

CENNIK 2019

Cennik ważny od 1 lutego 2019

ZAMÓWIENIA I DOSTAWY POMP
DYSTRYBUTOR
Valmark Sp. z o.o.
tel. 22 868 58 58
biuro@valmark.pl



ALPHA2 balance

TERAZ Z RÓWNOWAŻENIEM HYDRAULICZNYM

ALPHA2 razem z modułem komunikacyjnym ALPHA Reader oraz aplikacją GO Balance tworzy system ALPHA2 do równoważenia hydraulicznego domowych instalacji grzewczych, opierając się na rzeczywistych przepływach i stratach ciśnienia we wszystkich obiegach.

Zalety i korzyści ALPHA2 balance:

- Przeznaczona do równoważenia hydraulicznego instalacji ogrzewania grzejnikowego, podłogowego i mieszanego (grzejnikowo-podłogowego).
- Aplikacja GO Balance jest bardzo łatwa w obsłudze. Prosty interfejs prowadzi instalatora krok po kroku poprzez cały proces równoważenia. Wyrównoważona hydraulicznie instalacja grzewcza obniża koszty ogrzewania o około 15%, zapewniając komfort ciepły w pomieszczeniach.
- Wyniki równoważenia hydraulicznego instalacji za pomocą systemu ALPHA2 są zbieżne z wynikami uzyskanymi za pomocą programów projektowych.



ALPHA3 connect

JESZCZE ŁATWIEJSZA KOMUNIKACJA Z POMPĄ

Wbudowany system dwukierunkowej komunikacji między pompą a smartfonem z aplikacją GO Remote pozwala zdalnie na wybór i ustawienia wymaganych punktów pracy, zgodnie z rodzajem instalacji grzewczej. Wszystkie dane dotyczące pracy pompy, w tym również informacje o ostrzeżeniach i alarmach, można wygenerować w raporcie i przesłać drogą elektroniczną do użytkownika.

Zalety i korzyści ALPHA3 connect:

- Pierwsza domowa pompa obieguowa sterowana wyłącznie z aplikacji mobilnej.
- Łatwa i intuicyjna obsługa nowych funkcji. Wszystkie informacje dotyczące pracy pompy dostępne są w aplikacji.
- Ustawienia tygodniowego harmonogramu pracy pompy zgodnie z życzeniem użytkownika.
- Bezpośrednia komunikacja z pompą podczas równoważenia hydraulicznego bez modułu ALPHA Reader.
- Funkcja automatycznego odpowietrzania pompy.
- Funkcja AUTOADAPT dla instalacji grzejnikowej, ogrzewania podłogowego i grzejnikowo-podłogowego.



TPE3

KWANTOWY SKOK W POMPOWANIU IN-LINE

TPE3 łączy niezrównaną efektywność z szeregiem inteligentnych funkcji i rozwiązań, które sprawiają, że jest to coś więcej niż tylko pompa...

Duży wybór inteligentnych trybów regulacji pozwala łatwo dopasować pompę TPE3 do wymagań instalacji. FLOWADAPT jest trybem regulacji łączącym AUTOADAPT z funkcją FLOWLIMIT. Pompa ciągle monitoruje natężenie przepływu, aby wykluczyć przekraczanie wartości granicznej. To pozwala uniknąć kosztów oddzielnego zaworu dławiącego. Pompa TPE3 posiada także zintegrowany licznik energii cieplnej, który monitoruje dystrybucję i zużycie energii cieplnej, aby zapobiec wygórowanym rachunkom za energię z powodu braków równowagi w systemie.

- Inteligentne tryby regulacji
- Komunikacja Grundfos GO, bezprzewodowa komunikacja między pompami więcej wejść/ wyjść, moduły CIM
- Wbudowany licznik energii cieplnej
- Korpus ze stali nierdzewnej do pomp 1-głowicowych do DN 65
- Silnik Grundfos MGE o klasie sprawności IE4



GRUNDFOS iSOLUTIONS

TECHNOLOGIA PRZYSZŁOŚCI

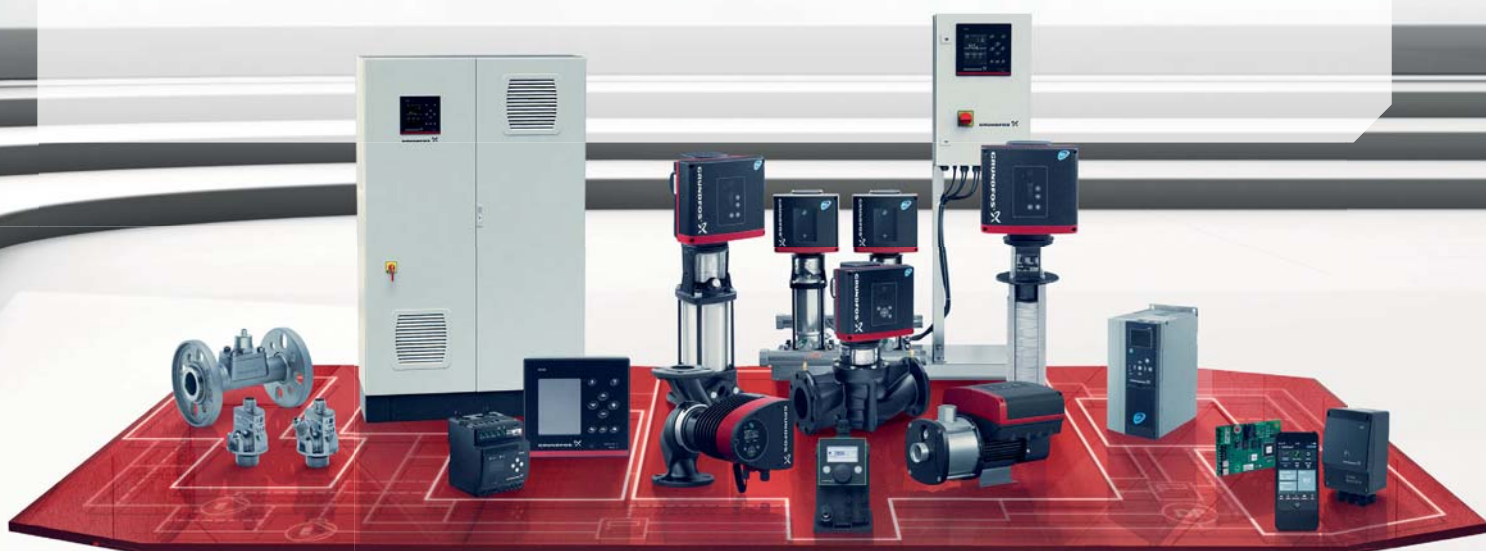
Pompa jako pojedyncze urządzenie w zasadzie nie funkcjonuje. Zawsze jest częścią większego systemu i współpracuje z szerokim wachlarzem innych komponentów. Właśnie dlatego Grundfos myśli szerzej niż tylko o samej pompie i gdy opracowuje nowe rozwiązanie, bierze pod uwagę całą instalację. Naszą koncepcję systemowego podejścia do instalacji nazywamy **Grundfos iSOLUTIONS**.

Z naszą wiedzą technologiczną i inteligencją najnowocześniejszych pomp wychodzimy naprzeciw potrzebom w zakresie pomiarów, sterowania i monitoringu całego systemu pompowego.

Optymalizujemy współdziałanie pomp, napędów, sterowników i zabezpieczeń oraz modułów pomiarowych i komunikacyjnych składających się na jeden system. Pompy, napędy, systemy monitoringu i wczesnego ostrzegania, pomiary, interfejsy komunikacyjne oraz usługi serwisowe – to wszystko nazywamy **Grundfos iSOLUTIONS**.

Zoptymalizowana praca pompy, silnika, sterownika, zabezpieczenia, jednostek pomiarowych i komunikacyjnych możliwa jest, gdy elementy te współpracują jako jednolity system. Tam, gdzie dotychczasowe elektroniczne rozwiązania koncentrowały się jedynie na poziomie danego produktu, rozwiązania **iSOLUTIONS** wprowadzą oszczędności do całego systemu poprzez optymalizację wspólnej pracy pompy, silnika, sterownika, zabezpieczeń, urządzeń pomiarowych oraz modułów komunikacyjnych. W rezultacie otrzymujemy oszczędność energii, redukcję używanych komponentów, lepszą komunikację, rozszerzone dostosowanie do aktualnych potrzeb, zwiększenie przystępności dla użytkownika.

Grundfos iSOLUTIONS to inteligentne podejście do elementów całego systemu w celu spełnienia wymagań wszystkich obszarów zastosowań. Oferuje ono wszystkie zalety naszych pomp elektronicznych, ale dodaje też całą gamę nowych funkcji w oparciu o konkretne potrzeby. Rezultatem jest zwiększona niezawodność, wydajność i efektywność energetyczna. Podsumujmy niektóre z najbardziej znanych sposobów, aby Grundfos iSOLUTIONS mógł ulepszyć Twój system.



GRUNDFOS iSOLUTIONS

SKUTECZNE WYKORZYSTANIE WSZYSTKICH MOŻLIWOŚCI

Pomiary, komunikacja, sterowanie – rozwiązania iSOLUTIONS zapewniają integrację wszystkich elementów systemu oraz lepszą sprawność i wydajności instalacji

Technologia iSOLUTIONS to nowoczesna technika pompowa w postaci modułów komunikacji, czujników, przetwornic częstotliwości, silników o wysokiej klasie sprawności, układów kontroli i sterowania oraz aplikacji wspierających, takich jak np. Grundfos GO, lub chociażby ostatnio wprowadzona nowość ALPHA READER - moduł komunikacyjny do pompy obiegowej ALPHA3.

Zastosowanie rozwiązań wg. koncepcji Grundfos iSOLUTIONS zyskało uznanie praktyków gdyż ogromny potencjał optymalizacji systemów zapewnia lepszą wydajność i sprawność instalacji oraz związane z tym oszczędności.

Prawdziwym wyzwaniem jest wymiana danych i komunikacja różnych elementów systemu pompowego. Doświadczenie oraz rozwiązanie iSOLUTIONS opracowane przez Grundfos pozwoliły na dokonanie w tym zakresie wielu innowacji czyniąc proces sterowania i kontroli łatwiejszym niż kiedykolwiek.

Grundfos GO

Darmowa aplikacja mobilna Grundfos GO zapewnia zdalne sterowanie pompami, komunikację i gromadzenie danych, wysyłanie alarmów, tworzenie raportów. Dostęp do aktualnych parametrów wydajności pompy oznacza, że każda decyzja jest podejmowana w oparciu o dokładne pomiary w czasie rzeczywistym. Dodatkowo pozwala na dobór, przegląd i porównanie produktów.

Moduły przekaźnikowe

Rozwiązania Grundfos iSOLUTIONS zapewniają interfejsy użytkownika dla wszystkich obszarów zastosowań i oferują pełną kontrolę nad systemem.

Moduły i jednostki sterujące CIM / CIU umożliwiają optymalizację zużycia energii poprzez przetwarzanie danych pochodzących z wielu źródeł. Istnieje także możliwość podłączenia do standardowych sieci fieldbus, co zmniejsza czas spędzony na gromadzenie danych i sprawozdawczość. Ponadto moduły są kompatybilne z każdym systemem SCADA, PLC i BMS. Zastosowanie sieci wewnętrznej tworzy zaawansowaną optymalną komunikację i kontrolę poprzez otwarte protokoły.

***Żądaj więcej od Grundfos. Wymagaj więcej od własnej instalacji pompowej.
Przyłącz się do walki o inteligentne rozwiązania pompowe!***

Jako lider innowacyjnej technologii, Grundfos stale łamie standardy, stawia sobie poprzeczkę wyżej i przekracza granice inżynierii pompowej. Większość zainstalowanych obecnie pomp nie działa optymalnie i marnotrawi pieniądze. Chcemy z tym walczyć! Dzięki inteligentnej technologii pompowej podnosimy poprzeczkę sprawności instalacji. W oparciu o wyjątkowe rozwiązania oferujemy nowy poziom wydajności pomp, który optymalnie spełnia wymagania.

Nasze inteligentne rozwiązania w dalszej perspektywie ograniczają awarie systemu, zmniejszają okresy przestoju i zapewniają pełną integrację oraz sterowanie.

Spis treści

Elektronicznie regulowane ciepłownicze pompy obiegowe z mokrym wirnikiem silnika	ALPHA1 L / ALPHA2 / ALPHA3 MAGNA3 (D)		1
Pompy solarne	ALPHA SOLAR		2
Pompy cyrkulacyjne ciepłej wody z mokrym wirnikiem silnika	COMFORT PM (AUTOADAPT) UP/UPS N Seria 100 UPS B Seria 200	ALPHA1 LN, ALPHA2 N, MAGNA3	3
Osprzęt pomp obiegowych z mokrym wirnikiem silnika	OSPRZĘT		4
Pompy in-line z suchym wirnikiem silnika	TP/TPD* TPE(D)*/TPE3(D)*/ TPE2(D)*/OSPRZĘT		5
Pompy do domu i ogrodu (woda czysta)	MQ, SCALA2, JP Hydrojet	CM-SP, CMB-SP SB, SB HF, SBA	6
Pompy głębinowe	SQ/SQE, SQE-NE*		7
Domowe zestawy podnoszenia ciśnienia	CM/CME Booster		8
Pompy do wody brudnej Agregaty podnoszące	UNILIFT CC, UNILIFT KP UNO/DUOLIFT, SOLOLIFT2	KPC, UNILIFT AP LIFTWAY, CONLIFT	9
Pompy głębinowe	SP, SP-NE*		10
Pompy do ścieków Mieszadła i pompy recyrkulacyjne	SE1*/SE2*/SL1/SL2*/SEV*/SLV* (9-30kW), (1,1-11kW) AFG Ex*/SFG*/SMD*/AMG Ex*/SMG*/SRG*	SE, SL DO 4,0 kW DWK	11
Pompy do wody brudnej i ścieków, agregaty podnoszące, przepompownie, tłocznie ścieków	DP, EF, SL1, SLV, SEG (AUTOADAPT) MULTILIFT MSS, M, MD, MLD	MULTILIFT MDV, MD1, MOG, MDG PS.R*, PEHD*, PEHD-R*, DPK*, TłOCZNIE*	12
Pompy monobokłowe	NB*		13
Pompy znormalizowane/pożarowe Pompy z korpusem dzielonym/pożarowe	NK* HS*	NKF*, DNF* HSF*	14
Pionowe pompy wirowe	CR/CR1/CRN CRE/CRIE/CRNE	CRT*	15
Poziome pompy wirowe	CM/CME		16
Pompy zanurzeniowe	MTR*, MTH* SPK*		17
Zestawy podnoszenia ciśnienia	Hydro MPC* Hydro Multi E/S*		18
Moduły ciśnienia	BM/BMB/BMP*	BME(T)*	19
Pompy dozujące Systemy dozowania	DDE, DDC, DDA, DME, DMX, DMH OXIPERM PRO, OXIPERM*, POLYDOS*, GE*		20
Rozwiązania elektroniczne, pomiar i sterowanie	Szafy sterownicze DC, MS1, MPS, EL 1, RM 4, CUE, MCB 114, CUE Osprzęt, MP 204, LiqTec, Grundfos GO, CIM/CIU, SITRANS Probe LU, SITRANS FM, PVS 3, MBS 3xxx, Pt 100 / Pt 1000, TTA, WR 52, ETSD, SI 001 PSU, SI 010 CNV, RPS, RPI / RPI + T, VFS, VFS QT, VFI, DPS, DPI, DPI SPR, DPI / DPI+T, WIA / WIO, CU 100, LC A1, LC(D)		21
Serwis - Usługi	Uruchomienia, Usługi utrzymania ruchu/Konserwacja/Przeglądy, Audyty, Monitoring, Przedłużenie gwarancji, Szkolenia		22
Warunki sprzedaży i dostaw Warunki gwarancji			23

Spis grup rabatowych

Budownictwo		
DH	Obiegowe C.O.CW z przyłączem gwintowanym	ALPHA1 L, ALPHA2, ALPHA3, MAGNA3 przył. gwint., COMFORT, UPS(N), UP(N), ALPHA SOLAR
C1	Obiegowe C.O.CW z przyłączem kołnierzowym	MAGNA3 przył. kołn., UPS(B)
C2	Jednostopniowe in-line i zestawy podnoszenia ciśnienia	TP,TPD,TPE,TPED,TPE3(D),TPE2(D) Hydromulti, Hydro MPC, Hydromono, Systemy ppoż.
C3	Małe zestawy podnoszenia ciśnienia	CM/E booster

Dom i ogród		
DC	Woda czysta	JP, Hydrojet, MQ, SCALA2, CM-SP, CMB-SP (SET), SB, SBA, SB HF
CW	Woda brudna i ścieki	Unilift CC, Unilift KP, KPC, AP, Sololift2, Liftaway, CONLIFT
WS	Małe pompy głębinowe	SQ/SQE

Pompy głębinowe		
WP	Duże pompy głębinowe	SP/SPN, MP1

Przemysłowe		
G1	Poziome pompy wielostopniowe	CM, CME, CM-SP
G2	Pompy przemysłowe	CR, CRN, CRT, CRE, CRNE, BM, NB/NK, NBG/NKG, NBE/NKE, HS
MT	Pompy zanurzeniowe	MTR, MTRE, MT, SPK, MTA, MTS, MTPO, MTB

Woda brudna i ścieki		
W1		DP, EF, SL1 (0.9-1.5 kW), SLV (0.9-1.5 kW) również z pompami z funkcją AUTOADAPT, DPK SEG, SEG AUTOADAPT Agregaty podnoszące MSS, M, MD, MLD, MD1, MDV, MOG, MDG, Unolift, Duolift DWK
W2		Pompy ściekowe SV, S1, S2, S3 Pompy ściekowe SE (1,1-11 kW), (9-30 kW) Pompy ściekowe SL (1,1-11 kW), (9-30 kW) Mieszadła AMD, AMG, AFG, SFG, SMD, SMG Pompy recyrkulacyjne SRG, pompy KPL, KWM Napowietrzanie, BioBooster, Maceratory
W3		Przepompownie ścieków PS.R, PEHD, PEHD-R Przepompownie ścieków z betonu, polimerobetonu, laminatu Tłocznie ścieków

Wszystkie ceny wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.
Zmiany techniczne zastrzeżone.

Spis grup rabatowych

Dozowanie i dezynfekcja		
D1	Małe pompy dozujące	Smart Digital, DDA, DDC, DDE, DDI
D2	Duże pompy dozujące	DME, DMX, DMH
D3	Systemy dezynfekcji	OXIPERM, OXIPERM PRO, SELCOPERM, POLYDOS, VACCUPERM

Zabezpieczenia, Sterowanie, Komunikacja		
I1	Podstawowe sterowniki	LC/LCD, LC A1, LC A2, CU 100, LC1, LC2
I2	Przetwornice częstotliwości	CUE
I3	Moduły komunikacyjne	CIM, CIU, Grundfos GO
I4	Szafy sterownicze	Szafy sterownicze DC-P, AUTOADAPT-P, CONTROL MPC, CONTROL MPC 2000, OPC(L)
I5	Przetworniki (Grundfos Direct Sensors)	Grundfos Direct Sensors (VFS, VFS QT, RPS, DPS, VFI, RPI, DPI) oraz osprzęt,

P1 Osprzęt		
		Osprzęt pomp obiegowych, , mieszadeł, napowietrzania. Elementy wyposażenia agregatów podnoszenia ścieków, pompowni i tłoczni ścieków. Osprzęt do szaf sterowniczych. Osprzęt do przetwornic CUE. BACMON

PD Osprzęt do pomp dozujących		
		Osprzęt do pomp dozujących. Układy pomiarowe i regulacji
Serwis		
S1	Zestawy serwisowe	
S2	Części serwisowe	
S3	Silniki	
S4	Usługi	

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.
Zmiany techniczne zastrzeżone.

Elektronicznie regulowane
ciepłownicze pompy
obiegowe z mokrym
wirnikiem silnika

ALPHA1 L | ALPHA2 | ALPHA3



GRUNDFOS
iSOLUTIONS

be
think
innovate

GRUNDFOS 

ALPHA2

SYSTEM ALPHA2 – PROSTE RÓWNOWAŻENIE HYDRAULICZNE

ALPHA2 to najnowsza pompa obiegowa przeznaczona do systemów grzewczych w budynkach mieszkalnych. Wysoka jakość wykonania, efektywność energetyczna na światowym poziomie, niezawodna praca w najtrudniejszych warunkach czyni ALPHA2 liderem wśród małych pomp obiegowych. Aby w pełni wykorzystać funkcje ALPHA2, instalatorom potrzebne będą dodatkowo dwa elementy – Moduł komunikacyjny ALPHA Reader oraz aplikacja Grundfos GO Balance. Tak skompletowany zestaw ALPHA2 pozwoli instalatorom wykonać równoważenie hydrauliczne instalacji szybko i dokładnie.

ALPHA Reader jest dodatkowym urządzeniem do nowej pompy ALPHA2 wykorzystującym czujnik optyczny do odczytu danych z pompy w celu ich transmisji do aplikacji Grundfos GO Balance w smartfonie. Aplikacja GO Balance ułatwia równoważenie hydrauliczne i jest do pobrania za darmo w App Store lub Google Play.



ALPHA2 redefiniuje pojęcie małej pompy obiegowej, a wyposażenie nowej ALPHA2 w możliwość jednokierunkowej komunikacji oznacza szybkie i proste równoważenie hydrauliczne domowej instalacji grzewczej.

• MODUŁ KOMUNIKACYJNY ALPHA Reader

Jest małym, kompaktowym urządzeniem, które montuje się na pompie ALPHA2. Urządzenie odczytuje sygnał z pompy i łączy się z aplikacją Grundfos GO Balance przez Bluetooth podczas procesu równoważenia hydraulicznego instalacji. Po zakończeniu tego procesu, instalator może zabrać ze sobą Moduł Komunikacyjny ALPHA Reader do kolejnego klienta.

• APLIKACJA GRUNDFOS GO BALANCE

Jest darmowa i można ją pobrać można z iTunes lub Google Play. Aplikacja łączy się z ALPHA Reader za pomocą Bluetooth i prowadzi instalatora przez cztery proste zadania do wykonania.

• RÓWNOWAŻENIE HYDRAULICZNE INSTALACJI

Przy pomocy pompy ALPHA2, modułu komunikacyjnego ALPHA Reader i aplikacji Grundfos GO Balance, instalator może w sposób szybki i łatwy przeprowadzić równoważenie hydrauliczne w celu uzyskania wysokiej efektywności systemu grzewczego.

CECHY I ZALETY POMPY ALPHA2

• REGULACJA AUTOADAPT™

Zapewnia wysoki komfort i niskie zużycie energii - funkcja AUTOADAPT™ automatycznie wybiera optymalny punkt pracy

• POMPA NIE BLOKUJE SIĘ

Niezawodny rozruch i płynna praca ogranicza potrzebę wykonywania awaryjnych usług serwisowych

• ZABEZPIECZENIE PRZED SUCHOBIEGIEM

Zintegrowany, aktywny układ ochronny zapewnia, że pompa pracuje tylko wtedy, gdy jej korpus jest wypełniony wodą co wydłuża jej żywotność i zapewnia imponującą niezawodność

• SPRAWNOŚĆ ENERGETYCZNA $E_{EEI} \leq 0,15$

Lepsze osiągi z najwyższą sprawnością na rynku $E_{EEI} \leq 0.15$ dla pomp 4 m (kryterium odniesienia dla najbardziej energooszczędnych pomp cyrkulacyjnych wynosi $E_{EEI} \leq 0.20$)

ODPORNOŚĆ NA KOROZJĘ I KONDENSACJĘ

Malowana kateforetycznie powierzchnia pozwala na tłoczenie mediów o niskich temperaturach +2°C, bez względu na temperaturę i wilgotność otoczenia

Ochrona przed cząsteczkami magnetycznymi

Ceramiczny wał eliminuje osadzanie cząsteczek magnetycznych w krytycznych obszarach pompy

Tryb letni

Uruchamiany manualnie pompa pracuje tylko 2 min dziennie - optymalna ochrona pompy i instalacja poza sezonem grzewczym

AUTOADAPT™

Automatyczny wybór optymalnego punktu pracy

Nieźródnana efektywność energetyczna

Najbardziej energooszczędna pompa obiegowa na rynku wg. testu VDE* - dzięki zaawansowanym rozwiązaniom w silniku i układzie hydraulicznym

Szybki i łatwy montaż

...dzięki dedykowanej wtyczce ALPHA i otulinom termoizolacyjnym dostarczanym jako wyposażenie standardowe

Niezawodny rozruch

Zaprogramowane wibracje pompy podczas rozruchu rozpraszają osady zanieczyszczeń

ALPHA READER

Dodatkowy moduł komunikacyjny wykorzystuje czujnik optyczny do odczytu danych z pompy

* test wykonany przez VDE (Stowarzyszenie Elektryków Niemieckich) na zlecenie Grundfos A/S

GRUNDFOS GO BALANCE - MOBILNA APLIKACJA DO RÓWNOWAŻENIA DOMOWYCH INSTALACJI GRZEWczyCH

Jednym z elementów Systemu ALPHA2, oprócz pompy ALPHA2, modułu komunikacyjnego ALPHA Reader, jest także bezpłatna aplikacja Grundfos GO Balance, którą można pobrać na smartfon. Wartości przepływu i strat ciśnienia w obiegach grzewczych są przesyłane z pompy za pomocą sygnału optycznego do modułu komunikacyjnego Alpha Reader zamontowanego na pompie i dalej drogą radiową za pomocą Bluetooth na urządzenie mobilne na którym jest zainstalowana aplikacja Grundfos GO Balance.

Aplikację można pobrać za darmo z App Store lub Google play.

W oparciu o zapotrzebowanie ciepła w każdym pomieszczeniu (wielkość pomieszczenia w m², wymagana moc cieplna W/m², wymagana temperatura w st. C i maksymalną ilość ciepła, którą może dostarczyć grzejnik (wielkość i dane techniczne grzejnika) aplikacja sprawdza, czy zainstalowany grzejnik jest wystarczający, aby utrzymać odpowiednią temperaturę w pokoju.

Aplikacja podaje wskazówki dotyczące zapotrzebowania na ciepło dla typowych budynków mieszkalnych uwzględniając lokalne przepisy. W oparciu o pomiar przepływu aplikacja wskazuje grzejnik z największą stratą ciśnienia (Pmax), który wymaga najmniejszej regulacji przepływu (regulację przeprowadza się przez nastawę wstępną zaworu termostatycznego). Aplikacja obliczy wymagane przepływy dla wszystkich pozostałych grzejników w domu i poprowadzi użytkownika przez proces równoważenia instalacji, podając właściwe nastawy wstępne dla każdego z zaworów grzejnikowych w odniesieniu do nastawy wstępnej dla grzejnika (Pmax).

Po zakończeniu procesu równoważenia aplikacja może wygenerować raport, w którym zawarte są parametry instalacji przed i po równoważeniu, rekomendacja ustawienia trybu pracy pompy oraz dane dotyczące Instalatora i Inwestora. Raport można wysłać na adres email klienta.

Podstawowa zaletą aplikacji jest pomiar w procesie równoważenia rzeczywistych strat ciśnienia w instalacji.

1

Pompy obiegowe ALPHA1L

Grupa rabatowa DH

Typ	Długość montażowa mm	Standardowa wielkość przyłączy	Wskaźnik sprawności energetycznej EEI	Napięcie	Sztuk na paletę	PN 10 Nr katalogowy	Cena EUR
ALPHA1 L 15-40	130	R ½	≤ 0.20	1x230V	252	99 16 05 50	214,10
ALPHA1 L 15-60	130	R ½	≤ 0.20	1x230V	252	99 16 05 74	246,22
ALPHA1 L 20-40	130	R ¾	≤ 0.20	1x230V	252	99 16 05 75	214,10
ALPHA1 L 20-60	130	R ¾	≤ 0.20	1x230V	252	99 16 05 77	246,22
ALPHA1 L 25-40	130	R 1	≤ 0.20	1x230V	252	99 16 05 78	194,62
ALPHA1 L 25-40	180	R 1	≤ 0.20	1x230V	252	99 16 05 79	194,62
ALPHA1 L 25-60	130	R 1	≤ 0.20	1x230V	252	99 16 05 83	223,82
ALPHA1 L 25-60	180	R 1	≤ 0.20	1x230V	252	99 16 05 84	223,82
ALPHA1 L 32-40	180	R 1 ¼	≤ 0.20	1x230V	252	99 16 05 87	214,10
ALPHA1 L 32-60	180	R 1 ¼	≤ 0.20	1x230V	252	99 16 05 90	235,49
ALPHA1 L 15-65	130	R ½	≤ 0.23	1x230V	252	99 16 51 23	258,22
ALPHA1 L 25-40 (DuoPac)	180	R 1	≤ 0.20	1x230V	252	99 25 44 85	360,70
ALPHA1 L 25-60 (DuoPac)	180	R 1	≤ 0.20	1x230V	252	99 25 44 89	430,75

Pompy obiegowe ALPHA2 model E

Grupa rabatowa DH

Typ	Długość montażowa mm	Standardowa wielkość przyłączy	Wskaźnik sprawności energetycznej EEI	Napięcie	Sztuk na paletę	PN 10 Nr katalogowy	Cena EUR
ALPHA2 25-40	180	R 1	≤ 0.15	1 x 230 V	252	99 41 11 65	279,96
ALPHA2 25-50			≤ 0.16			99 41 11 73	307,97
ALPHA2 25-60			≤ 0.17			99 41 11 75	321,96
ALPHA2 25-80			≤ 0.18			99 41 11 78	400,92
ALPHA2 32-40	180	R 1 ¼	≤ 0.15	1 x 230 V	252	99 41 12 07	307,94
ALPHA2 32-50			≤ 0.16			99 41 12 15	338,76
ALPHA2 32-60			≤ 0.17			99 41 12 21	354,12
ALPHA2 32-80			≤ 0.18			99 41 12 63	442,82
Wykonania z separatorem powietrza							
ALPHA2 25-40 A	180	R 1	≤ 0.18	1 x 230 V	120	99 41 11 67	321,96
ALPHA2 25-60 A			≤ 0.20			99 41 11 82	370,25
Specjalna długość montażowa							
ALPHA2 15-40	130	R ½	≤ 0.15	1 x 230 V	252	99 41 11 07	307,94
ALPHA2 15-50			≤ 0.16			99 41 11 13	338,76
ALPHA2 15-60			≤ 0.17			99 41 11 14	354,12
ALPHA2 15-80			≤ 0.18			99 41 11 16	400,92
ALPHA2 25-40	130	R 1	≤ 0.15	1 x 230 V	252	99 41 11 43	279,96
ALPHA2 25-50			≤ 0.16			99 41 11 46	307,97
ALPHA2 25-60			≤ 0.17			99 41 11 50	321,96
ALPHA2 25-80			≤ 0.18			99 41 11 63	400,92

Pompy obiegowe ALPHA3

Grupa rabatowa DH

Typ	Długość montażowa mm	Standardowa wielkość przyłączy	Wskaźnik sprawności energetycznej EEI	Napięcie	Sztuk na paletę	PN 10 Nr katalogowy	Cena EUR
ALPHA3 25-40	180	R 1	≤ 0.15	1 x 230 V	252	99 37 19 56	330,72
ALPHA3 25-60	180	R 1	≤ 0.17	1 x 230 V	252	99 37 19 59	380,33
ALPHA3 25-80	180	R 1	≤ 0.18	1 x 230 V	252	99 37 19 61	468,55
ALPHA3 32-40	180	R 1 ¼	≤ 0.15	1 x 230 V	252	99 37 19 62	363,79
ALPHA3 32-60	180	R 1 ¼	≤ 0.17	1 x 230 V	252	99 37 19 64	418,37
ALPHA3 32-80	180	R 1 ¼	≤ 0.18	1 x 230 V	252	99 37 19 65	468,55
Specjalna długość montażowa							
ALPHA3 15-40	130	R ½	≤ 0.15	1 x 230 V	252	99 37 19 48	363,79
ALPHA3 15-60	130	R ½	≤ 0.17	1 x 230 V	252	99 37 19 50	418,37
ALPHA3 15-80	130	R ½	≤ 0.18	1 x 230 V	252	99 37 19 51	468,55
ALPHA3 25-40	130	R 1	≤ 0.15	1 x 230 V	252	99 37 19 52	330,72
ALPHA3 25-60	130	R 1	≤ 0.17	1 x 230 V	252	99 37 19 54	380,33
ALPHA3 25-80	130	R 1	≤ 0.18	1 x 230 V	252	99 37 19 55	418,37

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.

Ōsprzęt patrz: str. 26

Elektronicznie regulowane ciepłownicze pompy obiegowe z mokrym wirnikiem silnika

MAGNA3 (D) | GRUNDFOS GO



GRUNDFOS iSOLUTIONS

be
think
innovate

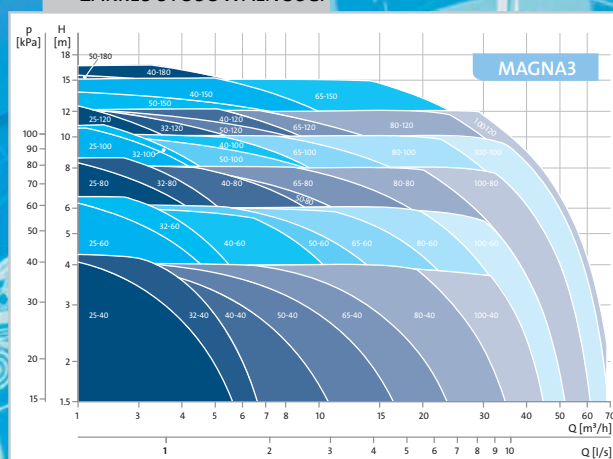
GRUNDFOS 

MAGNA3

ZAAWANSOWANA TECHNOLOGIA POMP OBIEGOWYCH

Pompy MAGNA3 to rozbudowany typoszereg średnich i dużych pomp obiegowych i cyrkulacyjnych wyposażonych w urządzenia do komunikacji i silniki z elektroniczną regulacją prędkości obrotowej, o budowie opartej na magnesach trwałych i kompaktowej konstrukcji stojana.

ZAKRES STOSOWALNOŚCI



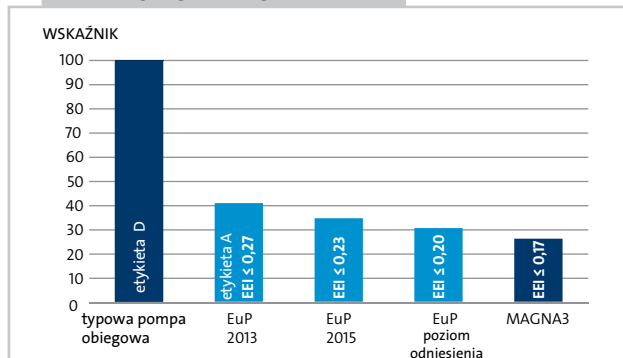
CECHY I ZALETY MAGNA3:

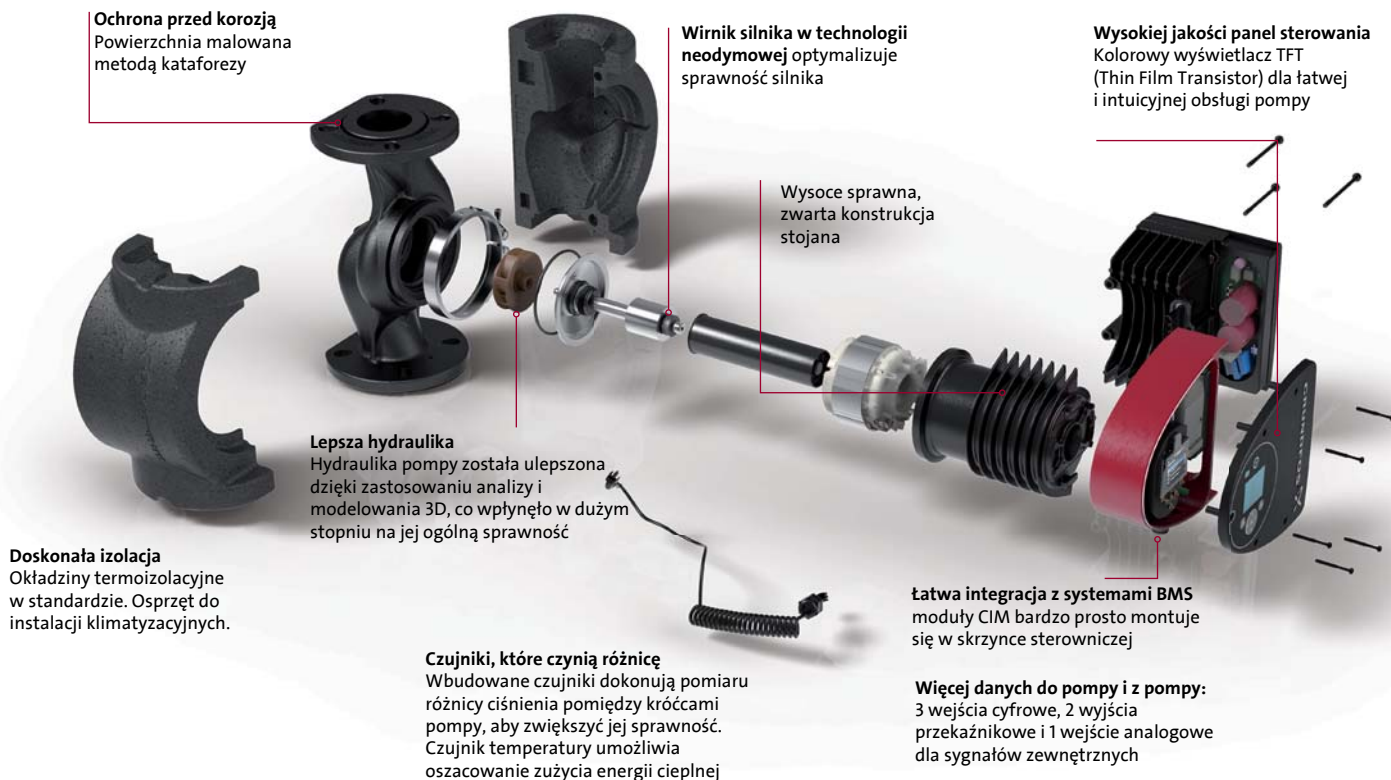
- **SZEREG POJEDYNCZYCH I PODWÓJNYCH POMP**
MAGNA3 to idealne rozwiązanie pompowe dla różnych typów zastosowań. Modele dostępne są z przyłączem gwintowanym lub kołnierzowym od DN25 do DN100
- **POSZERZONE MOŻLIWOŚCI**
Temperatura cieczy: -10 °C do +110 °C
Temperatura otoczenia 0 °C do +40 °C
Wykonanie z żeliwa: H_{max} 18 m; Q_{max} 78 m³/h
Wykonanie ze stali nierdzewnej: H_{max} 18 m; Q_{max} 50 m³/h
- **WBUDOWANY LICZNIK ENERGII CIEPLNEJ**
Monitoruje rozdział energii cieplnej w systemie, co zapobiega nadmiernym rachunkom za energię. Miernik dokonuje pomiaru z dokładnością $\pm 1\%$ do $\pm 10\%$

w zależności od punktu pracy i eliminuje potrzebę stosowania oddzielnego urządzenia do pomiaru zużycia energii w instalacji.

- **SPRAWNOŚĆ ENERGETYCZNA**
Ulepszona hydraulika i sprawność oraz fabryczne nastawy AUTOADAPT™ wpływają na zwiększoną sprawność energetyczną pompy, której wskaźnik EEI jest lepszy od poziomu odniesienia EuP i wynosi $\leq 0,17$
- **INTELIWENTNA TECHNOLOGIA**
Nowe funkcje FLOWLIMIT oraz FLOWADAPT, a także dobrze znana regulacja AUTOADAPT™ zapewniają idealne sterowanie oraz integrację z systemem
- **PROSTY MONTAŻ**
Intuicyjny interfejs użytkownika ułatwia i przyspiesza montaż oraz konfigurację
- **INTELIWENTNA REGULACJA AUTOADAPT™**
Automatycznie dostosowuje pracę pompy do wymagań systemu i nastawia najlepszą krzywą ciśnienia proporcjonalnego
- **STWORZONA DO BUDOWNICTWA**
Opcjonalne moduły CIM obsługują wszystkie popularne standardy magistrali, co sprawia, że MAGNA3 jest idealnym elementem każdego systemu BMS.

ZUŻYCIE ENERGII





GRUNDFOS GO

ZDALNE STEROWANIE POMPAMI

Darmowa aplikacja mobilna Grundfos GO zapewnia zdalne sterowanie pompami, komunikację i gromadzenie danych, wysyłanie alarmów, tworzenie raportów. Dostęp do aktualnych parametrów wydajności pompy oznacza, że każda decyzja jest podejmowana w oparciu o dokładne pomiary w czasie rzeczywistym. Dodatkowo pozwala na dobór, przegląd i porównanie produktów.

Grundfos GO zapewnia:

- Komunikaty o błędach w postaci prostego tekstu
- Dane o pompach
- Grupowanie pomp i jednoczesna konfiguracja dwóch pomp
- Raport uruchomienia



Zeskanuj kod QR, aby odkryć Grundfos GO



1

MAGNA3, pompy pojedyncze z korpusem żeliwnym i przyłączem gwintowanym

Grupa rabatowa DH

Typ	Długość montażowa mm	Standardowa wielkość przyłączy	Wskaźnik sprawności energetycznej EEI	Napięcie	Sztuk na paletę	Nr katalogowy	Cena EUR
MAGNA3 25-40	180	R 1	≤ 0.19	1 x 230 V	60	97 92 42 44	610,37
MAGNA3 25-60					60	97 92 42 45	724,80
MAGNA3 25-80					60	97 92 42 46	826,54
MAGNA3 25-100					60	97 92 42 47	906,10
MAGNA3 25-120					60	97 92 42 48	1 019,38
MAGNA3 32-40	180	R 1¼		1 x 230 V	60	97 92 42 54	750,24
MAGNA3 32-60					60	97 92 42 55	877,42
MAGNA3 32-80					60	97 92 42 56	915,53
MAGNA3 32-100					60	97 92 42 57	994,20

MAGNA3 D, pompy podwójne z korpusem żeliwnym i z przyłączem gwintowanym

Grupa rabatowa DH

Typ	Długość montażowa mm	Standardowa wielkość przyłączy	Wskaźnik sprawności energetycznej EEI	Napięcie	Sztuk na paletę	Nr katalogowy	Cena EUR
MAGNA3 D 32-40	180	R 1¼	≤ 0.20	1 x 230 V	16	97 92 44 49	1 387,73
MAGNA3 D 32-60						97 92 44 50	1 622,93
MAGNA3 D 32-80						97 92 44 51	1 693,49
MAGNA3 D 32-100						97 92 44 52	1 838,95

Pompy pojedyncze z korpusem ze stali nierdzewnej patrz: str. 24

MAGNA3, pompy pojedyncze z korpusem żeliwnym z przyłączem kotłowniczym, PN 06, 10, 06/10 DN 32-100

Grupa rabatowa C1

Typ	Długość montażowa mm	Standardowa wielkość przyłączy	Wskaźnik sprawności energetycznej EEI	Napięcie	Sztuk na paletę	Typ kotłownia	Nr katalogowy	Cena EUR
MAGNA3 32- 40 F PN 06/10	220	DN 32	≤ 0.19	1 x 230 V	45	PN 06/10	98 33 38 34	826,54
MAGNA3 32- 60 F PN 06/10	220	DN 32	≤ 0.19	1 x 230 V	45	PN 06/10	98 33 38 54	966,41
MAGNA3 32- 80 F PN 06/10	220	DN 32	≤ 0.19	1 x 230 V	45	PN 06/10	98 33 38 74	1 017,26
MAGNA3 32-100 F PN 06/10	220	DN 32	≤ 0.19	1 x 230 V	45	PN 06/10	97 92 42 58	1 157,78
MAGNA3 32-120 F PN 06/10	220	DN 32	≤ 0.18	1 x 230 V	16	PN 06/10	97 92 42 59	1 388,64
MAGNA3 40- 40 F PN 06/10	220	DN 40	≤ 0.19	1 x 230 V	45	PN 06/10	97 92 42 66	1 030,01
MAGNA3 40- 60 F PN 06/10	220	DN 40	≤ 0.19	1 x 230 V	45	PN 06/10	97 92 42 67	1 120,06
MAGNA3 40- 80 F PN 06/10	220	DN 40	≤ 0.19	1 x 230 V	16	PN 06/10	97 92 42 68	1 388,64
MAGNA3 40-100 F PN 06/10	220	DN 40	≤ 0.19	1 X 230 V	16	PN 06/10	97 92 42 69	1 531,42
MAGNA3 40-120 F PN 06/10	250	DN 40	≤ 0.18	1 X 230 V	16	PN 06/10	97 92 42 70	1 752,02
MAGNA3 40-150 F PN 06/10	250	DN 40	≤ 0.18	1 X 230 V	16	PN 06/10	97 92 42 71	2 076,48
MAGNA3 40-180 F PN 06/10	250	DN 40	≤ 0.18	1 X 230 V	16	PN 06/10	97 92 42 72	2 387,95
MAGNA3 50- 40 F PN 06/10	240	DN 50	≤ 0.20	1 X 230 V	12	PN 06/10	97 92 42 80	1 531,42
MAGNA3 50- 60 F PN 06/10	240	DN 50	≤ 0.19	1 X 230 V	12	PN 06/10	97 92 42 81	1 803,94
MAGNA3 50- 80 F PN 06/10	240	DN 50	≤ 0.18	1 X 230 V	12	PN 06/10	97 92 42 82	1 985,64
MAGNA3 50-100 F PN 06/10	280	DN 50	≤ 0.18	1 X 230 V	12	PN 06/10	97 92 42 83	2 102,45
MAGNA3 50-120 F PN 06/10	280	DN 50	≤ 0.18	1 X 230 V	12	PN 06/10	97 92 42 84	2 219,23
MAGNA3 50-150 F PN 06/10	280	DN 50	≤ 0.17	1 X 230 V	12	PN 06/10	97 92 42 85	2 556,67
MAGNA3 50-180 F PN 06/10	280	DN 50	≤ 0.17	1 X 230 V	12	PN 06/10	97 92 42 86	2 997,91
MAGNA3 65- 40 F PN 06/10	340	DN 65	≤ 0.18	1 X 230 V	12	PN 06/10	97 92 42 94	1 920,74
MAGNA3 65- 60 F PN 06/10	340	DN 65	≤ 0.18	1 X 230 V	12	PN 06/10	97 92 42 95	2 193,29
MAGNA3 65- 80 F PN 06/10	340	DN 65	≤ 0.17	1 X 230 V	12	PN 06/10	97 92 42 96	2 387,95
MAGNA3 65-100 F PN 06/10	340	DN 65	≤ 0.17	1 X 230 V	12	PN 06/10	97 92 42 97	2 517,74
MAGNA3 65-120 F PN 06/10	340	DN 65	≤ 0.17	1 X 230 V	12	PN 06/10	97 92 42 98	2 699,42
MAGNA3 65-150 F PN 06/10	340	DN 65	≤ 0.17	1 X 230 V	12	PN 06/10	97 92 42 99	3 148,27
MAGNA3 80- 40 F PN 06	360	DN 80	≤ 0.17	1 X 230 V	12	PN 06	97 92 43 06	2 297,11
MAGNA3 80- 40 F PN 10	360	DN 80	≤ 0.17	1 X 230 V	12	PN 10	97 92 43 16	2 411,98
MAGNA3 80- 60 F PN 06	360	DN 80	≤ 0.17	1 X 230 V	12	PN 06	97 92 43 07	2 530,70
MAGNA3 80- 60 F PN 10	360	DN 80	≤ 0.17	1 X 230 V	12	PN 10	97 92 43 17	2 657,23
MAGNA3 80- 80 F PN 06	360	DN 80	≤ 0.17	1 X 230 V	12	PN 06	97 92 43 08	2 725,39
MAGNA3 80- 80 F PN 10	360	DN 80	≤ 0.17	1 X 230 V	12	PN 10	97 92 43 18	2 861,66
MAGNA3 80-100 F PN 06	360	DN 80	≤ 0.17	1 X 230 V	12	PN 06	97 92 43 09	3 016,54
MAGNA3 80-100 F PN 10	360	DN 80	≤ 0.17	1 X 230 V	12	PN 10	97 92 43 19	3 167,35
MAGNA3 80-120 F PN 06	360	DN 80	≤ 0.17	1 X 230 V	12	PN 06	97 92 43 10	3 385,37
MAGNA3 80-120 F PN 10	360	DN 80	≤ 0.17	1 X 230 V	12	PN 10	97 92 43 20	3 554,66
MAGNA3 100- 40 F PN 06	450	DN 100	≤ 0.17	1 X 230 V	8	PN 06	97 92 43 11	2 699,42
MAGNA3 100- 40 F PN 10	450	DN 100	≤ 0.17	1 X 230 V	8	PN 10	97 92 43 21	2 834,40
MAGNA3 100- 60 F PN 06	450	DN 100	≤ 0.17	1 X 230 V	8	PN 06	97 92 43 12	2 946,00
MAGNA3 100- 60 F PN 10	450	DN 100	≤ 0.17	1 X 230 V	8	PN 10	97 92 43 22	3 093,31
MAGNA3 100- 80 F PN 06	450	DN 100	≤ 0.17	1 X 230 V	8	PN 06	97 92 43 13	3 240,48
MAGNA3 100- 80 F PN 10	450	DN 100	≤ 0.17	1 X 230 V	8	PN 10	97 92 43 23	3 402,50
MAGNA3 100-100 F PN 06	450	DN 100	≤ 0.17	1 X 230 V	8	PN 06	97 92 43 14	3 530,28
MAGNA3 100-100 F PN 10	450	DN 100	≤ 0.17	1 X 230 V	8	PN 10	97 92 43 24	3 706,80
MAGNA3 100-120 F PN 06	450	DN 100	≤ 0.17	1 X 230 V	8	PN 06	97 92 43 15	4 004,47
MAGNA3 100-120 F PN 10	450	DN 100	≤ 0.17	1 X 230 V	8	PN 10	97 92 43 25	4 204,73

Pompy pojedyncze z korpusem ze stali nierdzewnej, patrz: str. 24

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.
Zmiany techniczne zastrzeżone.

1

MAGNA3 D, Pompy podwójne z korpusem żeliwnym z przyłączem kotłowniczym PN 06, 10, 06/10

Grupa rabatowa C1

Typ	Długość montażowa mm	Standardowa wielkość przyłączy	Wskaźnik sprawności energetycznej EEI	Napięcie	Sztuk na paletę	Typ kotłownia	Nr katalogowy	Cena EUR
MAGNA3 D 32- 40 F PN 06/10	220	DN 32	≤ 0.20	1 x 230 V	12	PN 06/10	98 33 38 40	1 528,82
MAGNA3 D 32- 60 F PN 06/10	220	DN 32	≤ 0.20	1 x 230 V	12	PN 06/10	98 33 38 60	1 787,57
MAGNA3 D 32- 80 F PN 06/10	220	DN 32	≤ 0.20	1 x 230 V	12	PN 06/10	98 33 38 80	1 881,65
MAGNA3 D 32-100 F PN 06/10	220	DN 32	≤ 0.20	1 x 230 V	12	PN 06/10	97 92 44 53	2 141,59
MAGNA3 D 32-120 F PN 06/10	220	DN 32	≤ 0.20	1 x 230 V	8	PN 06/10	97 92 44 54	2 593,97
MAGNA3 D 40- 40 F PN 06/10	220	DN 40	≤ 0.20	1 x 230 V	12	PN 06/10	97 92 44 61	1 905,17
MAGNA3 D 40- 60 F PN 06/10	220	DN 40	≤ 0.20	1 x 230 V	12	PN 06/10	97 92 44 62	2 071,75
MAGNA3 D 40- 80 F PN 06/10	220	DN 40	≤ 0.20	1 x 230 V	8	PN 06/10	97 92 44 63	2 569,94
MAGNA3 D 40-100 F PN 06/10	220	DN 40	≤ 0.19	1 X 230 V	8	PN 06/10	97 92 44 64	2 834,14
MAGNA3 D 40-120 F PN 06/10	250	DN 40	≤ 0.18	1 X 230 V	8	PN 06/10	97 92 44 65	3 242,45
MAGNA3 D 40-150 F PN 06/10	250	DN 40	≤ 0.18	1 X 230 V	8	PN 06/10	97 92 44 66	3 842,90
MAGNA3 D 40-180 F PN 06/10	250	DN 40	≤ 0.18	1 X 230 V	8	PN 06/10	97 92 44 67	4 419,34
MAGNA3 D 50- 40 F PN 06/10	240	DN 50	≤ 0.20	1 X 230 V	8	PN 06/10	97 92 44 75	2 834,14
MAGNA3 D 50- 60 F PN 06/10	240	DN 50	≤ 0.19	1 X 230 V	8	PN 06/10	97 92 44 76	3 338,52
MAGNA3 D 50- 80 F PN 06/10	240	DN 50	≤ 0.19	1 X 230 V	8	PN 06/10	97 92 44 77	3 674,76
MAGNA3 D 50-100 F PN 06/10	280	DN 50	≤ 0.18	1 X 230 V	8	PN 06/10	97 92 44 78	3 890,93
MAGNA3 D 50-120 F PN 06/10	280	DN 50	≤ 0.18	1 X 230 V	8	PN 06/10	97 92 44 79	4 107,10
MAGNA3 D 50-150 F PN 06/10	280	DN 50	≤ 0.18	1 X 230 V	8	PN 06/10	97 92 44 80	4 731,58
MAGNA3 D 50-180 F PN 06/10	280	DN 50	≤ 0.19	1 X 230 V	8	PN 06/10	97 92 44 81	5 548,18
MAGNA3 D 65- 40 F PN 06/10	340	DN 65	≤ 0.19	1 X 230 V	8	PN 06/10	97 92 44 89	3 554,69
MAGNA3 D 65- 60 F PN 06/10	340	DN 65	≤ 0.18	1 X 230 V	8	PN 06/10	97 92 44 90	4 059,07
MAGNA3 D 65- 80 F PN 06/10	340	DN 65	≤ 0.17	1 X 230 V	8	PN 06/10	97 92 44 91	4 419,34
MAGNA3 D 65-100 F PN 06/10	340	DN 65	≤ 0.17	1 X 230 V	8	PN 06/10	97 92 44 92	4 659,50
MAGNA3 D 65-120 F PN 06/10	340	DN 65	≤ 0.17	1 X 230 V	8	PN 06/10	97 92 44 93	4 995,77
MAGNA3 D 65-150 F PN 06/10	340	DN 65	≤ 0.17	1 X 230 V	8	PN 06/10	97 92 44 94	5 850,82
MAGNA3 D 80- 40 F PN 06	360	DN 80	≤ 0.19	1 X 230 V	2	PN 06	97 92 45 01	4 251,22
MAGNA3 D 80- 40 F PN 10	360	DN 80	≤ 0.19	1 X 230 V	2	PN 10	97 92 45 11	4 463,78
MAGNA3 D 80- 60 F PN 06	360	DN 80	≤ 0.18	1 X 230 V	2	PN 06	97 92 45 02	4 683,55
MAGNA3 D 80- 60 F PN 10	360	DN 80	≤ 0.18	1 X 230 V	2	PN 10	97 92 45 12	4 917,70
MAGNA3 D 80- 80 F PN 06	360	DN 80	≤ 0.18	1 X 230 V	2	PN 06	97 92 45 03	5 043,82
MAGNA3 D 80- 80 F PN 10	360	DN 80	≤ 0.18	1 X 230 V	2	PN 10	97 92 45 13	5 296,01
MAGNA3 D 80-100 F PN 06	360	DN 80	≤ 0.17	1 X 230 V	2	PN 06	97 92 45 04	5 582,66
MAGNA3 D 80-100 F PN 10	360	DN 80	≤ 0.17	1 X 230 V	2	PN 10	97 92 45 14	5 861,81
MAGNA3 D 80-120 F PN 06	360	DN 80	≤ 0.17	1 X 230 V	2	PN 06	97 92 45 05	6 265,25
MAGNA3 D 80-120 F PN 10	360	DN 80	≤ 0.17	1 X 230 V	2	PN 10	97 92 45 15	6 578,52
MAGNA3 D 100- 40 F PN 06	450	DN 100	≤ 0.19	1 X 230 V	2	PN 06	97 92 45 06	4 995,77
MAGNA3 D 100- 40 F PN 10	450	DN 100	≤ 0.19	1 X 230 V	2	PN 10	97 92 45 16	5 245,56
MAGNA3 D 100- 60 F PN 06	450	DN 100	≤ 0.18	1 X 230 V	2	PN 06	97 92 45 07	5 452,13
MAGNA3 D 100- 60 F PN 10	450	DN 100	≤ 0.18	1 X 230 V	2	PN 10	97 92 45 17	5 724,72
MAGNA3 D 100- 80 F PN 06	450	DN 100	≤ 0.17	1 X 230 V	2	PN 06	97 92 45 08	5 997,10
MAGNA3 D 100- 80 F PN 10	450	DN 100	≤ 0.17	1 X 230 V	2	PN 10	97 92 45 18	6 296,95
MAGNA3 D 100-100 F PN 06	450	DN 100	≤ 0.17	1 X 230 V	2	PN 06	97 92 45 09	6 533,40
MAGNA3 D 100-100 F PN 10	450	DN 100	≤ 0.17	1 X 230 V	2	PN 10	97 92 45 19	6 860,06
MAGNA3 D 100-120 F PN 06	450	DN 100	≤ 0.17	1 X 230 V	2	PN 06	97 92 45 10	7 411,01
MAGNA3 D 100-120 F PN 10	450	DN 100	≤ 0.17	1 X 230 V	2	PN 10	97 92 45 20	7 781,59

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.
Zmiany techniczne zastrzeżone.

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.
Zmiany techniczne zastrzeżone.

Pompy solarne

ALPHA Solar



GRUNDFOS
iSOLUTIONS

be
think
innovate

GRUNDFOS 

**Grundfos ALPHA SOLAR, pompy do układów solarnych,
R ½ - R 1, korpus z żeliwa**

Typ	Długość montażowa mm	Standardowa wielkość przyłączy	Napięcie	Sztuk na paletę	Grupa rabatowa DH	
					PN 10 Nr katalogowy	Cena EUR
ALPHA Solar 15-75	130	R ½	1 x 230 V	210	98 98 92 98	353,74
ALPHA Solar 25-75	130	R 1	1 x 230 V	210	98 98 92 99	366,84
ALPHA Solar 25-75	180	R 1	1 x 230 V	210	98 98 93 00	366,84
ALPHA Solar 25-145	180	R 1	1 x 230 V	210	98 98 92 97	393,05

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.
Zmiany techniczne zastrzeżone.

Pompy cyrkulacyjne ciepłej wody z mokrym wirnikiem silnika

COMFORT PM (AUTOADAPT) |
UP/UPS N Seria 100 | UPS B Seria 200
ALPHA2 N, ALPHA3 N, MAGNA3 N



GRUNDFOS
iSOLUTIONS

be
think
innovate

GRUNDFOS 

Pompy cyrkulacyjne ALPHA1 L N

Grupa rabatowa DH

Typ	Długość montażowa mm	Standardowa wielkość przyłączy	Wskaźnik sprawności energetycznej EEI	Napięcie	Sztuk na paletę	Nr katalogowy	Cena EUR
ALPHA1 L 25-40 N	180	R 1	≤0.20	1 x 230 V	252	99 16 05 92	388,51
ALPHA1 L 25-60 N	180	R 1	≤0.20	1 x 230 V	252	99 16 05 94	427,34
ALPHA1 L 20-40 N	150	R ¾	≤0.20	1 x 230 V	252	99 16 05 95	388,51
ALPHA1 L 20-60 N	150	R ¾	≤0.20	1 x 230 V	252	99 16 05 98	446,81

3

Pompy cyrkulacyjne ALPHA2 N

Grupa rabatowa DH

Typ	Długość montażowa mm	Standardowa wielkość przyłączy	Wskaźnik sprawności energetycznej EEI	Napięcie	Sztuk na paletę	Nr katalogowy	Cena EUR
ALPHA2 25-40 N	180	R 1	≤ 0.15	1 x 230 V	252	99 41 13 65	526,73
ALPHA2 25-50 N	180	R 1	≤ 0.16	1 x 230 V	252	99 41 13 71	579,43
ALPHA2 25-60 N	180	R 1	≤ 0.17	1 x 230 V	252	99 41 14 24	605,76
ALPHA2 25-80 N	180	R 1	≤ 0.18	1 x 230 V	252	99 41 14 28	753,31
ALPHA2 32-40 N	180	R ¼	≤ 0.15	1 x 230 V	252	99 41 14 32	579,43
ALPHA2 32-50 N	180	R ¼	≤ 0.16	1 x 230 V	252	99 41 14 45	637,37
ALPHA2 32-60 N	180	R ¼	≤ 0.17	1 x 230 V	252	99 41 14 48	665,28
ALPHA2 32-80 N	180	R ¼	≤ 0.18	1 x 230 V	252	99 41 14 49	916,56
ALPHA2 25-40 N	130	R 1	≤ 0.15	1 x 230 V	252	99 41 12 72	526,73
ALPHA2 25-50 N	130	R 1	≤ 0.16	1 x 230 V	252	99 41 12 86	579,43
ALPHA2 25-60 N	130	R 1	≤ 0.17	1 x 230 V	252	99 41 12 87	605,76
ALPHA2 25-80 N	130	R 1	≤ 0.18	1 x 230 V	252	99 41 12 89	754,32

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.
Zmiany techniczne zastrzeżone.

MAGNA3 F N, pojedyncze pompy z korusem ze stali nierdzewnej i przyłączem kołnierzowym PN 06/10

Grupa rabatowa C1

Typ	Długość montażowa mm	Standardowa wielkość przyłączy	Wskaźnik sprawności energetycznej EEI	Napięcie	Sztuk na paletę	Typ kołnierza	Nr katalogowy	Cena EUR
MAGNA3 32- 40 FN PN 06/10	220	DN 32	≤ 0.19	1 X 230 V	45	PN 06/10	98 33 38 36	1 281,12
MAGNA3 32- 60 FN PN 06/10	220	DN 32	≤ 0.19	1 X 230 V	45	PN 06/10	98 33 38 56	1 497,94
MAGNA3 32- 80 FN PN 06/10	220	DN 32	≤ 0.19	1 X 230 V	45	PN 06/10	98 33 38 76	1 576,75
MAGNA3 32-100 FN PN 06/10	220	DN 32	≤ 0.19	1 X 230 V	16	PN 06/10	97 92 43 45	1 794,58
MAGNA3 32-120 FN PN 06/10	220	DN 32	≤ 0.18	1 X 230 V	16	PN 06/10	97 92 43 46	2 172,53
MAGNA3 40- 40 FN PN 06/10	220	DN 40	≤ 0.19	1 X 230 V	45	PN 06/10	97 92 43 47	1 596,48
MAGNA3 40- 60 FN PN 06/10	220	DN 40	≤ 0.19	1 X 230 V	45	PN 06/10	97 92 43 48	1 848,62
MAGNA3 40- 80 FN PN 06/10	220	DN 40	≤ 0.19	1 X 230 V	16	PN 06/10	97 92 43 49	2 152,42
MAGNA3 40-100 FN PN 06/10	220	DN 40	≤ 0.19	1 X 230 V	16	PN 06/10	97 92 43 50	2 373,70
MAGNA3 40-120 FN PN 06/10	250	DN 40	≤ 0.18	1 X 230 V	16	PN 06/10	97 92 43 51	2 615,09
MAGNA3 40-150 FN PN 06/10	250	DN 40	≤ 0.18	1 X 230 V	16	PN 06/10	97 92 43 52	3 218,54
MAGNA3 40-180 FN PN 06/10	250	DN 40	≤ 0.18	1 X 230 V	16	PN 06/10	97 92 43 53	3 701,33
MAGNA3 50- 40 FN PN 06/10	240	DN 50	≤ 0.20	1 X 230 V	12	PN 06/10	97 92 43 54	2 373,70
MAGNA3 50- 60 FN PN 06/10	240	DN 50	≤ 0.19	1 X 230 V	12	PN 06/10	97 92 43 55	2 796,12
MAGNA3 50- 80 FN PN 06/10	240	DN 50	≤ 0.18	1 X 230 V	12	PN 06/10	97 92 43 56	3 077,74
MAGNA3 50-100 FN PN 06/10	280	DN 50	≤ 0.18	1 X 230 V	12	PN 06/10	97 92 43 57	3 258,79
MAGNA3 50-120 FN PN 06/10	280	DN 50	≤ 0.18	1 X 230 V	12	PN 06/10	97 92 43 58	3 439,82
MAGNA3 50-150 FN PN 06/10	280	DN 50	≤ 0.17	1 X 230 V	12	PN 06/10	97 92 43 59	3 962,83
MAGNA3 50-180 FN PN 06/10	280	DN 50	≤ 0.17	1 X 230 V	12	PN 06/10	97 92 43 60	4 646,78
MAGNA3 65- 40 FN PN 06/10	340	DN 65	≤ 0.18	1 X 230 V	12	PN 06/10	97 92 43 61	2 977,15
MAGNA3 65- 60 FN PN 06/10	340	DN 65	≤ 0.18	1 X 230 V	12	PN 06/10	97 92 43 62	3 399,58
MAGNA3 65- 80 FN PN 06/10	340	DN 65	≤ 0.17	1 X 230 V	12	PN 06/10	97 92 43 63	3 701,33
MAGNA3 65-100 FN PN 06/10	340	DN 65	≤ 0.17	1 X 230 V	12	PN 06/10	97 92 43 64	3 902,50
MAGNA3 65-120 FN PN 06/10	340	DN 65	≤ 0.17	1 X 230 V	12	PN 06/10	97 92 43 65	4 184,11
MAGNA3 65-150 FN PN 06/10	340	DN 65	≤ 0.17	1 X 230 V	12	PN 06/10	97 92 43 66	4 900,25

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.
Zmiany techniczne zastrzeżone.

UP/UPS, seria 100 z korpusem ze stali nierdzewnej i z przyłączami gwintowanymi

Grupa rabatowa DH

Typ	Długość montażowa mm	Standardowa wielkość przyłączy	Sztuk na paletę	1 x 230 V Nr katalogowy	Cena EUR	Standardowa wielkość przyłączy	Sztuk na paletę	3 x 400 V Nr katalogowy	Cena EUR
UP 20-07 N	150	Rp ¾	198	59 64 05 06	259,51				
UP 20-15 N	150	Rp ¾	198	59 64 15 00	259,51	Rp ¾	198	59 64 18 00	389,28
UP 20-30 N	150	Rp ¾	198	59 64 35 00	288,36	Rp ¾	198	59 64 38 00	432,53
UP 20-45 N	150	Rp ¾	198	95 90 64 72	324,79				
UPS 25- 40 N	180	Rp 1	198	96 91 30 60	273,91				
UPS 25- 55 N*	180	Rp 1	198	95 90 64 08	435,84				
UPS 25- 60 N	180	Rp 1	198	96 91 30 85	328,73	Rp 1	198	96 91 30 58	493,06
UPS 25- 80 N*	180	Rp 1	100	95 90 64 39	521,95				
UPS 32- 80 N*	180	Rp 1½	80	95 90 64 48	629,18				
UPS 32- 100 N*	180	Rp 1½	45	95 90 64 89	814,75				

*- Również do wody zimnej

Pompy cyrkulacyjne Comfort PM, prąd jednofazowy, R ½ - R 1

Grupa rabatowa DH

Typ	Długość montażowa mm	Standardowa wielkość przyłączy	Sztuk na paletę	1 x 230 V Nr katalogowy	Cena EUR
COMFORT 15-14 B PM	80	R ½	360	97 91 67 71	171,82
COMFORT 15-14 BX PM	140	R 1	360	97 91 67 72	201,43

X- zawory: odcinający i zwrotny w króćcach pompy.

Pompy cyrkulacyjne Comfort PM AUTOADAPT, prąd jednofazowy, R ½ - R 1

Grupa rabatowa DH

Typ	Długość montażowa mm	Standardowa wielkość przyłączy	Sztuk na paletę	1 x 230 V Nr katalogowy	Cena EUR
COMFORT 15-14 BA PM	80	R ½	360	97 91 67 57	282,50
COMFORT 20-14 BXA PM	140	R 1	360	97 91 67 49	319,13

X- zawory: odcinający i zwrotny w króćcach pompy.

UPS B seria 200 z korpusem z brązu i z przyłączami kołnierzowymi

Grupa rabatowa DH

Typ	Przyłącze	Sztuk na paletę	Typ kołnierza	1 x 230 V Nr katalogowy	Cena EUR	Sztuk na paletę	Typ kołnierza	3 x 400 V Nr katalogowy	Cena EUR
UPS 32- 60 FB	DN 32	24	PN 06/10	96 40 17 97	1 108,03	24	PN 06/10	96 40 18 08	1 007,30
UPS 32-120 FB	DN 32	24	PN 06/10	96 40 18 44	1 303,56	24	PN 06/10	96 40 18 46	1 185,07
UPS 40- 60/2 FB	DN 40	24	PN 06/10	96 40 19 21	1 292,74	24	PN 06/10	96 40 19 23	1 175,21
UPS 40-120 FB	DN 40	24	PN 06/10	96 40 19 49	1 520,81	24	PN 06/10	96 40 19 51	1 382,57
UPS 40-180 FB	DN 40	16	PN 06/10	96 40 19 83	1 748,95	16	PN 06/10	96 40 19 85	1 589,95
UPS 50- 60/2 FB	DN 50	16	PN 06/10	96 40 20 64	1 569,72	16	PN 06/10	96 40 20 72	1 427,02
UPS 50-120 FB	DN 50	16	PN 06/10	96 40 21 08	1 846,73	16	PN 06/10	96 40 21 10	1 678,85
UPS 50-180 FB	DN 50	16	PN 06/10	96 40 21 40	2 123,74	16	PN 06/10	96 40 21 42	1 930,68
UPS 65- 60/2 FB	DN 65	10	PN 06/10	96 40 22 62	1 846,73	10	PN 06/10	96 40 22 64	1 678,85
UPS 65-120 FB	DN 65	16	PN 06/10	96 40 22 85	2 172,62	10	PN 06/10	96 40 22 87	1 975,13
UPS 65-180 FB	DN 65	-	-	-	-	10	PN 06/10	96 40 23 20	2 271,38
UPS 80- 60 FB	DN 80	-	-	-	-	10	PN 06	96 40 49 16	2 345,45
UPS 80- 60 FB	DN 80	-	-	-	-	10	PN 10	96 40 24 01	2 439,26
UPS 80-120 FB	DN 80	-	-	-	-	10	PN 06	96 40 49 24	2 468,90
UPS 80-120 FB	DN 80	-	-	-	-	10	PN 10	96 40 24 45	2 567,66

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.
Zmiany techniczne zastrzeżone.

Okładziny termoizolacyjne dla pomp ALPHA1 L DN15/DN32 w układach grzewczych

Typ pompy	Przyłącze	Nr katalogowy	Cena EUR
ALPHA1 L 15-xx 130	R ½	99 27 07 06	12,32
ALPHA1 L 20-xx 130	R ¾		
ALPHA1 L 25-xx 130	R 1		
ALPHA1 L 25-xx 180	R 1		
ALPHA1 L 32-xx 180	R 1 ¼		
ALPHA1 L 25-xx (N) 180	R 1		
ALPHA1 L 20-xx (N) 150	R ¾		

Okładziny termoizolacyjne dla pomp ALPHA2/ALPHA3 w układach grzewczych

Typ pompy	Przyłącze	Nr katalogowy	Cena EUR
ALPHA2/3 15-xx 130	R ½	98 09 17 86	13,28
ALPHA2/3 25-xx (N) 130	R 1		
ALPHA2/3 25-xx (N) 180	R 1	98 09 17 87	13,28
ALPHA2/3 32-xx (N) 180	R 1 ¼		
ALPHA2/3 25-xx A 180	R 1	50 58 22	28,37

Pompy ALPHA2/ALPHA3 w standardzie dostarczane są z okładzinami termoizolacyjnymi do instalacji grzewczych.

Okładziny termoizolacyjne dla pojedynczych pomp MAGNA3 w układach klimatyzacyjnych

Typ pompy	Przyłącze	Grupa rabatowa P1	
		PN10 Nr katalogowy	Cena EUR
MAGNA3 25-40/60/80/100/120	Rp 1	98 35 45 34	124,02
MAGNA3 32-40/60/80/100	Rp 1 ¼	98 35 45 35	124,02
MAGNA3 32-40/60/80/100 F	DN 32	98 35 45 36	127,20
MAGNA3 32-120 F	DN 32	98 06 32 87	127,20
MAGNA3 40-40/60 F	DN 40	98 35 45 37	135,15
MAGNA3 40-80/100 F	DN 40	98 06 32 88	141,51
MAGNA3 40-120/150/180 F	DN 40	98 14 56 75	151,05
MAGNA3 50-40/60/80 F	DN 50	98 06 32 89	162,18
MAGNA3 50-100/120/150/180 F	DN 50	98 14 56 76	171,72
MAGNA3 65-xxx F	DN 65	96 91 35 93	189,21
MAGNA3 80-xxx F	DN 80	98 13 42 65	205,11

Pompy pojedyncze MAGNA3 w standardzie dostarczane są z okładzinami termoizolacyjnymi do instalacji grzewczych.

Dodatkowy osprzęt sterowania i uruchomienia – na zapytanie.

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.
Zmiany techniczne zastrzeżone.

Osprzęt sterowania

Grupa rabatowa I5

Typ	Opis	Nr katalogowy	Cena EUR
Przetwornik ciśnienia i temperatury	RPI T2 0-16 bar, zakres -10 do 120 °C sygnał 0-10 V, kabel 2m	98 35 55 21	142,81
Kabel 5 m		98 37 42 71	29,14

Osprzęt sterowania

Grupa rabatowa I3

Typ	Opis	Nr katalogowy	Cena EUR
CIM 050 Moduł Genibus	Moduł rozszerzający do podłączenia pomp elektronicznych do sieci Genibus	96 82 46 31	93,24
CIM 100 Moduł LON	Moduł rozszerzający do podłączenia pomp elektronicznych do sieci LON	96 82 47 97	176,14
CIM 150 Moduł Profibus	Moduł rozszerzający do podłączenia pomp elektronicznych do sieci Profibus	96 82 47 93	193,38
CIM 200 Moduł Modbus RTU	Moduł rozszerzający do podłączenia pomp elektronicznych do sieci Modbus RTU	96 82 47 96	176,14
CIM 260	Moduł rozszerzający do podłączenia pompy elektronicznej z protokołem Modbus RTU za pomocą sieci 3G/4G	99 43 93 02	383,99
CIM 300 Moduł BACnet MS/TP	Moduł rozszerzający do podłączenia pomp elektronicznych do sieci BACnet MS/TP	96 89 37 70	176,14
CIM 500 PROFINET IO / Modbus TCP	Moduł rozszerzający do podłączenia pomp elektronicznych do sieci PROFINET IO / Modbus TPC	98 30 14 08	398,35
MI 204	Interfejs komunikacyjny (dongle) współpracujący z iPhone, iPad, iPod z portem Lightning	98 42 40 92	87,20
MI 301	Uniwersalny interfejs komunikacyjny Bluetooth dla urządzeń z systemem operacyjnym Anroid oraz Apple iOS	98 04 64 08	163,50
MI 401	Moduł komunikacyjny Alpha Reader do systemu ALPHA2	98 91 69 67	103,76

4

Pompy UPS (B) seria 200 -osprzęt do zabudowy w skrzynce zaciskowej.

Grupa rabatowa P1

Typ	Wykonanie dla	Napięcie	Nr katalogowy	Cena EUR
Moduł ochronny silnika	pompy pojedynczej	1 x 230 V, 50 Hz	96 42 22 19	80,70
Moduł ochronny silnika	pompy pojedynczej	3 x 400 V, 50 Hz	96 42 22 21	80,70
Moduł przekaźnika (wyłącznik	pompy pojedynczej	1 x 230 V, 50 Hz	96 40 66 11	259,06
ochronny silnika i przekaźnik sygnału)	pompy pojedynczej	3 x 400 V, 50 Hz	96 40 66 09	275,40

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.
Zmiany techniczne zastrzeżone.

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.
Zmiany techniczne zastrzeżone.

Pompy in-line z suchym wirnikiem silnika

TPE3 | TPE2 | TP | Osprzęt



GRUNDFOS
iSOLUTIONS

be
think
innovate

GRUNDFOS 

DN 25 do DN 100

z korpusem z żeliwa malowanym metodą katarforezy.

TPE3/TPE2 1x200-240 V 50 Hz
3x400V 50 Hz
klasa sprawności ≥IE5 zgodnie z IEC 60034-30-2
silnik z zintegrowaną przetwornicą częstotliwości
i regulatorem PI.

TPE2 - bez przetwornika
TPE3 - z przetwornikiem różnicy ciśnienia i temperatury

Grupa rabatowa C2

Typ	Typ kołnierza**	Nr katalogowy	Cena EUR	Typ	Typ kołnierza**	Nr katalogowy	Cena EUR
TPE3 1x 230V				TPE2 1x230V			
TPE3 32-80-S-A-F-A-BQQE	PN6/PN10	99 27 22 34	2 040,60	TPE2 32-80-N-A-F-A-BQQE	PN6/PN10	98 43 83 38	1 375,60
TPE3 32-120-S-A-F-A-BQQE	PN6/PN10	99 27 22 35	2 208,80	TPE2 32-120-N-A-F-A-BQQE	PN6/PN10	98 43 83 39	1 543,80
TPE3 32-150-S-A-F-A-BQQE	PN6/PN10	99 27 22 36	2 341,20	TPE2 32-150-N-A-F-A-BQQE	PN6/PN10	98 43 83 40	1 676,20
TPE3 32-180-S-A-F-A-BQQE	PN6/PN10	99 27 22 37	2 478,00	TPE2 32-180-N-A-F-A-BQQE	PN6/PN10	98 43 83 41	1 813,00
TPE3 32-200-S-A-F-A-BQQE	PN6/PN10	99 27 22 38	2 568,80	TPE2 32-200-N-A-F-A-BQQE	PN6/PN10	98 43 83 42	1 903,80
TPE3 40-80-S-A-F-A-BQQE	PN6/PN10	99 27 22 39	2 326,80	TPE2 40-80-N-A-F-A-BQQE	PN6/PN10	98 43 83 43	1 661,80
TPE3 40-120-S-A-F-A-BQQE	PN6/PN10	99 27 22 40	2 465,80	TPE2 40-120-N-A-F-A-BQQE	PN6/PN10	98 43 83 44	1 800,80
TPE3 40-150-S-A-F-A-BQQE	PN6/PN10	99 27 22 41	2 609,00	TPE2 40-150-N-A-F-A-BQQE	PN6/PN10	98 43 83 45	1 944,00
TPE3 40-180-S-A-F-A-BQQE	PN6/PN10	99 27 22 42	2 761,20	TPE2 40-180-N-A-F-A-BQQE	PN6/PN10	98 43 83 46	2 096,20
TPE3 40-200-S-A-F-A-BQQE	PN6/PN10	99 27 22 53	2 861,00	TPE2 40-200-N-A-F-A-BQQE	PN6/PN10	98 43 83 47	2 196,00
TPE3 40-240-S-A-F-A-BQQE	PN6/PN10	99 27 22 54	3 076,40	TPE2 40-240-N-A-F-A-BQQE	PN6/PN10	98 43 83 48	2 411,40
TPE3 50-60-S-A-F-A-BQQE	PN6/PN10	99 27 22 55	2 411,00	TPE2 50-60-N-A-F-A-BQQE	PN6/PN10	98 43 83 49	1 746,00
TPE3 50-80-S-A-F-A-BQQE	PN6/PN10	99 27 22 56	2 542,20	TPE2 50-80-N-A-F-A-BQQE	PN6/PN10	98 43 83 50	1 877,20
TPE3 50-120-S-A-F-A-BQQE	PN6/PN10	99 27 22 57	2 692,20	TPE2 50-120-N-A-F-A-BQQE	PN6/PN10	98 43 83 51	2 027,20
TPE3 50-150-S-A-F-A-BQQE	PN6/PN10	99 27 22 58	2 850,80	TPE2 50-150-N-A-F-A-BQQE	PN6/PN10	98 43 83 52	2 185,80
TPE3 50-180-S-A-F-A-BQQE	PN6/PN10	99 27 22 59	3 011,80	TPE2 50-180-N-A-F-A-BQQE	PN6/PN10	98 43 83 53	2 346,80
TPE3 50-200-S-A-F-A-BQQE	PN6/PN10	99 27 22 60	3 181,60	TPE2 50-200-N-A-F-A-BQQE	PN6/PN10	98 43 83 54	2 516,60
TPE3 65-60-S-A-F-A-BQQE	PN6/PN10	99 27 22 61	2 680,00	TPE2 65-60-N-A-F-A-BQQE	PN6/PN10	98 43 83 55	2 015,00
TPE3 65-80-S-A-F-A-BQQE	PN6/PN10	99 27 22 62	2 836,40	TPE2 65-80-N-A-F-A-BQQE	PN6/PN10	98 43 83 56	2 171,40
TPE3 65-120-S-A-F-A-BQQE	PN6/PN10	99 27 22 63	3 001,60	TPE2 65-120-N-A-F-A-BQQE	PN6/PN10	98 43 83 57	2 336,60
TPE3 65-150-S-A-F-A-BQQE	PN6/PN10	99 27 22 64	3 171,40	TPE2 65-150-N-A-F-A-BQQE	PN6/PN10	98 43 83 58	2 506,40
TPE3 65-180-S-A-F-A-BQQE	PN6/PN10	99 27 22 65	3 347,60	TPE2 65-180-N-A-F-A-BQQE	PN6/PN10	98 43 83 59	2 682,60
TPE3 3x400V				TPE2 3x400V			
TPE3 32-80-S-A-F-A-BQQE	PN6/PN10	99 27 22 02	2 245,20	TPE2 32-80-N-A-F-A-BQQE	PN6/PN10	98 43 78 80	1 580,20
TPE3 32-120-S-A-F-A-BQQE	PN6/PN10	99 27 22 03	2 413,40	TPE2 32-120-N-A-F-A-BQQE	PN6/PN10	98 43 78 81	1 748,40
TPE3 32-150-S-A-F-A-BQQE	PN6/PN10	99 27 22 04	2 531,40	TPE2 32-150-N-A-F-A-BQQE	PN6/PN10	98 43 78 82	1 866,40
TPE3 32-180-S-A-F-A-BQQE	PN6/PN10	99 27 22 05	2 656,00	TPE2 32-180-N-A-F-A-BQQE	PN6/PN10	98 43 78 83	1 991,00
TPE3 32-200-S-A-F-A-BQQE	PN6/PN10	99 27 22 06	2 732,40	TPE2 32-200-N-A-F-A-BQQE	PN6/PN10	98 43 78 84	2 067,40
TPE3 40-80-S-A-F-A-BQQE	PN6/PN10	99 27 22 07	2 531,40	TPE2 40-80-N-A-F-A-BQQE	PN6/PN10	98 43 78 85	1 866,40
TPE3 40-120-S-A-F-A-BQQE	PN6/PN10	99 27 22 08	2 656,00	TPE2 40-120-N-A-F-A-BQQE	PN6/PN10	98 43 78 86	1 991,00
TPE3 40-150-S-A-F-A-BQQE	PN6/PN10	99 27 22 09	2 787,00	TPE2 40-150-N-A-F-A-BQQE	PN6/PN10	98 43 78 87	2 122,00
TPE3 40-180-S-A-F-A-BQQE	PN6/PN10	99 27 22 10	2 924,80	TPE2 40-180-N-A-F-A-BQQE	PN6/PN10	98 43 78 88	2 259,80
TPE3 40-200-S-A-F-A-BQQE	PN6/PN10	99 27 22 11	3 014,40	TPE2 40-200-N-A-F-A-BQQE	PN6/PN10	98 43 78 89	2 349,40
TPE3 40-240-S-A-F-A-BQQE	PN6/PN10	99 27 22 12	3 219,60	TPE2 40-240-N-A-F-A-BQQE	PN6/PN10	98 43 78 90	2 554,60
TPE3 50-60-S-A-F-A-BQQE	PN6/PN10	99 27 22 13	2 601,20	TPE2 50-60-N-A-F-A-BQQE	PN6/PN10	98 43 78 91	1 936,20
TPE3 50-80-S-A-F-A-BQQE	PN6/PN10	99 27 22 14	2 732,40	TPE2 50-80-N-A-F-A-BQQE	PN6/PN10	98 43 78 92	2 067,40
TPE3 50-120-S-A-F-A-BQQE	PN6/PN10	99 27 22 15	2 870,20	TPE2 50-120-N-A-F-A-BQQE	PN6/PN10	98 43 78 93	2 205,20
TPE3 50-150-S-A-F-A-BQQE	PN6/PN10	99 27 22 16	3 014,40	TPE2 50-150-N-A-F-A-BQQE	PN6/PN10	98 43 78 94	2 349,40
TPE3 50-180-S-A-F-A-BQQE	PN6/PN10	99 27 22 17	3 165,20	TPE2 50-180-N-A-F-A-BQQE	PN6/PN10	98 43 78 95	2 500,20
TPE3 50-200-S-A-F-A-BQQE	PN6/PN10	99 27 22 18	3 324,80	TPE2 50-200-N-A-F-A-BQQE	PN6/PN10	98 43 78 96	2 659,80
TPE3 50-240-S-A-F-A-BQQE	PN6/PN10	99 27 22 19	3 490,80	TPE2 50-240-N-A-F-A-BQQE	PN6/PN10	98 43 78 97	2 825,80
TPE3 65-60-S-A-F-A-BQQE	PN6/PN10	99 27 22 20	2 870,20	TPE2 65-60-N-A-F-A-BQQE	PN6/PN10	98 43 78 98	2 205,20
TPE3 65-80-S-A-F-A-BQQE	PN6/PN10	99 27 22 21	3 014,40	TPE2 65-80-N-A-F-A-BQQE	PN6/PN10	98 43 78 99	2 349,40
TPE3 65-120-S-A-F-A-BQQE	PN6/PN10	99 27 22 22	3 165,20	TPE2 65-120-N-A-F-A-BQQE	PN6/PN10	98 43 79 00	2 500,20
TPE3 65-150-S-A-F-A-BQQE	PN6/PN10	99 27 22 23	3 324,80	TPE2 65-150-N-A-F-A-BQQE	PN6/PN10	98 43 79 01	2 659,80
TPE3 65-180-S-A-F-A-BQQE	PN6/PN10	99 27 22 24	3 490,80	TPE2 65-180-N-A-F-A-BQQE	PN6/PN10	98 43 79 02	2 825,80
TPE3 65-200-S-A-F-A-BQQE	PN6/PN10	99 27 22 25	3 665,60	TPE2 65-200-N-A-F-A-BQQE	PN6/PN10	98 43 79 03	3 000,60

* Pompy podwójne na zapytanie

** Pompy na ciśnienie robocze PN16- na zapytanie

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.
Zmiany techniczne zastrzeżone.

Grupa rabatowa C2

Typ	Typ kołnierza**	Nr katalogowy	Cena EUR	Typ	Typ kołnierza**	Nr katalogowy	Cena EUR
TPE3 1x 230V				TPE2 1x230V			
TPE3 80-40-S-A-F-A-BQQE	PN6	99 27 22 66	2 665,60	TPE2 80-40-N-A-F-A-BQQE	PN6	98 43 83 60	2 000,60
TPE3 80-120-S-A-F-A-BQQE	PN6	99 27 22 67	3 337,40	TPE2 80-120-N-A-F-A-BQQE	PN6	98 43 83 62	2 672,40
TPE3 80-150-S-A-F-A-BQQE	PN6	99 27 22 68	3 522,40	TPE2 80-150-N-A-F-A-BQQE	PN6	98 43 83 63	2 857,40
TPE3 100-40-S-A-F-A-BQQE	PN6	99 27 22 69	2 809,80	TPE2 100-40-N-A-F-A-BQQE	PN6	98 43 83 64	2 144,80
TPE3 100-120-S-A-F-A-BQQE	PN6	99 27 22 70	3 512,20	TPE2 100-120-N-A-F-A-BQQE	PN6	98 43 83 66	2 847,20
TPE3 100-150-S-A-F-A-BQQE	PN6	99 27 22 71	3 706,00	TPE2 100-150-N-A-F-A-BQQE	PN6	98 43 83 67	3 041,00
TPE3 1x 230V				TPE2 1x230V			
TPE3 80-40-S-A-F-A-BQQE	PN10	99 27 21 96	2 665,60	TPE2 80-40-N-A-F-A-BQQE	PN10	98 43 77 35	2 000,60
TPE3 80-120-S-A-F-A-BQQE	PN10	99 27 21 97	3 337,40	TPE2 80-120-N-A-F-A-BQQE	PN10	98 43 77 37	2 672,40
TPE3 80-150-S-A-F-A-BQQE	PN10	99 27 21 98	3 522,40	TPE2 80-150-N-A-F-A-BQQE	PN10	98 43 77 38	2 857,40
TPE3 100-40-S-A-F-A-BQQE	PN10	99 27 21 99	2 809,80	TPE2 100-40-N-A-F-A-BQQE	PN10	98 43 77 26	2 144,80
TPE3 100-120-S-A-F-A-BQQE	PN10	99 27 22 00	3 512,20	TPE2 100-120-N-A-F-A-BQQE	PN10	98 43 77 28	2 847,20
TPE3 100-150-S-A-F-A-BQQE	PN10	99 27 22 01	3 706,00	TPE2 100-150-N-A-F-A-BQQE	PN10	98 43 77 29	3 041,00
TPE3 3x 400V				TPE2 3x400 V			
TPE3 80-40-S-A-F-A-BQQE	PN6	99 27 22 26	2 870,20	TPE2 80-40-N-A-F-A-BQQE	PN6	98 43 79 04	2 205,2
TPE3 80-120-S-A-F-A-BQQE	PN6	99 27 22 27	3 490,80	TPE2 80-120-N-A-F-A-BQQE	PN6	98 43 79 06	2 825,8
TPE3 80-150-S-A-F-A-BQQE	PN6	99 27 22 28	3 665,60	TPE2 80-150-N-A-F-A-BQQE	PN6	98 43 79 07	3 000,6
TPE3 80-180-S-A-F-A-BQQE	PN6	99 27 22 29	3 849,20	TPE2 80-180-N-A-F-A-BQQE	PN6	98 43 79 08	3 184,2
TPE3 100-40-S-A-F-A-BQQE	PN6	99 27 22 30	3 014,40	TPE2 100-40-N-A-F-A-BQQE	PN6	98 43 79 09	2 349,4
TPE3 100-120-S-A-F-A-BQQE	PN6	99 27 22 31	3 665,60	TPE2 100-120-N-A-F-A-BQQE	PN6	98 43 79 11	3 000,6
TPE3 100-150-S-A-F-A-BQQE	PN6	99 27 22 32	3 849,20	TPE2 100-150-N-A-F-A-BQQE	PN6	98 43 79 12	3 184,2
TPE3 100-180-S-A-F-A-BQQE	PN6	99 27 22 33	4 043,60	TPE2 100-180-N-A-F-A-BQQE	PN6	98 43 79 13	3 378,6
TPE3 3x 400V				TPE2 3x400 V			
TPE3 80-40-S-A-F-A-BQQE	PN10	99 27 21 88	2 870,20	TPE2 80-40-N-A-F-A-BQQE	PN10	98 43 76 01	2 205,20
TPE3 80-120-S-A-F-A-BQQE	PN10	99 27 21 89	3 490,80	TPE2 80-120-N-A-F-A-BQQE	PN10	98 43 76 03	2 825,80
TPE3 80-150-S-A-F-A-BQQE	PN10	99 27 21 90	3 665,60	TPE2 80-150-N-A-F-A-BQQE	PN10	98 43 76 04	3 000,60
TPE3 80-180-S-A-F-A-BQQE	PN10	99 27 21 91	3 849,20	TPE2 80-180-N-A-F-A-BQQE	PN10	98 43 76 05	3 184,20
TPE3 100-40-S-A-F-A-BQQE	PN10	99 27 21 92	3 014,40	TPE2 100-40-N-A-F-A-BQQE	PN10	98 43 76 12	2 349,40
TPE3 100-120-S-A-F-A-BQQE	PN10	99 27 21 93	3 665,60	TPE2 100-120-N-A-F-A-BQQE	PN10	98 43 76 14	3 000,60
TPE3 100-150-S-A-F-A-BQQE	PN10	99 27 21 94	3 849,20	TPE2 100-150-N-A-F-A-BQQE	PN10	98 43 76 15	3 184,20
TPE3 100-180-S-A-F-A-BQQE	PN10	99 27 21 95	4 043,60	TPE2 100-180-N-A-F-A-BQQE	PN10	98 43 76 16	3 378,60

* Pompy podwójne na zapytanie

** Pompy na ciśnienie robocze PN16- na zapytanie

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.
Zmiany techniczne zastrzeżone.

DN32 do DN65 - Prąd trójfazowy

Korpus z żeliwa malowany metodą katalforezy

TP korpus seria 200 -EN -GJL-250, wirnik -stal nierdzewna 1.4301

TP korpus seria 300- EN-GJL-250 wirnik- żeliwo EN-GJL-200

Silniki

Do 11kW (2 biegunowe) i do 7.5 kW (4-biegunowe) 3x380-500V
klasa sprawności >=IE5 zgodnie z IEC60034-30-2

Do 22 kW (2- biegunowe) i do 18.5 kW (4-biegunowe) 3x380-480V

Od 30 kW(2-biegunowe) i od 22 kW(4-biegunowe) do 55 kW 3x380-500V

Klasa sprawności >=IE3 zgodnie z IEC60034-30-1

Zasilanie 50/60 Hz. Z przetwornicą częstotliwości i zabezpieczeniem termicznym

Seria

TPE seria 1000 - bez przetwornika różnicy ciśnień

TPE seria 2000 - z przetwornikiem różnicy ciśnień

Grupa rabatowa C2

Dane pompy				TPE seria 1000	TPE seria 2000		
Wielkość	Seria	P ₂ [kW]	Wykonanie kołnierzowe	Uszczelnienie (BQQE) Nr katalogowy	Cena EUR	Uszczelnienie (BQQE) Nr katalogowy	Cena EUR
32-200/2	300	1,1	16	98 51 43 44	2 159,40	99 13 35 62	2 724,20
32-230/2	200	0,75	06/10	98 90 26 01	2 034,00	99 13 37 70	2 598,80
32-250/2	300	1,5	16	98 11 25 36	2 343,20	99 13 35 73	2 908,00
32-320/2	300	2,2	16	98 11 25 58	2 658,20	99 13 35 74	3 223,00
32-380/2	300	3	16	99 11 39 26	2 994,80	99 11 46 55	3 559,60
32-460/2	300	4	16	99 11 39 27	3 257,20	99 11 46 56	3 822,00
32-580/2	300	5,5	16	99 11 39 28	3 838,60	99 11 46 57	4 403,40
40-270/2	200	1,5	16	98 92 01 10	2 333,00	99 13 36 62	2 897,80
40-300/2	300	3	16	99 11 39 29	3 049,40	99 11 46 58	3 614,20
40-360/2	300	4	16	99 11 39 30	3 462,00	99 11 46 59	4 026,80
40-430/2	300	5,5	16	99 11 39 31	4 193,60	99 11 46 60	4 758,40
40-530/2	300	7,5	16	99 11 39 33	4 768,60	99 11 46 61	5 333,40
40-630/2	300	11	16	99 11 39 35	6 500,40	99 11 46 62	7 065,20
50-290/2	300	3	16	99 11 39 36	3 063,00	99 11 46 63	3 627,80
50-360/2	300	4	16	99 11 39 37	3 502,80	99 11 46 64	4 067,60
50-420/2	300	7,5	16	99 11 39 39	4 823,40	99 11 46 66	5 388,20
50-430/2	300	5,5	16	99 11 39 38	4 286,60	99 11 46 65	4 851,40
50-540/2	300	11	16	99 11 39 40	6 556,20	99 11 46 68	7 121,00
50-630/2	300	15	16	98 74 28 00	7 308,00	98 74 28 06	7 872,80
50-710/2	300	15	16	96 09 64 40	7 308,00	96 39 70 37	7 872,80
50-830/2	300	18,5	16	96 09 64 41	8 903,20	96 39 70 40	9 468,00
50-900/2	300	22	16	96 09 64 42	10 123,40	96 39 70 43	10 688,20
65-210/2	300	3	16	99 11 39 41	3 076,60	99 11 46 69	3 641,4
65-240/4	300	4	16	99 11 36 96	3 846,60	99 11 48 25	4 411,4
65-250/2	300	4	16	99 11 39 42	3 511,40	99 11 46 70	4 076,2
65-340/2	300	5,5	16	99 11 39 43	4 330,40	99 11 46 71	4 895,2
65-410/2	300	7,5	16	99 11 39 45	4 878,00	99 11 46 72	5 442,8
65-460/2	300	11	16	99 11 39 46	6 611,20	99 11 46 73	7 176
65-550/2	300	15	16	96 09 66 05	7 745,00	96 39 70 49	8 309,8
65-660/2	300	18,5	16	96 09 66 06	9 203,40	96 39 70 52	9 768,2
65-720/2	300	22	16	96 09 66 07	10 322,00	96 39 70 55	10 886,8

*Pompy podwójne na zapytanie

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.
Zmiany techniczne zastrzeżone.

DN80 do DN100 - Prąd 3-fazowy

Korpus z żeliwa malowany metodą kateforezy

TP korpus seria 200 -EN -GJL-250, wirnik -stal nierdzewna 1.4301

TP korpus seria 300- EN-GJL-250 wirnik- żeliwo EN-GJL-200

Silniki

Do 11kW (2 biegunowe) i do 7.5 kW (4-biegunowe) 3x380-500V
klasa sprawności >=IE5 zgodnie z IEC60034-30-2

Do 22 kW (2- biegunowe) i do 18.5 kW (4-biegunowe) 3x380-480V

Od 30 kW(2-biegunowe) i od 22 kW(4-biegunowe) do 55 kW 3x380-500V

Klasa sprawności >=IE3 zgodnie z IEC60034-30-1

Zasilanie 50/60 Hz. Z przetwornicą czastotliwości i zabezpieczeniem termicznym

Seria

TPE seria 1000 - bez przetwornika różnicy ciśnień

TPE seria 2000 - z przetwornikiem różnicy ciśnień

Grupa rabatowa C2

Dane pompy				TPE seria 1000	TPE seria 2000		
Wielkość	Seria	P ₂ [kW]	Wykonanie kołnierzowe	Uszczelnienie (BQQE) Nr katalogowy	Cena EUR	Uszczelnienie (BQQE) Nr katalogowy	Cena EUR
80-150/4	300	3	16	99 11 36 98	3 404,60	99 11 48 26	3 969,40
80-170/4	300	4	16	99 11 36 99	4 090,20	99 11 48 30	4 655,00
80-180/2	300	3	16	99 11 39 47	3 186,00	99 11 46 74	3 750,80
80-210/2	300	4	16	99 11 39 48	3 600,80	99 11 47 19	4 165,60
80-240/2	300	5,5	16	99 11 39 49	3 941,40	99 11 47 20	4 506,20
80-240/4	300	5,5	16	99 11 37 00	4 790,20	99 11 48 31	5 355,00
80-250/2	300	7,5	16	99 11 39 50	4 932,60	99 11 47 21	5 497,40
80-270/4	300	7,5	16	99 11 37 01	5 394,60	99 11 48 32	5 959,40
80-330/2	300	11	16	99 11 39 51	6 692,60	99 11 47 22	7 257,40
80-340/4	300	11	16	96 11 01 90	6 831,20	96 27 59 68	7 396,00
80-400/2	300	15	16	96 11 00 65	7 264,20	96 27 56 44	7 829,00
80-520/2	300	18,5	16	96 11 00 66	8 859,40	96 39 70 58	9 424,20
80-570/2	300	22	16	96 11 00 67	10 505,80	96 39 70 61	11 070,60
80-700/2	300	30	16	99 47 45 47	11 908,60	99 47 45 85	11 908,60
100-65/4	300	1,1	16	99 47 64 71	3 082,20	99 47 80 30	3 647,00
100-70/4	300	1,5	16	99 11 37 02	3 191,20	99 11 48 13	3 756,00
100-90/4	300	2,2	16	99 11 37 03	3 582,40	99 11 48 15	4 147,20
100-110/4	300	3	16	99 11 37 04	3 953,20	99 11 48 16	4 518,00
100-120/2	200	2,2	06	98 95 82 46	3 435,20	99 16 89 33	4 000,00
100-120/2	200	2,2	10	98 95 82 47	3 435,20	99 13 36 70	4 000,00
100-130/4	300	4	16	99 11 37 05	4 461,60	99 11 48 11	5 026,40
100-160/2	300	4	16	99 11 39 52	3 508,80	99 11 48 36	4 073,60
100-170/4	300	5,5	16	99 11 37 06	5 182,80	99 11 48 12	5 747,60
100-200/2	300	5,5	16	99 11 39 64	4 183,80	99 11 48 37	4 748,60
100-200/4	300	7,5	16	99 11 37 07	5 915,20	99 11 48 08	6 480,00
100-240/2	300	7,5	16	99 11 39 65	4 709,60	99 11 48 38	5 274,40
100-250/2	300	11	16	99 11 39 66	6 801,80	99 11 48 24	7 366,60
100-250/4	300	11	16	96 11 04 03	7 430,60	96 27 60 46	7 995,40
100-310/2	300	15	16	96 11 02 97	7 799,60	96 27 56 86	8 364,40
100-330/4	300	15	16	96 11 04 04	8 532,20	96 27 60 52	9 097,00
100-360/2	300	18,5	16	96 11 02 98	9 367,40	96 27 56 92	9 932,20
100-370/4	300	18,5	16	96 11 04 05	10 065,20	96 27 60 58	10 630,00
100-390/2	300	22	16	96 11 02 99	10 615,00	96 27 56 98	11 179,80
100-410/4	300	22	16	99 47 39 64	10 738,00	99 47 45 43	11 302,80
100-480/2	300	30	16	99 47 39 43	11 439,60	99 47 45 86	12 004,40
100-650/4	300	55	25	99 47 39 68	26 535,40	-	-

*Pompy podwójne na zapytanie

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.
Zmiany techniczne zastrzeżone.

DN125 do DN150 - Prąd trójfazowy

Korpus z żeliwa malowany metodą kateforezy

TP korpus seria 200 -EN -GJL-250, wirnik -stal nierdzewna 1.4301

TP korpus seria 300- EN-GJL-250 wirnik- żeliwo EN-GJL-200

Silniki

Do 11kW (2 biegunowe) i do 7.5 kW (4-biegunowe) 3x380-500V
klasa sprawności >=IE5 zgodnie z IEC60034-30-2

Do 22 kW (2- biegunowe) i do 18.5 kW (4-biegunowe) 3x380-480V

Od 30 kW(2-biegunowe) i od 22 kW(4-biegunowe) do 55 kW 3x380-500V

Klasa sprawności >=IE3 zgodnie z IEC60034-30-1

Zasilanie 50/60 Hz. Z przetwornicą czastotliwości i zabezpieczeniem termicznym

Seria

TPE seria 1000 - bez przetwornika różnicy ciśnień

TPE seria 2000 - z przetwornikiem różnicy ciśnień

Grupa rabatowa C2

Dane pompy				TPE seria 1000	TPE seria 2000		
Wielkość	Seria	P ₂ [kW]	Wykonanie kołnierzowe	Uszczelnienie (BQQE) Nr katalogowy	Cena EUR	Uszczelnienie (BQQE) Nr katalogowy	Cena EUR
125-60/4	300	2,2	16	99 11 36 53	3 607,20	99 11 47 52	4 172,00
125-80/4	300	3	16	99 11 36 54	4 075,40	99 11 48 06	4 640,20
125-95/4	300	4	16	99 11 36 55	4 656,80	99 11 48 07	5 221,60
125-110/4	300	4	16	99 11 37 08	4 691,20	99 11 47 26	5 256,00
125-130/4	300	5,5	16	99 11 37 09	5 273,00	99 11 47 27	5 837,80
125-150/4	300	7,5	25	99 11 42 72	7 717,60	-	-
125-160/4	300	7,5	16	99 11 37 10	6 669,80	99 11 47 28	7 234,60
125-190/4	300	11	16	98 74 37 51	7 732,40	98 74 37 57	8 297,20
125-190/4	300	11	25	98 84 29 24	8 895,20	-	-
125-230/4	300	15	16	98 74 37 09	8 743,40	98 74 37 15	9 308,20
125-230/4	300	15	25	98 84 29 23	9 949,20	-	-
125-300/4	300	18,5	16	98 74 26 08	10 246,40	98 74 26 14	10 811,20
125-300/4	300	18,5	25	98 84 29 25	11 525,80	-	-
125-340/4	300	22	16	99 47 39 45	10 889,20	99 47 45 88	11 454,00
125-340/4	300	22	25	99 47 39 69	12 226,00	-	-
125-360/2	300	30	16	99 47 39 44	11 185,60	99 47 45 87	11 750,40
125-400/4	300	30	16	99 47 39 46	12 071,80	99 47 45 89	12 636,60
150-70/4	300	5,5	16	99 11 36 58	5 631,00	99 11 47 32	6 195,80
150-110/4	300	7,5	16	99 11 36 59	7 060,20	99 11 47 33	7 625,00
150-130/4	300	7,5	16	99 11 37 11	7 122,40	99 11 47 34	7 687,20
150-155/4	300	11	16	98 90 82 73	8 299,20	98 90 82 79	8 864,00
150-160/4	300	7,5	16	99 34 17 85	8 336,00	96 38 26 87	n.z.
150-170/4	300	15	16	98 90 82 53	9 330,40	98 90 82 58	9 808,40
150-200/4	300	15	16	96 11 06 27	9 347,60	96 38 26 90	9 912,40
150-220/4	300	18,5	16	96 11 06 28	10 729,60	96 38 26 93	11 294,40
150-250/4	300	22	16	99 47 39 65	11 251,40	99 47 45 44	11 816,20
150-260/4	300	18,5	16	96 30 62 87	11 153,40	96 30 63 19	11 718,20
150-280/4	300	22	16	99 47 39 47	11 757,40	99 47 45 90	12322,2
150-340/4	300	30	16	99 47 39 48	13 249,00	99 47 45 91	13813,8
150-390/4	300	37	16	99 47 39 49	15 676,60	99 47 45 93	16241,4
150-450/4	300	45	16	99 47 39 50	17 875,80	99 47 45 94	18440,6
150-520/4	300	55	16	99 47 39 52	20 036,40	99 47 45 95	20601,2

*Pompy podwójne na zapytanie

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.

Zmiany techniczne zastrzeżone.

Grupa rabatowa I5

Typ	Opis	Zakres	Nr katalogowy	Cena EUR
DPI 0 - 0.6	Przetwornik różnicy ciśnienia Grundfos do montażu na pompie. Przewód 0,9 m.	0-0,6 bar	96 61 15 22	227,64
DPI 0 - 1.0		0-1 bar	96 61 15 23	227,64
DPI 0 - 1.6	Zakres temperatury czynnika od -10 °C do 70 °C (przy stosowaniu kapilar do 140 °C)	0-1,6 bar	96 61 15 24	227,64
DPI 0 - 2.5		0-2,5 bar	96 61 15 25	227,64
DPI 0 - 4.0	Wyjście prądowe 4 - 20 mA.	0-4 bar	96 61 15 26	227,64
DPI 0 - 6.0		0-6 bar	96 61 15 27	227,64
DPI 0 - 10.0	W komplecie elementy do montażu.	0-10 bar	96 61 15 50	227,64
DPI 0-1.2 SPR	Przetwornik różnicy ciśnienia Grundfos do montażu poza pompą i na pompie. Przewód 5 m. Zakres temperatury czynnika od -10 °C do 70 °C (przy stosowaniu kapilar do 140 °C przy temperaturze otoczenia poniżej 40 °C).	0-1,2 bar	96 76 02 47	240,28
DPI 0-2.5 SPR		0-2,5 bar	96 76 02 48	240,28
DPI 0-4.0 SPR	Wyjście prądowe 4 - 20 mA. W komplecie elementy do montażu.	0-4 bar	96 76 02 49	240,28
DPI 0-6.0 SPR		0-6 bar	96 76 02 50	240,28
DPI 0-10.0 SPR		0-10 bar	96 82 92 35	240,28
Zasilacz do DPI	Wymagany przy wydłużeniu przewodu powyżej 30 m		96 91 58 20	152,18

5

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.
Zmiany techniczne zastrzeżone.

5

Grupa rabatowa I3

Typ	Opis	Nr katalogowy	Cena EUR
CIM 100 Moduł LONbus	Moduł rozszerzający do podłączenia pomp elektronicznych z protokołem LONbus	96 82 47 97	176,14
CIM 150 Moduł Profibus	Moduł rozszerzający do podłączenia pomp elektronicznych z protokołem Profibus DP	96 82 47 93	193,38
CIM 200 Moduł Modbus	Moduł rozszerzający do podłączenia pomp elektronicznych z protokołem Modbus RTU	96 82 47 96	176,14
CIM 260	Moduł rozszerzający do podłączenia pompy elektronicznej z protokołem Modbus RTU za pomocą sieci 3G/4G	99 43 93 02	383,99
CIM 300 Moduł BACnet	Moduł rozszerzający do podłączenia pomp elektronicznych z protokołem BACnet MS/TP	96 89 37 70	176,14
CIM 500 PROFINET IO / Modbus TCP	Moduł rozszerzający do podłączenia pomp elektronicznych do sieci PROFINET IO / Modbus TPC	98 30 14 08	398,35
CIU 900	bez modułu CIM	99 44 83 87	174,90
CIU 901 z modułem rozszerzeń I/O 270	bez modułu CIM	99 44 83 89	270,30
CIU 902 Autoadapt	bez modułu CIM	97 64 46 90	417,82
CIU 903 SQFLEX	bez modułu CIM	98 10 63 99	417,09
Antena 3G/4G	do CIM260/280	99 51 80 79	82,89
Bateria	do CIM260/280	99 49 99 08	28,19

Grupa rabatowa P1

Typ	Opis	Zakres	Nr katalogowy	Cena EUR
MI 204	interfejs komunikacyjny (dongle) współpracujący z iPhone, iPad, iPod z portem Lightning		98 42 40 92	87,20
MI 301	uniwersalny interfejs komunikacyjny Bluetooth dla urządzeń z systemem operacyjnym Anroid oraz Apple iOS		98 04 64 08	163,50

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.
Zmiany techniczne zastrzeżone.

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.
Zmiany techniczne zastrzeżone.

Pompy do domu
i ogrodu
(woda czysta)

SCALA2 | MQ | JP | Hydrojet | SB | SBA
CM-SP



GRUNDFOS
iSOLUTIONS

be
think
innovate

GRUNDFOS 

MQ, SCALA2, JP, HYDROJET

Grupa rabatowa DC

Typ	Wykonanie	Moc silnika P ₁ [kW]	Wydajność max. [m ³ /h]	Max. wys. podnoszenia [m] Przyłącze	Napięcie [V]	Ilość na palecie	Nr katalogowy	Cena EUR
MQ 3-35	kompaktowe urządzenie hydroforowe zaopatrzenia w wodę z zbiornikiem i sterownikiem	0,85	4,0	36	G1	230	15 96 51 54 12	583,53
MQ 3-45		1,0	4,0	44	G1	230	15 96 51 54 15	610,67
SCALA2	kompaktowe urządzenie hydroforowe zaopatrzenia w wodę z płynną regulacją ciśnienia	0,550	3	45	G1	230	14 98 56 28 62	621,00
JP 5*	samozyssająca pozioma jednostopniowa pompa wirowa z kablem 1.5 m z wtyczką i stykiem ochronnym	0,85	3,5	40	G1	230	30 46 51 10 02	378,90
JP 6*	samozyssająca pozioma jednostopniowa pompa wirowa z kablem 1.5 m z wtyczką i stykiem ochronnym	1,4	4,5	48	G1	230	30 46 61 10 02	476,22
Hydrojet JP5 zbiornik 24 l*	agregat orurowany i okablowany na gotowo, z pompą JP5 i membranowym zbiornikiem ciśnieniowym 24 l.	0,775	3	40	G1	230	8 46 51 BP BB	641,13
Hydrojet JP6 zbiornik 24 l*	agregat orurowany i okablowany na gotowo, z pompą JP6 i membranowym zbiornikiem ciśnieniowym 24 l.	1,4	4	48	G1	230	8 46 61 BP BB	680,69
Hydrojet JP5 zbiornik 60 l*	agregat orurowany i okablowany na gotowo, z pompą JP5 i membranowym zbiornikiem ciśnieniowym 60 l.	0,775	3	40	G1	230	2 46 51 BQ BB	811,30
Hydrojet JP6 zbiornik 60 l*	agregat orurowany i okablowany na gotowo, z pompą JP6 i membranowym zbiornikiem ciśnieniowym 60 l.	1,4	4	48	G1	230	2 46 61 BQ BB	850,84

*dostępne do końca maja 2019

Dane techniczne - patrz Katalog pomp

Osprzęt do JP, Hydrojet

Grupa rabatowa P1

Typ	Wykonanie	Nr katalogowy	Cena EUR
PM1 1.5*	łącznik ciśnieniowy z 1,5 m kablem z wtyczką, ciś. zał. 1,5 bara, Q _{max} =5 m ³ /h, I _{max} = 6 A	96 84 86 93	75,21
PM1 2.2*	łącznik ciśnieniowy z 1,5 m kablem z wtyczką, ciś. zał. 2,2 bara, Q _{max} =5 m ³ /h, I _{max} = 6 A	96 84 87 22	75,21
PM2*	łącznik ciśnieniowy z 1,5 kablem z wtyczką, reg. ciś. zał. od 1,5-5,0 ba, Q _{max} = 7m ³ /h, I _{max} = 10A	96 84 87 40	129,68

* - łączniki ciśnienia PM nie są stosowane z pompami MQ.

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.
Zmiany techniczne zastrzeżone.

6

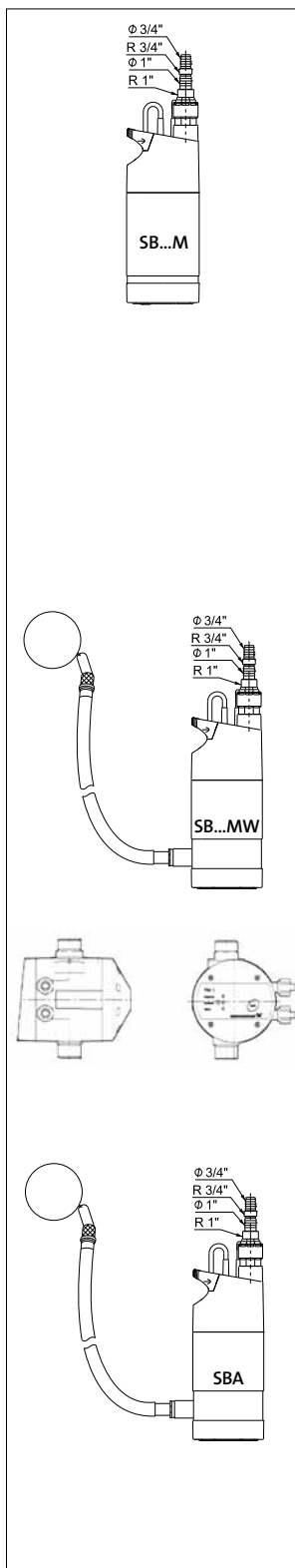


JP/JP PT-H/JP PT-V/JP PM1

Grupa rabatowa DC

Typ	Wykonanie	Moc silnika P_1 [kW]	Wydajność max. [m ³ /h]	Max. wys. podnoszenia [m]	Przyłącze	Napięcie [V]	Ilość na palecie	Nr katalogowy	Cena EUR
JP 3-42	samozysająca pozioma jednostopniowa pompa wirowa z kablem 1.5 m	0,72	3,0	42	G1	230	28	99 45 87 66	218,50
JP 4-47		0,85	4,0	47	G1	230	28	99 45 87 67	253,00
JP 4-54		1,13	4,0	54	G1	230	28	99 45 87 68	264,50
JP 5-48		1,49	5,0	48	G1	230	28	99 45 87 69	276,00
JP 3-42 PT-H	agregat orurowany, okablowany na gotowo, ze zbiornikiem ciśnieniowym 20 l.	0,72	3,0	42	G1	230	12	99 46 38 74	340,40
JP 4-47 PT-H		0,85	4,0	47	G1	230	12	99 46 38 75	356,50
JP 4-54 PT-H		1,13	4,0	54	G1	230	12	99 46 38 76	372,60
JP 5-48 PT-H		1,49	5,0	48	G1	230	12	99 46 38 77	395,60
JP 3-42 PT-V	agregat orurowany, okablowany na gotowo, ze zbiornikiem ciśnieniowym 18 l.	0,72	3,0	42	G1	230	18	99 46 38 70	340,40
JP 4-47 PT-V		0,85	4,0	47	G1	230	18	99 46 38 71	356,50
JP 4-54 PT-V		1,13	4,0	54	G1	230	18	99 46 38 72	372,60
JP 5-48 PT-V		1,49	5,0	48	G1	230	18	99 46 38 73	395,60
JP 3-42 PM1	agregat orurowany, okablowany na gotowo, z łącznikiem ciśnieniowym PM1	0,72	3,0	42	G1	230	24	99 51 51 35	356,50
JP 4-47 PM1		0,85	4,0	47	G1	230	24	99 51 51 36	379,50
JP 4-54 PM1		1,13	4,0	54	G1	230	24	99 51 51 37	395,60
JP 5-48 PM1		1,49	5,0	48	G1	230	24	99 51 51 38	418,60

Dane techniczne - patrz Katalog pomp



Pompa zatapialna SB

z silnikiem elektrycznym 1 x 220 - 240 V, 50 Hz, z kablem zasilającym 15m, wyposażonym we wtyczkę typu Schuko, stopień ochrony pompy IP 68. Wszystkie pompy wyposażone są w przyłącze G 1".

Rodzaje wykonań pomp:

A – z koszem wlotowym i łącznikiem pływakowym

M – z koszem wlotowym bez łącznika pływakowego

AW – z elastycznym węzłem ssawnym i łącznikiem pływakowym

MW – z elastycznym węzłem ssawnym bez łącznika pływakowego

Grupa rabatowa DC

Typ	Moc silnika P ₁ [kW]	Prąd I _{1/1} [A]	Maks. wys. podnoszenia [m]	Wydajność maksymalna [m ³ /h]	Ilość na palecie [szt.]	Nr katalogowy	Cena EUR
SB 3-25 M	0,57	2,8	23	6	40	97 68 66 98	386,45
SB 3-25 A	0,57	2,8	23	6	40	97 68 66 99	401,30
SB 3-35 M	0,80	3,8	34	6	40	97 68 67 00	416,16
SB 3-35 A	0,80	3,8	34	6	40	97 68 67 01	431,02
SB 3-35 MW	0,80	3,8	34	6	28	97 68 67 02	532,59
SB 3-35 AW	0,80	3,8	34	6	28	97 68 67 03	549,93
SB 3-45 M	1,05	4,8	45	6	40	97 68 67 04	458,28
SB 3-45 A	1,05	4,8	45	6	40	97 68 67 05	475,62
SB 3-45 MW	1,05	4,8	45	6	28	97 68 67 06	559,84
SB 3-45 AW	1,05	4,8	45	6	28	97 68 67 07	579,65

Pakiet pompy zatapialnej SB z łącznikiem ciśnienia PM

Pakiet składa się z pompy SB w wykonaniu AW i MW wraz z łącznikiem ciśnienia PM1 i PM2.

Rodzaje wykonań pomp:

AW – pompa z elastycznym węzłem ssawnym i łącznikiem pływakowym

MW – pompa z elastycznym węzłem ssawnym bez łącznika pływakowego

Grupa rabatowa DC

Typ	Moc silnika [kW]	Prąd I _{1/1} [A]	Max wys. podnoszenia [m]	Wydajność maksymalna [m ³ /h]	Łącznik ciśnienia	Nr katalogowy	Cena EUR
SB 3-35 MW, PM1	0,80	3,8	34	6	PM1	97 78 47 91	639,10
SB 3-35 AW, PM1	0,80	3,8	34	6	PM1	97 90 40 26	656,42
SB 3-45 MW, PM1	1,05	4,8	45	6	PM1	97 78 55 66	666,38
SB 3-45 AW, PM1	1,05	4,8	45	6	PM1	97 90 40 43	683,70
SB 3-35 MW, PM2	0,80	3,8	34	6	PM2	97 78 47 93	718,38
SB 3-35 AW, PM2	0,80	3,8	34	6	PM2	97 90 40 38	735,70
SB 3-45 MW, PM2	1,05	4,8	45	6	PM2	97 78 55 69	748,10
SB 3-45 AW, PM2	1,05	4,8	45	6	PM2	97 90 44 64	760,50

Pompa zatapialna SBA, SB HF

Zestaw typu "wszystko w jednym": pompa ze zintegrowanym sterownikiem, silnikiem elektrycznym 1x220-240V, 50Hz, z kablem zasilającym 15m, wyposażonym we wtyczkę typu Schuko, stopień ochrony pompy IP68. Wszystkie pompy wyposażone są w w przyłącze G1".

Rodzaje wykonań:

A – z koszem wlotowym i łącznikiem pływakowym

AW - z elastycznym węzłem ssawnym i łącznikiem pływakowym

MW - z elastycznym węzłem ssawnym bez łącznika pływakowego

Grupa rabatowa DC

Typ	Moc silnika P ₁ [kW]	Prąd I _{1/1} [A]	Max wys. podnoszenia [m]	Wydajność maksymalna [m ³ /h]	Ilość na palecie [szt.]	Nr katalogowy	Cena EUR
SBA 3-35 MW	0,80	3,8	34	6	15	97 89 62 87	639,10
SBA 3-35 AW	0,80	3,8	34	6	15	97 89 62 88	668,84
SBA 3-45 MW	1,05	4,8	45	6	15	97 89 63 11	666,38
SBA 3-45 AW	1,05	4,8	45	6	15	97 89 63 12	696,07
SB HF 5-55 A	1,7	7,0	55	8	12	99 38 60 66	585,14
SB HF 5-70 A	2,0	9,1	70	8	12	99 38 60 67	663,32



CM-SP Pompy samozasysające

Samozasysające poziome wielostopniowe pompy z wlotem osiowym. Wysokość zasysania do 8m. Uszczelnienie wału AVBE lub AQQE. Materiały będące w kontakcie z cieczą: I - stal nierdzewna EN 1.4301/AISI 304. Elementy gumowe w pompie (oprócz pierścienia bieznego i uszczelnienia wału): E - EPDM. Przyłącze: R - gwint calowy trójkątny (ISO 7/1). Napięcie zasilania: C - 1x220-240 V, 50 Hz. Silnik: A - silnik standardowy (IP55).

CM-SP, 1 x 220 - 240 V, 50 Hz, uszczelnienie AVBE

Wysokość zasysania: 8 m

Grupa rabatowa G1

Typ	Nomin. wys. podn. [m]	Wyd. nomin. [m ³ /h]	Moc P2	Nr katalogowy	Cena EUR
CM-SP 3-3	20,5	3	0,5	98 47 83 34	395,96
CM-SP 3-4	27,7	3	0,5	98 47 83 35	421,28
CM-SP 3-5	34,9	3	0,5	98 47 83 36	454,92
CM-SP 3-6	42,1	3	0,67	98 47 83 37	505,58
CM-SP 5-3	22,1	4,7	0,5	98 47 84 14	421,28
CM-SP 5-4	30	4,7	0,67	98 47 84 15	501,80
CM-SP 5-5	38	4,7	0,9	98 47 84 16	555,47
CM-SP 5-6	45,9	4,7	1,3	98 47 84 17	725,19
CM-SP 5-7	53,8	4,7	1,3	98 47 84 18	797,77

CM-SP, 1 x 220 - 240 V, 50 Hz, uszczelnienie AQQE

Wysokość zasysania: 8 m

Grupa rabatowa G1

Typ	Nomin. wys. podn. [m]	Wyd. nomin. [m ³ /h]	Moc P2	Nr katalogowy	Cena EUR
CM-SP 3-3	20,5	3	0,5	98 48 21 73	405,59
CM-SP 3-4	27,7	3	0,5	98 48 21 74	430,92
CM-SP 3-5	34,9	3	0,5	98 48 21 75	464,56
CM-SP 3-6	42,1	3	0,67	98 48 21 76	515,21
CM-SP 5-3	22,1	4,7	0,5	98 48 21 86	430,92
CM-SP 5-4	30	4,7	0,67	98 48 21 87	511,43
CM-SP 5-5	38	4,7	0,9	98 48 21 88	565,11
CM-SP 5-6	45,9	4,7	1,3	98 48 21 89	734,83
CM-SP 5-7	53,8	4,7	1,3	98 48 21 90	807,41

Dane techniczne - patrz katalog pomp

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.

Zmiany techniczne zastrzeżone.

Pompy głębinyowe

SQ | SQE



GRUNDFOS
iSOLUTIONS

be
think
innovate

GRUNDFOS 



Pojedyncze pompy SQ / SQE z krótkim kablem o dł. 1,5 m bez wtyczki, do kompletacji systemu zaopatrzenia w wodę. SQ można łączyć z pakietami bez pompy, sterownikami ciśnienia PM1*/PM2*, podwodnym złączem kablowym i kablem o danej długości. Pojedynczą pompę SQE można łączyć z pakietem stałego ciśnienia bez pompy, podwodnym złączem kablowym i kablem o danej długości.

* Przy doborze należy zwrócić uwagę na wartość prądu znamionowego [A] sterowników PM1/PM2, maks. przepływ pompy (m³/h), straty ciśnienia i ciśnienia maks.

SQ 1 Rp 1 ¼"

Typ	Silnik		Nr katalogowy	Cena EUR
	Typ	Moc P ₂ [kW]		
SQ 1-35	MS 3	0,7	96 51 01 78	845,27
SQ 1-50	MS 3	0,7	96 51 01 79	913,05
SQ 1-65	MS 3	0,7	96 51 01 90	982,79
SQ 1-80	MS 3	1,15	96 51 01 91	1 186,06
SQ 1-95	MS 3	1,15	96 51 01 92	1 235,05
SQ 1-110	MS 3	1,15	96 51 01 93	1 284,02
SQ 1-125	MS 3	1,68	96 51 01 94	1 530,60
SQ 1-140	MS 3	1,68	96 51 01 95	1 581,41
SQ 1-155	MS 3	1,85	96 51 01 96	1 630,38

SQE 1 Rp 1 ¼"

Typ	Silnik		Nr katalogowy	Cena EUR
	Typ	Moc P ₂ [kW]		
SQE 1-35	MSE 3	0,7	96 51 00 71	928,17
SQE 1-50	MSE 3	0,7	96 51 01 41	1 007,22
SQE 1-65	MSE 3	0,7	96 51 01 42	1 082,52
SQE 1-80	MSE 3	1,15	96 51 01 43	1 304,68
SQE 1-95	MSE 3	1,15	96 51 01 44	1 359,32
SQE 1-110	MSE 3	1,15	96 51 01 45	1 405,71
SQE 1-125	MSE 3	1,68	96 51 01 46	1 684,96
SQE 1-140	MSE 3	1,68	96 51 01 47	1 739,58
SQE 1-155	MSE 3	1,85	96 51 01 48	1 794,21

Grupa rabatowa WS

SQ 2 Rp 1 ¼"

Typ	Silnik		Nr katalogowy	Cena EUR
	Typ	Moc P ₂ [kW]		
SQ 2-35	MS 3	0,7	96 51 01 98	873,63
SQ 2-55	MS 3	0,7	96 51 01 99	928,17
SQ 2-70	MS 3	1,15	96 51 02 00	1 027,89
SQ 2-85	MS 3	1,15	96 51 02 01	1 150,37
SQ 2-100	MS 3	1,68	96 51 02 02	1 427,06
SQ 2-115	MS 3	1,85	96 51 02 03	1 477,87

SQE 2 Rp 1 ¼"

Typ	Silnik		Nr katalogowy	Cena EUR
	Typ	Moc P ₂ [kW]		
SQE 2-35	MSE 3	0,7	96 51 01 50	963,93
SQE 2-55	MSE 3	0,7	96 51 01 51	1 022,33
SQE 2-70	MSE 3	1,15	96 51 01 52	1 131,49
SQE 2-85	MSE 3	1,15	96 51 01 53	1 265,14
SQE 2-100	MSE 3	1,68	96 51 01 54	1 570,19
SQE 2-115	MSE 3	1,85	96 51 01 55	1 624,79

Grupa rabatowa WS

SQ 3 Rp 1 ¼"

Typ	Silnik		Nr katalogowy	Cena EUR
	Typ	Moc P ₂ [kW]		
SQ 3-30	MS 3	0,7	96 51 02 04	839,66
SQ 3-40	MS 3	0,7	96 51 02 05	888,67
SQ 3-55	MS 3	1,15	96 51 02 06	1 027,89
SQ 3-65	MS 3	1,15	96 51 02 07	1 150,37
SQ 3-80	MS 3	1,68	96 51 02 08	1 427,06
SQ 3-95	MS 3	1,68	96 51 02 09	1 477,87
SQ 3-105	MS 3	1,85	96 51 02 10	1 526,83

SQE 3 Rp 1 ¼"

Typ	Silnik		Nr katalogowy	Cena EUR
	Typ	Moc P ₂ [kW]		
SQE 3-30	MSE 3	0,7	96 51 01 56	924,35
SQE 3-40	MSE 3	0,7	96 51 01 57	978,97
SQE 3-55	MSE 3	1,15	96 51 01 58	1 131,49
SQE 3-65	MSE 3	1,15	96 51 01 59	1 265,14
SQE 3-80	MSE 3	1,68	96 51 01 60	1 570,19
SQE 3-95	MSE 3	1,68	96 51 01 61	1 624,79
SQE 3-105	MSE 3	1,85	96 51 01 62	1 679,35

Grupa rabatowa WS

SQ 5 Rp 1 ½"

Typ	Silnik		Nr katalogowy	Cena EUR
	Typ	Moc P ₂ [kW]		
SQ 5-15	MS 3	0,7	96 51 02 11	830,30
SQ 5-25	MS 3	0,7	96 51 02 12	849,21
SQ 5-35	MS 3	1,15	96 51 02 13	1 027,89
SQ 5-50	MS 3	1,68	96 51 02 14	1 150,37
SQ 5-60	MS 3	1,68	96 51 02 15	1 477,87
SQ 5-70	MS 3	1,85	96 51 02 17	1 526,83

SQE 5 Rp 1 ½"

Typ	Silnik		Nr katalogowy	Cena EUR
	Typ	Moc P ₂ [kW]		
SQE 5-15	MSE 3	0,7	96 51 01 63	913,05
SQE 5-25	MSE 3	0,7	96 51 01 64	952,61
SQE 5-35	MSE 3	1,15	96 51 01 65	1 131,49
SQE 5-50	MSE 3	1,68	96 51 01 66	1 265,14
SQE 5-60	MSE 3	1,68	96 51 01 67	1 624,79
SQE 5-70	MSE 3	1,85	96 51 01 68	1 679,35

Grupa rabatowa WS

SQ 7 Rp 1 ½"

Typ	Silnik		Nr katalogowy	Cena EUR
	Typ	Moc P ₂ [kW]		
SQ 7-15	MS 3	0,7	96 51 02 18	1 137,07
SQ 7-30	MS 3	1,15	96 51 02 19	1 235,05
SQ 7-40	MS 3	1,68	96 51 02 20	1 581,41

SQE 7 Rp 1 ½"

Typ	Silnik		Nr katalogowy	Cena EUR
	Typ	Moc P ₂ [kW]		
SQE 7-15	MSE 3	0,7	96 51 01 69	1 250,03
SQE 7-30	MSE 3	1,15	96 51 01 70	1 359,32
SQE 7-40	MSE 3	1,68	96 51 01 71	1 739,58

Grupa rabatowa WS

SQ 1/2/3/5/7 z płaskim kablem przyłączeniowym silnika 1,5 m, 3 x 1,5 mm², bez wtyczki

SQ 1/2/3/5/7 z płaskim kablem przyłączeniowym silnika 1,5 m, 3 x 1,5 mm², bez wtyczki. Dla SQE wymagane jest: np. pakiet stałego ciśnienia bez pompy, kabel podwodny i złącze kablowe

Dane techniczne - patrz katalog pomp

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.

Zmiany techniczne zastrzeżone.



Pakiet hydroforowy SQE - stałe ciśnienie

Typ	składający się z:	kabel [m]	Grupa rabatowa WS		
			Nr katalogowy	Cena EUR za 1 sztukę	
SQE 2-55	Pompy głębinowej SQE 2-55	z kablem podwodnym zakończonym wtyczką	40	96 52 45 05	1 949,41
SQE 2-85	Pompy głębinowej SQE 2-85	i 20 opaskami kablowymi do zamocowania	60	96 52 45 06	2 415,60
SQE 2-115	Pompy głębinowej SQE 2-115	kabla podwodnego na pionie tłocznym	80	96 52 45 07	2 673,18
SQE 3-65	Pompy głębinowej SQE 3-65	pompy, zbiornika ciśnieniowego 8l/10 bar	20	96 52 45 02	2 120,92
SQE 3-65	Pompy głębinowej SQE 3-65	z czujnikiem ciśnienia 0-6 bar z kablem dł.	40	96 52 45 01	2 168,07
SQE 3-105	Pompy głębinowej SQE 3-105	2 m, z kurka kulowego 3/4" z przyłączem spu-	80	96 52 45 08	2 643,32
SQE 5-50	Pompy głębinowej SQE 5-50	stowym do manometru 0-10, CU 301.	40	96 52 45 09	2 224,77
SQE 5-70	Pompy głębinowej SQE 5-70		40	96 52 45 03	2 360,65

Pakiet podstawowy

Typ	składający się z:	Nr katalogowy	Grupa rabatowa WS	
			Cena EUR za 1 sztukę	
SQ 2-55	Pompy głębinowej SQ 2-55	z 30 m kablem podwodnym zakończonym wtyczką i 10 opaskami kablowymi do zamocowania kabla podwodnego na pionie	96 58 59 41	1 172,31
SQ 3-40	Pompy głębinowej SQ 3-40	tłocznym pompy.	96 16 09 06	1 142,73

Pakiet do zraszania

Typ	składający się z:	Nr katalogowy	Grupa rabatowa WS	
			Cena EUR za 1 sztukę	
SQ 2-55	Pompy głębinowej SQ 2-55	z 30 m kablem podwodnym zakończonym wtyczką i 10 opaskami kablowymi do zamocowania kabla podwodnego na pionie	96 58 59 40	1 419,56
SQ 3-40	Pompy głębinowej SQ 3-40	tłocznym pompy, łącznika ciśnieniowego PM1/PM2 (pompa SQ 5-70 wyposażona jest w MC15) z kablem przyłączeniowym 1,5 m,	96 16 09 07	1 369,51
SQ 5-70	Pompy głębinowej SQ 5-70	zakończonym wtyczką.	96 58 59 39	1 718,24

Pakiet hydroforowy

Typ	składający się z:	Nr katalogowy	Grupa rabatowa WS	
			Cena EUR za 1 sztukę	
SQ 3-40	Pompy głębinowej SQ 3-40 z 30 m kablem podwodnym zakończonym wtyczką i 10 opaskami kablowymi do zamocowania kabla podwodnego na pionie tłocznym pompy, łącznika ciśnieniowego PM1/1,5 z kablem przyłączeniowym 1,5 m zakończonym wtyczką, zbiornika ciśnieniowego 18 l/10 bar, z kurka kulowego 3/4" ; ze spustem i podłączeniem do manometru 1/4", manometrem 10 bar, trójnikiem 1"-3/4"-1", złączką wkrętną i uchwytem ściennym dla membranowego zbiornika ciśnieniowego.	96 16 09 08	1 454,01	

Pompy SQ z kablem (bez wtyczki)

Typ	składający się z:	Nr katalogowy	Grupa rabatowa WS	
			Cena EUR za 1 sztukę	
SQ 1-65	z 30 m płaskim kablem podwodnym 3 x 1,5 mm ²	96 52 44 21	1 159,82	
SQ 2-55	z 15 m płaskim kablem podwodnym 3 x 1,5 mm ²	96 52 44 31	1 058,07	
SQ 2-55	z 30 m płaskim kablem podwodnym 3 x 1,5 mm ²	96 52 44 32	1 120,60	
SQ 2-70	z 30 m płaskim kablem podwodnym 3 x 1,5 mm ²	96 52 44 34	1 241,03	
SQ 2-85	z 40 m płaskim kablem podwodnym 3 x 1,5 mm ²	96 52 44 43	1 419,54	
SQ 3-40	z 15 m płaskim kablem podwodnym 3 x 1,5 mm ²	96 52 44 26	1 006,23	
SQ 3-40	z 30 m płaskim kablem podwodnym 3 x 1,5 mm	96 52 44 27	1 101,28	
SQ 3-55	z 15 m płaskim kablem podwodnym 3 x 1,5 mm ²	96 52 44 37	1 155,91	
SQ 3-55	z 30 m płaskim kablem podwodnym 3 x 1,5 mm ²	96 52 44 38	1 240,69	
SQ 3-65	z 40 m płaskim kablem podwodnym 3 x 1,5 mm ²	96 52 44 40	1 419,54	
SQ 3-80	z 30 m płaskim kablem podwodnym 3 x 1,5 mm ²	96 52 44 45	1 639,81	
SQ 3-80	z 50 m płaskim kablem podwodnym 3 x 1,5 mm ²	96 52 44 46	1 717,62	
SQ 5-35	z 15 m płaskim kablem podwodnym 3 x 1,5 mm ²	96 52 44 41	1 155,91	
SQ 5-50	z 15 m płaskim kablem podwodnym 3 x 1,5 mm ²	96 52 44 49	1 280,20	
SQ 5-50	z 30 m płaskim kablem podwodnym 3 x 1,5 mm ²	96 52 44 50	1 398,42	
SQ 5-60	z 30 m płaskim kablem podwodnym 3 x 1,5 mm ²	96 52 44 51	1 690,66	
SQ 5-70	z 30 m płaskim kablem podwodnym 3 x 1,5 mm ²	96 52 44 52	1 739,58	
SQ 7-40	z 15 m płaskim kablem podwodnym 3 x 1,5 mm ²	96 52 44 53	1 709,48	

Dane techniczne - patrz katalog pomp

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.

Zmiany techniczne zastrzeżone.

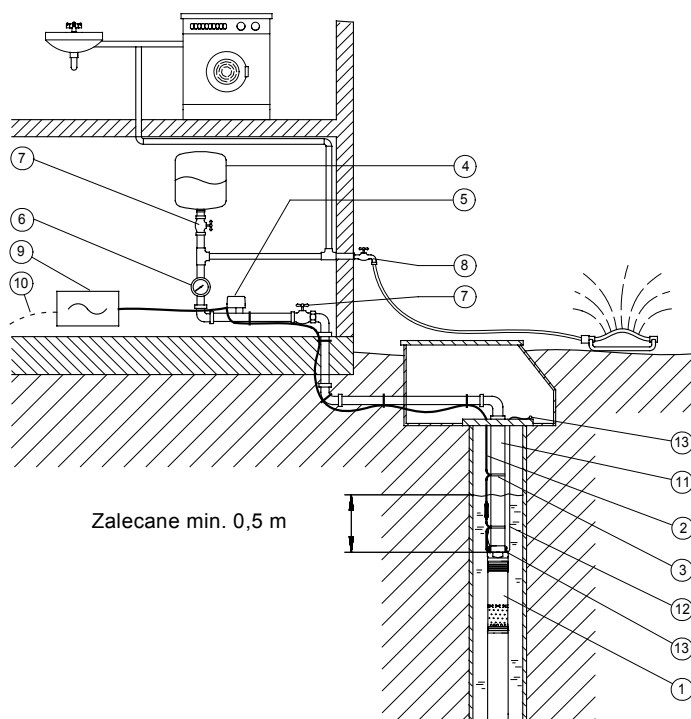
Pakiet hydroforowy bez pompy

		Grupa rabatowa WS	
Typ	składający się z:	Nr katalogowy	Cena EUR za 1 sztukę
dla SQ 1/2/3	<p>łącznika ciśnieniowego PM1/1,5 z kablem przyłączeniowym 1,5 m zakończonym wtyczką, membranowego zbiornika ciśnieniowego 18 l/10 bar, z kurka kulowego 3/4" ze spustem i podłączeniem do manometru 1/4", manometrem 10 bar, trójnikiem 1"-3/4"-1", złączką wkrętną i uchwytem naściennym dla membranowego zbiornika ciśnieniowego, 10 opaskami kablowymi do zamocowania kabla podwodnego na pionie tłocznym pompy max 6 A, max 7 bar</p> <p>Przeznaczony dla pomp: SQ 1-35, SQ 1-80 SQ 2-35, SQ 2-55, SQ 2-70 SQ 3-40, SQ 3-55</p>	96 04 06 36	708,07

Pakiet do zraszania bez pompy

		Grupa rabatowa WS	
Typ	składający się z:	Nr katalogowy	Cena EUR za 1 sztukę
dla SQ 1/2/3	<p>łącznika ciśnieniowego PM1/1,5 z kablem przyłączeniowym 1,5 m zakończonym wtyczką, 10 opaskami kablowymi do zamocowania kabla podwodnego na pionie tłocznym pompy, max 6 A, 10 bar, max 3 m³/h.</p> <p>Przeznaczony dla pomp: SQ 1 do SQ 1-80 SQ 2 do SQ 2-85 SQ 3 do SQ 3-55</p>	96 04 06 93	493,70

Przykład instalacji pompy SQ wraz z niezbędnym osprzętem



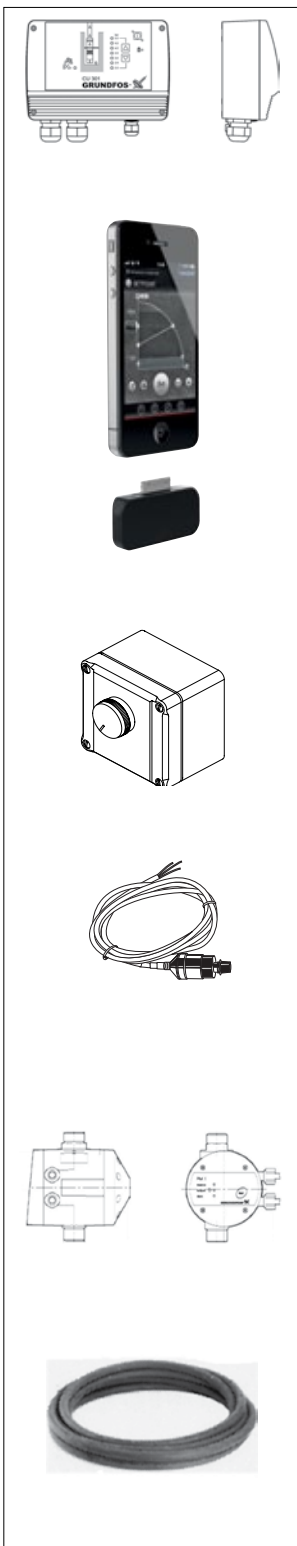
- 1 Pompa SQ
- 2 Kabel
- 3 Opaski kablowe
- 4 Zbiornik membranowy
- 5 Łącznik ciśnieniowy
- 6 Manometr
- 7 Zawór odcinający
- 8 Kran (kurek)
- 9 Wyłącznik zasilania głównego
- 10 Zasilanie, 1x200-240 V, 50/60 Hz
- 11 Rura tłoczna
- 12 Linka stalowa
- 13 Zacisk linki

Dane techniczne - patrz katalog pomp

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.

Zmiany techniczne zastrzeżone.

7



Sterownik CU 300 i CU 301

Grupa rabatowa P1

Typ	Nr katalogowy	Cena EUR
CU 300	96 42 77 18	307,22
CU 301	96 43 67 53	267,36

Interfejs mobilny do bezprzewodowej komunikacji z CU 300/301

Grupa rabatowa I3

Typ	Opis	Nr katalogowy	Cena EUR
MI 204	MI 204 interfejs komunikacyjny (dongle) współpracujący z iPhone, iPad, iPod z portem Lightning	98 42 40 92	87,20
MI 301	MI 301 uniwersalny interfejs komunikacyjny Bluetooth dla urządzeń z systemem operacyjnym Anroid oraz Apple iOS	98 04 64 08	163,50

Oprogramowanie Grundfos GO Remote i GO CAPS można bezpłatnie pobrać zarówno do urządzeń z systemem operacyjnym Apple iOS, jak i Android.

Potencjometr SQE 2 i SQE 3

Grupa rabatowa P1

Nr wyrobu	Opis	Nr katalogowy	Cena EUR
SPP1	Potencjometr zewnętrzny do montażu ściennego, stopień ochrony IP 55	00 62 54 68	135,23

Zestaw przetwornika do CU301

Grupa rabatowa S1

Zestaw do CU301 z 2m kablem	Opis	Nr katalogowy	Cena EUR
	MBS 1900 ze stali nierdzewnej 1-4404, 4-20 mA, 0-6 bar, kabel 2m	00 40 51 68	256,82

Sterowanie stałego ciśnienia dla SQE

Grupa rabatowa P1

Dla	Opis	Nr katalogowy	Cena EUR
wszystkich SQE	Składa się ze zbiornika 8 l, 7 bar, czujnika ciśnienia 0-6 bar, manometru 10 bar, opasek kablowych, CU 301	96 52 45 04	563,34

Łączniki ciśnienia PM1 i PM2

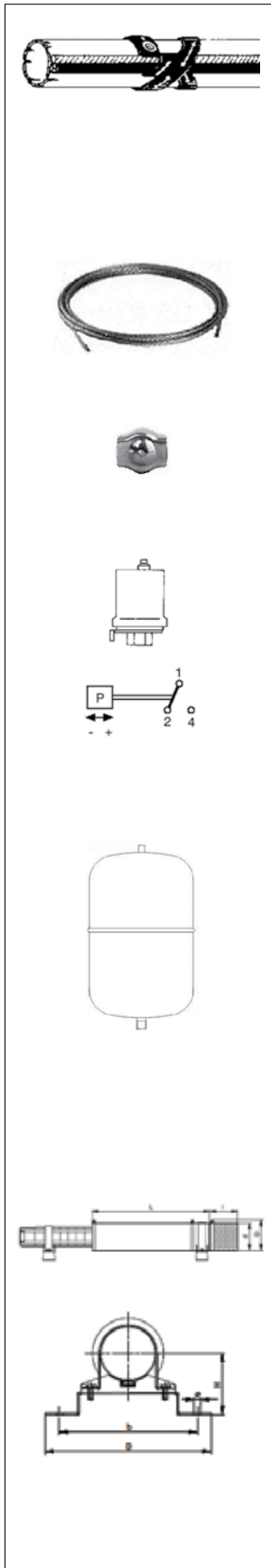
Grupa rabatowa P1

Typ	Opis	Nr katalogowy	Cena EUR
PM1 15	łącznik ciśnieniowy z 1,5 kablem z wtyczką, ciś. zał. 1,5 bar, Qmax = 5 m ³ /h, I _{max} = 6 A.	96 84 86 93	75,21
PM1 22	łącznik ciśnieniowy z 1,5 kablem z wtyczką, ciś. zał. 2,2 bar, Qmax = 5 m ³ /h, I _{max} = 6 A.	96 84 87 22	75,21
PM2	łącznik ciśnieniowy z 1,5 kablem z wtyczką, reg. ciś. zał. od 1,5 - 5,0 bar, Qmax = 7 m ³ /h, I _{max} = 10 A	96 84 87 40	129,68

Kabel podwodny do wody pitnej

Grupa rabatowa P1

Przekrój	Wykonanie	Nr katalogowy	Cena/mb EUR
3 x 1,5 mm ²	Okragły trójżyłowy, wraz z przewodem ochronnym	00 ID 79 46	2,69
3 x 2,5 mm ²	Okragły trójżyłowy, wraz z przewodem ochronnym	00 ID 79 47	3,94
3 x 4,0 mm ²	Okragły trójżyłowy, wraz z przewodem ochronnym	00 ID 79 48	6,92
3 x 6,0 mm ²	Okragły trójżyłowy, wraz z przewodem ochronnym	00 RM 40 98	8,63



Osprzęt kablowy

Grupa rabatowa S1

Przekrój	Wykonanie	Nr katalogowy	Cena EUR
Łącznik kablowy (mufa termokurczliwa) KM	do wodoszczelnego połączenia kabla silnika z kablem podwodnym	dla kabla podwodnego 3 x 1,5 mm ² i 3 x 2,5 mm ² 3 x 4,0 mm ² i 3 x 6,0 mm ²	96 02 14 73 35,42
Opaski kablowe	Złożone z 7,5 mb perforowanej taśmy gumowej i 16 zapinek	00 11 50 16	28,78

Linka stalowa nierdzewna

Grupa rabatowa P1

		Nr katalogowy	Cena/mb EUR
Linka nierdzewna	średnica 2 mm, do zamocowania pompy w studni (obciążenie dopuszczalne 100 kg)	00 ID 89 57	n.z.

Zaciski linowe nierdzewne

Grupa rabatowa P1

		Nr katalogowy	Cena EUR
Zaciski linowe	do linki nierdzewnej 2 mm, koniecznie 2 sztuki na ucho	00 ID 89 60	3,93

Łącznik ciśnieniowy jednobiegunowy

Grupa rabatowa P1

Typ	Zakres nastaw Zał-min./Wył-max.	Nr katalogowy	Cena EUR
FF 4-4	0,22-4 bar	00 ID 89 52	55,05
FF 4-8	0,5-8 bar	00 ID 89 53	55,05
FF 4-16	1,0-16 bar	00 ID 89 54	76,22
FF 4-32	2,0-32 bar	00 ID 90 74	87,61

Membranowy zbiornik ciśnieniowy GT

Ciśnienie wstępne: 1.5 bar
Maks. ciśnienie pracy: 10 bar
Maks. temp. cieczy: +90°C

Grupa rabatowa P1

Pojemność nominalna	Przyłącze	Nr katalogowy	Cena EUR
8 l	G 3/4	96 52 83 35	45,24
18 l	G 3/4	96 52 63 22	58,02
24 l	G 1	96 52 83 39	62,07
35 l	G 1	96 52 83 40	112,29
60 l*	G 1	96 52 83 41	184,60
80 l*	G 1	96 89 42 91	216,34

* zbiornik do montażu na posadzce, przyłączony za pomocą kolana 90°

Płaszcz chłodzący

Grupa rabatowa P1

Opis	Wykonanie materiałowe	Nr katalogowy	Cena EUR
Płaszcz chłodzący D88/L650x1,0 3"	Stal nierdz. 1.4301	97 53 56 77	111,47
Sito wlotowe Ø88x90x1,0	Stal nierdz. 1.4301	97 94 34 46	96,47
Obejmy D68/D88 (komplet)	Stal nierdz. 1.4301	97 51 29 95	80,85

Płaszcz chłodzący (komplet)

Grupa rabatowa P1

Opis	Wykonanie materiałowe	Nr katalogowy	Cena EUR
Komplet płaszcza chłodzącego (zawiera: płaszcz D88/L650x1,0 3", Sito wlotowe Ø88x90x1,0, Obejmy D68/D88)	Stal nierdz. 1.4301	98 14 85 94	255,42

Dane techniczne - patrz katalog pomp

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.

Zmiany techniczne zastrzeżone.

Domowe zestawy podnoszenia ciśnienia

CM | CME Booster



GRUNDFOS
iSOLUTIONS

be
think
innovate

GRUNDFOS 

Samozasysający zestaw podnoszenia ciśnienia CMB-SP z łącznikiem ciśnienia PM1 lub PM2

Całkowicie automatyczny, zmontowany na gotowo, okablowany elektrycznie i sprawdzony jednopompowy zestaw podnoszenia ciśnienia z poziomą wielostopniową pompą samozasysającą typu CM-SP i łącznikiem ciśnienia. Zestaw przeznaczony do zasysania z wys. do 4m.

Oznaczenia:

I – wyk.mater. części hydraulicznej – stal nierdzewna

EN 1.4301/AISI 304

C – zasilanie: 1x220-240 V, 50 Hz

A – silnik: MG

C – kabel: 1,5 m z wtyczką Schuko

A/B/C – sterowanie: łącznik ciśnienia

A – Przyłącze wej./wyj.: patrz karta katalogowa

Ciśnienie robocze: max. 10 bar

Temp. cieczy: 0 – 60 °C

Klasa ochrony: IP 55

Poziom hałas: >55 dB(A)

Grupa rabatowa DC

Typ	Nominalna moc silnika P2 [kW]	Wydajność nominalna [m³/h]	Nominalna wys. podnoszenia [H]	Łącznik ciśnienia PM	Nr katalogowy	Cena EUR
CMB-SP 3-28 I-C-A-C-A-A	0,5	3	20,5	PM1-1,5	98 50 75 64	582,34
CMB-SP 3-37 I-C-A-C-A-A	0,5	3	27,7	PM1-1,5	98 50 75 65	607,22
CMB-SP 3-47 I-C-A-C-B-A	0,5	3	34,9	PM1-2,2	98 50 75 73	671,95
CMB-SP 3-56 I-C-A-C-B-A	0,67	3	42,1	PM1-2,2	98 50 75 74	721,72
CMB-SP 5-28 I-C-A-C-B-A	0,5	4,7	22,1	PM1-2,2	98 50 75 79	657,02
CMB-SP 5-47 I-C-A-C-B-A	0,9	4,7	38	PM1-2,2	98 50 75 81	833,68
CMB-SP 3-28 I-C-A-C-C-A	0,5	3	20,5	PM2	98 50 76 19	751,57
CMB-SP 3-37 I-C-A-C-C-A	0,5	3	27,7	PM2	98 50 76 20	783,93
CMB-SP 3-47 I-C-A-C-C-A	0,5	3	34,9	PM2	98 50 76 21	866,04
CMB-SP 3-56 I-C-A-C-C-A	0,67	3	42,1	PM2	98 50 76 22	930,74
CMB-SP 5-28 I-C-A-C-C-A	0,5	4,7	22,1	PM2	98 50 76 31	848,63
CMB-SP 5-47 I-C-A-C-C-A	0,9	4,7	38	PM2	98 50 76 32	1 077,57

Inne wielkości na zapytanie

Samozasysający zestaw podnoszenia ciśnienia CMB-SP SET z łącznikiem ciśnienia PM1 lub PM2 - do samodzielnego montażu

Zestaw zawiera: pompę CM-SP, sterownik PM1/PM2 oraz uchwyt montażowy do sterownika PM. Model przeznaczony do zasysania z wys. do 8 m.

Oznaczenia:

I – wyk.mater. części hydraulicznej – stal nierdzewna

EN 1.4301/AISI 304

C – zasilanie: 1x220-240 V, 50 Hz

A – silnik: MG

C – kabel: 1,5 m z wtyczką Schuko

A/B – sterowanie: łącznik ciśnienia PM1/PM2

A – Przyłącze wej./wyj.: patrz karta katalogowa

Ciśnienie robocze: max. 10 bar

Temp. cieczy: 0 – 60 °C

Klasa ochrony: IP 55

Poziom hałas: >55 dB(A)

Grupa rabatowa DC

Typ	Nominalna moc silnika P1 [kW]	Łącznik ciśnienia PM	Wydajność nom. [m³/h]	Nominalna wys. podnoszenia [H]	Nr katalogowy	Cena EUR
CMB-SP SET 3-28 I-C-A-C-A-A	0,5	PM1-1,5	3	20,5	98 50 75 86	582,34
CMB-SP SET 3-37 I-C-A-C-A-A	0,5	PM1-1,5	3	27,7	98 50 75 87	607,22
CMB-SP SET 3-47 I-C-A-C-B-A	0,5	PM1 2,2	3	34,9	98 50 75 88	671,95
CMB-SP SET 3-56 I-C-A-C-B-A	0,67	PM1 2,2	3	42,1	98 50 75 89	721,72
CMB-SP SET 3-28 I-C-A-C-C-A	0,5	PM2	3	20,5	98 50 76 37	669,44
CMB-SP SET 3-37 I-C-A-C-C-A	0,5	PM2	3	27,7	98 50 76 38	704,28
CMB-SP SET 3-47 I-C-A-C-C-A	0,5	PM2	3	34,9	98 50 76 39	739,13
CMB-SP SET 3-56 I-C-A-C-C-A	0,67	PM2	3	42,1	98 50 76 40	801,34

Inne wielkości na zapytanie.

UWAGA: zestawy CMB-SP SET przeznaczone są do samodzielnego montażu (oddzielny montaż łącznika ciśnienia PM). Patrz instrukcja montażu produktu.

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.
Zmiany techniczne zastrzeżone.

Mały zestaw podnoszenia ciśnienia CMBE

Całkowicie automatyczny, zmontowany na gotowo okablowany elektrycznie i sprawdzony jednopompowy zestaw podnoszenia ciśnienia z poziomą wielostopniową pompą typu CME ze zintegrowaną przetwornicą częstotliwości wyposażony w 2 litrowy zbiornik membranowy, zabezpieczenie przed suchobiegiem, manometr i zawór zwrotny.

Oznaczenia:

I – wyk. mater. części hydraulicz. – EN 1.4301/AISI 304

U – zasilanie: 1x220-240V, 50/60Hz

C – silnik: Grundfos MGE - SaVer ze zintegrowaną przetw. częstotliwości

C – kabel: 1,5 m z wtyczką Schuko

D – sterowanie: przetwornica częstotliwości

A/B – przyłącze wej./wyj.

Ciśnienie robocze: 10 bar

Temperatura cieczy: 0-60°C

Klasa ochrony: IP 55

Poziom hałasu: < 55 dB(A)

Grupa rabatowa C3

Typ	Wykon. materiału hydraulicz.	Przyłącze wej./wyj.	Wydajność nom. [m ³ /h]	Nom. wys. podnoszenia [m]	Moc silnika P2 [kW]	Nr katalogowy	Cena EUR
CMBE 1-44 I-U-C-C-D-A	I	Rp1 / Rp1	2	26	1,1	98 37 46 97	1 324,85
CMBE 1-75 I-U-C-C-D-A	I	Rp1 / Rp1	2	43,6	1,1	98 37 46 98	1 484,70
CMBE 1-99 I-U-C-C-D-A	I	Rp1 / Rp1	2	60,9	1,1	98 37 46 99	1 616,95
CMBE 3-30 I-U-C-C-D-A	I	Rp1 / Rp1	3,7	19,1	1,1	98 37 47 00	1 432,99
CMBE 3-62 I-U-C-C-D-A	I	Rp1 / Rp1	3,7	39,4	1,1	98 37 47 01	1 592,84
CMBE 3-93 I-U-C-C-D-A	I	Rp1 / Rp1	3,7	59,8	1,5	98 37 47 02	1 752,67
CMBE 5-31 I-U-C-C-D-B	I	Rp1 / Rp1 ¼	5,6	21,4	1,1	98 37 47 03	2 163,01
CMBE 5-62 I-U-C-C-D-B	I	Rp 1 ¼ / Rp1	5,6	44,2	1,5	98 37 47 04	2 322,84
CMBE 10-54 I-U-C-C-D-C	I	Rp 1 ½ / Rp1 ½	12	35,4	1,5	98 38 22 02	2 589,25

Interfejs mobilny do bezprzewodowej komunikacji z CMBE

Grupa rabatowa I3

Typ	Opis	Nr katalogowy	Cena EUR
MI 204	MI 204 interfejs komunikacyjny (dongle) współpracujący z iPhone, iPad, iPod z portem Lightning	98 42 40 92	87,20
MI 301	MI 301 uniwersalny interfejs komunikacyjny Bluetooth dla urządzeń z systemem operacyjnym Anroid oraz Apple iOS	98 04 64 08	163,50

Oprogramowanie Grundfos GO Remote i GO CAPS można bezpłatnie pobrać zarówno do urządzeń z systemem operacyjnym Apple iOS, jak i Android.



Dane techniczne - patrz katalog pomp

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.

Zmiany techniczne zastrzeżone.

Niewiążące zalecenia cenowe

Ważne od 1 lutego 2019

Mały zestaw podnoszenia ciśnienia CMB z łącznikiem ciśnienia PM1 lub PM2

Całkowicie automatyczny, zmontowany na gotowo okablowany elektrycznie i sprawdzony jednopompowy zestaw podnoszenia ciśnienia z poziomą wielostopniową pompą typu CM z łącznikiem ciśnienia PM1 lub PM2.

Oznaczenia:

I – wyk. mater. części hydraulicznej - stal nierdzewna

A – wyk. mater. części hydraulicznej – żeliwo

C – zasilanie: 1x220-240 V, 50 Hz,

A – silnik: MG

C – kabel: 1,5 m z wtyczką Schuko

A/B – sterowanie: łącznik ciśnienia PM1 lub PM2

A/B – przyłącze wej/wyj: A - G1 / G1

B - G1/1 1/2 / G1 1/2

Zasilanie: 1x220-240 V, 50 Hz

Ciśnienie instalacji: max. 10 bar

Temperatura cieczy: 0-60°C

Klasa ochrony: IP 55

Poziom ciśnienia akustycznego pompy: < 55dB(A)

Grupa rabatowa DC

Typ	Wyk. mat. cz. hydraulicznej	Wydaj. nom. [m ³ /h]	Łącznik ciśnienia PM	Moc silnika P ₂ [kW]	Nr katalogowy	Cena EUR
CMB 1-27 A-C-A-C-A-A	A	1,7	PM 1-15	0,3	97 53 00 87	406,57
CMB 1-27 I-C-A-C-A-A	I	1,7	PM 1-15	0,3	97 53 00 91	528,54
CMB 1-36 A-C-A-C-A-A	A	1,7	PM 1-15	0,3	97 53 00 96	429,30
CMB 1-36 I-C-A-C-A-A	I	1,7	PM 1-15	0,3	97 53 01 00	558,07
CMB 1-45 A-C-A-C-A-A	A	1,7	PM 1-15	0,5	97 53 01 05	454,55
CMB 1-45 I-C-A-C-A-A	I	1,7	PM 1-15	0,5	97 53 01 09	590,89
CMB 1-54 A-C-A-C-B-A	A	1,7	PM 1-22	0,5	97 53 01 14	454,55
CMB 1-54 I-C-A-C-B-A	I	1,7	PM 1-22	0,5	97 53 01 18	590,89
CMB 3-27 A-C-A-C-A-A	A	3,1	PM 1-15	0,5	97 53 01 23	434,33
CMB 3-27 I-C-A-C-A-A	I	3,1	PM 1-15	0,5	97 53 01 27	564,63
CMB 3-37 A-C-A-C-A-A	A	3,1	PM 1-15	0,5	97 53 01 32	n.z.
CMB 3-37 I-C-A-C-A-A	I	3,1	PM 1-15	0,5	97 53 01 36	590,89
CMB 3-46 A-C-A-C-B-A	A	3,1	PM 1-22	0,5	97 53 01 41	505,06
CMB 3-46 I-C-A-C-B-A	I	3,1	PM 1-22	0,5	97 53 01 45	656,56
CMB 3-55 A-C-A-C-B-A	A	3,1	PM 1-22	0,67	97 53 01 50	542,94
CMB 3-55 I-C-A-C-B-A	I	3,1	PM 1-22	0,67	97 53 01 54	705,80
CMB 5-28 A-C-A-C-B-B	A	4,7	PM 1-22	0,5	97 53 01 59	492,41
CMB 5-28 I-C-A-C-B-B	I	4,7	PM 1-22	0,5	97 53 01 63	640,14
CMB 5-46 A-C-A-C-B-B	A	4,7	PM 1-22	0,9	97 53 01 68	631,33
CMB 5-47 I-C-A-C-B-B	I	4,7	PM 1-22	0,9	97 53 01 72	n.z.

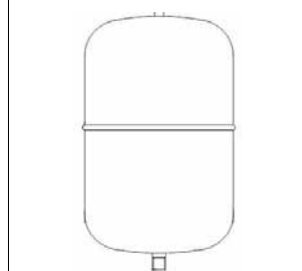
Grupa rabatowa DC

Typ	Wykon. materiał. cz. hydrau.	Wydaj. nom. [m ³ /h]	Łącznik ciśnienia PM	Moc silnika P ₂ [kW]	Nr katalogowy	Cena EUR
CMB 1-27 I-C-A-C-C-A	I	1,7	PM2	0,3	97 52 99 87	686,87
CMB 1-27 A-C-A-C-C-A	A	1,7	PM2	0,3	97 53 00 01	535,74
CMB 1-36 I-C-A-C-C-A	I	1,7	PM2	0,3	97 53 00 06	724,75
CMB 1-36 A-C-A-C-C-A	A	1,7	PM2	0,3	97 53 00 10	565,29
CMB 1-45 A-C-A-C-C-A	A	1,7	PM2	0,5	97 53 00 19	573,16
CMB 1-45 I-C-A-C-C-A	I	1,7	PM2	0,5	97 53 00 15	734,85
CMB 1-54 A-C-A-C-C-A	A	1,7	PM2	0,5	97 53 00 28	620,45
CMB 1-54 I-C-A-C-C-A	I	1,7	PM2	0,5	97 53 00 24	795,46
CMB 3-27 A-C-A-C-C-A	A	3,1	PM2	0,5	97 53 00 37	565,66
CMB 3-27 I-C-A-C-C-A	I	3,1	PM2	0,5	97 53 00 33	735,36
CMB 3-37 A-C-A-C-C-A	A	3,1	PM2	0,5	97 53 00 46	590,89
CMB 3-37 I-C-A-C-C-A	I	3,1	PM2	0,5	97 53 00 42	768,18
CMB 3-46 A-C-A-C-C-A	A	3,1	PM2	0,5	97 53 00 55	656,56
CMB 3-46 I-C-A-C-C-A	I	3,1	PM2	0,5	97 53 00 51	853,53
CMB 3-55 A-C-A-C-C-A	A	3,1	PM2	0,67	97 53 00 64	707,07
CMB 3-55 I-C-A-C-C-A	I	3,1	PM2	0,67	97 53 0 060	919,17
CMB 5-28 A-C-A-C-C-B	A	4,7	PM2	0,5	97 53 00 73	641,42
CMB 5-28 I-C-A-C-C-B	I	4,7	PM2	0,5	97 53 00 69	833,82
CMB 5-46 A-C-A-C-C-B	A	4,7	PM2	0,9	97 53 00 82	820,69
CMB 5-47 I-C-A-C-C-B	I	4,7	PM2	0,9	97 53 00 78	1 066,90

Zbiornik ciśnieniowy

Grupa rabatowa P1

Typ	Opis	Nr katalogowy	Cena EUR
Zbiornik ciśnieniowy GT-H-8 PN10 G3/4 V	8 l	96 52 83 35	45,24
Zbiornik ciśnieniowy GT-H-8 PN10 G1 V	8 l	96 52 63 21	45,24
Zbiornik ciśnieniowy GT-H-18 PN10 G3/4 V	18 l	96 52 63 22	58,02
Zbiornik ciśnieniowy GT-H-18 PN10 G1 V	18 l	96 52 83 37	58,02
Zbiornik ciśnieniowy GT-H-35 PN10 G1 V	35 l	96 52 83 40	112,29
Zbiornik ciśnieniowy GT-H-80 PN10 G1 V	80 l	96 89 42 91	216,34



Dane techniczne - patrz katalog pomp

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.

Zmiany techniczne zastrzeżone.



Mały zestaw podnoszenia ciśnienia CMB PT wyposażony w zbiornik membranowy i łącznik ciśnienia

Całkowicie automatyczny, zmontowany na gotowo okablowany elektrycznie i sprawdzony jednopompowy zestaw podnoszenia ciśnienia z poziomą wielostopniową pompą typu CM wyposażoną w łącznik ciśnienia i zbiornik membranowy.

Oznaczenia:

A - wyk. mater. części hydraulicz. – żeliwo EN-GJL-200

C - zasilanie: 1x220-240 V, 50 Hz,

A – silnik: standardowy CM (IP 55)

C – kabel: 1,5 m z wtyczką Schuko

P – łącznik ciśnieniowy

Zasilanie: 1x220-240 V, 50 Hz (zasilanie 3-fazowe - na zapytanie)

Ciśnienie robocze: 6 bar

Temperatura cieczy: 0-40°C

Klasa ochrony: IP 55

Poziomy hałas: < 70 dB(A)

Uszczelnienie wału: AVBE

Przyłącze wyjściowe:

- typ CMB 3-37 do CMB 3-55 - Rp1

- typ CMB 5-28 do CMB 5-46 - Rp 1 1/4

Grupa rabatowa DC

Typ	Wyk. mat. cz. hydraulicznej	Wydajność nominalna [m ³ /h]	Wysokość podnoszenia nominalna [m]	Wielkość zbiornika [litry]	I _{1/1} [A]	Nr katalogowy	Cena EUR
CMB 3-37 A-C-A-C-P-A	A	3.1	27.7	24	3.1 – 2.8	97 76 69 89	n.z.
CMB 3-37 A-C-A-C-P-A	A	3.1	27.7	60	3.1 – 2.8	97 76 70 00	832,30
CMB 3-5 A-C-A-C-P	A	3.1	34.7	24	3.1 – 2.8	97 76 69 78	n.z.
CMB 3-46 A-C-A-C-P-A	A	3.1	34.7	60	3.1 – 2.8	97 76 69 85	884,35
CMB 3-55 A-C-A-C-P-A	A	3.1	41.8	24	4.4 – 4.0	97 76 69 81	824,00
CMB 3-55 A-C-A-C-P-A	A	3.1	41.8	60	4.4 – 4.0	97 76 69 92	910,36
CMB 5-28 A-C-A-C-P-B	A	4.7	22.8	60	3.1 – 2.8	97 76 69 99	n.z.
CMB 5-37 A-C-A-C-P-B	A	4.7	30.7	24	4.4 – 4.0	97 76 69 86	780,30
CMB 5-37 A-C-A-C-P-B	A	4.7	30.7	60	4.4 – 4.0	97 76 69 90	n.z.
CMB 5-46 A-C-A-C-P-B	A	4.7	38.6	24	5.4 – 5.0	97 76 69 79	967,06
CMB 5-46 A-C-A-C-P-B	A	4.7	30.7	60	5.4 – 5.0	97 76 69 80	1 124,40

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.
Zmiany techniczne zastrzeżone.

Pompy do wody brudnej

UNILIFT CC | UNILIFT KP | KPC
UNILIFT AP | Osprzęt



GRUNDFOS
iSOLUTIONS

be
think
innovate

GRUNDFOS 

Pompa zatapialna UNILIFT CC

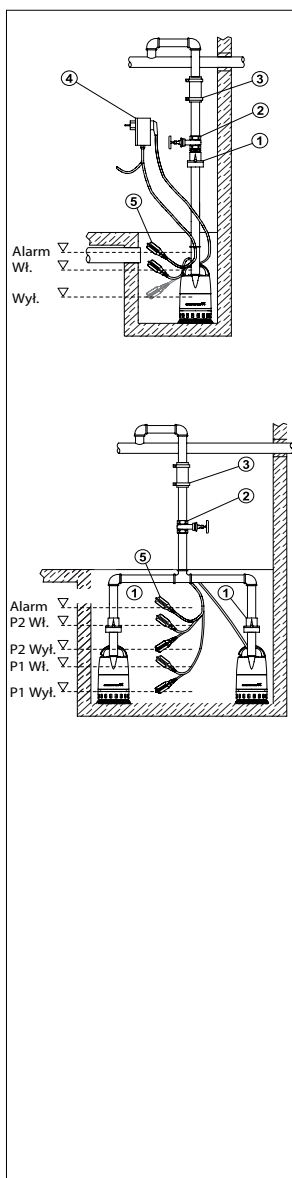
Grupa rabatowa CW

Typ	Moc [kW]	Napięcie	Prąd znamionowy I_N [A]	Długość kabla [m]	Masa [kg]	Nr katalogowy	Cena EUR
Pompa bez wyłącznika pływakowego (...M1)							
UNILIFT CC 5 M1	0,24	1 x 230 V	1,1	10	4,35	96 28 09 65	202,79
UNILIFT CC 7 M1	0,38	1 x 230 V	1,7	10	4,6	96 28 09 67	239,68
UNILIFT CC 9 M1	0,78	1 x 230 V	3,7	10	6,5	96 28 09 69	305,56
Pompa z wyłącznikiem pływakowym (...A1)							
UNILIFT CC 5 A1	0,24	1 x 230 V	1,1	10	4,35	96 28 09 66	215,99
UNILIFT CC 7 A1	0,38	1 x 230 V	1,7	10	4,6	96 28 09 68	250,22
UNILIFT CC 9 A1	0,78	1 x 230 V	3,7	10	6,5	96 28 09 70	323,98

Osprzęt do UNILIFT CC

Grupa rabatowa P1

Opis	Nr katalogowy	Cena EUR
① Kłapa zwrotna z atestem PA-1	Rp 1¼	96 00 53 08 32,37
② Mufowa zasuwa odcinająca, spiżowa	Rp 1¼	00 ID 09 18 35,28
③ Elastyczny łącznik DN 32, łącznie z opaskami do węży o średnicy wewnętrznej 42 mm	DN 32	91 07 16 45 16,49
④ Sterownik alarmowy LC A1 do kontroli poziomu w pompowniach lub małych agregatach podnoszenia ścieków z odrębnym łącznikiem pływakowym. Alarmowanie brzęczykiem piezoelektrycznym i bezpotencjałowym stykiem przełączającym (łączalność max. 5A, 230 V). Możliwe buforowe zasilanie sygnału alarmowego z akumulatora 9 V (akumulator nie należy do zakresu dostawy). Obudowa do montażu wtykowego zintegrowana wtykiem ze stykiem ochronnym i przelotowo okablowanym gniazdem wtykowym do bezpośredniego przyłączenia pompy UNILIFT KP, $I_{max} = 10$ A.	91 07 12 87	103,64 Gr. rab. I1
⑤ Łącznik pływakowy typu SAS dla LC A1 i LC 1/2 na napięcie jednofazowe, do wbudowania w pompownie 5 m	00 ID 78 05	27,43
Alarmowy łącznik pływakowy do LC A 1/2 do miejsc o ograniczonym miejscu zabudowy, kabel 3m.	91 07 12 88	66,05



Dane techniczne - patrz katalog pomp

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.

Zmiany techniczne zastrzeżone.

Pompa zatapialna UNILIFT KP

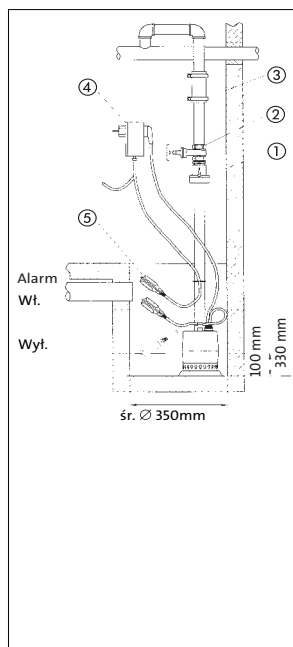
Z silnikiem elektrycznym 1 x 220-230 V 50 Hz; przyłącze Rp 1½

Grupa rabatowa CW

Typ	Moc silnika [kW]	Napięcie	Prąd znamionowy I _N [A]	Łącznik pływakowy	Długość kabla [m]	Nr katalogowy	Cena EUR
UNILIFT KP 150-M1	0,3	1 x 230 V	1,3	—	10	01 1H 13 00	326,42
UNILIFT KP 150-A1	0,3	1 x 230 V	1,3	●	5	01 1H 16 00	324,55
UNILIFT KP 150-A1	0,3	1 x 230 V	1,3	●	10	01 1H 18 00	346,91
UNILIFT KP 150-AV1	0,3	1 x 230 V	1,3	pionowy	5	01 1H 14 00	343,21
UNILIFT KP 150-AV1	0,3	1 x 230 V	1,3	pionowy	10	01 1H 19 00	365,59
UNILIFT KP 250-M1	0,5	1 x 230 V	2,2	—	10	01 2H 13 00	391,78
UNILIFT KP 250-A1	0,5	1 x 230 V	2,2	●	5	01 2H 16 00	389,85
UNILIFT KP 250-A1	0,5	1 x 230 V	2,2	●	10	01 2H 18 00	410,73
UNILIFT KP 250-AV1	0,5	1 x 230 V	2,2	pionowy	5	01 2H 14 00	408,83
UNILIFT KP 250-AV1	0,5	1 x 230 V	2,2	pionowy	10	01 2H 19 00	431,50
UNILIFT KP 350-M1	0,7	1 x 230 V	3,2	—	10	01 3N 13 00	498,34
UNILIFT KP 350-A1	0,7	1 x 230 V	3,2	●	5	01 3N 16 00	496,39
UNILIFT KP 350-A1	0,7	1 x 230 V	3,2	●	10	01 3N 18 00	532,61
UNILIFT KP 350-AV1	0,7	1 x 230 V	3,2	pionowy	5	01 3N 14 00	574,36
UNILIFT KP 350-AV1	0,7	1 x 230 V	3,2	pionowy	10	01 3N 19 00	610,51

Osprzęt do UNILIFT KP

Grupa rabatowa P1



Opis	Nr katalogowy	Cena EUR
① Kłapa zwrotna z atestem PA-1	Rp 1½ 96 00 53 08	32,37
② Mufowa zasuwa odcinająca, spiżowa	Rp 1½ 00 ID 09 18	35,28
③ Elastyczny łącznik DN 32, łącznie z opaskami do węża o średnicy wewnętrznej 42 mm	DN 32 91 07 16 45	16,49
④ Sterownik alarmowy LC A1 do kontroli poziomu w pompowniach lub małych agregatach podnoszenia ścieków z odrębnym łącznikiem pływakowym. Alarmowanie brzęczykiem piezoelektrycznym i bezpotencjałowym stykiem przełączającym (łączalność max. 5A, 230 V). Możliwe buforowe zasilanie sygnału alarmowego z akumulatora 9 V (akumulator nie należy do zakresu dostawy). Obudowa do montażu wtykowego zintegrowana wtykiem ze stykiem ochronnym i przelotowo okablowanym gniazdem wtykowym do bezpośredniego przyłączenia pompy UNILIFT KP, I _{max} = 10A.	91 07 12 87	103,64 Gr. rab. 11
⑤ Łącznik pływakowy typu SAS dla LC A1, do wbudowania w pompownie	5 m 00 ID 78 05	27,43

Pompa zatapialna KPC

Grupa rabatowa CW

Typ	Moc silnika [kW]	Napięcie	Prąd znamionowy I _N [A]	Łącznik pływakowy	Długość kabla [m]	Nr katalogowy	Cena EUR
KPC 300A	0,35	1 x 230V	1,5	●	10	98 86 39 89	193,20
KPC 600A	0,8	1 x 230V	3,4	●	10	98 86 40 15	248,75

Dane techniczne – patrz katalog pomp.

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.
Zmiany techniczne zastrzeżone.

Pompy zatapialne UNILIFT AP 12, AP 35, AP 50

Grupa rabatowa CW

Typ	Zakres dostawy części elektrycznej	Moc elektryczna P ₁ / P ₂ [kW]	Prąd znamionowy I _n [A]	Króciec tłoczny [PN 6]	Nr katalogowy	Cena EUR
UNILIFT AP 12.40.04.A1	⑥	0,70 / 0,40	3,1	Rp 1½	96 01 10 17	644,05
UNILIFT AP 12.40.04.A1	⑨				96 01 10 18	681,70
UNILIFT AP 12.40.04.1	⑦				96 01 10 16	629,74
UNILIFT AP 12.40.04.A3	⑩	0,69 / 0,40	1,3		96 02 38 71	805,58
UNILIFT AP 12.40.04.3	⑧				96 01 10 24	608,19
UNILIFT AP 12.40.06.A1	⑥	0,94 / 0,60	4,4	Rp 1½	96 00 17 35	678,20
UNILIFT AP 12.40.06.A1	⑨				96 01 09 79	724,82
UNILIFT AP 12.40.06.1	⑦				96 00 17 20	656,67
UNILIFT AP 12.40.06.A3	⑩	0,93 / 0,60	1,6		96 02 38 72	850,36
UNILIFT AP 12.40.06.3	⑧				96 00 16 52	635,12
UNILIFT AP 12.40.08.A1	⑥	1,27 / 0,80	5,9	Rp 1½	96 00 17 98	768,82
UNILIFT AP 12.40.08.A1	⑨				96 01 09 80	813,40
UNILIFT AP 12.40.08.1	⑦				96 00 18 69	744,67
UNILIFT AP 12.40.08.A3	⑩	1,18 / 0,80	2,1		96 02 38 73	906,22
UNILIFT AP 12.40.08.3	⑧				96 00 17 91	718,70
UNILIFT AP 12.50.11.A1	⑥	1,61 / 1,10	8,0	Rp 2	96 00 19 65	1 082,66
UNILIFT AP 12.50.11.A1	⑨				96 01 09 81	1 132,77
UNILIFT AP 12.50.11.1	⑦				96 00 19 58	1 051,12
UNILIFT AP 12.50.11.A3	⑩	1,60 / 1,10	3,0		96 02 38 74	1 212,65
UNILIFT AP 12.50.11.3	⑧				96 00 19 75	1 013,96
UNILIFT AP 35.40.06.A1	⑥	0,86 / 0,60	4,4	Rp 1½	96 00 17 77	772,78
UNILIFT AP 35.40.06.A1	⑨				96 01 09 82	833,08
UNILIFT AP 35.40.06.1	⑦				96 00 17 96	750,10
UNILIFT AP 35.40.06.A3	⑩	0,85 / 0,60	1,6		96 02 38 75	919,72
UNILIFT AP 35.40.08.A1	⑥				1,15 / 0,80	5,9
UNILIFT AP 35.40.08.A1	⑨	96 01 09 83	883,87			
UNILIFT AP 35.40.08.1	⑦	96 00 16 72	821,72			
UNILIFT AP 35.40.08.A3	⑩	1,07 / 0,80	2,1		96 02 38 76	1 151,27
UNILIFT AP 35.40.08.3	⑧				96 00 17 18	793,45
UNILIFT AP 50.50.08.A1	⑥	1,27 / 0,80	5,9	Rp 2	96 01 05 84	1 111,98
UNILIFT AP 50.50.08.A1	⑨				96 01 09 84	1 174,82
UNILIFT AP 50.50.08.1	⑦				96 01 05 95	1 078,03
UNILIFT AP 50.50.08.3	⑧				96 01 05 63	1 042,27
UNILIFT AP 50.50.11. A1	⑥	1,16 / 1,10	8,0	Rp 2	96 01 05 66	1 681,16
UNILIFT AP 50.50.11.A1	⑨				96 01 09 85	1 724,49
UNILIFT AP 50.50.11.1	⑦				96 01 05 77	1 630,26
UNILIFT AP 50.50.11.3	⑧				96 01 05 62	1 579,43

Dane techniczne - patrz katalog pomp

Zakres dostawy części elektrycznej

- ⑥ Wykonanie jednofazowe ze sterowaniem łącznikiem pływakowym: z 5 m kablem z wtyczką ze stykiem ochronnym i łącznikiem pływakowym na pompie.
- ⑦ Wykonanie jednofazowe bez sterowania łącznikiem pływakowym, z 10 m kablem i wtyczką ze stykiem ochronnym.
- ⑧ Wykonanie trójfazowe bez sterowania łącznikiem pływakowym, z 10 m kablem z wolnym końcem.
- ⑨ Wykonanie jednofazowe ze sterowaniem łącznikiem pływakowym, z 10 m kablem i wtyczką ze stykiem ochronnym oraz łącznikiem pływakowym na pompie.
- ⑩ Wykonanie trójfazowe ze sterowaniem łącznikiem pływakowym; pompa z 10 m kablem przyłączonym do skrzynki sterowniczej z zabezpieczeniem silnika i łącznikiem ZAŁ/WYŁ. łącznik pływakowy z 10 m kablem wyprowadzonym ze skrzynki sterowniczej. Kabel sieciowy 0,5 m z wtyczką CEE i przetwornikiem fazy.

Zakres dostawy części hydraulicznej: UNILIFT AP 12, 35, 50: Pompy ze stali szlachetnej, kompletne, z rękojeścią i sitem wlotowym.

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.
Zmiany techniczne zastrzeżone.

Pompy zatapialne UNILIFT AP 35B, UNILIFT AP 50B

Grupa rabatowa CW

Typ	Zakres dostawy części elektrycznej	Moc elektryczna P ₁ / P ₂ [kW]	Prąd znamionowy I _N [A]	Króciec tłoczny [PN 6]	Nr katalogowy	Cena EUR
UNILIFT AP 35B.50.06.A1	②	0,99 / 0,66	4,4	Rp 2	96 00 45 62	569,18
UNILIFT AP 35B.50.06.A1	⑤	0,99 / 0,66	4,4		96 46 83 56	583,26
UNILIFT AP 35B.50.06.1	③	0,99 / 0,66	4,4		96 00 45 63	497,56
UNILIFT AP 35B.50.06.3	④	0,99 / 0,66	1,6		96 00 45 65	546,53
UNILIFT AP 35B.50.06.3	①	0,99 / 0,66	1,6		96 46 81 90	556,60
UNILIFT AP 35B.50.08.A1	②	1,22 / 0,71	5,5	Rp 2	96 00 45 74	672,87
UNILIFT AP 35B.50.08.A1	⑤	1,22 / 0,71	5,5		96 46 83 55	687,33
UNILIFT AP 35B.50.08.1	③	1,22 / 0,71	5,5		96 00 45 75	601,15
UNILIFT AP 35B.50.08.3	④	1,23 / 0,78	2,0		96 00 45 77	650,21
UNILIFT AP 35B.50.08.3	①	1,23 / 0,78	2,0		96 46 81 93	661,20
UNILIFT AP 50B.50.08.A1	②	1,20 / 0,74	5,4		96 00 45 86	846,54
UNILIFT AP 50B.50.08.A1	⑤	1,20 / 0,74	5,4		96 46 83 54	869,86
UNILIFT AP 50B.50.08.1	③	1,20 / 0,74	5,4		96 00 45 87	776,30
UNILIFT AP 50B.50.08.3	④	1,20 / 0,80	2,0		96 00 45 89	763,39
UNILIFT AP 50B.50.08.3	①	1,20 / 0,80	2,0		96 46 81 94	776,64
UNILIFT AP 50B.50.11.A1	②	1,75 / 1,21	8,0	Rp 2	96 00 45 98	1 033,21
UNILIFT AP 50B.50.11.A1	⑤	1,75 / 1,21	8,0		96 46 83 52	1 056,32
UNILIFT AP 50B.50.11.1	③	1,75 / 1,21	8,0		96 00 45 99	959,22
UNILIFT AP 50B.50.11.3	④	1,75 / 1,31	2,8		96 00 46 01	900,13
UNILIFT AP 50B.50.11.3	①	1,75 / 1,31	2,8		96 46 81 95	915,31
UNILIFT AP 50B.50.15.3	④	2,15 / 1,50	3,0	Rp 2	96 00 46 09	1 057,20
UNILIFT AP 50B.50.15.3	①	2,15 / 1,50	3,0		96 46 81 96	1 070,83

Zakres dostawy części elektrycznej

- ① Wykonanie trójfazowe bez sterowania łącznikami pływakowymi.
Pompa z 10 m kablem z wolnym końcem.
- ② Wykonanie jednofazowe ze sterowaniem łącznikami pływakowymi:
5 m kablem (pompy APxxB 5 m) z wtyczką ze stykiem ochronnym i łącznikiem pływakowym na pompie.
- ③ Wykonanie jednofazowe bez sterowania łącznikami pływakowymi,
z 10 m kablem i wtyczką ze stykiem ochronnym.
- ④ Wykonanie trójfazowe bez sterowania łącznikami pływakowymi,
z 5 m kablem z wolnym końcem.
- ⑤ Wykonanie jednofazowe ze sterowania łącznikami pływakowymi,
z 10 m kablem i wtyczką ze stykiem ochronnym oraz łącznikiem pływakowym na pompie.

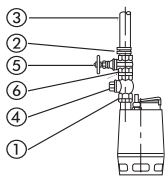
Dane techniczne - patrz katalog pomp

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.
Zmiany techniczne zastrzeżone.

Osprzęt do UNILIFT AP 12, UNILIFT AP 35, UNILIFT AP 50

Grupa rabatowa P1

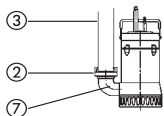
		Typoszereg pomp		Nr katalogowy	Cena EUR
		UNILIFT AP12.40 AP35.40	UNILIFT AP12.50 AP35.50 AP50.50		
UNILIFT AP 12 UNILIFT AP 35 UNILIFT AP 50	① Złączka wkrętna, stal nierdzewna	R 1½ l=90	●	00 33 07 67	n.z.
		R 2 l=100	●	00 ID 69 49	n.z.
	② Złącze mocujące Storz, od strony pompy	D-G 1½ A	●	96 00 19 77	31,40
		C-G 2 A	●	96 00 38 29	n.z.
	③ 10 m węża tłocznego ze złączkami	40 Ø, D 40	●	96 00 19 86	n.z.
		50 Ø, C 5 2	●	96 00 19 87	206,38
	④ Zawór zwrotny klapowy	Rp 1½	●	96 00 53 09	n.z.
		Rp 2	●	91 07 27 18	n.z.
		Rp 2	●	96 00 20 02	n.z.
	⑤ Zasuwa odcinająca, mosiądz	Rp 1½ (PVC)	●	96 02 38 46	n.z.
		Rp 2	●	96 00 20 05	n.z.
	⑥ Złączka wkrętna, ocynk	R 1½ (PVC)	●	96 00 36 32	n.z.
R 2		●	96 00 19 93	n.z.	
Złączka elastyczna wraz z opaskami	DN 40, wewn. 48 mm	●	91 07 16 46	n.z.	
	DN 50, wewn. 60 mm	●	91 07 16 47	n.z.	



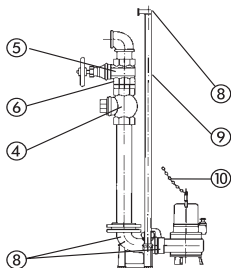
Osprzęt do UNILIFT AP 35B, UNILIFT AP 50B

Grupa rabatowa P1

		Typoszereg pomp		Nr katalogowy	Cena EUR
		UNILIFT AP35 B UNILIFT AP50 B			
UNILIFT AP 35B UNILIFT AP 50B	② Złącze mocujące Storz, od strony pompy	C-G 2 A		96 00 38 29	n.z.
		C-G 2 IG	●	96 00 19 82	n.z.
	③ 10 m węża tłocznego ze złączkami	40 Ø, D 40		96 00 19 86	n.z.
		50 Ø, C 5 2	●	96 00 19 87	206,38
	④ Zawór zwrotny klapowy,	Rp 1½		96 00 53 09	n.z.
		Rp 2	●	91 07 27 18	n.z.
		Rp 2	●	96 00 20 02	n.z.
	⑤ Zasuwa odcinająca, mosiądz	Rp 1½ (PVC)		96 02 38 46	n.z.
		Rp 2	●	96 00 20 05	n.z.
	⑥ Złączka wkrętna, ocynk	R 1½ (PVC)		96 00 36 32	n.z.
		R 2	●	96 00 19 93	n.z.
	⑦ Kolano 90	Rp 2/R 2	●	96 00 19 80	n.z.
⑧ Stopa kolanowa z górnym wspornikiem mocującym dla rur prowadzących	Rp 2	●	97 64 44 86	184,42	
	⑨ Rura prowadząca	½" 3 m	●	91 07 07 60	n.z.
½" 6 m		●	91 07 07 63	n.z.	
⑩ Łańcuch manewrowy wraz z szekłą	3 m Ø 4 mm	●	91 07 17 63	n.z.	
	6 m Ø 4 mm	●	91 07 17 64	n.z.	
Złączka elastyczna wraz z opaskami	DN 50, wewn. 60 mm	●	91 07 16 47	n.z.	



UNILIFT AP 35B
UNILIFT AP 50B



Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.
Zmiany techniczne zastrzeżone.

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.
Zmiany techniczne zastrzeżone.

Agregaty podnoszące

UNOLIFT | DUOLIFT | SOLOLIFT2 |
LIFTAWAY B | LIFTAWAY C | CONLIFT



GRUNDFOS
iSOLUTIONS

be
think
innovate

GRUNDFOS 



Unilift



Duolift

Agregaty podnoszące Grundfos Unilift (z jedną pompą) i Duolift (z dwiema pompami) są przeznaczone do gromadzenia i odprowadzania wody zanieczyszczonej i ścieków z lub bez zawartości fekalii. Nadają się one do gromadzenia i pompowania ścieków poniżej poziomu cofki z piwnic w domach prywatnych (natryski, łazienki, pralki, WC), w szpitalach, obiektach przemysłowych, hotelach, restauracjach itd. Agregaty podnoszące mogą być wyposażone w pompy:

- Unilift KP
- Unilift CC
- Unilift AP35B
- Unilift AP50B
- SEG 40

Zbiornik agregatu jest wykonany z polietylenu i ma pojemność 270 l (jedna lub dwie pompy) wzgl. 540 l (dwie pompy).

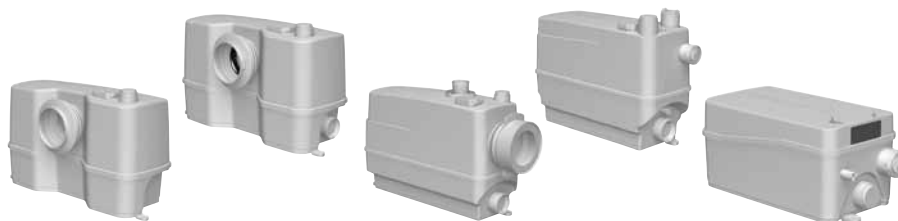
Agregat składa się ze zbiornika z kompletną armaturą, pomy lub pomp oraz układu sterowania. Ceny agregatów Unilift i Duolift dostępne są n.z.



Rys. 1 Unilift KP sterowany łącznikiem pływakowym



Rys. 2 Unilift APB ze sterownikiem LC 221



Agregaty odprowadzające SOLOLIFT2 umożliwiają usuwanie ścieków ze wszystkich domowych urządzeń sanitarnych, gdziekolwiek się znajdują, niezależnie od kanalizacji grawitacyjnej.

Sololift2 WC

Sololift2 WC-1

Przyłącza tłoczne: Ø22/25/28/32/36/40 mm
 Dodatkowe dopływy: 1x Ø32/36/40 w górnej części zbiornika

Sololift2 WC-3

Przyłącza tłoczne: Ø22/25/28/32/36/40 mm
 Dodatkowe dopływy: 1x Ø32/36/40 w górnej części zbiornika
 2x Ø36/40/50 po lewej i prawej stronie zbiornika

Sololift2 CWC-3

Przyłącza tłoczne: Ø22/25/28/32/36/40 mm
 Dodatkowe dopływy: 1x Ø32/36/40 w górnej części zbiornika
 2x Ø36/40/50 po lewej i prawej stronie zbiornika
 Napięcie: 1x220-240V, 50 Hz

Grupa rabatowa CW

Typ	Moc silnika P ₁ [kW]	Prąd znamionowy I _N [A]	Q _{max} [l/min]	H _{max} [m]	Nr katalogowy	Cena EUR
Sololift2 WC-1	0,62	3,0	149	8,5	97 77 53 14	464,30
Sololift2 WC-3	0,62	3,0	149	8,5	97 77 53 15	563,25
Sololift2 CWC-3	0,62	3,0	149	8,5	97 77 53 16	583,56

Sololift2 C-3

Przyłącza tłoczne: Ø22/25/28/32/36/40 mm
 Dodatkowe dopływy: 1 x Ø32/36/40 w górnej części zbiornika
 2 x Ø36/40/50 po lewej i prawej stronie zbiornika
 Napięcie: 1 x 220-240V, 50 Hz

Grupa rabatowa CW

Typ	Moc silnika P ₁ [kW]	Prąd znamionowy I _N [A]	Q _{max} [l/min]	H _{max} [m]	Nr katalogowy	Cena EUR
Sololift2 C-3	0,64	3,1	185	8,8	97 77 53 17	525,18

Sololift2 D-2

Przyłącza tłoczne: Ø22/32 mm
 Dodatkowe dopływy: 2x Ø36/40 po lewej i prawej stronie zbiornika
 Napięcie: 1x220-240V, 50 Hz

Grupa rabatowa CW

Typ	Moc silnika P ₁ [kW]	Prąd znamionowy I _N [A]	Q _{max} [l/min]	H _{max} [m]	Nr katalogowy	Cena EUR
Sololift2 D-2	0,28	1,3	105	5,5	97 77 53 18	416,12

	SOLOLIFT2 WC-1	SOLOLIFT2 WC-3	SOLOLIFT2 D-2	SOLOLIFT2 C-3	SOLOLIFT2 CWC-3
	●	●			
					●
	●	●			●
	●	●	●	●	●
		●	●	●	●
		●	●	●	●
				●	
				●	
				●	
				●	

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.
 Zmiany techniczne zastrzeżone.

Liftaway C

Agregat podnoszenia ścieków do ustawienia nadpodłogowego, mieszczący pompę UNILIFT KP 150-A1 lub UNILIFT KP 250-A1. Zbiornik z tworzywa sztucznego do ustawienia na posadzce lub zawieszenia na ścianie. Przyłącze tłoczne \varnothing 40. Pompę UNILIFT KP należy zamówić oddzielnie.

Typ	Wymiary [mm]	Nr katalogowy	Grupa rabatowa CW	
			Cena EUR	
LIFTAWAY C	405x275x340	96 00 39 85		307,14

Liftaway B

Agregat podnoszenia ścieków do instalowania podpodłogowego, mieszczący pompę UNILIFT KP 150-A1 lub 250-A1 lub UNILIFT AP 12.40.04.A1 do UNILIFT AP 12.40.08 A1. Studzienka z tworzywa sztucznego z wkładem teleskopowym do wyrównania wysokości w zakresie do 130 mm. Pokrywa studzienki ze zintegrowanym wpustem podłogowym i syfonem. Pompę UNILIFT KP lub UNILIFT AP 12 należy zamawiać oddzielnie.

Typ	Wymiary \varnothing x H [mm]	Nr katalogowy	Grupa rabatowa CW	
			Cena EUR	
LIFTAWAY B dla UNILIFT KP	\varnothing 500 x 700	96 00 39 74		1 148,16
LIFTAWAY B dla UNILIFT AP 12	\varnothing 500 x 770	96 00 39 75		1 191,49

Dane techniczne - patrz katalog pomp

CONLIFT Agregaty do odprowadzania kondensatu

Agregaty do automatycznego pompowania kondensatu z kotłów kondensacyjnych lub urządzeń chłodniczych i klimatyzacyjnych. Dostępne w różnych wykonaniach. Gotowe do montażu, z sieciowym przewodem zasilającym z wtykiem z zestykiem ochronnym (Schuko) oraz automatyzującymi pracę łącznikami pływakowymi. Jeden łącznik pływakowy służy do włączania i wyłączenia pompy, a drugi do sygnalizacji alarmowej. Zestyk alarmowy jest bezpotencjałowym zestykiem przełącznym (rozwiernym/zwiernym).

Zakres dostawy: przewód 1,7 m z wtykiem z zestykiem ochronnym (Schuko) i oddzielny przewód do sygnalizacji alarmowej 1,7 m, zintegrowany nastawiany stopniowo zawór zwrotny (średnica zewnętrzna 8/10 mm), przewód tłoczny 6 m (średnica wewnętrzna 10 mm), stopniowany adapter dopływowy (19, 32, 40 mm), adapter odpływowy DN40 do podłączania do rury odgałęzającej typu HT, elementy mocujące.

Zasilanie: 1 x 230 V, 50 Hz

CONLIFT1 LS: wykonanie standardowe z bezpotencjałowym zestykiem wyjściowym sygnału alarmowego (zestyk przełączny) stopień ochrony IP20.

CONLIFT1: wykonanie standardowe, włącznie z przełącznikiem ręcznym i bezpotencjałowym zestykiem wyjściowym sygnału alarmowego (zestyk przełączny), stopień ochrony IP24, 48 szt. na palecie

Typ	Moc silnika P_i [kW]	Prąd znamionowy I_N [A]	Wyjście tłoczne	Przyłącza	Masa [kg]	Wymiary szer. x gł. x wys. [mm]	Nr katalogowy	Grupa rabatowa CW	
								Cena EUR	
CONLIFT1 LS	70	0,65	\varnothing 8/10 mm	4 x \varnothing 28 mm	4,1	259 x 165 x 294	98 45 56 01		75,35
CONLIFT1	70	0,65	\varnothing 8/10 mm	4 x \varnothing 28 mm	4,1	259 x 165 x 184	97 93 61 56		126,68

Osprzęt

Nazwa	Opis	Nr katalogowy	Grupa rabatowa P1	
			Cena EUR	
Jednostka neutralizująca pH+	Zestaw uzupełniający włącznie z granulatem zubożającym (1,2 kg) do łatwego montażu na CONLIFT1/2. Alternatywnie możliwy jest montaż obok agregatu.	97 93 61 76		77,72
Granulat zubożający	Granulat do napełniania jednostki zubożającej (4 x 1,4 kg)	97 93 61 78		n.z.
Karta alarmowa PCB	Karta wtykowa do CONLIFT1 do uzupełniającego montażu brzęczyka alarmowego	97 93 62 09		62,18

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT. Zmiany techniczne zastrzeżone.

Pompy głębinowe

SP | Osprzęt



GRUNDFOS
iSOLUTIONS

be
think
innovate

GRUNDFOS 

SP 2A		Stal chromoniklowa 1.4301		Przyłącze pompy Rp 1½		Grupa rabatowa WP	
Typ	Typ silnika	Moc silnika P ₂ [kW]	Pompa 1 x 230 V Nr katalogowy	Cena EUR			
SP 2A-6	MS 402 B	0,37	09 00 2B 06	479,44			
SP 2A-9	MS 402 B	0,37	09 00 2B 09	503,77			
SP 2A-13	MS 402 B	0,55	09 00 2B 13	565,83			
SP 2A-18	MS 402 B	0,75	09 00 2B 18	622,95			
SP 2A-23	MS 402 B	1,1	09 00 2B 23	699,55			
SP 2A-28	MS 402 B	1,5	09 00 2B 28	802,76			
SP 2A-33	MS 402 B	1,5	09 00 2B 33	n.z.			
SP 2A-40	MS 4000	2,2	09 10 2B 40	1 830,80			
SP 2A-48	MS 4000	2,2	09 10 2B 48	n.z.			

SP 3A		Stal chromoniklowa 1.4301		Przyłącze pompy Rp 1½		Grupa rabatowa WP	
Typ	Typ silnika	Moc silnika P ₂ [kW]	Pompa 1 x 230 V Nr katalogowy	Cena EUR			
SP 3A-6	MS 402 B	0,37	10 00 2B 06	490,27			
SP 3A-9	MS 402 B	0,55	10 00 2B 09	544,13			
SP 3A-12	MS 402 B	0,75	10 00 2B 12	585,08			
SP 3A-15	MS 402 B	1,1	10 00 2B 15	645,41			
SP 3A-18	MS 402 B	1,1	10 00 2B 18	669,78			
SP 3A-22	MS 402 B	1,5	10 00 2B 22	764,90			
SP 3A-25	MS 402 B	1,5	10 00 2B 25	789,25			
SP 3A-29	MS 4000	2,2	10 00 2B 29	1 169,67			
SP 3A-33	MS 4000	2,2	10 00 2B 33	1 236,84			

SP 5A		Stal chromoniklowa 1.4301		Przyłącze pompy Rp 1½		Grupa rabatowa WP	
Typ	Typ silnika	Moc silnika P ₂ [kW]	Pompa 1 x 230 V Nr katalogowy	Cena EUR			
SP 5A-4	MS 402 B	0,37	05 00 2B 04	484,88			
SP 5A-6	MS 402 B	0,55	05 00 2B 06	515,85			
SP 5A-8	MS 402 B	0,75	05 00 2B 08	563,44			
SP 5A-12	MS 402 B	1,1	05 00 2B 12	631,91			
SP 5A-17	MS 402 B	1,5	05 00 2B 17	733,70			
SP 5A-21	MS 4000	2,2	05 00 2B 21	1 115,54			
SP 5A-25	MS 4000	2,2	05 00 2B 25	1 148,01			

SP 7		Stal chromoniklowa 1.4301		Przyłącze pompy Rp 1½		Grupa rabatowa WP	
Typ	Typ silnika	Moc silnika P ₂ [kW]	Pompa 1 x 230 V Nr katalogowy	Cena EUR			
SP 7-3	MS 402	0,55	98 69 91 59	469,42			
SP 7-5	MS 402	0,75	98 69 91 50	557,52			
SP 7-8	MS 402	1,1	98 69 91 51	677,99			
SP 7-12	MS 402	1,5	98 69 91 52	842,07			
SP 7-17	MS 4000	2,2	98 69 91 53	1 249,56			

Dostawa łącznie z zamontowanym - 1,5 m kablem silnika (przewód płaski, przystosowany do wody pitnej) z wtykami do połączenia ze złączem kablowym Grundfos lub zestawem kablowym. SP3A, SP5A, SP 9, SP11 i SP14 na życzenie mogą być dostarczane w wykonaniu N ze stali chromoniklowej 1.4401. Silniki na napięcia specjalne - na zapytanie. Dane techniczne - patrz Katalog pomp.

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.
Zmiany techniczne zastrzeżone.

SP 9		Stal chromoniklowa 1.4301		Przyłącze pompy Rp2	Grupa rabatowa WP
Typ	Typ silnika	Moc silnika P ₂ [kW]	Pompa 1 x 230 V	Nr katalogowy	Cena EUR
SP 9-5	MS 402 B	1,1		98 69 90 22	661,03
SP 9-8	MS 402 B	1,5		98 69 90 23	840,48
SP 9-11	MS 4000	2,2		98 69 90 24	1 232,75

SP 11		Stal chromoniklowa 1.4301		Przyłącze pompy Rp2	Grupa rabatowa WP
Typ	Typ silnika	Moc silnika P ₂ [kW]	Pompa 1 x 230 V	Nr katalogowy	Cena EUR
SP 11-3	MS 402 B	0,75		98 69 92 93	552,89
SP 11-5	MS 402 B	1,1		98 69 92 94	681,04
SP 11-7	MS 402 B	1,5		98 69 92 95	820,47
SP 11-11	MS 4000	2,2		98 69 92 96	1 274,22

SP 14		Stal chromoniklowa 1.4301		Przyłącze pompy Rp2	Grupa rabatowa WP
Typ	Typ silnika	Moc silnika P ₂ [kW]	Pompa 1 x 230 V	Nr katalogowy	Cena EUR
SP 14-4	MS 402 B	1,1		98 69 93 36	644,06
SP 14-6	MS 402 B	1,5		98 69 93 37	791,20
SP 14-8	MS 4000	2,2		98 69 93 38	1149,66

UWAGA ! Pompy w wykonaniu jednofazowym wymagają skrzynki sterowniczej SA/SPM.

Skrzynka rozruchowa SA/SPM z kondensatorem, do głębinowych silników jednofazowych 1 x 230V, 50 Hz typu MS402B i MS 4000 z kablem 3-żyłowym, IP 42

Skrzynka rozruchowa SA-CSIR			Grupa rabatowa P1
Typ	Dla mocy P ₂ [kW]	Nr katalogowy	Cena EUR
SA-CSIR 0,37 kW	0,37	98 58 22 72	80,52
SA-CSIR 0,55 kW	0,55	98 58 22 77	93,03
SA-CSIR 0,75 kW	0,75	98 58 22 95	107,36
SA-CSCR 1,1 kW	1,1	98 58 22 96	143,13
SA-CSCR 1,5 kW	1,5	98 58 23 81	178,91
SA-CSCR 2,2 kW	2,2	98 58 24 01	205,75

Dostawa łącznie z zamontowanym - 1,5 m kablem silnika (przewód płaski, przystosowany do wody pitnej) z wtykami do połączenia ze złączem kablowym Grundfos lub zestawem kablowym. SP3A, SP5A, SP 9, SP11 i SP14 na życzenie mogą być dostarczane w wykonaniu N ze stali chromoniklowej 1.4401. Silniki na napięcia specjalne - na zapytanie. Dane techniczne - patrz Katalog pomp.

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.
Zmiany techniczne zastrzeżone.

SP 2A Stal chromoniklowa 1.4301

Przyłącze pompy Rp 1 ½

Grupa rabatowa WP

Typ	Typ silnika	Temp-con	Moc silnika	3 x 400 V D	Cena EUR wraz z kablem silnika
			P ₂ [kW]	Nr katalogowy	
SP 2A-6	MS 402 B	—	0,37	09 00 1K 06	471,18
SP 2A-9	MS 402 B	—	0,37	09 00 1K 09	495,54
SP 2A-13	MS 402 B	—	0,55	09 00 1K 13	546,03
SP 2A-18	MS 402 B	—	0,75	09 00 1K 18	601,36
SP 2A-23	MS 402 B	—	1,1	09 00 1K 23	679,77
SP 2A-28	MS 402 B	—	1,5	09 00 1K 28	763,19
SP 2A-33	MS 402 B	—	1,5	09 00 1K 33	803,75
SP 2A-40	MS 402 B	—	2,2	09 10 1K 40	1 493,20
SP 2A-48	MS 402 B	—	2,2	09 10 1K 48	1 674,72
SP 2A-55	MS 4000	○	3,0	09 10 1K 55	2 023,11
SP 2A-65	MS 4000	○	3,0	09 10 1K 65	n.z.
SP 2A-75	MS 4000	○	4,0	09 30 1K 75	4 534,21
SP 2A-90	MS 4000	○	4,0	09 30 1K 90	5 142,89

SP 5A Stal chromoniklowa 1.4301

Przyłącze pompy Rp 1 ½

Grupa rabatowa WP

Typ	Typ silnika	Temp-con	Moc silnika	3 x 400 V D	Cena EUR wraz z kablem silnika
			P ₂ [kW] ₂	Nr katalogowy	
SP 5A-4	MS 402 B	—	0,37	05 00 1K 04	476,59
SP 5A-6	MS 402 B	—	0,55	05 00 1K 06	496,06
SP 5A-8	MS 402 B	—	0,75	05 00 1K 08	541,87
SP 5A-12	MS 402 B	—	1,1	05 00 1K 12	612,15
SP 5A-17	MS 402 B	—	1,5	05 00 1K 17	694,16
SP 5A-21	MS 402 B	—	2,2	05 00 1K 21	795,72
SP 5A-25	MS 402 B	—	2,2	05 00 1K 25	829,60
SP 5A-33	MS 4000	○	3,0	05 00 1K 33	1 097,84
SP 5A-38	MS 4000	○	4,0	05 10 1K 38	2 011,40
SP 5A-44	MS 4000	○	4,0	05 10 1K 44	2 173,71
SP 5A-52	MS 4000	●	5,5	05 17 1K 52	2 716,04
SP 5A-60	MS 4000	●	5,5	05 17 1K 60	2 932,44
SP 5A-75	MS 6000	●	7,5	05 30 19 75	n.z.
SP 5A-85	MS 6000	●	7,5	05 30 19 85	n.z.

SP 3A Stal chromoniklowa 1.4301

Przyłącze pompy Rp 1 ½

Grupa rabatowa WP

Typ	Typ silnika	Temp-con	Moc silnika	3 x 400 V D	Cena EUR wraz z kablem silnika
			P ₂ [kW]	Nr katalogowy	
SP 3A-6	MS 402 B	—	0,37	10 00 1K 06	482,01
SP 3A-9	MS 402 B	—	0,55	10 00 1K 09	509,56
SP 3A-12	MS 402 B	—	0,75	10 00 1K 12	563,47
SP 3A-15	MS 402 B	—	1,1	10 00 1K 15	625,65
SP 3A-18	MS 402 B	—	1,1	10 00 1K 18	649,99
SP 3A-22	MS 402 B	—	1,5	10 00 1K 22	723,88
SP 3A-25	MS 402 B	—	1,5	10 00 1K 25	749,65
SP 3A-29	MS 402 B	—	2,2	10 00 1K 29	851,25
SP 3A-33	MS 402 B	—	2,2	10 00 1K 33	918,42
SP 3A-39	MS 4000	○	3,0	10 10 1K 39	1 697,43
SP 3A-45	MS 4000	○	3,0	10 10 1K 45	1 819,17
SP 3A-52	MS 4000	○	4,0	10 10 1K 52	2 039,50
SP 3A-60	MS 4000	○	4,0	10 10 1K 60	2 261,29

10

Dostawa łącznie z zamontowanym - 1,5m kablem silnika (przewód płaski, przystosowany do wody pitnej) z wtykami do połączenia z złączem kablowym Grundfos lub zestawem kablowym, a w przypadku silników MS 6000 wolny koniec kabla dla złącza kablowego.

Tempcon = konwerter temperatury do kontrolowania temperatury silnika we współpracy ze sterownikiem MP 204.

● = Tempcon zainstalowany

○ = Tempcon dostarczany na życzenie

Silniki na napięcia specjalne - na zapytanie

Dane techniczne - patrz Katalog pomp

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.
Zmiany techniczne zastrzeżone.

SP 7 Stal chromoniklowa 1.4301

Przyłącze pompy Rp 1 ½

Grupa rabatowa WP

Typ	Typ silnika	Temp-con	Moc silnika	3 x 400 V D (rozruch bezp.)		Cena EUR wraz z kablem silnika
				P ₂ [kW] ₂	Nr katalogowy	
SP 7-3	MS 402B	—	0,55	98 69 91 78		469,42
SP 7-5	MS 402B	—	0,75	98 69 91 69		557,53
SP 7-8	MS 402B	—	1,1	98 69 91 79		677,99
SP 7-12	MS 402B	—	1,5	98 69 91 80		842,07
SP 7-17	MS 402B	—	2,2	98 69 91 81		1 065,88
SP 7-23	MS 4000	○	3	98 69 91 82		1 460,54
SP 7-27	MS 4000	○	4	98 69 91 83		1 661,44
SP 7-31	MS 4000	○	4	98 69 91 84		1 784,40
SP 7-37	MS 4000	●	5,5	98 69 91 96		2 050,60
SP 7-37	MS 6000	●	5,5	98 69 92 07		2 544,37
SP 7-42	MS 4000	●	5,5	98 69 91 97		2 204,30
SP 7-42	MS 4000	●	5,5	98 69 92 08		2 698,07
SP 7-51	MS 4000	●	7,5	98 69 91 98		2 863,88
SP 7-51	MS 4000	●	7,5	98 69 92 09		2 991,15
SP 7-59	MS 4000	●	7,5	98 69 91 99		4 692,62
SP 7-59	MS 6000	●	7,5	98 69 92 10		4 819,89
SP 7-71	MS 6000	●	9,2	98 69 92 11		5 733,95
SP 7-86	MS 6000	●	11	98 69 92 12		6 718,76
SP 7-100	MS 6000	●	13	98 69 92 13		7 645,15

SP9 3-faz 1.4301, Rp 2

Grupa rabatowa WP

Typ	Typ silnika	Temp-con	Moc silnika	3 x 400 V D (rozruch bezp.)		Cena EUR wraz z kablem silnika
				P ₂ [kW] ₂	Nr katalogowy	
SP 9-5	MS 402 B	—	1,1	98 69 90 53		661,03
SP 9-8	MS 402 B	—	1,5	98 69 90 54		840,48
SP 9-11	MS 402 B	—	2,2	98 69 90 55		1 049,06
SP 9-13	MS 4000	○	3	98 69 90 56		1 346,89
SP 9-16	MS 4000	○	3	98 69 90 57		1 485,22
SP 9-18	MS 4000	○	4	98 69 90 58		1 655,38
SP 9-21	MS 4000	○	4	98 69 90 59		1 795,13
SP 9-23	MS 4000	●	5,5	98 69 90 60		2 113,39
SP 9-23	MS 6000	●	5,5	98 69 90 66		2 616,58
SP 9-25	MS 4000	●	5,5	98 69 90 61		2 205,61
SP 9-25	MS 6000	●	5,5	98 69 90 67		2 708,80
SP 9-29	MS 4000	●	5,5	98 69 90 62		2 388,45
SP 9-29	MS 6000	●	5,5	98 69 90 68		2 891,65
SP 9-32	MS 4000	●	7,5	98 69 90 63		2 909,70
SP 9-32	MS 6000	●	7,5	98 69 90 69		3 046,39
SP 9-36	MS 4000	●	7,5	98 69 90 64		3 101,97
SP 9-36	MS 6000	●	7,5	98 69 90 70		3 229,24
SP 9-40	MS 4000	●	7,5	98 69 90 65		3 286,41
SP 9-40	MS 6000	●	7,5	98 69 90 71		3 413,68
SP 9-44	MS 6000	●	9,2	98 69 90 72		3 772,97
SP 9-48	MS 6000	●	9,2	98 69 90 73		3 957,41
SP 9-52	MS 6000	●	11	98 69 90 74		4 183,44
SP 9-56	MS 6000	●	11	98 69 90 75		5 847,75
SP 9-60	MS 6000	●	13	98 69 90 76		6 179,49
SP 9-65	MS 6000	●	13	98 69 90 77		6 509,80
SP 9-69	MS 6000	●	13	98 69 90 78		6 775,73
SP 9-75	MS 6000	●	15	98 69 90 79		7 259,85
SP 9-79	MS 6000	●	15	98 69 90 80		7 543,61

10

Dostawa łącznie z zamontowanym - 1,5m kablem silnika (przewód płaski, przystosowany do wody pitnej) z wtykami do połączenia z złączem kablowym Grundfos lub zestawem kablowym, a w przypadku silników MS 6000 wolny koniec kabla dla złącza kablowego.

Tempcon = konwerter temperatury do kontrolowania temperatury silnika we współpracy ze sterownikiem MP 204.

● = Tempcon zainstalowany

○ = Tempcon dostarczany na życzenie

Silniki na napięcia specjalne - na zapytanie

Dane techniczne - patrz Katalog pomp

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.
Zmiany techniczne zastrzeżone.

SP 11		Stal chromoniklowa 1.4301	Przyłącze pompy Rp2		Grupa rabatowa WP	
Typ	Typ silnika	Tempcon	Moc silnika P ₂ [kW]	3 x 400 VD (rozruch bezp.) Nr katalogowy	Cena EUR	
SP 11-3	MS 402 B	—	0,75	98 69 93 12	552,89	
SP 11-5	MS 402 B	—	1,1	98 69 93 13	681,04	
SP 11-7	MS 402 B	—	1,5	98 69 93 14	820,47	
SP 11-11	MS 402 B	—	2,2	98 69 93 15	1 090,53	
SP 11-15	MS 4000	○	3	98 69 93 16	1 498,97	
SP 11-20	MS 4000	○	4	98 69 93 17	1 825,87	
SP 11-24	MS 4000	●	5,5	98 69 93 18	2 105,99	
SP 11-24	MS 6000	●	5,5	98 69 93 29	2 599,76	
SP 11-28	MS 4000	●	5,5	98 69 93 19	2 688,58	
SP 11-28	MS 6000	●	5,5	98 69 93 30	2 815,84	
SP 11-33	MS 4000	●	7,5	98 69 93 20	2 936,09	
SP 11-33	MS 6000	●	7,5	98 69 93 31	3 063,36	

SP 14		3-faz, Stal chromoniklowa 1.4301	Przyłącze pompy Rp2		Grupa rabatowa WP	
Typ	Typ silnika	Tempcon	Moc silnika P ₂ [kW]	3 x 400 V D (rozruch bezp.) Nr katalogowy	Cena EUR	
SP 14-4	MS 402 B	—	1,1	98 69 93 53	644,06	
SP 14-6	MS 402 B	—	1,5	98 69 93 54	791,32	
SP 14-8	MS 402 B	—	2,2	98 69 93 55	965,98	
SP 14-11	MS 4000	○	3	98 69 93 56	1 333,12	
SP 14-13	MS 4000	○	3	98 69 93 57	1 442,13	
SP 14-15	MS 4000	○	4	98 69 93 58	1 626,06	
SP 14-17	MS 4000	○	4	98 69 93 59	1 730,60	
SP 14-20	MS 4000	●	5,5	98 69 93 60	1 962,88	
SP 14-20	MS 6000	●	5,5	98 69 93 71	2 466,07	
SP 14-23	MS 4000	●	5,5	98 69 93 61	2 121,07	
SP 14-23	MS 6000	●	5,5	98 69 93 72	2 624,27	
SP 14-27	MS 4000	●	7,5	98 71 13 97	2 725,55	
SP 14-27	MS 6000	●	7,5	98 71 14 00	2 852,82	

SP 17 3 x 400 V DOL, Stal chromoniklowa 1.4301

Przyłącze pompy Rp 2½

Typ	Typ silnika	Tempcon	Moc silnika P ₂ [kW]	Grupa rabatowa WP	
				3 x 400 V D (rozruch bezp.) Nr katalogowy	Cena EUR wraz z kablem silnika
SP 17- 1	MS 402 B	—	0,55	12 A0 19 01	700,26
SP 17- 2	MS 402 B	—	1,1	12 A0 19 02	843,00
SP 17- 3	MS 402 B	—	2,2	12 A0 19 03	1 040,65
SP 17- 4	MS 402 B	—	2,2	12 A0 19 04	1 125,48
SP 17- 5	MS 4000	○	3,0	12 A0 19 05	1 467,82
SP 17- 6	MS 4000	○	4,0	12 A0 19 06	1 666,25
SP 17- 7	MS 4000	○	4,0	12 A0 19 07	1 749,48
SP 17- 8	MS 4000	●	5,5	12 A0 19 08	1 942,17
SP 17- 8	MS 6000	●	5,5	12 AA 19 08	2 448,38
SP 17- 9	MS 4000	●	5,5	12 A0 19 09	2 027,00
SP 17- 9	MS 6000	●	5,5	12 AA 19 09	2 533,21
SP 17-10	MS 4000	●	5,5	12 A0 19 10	2 111,68
SP 17-10	MS 6000	●	5,5	12 AA 19 10	2 617,89
SP 17-11	MS 4000	●	7,5	12 AA 19 11	2 587,39
SP 17-11	MS 6000	●	7,5	12 A0 19 11	2 727,10
SP 17-12	MS 4000	●	7,5	12 AA 19 12	2 667,29
SP 17-12	MS 6000	●	7,5	12 A0 19 12	2 807,00
SP 17-13	MS 6000	●	7,5	12 A0 19 13	2 885,15
SP 17-14	MS 6000	●	9,2	12 A0 19 14	3 139,90
SP 17-15	MS 6000	●	9,2	12 A0 19 15	3 235,89
SP 17-16	MS 6000	●	9,2	12 A0 19 16	3 310,86
SP 17-17	MS 6000	●	9,2	12 A0 19 17	3 384,23
SP 17-18	MS 6000	●	11,0	12 A0 19 18	3 500,63
SP 17-19	MS 6000	●	11,0	12 A0 19 19	n.z.
SP 17-20	MS 6000	●	11,0	12 A0 19 20	3 665,06
SP 17-21	MS 6000	●	13,0	12 A0 19 21	3 880,81
SP 17-22	MS 6000	●	13,0	12 A0 19 22	4 003,04
SP 17-23	MS 6000	●	13,0	12 A0 19 23	n.z.
SP 17-24	MS 6000	●	13,0	12 A0 19 24	4 149,49
SP 17-25	MS 6000	●	15,0	12 A0 19 25	n.z.
SP 17-26	MS 6000	●	15,0	12 A0 19 26	4 418,14
SP 17-27	MS 6000	●	15,0	12 A0 19 27	4 519,06
SP 17-28	MS 6000	●	18,5	12 A0 19 28	4 853,27
SP 17-29	MS 6000	●	18,5	12 A0 19 29	4 921,71
SP 17-30	MS 6000	●	18,5	12 A0 19 30	4 991,74
SP 17-31	MS 6000	●	18,5	12 A0 19 31	n.z.
SP 17-32	MS 6000	●	18,5	12 A0 19 32	5 196,92

Dostawa łącznie z zamontowanym - 1,5m kablem silnika (przewód płaski, przystosowany do wody pitnej) z wtykami do połączenia ze złączem kablowym Grundfos lub zestawem kablowym, a w przypadku silników MS 6000 wolny koniec kabla dla złącza kablowego.

Tempcon = konwerter temperatury do kontrolowania temperatury silnika we współpracy ze sterownikiem MP 204.

● = Tempcon zainstalowany

○ = Tempcon dostarczany na życzenie

Pompy z silnikiem na rozruch gwiazda-trójkąt na zapytanie

Silniki na napięcia specjalne - na zapytanie

Dane techniczne - patrz Katalog pomp

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.
Zmiany techniczne zastrzeżone.

SP 30 3 x 400 V DOL, Stal chromoniklowa 1.4301

Przyłącze pompy Rp 3

Typ	Typ silnika	Tempcon	Moc silnika P ₂ [kW]	Grupa rabatowa WP	
				3 x 400 V D (rozruch bezp.) Nr katalogowy	Cena EUR wraz z kablem silnika
SP 30-1	MS 402 B	—	1,1	13 A0 19 01	790,95
SP 30-2	MS 402 B	—	2,2	13 A0 19 02	1 009,62
SP 30-3	MS 4000	○	3,0	13 A0 19 03	1 324,42
SP 30-4	MS 4000	○	4,0	13 A0 19 04	1 511,54
SP 30-5	MS 4000	●	5,5	13 A0 19 05	1 756,57
SP 30-5	MS 6000	●	5,5	13 AA 19 05	2 262,78
SP 30-6	MS 4000	●	5,5	13 A0 19 06	1 913,03
SP 30-6	MS 6000	●	5,5	13 AA 19 06	2 419,24
SP 30-7	MS 4000	●	7,5	13 AA 19 07	2 362,79
SP 30-7	MS 6000	●	7,5	13 A0 19 07	2 502,50
SP 30-8	MS 4000	●	7,5	13 AA 19 08	2 465,30
SP 30-8	MS 6000	●	7,5	13 A0 19 08	2 605,01
SP 30-9	MS 6000	●	9,2	13 A0 19 09	2 838,59
SP 30-10	MS 6000	●	9,2	13 A0 19 10	2 936,32
SP 30-11	MS 6000	●	9,2	13 A0 19 11	3 034,05
SP 30-12	MS 6000	●	11,0	13 A0 19 12	3 173,08
SP 30-13	MS 6000	●	11,0	13 A0 19 13	3 332,72
SP 30-14	MS 6000	●	13,0	13 A0 19 14	3 592,40
SP 30-15	MS 6000	●	13,0	13 A0 19 15	3 690,13
SP 30-16	MS 6000	●	15,0	13 A0 19 16	3 875,55
SP 30-17	MS 6000	●	15,0	13 A0 19 17	3 971,68
SP 30-18	MS 6000	●	18,5	13 A0 19 18	4 332,14
SP 30-19	MS 6000	●	18,5	13 A0 19 19	4 429,87
SP 30-20	MS 6000	●	18,5	13 A0 19 20	4 579,65
SP 30-21	MS 6000	●	18,5	13 A0 19 21	4 775,11

SP 46 3 x 400 V DOL, Stal chromoniklowa 1.4301

Przyłącze pompy Rp 3

Typ	Typ silnika	Tempcon	Moc silnika P ₂ [kW]	Grupa rabatowa WP	
				3 x 400 V D (rozruch bezp.) Nr katalogowy	Cena EUR wraz z kablem silnika
SP 46-1	4" MS 402	—	2,2	15 A2 19 01	1 122,14
SP 46-2	4" MS 4000	○	3,0	15 A2 19 02	1 391,26
SP 46-3	4" MS 4000	●	5,5	15 A2 19 03	1 745,26
SP 46-4	MS 6000	●	7,5	15 A2 19 04	2 388,24
SP 46-5	MS 6000	●	7,5	15 A2 19 05	2 559,48
SP 46-6	MS 6000	●	9,2	15 A2 19 06	2 858,02
SP 46-7	MS 6000	●	11,0	15 A2 19 07	3 065,63
SP 46-8	MS 6000	●	13,0	15 A2 19 08	3 294,28
SP 46-9	MS 6000	●	15,0	15 A2 19 09	3 603,53
SP 46-10	MS 6000	●	15,0	15 A2 19 10	3 771,44
SP 46-11	MS 6000	●	18,5	15 A2 19 11	4 203,38
SP 46-12	MS 6000	●	18,5	15 A2 19 12	4 367,95

Dostawa łącznie z zamontowanym - 1,5m kablem silnika (przewód płaski, przystosowany do wody pitnej) z wtykami do połączenia ze złączem kablowym Grundfos lub zestawem kablowym, a w przypadku silników MS 6000 wolny koniec kabla dla złącza kablowego.

Tempcon = konwerter temperatury do kontrolowania temperatury silnika we współpracy ze sterownikiem MP 204.

● = Tempcon zainstalowany

○ = Tempcon dostarczany na życzenie

Pompy z silnikiem na rozruch gwiazda-trójkąt na zapytanie

Silniki na napięcia specjalne - na zapytanie

Dane techniczne - patrz Katalog pomp

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.
Zmiany techniczne zastrzeżone.

SP 60 3 x 400 V DOL, stal chromoniklowa 1.4301

Przyłącze pompy Rp 4

Typ	Typ silnika	Tempcon	Moc silnika P ₂ [kW]	Grupa rabatowa WP	
				3 x 400 V D (rozruch bezp.)	Cena EUR wraz z kablem silnika
				Nr katalogowy	
SP 60-1	4" MS 402	—	2,2	14 A0 19 01	1 408,81
SP 60-2	4" MS 4000	○	4,0	14 A0 19 02	1 806,47
SP 60-3	4" MS 4000	●	5,5	14 A0 19 03	2 066,00
SP 60-4	MS 6000	●	7,5	14 AA 19 04	2 668,52
SP 60-5	MS 6000	●	9,2	14 A0 19 05	2 941,25
SP 60-6	MS 6000	●	11,0	14 A0 19 06	3 124,21
SP 60-7	MS 6000	●	13,0	14 A0 19 07	3 347,93
SP 60-8	MS 6000	●	15,0	14 A0 19 08	3 575,98
SP 60-9	MS 6000	●	18,5	14 A0 19 09	3 980,08
SP 60-10	MS 6000	●	18,5	14 A0 19 10	4 118,55

SP 77 3 x 400 V DOL, stal chromoniklowa 1.4301

Przyłącze pompy Rp 5

Typ	Typ silnika	Tempcon	Moc silnika P ₂ [kW]	Grupa rabatowa WP	
				3 x 400 V D (rozruch bezp.)	Cena EUR wraz z kablem silnika
				Nr katalogowy	
SP 77-1	MS 6000	●	5,5	16 A0 19 01	2 878,60
SP 77-2	MS 6000	●	7,5	16 A0 19 02	3 162,10
SP 77-3	MS 6000	●	11,0	16 A0 19 03	3 647,08
SP 77-4	MS 6000	●	15,0	16 A0 19 04	4 064,63
SP 77-5	MS 6000	●	18,5	16 A0 19 05	4 465,68
SP 77-6	MS 6000	●	22,0	16 A0 19 06	4 831,30
SP 77-7	MS 6000	●	26,0	16 A0 19 07	5 336,83
SP 77-8	MS 6000	●	30,0	16 A0 19 08	5 774,34

SP 95 3 x 400 V DOL, stal chromoniklowa 1.4301

Przyłącze pompy Rp 5

Typ	Typ silnika	Tempcon	Moc silnika P ₂ [kW]	Grupa rabatowa WP	
				3 x 400 V D (rozruch bezp.)	Cena EUR wraz z kablem silnika
				Nr katalogowy	
SP 95-1	MS 6000	●	5,5	19 00 19 01	3 004,02
SP 95-2	MS 6000	●	9,2	19 00 19 02	3 499,79
SP 95-3	MS 6000	●	13,0	19 00 19 03	3 910,10
SP 95-4	MS 6000	●	18,5	19 00 19 04	4 436,25
SP 95-5	MS 6000	●	22,0	19 00 19 05	4 837,97

SP 125 3 x 400 V DOL, stal chromoniklowa 1.4301

Przyłącze pompy Rp 6

Typ	Typ silnika	Tempcon	Moc silnika P ₂ [kW]	Grupa rabatowa WP	
				3 x 400 V D (rozruch bezp.)	Cena EUR wraz z kablem silnika
				Nr katalogowy	
SP 125-1-A	MS 6000	●	7,5	17 A0 19 A1	3 432,53
SP 125-1	MS 6000	●	11,0	17 A0 19 01	3 824,71
SP 125-2-AA	MS 6000	●	15,0	17 A0 19 B2	4 063,22
SP 125-2-A	MS 6000	●	18,5	17 A0 19 A2	4 590,96

Dostawa łącznie z zamontowanym - 1,5m kablem silnika (przewód płaski, przystosowany do wody pitnej) z wtykami do połączenia ze złączem kablowym Grundfos lub zestawem kablowym, a w przypadku silników MS 6000 wolny koniec kabla dla złącza kablowego.

Tempcon = konwerter temperatury do kontrolowania temperatury silnika we współpracy ze sterownikiem MP 204.

● = Tempcon zainstalowany

○ = Tempcon dostarczany na życzenie

Pompy z silnikiem na rozruch gwiazda-trójkąt na zapytanie

Silniki na napięcia specjalne - na zapytanie

Dane techniczne - patrz Katalog pomp

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.
Zmiany techniczne zastrzeżone.

Szafa sterująca Control OPC-CS

Szafa sterująca Control OPC-CS jest przeznaczona do załączania/wyłączania pompy głębinowej w zależności od ciśnienia panującego w instalacji.

Dodatkowe funkcje szafy sterującej:*

- sterowanie ciśnieniem za pomocą łącznika ciśnienia
- ochrona przed suchobiegiem za pomocą łącznika ciśnienia
- ochrona przed suchobiegiem za pomocą łącznika pływakowego
- ochrona przed suchobiegiem przez elektrodę zanurzeniową.

* do tego celu wymagane jest podłączenie zewnętrznego łącznika ciśnienia/pływakowego lub elektrody zanurzeniowej EL 1.

Liczba pomp:	1
Klasa ochrony:	IP54
Moc nominalna:	0,25 – 45 kW
Prąd znamionowy:	08 – 97 A
Rozruch:	bezpośredni - do 4kW gwiazda-trójkąt – od 5.5 kW
Zasilanie:	1x230V, 3x400 - 50Hz
Temperatura otoczenia pracy:	0-40°C
Zabezpieczenie silnika:	przełącznik ochrony silnika

Szafa dla pomp z zasilaniem 3x400V, rozruch bezpośredni (DOL)

Grupa rabatowa I4

Typ	Moc silnika [kW]	Prąd znamionowy [A]	Nr katalogowy	Cena EUR
Control OPC CS	0,37	1,0 – 1,6	91 04 16 91	n.z.
Control OPC CS	0,55/0,75	1,6 – 2,5	91 04 16 93	n.z.
Control OPC CS	1,1/1,5	2,5 – 4,0	91 04 16 97	n.z.
Control OPC CS	1,5/2,2	4,0 – 6,3	91 04 16 99	n.z.
Control OPC CS	2,2/3,4	6,0 – 10,0	91 04 17 01	n.z.

Szafa dla pomp z zasilaniem 3x400V, 50Hz z rozruchem gwiazda-trójkąt - na zapytanie

Szafa sterująca Control OPCL-CS i OPCL-CS-EL

Szafa sterująca Control OPCL-CS lub OPCL-CS-EL jest przeznaczona do załączania/wyłączania pompy głębinowej w zależności od ciśnienia panującego w instalacji. Control OPCL-CS-EL jest dodatkowo wyposażona w przełącznik współpracujący z sondą do sygnalizacji braku wody.

Dodatkowe funkcje szafy sterującej:*

- sterowanie ciśnieniem za pomocą łącznika ciśnienia
- ochrona przed suchobiegiem za pomocą łącznika ciśnienia (OPCL-CS)
- ochrona przed suchobiegiem za pomocą łącznika pływakowego (OPCL-CS)
- ochrona przed suchobiegiem przez elektrodę zanurzeniową EL 1 (OPCL-CS-EL).

* do tego celu wymagane jest podłączenie zewnętrznego łącznika ciśnienia/pływakowego lub elektrody zanurzeniowej EL 1.

Liczba pomp:	1
Klasa ochrony:	IP54
Moc nominalna:	0,25-7,5 kW
Prąd znamionowy:	1,6-10 A
Rozruch:	bezpośredni - do 4kW
Zasilanie:	1x230V, 3x400 - 50Hz
Temperatura otoczenia pracy:	0-40°C
Zabezpieczenie silnika:	przełącznik ochrony silnika

OPCL CS, 3x400V, rozruch bezpośredni (DOL)

Grupa rabatowa I4

Typ	Moc silnika [kW]	Prąd znamionowy [A]	Nr katalogowy	Cena EUR
Control OPCL CS	0,37	1,0 – 1,7	96 87 74 63	527,59
Control OPCL CS	0,55 / 0,75	1,6 – 2,5	96 87 74 64	511,14
Control OPCL CS	1,1	2,5 – 4,0	96 87 74 65	524,46
Control OPCL CS	1,5 / 2,2	4,0 – 6,0	96 87 74 66	518,26
Control OPCL CS	2,2 / 3,0	5,5 – 8,0	97 57 45 16	558,61
Control OPCL CS	2,2 / 3 / 4	7,0 – 10,0	96 87 74 67	538,02
Control OPCL CS	4,0 / 5,5	9,0 – 13,0	n.z.	n.z.
Control OPCL CS	7,5	12,0 – 18,0	n.z.	n.z.

Wersja szafy wyposażonej w przełącznik

OPCL CS-EL, 3x400V, rozruch bezpośredni (DOL)

Grupa rabatowa I4

Typ	Moc silnika [kW]	Prąd znamionowy [A]	Nr katalogowy	Cena EUR
Control OPCL CS-EL	0,37	1,0 – 1,7	96 93 15 06	607,98
Control OPCL CS-EL	0,55 – 0,75	1,6 – 2,5	96 93 15 07	607,98
Control OPCL CS-EL	1,1	2,5 – 4,0	96 93 15 08	610,62
Control OPCL CS-EL	0,37	0,63 – 1,0	96 93 14 88	634,35
Control OPCL CS-EL	1,5 / 2,2	4,0 – 6,0	96 93 15 09	610,62
Control OPCL CS-EL	2,2 / 3,0	5,5 – 8,0	97 57 52 59	610,29
Control OPCL CS-EL	2,2 / 3 / 4	7,0 – 10,0	96 93 15 10	572,73
Control OPCL CS-EL	4,0 / 5,5	9,0 – 13,0	n.z.	n.z.
Control OPCL CS-EL	7,5	12,0 – 18,0	97 72 67 02	776,29

Dane techniczne - patrz instrukcja obsługi

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.

Zmiany techniczne zastrzeżone.

Kabel podwodny do wody pitnej

Grupa rabatowa P1

Liczba żył i przekrój [mm ²]	Nr katalogowy	Cena/mb EUR	Liczba żył i przekrój [mm ²]	Nr katalogowy	Cena/mb EUR
4 x 1,5	00 ID 40 63	3,75	4 x 16,0	00 ID 40 68	24,20
4 x 2,5	00 ID 40 64	5,42	4 x 25,0	00 ID 40 69	34,95
4 x 4,0	00 ID 40 65	7,55	4 x 35,0	96 43 29 49	58,53
4 x 6,0	00 ID 40 66	8,59	4 x 50,0	96 43 29 50	70,58
4 x 10,0	00 ID 40 67	16,71	4 x 70,0	96 43 29 51	n.z.

Zestawy kablowe

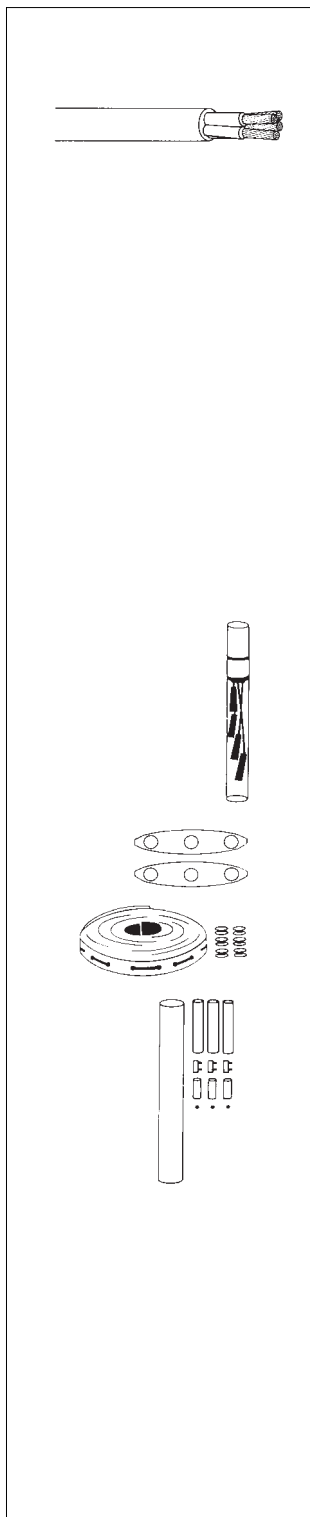
kabel do wody pitnej 4 x 1,5 mm², zalany ze złączem kablowym, Nr katalogowy 00 79 99 01

Długość	Nr katalogowy	Cena EUR
10 m	00 3W 50 41	307,44
15 m	00 3W 50 42	310,88
20 m	00 3W 50 43	312,39
25 m	00 3W 50 44	353,57

Osprzęt kablowy

Grupa rabatowa P1

Typ	Wykonanie	Nr katalogowy	Cena EUR		
Złącze kablowe ¹⁾	dla MS402 i MS4000 do 7,5 kW dla kabli do 4 x 2,5 mm ²	00 79 99 01	39,30		
	zalane na gotowo	00 79 99 51	134,40		
Złącze kablowe ¹⁾	dla MS402 i MS4000 do 7,5 kW dla kabli do 4 x 6 mm ²	00 79 99 02	87,96		
	n.z.	n.z.	n.z.		
Łącznik kablowy M 0	[dla silników 4"- i kabli do 4 x 6 mm ²] zalane na gotowo	00 ID 89 03 96 45 32 90	29,67 88,55		
Łącznik kablowy M 1	[dla silników 6"- i kabli do 4 x 10 mm ²] zalane na gotowo	00 ID 89 04 96 45 32 91	52,18 148,89		
Łącznik kablowy M 2	[dla silników 6"- i kabli do 4 x 16 mm ²] zalane na gotowo	00 ID 89 05 96 45 32 92	69,05 148,01		
Łącznik kablowy M 3	[dla silników 8"- i 10"- i kabli do 4 x 35 mm ²] zalane na gotowo	00 ID 89 06 96 45 32 93	113,53 370,10		
Łącznik kablowy M 4	[dla silników 8"- i 10"- i kabli do 4 x 70 mm ²] zalane na gotowo	91 07 07 00 96 45 32 94	197,11 242,08		
Łącznik kablowy (mufa termokurczliwa) KM	dla :	Kabla silnika	Kabla podwodnego		
		[mm ²]			
		Kabel płaski	3 x [1,5- 6,0]	00 11 62 51	17,63
		[4 żyłowy]	4 x [1,5- 4,0]		
		zamontowane na gotowo		00 11 64 51	52,42
			3 x [10,0- 16,0]	00 11 62 52	26,11
			4 x [6,0- 10,0]		
		zamontowane na gotowo		00 11 64 52	60,80
			3 x 16,0	00 11 62 55	26,11
			4 x [16,0- 25,0]		
		zamontowane na gotowo		00 11 64 55	61,23
		3 x 1 żyłowy	3 x [1,5- 6,0]	00 11 62 53	30,02
		zamontowane na gotowo		00 11 64 53	83,00
		3 x [10,0- 25,0]		00 11 62 54	45,43
		zamontowane na gotowo		00 11 64 54	n.z.
	4 x 1 żyłowy	4 x [1,5- 4,0]	00 11 62 57	29,26	
	zamontowane na gotowo		00 11 64 57	60,69	
		4 x [6,0- 16,0]	00 11 62 58	42,29	
	zamontowane na gotowo		00 11 64 58	90,39	
	łączenie żył	1 żyłowy 1 x [35,0- 120]	00 11 62 56	38,68	
	pojedynczych	zamontowane na gotowo	00 11 64 56	n.z.	
Opaski kablowe	złożone 7,5 m perforowanej taśmy gumowej i 16 zapinek	00 11 50 16	28,78		



10

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT. Zmiany techniczne zastrzeżone.



Linka stalowa, nierdzewna

Grupa rabatowa P1

Średnica nominalna [mm]	Dopuszczalne obciążenie	Nr katalogowy	Cena/mb EUR
2	ok. 100 kg	00 ID 89 57	n.z.
5	ok. 650 kg	00 ID 89 58	n.z.

Zaciski linowe, nierdzewne

Grupa rabatowa P1

Średnica nominalna [mm]	Dopuszczalne obciążenie	Nr katalogowy	Cena/mb EUR
Zaciski linowe nierdzewne 2 mm	[konieczne 2 szt. na ucho]	00 ID 89 60	3,93
Zaciski linowe nierdzewne 5 mm	[konieczne 2 szt. na ucho]	00 ID 89 59	n.z.

Elektroda zanurzana

Grupa rabatowa P1

Typ	Nr katalogowy	Cena EUR
EL 1	00 ID 51 25	n.z.

Kabel

Kabel elektrody połączony z elektrodą zanurzoną EL 1

Grupa rabatowa P1

Długość	Nr katalogowy	Cena EUR
15,0 m	91 04 07 46	53,39
30,0 m	91 04 07 49	72,54
50,0 m	91 04 07 53	59,28

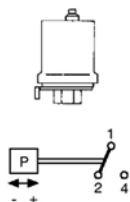
Typ	Nr katalogowy	Cena/mb EUR
Kabel elektrod	1x1,5 mm 2 do przyłączenia elektrody typ: HO 7 RN-F1 G 1,5 (podać długość)	00 ID 82 40 n.z.

Czujnik temperatury PT 100

dla silników MS 6 (R)

Grupa rabatowa P1

Typ	Nr katalogowy	Cena EUR
PT 100	czujnik z kablem 20 m	96 91 32 37 136,12
PT 100	czujnik z kablem 40 m	96 91 32 53 235,07
PT 100	czujnik z kablem 60 m	96 91 32 56 334,03
PT 100	czujnik z kablem 80 m	96 91 32 60 433,02
PT 100	czujnik z kablem 100 m	96 91 32 63 531,97
Przełącznik	dla PT 100, 230 V	96 62 12 74 n.z.
Śruby M12	dla MS 6 (R) z otworami dla PT 100	00 78 05 34 n.z.



Łącznik ciśnieniowy jednobiegunowy

Grupa rabatowa P1

Typ	Zakres nastaw Zał.-min./Wył.-max.	Nr katalogowy	Cena EUR
FF 4-4	0,22-4 bar	00 ID 89 52	55,05
FF 4-8	0,5-8 bar	00 ID 89 53	55,05
FF 4-16	1,0-16 bar	00 ID 89 54	76,22
FF 4-32	2,0-32 bar	00 ID 90 74	87,61



Łącznik poziomy

Grupa rabatowa P1

Typ	Długość kabla [m]	Nr katalogowy	Cena EUR
łącznik poziomy do napełniania	3	00 ID 78 01	21,70
łącznik poziomy do napełniania	5	00 ID 78 05	27,43
łącznik poziomy do napełniania	10	00 ID 78 09	39,64
łącznik poziomy do napełniania	20	00 ID 79 42	64,70

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT. Zmiany techniczne zastrzeżone.

Elektroniczne zabezpieczenie silnika MP 204

Kontrola temperatury silnika (Tempcon, czujnik Pt i PTC/wyłącznik termiczny,) przeciążenie/niedociążenie, napięcie za wysokie/za niskie, kontrola stanu izolacji, kontrola kolejności faz, asymetria prądu, licznik godzin pracy, licznik załączeń.

Grupa rabatowa P1

Typ	Zakres prądowy	Zakres napięciowy	Nr katalogowy	Cena EUR
MP204	3 - 120 A* IP 20 do zabudowy w szafie sterującej	100-480 VAC	96 07 99 27	523,92

* przy większych prądach wymagane są 3 zewnętrzne przekładniki prądowe (jeden na każdą fazę)

Przekładniki prądowe do MP 204

Grupa rabatowa P1

Typ	Prąd	Nr katalogowy	Cena EUR
Zestaw przekładnika prądowego MP 204 3 sztuki	200 A	96 09 52 81	316,60
	300 A	96 09 52 82	332,82
	500 A	96 09 52 83	375,27
	750 A	96 09 52 84	390,65
	1000 A	96 09 52 85	413,54
Zestaw przekładnika prądowego MP 204 1 sztuka	200 A	96 09 52 74	114,70
	300 A	96 09 52 75	120,60
	500 A	96 09 52 76	135,98
	750 A	96 09 52 77	141,53
	1000 A	96 09 52 78	149,84

Interfejs mobilny do komunikacji bezprzewodowej z MP 204

Grupa rabatowa I3

Typ	Opis	Nr katalogowy	Cena EUR
MI 204	MI 204 interfejs komunikacyjny (dongle) współpracujący z iPhone, iPad, iPod z portem Lightning	98 42 40 92	87,20
MI 301	MI 301 uniwersalny interfejs komunikacyjny Bluetooth dla urządzeń z systemem operacyjnym Anroid oraz Apple iOS	98 04 64 08	163,50

Oprogramowanie Grundfos GO Remote i GO CAPS można bezpłatnie pobrać zarówno do urządzeń z systemem operacyjnym Apple iOS, jak i Android.

Przetwornica częstotliwości CUE do sterowania pompą SP A, SP - patrz "Rozwiązania elektroniczne, pomiary i sterowanie".

Kołnierze przejściowe do pomp SP

1.4308/AISI 304

Grupa rabatowa P1

Przyłącza R	DN	PN	Nr katalogowy	Cena EUR
2½	50	16/40	00 12 01 25	94,49
	65	16/40	00 12 01 26	127,50
	80	16/40	00 12 01 27	187,25
3	65	16/40	00 13 01 87	167,33
	80	16/40	00 13 01 88	157,36
	100	16/40	00 13 01 89	207,15
4	100	16/40	00 14 00 71	207,15
5	100	16/40	00 16 01 48	294,80
	125	16/40	00 16 01 49	266,93
	150	16/40	00 16 01 50	364,52
6	125	16/40	00 17 01 59	354,57
	150	16/40	00 17 01 60	344,62

Ceny kołnierzy przejściowych przyłączy: R 1 1/2, R 2 lub nie ujętych w zestawieniu, dostępne na zapytanie

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT. Zmiany techniczne zastrzeżone.

Płaszcz chłodzący ze stali szlachetnej 1.4301, AISI 304

Grupa rabatowa P1

Typ pompy głębinowej	Płaszcz chłodzący Silnik, moc, masa	Wymiary (Ø D x dł. L) mm	Nr kat.	Cena Sito EUR Nr kat. Wymiary (Ø d x dł. L) mm	Cena Obejmy EUR podporowe Nr kat.	Cena EUR
SP 1A - 9 do - 28 SP 2A - 6 do - 18 SP 3A - 6 do - 12 SP 5A - 4 do - 8	4" do 0,75 kW (MS 402) Masa 1,5 kg	4" do 0,75 kW (MS 402) Masa 1,5 kg	96 93 71 10	107,64		
SP 1A - 36 do - 57 SP 2A - 23 do - 33 SP 3A - 15 do - 25 SP 5A - 12 do - 17 SP 8A - 5 do - 10 SP 9-5 do -11 SP 11-3 do -11 SP 114-4 do -6	4" do 2,2 kW (MS 402) Masa 1,7 kg	Ø 115 (130) x 500	96 93 71 11	113,05	96 95 74 50	80,69
SP 2A - 40 do - 65 SP 3A - 29 do - 60 SP 5A - 21 do - 60 SP 8A - 12 do - 37 SP 9-5 do -29 SP 11-11 do -28 SP 14A - 5 do -18 SP 14-8 do -23	4" do 5,5 kW (MS 402/MS 4000) Masa 2,5 kg	Ø 115 (130) x 800	96 93 71 79	178,27	97 94 22 11 Ø 115 x 117 Masa 0,4 kg	68,40 (Komplet = 2 szt.) Masa 1,1 kg dla pomp do 50 kg / 4" do 5,5 kW
SP 8A - 44 do - 50 SP 11-33 SP 14A - 25 SP 14-27	4" do 7,5 kW (MS 4000) Masa 3,1 kg	Ø 115 (130) x 1000	96 93 72 04	214,06	96 95 82 79	110,22 Masa 1,4 kg (Komplet = 2 szt.)
SP 5A - 52 do - 60 SP 8A - 30 do - 50 SP 9-23 do -40 SP 11-24 do -33 SP 14A - 18 do - 25 SP 14-20 do -27	6" do 7,5 kW (MS 6000) Masa 4,0 kg	Ø 160 (180) x 800	96 93 72 31	255,39	98 55 71 32	138,57
SP 9-44 do -56	6" do 11 kW (MS 6000) Masa 4,0 kg	Ø 160 (180) x 1000	98 77 97 30	318,10	97 94 22 30 Ø 160 x 158 Masa 0,8 kg	253,73 (Komplet = 2 szt.) Masa 1,4 kg
SP 2A - 75 do - 90	4", 7,5 kW (MS 4000) Masa 4,3 kg Pompa w płaszczu Ø 108	Ø 160 (180) x 1000	96 93 72 05	282,91	96 95 75 25	253,86 (Komplet = 2 szt.) Masa 1,4 kg
SP 5A - 75 do - 85 SP 8A - 58 do - 110 SP 9-60 do -79	6" do 18,5 kW (MS 6000) Masa 4,9 kg Pompa w płaszczu Ø 108	Ø 180 (200) x 1000	96 93 72 44	310,46	97 94 22 18 Ø 160 x 158 Masa 0,8 kg	96 95 75 29 90,25 (Komplet = 2 Szt.) Masa 1,4 kg
SP 17 - 1	4" do 0,55 kW (MS 4000) Masa 1,9 kg	Ø 145 (160) x 450	96 93 71 39	134,23		
SP 17 - 2 SP 17 - 3 (3~)	4" do 2,2 kW (MS 4000)	Ø 145 (160) x 550	96 93 71 40	156,25		
SP 30 - 1 do - 2 SP 17 - 3 (1~)	Masa 2,2 kg 4" do 4 kW	Ø 145 (160) x 800	96 93 71 80	211,31	97 94 22 14 Ø 145 x 158 Masa 0,6 kg	73,90 96 95 75 23 (Komplet = 2 szt.) Masa 2,0 kg dla pomp do 50 kg / 4" do 7,5 kW
SP 17 - 4 do - 7 SP 30 - 3 do - 4 SP 17 - 8 do - 13 SP 30 - 5 do - 8	(MS 4000) Masa 3,1 kg 4", 5,5 - 7,5 kW (MS 4000) Masa 3,8 kg	Ø 145 (160) x 1000	96 93 71 82	255,39		

Średnica płaszczki chłodzącego = łącznie z opaską mocującą = średnica maksymalna

Podano średnicę sita bez opaski mocującej (objętej zakresem dostawy). Średnica z opaską mocującą - jak średnica płaszczki chłodzącego

Zmiany techniczne zastrzeżone.

Płaszcz chłodzący ze stali szlachetnej 1.4301, AISI 304

Grupa rabatowa P1

Typ pompy głębinowej	Płaszcz chłodzący Silnik, moc, masa	Wymiary (Ø D x dł. L) mm	Nr kat.	Cena EUR	Sito Nr kat. Wymiary (Ø d x dł. L) mm	Cena EUR	Obejmy podporowe Nr kat.	Cena EUR
SP 17 - 8 do - 24	6" do 13 kW (MS 6000)	Ø 180 (200) x 800	96 93 72 42	255,39	97 94 22 18	90,25	96 95 75 29 (Komplet = 2 szt.) Masa 2,1 kg	150,84
SP 30 - 5 do - 15	Masa 4,0 kg							
SP 17 - 25 do - 40	6" do 22 kW (MS 6000)	Ø 180 (200) x 1000	96 93 72 45	310,46	97 94 22 18	90,25	96 95 75 29 (Komplet = 2 szt.) Masa 2,1 kg	150,84
SP 30 - 16 do - 26	Masa 4,9 kg							
SP 30 - 27 do - 35	6", 26 do 30 kW (MS 6000)	Ø 180 (200) x 1250	96 93 72 49	379,29	Ø 180 x 192 Masa 0,9 kg	90,25	96 95 75 31 (Komplet = 2 szt.) Masa 2,1 kg	209,07
SP 30 - 27 do - 35	6" do 26 - 30 kW (MMS 6000)							
	Masa 6,0 kg	Ø 180 (200) x 1700	96 93 73 13	503,22			96 95 75 31 (Komplet = 3 szt.) Masa 3,1 kg	209,07
SP 17 - 43 do - 53	6", 26 - 30 kW (MS 6000)	Ø 200 (220) x 1250	96 93 72 46	413,73	97 94 22 47	107,28	96 95 75 44 (Komplet = 2 szt.) Masa 2,3 kg	368,50
	Masa 6,6 kg							
SP 17 - 43 do - 60	6", 26 - 37 kW (MS 6000)	Ø 200 (220) x 1700	96 93 73 15	550,03	Ø 200 x 192 Masa 1,0 kg	107,28	96 95 75 44 (Komplet = 2 szt.) Masa 2,3 kg	368,50
SP 30 - 39 do - 43	Masa 9,3 kg							
SP 17 - 55 do - 60	6", 37 - 45 kW (Franklin 6")	Ø 200 (220) x 1700	96 93 74 47	550,03	Ø 200 x 192 Masa 1,0 kg	107,28	96 95 75 44 (Komplet = 2 szt.) Masa 2,3 kg	368,50
SP 30 - 39 do - 49	Masa 9,3 kg							
SP 30 - 46 do - 54	Pompa w płaszczu Ø 154						96 95 75 61 (Komplet = 3 szt.) Masa 6,3 kg	450,40
	8", 45 - 55 kW (MMS 8000/ Franklin 8")	Ø 254 (270) x 1500	96 93 74 62	592,72	97 94 22 63 Ø 256 x 325 Masa 1,9 kg	130,14	96 95 75 61 (Komplet = 3 szt.) Masa 6,3 kg	450,40
SP 46 - 1 - B								
SP 46 - 1	4" do 2,2 kW	Ø 180 (200) x 550	96 93 71 78	186,54				
SP 46 - 2 - BB	(MS 402 / MS 4000)							
SP 60 - 1	Masa 2,9 kg							
SP 60 - 1 - A								
SP 46 - 2	4", 3,0 - 4,0 kW	Ø 180 (200) x 800	96 93 71 87	255,39	97 94 22 18	90,25	96 95 75 24 (Komplet = 2 szt.) Masa 1,2 kg dla pomp do 50 kg / 4" do 7,5 kW	121,17
SP 46 - 3 - C	(MS 4000)							
SP 60 - 2 - B	Masa 4,0 kg							
SP 60 - 2								
SP 46 - 3		Ø 180 (200) x 1000	96 93 71 90	310,46	97 94 22 47	107,28	96 95 75 45 (Komplet = 2 szt.) Masa 2,2 kg	159,60
SP 46 - 4 - C	4", 5,5 - 7,5 kW							
SP 46 - 4	(MS 4000)							
SP 46 - 5	Masa 4,9 kg							
SP 60 - 3		Ø 200 (220) x 800	96 93 73 22	277,41				
SP 60 - 4								
SP 46 - 3	6" do 15 kW							
SP 46 - 4 - C	(MS 6000)							
SP 46 - 4 do - 10	Masa 5,4 kg	Ø 200 (220) x 1000	96 93 73 23	337,99	97 94 22 47	107,28	96 95 75 45 (Komplet = 2 szt.) Masa 2,2 kg	159,60
SP 60 - 3 do - 9B								
SP 46 - 8 do - 15	6" do 22 kW	Ø 200 (220) x 1250	96 93 73 17	413,73	Ø 200 x 192 Masa 1,0 kg	107,28	96 95 75 45 (Komplet = 2 szt.) Masa 2,2 kg	159,60
SP 60 - 7 do - 12	(MS 6000)							
SP 46 - 13 do - 20	6", 18,5 - 30 kW	Ø 200 (220) x 1700	96 93 73 18	550,03			96 95 75 49 (Komplet = 3 szt.) Masa 3,4 kg	224,46
SP 60 - 11 do - 17	(MS 6000)							
SP 46 - 16 do - 24	6", 26 - 37 kW	Ø 200 (220) x 1700	96 93 74 48	550,03			96 95 75 49 (Komplet = 3 szt.) Masa 3,4 kg	224,46
SP 60 - 13 do - 21	(MMS 6000)							
SP 46 - 21 do - 24	6", 26 - 37 kW (Franklin 6")							
SP 60 - 18 do - 22	Masa 9,3 kg							

Średnica płaszczu chłodzącego = łącznie z opaską mocującą = średnica maksymalna

Podano średnicę sita bez opaski mocującej (objętej zakresem dostawy). Średnica z opaską mocującą - jak średnica płaszczu chłodzącego.

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.

Zmiany techniczne zastrzeżone.

Płaszcz chłodzący ze stali szlachetnej 1.4301, AISI 304

Grupa rabatowa P1

Typ pompy głębinowej	Płaszcz chłodzący Silnik, moc, masa	Wymiary (Ø D x dł. L) mm	Nr kat.	Cena EUR	Sito Nr kat. Wymiary (Ø d x dł. L) mm	Cena EUR	Obejmy podporowe Nr kat.	Cena EUR
SP 46 - 21 do - 24	8", 37 - 45 kW (MMS 8000)	Ø 254 (270) x 1500	96 93 74 63	592,72			96 95 75 92	965,02
SP 60 - 18 do - 22	Masa 9,8 kg						(Komplet = 3 szt.) Masa 6,0 kg	
SP 60 - 22	8", 45 kW (Franklin 8")	Ø 254 (270) x 1250	96 93 74 65	499,78			98 09 55 30	899,80
SP 46 - 26 do - 35	8", 45 - 55 kW (MMS 8000 Franklin 8")	Ø 254 (270) x 1500	96 93 74 72	592,72	97 94 22 63 Ø 256 x 325 Masa 1,9 kg	130,14	96 95 75 61	450,40
SP 60 - 24 do - 30	Pompa w płaszczu Ø 154 Masa 9,8 kg							
SP 46 - 37	8", 63 - 75 kW (MMS 8000/ Franklin 8")	Ø 254 (270) x 1700	96 93 74 74	667,07			96 95 75 61	
SP 77 - 1 do - 4	6" do 18,5 kW (MS 6000)	Ø 210 (225) x 1000	96 93 73 32	344,89			96 95 75 46	153,74
SP 95 - 1 do - 4B	Masa 5,6 kg							
SP 77 - 5 do - 9	6" do 30 kW (MS 6000)	Ø 210 (225) x 1250	96 93 74 40	422,32	97 94 22 61 Ø 210 x 192 Masa 1,1 kg	88,69	96 95 75 53	154,34
SP 95 - 4	Masa 6,9 kg							
SP 95 - 5 - AB								
SP 95 - 5 do - 7								
SP 77 - 7 do - 11	6", 26 - 37 kW (MMS 6000)	Ø 210 (225) x 1700	96 93 73 19	561,73			96 95 75 53	154,34
SP 95 - 8 do - 9	Masa 10,6 kg							
SP 77 - 10 do - 12	6", 37 - 45 kW (Franklin 6")	Ø 210 (225) x 1700	96 93 74 49	561,73			96 95 75 53	154,34
SP 95 - 8 do - 10	Masa 9 kg							
SP 77 - 10 do - 15	8", 37 - 55 kW (MMS 8000/ Franklin 8")	Ø 254 (270) x 1500	96 93 74 75	592,72			96 95 75 93	961,19
SP 95 - 8 do - 13	Masa 12,4 kg							
SP 77 - 16 do - 21	8", 63 - 75 kW (MMS 8000/ Franklin 8")	Ø 254 (270) x 1700	96 93 74 76	667,07	97 94 22 63 Ø 256 x 325 Masa 1,9 kg	130,14	96 95 75 93	961,19
SP 95 - 14 do - 17	Masa 11,0 kg							
SP 77 - 22	8", do 92 kW (MMS 8000/ Franklin 8")	Ø 254 (270) x 2000	96 93 74 77	778,59			96 95 75 93	961,19
SP 95 - 18 do - 20	Masa 13,4 kg							
SP 77 - 19 do - 20	10" do 75 kW (MMS 10000)	Ø 285 (300) x 1500	96 93 75 07	654,68	97 94 22 69 Ø 285 x 385 Masa 2,7 kg	212,82	97 69 53 37	1 138,85
SP 95 - 15 do - 17	Masa 11,4 kg							
SP 77 - 22	10", 92 kW (MMS 10000)	Ø 285 (300) x 2000	96 93 75 08	861,19			96 95 75 60	264,89
SP 95 - 18 do - 20	Masa 15,1 kg							
SP 125 - 1 - A								
SP 125 - 1	6" do 13 kW (MS 6000)	Ø 254 (270) x 1000	96 93 74 41	332,50			96 95 75 48	178,30
SP 125 - 2 - AA	Masa 6,7 kg							
SP 160 - 1 - A								
SP 160 - 1								
SP 125 - 2 - A								
SP 125 - 2	6" do 30 kW (MS 6000)	Ø 254 (270) x 1250	96 93 74 43	499,78	97 94 22 63 Ø 256 x 325 Masa 1,9 kg	130,14	96 95 75 60	264,89
SP 125 - 3 / A / AA	Masa 8,3 kg							
SP 160 - 2 / A / AA								
SP 160 - 3 - AA								
SP 125 - 3 / 3A	6", 26 - 37 kW (MMS 6000)	Ø 254 (270) x 1700	96 93 73 20	667,07			96 95 75 60	264,89
SP 125 - 4 / A / AA	Masa 11,4 kg							
SP 160 - 2								
SP 160 - 3 / A / AA								
SP 125 - 4 / A / AA								
SP 125 - 5 - A / AA	6", 37 - 45 kW (Franklin 6")	Ø 254 (270) x 1700	96 93 74 50	667,07			96 95 75 60	264,89
SP 160 - 3 - A	Masa 11,4 kg							
SP 160 - 4 - A / AA								

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.
Zmiany techniczne zastrzeżone.

Płaszcz chłodzący ze stali szlachetnej 1.4301, AISI 304

Grupa rabatowa P1

Typ pompy głębinowej	Płaszcz chłodzący Silnik, moc, masa	Wymiary (Ø D x dł. L) mm	Nr kat.	Cena EUR	Sito Nr kat. Wymiary (Ø d x dł. L) mm	Cena EUR	Obejmy podporowe Nr kat.	Cena EUR
SP 125 - 4 / A / AA SP 125 - 5 / A / AA SP 125 - 6 - AA / - A SP 160 - 3 / 3 - A SP 160 - 4 / A / AA SP 160 - 5 - AA / 5 - A	8", 37 - 55 kW (MMS 8000/ Franklin 8") Masa 11,4 kg	Ø 285 (300) x 1500	96 93 74 78	654,68				
SP 125 - 6 SP 125 - 7 / A / AA SP 125 - 8 / A / AA SP 160 - 5 SP 160 - 6 / A / AA SP 160 - 7 - AA	8", 63 - 75 kW (MMS 8000/ Franklin 8") Masa 12,8 kg	Ø 285 (300) x 1700	96 93 74 79	737,28	97 94 22 69 Ø 285 x 385 Masa 2,7 kg	212,82	96 95 75 95 (Komplet = 3 szt.) Masa 10,1 kg	527,13
SP 125 - 9 / A / AA SP 125 - 10 / A / AA SP 125 - 11 SP 160 - 7 / A SP 160 - 8 / A / AA SP 160 - 9 / A / AA SP 160 - 10 - AA	8", do 92 - 110 kW (MMS 8000/ Franklin 8") Masa 16,8 kg	Ø 285 (300) x 2250	96 93 74 87	964,49				
SP 125 - 7 / A / AA SP 125 - 8 / A / AA SP 125 - 9 / A / AA SP 125 - 10 / A / AA SP 160 - 6 / 6 - A SP 160 - 7 / A / AA SP 160 - 8 / A / AA	10", 75 - 92 kW (MMS 10000) Masa 14,4 kg	Ø 330 (350) x 1700	96 93 75 10	854,32	97 94 22 68 Ø 330 x 385 Masa 1,9 kg	175,93	96 95 75 97 (Komplet = 3 szt.) Masa 10,5 kg	2 227,70
SP 125 - 12 do - 13 SP 160 - 9 / A / AA SP 160 - 10 / A SP 160 - 11	10" do 132 kW (MMS 10000) Masa 17,2 kg	Ø 330 (350) x 2000	96 93 75 22	998,90	97 94 22 68 Ø 330 x 385 Masa 1,9 kg	175,93	96 95 75 97 (Komplet = 3 szt.) Masa 10,5 kg	2 227,70
SP 125 - 14 do - 17 SP 160 - 12 do - 14	10", do 147 - 170 kW (MMS 10000) Masa 21,2 kg	Ø 330 (350) x 2500	96 93 75 24	1239,85				
SP 160 - 15	12" do 190 kW (MMS 12000) Masa 21,9 kg	Ø 380 (400) x 2250	96 93 75 29	1274,27	97 94 22 72 Ø 380 x 385 Masa 4,1 kg	285,90	96 95 75 99 (Komplet = 3 szt.) Masa 12,1 kg	1 681,50
SP 215-1-1A SP 215-1-1A SP 215-2-AA SP 215-2-AA	6", do 30 kW (MS 6000) Masa 10,6 kg 6", do 30-37 kW (MMS 6000) Masa 16,5 kg	Ø 330 (350) x 1250 Ø 330 (350) x 1800	96 93 74 46 96 93 73 21	637,46 902,52			96 95 83 64 (Komplet = 2 szt.) Masa 10,0 kg	312,29
SP 215-2-A SP 215-2 SP 215-2-A SP 215-2 SP 215-3-AA SP 215-3-A SP 215-3 SP 215-4-AA SP 215-4-A SP 215-4 SP 215-5-AA	6", do 37-45 kW (Franklin) Masa 16,5 kg 8", do 75 kW (MMS 8000/ Franklin 8") Masa 14,6 kg	Ø 330 (350) x 1800 Ø 330 (350) x 1800	96 93 74 51 96 93 74 80	902,52 902,52	97 94 22 68 Ø 330 x 385 Masa 1,9 kg	175,93	96 95 75 55 (Komplet = 3 szt.) Masa 10,7 kg	449,14
SP 215-5-A SP 215-5 SP 215-6-AA SP 215-6-A	8", do 110 kW (MMS 8000/ Franklin 8") Masa 19,1 kg	Ø 330 (350) x 2250	96 93 74 88	1119,38				

Średnica płaszcz chłodzącego = łącznie z opaską mocującą = średnica maksymalna

Podano średnicę sita bez opaski mocującej (objętej zakresem dostawy). Średnica z opaską mocującą - jak średnica płaszcz chłodzącego.

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.

Zmiany techniczne zastrzeżone.

Płaszcz chłodzący ze stali szlachetnej 1.4301, AISI 304

Typ pompy głębinowej	Płaszcz chłodzący Silnik, moc, masa	Wymiary (Ø D x dł. L) mm	Nr kat.	Cena EUR	Sito Nr kat. Wymiary (Ø d x dł. L) mm	Cena EUR	Obejmy podporowe Nr kat.	Cena EUR
SP 215-7-AA	8", do 130 kW (Franklin 8") Masa 21,1 kg	Ø 330 (350) x 2500	96 93 74 90	1239,85	97 94 22 68 Ø 330 x 385 Masa 1,9 kg	175,93	96 95 75 55 (Komplet = 3 szt.) Masa 10,7 kg	449,14
SP 215-7-A								
SP 215-8-AA	8", do 150 kW (Franklin 8") Masa 22,8 kg	Ø 330 (350) x 2700	96 93 74 91	1336,22				
SP 215-8-A								
SP 215-4-AA	10", do 92 kW (MS 10000") Masa 16,5 kg	Ø 330 (350) x 1800	96 93 75 26	902,52				
SP 215-4-A								
SP 215-5-AA								
SP 215-5-A								
SP 215-5								
SP 215-6-AA	10", do 132 kW (MS 10000") Masa 19,1 kg	Ø 330 (350) x 2250	96 93 75 27	1119,38				
SP 215-6-A								
SP 215-7-AA								
SP 215-7-A								
SP 215-7								
SP 215-8-AA	10", do 170 kW (MS 10000") Masa 21,1 kg	Ø 330 (350) x 2500	96 93 75 28	1239,85				
SP 215-8-A								
SP 215-8								
SP 215-9-AA								
SP 215-9-A								
SP 215-9	12", do 190 kW (MS 12000") Masa 21,9 kg	Ø 380 (400) x 2250	96 93 75 31	1274,27	97 94 22 72 Ø 380 x 385 Masa 4,0 kg	285,90	96 95 76 00 (Komplet = 3 szt.) Masa 12 kg	1 333,34
SP 215-7-AA								
SP 215-7-A								
SP 215-7								
SP 215-8-AA								
SP 215-8-A								
SP 215-8								
SP 215-9-AA								
SP 215-9-A								
SP 215-9								
SP 215-10-AA								
SP 215-10-A								
SP 215-10								
SP 215-11	12", do 220 kW (MS 12000") Masa 24,2 kg	Ø 380 (400) x 2500	96 93 75 53	1411,95				

11

Średnica płaszczu chłodzącego = łącznie z opaską mocującą = średnica maksymalna

Podano średnicę sita bez opaski mocującej (objętej zakresem dostawy). Średnica z opaską mocującą - jak średnica płaszczu chłodzącego.

Pompy do wody brudnej i ścieków

SE | SL do 4,0 kW | Osprzęt
DW | DWK |



GRUNDFOS
iSOLUTIONS

be
think
innovate

GRUNDFOS 

Pompy zatapialne SLV - nowej generacji "C"

od 1,1 do 4,0 kW (Pompy powyżej 4,0 kW dostępne na zapytanie)

Grupa rabatowa W2

Typ	Napięcie [V]	Typ rozruchu	Moc elektryczna P ₁ /P ₂ [kW]	Prąd I _N /I _S [A]	Nr katalogowy pompy bez czujników	Cena EUR	Nr katalogowy pompy z czujnikami*	Cena EUR
Pompa SLV.65 z przyłączeniem DN 65								
SLV.65.65.22.2.50D.C	3 x 380 – 415V	DOL	2,9/ 2,2	5,4/35	98 62 41 99	1 882,78	98 62 61 69	2 182,97
SLV.65.65.30.2.50D.C	3 x 380 – 415V	DOL	3,8/ 3,0	7,4/45	98 62 41 65	1 951,74	98 62 61 59	2 251,93
SLV.65.65.40.2.51D.C	3 x 380 – 415V	SD	4,9/ 4,0	9,0/86	98 62 42 54	2 300,65	98 62 62 59	2 600,84
Pompa SLV.65 z przyłączeniem DN 80								
SLV.65.80.22.2.50D.C	3 x 380 – 415V	DOL	2,9/ 2,2	5,4/35	98 62 59 61	1 894,04	98 62 61 70	2 194,23
SLV.65.80.30.2.50D.C	3 x 380 – 415V	DOL	3,8/ 3,0	7,4/45	98 62 59 42	1 962,66	98 62 61 60	2 262,86
SLV.65.80.40.2.51D.C	3 x 380 – 415V	SD	4,9/ 4,0	9,0/86	98 62 46 99	2 313,23	98 62 62 60	2 613,42
Pompa SLV.80 z przyłączeniem DN 80								
SLV.80.80.11.4.50D.C	3 x 380 – 415V	DOL	1,4/ 1,1	3,3/19	98 62 59 75	1 802,42	98 62 61 85	2 102,62
SLV.80.80.13.4.50D.C	3 x 380 – 415V	DOL	1,8/ 1,3	4,3/29	98 62 46 92	1 847,90	98 62 61 87	2 148,09
SLV.80.80.15.4.50D.C	3 x 380 – 415V	DOL	1,9/ 1,5	4,4/29	98 62 46 94	1 871,54	98 62 61 91	2 171,73
SLV.80.80.22.4.50D.C	3 x 380 – 415V	DOL	2,7/ 2,2	6,0/38	98 62 42 52	1 906,11	98 62 61 94	2 206,30
SLV.80.80.40.4.51D.C	3 x 380 – 415V	SD	4,8/ 4,0	10,8/65	98 62 47 02	2 153,97	98 62 62 80	2 454,17
SLV.80.80.40.2.51D.C	3 x 380 – 415V	SD	4,9/ 4,0	9,0/86	98 62 60 39	2 303,13	98 62 62 61	2 603,32

Pompy zatapialne SL1 - nowej generacji "C"

od 1,1 do 4,0 kW (Pompy powyżej 4,0 kW dostępne na zapytanie)

Grupa rabatowa W2

Typ	Napięcie [V]	Typ rozruchu	Moc elektryczna P ₁ /P ₂ [kW]	Prąd I _N /I _S [A]	Nr katalogowy pompy bez czujników	Cena EUR	Nr katalogowy pompy z czujnikami*	Cena EUR
Pompa SL1.50 z przyłączeniem DN 65								
SL1.50.65.22.2.50D.C	3 x 380-415V	DOL	2,9/2,2	5,4/35	98 62 42 57	1 666,02	98 62 63 03	1 966,21
SL1.50.65.30.2.50D.C	3 x 380-415V	DOL	3,8/3,0	7,4/45	98 62 42 58	1 879,73	98 62 63 04	2 179,92
SL1.50.65.40.2.51D.C	3 x 380-415V	SD	4,9/4,0	9,0/86	98 62 42 59	2 219,34	98 62 63 16	2 519,53
Pompa SL1.50 z przyłączeniem DN 80								
SL1.50.80.22.2.50D.C	3 x 380-415V	DOL	2,9/2,2	5,4/35	98 61 76 78	1 699,55	98 61 76 80	1 999,74
SL1.50.80.30.2.50D.C	3 x 380-415V	DOL	3,8/3,0	7,4/45	98 62 60 76	1 909,38	98 62 63 06	2 209,58
SL1.50.80.40.2.51D.C	3 x 380-415V	SD	4,9/4,0	9,0/86	98 62 42 60	2 251,52	98 62 63 19	2 551,71

- Nowa generacja "C" pomp SL 1,1-11 kW posiada
- wysokosprawnny silnik klasy IE3 wg IEC 60034-30
 - klasę izolacji H
 - klasę temperaturową silnika A
 - czujnik wilgoci
 - podwójne zabezpieczenie termiczne

* Pompy z czujnikami wyposażone są w:

- czujniki analogowe: PT1000/PT100 i WIO (czujnik obecności wody w oleju)
- czujniki cyfrowe: wilgoci i klixon
- moduł IO 113, moduł sterujący do sygnalizacji uszkodzeń i diagnozy

Szafy sterownicze DC, sterowniki wraz z osprzętem, patrz: rozdział 21

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT. Zmiany techniczne zastrzeżone.

Pompy zatapialne SEV

od 1,1 do 4,0 kW (Pompy powyżej 4,0 kW dostępne na zapytanie)

Grupa rabatowa W2

Typ	Napięcie [V]	Typ rozruchu	Moc elektryczna P ₁ /P ₂ [kW]	Prąd I _N /I _s [A]	Masa [kg]	Nr katalogowy pompy bez czujników	Cena EUR	Nr katalogowy pompy z czujnikami*	Cena EUR
Pompa SEV.65 z przyłączem DN 65									
SEV.65.65.22.2.50D	3 x 380 – 415V	DOL	2.8/2.2	5.0/37	89	96 04 76 97	2 277,61	96 17 76 53	2 845,99
SEV.65.65.30.2.50D	3 x 380 – 415V	DOL	3.8/3.0	6.6/51	92	96 04 77 13	2 467,35	96 17 76 54	3 035,74
SEV.65.65.40.2.51D	3 x 380 – 415V	SD	4.8/4.0	8.6/71	128	96 04 77 29	3 036,38	96 17 76 55	3 604,78
Pompa SEV.65 z przyłączem DN 80									
SEV.65.80.22.2.50D	3 x 380 – 415V	DOL	2.8/2.2	5.0/37	90	96 04 81 69	2 315,99	96 17 76 56	2 884,40
SEV.65.80.30.2.50D	3 x 380 – 415V	DOL	3.8/3.0	6.6/51	94	96 04 81 85	2 505,36	96 17 76 57	3 073,76
SEV.65.80.40.2.51D	3 x 380 – 415V	SD	4.8/4.0	8.6/71	126	96 04 82 01	3 075,87	96 17 76 58	3 644,31
Pompa SEV.80 z przyłączem DN 80									
SEV.80.80.11.4.50D	3 x 380 – 415V	DOL	1.5/1.1	2.8/13	95	96 04 77 45	2 341,74	96 17 76 59	2 827,42
SEV.80.80.13.4.50D	3 x 380 – 415V	DOL	1.8/1.3	3.8/22	103	96 04 77 57	2 381,50	96 17 76 60	2 867,20
SEV.80.80.15.4.50D	3 x 380 – 415V	DOL	2.1/1.5	4.2/22	103	96 04 77 69	2 412,84	96 17 76 61	2 898,54
SEV.80.80.22.4.50D	3 x 380 – 415V	DOL	2.9/2.2	5.9/32	106	96 04 77 81	2 456,79	96 17 76 62	2 942,52
SEV.80.80.40.4.51D	3 x 380 – 415V	SD	4.9/4.0	10.0/67	143	96 04 77 97	2 792,18	96 17 76 63	3 277,88
SEV.80.80.40.2.51D	3 x 380 – 415V	SD	4.8/4.0	8.6/71	131	96 04 78 29	3 364,77	96 17 76 64	3 850,47

Pompy zatapialne SE1

od 1,1 do 4,0 kW (Pompy powyżej 4,0 kW dostępne na zapytanie)

Grupa rabatowa W2

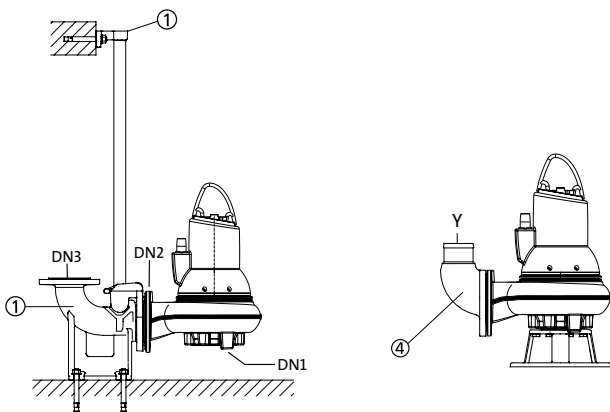
Typ	Napięcie [V]	Typ rozruchu	Moc elektryczna P ₁ /P ₂ [kW]	Prąd I _N /I _s [A]	Masa [kg]	Nr katalogowy pompy bez czujników	Cena EUR	Nr katalogowy pompy z czujnikami*	Cena EUR
Pompa SE1.50 z przyłączem DN 65									
SE1.50.65.22.2.50D	3 x 380-415V	DOL	2.8/2.2	5.0/37	86	96 04 75 09	2 359,91	96 17 76 29	2 948,13
SE1.50.65.30.2.50D	3 x 380-415V	DOL	3.8/3.0	6.6/51	90	96 04 75 17	2 553,33	96 17 76 30	3 141,54
SE1.50.65.40.2.51D	3 x 380-415V	SD	4.8/4.0	8.6/71	122	96 04 75 25	3 134,03	96 17 76 31	3 722,25
Pompa SE1.50 z przyłączem DN 80									
SE1.50.80.22.2.50D	3 x 380-415V	DOL	2.8/2.2	5.0/37	87	96 04 79 81	2 399,93	96 17 76 32	2 988,18
SE1.50.80.30.2.50D	3 x 380-415V	DOL	3.8/3.0	6.6/51	91	96 04 79 89	2 592,53	96 17 76 33	3 180,73
SE1.50.80.40.2.51D	3 x 380-415V	SD	4.8/4.0	8.6/71	123	96 04 79 97	3 172,11	96 17 76 34	3 760,30

* Pompy z czujnikami wyposażone są w:

- czujniki analogowe: PT1000/PT100 i WIO (czujnik obecności wody w oleju)
- czujniki cyfrowe: wilgoci i klixon
- moduł IO 113, moduł sterujący do sygnalizacji uszkodzeń i diagnozy

Szafy sterownicze DC, sterowniki wraz z osprzętem, patrz: rozdział 21

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.
Zmiany techniczne zastrzeżone.



Grupa rabatowa P1

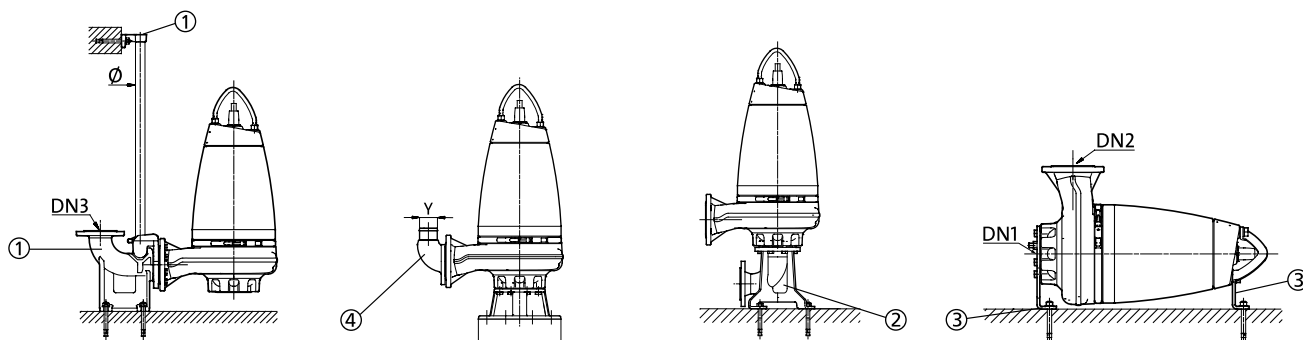
Opis	Opis		SLV.65.65	SL1.50.65	SLV.65.80	SL1.50.80	SLV.80.80	Nr katalogowy	Cena EUR
① Autozłącze do stacjonarnej instalacji zatapialnej – z górnym łącznikiem przewodnic rurowych, pazurem przewodnic, uszczelnieniem SmartSeal, żeliwo szare, powłoka epoksydowa	Kołnierz po stronie tłocznej/ kołnierz po stronie pompy, DN3/ DN2 ³⁾								
	Przewodnica rurowa								
	DN 65/DN 65 1½"		•	•				96 09 09 92	289,99
	DN 80/DN 65 1½"		•	•				96 10 22 38	330,93
Zestaw rur prowadzących (2 szt.) pasujących do autozłącza DN 65, DN 80/65 oraz DN 80	DN 80/DN 80 1½"			•	•	•		96 09 09 93	331,91
	DN 100/DN 80 2"			•	•	•		96 10 22 40	545,99
	1½" 3 m, stal kwasoodporna 1.4541		•	•	•	•	•	91 07 24 23	315,04
	1½" 6 m, stal kwasoodporna 1.4541		•	•	•	•	•	91 07 24 24	541,52
Zestaw rur prowadzących (2 szt.) pasujących do autozłącza DN 100/80, DN 100, DN 150/100 oraz DN 150	1½" 3 m, stal ocynkowana		•	•	•	•	•	91 07 07 62	68,12
	1½" 6 m, stal ocynkowana		•	•	•	•	•	91 07 07 65	134,53
	2" 3 m, stal kwasoodporna 1.4541				•	•	•	91 07 24 25	371,23
	2" 6 m, stal kwasoodporna 1.4541				•	•	•	91 07 24 26	672,65
łańcuch wyciągowy z szekłą stal nierdzewna 1.4401 włącznie z szekłą	2" 3 m, stal ocynkowana				•	•	•	91 07 11 75	102,17
	2" 6 m, stal ocynkowana				•	•	•	91 07 11 76	190,72
	nośność 420 kg 6 m		•	•	•	•	•	91 07 29 01	209,34
	Zawór zwrotny kulowy żeliwo szare EN-GJL-250, powłoka epoksydowa, kołnierz znorm. PN 10, wg EN 12050-4	DN 65		•	•				96 00 20 08
DN 80		•	•	•	•	•	96 00 20 09	106,93	
DN 100				•	•	•	96 00 20 85	217,67	
Zawór zwrotny klapowy żeliwo szare EN-GJL-250, kołnierz znorm. PN 10, wg EN 12050-4	DN 65		•	•				91 07 55 43	255,43
	DN 80		•	•	•	•	•	96 00 38 26	294,26
	DN 100				•	•	•	96 00 38 27	386,89
Zasuwa odcinająca żeliwo szare EN-GJL-250, powłoka epoksydowa, kołnierz znorm. PN 10	DN 65		•	•				96 00 20 10	124,56
	DN 80		•	•	•	•	•	96 00 20 11	153,26
	DN 100				•	•	•	96 00 20 12	213,63
Śruby, nakrętki, uszczelka płaska stal ocynkowana	4 szt., M16 x 65 mm, DN 65		•	•				96 00 19 98	26,93
	8 szt., M16 x 65 mm, DN 80		•	•	•	•	•	96 00 19 99	35,95
	8 szt., M16 x 65 mm, DN 100				•	•	•	96 00 38 23	41,34

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.
Zmiany techniczne zastrzeżone.

OSPRZĘT SLV, SL1

		Grupa rabatowa P1						
Opis	Opis	SLV.65.65	SLI.50.65	SLV.65.80	SLI.50.80	Nr katalogowy	Cena EUR	
④ Podstawa pierścieniowa do instalacji zatapialnej bez mocowania do podłoża, kolanko z kołnierzem i przyłączeniem do węża bez gwintu oraz śruby, nakrętki i uszczelka płaska; żeliwo szare, powłoka epoksydowa	Kołnierz po stronie ssawnej pompy / kołnierz po stronie tłocznej pompy, przyłącznie – kolanko z kołnierzem, DN 1 / DN 2 / Y							
	DN 65/DN 65/2½"	•				96 10 22 53	147,04	
	DN 65/DN 80/3"			•		96 10 23 78	143,32	
	DN 80/DN 65/2½"	•				96 10 24 39	130,28	
	DN 80/DN 80/3"			•	•	96 10 22 54	158,22	
④ Podstawa pierścieniowa do instalacji zatapialnej bez mocowania do podłoża, włącznie z kolankiem 90° z kołnierzem z gwintem R oraz śruby, nakrętki i uszczelka płaska; żeliwo szare, powłoka epoksydowa	Kołnierz po stronie ssawnej pompy / kołnierz po stronie tłocznej pompy, przyłącznie – kolanko z kołnierzem, DN 1 / DN 2 / Y							
	DN 65/DN 65/2½"	•				96 10 23 79	130,28	
	DN 65/DN 80/3"			•		96 10 23 80	143,32	
	DN 80/DN 65/2½"	•				96 10 24 40	130,28	
	DN 80/DN 80/3"			•	•	96 10 23 81	141,48	
Wąż 10 m, wewn. gumowany, z łącznikami Storz na obu końcach	3"			•	•	96 00 19 89	216,27	

Szafy sterownicze DC, sterowniki wraz z osprzętem, patrz: rozdział 21



Grupa rabatowa P1

Opis	Opis		SEV.65.65	SEL.50.65	SEV.65.80	SEL.50.80	Nr katalogowy	Cena EUR
1 Autozłącze do stacjonarnej instalacji zatapialnej – z górnym łącznikiem prowadnic rurowych, pazurem prowadnic, uszczelnieniem SmartSeal, żeliwo szare, powłoka epoksydowa	Kołnierz po stronie tłocznej/ kołnierz po stronie pompy, DN3/ DN2 ³⁾							
	Prowadnica rurowa							
	DN 65/DN 65 1½"		•	•			96 09 09 92	289,89
	DN 80/DN 65 1½"		•	•			96 10 22 38	330,93
Zestaw rur prowadzących (2 szt.) pasujących do autozłącza DN 65, DN 80/65 oraz DN 80	1½" 3 m, stal kwasoodporna 1.4541		•	•	•	•	91 07 24 23	315,04
	1½" 6 m, stal kwasoodporna 1.4541		•	•	•	•	91 07 24 24	541,52
	1½" 3 m, stal ocynkowana		•	•	•	•	91 07 07 62	68,12
	1½" 6 m, stal ocynkowana		•	•	•	•	91 07 07 65	134,53
Zestaw rur prowadzących (2 szt.) pasujących do autozłącza DN 100/80, DN 100, DN 150/100 oraz DN 150	2" 3 m, stal kwasoodporna 1.4541			•	•	•	91 07 24 25	371,23
	2" 6 m, stal kwasoodporna 1.4541			•	•	•	91 07 24 26	672,65
	2" 3 m, stal ocynkowana			•	•	•	91 07 11 75	102,17
	2" 6 m, stal ocynkowana			•	•	•	91 07 11 76	190,72
łańcuch wyciągowy z szeklą stal nierdzewna 1.4401 włącznie z szeklą	nośność 420 kg	6 m	•	•	•	•	91 07 29 01	209,34
Zawór zwrotny kulowy żeliwo szare EN-GJL-250, powłoka epoksydowa, kołnierz znorm. PN 10, wg EN 12050-4	DN 65		•	•			96 00 20 08	102,95
	DN 80		•	•	•	•	96 00 20 09	106,93
	DN 100				•	•	96 00 20 85	217,67
Zawór zwrotny klapowy żeliwo szare EN-GJL-250, kołnierz znorm. PN 10, wg EN 12050-4	DN 65		•	•			91 07 55 43	255,43
	DN 80		•	•	•	•	96 00 38 26	294,26
	DN 100				•	•	96 00 38 27	386,89
Zasuwa odcinająca żeliwo szare EN-GJL-250, powłoka epoksydowa, kołnierz znorm. PN 10	DN 65		•	•			96 00 20 10	124,56
	DN 80		•	•	•	•	96 00 20 11	153,26
	DN 100				•	•	96 00 20 12	213,63
Śruby, nakrętki, uszczelka płaska stal ocynkowana	4 szt., M16 x 65 mm, DN 65		•	•			96 00 19 98	26,93
	8 szt., M16 x 65 mm, DN 80		•	•	•	•	96 00 19 99	35,95
	8 szt., M16 x 65 mm, DN 100				•	•	96 00 38 23	41,34

11

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.
Zmiany techniczne zastrzeżone.

OSPRZĘT SEV, SE1

Grupa rabatowa P1

Opis	Opis	SEV.65.65	SE1.50.65	SEV.65.80	SE1.50.80	SEV.80.80	Nr katalogowy	Cena EUR
② Podstawa do montażu pionowego na sucho, wraz z kolaniem 90° , - wraz z śrubami, uszczelkami i kotwami. Stal ocynkowana.	Kołnierz po stronie ssawnej pompy DN 1							
	DN 65		•	•			96 10 22 57	443,67
	DN 80	•		•	•		96 10 22 58	565,87
③ Wsporniki do montażu poziomego na sucho, wraz z śrubami, uszczelkami i kotwami. Stal ocynkowana.	Kołnierz po stronie ssawnej pompy DN 1							
	DN 65 dla 2,2 – 3 kW, 2 biegunowe		•	•			96 10 22 61	204,74
	DN 65 dla 4 kW, 2 biegunowe		•	•			96 10 22 62	206,62
	DN 80 dla 2,2 – 3 kW, 2 biegunowe	•		•			96 10 19 12	208,46
	DN 80 dla 1,1 – 2,2 kW, 4 biegunowe				•		96 10 19 12	208,46
	DN 80 dla 4-7,5 kW, 2 biegunowe	•		•	•		96 10 22 00	210,33
	DN 80 dla 4 kW, 4 biegunowe				•		96 10 22 00	210,33
	DN 80 dla 9,2 kW, 2 biegunowe				•		96 10 23 86	184,22
④ Podstawa pierścieniowa do instalacji zatapialnej bez mocowania do podłoża, kolanko z kołnierzem i przyłączem do węża bez gwintu oraz śruby, nakrętki i uszczelka płaska; żeliwo szare, powłoka epoksydowa	Kołnierz po stronie ssawnej pompy / kołnierz po stronie tłocznej pompy, przyłącze – kolanko z kołnierzem, DN 1 / DN 2 / Y							
	DN 65/DN 65/2½"		•				96 10 22 53	147,04
	DN 65/DN 80/3"				•		96 10 23 78	143,32
	DN 80/DN 65/2½"	•					96 10 24 39	130,28
	DN 80/DN 80/3"			•	•		96 10 22 54	158,22
④ Podstawa pierścieniowa do instalacji zatapialnej bez mocowania do podłoża, włącznik z kolankiem 90° z kołnierzem z gwintem R oraz śruby, nakrętki i uszczelka płaska; żeliwo szare, powłoka epoksydowa	Kołnierz po stronie ssawnej pompy / kołnierz po stronie tłocznej pompy, przyłącze – kolanko z kołnierzem, DN 1 / DN 2 / Y							
	DN 65/DN 65/2½"		•				96 10 23 79	130,28
	DN 65/DN 80/3"				•		96 10 23 80	143,32
	DN 80/DN 65/2½"	•					96 10 24 40	130,28
	DN 80/DN 80/3"			•	•		96 10 23 81	141,48
Wąż 10 m, wewn. gumowany, z łącznikami Storz na obu końcach	3"			•	•	•	96 00 19 89	216,27
Wąż 20 m, wewn. gumowany, z łącznikami Storz na obu końcach	3"			•	•	•	96 00 52 59	273,94

11

Szafy sterownicze DC, sterowniki wraz z osprzętem, patrz: rozdział 21

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.
Zmiany techniczne zastrzeżone.

Pompy odwadniające DWK

Pompa z przewodem 10 m, prędkość obrotowa = 2850 min⁻¹.

Pompy DWK standardowo wyposażone są w przyłącze kołnierzowe typu DIN, wykonanie z żeliwa.

Pompy DWK R standardowo wyposażone są w przyłącze do węża. Pompa z żeliwa z wirnikiem z wysokochromowej stali nierdzewnej oraz kosz wlotowy ze stali nierdzewnej

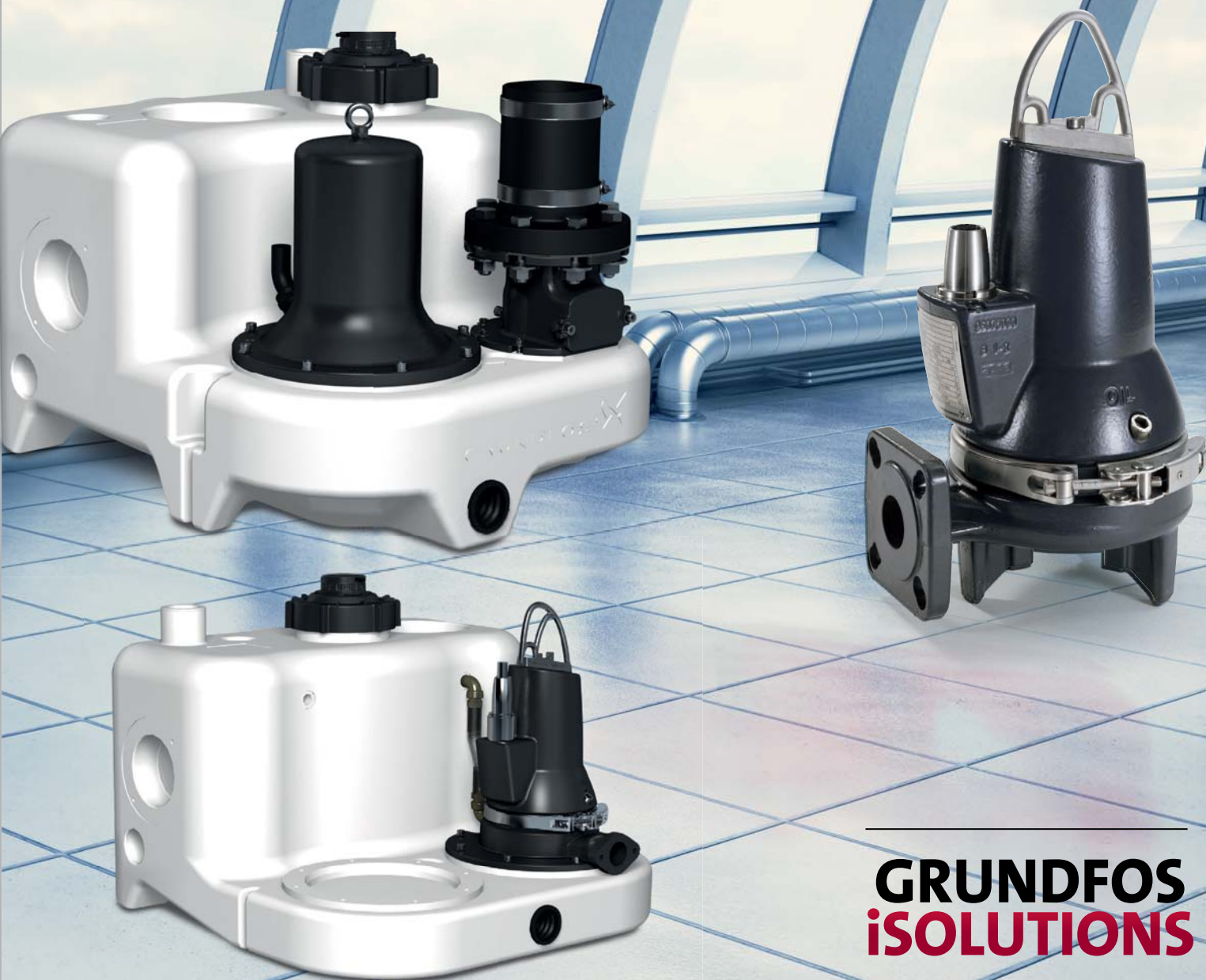
Grupa rabatowa W1

Typ pompy	Moc P2 [kW]	Napięcie [V]	Prąd znamionowy I _N [A]	Typ rozruchu	Przyłącze tłoczne [mm]	Masa [kg]	Nr katalogowy	Cena EUR
DWK.O.6.50.075.5.0D	0,75	3 x 380-415 V	2	DOL	50	31	96 92 26 39	648,70
DWK.O.6.50.075.5.0D.R	0,75	3 x 380-415 V	2	DOL	50	31	96 92 27 19	813,01
DWK.O.6.50.15.5.0D	1,5	3 x 380-415 V	3,6	DOL	50	41	96 92 26 41	679,33
DWK.O.6.50.15.5.0D.R	1,5	3 x 380-415 V	3,6	DOL	50	41	96 92 27 21	842,84
DWK.O.6.50.22.5.0D	2,2	3 x 380-415 V	5,1	DOL	50	45	96 92 26 45	734,82
DWK.O.6.50.22.5.0D.R	2,2	3 x 380-415 V	5,1	DOL	50	45	96 92 27 25	901,63
DWK.O.6.80.15.5.0D	1,5	3 x 380-415 V	3,6	DOL	80	41	96 92 26 43	713,26
DWK.O.6.80.15.5.0D.R	1,5	3 x 380-415 V	3,6	DOL	80	41	96 92 27 23	884,98
DWK.O.6.80.22.5.0D	2,2	3 x 380-415 V	5,1	DOL	80	45	96 92 26 47	771,56
DWK.O.6.80.22.5.0D.R	2,2	3 x 380-415 V	5,1	DOL	100	45	96 92 27 27	946,72
DWK.O.10.100.37.5.0D	3,7	3 x 380-415 V	8,2	DOL	100	81	96 92 26 51	1 177,20
DWK.O.10.100.37.5.0D.R	3,7	3 x 380-415 V	8,2	DOL	100	81	96 92 27 31	1 375,80
DWK.O.10.80.37.5.0D	3,7	3 x 380-415 V	8,2	DOL	80	81	96 92 26 49	1 121,12
DWK.O.10.80.37.5.0D.R	3,7	3 x 380-415 V	8,2	DOL	80	81	96 92 27 29	1 310,29

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.
Zmiany techniczne zastrzeżone.

Pompy do wody brudnej
i ścieków, agregaty
podnoszące,
przepompownie, tłocznie
ścieków

DP | EF | SL1 | SLV | SEG (AUTOADAPT)
MULTILIFT MSS | M | MD | MLD |
MULTILIFT MDV | MD | MOG | MDG



GRUNDFOS
iSOLUTIONS

be
think
innovate

GRUNDFOS 

Pompy zatapialne DP10

Pompa z 10 m kablem zasilającym

Silnik 2900 min⁻¹

Grupa rabatowa W1

Typ	Napięcie	Moc elektryczna P ₁ / P ₂ [kW]	Prąd znamionowy I _N [A]	Króciec tłoczny	Łącznik pływakowy	Łącznik ZAŁ/WYŁ	Masa [kg]	Nr katalogowy	Cena EUR
DP10.50.09.2.1.502	1 x 230 V	1,3/0,9	6,1	R 2	—	—	39	96 10 42 00	1 164,98
DP10.50.09.2.50B	3 x 400 V	1,4/0,9	2,8	R 2	—	—	39	96 10 42 04	1 164,98
DP10.50.09.A.2.1.502 ¹⁾	1 x 230 V	1,3/0,9	6,1	R 2	●	●	40	96 10 42 02	1 432,67
DP10.50.09.A.2.50B ¹⁾	3 x 400 V	1,4/0,9	2,8	R 2	●	●	40	96 10 42 06	1 432,67
DP10.50.09.EX.2.1.502	1 x 230 V	1,3/0,9	6,1	R 2	—	—	39	96 10 42 01	n.z.
DP10.50.09.EX.2.50B	3 x 400 V	1,4/0,9	2,8	R 2	—	—	39	96 10 42 05	n.z.
DP10.50.15.2.50B	3 x 400 V	2,2/1,5	3,8	R 2	—	—	39	96 10 42 08	1 395,46
DP10.50.15.A.2.50B ¹⁾	3 x 400 V	2,2/1,5	3,8	R 2	●	●	40	96 10 42 10	1 677,21
DP10.50.15.EX.2.50B	3 x 400 V	2,2/1,5	3,8	R 2	—	—	39	96 10 42 09	n.z.
DP10.65.26.2.50B	3 x 400 V	3,5/2,6	5,8	DN 65	—	—	61	96 10 65 42	1 659,94
DP10.65.26.A.2.50B ¹⁾	3 x 400 V	3,5/2,6	5,8	DN 65	●	●	62	96 10 65 44	1 941,71
DP10.65.26.EX.2.50B	3 x 400 V	3,5/2,6	5,8	DN 65	—	—	61	96 10 65 43	n.z.

Dane techniczne - patrz katalog pomp

Pompy zatapialne EF30

Pompa z 10 m kablem zasilającym

Silnik 2900 min⁻¹

Grupa rabatowa W1

Typ	Napięcie	Moc elektryczna P ₁ / P ₂ [kW]	Prąd znamionowy I _N [A]	Króciec tłoczny	Łącznik pływakowy	Łącznik ZAŁ/WYŁ	Masa [kg]	Nr katalogowy	Cena EUR
EF30.50.06.2.1.502	1 x 230 V	1,0/0,6	4,8	R 2	—	—	38	96 10 65 46	851,62
EF30.50.06.2.50B	3 x 400 V	1,0/0,6	2,3	R 2	—	—	38	96 10 65 50	851,62
EF30.50.06.A.2.1.502 ¹⁾	1 x 230 V	1,0/0,6	4,8	R 2	●	●	39	96 10 65 48	1 119,34
EF30.50.06.A.2.50B ¹⁾	3 x 400 V	1,0/0,6	2,3	R 2	●	●	39	96 10 65 52	1 119,34
EF30.50.06.EX.2.1.502	1 x 230 V	1,0/0,6	4,8	R 2	—	—	38	96 10 65 47	n.z.
EF30.50.06.EX.2.50B	3 x 400 V	1,0/0,6	2,3	R 2	—	—	38	96 10 65 51	n.z.
EF30.50.09.2.1.502	1 x 230 V	1,3/0,9	6,1	R 2	—	—	39	96 11 51 11	913,84
EF30.50.09.2.50B	3 x 400 V	1,4/0,9	2,8	R 2	—	—	39	96 11 51 15	913,84
EF30.50.09.A.2.1.502 ¹⁾	1 x 230 V	1,3/0,9	6,1	R 2	●	●	40	96 11 51 13	1 181,50
EF30.50.09.A.2.50B ¹⁾	3 x 400 V	1,4/0,9	2,8	R 2	●	●	40	96 11 51 17	1 181,50
EF30.50.09.EX.2.1.502	1 x 230 V	1,3/0,9	6,1	R 2	—	—	39	96 11 51 12	n.z.
EF30.50.09.EX.2.50B	3 x 400 V	1,4/0,9	2,8	R 2	—	—	39	96 11 51 16	n.z.
EF30.50.11.2.1.502	1 x 230 V	1,6/1,1	7,4	R 2	—	—	39	96 10 65 54	977,47
EF30.50.11.2.50B	3 x 400 V	1,6/1,1	3,1	R 2	—	—	39	96 10 65 58	977,47
EF30.50.11.A.2.1.502 ¹⁾	1 x 230 V	1,6/1,1	7,4	R 2	●	●	40	96 10 65 56	1 245,18
EF30.50.11.A.2.50B ¹⁾	3 x 400 V	1,6/1,1	3,1	R 2	●	●	40	96 10 65 60	1 245,18
EF30.50.11.EX.2.1.502	1 x 230 V	1,6/1,1	7,4	R 2	—	—	39	96 10 65 55	n.z.
EF30.50.11.EX.2.50B	3 x 400 V	1,6/1,1	3,1	R 2	—	—	39	96 10 65 59	n.z.
EF30.50.15.2.50B	3 x 400 V	2,2/1,5	3,8	R 2	—	—	39	96 10 41 96	1 116,34
EF30.50.15.A.2.50B ¹⁾	3 x 400 V	2,2/1,5	3,8	R 2	●	●	40	96 10 41 98	1 398,15
EF30.50.15.EX.2.50B	3 x 400 V	2,2/1,5	3,8	R 2	—	—	39	96 10 41 97	n.z.

¹⁾ Pompa jest wyposażona w skrzynkę sterującą CU100 wraz z łącznikiem pływakowym.

Szafy sterownicze DC, sterowniki wraz z osprzętem, patrz: rozdział 21

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.
Zmiany techniczne zastrzeżone.

Pompy zatapialne SL1.50, SLV.65

Pompa z 10m kablem zasilającym

Silnik 2900 min⁻¹

Grupa rabatowa W1

Typ	Napięcie	Moc elektryczna P ₁ / P ₂ [kW]	Prąd znamionowy I _N [A]	Króciec tłoczny	Łącznik pływakowy	Łącznik ZAT./WYŁ	Masa [kg]	Nr katalogowy	Cena EUR
SL1.50.65.09.2.1.502	1 x 230 V	1,3/0,9	6,1	DN 65	—	—	48	96 10 65 62	981,24
SL1.50.65.09.2.50B	3 x 400 V	1,4/0,9	2,8	DN 65	—	—	48	96 10 65 66	981,24
SL1.50.65.09.A.2.1.502 ¹⁾	1 x 230 V	1,3/0,9	6,1	DN 65	●	●	49	96 10 65 64	1 367,10
SL1.50.65.09.A.2.50B ¹⁾	3 x 400 V	1,4/0,9	2,8	DN 65	●	●	49	96 10 65 70	1 246,27
SL1.50.65.09.EX.2.1.502	1 x 230 V	1,3/0,9	6,1	DN 65	—	—	48	96 10 65 63	n.z.
SL1.50.65.09.EX.2.50B	3 x 400 V	1,4/0,9	2,8	DN 65	—	—	48	96 10 65 68	n.z.
SL1.50.65.11.2.1.502	1 x 230 V	1,6/1,1	7,4	DN 65	—	—	48	96 10 41 25	1 113,67
SL1.50.65.11.2.50B	3 x 400 V	1,6/1,1	3,1	DN 65	—	—	48	96 10 41 29	1 113,67
SL1.50.65.11.A.2.1.502 ¹⁾	1 x 230 V	1,6/1,1	7,4	DN 65	●	●	49	96 10 41 27	1 378,72
SL1.50.65.11.A.2.50B ¹⁾	3 x 400 V	1,6/1,1	3,1	DN 65	●	●	49	96 10 41 33	1 378,72
SL1.50.65.11.EX.2.1.502	1 x 230 V	1,6/1,1	3,1	DN 65	—	—	48	96 10 41 26	n.z.
SL1.50.65.11.EX.2.50B	3 x 400 V	1,6/1,1	3,1	DN 65	—	—	48	96 10 41 31	n.z.
SL1.50.65.15.2.50B	3 x 400 V	2,2/1,5	3,8	DN 65	—	—	48	96 10 41 18	1 437,44
SL1.50.65.15.A.2.50B ¹⁾	3 x 400 V	2,2/1,5	3,8	DN 65	●	●	48	96 10 41 22	1 716,44
SL1.50.65.15.EX.2.50B	3 x 400 V	2,2/1,5	3,8	DN 65	—	—	48	96 10 41 20	n.z.
SLV65.65.09.2.1.502	1 x 230 V	1,3/0,9	6,1	DN 65	—	—	41	96 11 51 19	968,48
SLV65.65.09.2.50B	3 x 400 V	1,4/0,9	2,8	DN 65	—	—	41	96 11 51 23	968,48
SLV65.65.09.A.2.1.502 ¹⁾	1 x 230 V	1,3/0,9	6,1	DN 65	●	●	42	96 11 51 21	1 233,54
SLV65.65.09.A.2.50B ¹⁾	3 x 400 V	1,4/0,9	2,8	DN 65	●	●	42	96 11 51 25	1 233,54
SLV65.65.09.EX.2.1.502	1 x 230 V	1,3/0,9	6,1	DN 65	—	—	41	96 11 51 20	n.z.
SLV65.65.09.EX.2.50L	3 x 400 V	1,4/0,9	2,8	DN 65	—	—	41	96 11 51 24	n.z.
SLV65.65.11.2.1.502	1 x 230 V	1,6/1,1	7,4	DN 65	—	—	41	96 10 65 73	1 087,18
SLV65.65.11.2.50B	3 x 400 V	1,6/1,1	3,1	DN 65	—	—	41	96 10 65 77	1 054,57
SLV65.65.11.A.2.1.502 ¹⁾	1 x 230 V	1,6/1,1	7,4	DN 65	●	●	42	96 10 65 75	1 352,22
SLV65.65.11.A.2.50B ¹⁾	3 x 400 V	1,6/1,1	3,1	DN 65	●	●	42	96 10 65 79	1 352,22
SLV65.65.11.EX.2.1.502	1 x 230 V	1,6/1,1	7,4	DN 65	—	—	41	96 10 65 74	n.z.
SLV65.65.11.EX.2.50B	3 x 400 V	1,6/1,1	3,1	DN 65	—	—	41	96 10 65 78	n.z.
SLV65.65.15.2.50B	3 x 400 V	2,2/1,5	3,8	DN 65	—	—	41	96 10 41 92	1 409,55
SLV65.65.15.A.2.50B ¹⁾	3 x 400 V	2,2/1,5	3,8	DN 65	●	●	42	96 10 41 94	1 688,52
SLV65.65.15.EX.2.50B	3 x 400 V	2,2/1,5	3,8	DN 65	—	—	41	96 10 41 93	n.z.

¹⁾ Pompa jest wyposażona w skrzynkę sterującą CU100 wraz z łącznikiem pływakowym.

Szafy sterownicze DC, sterowniki wraz z osprzętem, patrz: rozdział 21

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.
Zmiany techniczne zastrzeżone.

Pompy zatapialne z rozdrabniaczem - typoszereg SEG

Grupa rabatowa W1

Typ	Zakres dostawy części elektrycznej	Moc P ₁ /P ₂ [kW]	Prąd znamionowy I _N [A]	Napięcie [V]	Króciec tłoczny [PN 10]	Nr katalogowy	Cena EUR
SEG 40.09.2.1.502	①	1,3/0,9	5,8	1x 230	DN 40/50	96 07 58 93	1 107,88
SEG 40.09.Ex.2.1.502	③	1,3/0,9	5,8	1x 230	DN 40/50	96 07 58 94	n.z.
SEG 40.09.2.50B	②	1,4/0,9	2,6	3x 400-415	DN 40/50	96 07 58 97	1 107,88
SEG 40.09.Ex.2.50B	④	1,4/0,9	2,6	3x 400-415	DN 40/50	96 07 58 98	n.z.
SEG 40.12.2.1.502	①	1,8/1,2	8,2	1x 230	DN 40/50	96 07 59 01	1 107,88
SEG 40.12.Ex.2.1.502	③	1,8/1,2	8,2	1x 230	DN 40/50	96 07 59 02	n.z.
SEG 40.12.2.50B	②	1,8/1,2	3,1	3x 400-415	DN 40/50	96 07 59 05	1 107,88
SEG 40.12.Ex.2.50B	④	1,8/1,2	3,1	3x 400-415	DN 40/50	96 07 59 06	n.z.
SEG 40.15.2.50B	②	2,3/1,5	3,8	3x 400-415	DN 40/50	96 07 59 09	1 250,88
SEG 40.15.Ex.2.50B	④	2,3/1,5	3,8	3x 400-415	DN 40/50	96 07 59 10	n.z.
SEG.40.15.2.1.502	①	2,1/1,5	12	1x230	DN 40/50	98 28 07 24	1 213,36
SEG 40.15.Ex.2.1.502	③	2,1/1,5	12	1x230	DN 40/50	98 28 07 25	n.z.
SEG 40.26.2.50B	②	3,7/2,6	5,3	3x 400-415	DN 40/50	96 07 59 13	1 552,60
SEG 40.26.Ex.2.50B	④	3,7/2,6	5,3	3x 400-415	DN 40/50	96 07 59 14	n.z.
SEG 40.31.2.50B	②	3,9/3,1	6,3	3x 400-415	DN 40/50	96 07 59 15	1 608,24
SEG 40.31.Ex.2.50B	④	3,9/3,1	6,3	3x 400-415	DN 40/50	96 07 59 16	n.z.
SEG 40.40.2.50B	②	5,2/4,0	8,2	3x 400-415	DN 40/50	96 07 59 17	1 876,28
SEG 40.40.Ex.2.50B	④	5,2/4,0	8,2	3x 400-415	DN 40/50	96 07 59 18	n.z.
SEG 50.26.2.50B	②	3,2/2,6	6,0	3x 400-415	DN 50	99 27 43 84	n.z.
SEG 50.31.2.50B	②	3,7/3,1	7,0	3x 400-415	DN 50	99 27 43 86	n.z.
SEG 50.40.2.50B	②	4,9/4,0	8,0	3x 400-415	DN 50	99 27 43 88	n.z.

dopisać pompy z adnotacją - razem z ceną / cena na zapytanie
Proszę o informacje jakie pompy

Pompy SEG w wykonaniu jednofazowym wymagają skrzynki rozruchowej z kondensatorem rozruchu i pracy

Zakres dostawy części elektrycznej

- ① Wykonanie jednofazowe. Pompa z 10 m kablem z wolnym końcem (łączniki i sterowniki - patrz osprzęt).
- ② Wykonanie trójfazowe. Pompa z układem kontroli temperatury uzwojeń i 10 m kablem z wolnym końcem (łączniki i sterowniki - patrz osprzęt).
- ③ Wykonanie jednofazowe przeciwwybuchowe. Pompa z układem kontroli temperatury uzwojeń i 10 m kablem z wolnym końcem (łączniki i sterowniki - patrz osprzęt).
- ④ Wykonanie trójfazowe przeciwwybuchowe. Pompa z układem kontroli temperatury uzwojeń i 10 m kablem z wolnym końcem (łączniki i sterowniki - patrz osprzęt).

Szafy sterownicze DC, sterowniki wraz z osprzętem, patrz: rozdział 21

Dane techniczne - patrz katalog pomp

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.

Zmiany techniczne zastrzeżone.

Pompy zatapialne DP10 z funkcją AUTOADAPT

Grupa rabatowa W1

Typ	Napięcie [50 Hz]	Typ rozruchu	Prąd znamionowy I _N [A]	Króciec tłoczny	Masa [kg]	Nr katalogowy	Cena EUR
Pompy DP10 z funkcją AUTOADAPT w wykonaniu standardowym							
DP10.50.09.E.2.1.502	1 x 230 V	1,3 / 0,9	6,1	R 2	39	96 87 74 76	1 704,77
DP10.50.09.E.2.50B	3 x 400 V	1,4 / 0,9	2,8	R 2	39	96 87 74 78	1 704,77
DP10.50.15.E.2.50B	3 x 400 V	2,2 / 1,5	3,8	R 2	39	96 87 75 03	1 853,32
DP10.65.26.E.2.50B	3 x 400 V	3,5 / 2,6	5,8	DN65	61	96 87 75 06	2 146,04
Pompy DP10 z funkcją AUTOADAPT w wykonaniu Ex							
DP10.50.09.E.Ex.2.1.502	1 x 230 V	1,3 / 0,9	6,1	R 2	39	96 87 74 79	n.z.
DP10.50.09.E.Ex.2.50B	3 x 400 V	1,4 / 0,9	2,8	R 2	39	96 87 75 02	n.z.
DP10.50.15.E.Ex.2.50B	3 x 400 V	2,2 / 1,5	3,8	R 2	39	96 87 75 04	n.z.
DP10.65.26.E.Ex.2.50B	3 x 400 V	3,5 / 2,6	5,8	DN65	61	96 87 75 07	n.z.

Pompy zatapialne EF30 z funkcją AUTOADAPT

Grupa rabatowa W1

Typ	Napięcie [50 Hz]	Moc elektryczna P ₁ /P ₂ [kW]	Prąd znamionowy I _N [A]	Króciec tłoczny	Masa [kg]	Nr katalogowy	Cena EUR
Pompy EF30 z funkcją AUTOADAPT w wykonaniu standardowym							
EF30.50.06.E.2.1.502	1 x 230 V	1,0 / 0,6	4,8	R 2	38	96 87 75 08	1 387,42
EF30.50.06.E.2.50B	3 x 400 V	1,0 / 0,6	2,3	R 2	38	96 87 75 10	1 387,42
EF30.50.09.E.2.1.502	1 x 230 V	1,3 / 0,9	6,1	R 2	39	96 87 75 15	1 443,77
EF30.50.09.E.2.50B	3 x 400 V	1,4 / 0,9	2,8	R 2	39	96 87 75 16	1 443,77
EF30.50.11.E.2.1.502	1 x 230 V	1,6 / 1,1	7,4	R 2	39	96 87 51 01	1 501,45
EF30.50.11.E.2.50B	3 x 400 V	1,6 / 1,1	3,1	R 2	39	96 87 84 45	1 501,45
EF30.50.15.E.2.50B	3 x 400 V	2,2 / 1,5	3,8	R 2	39	96 87 84 48	1 576,72
Pompy EF30 z funkcją AUTOADAPT w wykonaniu Ex							
EF30.50.06.E.Ex.2.1.502	1 x 230 V	1,0 / 0,6	4,8	R 2	39	96 87 75 12	n.z.
EF30.50.06.E.Ex.2.50B	3 x 400 V	1,0 / 0,6	2,3	R 2	39	96 87 75 14	n.z.
EF30.50.09.E.Ex.2.1.502	1 x 230 V	1,3 / 0,9	6,1	R 2	40	96 87 75 18	n.z.
EF30.50.09.E.Ex.2.50B	3 x 400 V	1,4 / 0,9	2,8	R 2	40	96 87 75 32	n.z.
EF30.50.11.E.Ex.2.1.502	1 x 230 V	1,6 / 1,1	7,4	R 2	40	96 87 84 46	n.z.
EF30.50.11.E.Ex.2.50B	3 x 400 V	1,6 / 1,1	3,1	R 2	40	96 87 84 47	n.z.
EF30.50.15.E.Ex.2.50B	3 x 400 V	2,2 / 1,5	3,8	R 2	40	96 87 84 49	n.z.

Moduły komunikacyjne do pomp z funkcją AUTOADAPT, patrz rozdział: 21

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT. Zmiany techniczne zastrzeżone.

Pompy zatapialne SL1.50 z funkcją AUTOADAPT

Grupa rabatowa W1

Typ	Napięcie [50 Hz]	Moc elektryczna P ₁ /P ₂ [kW]	Prąd znamionowy I _N [A]	Króciec tłoczny	Masa [kg]	Nr katalogowy	Cena EUR
Pompy SL1.50 z funkcją AUTOADAPT w wykonaniu standardowym							
SL1.50.65.09.E.2.1.502	1 x 230 V	1,3 / 0,9	6,1	DN 65	48	96 87 84 50	1 513,74
SL1.50.65.09.E.2.50B	3 x 400 V	1,4 / 0,9	2,8	DN 65	48	96 87 84 51	1 513,74
SL1.50.65.11.E.2.1.502	1 x 230 V	1,6 / 1,1	7,4	DN 65	48	96 87 84 54	1 634,97
SL1.50.65.11.E.2.50B	3 x 400 V	1,6 / 1,1	3,1	DN 65	48	96 87 84 55	1 634,97
SL1.50.65.15.E.2.50B	3 x 400 V	2,2 / 1,5	3,8	DN 65	48	96 87 84 58	1 865,50
Pompy SL1.50 z funkcją AUTOADAPT w wykonaniu Ex							
SL1.50.65.09.E.Ex.2.1.502	1 x 230 V	1,3 / 0,9	6,1	DN 65	48	96 87 84 52	n.z.
SL1.50.65.09.E.Ex.2.50B	3 x 400 V	1,4 / 0,9	2,8	DN 65	48	96 87 84 53	n.z.
SL1.50.65.11.E.Ex.2.1.502	1 x 230 V	1,6 / 1,1	7,4	DN 65	48	96 87 84 56	n.z.
SL1.50.65.11.E.Ex.2.50B	3 x 400 V	1,6 / 1,1	3,1	DN 65	48	96 87 84 57	n.z.
SL1.50.65.15.E.Ex.2.50B	3 x 400 V	2,2 / 1,5	3,8	DN 65	48	96 87 84 72	n.z.

Pompy zatapialne SLV.65 z funkcją AUTOADAPT

Grupa rabatowa W1

Typ	Napięcie [50 Hz]	Moc elektryczna P ₁ /P ₂ [kW]	Prąd znamionowy I _N [A]	Króciec tłoczny	Masa [kg]	Nr katalogowy	Cena EUR
Pompy SLV.65 z funkcją AUTOADAPT w wykonaniu standardowym							
SLV65.65.09.E.2.1.502	1 x 230 V	1,3 / 0,9	6,1	DN 65	41	96 87 84 74	1 502,06
SLV65.65.09.E.2.50B	3 x 400 V	1,4 / 0,9	2,8	DN 65	41	96 87 84 75	1 502,06
SLV65.65.11.E.2.1.502	1 x 230 V	1,6 / 1,1	7,4	DN 65	41	96 88 26 85	1 610,69
SLV65.65.11.E.2.50B	3 x 400 V	1,6 / 1,1	3,1	DN 65	41	96 88 26 86	1 610,69
SLV65.65.15.E.2.50B	3 x 400 V	2,2 / 1,5	3,8	DN 65	41	96 87 85 03	1 841,24
Pompy SLV.65 z funkcją AUTOADAPT w wykonaniu Ex							
SLV65.65.09.E.Ex.2.1.502	1 x 230 V	1,3 / 0,9	6,1	DN 65	41	96 87 84 76	n.z.
SLV65.65.09.E.Ex.2.50B	3 x 400 V	1,4 / 0,9	2,8	DN 65	41	96 87 84 77	n.z.
SLV65.65.11.E.Ex.2.1.502	1 x 230 V	1,6 / 1,1	7,4	DN 65	41	96 87 84 80	n.z.
SLV65.65.11.E.Ex.2.50B	3 x 400 V	1,6 / 1,1	3,1	DN 65	41	96 87 84 81	n.z.
SLV65.65.15.E.Ex.2.50B	3 x 400 V	2,2 / 1,5	3,8	DN 65	41	96 87 85 04	n.z.

12

Moduły komunikacyjne do pomp z funkcją AUTOADAPT, patrz rozdział: 21

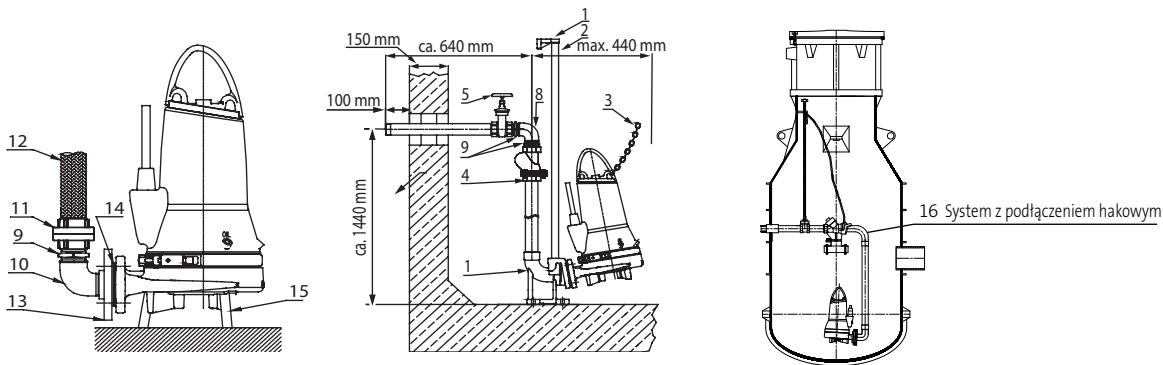
Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.
Zmiany techniczne zastrzeżone.

Pompy zatapialne z rozdrabniaczem SEG z funkcją AUTOADAPT

Grupa rabatowa W1

Typ	Napięcie [50 Hz]	Moc elektryczna P ₁ /P ₂ [kW]	Prąd znamionowy I _N [A]	Króciec tłoczny	Masa [kg]	Nr katalogowy	Cena EUR
Pompy SEG z funkcją AUTOADAPT w wykonaniu standardowym							
SEG.40.09.E.2.1.502	1 x 230 V	1,4 / 0,9	6,1	DN 40/50	38	96 87 85 05	1 603,32
SEG.40.09.E.2.50B	3 x 400 V	1,4 / 0,9	2,6	DN 40/50	38	96 87 85 06	1 603,32
SEG.40.12.E.2.1.502	1 x 230 V	1,8 / 1,2	8,2	DN 40/50	38	96 87 85 09	1 603,32
SEG.40.12.E.2.50B	3 x 400 V	1,8 / 1,2	3,1	DN 40/50	38	96 87 85 10	1 603,32
SEG.40.15.E.2.1.502	1 x 230 V	2,1/1,5	12	DN 40/50	47	98 28 07 26	1 735,47
SEG.40.15.E.2.50B	3 x 400 V	2,3 / 1,5	3,8	DN 40/50	38	96 87 85 14	1 735,47
SEG.40.26.E.2.50B	3 x 400 V	3,7 / 2,6	6,1	DN 40/50	57	96 87 85 16	2 070,13
SEG.40.31.E.2.50B	3 x 400 V	3,9 / 3,1	6,3	DN 40/50	65	96 87 85 18	2 121,58
SEG.40.40.E.2.50B	3 x 400 V	5,2 / 4,0	8,2	DN 40/50	65	96 87 85 20	2 369,34
Pompy SEG z funkcją AUTOADAPT w wykonaniu Ex							
SEG.40.09.E.Ex.2.1.502	1 x 230 V	1,4 / 0,9	6,1	DN 40/50	38	96 87 85 07	n.z.
SEG.40.09.E.Ex.2.50B	3 x 400 V	1,4 / 0,9	2,6	DN 40/50	38	96 87 85 08	n.z.
SEG.40.12.E.Ex.2.1.502	1 x 230 V	1,8 / 1,2	8,2	DN 40/50	38	96 87 85 12	n.z.
SEG.40.12.E.Ex.2.50B	3 x 400 V	1,8 / 1,2	3,1	DN 40/50	38	96 87 85 13	n.z.
SEG.40.15.E.Ex.2.50B	3 x 400 V	2,3 / 1,5	3,8	DN 40/50	38	96 87 85 15	n.z.
SEG.40.26.E.Ex.2.50B	3 x 400 V	3,7 / 2,6	6,1	DN 40/50	57	96 87 85 17	n.z.
SEG.40.31.E.Ex.2.50B	3 x 400 V	3,9 / 3,1	6,3	DN 40/50	65	96 87 85 19	n.z.
SEG.40.40.E.Ex.2.50B	3 x 400 V	5,2 / 4,0	8,2	DN 40/50	65	96 87 85 21	n.z.
SEG 50.26.E.2.50B	3x 400-415	3,2/2,6	6,1	DN 50	59	99 27 44 34	n.z.
SEG 50.31.E.2.50B	3x 400-415	3,9/3,1	6,3	DN 50	67	99 27 44 36	n.z.
SEG 50.40.E.2.50B	3x 400-415	5,2/4,0	8,2	DN 50	67	99 27 44 38	n.z.

Moduły komunikacyjne do pomp z funkcją AUTOADAPT, patrz rozdział: 21



Osprzęt do SEG

Grupa rabatowa P1

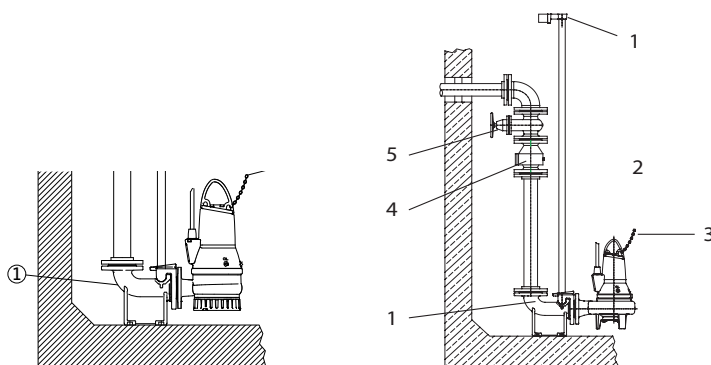
	Opis		Nr katalogowy	Cena EUR	
①	Autozłącze	do pochylego posadowienia, z górnym wspornikiem mocującym rury prowadzące, pazurem prowadzącym i elementami mocowania do podłoża	Rp 1½	96 07 60 63	147,90
②	Rury prowadzące	zestaw składający się z 2 rur cynkowanych	3 m	91 07 07 61	51,09
④	Kulowy zawór zwrotny Kłapowy zawór zwrotny	klapa z tworzywa, śruba opróżniania	Rp 1½	96 00 53 09	69,82
⑤	Zasuwa odcinająca	mosiądz	Rp 1½	96 48 99 73	47,75
⑩	Kolano 90°	nakrętno-wkrętne, ocynk	R 1½ / Rp 1½	96 00 19 79	17,27
⑪	Złącze mocujące	Storz, od strony pompy, aluminium	D-G 1½	96 00 19 77	31,40
⑫	Wąż tłoczny	10 m, PVC z ocynk złączem mosiężnym na obu końcach	D 40, Ø40	96 00 19 86	163,61
⑬	Kołnierz z gwintem	ocynk	DN 40 / Rp 1½	96 48 99 59	22,15
⑭	Zestaw montażowy	z uszczelkami i śrubami	M 16 x 65 mm 4 sztuki	96 48 99 70	32,36
⑮	Nóżki podstawy	3 oddzielne sztuki, do przymocowania do korpusu pompy, stal nierdzewna 1.4308.		96 07 61 96	117,29
⑯	System z podłączeniem hakowym		1½"	97 71 38 59	308,86

12

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.
Zmiany techniczne zastrzeżone.

OSPRZĘT DP10, EF30, SL1, SLV wraz z funkcją AUTOADAPT

Pompy do wody brudnej i ścieków



Grupa rabatowa P1

		Typoszereg pomp					Nr katalogowy	Cena EUR
		DP10.50	DP10.65	EF30.50	SL1.50.65	SLV.65.65		
① Autozłące z górnym wspornikiem mocującym dla rur prowadzących	DN 65/DN 65		●		●	●	96 09 09 92	289,89
	DN 80/DN 65		○		○	●	96 10 22 38	330,93
	Rp 2/Rp 2	●		●			97 64 44 86	184,42
② Rura prowadząca	3 m		●		●	●	91 07 07 62	68,12
	6 m		●		●	●	91 07 07 65	134,53
③ Łańcuch manewrowy wraz z szekłą	3 m	●	●	●	●	●	98 98 96 64	58,37
	6 m	●	●	●	●	●	98 98 96 68	89,87
④ Kulowy zawór zwrotny	DN 65		○		○	●	96 00 20 08	102,95
	DN 80		○		○	●	96 00 20 09	106,93
⑤ Zasuwa odcinająca	DN 65		●		●	●	96 00 20 10	124,56
	DN 80		○		○	●	96 00 20 11	153,26

MULTILIFT MSS

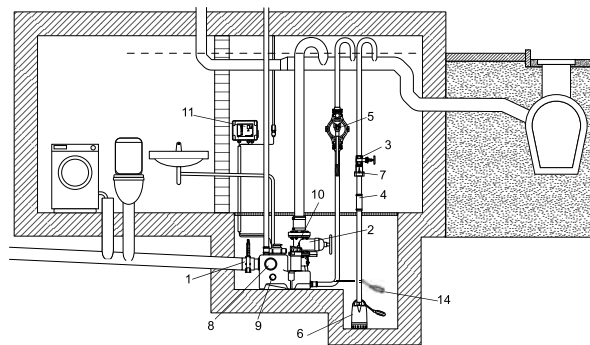
Gotowy do montażu agregat podnoszący do ścieków zawierających fekalia, z mocno szczelnym zbiornikiem; wciskowa uszczelka doływu DN100, króciec przyłączeniowy DN50 dla rury odpowietrzającej z elastyczną złączką i opaskami, uszczelka wciskowa DN50 do przyłącza ręcznej pompy membranowej, pompa w wbudowanym zabezpieczeniu ochronnym silnika, redukcja dla wyjścia tłoczno kołnierz/króciec DN80/Ø110 mm, precyzyjny piezorezystywny przetwornik ciśnienia, komfortowy sterownik mikroprocesorowy z wbudowanym urządzeniem alarmowym; kabel 4 m między pompą i sterownikiem, kabel zasilania sieciowego 0,8 m z wtyczką Schuko lub CEE. Wersje z lub bez zamontowanej klapy zwrotnej. Zakres dostawy obejmuje elastyczną złączkę do podłączenia rury tłocznej DN100 z opaskami i materiały do zabezpieczenia przed wyporem. wraz z opaskami zaciskowymi.

Grupa rabatowa W1

Typ	Moc elektryczna P1/P2 [kW]	Napięcie [V]	Prąd znam. I _N [A]	Obroty [min ⁻¹]	Króciec tłoczny [PN 10]	Kłapa zwrotna	Poj. zbiornika [l]	Poj. włącza- jąca 180 ¹⁾	Poj. włącza- jąca 250 ¹⁾	Masa [kg]	Nr katalogowy	Cena EUR
MSS.11.1.2	1,8 / 1,1	1 x 230 V	8	2760	80/100	•	44	20	28	28	97 90 10 37	1 444,74
MSS.11.3.2	1,8 / 1,1	3 x 400 V	3,2	2785	80/100	•	44	20	28	28	97 90 10 27	1 444,74

¹⁾ Wysokość osi przyłącza dopływowego (w mm)

- Agregaty podnoszące z kablem zasilająco-sterującym 10 m (jak wyżej standard 4 m) na zapytanie



12

Osprzęt do MULTILIFT MSS

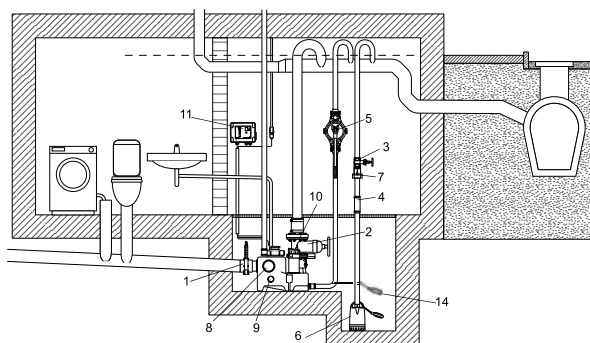
Grupa rabatowa P1

Urządzenie	Opis	Wymiary	Nr katalogowy	Cena EUR
① Zasuwa odcinająca na dopływie	DN100, PN 2,5 z PCV/stali nierdzewnej z króćcami przyłączeniowymi	Króciec przyłączeniowy Ø110 mm	96 61 58 31	258,79
① Zasuwa odcinająca	DN100, PN 10 z EN-GJL-250 z powłoką epoksydową (dla strony dopływowej)	Dł.: 190 mm	96 00 20 12	213,63
② Zasuwa odcinająca	DN80, PN 10 z EN-GJL-250 z powłoką epoksydową dla strony tłocznej)	Dł.: 180 mm	96 00 20 11	153,26
③ Zasuwa odcinająca mufowa	DN32, PN 16 z mosiądzu	Dł.:76 mm Przyłącze: Rp 1¼ gwint wewn.	00 ID 09 18	35,28
③ Zasuwa odcinająca mufowa	DN40, PN 16 z PCV	Dł.:80 mm Przyłącze: Rp ½ gwint wewn.	96 02 38 46	35,58
④ Złączka elastyczna	DN32 wł. z opaskami zaciskowymi (stal ocynk.) do podłączenia pompy odwadniającej do piwnicy	Ø wewn.: 40 mm	91 07 16 45	16,49
⑤ Ręczna pompa membranowa	Do opróżniania awaryjnego	Przyłącze: Rp 1½ gwint wewn.	96 00 37 21	197,24
⑥ Pompa odwadniająca do piwnicy	UNILIFT CC lub KP	Wyjście tłoczne: R/Rp 1¼ gwint zewn./wewn.		n.z.
⑦ Kłapa zwrotna	DN32, PN 4 zgodna z DIN/EN 12056-4	Dł.:90 mm Przyłącze: Rp 1¼ gwint wewn.	96 00 53 08	32,37

Dane techniczne - patrz katalog pomp

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.

Zmiany techniczne zastrzeżone.



Osprzęt do MULTILIFT MSS

Grupa rabatowa P1

Urządzenie	Opis	Wymiary	Nr katalogowy	Cena EUR
⑩ Zestaw montażowy/ uszczelniający DN80	Do zasuwki odcinającej EN-GJL-250 po stronie tłocznej; składa się z 8 śrub stalowych ocynkowanych, nakrętek, podkładek i 1 uszczelki płaskiej	DN80	96 00 19 99	35,95
⑩ Zestaw montażowy/ uszczelniający DN80	Do zasuwki odcinającej EN-GJL-250 po stronie dopływu; składa się z 8 śrub stalowych ocynkowanych, nakrętek, podkładek i 1 uszczelki płaskiej	DN100	96 00 38 23	41,34

Dane techniczne - patrz Katalog pomp

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.

Zmiany techniczne zastrzeżone.

MULTILIFT M

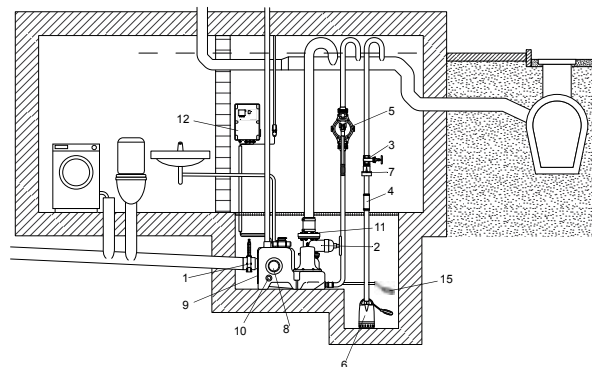
Gotowy do montażu agregat podnoszący do ścieków zawierających fekalia, z mocno szczelnym zbiornikiem, zamontowaną pompą z wbudowanym zabezpieczeniem ochronnym silnika; obrotowe przyłącze dopływu z mufą przyłączeniową z uszczelką wcisową DN100, króciec przyłączeniowy DN70 dla rury odpowietrzającej z elastyczną złączką i opaskami, dodatkowymi mufami dopływu DN150 i DN100 oraz 3 mufami dopływowymi, włącznie z uszczelką wcisową do podłączania ręcznej pompy membranowej, kłapa zwrotna DN80, redukcja dla wyjścia tłoczego kołnierz/króciec DN80/Ø 110 mm, elastyczna złączka do podłączenia rury tłocznej DN100 z opaskami, piezorezystywny przetwornik ciśnienia w sterowniku do pomiaru wszystkich potrzebnych poziomów, jak poziom normalny, wysoki i alarmowy, z milimetrową dokładnością. Komfortowy sterownik mikroprocesorowy z wbudowanym urządzeniem alarmowym; kabel 4 m między pompą i sterownikiem, kabel zasilania sieciowego 0,8 m z wtyczką Schuko lub CEE. Materiały mocujące dla zabezpieczenia przed wyporem.

Grupa rabatowa W1

Typ	Moc elektryczna P1/P2 [kW]	Napięcie [V]	Prąd znam. I _n [A]	Obroty [min ⁻¹]	Króciec tłoczny [DN 10]	Poj. zbiornika [l]	Poj. włącza- jąca 180 ¹⁾	Poj. włącza- jąca 250 ¹⁾	Poj. włącza- jąca	Masa [kg]	Nr katalogowy	Cena EUR
M.12.1.4	1,9 / 1,4	1 x 230 V	9	1430	80/100	92	34	49	62	69	97 90 10 64	2 321,89
M.12.3.4	1,8 / 1,5	3 x 400 V	3,6	1430	80/100	92	34	49	62	69	97 90 10 65	2 321,89
M.15.1.4	2,2 / 1,6	1 x 230 V	10,1	1410	80/100	92	34	49	62	69	97 90 10 66	2 545,49
M.15.3.4	2,1 / 1,7	3 x 400 V	4	1410	80/100	92	34	49	62	69	97 90 10 67	2 545,49
M.22.3.4	3,0 / 2,5	3 x 400 V	5,5	1430	80/100	92	34	49	62	71	97 90 10 68	2 717,48
M.24.3.2	3,1 / 2,7	3 x 400 V	5,5	2920	80/100	92	34	49	62	72	97 90 10 70	2 889,48
M.32.3.2	4,0 / 3,4	3 x 400 V	6,7	2920	80/100	92	34	49	62	72	97 90 10 72	3 181,84
M.38.3.2	4,6 / 3,8	3 x 400 V	7,5	2880	80/100	92	34	49	62	72	97 90 10 74	3 405,45

¹⁾ Wysokość osi przyłącza dopływowego (w mm)

- Agregaty podnoszące z kablem zasilająco-sterującym 10 m (jak wyżej standard 4 m) na zapytanie



Osprzęt do MULTILIFT M

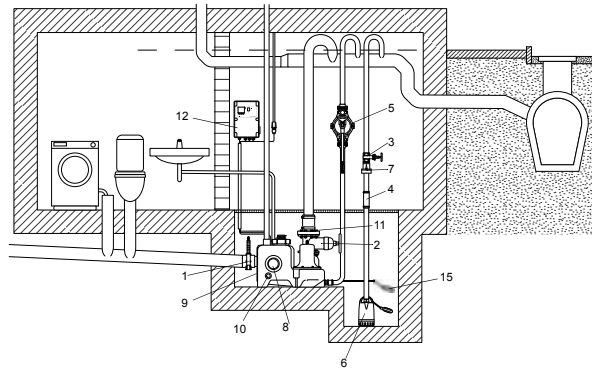
Grupa rabatowa P1

Urządzenie	Opis	Wymiary	Nr katalogowy	Cena EUR
① Zasuwa odcinająca na dopływie	DN100, PN 2,5 z PCV/stali nierdzewnej z króćcami przyłączeniowymi	Króciec przyłączeniowy Ø110 mm	96 61 58 31	258,79
① Zasuwa odcinająca	DN100, PN 10 z EN-GJL-250 z powłoką epoksydową (dla strony dopływowej)	Dł.: 190 mm	96 00 20 12	213,63
② Zasuwa odcinająca	DN80, PN 10 z EN-GJL-250 z powłoką epoksydową (dla strony tłocznej)	Dł.: 180 mm	96 00 20 11	153,26
③ Zasuwa odcinająca mufowa	DN32, PN 16 z mosiądzu	Dł.: 76 mm Przyłącze: Rp 1½ gwint wewn.	00 ID 09 18	35,28
③ Zasuwa odcinająca mufowa	DN40, PN 16 z PCV	Dł.: 80 mm Przyłącze: Rp ½ gwint wewn.	96 02 38 46	35,58

Dane techniczne - patrz katalog pomp

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.

Zmiany techniczne zastrzeżone.



Osprzęt do MULTILIFT M

Grupa rabatowa W1

Urządzenie	Opis	Wymiary	Nr katalogowy	Cena EUR
④ Złączka elastyczna	DN32 wł. z opaskami zaciskowymi (stal ocynk.) do podłączenia pompy odwadniającej do piwnicy	Ø wewn.: 40 mm	91 07 16 45	16,49
⑤ Ręczna pompa membranaowa	Do opróżniania awaryjnego	Przyłącze: Rp 1½ gwint wewn.	96 00 37 21	197,24
⑥ Pompa odwadniająca do piwnicy	UNILIFT CC lub KP	Wyjście tłoczne: R/Rp 1¼ gwint zewn./wewn.		n.z.
⑦ Kłapa zwrotna	DN32, PN 4 zgodna z DIN/EN 12056-4	Dł.:90 mm Przyłącze: Rp 1¼ gwint wewn.	96 00 53 08	32,37
⑧ Uszczelnienie dopływu	Uszczelka wciskowa dla dodatkowego dopływu	DN100	97 72 69 42	28,29
⑨ Zamienny kołnierz obrotowy	Włócznie z uszczelką wciskową	DN150	98 07 96 81	104,22
⑩ Uszczelnienie dopływu	Uszczelka wciskowa dla dodatkowego dopływu	DN50	98 07 96 69	30,54
⑩ Uszczelnienie dopływu	Uszczelka wciskowa dla dodatkowego dopływu na górnej stronie zbiornika	DN150	96 63 65 44	78,85
⑪ Zestaw montażowy / uszczelniający DN80	Do zasowy odcinającej EN-GJL-250; składa się z 8 śrub stalowych ocynkowanych, nakrętek, podkładek i 1 uszczelki płaskiej (dla strony tłocznej)	DN80	96 00 19 99	35,95
⑪ Zestaw montażowy / uszczelniający DN100	Do zasowy odcinającej EN-GJL-250; składa się z 8 śrub stalowych ocynkowanych, nakrętek, podkładek i 1 uszczelki płaskiej (dla strony dopływowej)	DN100	96 00 38 23	41,34

Dane techniczne - patrz katalog pomp

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.

Zmiany techniczne zastrzeżone.

MULTILIFT MD

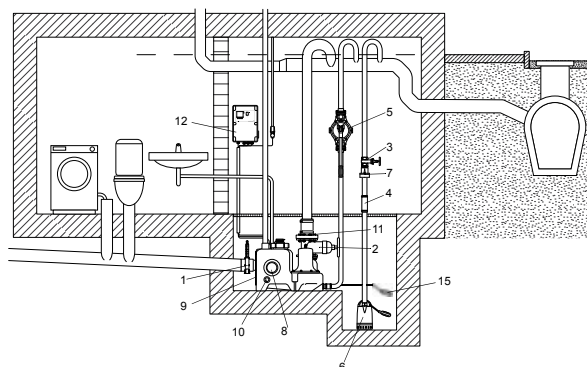
Gotowy do montażu agregat podnoszący do ścieków zawierających fekalia, z mocno szczelnym zbiornikiem, z 2 zamontowanymi pompami z wbudowanym zabezpieczeniem ochronnym silnika; obrotowe przyłącze dopływu z mufą przyłączeniową z uszczelką wciśkową DN100, króciec przyłączeniowy DN70 dla rury odpowietrzającej z elastyczną złączką i opaskami, 2 dodatkowe mufy dopływu DN150 i DN100 oraz 4 mufy dopływowe DN50, uszczelka wciśkowa do przyłącza ręcznej pompy membranowej, kompaktowa podwójna kłapa zwrotna DN80, redukcja dla wyjścia tłoczego kołnierz/króciec DN80/Ø 110 mm, elastyczna złączka do podłączenia rury tłocznej DN100 z opaskami, piezorezystywny przetwornik ciśnienia w sterowniku do pomiaru wszystkich potrzebnych poziomów, jak poziom normalny, wysoki i alarmowy, z milimetrową dokładnością. Komfortowy sterownik mikroprocesorowy z wbudowanym urządzeniem alarmowym; kabel 4 m między pompą i sterownikiem, kabel zasilania sieciowego 0,8 m z wtyczką Schuko lub CEE. Materiały mocujące dla zabezpieczenia przed wyporem.

Grupa rabatowa W1

Typ	Moc elektryczna P1/P2 [kW]	Napięcie [V]	Prąd znam. I _N [A]	Obroty [min ⁻¹]	Króciec tłoczny [DN 10]	Poj. zbiornika [l]	Poj. włączająca 180 ¹⁾	Poj. włączająca 250 ¹⁾	Poj. włączająca	Masa [kg]	Nr katalogowy	Cena EUR
MD.12.1.4	1,9 / 1,4	1 x 230 V	9	1430	80/100	130	49	69	86	119	97 90 10 84	4 059,00
MD.12.3.4	1,8 / 1,5	3 x 400 V	3,6	1430	80/100	130	49	69	86	119	97 90 10 85	3 973,01
MD.15.1.4	2,2 / 1,6	1 x 230 V	10,1	1410	80/100	130	49	69	86	119	97 90 10 86	4 282,60
MD.15.3.4	2,1 / 1,7	3 x 400 V	4	1410	80/100	130	49	69	86	119	97 90 10 87	4 196,60
MD.22.3.4	3,0 / 2,5	3 x 400 V	5,5	1430	80/100	130	49	69	86	121	97 90 10 88	4 557,78
MD.24.3.2	3,1 / 2,7	3 x 400 V	5,5	2920	80/100	130	49	69	86	126	97 90 10 90	4 781,38
MD.32.3.2	4,0 / 3,4	3 x 400 V	6,7	2920	80/100	130	49	69	86	126	97 90 10 92	4 987,77
MD.38.3.2	4,6 / 3,8	3 x 400 V	7,5	2880	80/100	130	49	69	86	126	97 90 10 94	5 675,73

¹⁾ Wysokość osi przyłącza dopływowego (w mm)

- Agregaty podnoszące z kablem zasilająco-sterującym 10 m (jak wyżej standard 4 m) na zapytanie

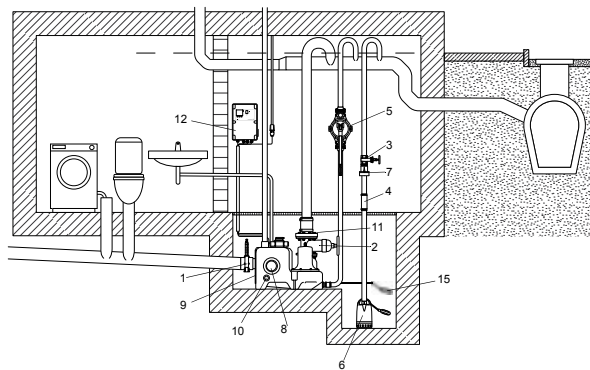


Osprzęt do MULTILIFT MD

Grupa rabatowa P1

Urządzenie	Opis	Wymiary	Nr katalogowy	Cena EUR
① Zasuwa odcinająca na dopływie	DN100, PN 2,5 z PCV/stali nierdzewnej z króćcami przyłączeniowymi	Króciec przyłączeniowy Ø110 mm	96 61 58 31	258,79
① Zasuwa odcinająca	DN100, PN 10 z EN-GJL-250 z powłoką epoksydową (dla strony dopływowej)	Dł.: 190 mm	96 00 20 12	213,63
② Zasuwa odcinająca	DN80, PN 10 z EN-GJL-250 z powłoką epoksydową (dla strony tłocznej)	Dł.: 180 mm	96 00 20 11	153,26
③ Zasuwa odcinająca mufowa	DN32, PN 16 z mosiądzu	Dł.: 76 mm Przyłącze: Rp 1¼ gwint wewn.	00 ID 09 18	35,28
③ Zasuwa odcinająca mufowa	DN40, PN 16 z PCV	Dł.: 80 mm Przyłącze: Rp ½ gwint wewn.	96 02 38 46	35,58

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.
Zmiany techniczne zastrzeżone.



Osprzęt do MULTILIFT MD

Grupa rabatowa W1

Urządzenie	Opis	Wymiary	Nr katalogowy	Cena EUR	
④	Złączka elastyczna	DN32 wł. z opaskami zaciskowymi (stal ocynk.) do podłączenia pompy odwadniającej do piwnicy	Ø wewn.: 40 mm	91 07 16 45	16,49
⑤	Ręczna pompa membranaowa	Do opróżniania awaryjnego	Przyłącze: Rp 1½ gwint wewn.	96 00 37 21	197,24
⑥	Pompa odwadniająca do piwnicy	UNILIFT CC lub KP	Wyjście tłoczne: R/Rp 1½ gwint zewn./wewn.		n.z.
⑦	Kłapa zwrotna	DN32, PN 4 zgodna z DIN/EN 12056-4	Dł.:90 mm Przyłącze: Rp 1½ gwint wewn.	96 00 53 08	32,37
⑧	Uszczelnienie dopływu	Uszczelka wciskowa dla dodatkowego dopływu	DN100	97 72 69 42	28,29
⑨	Zamienny kołnierz obrotowy	Włęcznie z uszczelką wciskową	DN150	98 07 96 81	104,22
⑩	Uszczelnienie dopływu	Uszczelka wciskowa dla dodatkowego dopływu	DN50	98 07 96 69	30,54
⑩	Uszczelnienie dopływu	Uszczelka wciskowa dla dodatkowego dopływu na górnej stronie zbiornika	DN150	96 63 65 44	78,85
⑪	Zestaw montażowy / uszczelniający DN80	Do zasuwki odcinającej EN-GJL-250; składa się z 8 śrub stalowych ocynkowanych, nakrętek, podkładek i 1 uszczelki płaskiej (dla strony tłocznej)	DN80	96 00 19 99	35,95
⑪	Zestaw montażowy / uszczelniający DN100	Do zasuwki odcinającej EN-GJL-250; składa się z 8 śrub stalowych ocynkowanych, nakrętek, podkładek i 1 uszczelki płaskiej (dla strony dopływowej)	DN100	96 00 38 23	41,34

12

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.
Zmiany techniczne zastrzeżone.

MULTILIFT MLD

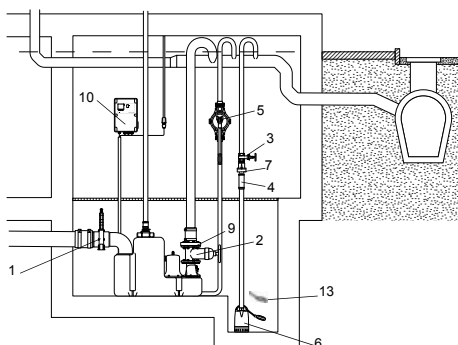
Gotowy do montażu agregat podnoszący do ścieków zawierających fekalia, z mocno szczelnym zbiornikiem i mufą dopływową DN150, z elastyczną uszczelką wciśkową DN150, jako mufą dopływową; króciec przyłączeniowy DN70 dla rury odpowietrzającej z elastyczną złączką i opaskami, 2 dodatkowe króćce dopływu \varnothing 50, 2 zamontowane pompy z wbudowanym zabezpieczeniem silnika, kompaktowa podwójna kłapa zwrotna DN80, redukcja dla wyjścia tłocznego kołnierz/króciec DN80/ \varnothing 110 mm, elastyczna złączka do podłączenia rury tłocznej DN100 z opaskami, piezorezystywny przetwornik ciśnienia w sterowniku do pomiaru wszystkich potrzebnych poziomów, jak poziom normalny, wysoki i alarmowy, z milimetrową dokładnością, elektryczny układ przetwarzania sygnału. Komfortowy sterownik mikroprocesorowy z wbudowanym urządzeniem alarmowym; kabel 4 m między pompą i sterownikiem, kabel zasilania sieciowego 0,8 m z wtyczką Schuko lub CEE z przełącznikiem fazy. Materiały mocujące dla zabezpieczenia przed wyporem.

Grupa rabatowa W1

Typ	Moc elektryczna P1/P2 [kW]	Napięcie [V]	Prąd znam. I _N [A]	Obroty [min ⁻¹]	Króciec tłoczny [DN 10]	Poj. zbiornika ¹⁾ [l]	Poj. włącza-jąca ¹⁾	Masa [kg]	Nr katalogowy	Cena EUR
MLD.12.1.4	1,9 / 1,4	1 x 230 V	9	1430	80/100	270	190	130	97 90 11 04	6 277,70
MLD.12.3.4	1,8 / 1,5	3 x 400 V	3,6	1430	80/100	270	190	130	97 90 11 05	6 277,70
MLD.15.1.4	2,2 / 1,6	1 x 230 V	10,1	1410	80/100	270	190	130	97 90 11 06	6 621,68
MLD.15.3.4	2,1 / 1,7	3 x 400 V	4	1410	80/100	270	190	130	97 90 11 07	6 621,68
MLD.22.3.4	3,0 / 2,5	3 x 400 V	5,5	1430	80/100	270	190	132	97 90 11 08	6 793,67
MLD.24.3.2	3,1 / 2,7	3 x 400 V	5,5	2920	80/100	270	190	136	97 90 11 10	6 965,68
MLD.32.3.2	4,0 / 3,4	3 x 400 V	6,7	2920	80/100	270	190	136	97 90 11 12	7 137,67
MLD.38.3.2	4,6 / 3,8	3 x 400 V	7,5	2880	80/100	270	190	136	97 90 11 14	7 481,65

¹⁾ Przy wysokości osi przyłącza dopływowego 560 mm

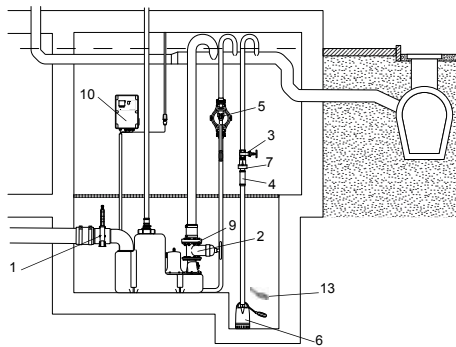
- Agregaty podnoszące z kablem zasilająco-sterującym 10 m (jak wyżej standard 4 m) na zapytanie



Osprzęt do MULTILIFT MLD

Grupa rabatowa P1

Urządzenie	Opis	Wymiary	Nr katalogowy	Cena EUR
① Zasuwa odcinająca na dopływie	DN150, PN 2,5 z PCV/stali nierdzewnej z króćcami przyłączeniowymi i pionowym drążkiem uruchamiającym	Dł.:227 mm, Wys.: 469 mm, Króciec przyłączeniowy \varnothing 160 mm	96 69 79 20	700,73
① Zasuwa odcinająca	DN150, PN 10 z EN-GJL-250 z powłoką epoksydową (dla strony dopływowej)	Dł.:210 mm	96 00 34 27	337,18
② Zasuwa odcinająca	DN80, PN 10 z EN-GJL-250 z powłoką epoksydową (dla strony tłocznej)	Dł.: 180 mm	96 00 20 11	153,26
③ Zasuwa odcinająca mufowa	DN32, PN 16 z mosiądzu	Dł.:76 mm Przyłącze: Rp 1¼ gwint wewn.	00 ID 09 18	35,28
③ Zasuwa odcinająca mufowa	DN40, PN 16 z PCV	Dł.:80 mm Przyłącze: Rp ½ gwint wewn.	96 02 38 46	35,58



Osprzęt do MULTILIFT MLD

Grupa rabatowa W1

Urządzenie	Opis	Wymiary	Nr katalogowy	Cena EUR
④ Złączka elastyczna	DN32 wł. z opaskami zaciskowymi (stal ocynk.) do podłączenia pompy odwadniającej do piwnicy	Ø wewn.: 40 mm	91 07 16 45	16,49
⑤ Ręczna pompa membranowa	Do opróżniania awaryjnego	Przyłącze: Rp 1½ gwint wewn.	96 00 37 21	197,24
⑥ Pompa odwadniająca do piwnicy	UNILIFT CC lub KP	Wyjście tłoczne: R/Rp 1½ gwint zewn./wewn.		n.z.
⑦ Kłapa zwrotna	DN32, PN 4 zgodna z DIN/EN 12056-4	Dł.:90 mm Przyłącze: Rp 1½ gwint wewn.	96 00 53 08	32,37
⑧ Uszczelnienie doptywu	Uszczelka wciskowa dla dodatkowego doptywu	DN50	98 07 96 69	30,54
⑨ Zestaw montażowy/uszczelniający	Do zasuw; składa się z 8 śrub stalowych ocynkowanych, nakrętek, podkładek i 1 uszczelki płaskiej (dla strony tłocznej)	DN80	96 00 19 99	35,95

Dane techniczne - patrz katalog pomp

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.

Zmiany techniczne zastrzeżone.

MULTILIFT MD1/MDV – z pompami SL

Jeden do trzech odpornych na działanie ścieków, gazo- i wodoszczelnych zatapialnych zbiorników zbiorczych wraz z następującym wyposażeniem (w przypadku liczby zbiorników większej niż jeden – dla każdego kolejnego zbiornika: po 2 króćce przyłączeniowe, uszczelki wciskowe i po 1 zestawie opasek zaciskowych): uszczelka wciskowa po stronie dopływu DN 150, króciec przyłączeniowy DN 70 dla przewodu wentylacyjnego z elastycznym złączem \varnothing 75 mm i opaskami, króciec przyłączeniowy \varnothing 50 mm, 2 zestawy króćców kołnierzowych z elastycznymi złączkami \varnothing 110 mm z opaskami do przyłączania pomp do zbiornika po stronie ssania, ciśnieniowy czujnik poziomu z oddzielnymi łącznikami dla poziomu normalnego, wysokiego i alarmowego, elektryczny układ przetwarzania sygnału, przewód sygnałowy 10 m do sterownika, komfortowy sterownik ze zintegrowaną instalacją alarmową, 2 gotowe do instalacji pompy typoszeregu SL (nadające się do pracy przerywanej w trybie S3 40%) z przewodem 10 m. Materiały mocujące do montażu pomp i zabezpieczenia zbiornika przed wyporem.

Grupa rabatowa W1

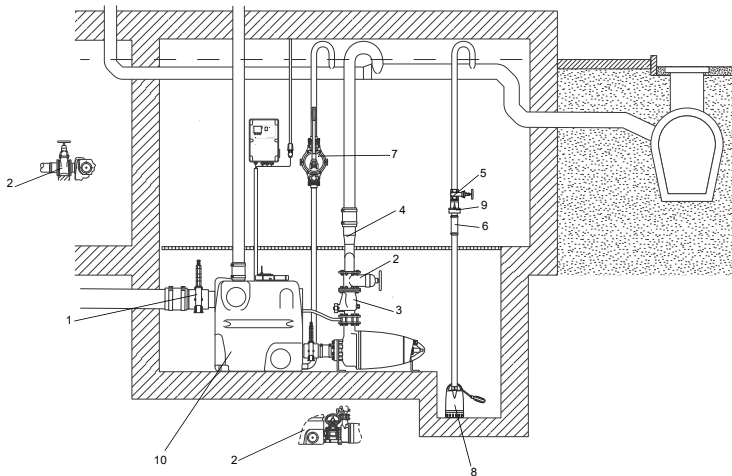
Typ	Moc elektryczna P_1/P_2 [kW]	Napięcie [V]	Prąd znam. I_N [A]	Obroty [min^{-1}]	Króciec tłoczny [DN]	Pojemność zbiornika [l]	Nr katalogowy	Cena EUR
MULTILIFT z wirnikiem o swobodnym przepływie (Supervortex)								
MDV65.80.22.2 - SL	2,8 / 2,2	3 x 380-415 V	4,9	2895	80	450/900/1350	97 57 78 18	7 732,19
MDV65.80.30.2 - SL	3,8 / 3,0	3 x 380-415 V	6,8	2910	80	450/900/1350	97 57 78 33	8 253,99
MDV65.80.40.2 - SL	4,8 / 4,0	3 x 380-415 V	8,5	2925	80	450/900/1350	97 57 78 36	11 010,80
MDV80.80.60.2 - SL	7,1 / 6,0	3 x 380-415 V	12,5	2945	80	450/900/1350	97 57 78 38	13 300,52
MDV80.80.75.2 - SL	8,6 / 7,5	3 x 380-415 V	15,1	2940	80	450/900/1350	97 57 78 40	14 132,51
MDV80.80.92.2 - SL	10,5 / 9,2	3 x 380-415 V	18,0	2935	80	450/900/1350	97 57 78 53	16 748,81
MULTILIFT z wirnikiem tubowym S-tube								
MD1.80.80.15.4 - SL	2,1 / 1,5	3 x 380-415 V	3,9	1435	80	450/900/1350	97 57 78 57	8 286,83
MD1.80.80.22.4 - SL	2,9 / 2,2	3 x 380-415 V	5,3	1445	80	450/900/1350	97 57 78 59	8 409,06
MD1.80.80.30.4 - SL	6,5 / 5,5	3 x 380-415 V	7,2	1445	80	450/900/1350	97 57 78 61	10 357,63
MD1.80.80.40.4 - SL	4,9 / 4,0	3 x 380-415 V	9,7	1460	80	450/900/1350	97 57 78 63	12 448,51
MD1.80.80.55.4 - SL	6,5 / 5,5	3 x 380-415 V	11,8	1455	80	450/900/1350	97 57 78 65	13 351,61
MD1.80.80.75.4 - SL	9,0 / 7,5	3 x 380-415 V	15,2	1455	80	450/900/1350	97 57 78 67	14 457,27
MD1.80.100.15.4 - SL	2,1 / 1,5	3 x 380-415 V	3,9	1435	100	900/1350	97 57 78 70	10 034,70
MD1.80.100.22.4 - SL	2,9 / 2,2	3 x 380-415 V	5,3	1445	100	900/1350	97 57 78 72	11 005,34
MD1.80.100.30.4 - SL	6,5 / 5,5	3 x 380-415 V	7,2	1445	100	900/1350	97 57 78 74	11 806,29
MD1.80.100.40.4 - SL	4,9 / 4,0	3 x 380-415 V	9,7	1460	100	900/1350	97 57 78 76	13 855,18
MD1.80.100.55.4 - SL	6,5 / 5,5	3 x 380-415 V	11,8	1455	100	900/1350	97 57 78 78	14 907,92
MD1.80.100.75.4 - SL	9,0 / 7,5	3 x 380-415 V	15,2	1455	100	900/1350	97 57 78 80	16 188,71

MULTILIFT MD1/MDV – z pompami SE

Jeden do trzech odpornych na działanie ścieków, gazo- i wodoszczelnych zatapialnych zbiorników zbiorczych wraz z następującym wyposażeniem (w przypadku liczby zbiorników większej niż jeden – dla każdego kolejnego zbiornika: po 2 króćce przyłączeniowe, uszczelki wciskowe i po 1 zestawie opasek zaciskowych): uszczelka wciskowa po stronie dopływu DN 150, króciec przyłączeniowy DN 70 dla przewodu wentylacyjnego z elastycznym złączem \varnothing 75 mm i opaskami, króciec przyłączeniowy \varnothing 50 mm, 2 zestawy króćców kołnierzowych z elastycznymi złączkami \varnothing 110 mm z opaskami do przyłączania pomp do zbiornika po stronie ssania, ciśnieniowy czujnik poziomu z oddzielnymi łącznikami dla poziomu normalnego, wysokiego i alarmowego, elektryczny układ przetwarzania sygnału, przewód sygnałowy 10 m do sterownika, komfortowy sterownik ze zintegrowaną instalacją alarmową, 2 gotowe do instalacji pompy typoszeregu SE (nadające się do pracy ciągłej w trybie S1) z przewodem 10 m. Materiały mocujące do montażu pomp i zabezpieczenia zbiornika przed wyporem.

Grupa rabatowa W1

Typ	Moc elektryczna P_1/P_2 [kW]	Napięcie [V]	Prąd znam. I_N [A]	Obroty [min^{-1}]	Króciec tłoczny [DN]	Pojemność zbiornika [l]	Nr katalogowy	Cena EUR
MULTILIFT z wirnikiem o swobodnym przepływie (Supervortex)								
MDV65.80.22.2 - SE	2,8 / 2,2	3 x 380-415 V	5,0	2895	80	450/900/1350	96 10 22 74	8 591,14
MDV65.80.30.2 - SE	3,8 / 3,0	3 x 380-415 V	6,6	2910	80	450/900/1350	96 10 22 76	9 171,98
MDV65.80.40.2 - SE	4,8 / 4,0	3 x 380-415 V	8,6	2925	80	450/900/1350	96 10 22 78	12 234,27
MDV80.80.60.2 - SE	7,1 / 6,0	3 x 380-415 V	13,9	2945	80	450/900/1350	96 77 65 20	14 778,37
MDV80.80.75.2 - SE	8,6 / 7,5	3 x 380-415 V	16,2	2940	80	450/900/1350	96 74 14 85	15 702,62
MDV80.80.92.2 - SE	10,5 / 9,2	3 x 380-415 V	18,0	2935	80	450/900/1350	96 74 62 85	18 609,81
MULTILIFT z wirnikiem tubowym S-tube								
MD1.80.80.15.4 - SE	2,1 / 1,5	3 x 380-415 V	4,2	1435	80	450/900/1350	96 10 22 80	9 206,86
MD1.80.80.22.4 - SE	2,9 / 2,2	3 x 380-415 V	5,9	1445	80	450/900/1350	96 10 22 82	9 343,81
MD1.80.80.30.4 - SE	6,5 / 5,5	3 x 380-415 V	7,8	1445	80	450/900/1350	96 10 22 84	11 508,17
MD1.80.80.40.4 - SE	4,9 / 4,0	3 x 380-415 V	10,0	1460	80	450/900/1350	96 10 22 86	13 832,21
MD1.80.80.55.4 - SE	6,5 / 5,5	3 x 380-415 V	13,4	1455	80	450/900/1350	96 10 22 88	14 834,56
MD1.80.80.75.4 - SE	9,0 / 7,5	3 x 380-415 V	17,3	1455	80	450/900/1350	96 10 22 90	16 062,61
MD1.80.100.15.4 - SE	2,1 / 1,5	3 x 380-415 V	4,2	1435	100	900/1350	96 10 22 92	11 149,88
MD1.80.100.22.4 - SE	2,9 / 2,2	3 x 380-415 V	5,9	1445	100	900/1350	96 10 22 94	12 228,50
MD1.80.100.30.4 - SE	6,5 / 5,5	3 x 380-415 V	7,8	1445	100	900/1350	96 10 22 96	13 117,93
MD1.80.100.40.4 - SE	4,9 / 4,0	3 x 380-415 V	10,0	1460	100	900/1350	96 10 22 98	15 395,08
MD1.80.100.55.4 - SE	6,5 / 5,5	3 x 380-415 V	13,4	1455	100	900/1350	96 10 23 00	16 564,52
MD1.80.100.75.4 - SE	9,0 / 7,5	3 x 380-415 V	17,3	1455	100	900/1350	96 10 23 02	17 987,19



Osprzęt do MULTILIFT MD1/MDV/SL

Grupa rabatowa W1

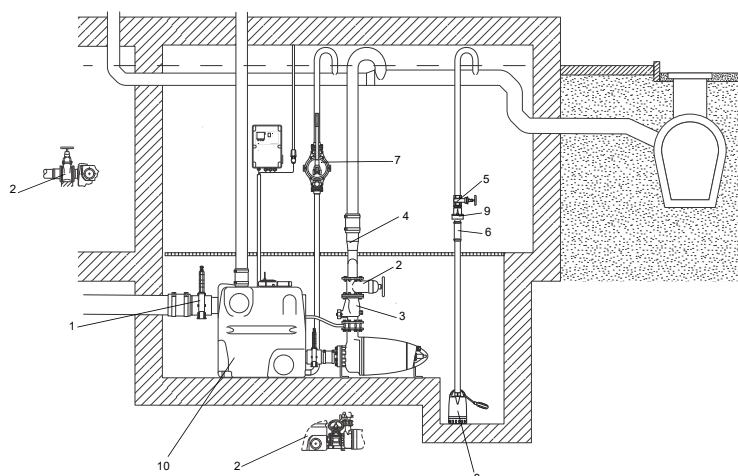
Urządzenie	Opis	Nr katalogowy	Cena EUR
① Zasuwa odcinająca na dopływie	DN100, PN 2,5 z PCV/stali nierdzewnej z króćcami przyłączeniowymi	Króciec przyłączeniowy Ø110 mm	96 61 58 31 258,79
① Zasuwa odcinająca na dopływie	DN150, PN 2,5 z PCV/stali nierdzewnej z króćcami przyłączeniowymi i pionowym drążkiem uruchamiającym	Dł.:227 mm, Wys.: 469 mm, Króciec przyłączeniowy Ø 160 mm	96 69 79 20 700,73
② Zasuwa odcinająca	DN100, PN 10 z EN-GJL-250 z powłoką epoksydową (dla strony dopływowej)	Dł.: 190 mm	96 00 20 12 213,63
② Zasuwa odcinająca	DN80, PN 10 z EN-GJL-250 z powłoką epoksydową (dla strony tłocznej)	Dł.: 180 mm	96 00 20 11 153,26
② Zasuwa odcinająca	DN150, PN 10 z EN-GJL-250 z powłoką epoksydową (dla strony dopływowej)	Dł.:210 mm	96 00 34 27 337,18
③ Kłapa zwrotna	DN80 do wyjścia tłoczego, zgodna z DIN/EN 12056-4, z żeliwa	Dł.:260 mm	96 00 38 26 294,26
③ Kłapa zwrotna	DN100 do wyjścia tłoczego, przyłącze: kołnierz PN 10	Dł.:300 mm Szerokość: 260 mm	96 00 38 27 386,89
④ Rura połączeniowa do 2 pomp	DN80/80		96 00 37 04 572,96
④ Rura połączeniowa do 2 pomp	DN 100/150		96 00 37 07 1 042,63
⑤ Zasuwa odcinająca mufowa	DN32, PN 16 z mosiądzu	Dł.:76 mm Przyłącze: Rp 1½ gwint wewn.	00 ID 09 18 35,28
⑥ Złączka elastyczna	DN32 wł. z opaskami zaciskowymi (stal ocynk.) do podłączenia pompy odwadniającej do piwnicy	Ø wewn.: 40 mm	91 07 16 45 16,49
⑦ Ręczna pompa membranowa	Do opróżniania awaryjnego	Przyłącze: Rp 1½ gwint wewn.	96 00 37 21 197,24
⑧ Pompa odwadniająca do piwnicy	UNILIFT CC lub KP		n.z.
⑨ Kłapa zwrotna	DN32, PN 4 zgodna z DIN/EN 12056-4	Dł.:90 mm Przyłącze: Rp 1½ gwint wewn.	96 00 53 08 32,37

12

Dane techniczne - patrz katalog pomp

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.

Zmiany techniczne zastrzeżone.



Osprzęt do MULTILIFT MD1/MDV/SL

Grupa rabatowa W1

Urządzenie	Opis	Nr katalogowy	Cena EUR
10 Dodatkowy zbiornik 450 l		96 98 27 90	1 465,30
bez rys. Zestaw montażowy/ uszczelniający	8 śrub ze stali ocynk., nakrętki, podkładki U, 1 uszczelka płaska	DN80 96 00 19 99	35,95
bez rys. Zestaw montażowy/ uszczelniający	8 śrub ze stali ocynk., nakrętki, podkładki U, 1 uszczelka płaska	DN100 96 00 38 23	41,34
bez rys. Akumulator podtrzymujący	Do niezależnego od zasilania sieciowego alarmowania potrzebny jest typowy, dostępny w sprzedaży akumulator 9,6 V (akumulator nie jest objęty zakresem dostawy agregatu)	Konieczna jest wymiana akumulatora co rok	n.z.
bez rys. Wyrzynarka do otworów	Nasadka do wiertarki do czystego wykonania otworu dla dodatkowego dopływu	DN150 91 71 37 55	130,25

MULTILIFT MOG

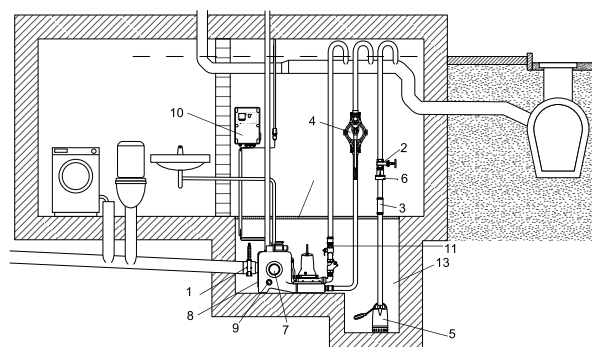
Gotowy do montażu agregat podnoszący do ścieków zawierających fekalia, z mocno szczelnym zbiornikiem, zamontowaną pompą z wbudowanym zabezpieczeniem silnika, z obrotowym przyłączem dopływu z mufą dopływową i uszczelką wciskową DN100; króciec przyłączeniowy DN70 dla rury odpowietrzającej i elastyczna złączka z opaskami, dodatkowe mufy dopływowe DN150 i DN100 oraz 3 mufy dopływowe DN50, włącznie z uszczelką mufową do przyłączania ręcznej pompy membranowej. Wyjście tłoczne, jako łącznik DN32 z gwintem wewnętrznym Rp 1 1/4", piezorezystywny przetwornik ciśnienia w sterowniku do pomiaru wszystkich potrzebnych poziomów, jak poziom normalny, wysoki i alarmowy, z milimetrową dokładnością. Komfortowy sterownik mikroprocesorowy z wbudowanym urządzeniem alarmowym; kabel 10 m między pompą i sterownikiem, kabel zasilania sieciowego 0,8 m z wtyczką Schuko lub CEE. Materiały mocujące dla zabezpieczenia przed wyporem.

Grupa rabatowa W1

Typ	Moc elektryczna P1/P2 [kW]	Napięcie [V]	Prąd znam. I _N [A]	Obroty [min ⁻¹]	Króciec tłoczny [DN 10]	Poj. zbiornika [l]	Poj. włączająca 180	Poj. włączająca 250	Poj. włączająca	Masa [kg]	Nr katalogowy	Cena EUR
MOG.09.1.2	1,4 / 0,9	1 x 230 V	6,3	2890	DN32/ Rp 1 1/4 gwint wewn.	92	23	37	50	62	97 90 11 24	3 525,84
MOG.09.3.2	1,4 / 0,9	3 x 400 V	2,6	2860	DN32/ Rp 1 1/4 gwint wewn.	92	23	37	50	62	97 90 11 25	3 095,86
MOG.12.1.2	1,8 / 1,2	1 x 230 V	8,2	2820	DN32/ Rp 1 1/4 gwint wewn.	92	23	37	50	62	97 90 11 26	3 869,82
MOG.12.3.2	1,8 / 1,2	3 x 400 V	3,1	2750	DN32/ Rp 1 1/4 gwint wewn.	92	23	37	50	62	97 90 11 27	3 353,83
MOG.15.3.2	2,3 / 1,5	3 x 400 V	3,8	2700	DN32/ Rp 1 1/4 gwint wewn.	92	23	37	50	64	97 90 11 28	3 525,84
MOG.26.3.2	3,7 / 2,6	3 x 400 V	5,3	2870	DN32/ Rp 1 1/4 gwint wewn.	92	23	37	50	85	97 90 11 30	4 127,80
MOG.31.3.2	3,9 / 3,1	3 x 400 V	6,3	2900	DN32/ Rp 1 1/4 gwint wewn.	92	23	37	50	93	97 90 11 32	4 385,79
MOG.40.3.2	5,2 / 4,0	3 x 400 V	8,2	2830	DN32/ Rp 1 1/4 gwint wewn.	92	23	37	50	93	97 90 11 34	4 643,79

¹⁾ Wysokość osi przyłącza dopływowego (w mm)

- Agregaty podnoszące z kablem zasilająco-sterującym 10 m (jak wyżej standard 4 m) na zapytanie



Osprzęt do MULTILIFT MOG

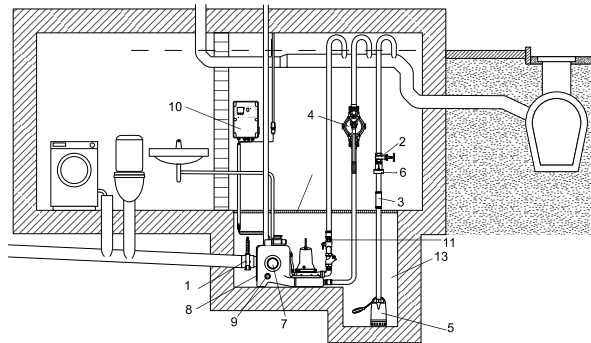
Grupa rabatowa P1

Urządzenie	Opis	Wymiary	Nr katalogowy	Cena EUR
① Zasuwa odcinająca	DN100, PN 2,5 z PCV/stali nierdzewnej z króćcami przyłączeniowymi	Króciec przyłączeniowy Ø 110 mm	96 61 58 31	258,79
① Zasuwa odcinająca	DN100, PN 10 z EN-GJL-250 z powłoką epoksydową (dla strony dopływowej)	Dł.:190 mm	96 00 20 12	213,63

Dane techniczne - patrz katalog pomp

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.

Zmiany techniczne zastrzeżone.



Osprzęt do MULTILIFT MOG

Grupa rabatowa W1

Urządzenie	Opis	Wymiary	Nr katalogowy	Cena EUR
② Zasuwa odcinająca mufowa	DN32, PN 16 z mosiądzu czerwonego	Dł.:76 mm Przyłącze: Rp 1½ gwint wewn.	00 ID 09 18	35,28
② Zasuwa odcinająca mufowa	DN40, PN 16 z PCV		96 02 38 46	35,58
③ Złączka elastyczna	DN32 wł.z opaskami zaciskowymi (stal ocynk.) do przyłączania pompy odwadniającej w piwnicy	Ø wewn.: 40 mm	91 07 16 45	16,49
④ Ręczna pompa membranowa	Do opróżniania awaryjnego	Przyłącze: Rp 1½ gwint wewn.	96 00 37 21	197,24
⑤ Pompa odwadniająca do piwnicy	UNILIFT CC lub KP	Wyjście tłoczne: R/Rp 1½ gwint zewn./wewn.		n.z.
⑥ Kłapa zwrotna	DN32, PN 4 zgodna z DIN/EN z tworzywa sztucznego ze śrubą odwadniającą	Dł.:90 mm Przyłącze: Rp 1½ gwint wewn.	96 00 53 08	32,37
⑦ Uszczelnienie dopływu	Uszczelka wciskowa dla dodatkowego dopływu	DN100	97 72 69 42	28,29
⑧ Zamienny kołnierz obrotowy	Włęcznie z uszczelką DN150	DN150	98 07 96 81	104,22
⑨ Uszczelnienie dopływu	Uszczelka wciskowa dla dodatkowego dopływu	DN50	98 07 96 69	30,54
⑨ Uszczelnienie dopływu	Uszczelka wciskowa dla dodatkowego dopływu na górnej stronie zbiornika	DN150	96 63 65 44	78,85
⑩ Akumulator podtrzymujący	Do niezależnego od zasilania sieciowego alarmowania potrzebny jest typowy, dostępny w sprzedaży akumulator 9,6 V (akumulator nie jest objęty zakresem dostawy agregatu)	Konieczna jest wymiana akumulatora co rok		n.z.
⑪ Przewód tłoczny 1 1/2" zamontowany	1 x złączka elast. z 2 opaskami DN40, 1 x końcówka do przyłączania węża Rp 1½ / DN40, 1 x zawór zwrotny kulowy R 1½, 1 x zawór odcinający R 1½, 2 x złączka dwustronna Rp 1 1/2, 1 x kolanko 90° Rp 1½ x R 1½ (montaż rurociągu przez klienta także możliwy, średnice nominalne 1½" / DN32)	1 ½ "	98 08 53 56	526,00
bez rys. Zawór zwrotny kulowy	Zgodny z DIN/ EN, PN 10, żeliwny (GG)	Dł.:140mm Przyłącze: Rp 1½ gwint wewn.	91 07 67 61	129,90

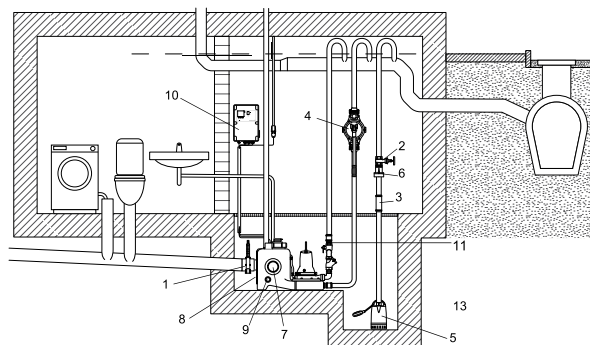
MULTILIFT MDG

Gotowy do montażu agregat podnoszący do ścieków zawierających fekalia, z mocno szczelnym zbiornikiem, zamontowaną pompą z wbudowanym zabezpieczeniem silnika, z obrotowym przyłączem dopływu z mufą dopływową i uszczelką wciskową DN100; króciec przyłączeniowy DN70 dla rury odpowietrzającej i elastyczna złączka z opaskami, dodatkowe mufy dopływowe DN150 i DN100 oraz 3 mufy dopływowe DN50, włącznie z uszczelką mufową do przyłączania ręcznej pompy membranowej. Wyjście tłoczne, jako łącznik DN32 z gwintem wewnętrznym Rp 1 1/4", piezorezystywny przetwornik ciśnienia w sterowniku do pomiaru wszystkich potrzebnych poziomów, jak poziom normalny, wysoki i alarmowy, z milimetrową dokładnością. Komfortowy sterownik mikroprocesorowy z wbudowanym urządzeniem alarmowym; kabel 10 m między pompą i sterownikiem, kabel zasilania sieciowego 0,8 m z wtyczką Schuko lub CEE. Materiały mocujące dla zabezpieczenia przed wyporem.

Grupa rabatowa W1

Typ	Moc elektryczna P1/P2 [kW]	Napięcie [V]	Prąd znam. I _N [A]	Obroty [min ⁻¹]	Króciec tłoczny [DN 10]	Poj. zbiornika [l]	Poj. włącza- jąca 180	Poj. włącza- jąca 250	Poj. włącza- jąca	Masa [kg]	Nr katalogowy	Cena EUR
MDG.09.3.2	1,4 / 0,9	3 x 400 V	2,6	2860	DN32/ Rp 1 1/4 gwint wewn.	93	23	37	50	106	97 90 11 37	6 191,71
MDG.12.3.2	1,8 / 1,2	3 x 400 V	3,1	2750	DN32/ Rp 1 1/4 gwint wewn.	93	23	37	50	106	97 90 11 39	6 363,70
MDG.15.3.2	2,3 / 1,5	3 x 400 V	3,8	2700	DN32/ Rp 1 1/4 gwint wewn.	93	23	37	50	106	97 90 11 40	6 449,69
MDG.26.3.2	3,7 / 2,6	3 x 400 V	5,3	2870	DN32/ Rp 1 1/4 gwint wewn.	93	23	37	50	106	97 90 11 42	7 137,67
MDG.31.3.2	3,9 / 3,1	3 x 400 V	6,3	2900	DN32/ Rp 1 1/4 gwint wewn.	93	23	37	50	106	97 90 11 44	7 653,64
MDG.40.3.2	5,2 / 4,0	3 x 400 V	8,2	2830	DN32/ Rp 1 1/4 gwint wewn.	93	23	37	50	106	97 90 11 46	8 169,61

¹⁾ Wysokość osi przyłącza dopływowego (w mm)



Osprzęt do MULTILIFT MDG

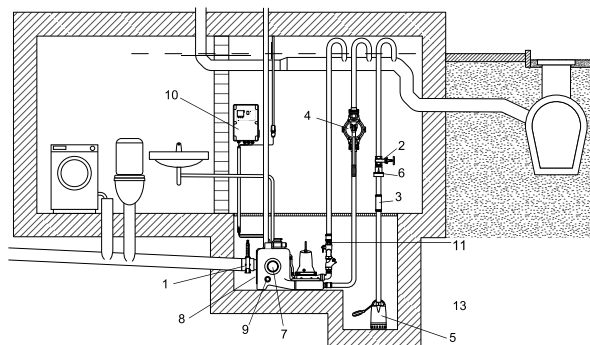
Grupa rabatowa W1

Urządzenie	Opis	Wymiary	Nr katalogowy	Cena EUR
① Zasuwa odcinająca	DN100, PN 2,5 z PCV/stali nierdzewnej z króćcami przyłączeniowymi	Króciec przyłączeniowy Ø 110 mm	96 61 58 31	258,79
① Zasuwa odcinająca	DN100, PN 10 z EN-GJL-250 z powłoką epoksydową (dla strony dopływowej)	Dł.:190 mm	96 00 20 12	213,63
② Zasuwa odcinająca mufowa	DN32, PN 16 z mosiądzu czerwonego	Dł.:76 mm Przyłącze: Rp 1 1/4 gwint wewn.	00 ID 09 18	35,28
② Zasuwa odcinająca mufowa	DN40, PN 16 z PCV		96 02 38 46	35,58

Dane techniczne - patrz katalog pomp

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.

Zmiany techniczne zastrzeżone.



Osprzęt do MULTILIFT MDG

Grupa rabatowa P1

Urządzenie	Opis	Wymiary	Nr katalogowy	Cena EUR
③ Złączka elastyczna	DN32 wł.z opaskami zaciskowymi (stal ocynk.) do przyłączenia pompy odwadniającej w piwnicy	Ø wewn.: 40 mm	91 07 16 45	16,49
④ Ręczna pompa membranowa	Do opróżniania awaryjnego	Przyłącze: Rp 1½ gwint wewn.	96 00 37 21	197,24
⑤ Pompa odwadniająca do piwnicy	UNILIFT CC lub KP	Wyjście tłoczne: R/Rp 1¼ gwint zewn./wewn.		n.z.
⑥ Kłapa zwrotna	DN32, PN 4 zgodna z DIN/EN z tworzywa sztucznego ze śrubą odwadniającą	Dł.:90 mm Przyłącze: Rp 1¼ gwint wewn.	96 00 53 08	32,37
⑦ Uszczelnienie dopływu	Uszczelka wciskowa dla dodatkowego dopływu	DN100	97 72 69 42	28,29
⑧ Wymienne przyłącze obrotowe	Włacznie z uszczelką DN150	DN150	98 07 96 81	104,22
⑨ Uszczelnienie dopływu	Uszczelka wciskowa dla dodatkowego dopływu	DN50	98 07 96 69	30,54
⑨ Uszczelnienie dopływu	Uszczelka wciskowa dla dodatkowego dopływu na górnej stronie zbiornika	DN150	96 63 65 44	78,85
⑪ Przewód tłoczny 1 1/2" zamontowany	1 x złączka elast. z 2 opaskami DN40, 1 x końcówka do przyłączenia węża Rp ½ / DN40, 1 x zawór odcinający R 1 ½, 2 x złączka długa R 1 ½, 1 pokrywa zamykająca do przyłącza sputkującego, 1 x trójnik symetryczny Rp 1 ½, 2 x kolanko 90° Rp 1 ½ x R 1 ½, 2 x zawór zwrotny kulowy R 1 ½, 2 x złączka dwustronna Rp 1 ½, 2 x kolanko 90° Rp 1 ½ / R 1 ½, (montaż rurociągu przez klienta także możliwy, średnice nominalne 1 1/4" / DN3	DN100	98 08 53 58	948,71
bez rys. Zawór zwrotny kulowy	Zgodny z DIN/ EN, PN 10, żeliwny (GG)	Dł.: 140 mm Przyłącze: Rp 1¼ gwint wewn.	91 07 67 61	129,90

Pionowe pompy wirowe

CR | CRN | CRE | CRNE



GRUNDFOS
iSOLUTIONS

be
think
innovate

GRUNDFOS 



GRUNDFOS CR 95 - CR 155

DLA INŻYNIERÓW, KTÓRZY CHCĄ WYZNACZAĆ GRANICE

Nowa generacja pomp CR firmy Grundfos wprowadza światowej klasy poziom sprawności oraz szereg nowych funkcji, które jeszcze bardziej poprawią niezawodność tego typu pomp.

Bardziej niezawodne

Dzięki zastosowaniu najnowocześniejszej technologii w projektowaniu i symulacjach, materiałach oraz podczas testowania i produkcji nowa generacja dużych pomp CR jest jeszcze bardziej wytrzymała niż poprzednie modele. Dodatkowy system monitoringu predykcyjnego zapewni, że nowe pompy CR firmy Grundfos będą praktycznie nie do zatrzymania.

Bardziej opłacalne

Dzięki optymalizacji konstrukcji hydraulicznej – wirników i kierownic, króćców ssawnego i tłocznego, płaszcza zewnętrznego i dyfuzora – nowa generacja pomp CR firmy Grundfos oferuje światowej klasy efektywność energetyczną. Montaż pomp jest o wiele łatwiejszy i tańszy dzięki małej powierzchni montażowej w porównaniu do innych konstrukcji pomp.

Więcej opcji

Nowa generacja dodaje jeszcze więcej opcji do szerokiego już zakresu dostępnych wykonań pomp wielostopniowych CR – w tym wyższe ciśnienie, obniżone NPSH i zastosowanie standardowych silników. Oczywiście nowe pompy CR są również dostępne w układach z dedykowaną przetwornicą częstotliwości CUE, a także jako zestawy podnoszenia ciśnienia.

Pionowe pompy wielostopniowe, przyłącza w jednej osi (in-line), z dwutorowym kołnierzem owalnym Rp 1 lub Rp 1¼", z kołnierzem DN 25/DN 32, PN 25 DIN 2534 dla wody zimnej i ciepłej z silnikiem IEC ze zintegrowaną przetwornicą częstotliwości, regulatorem PI i przetwornikiem ciśnienia.

CRE 1, uszczelnienie wału HQQE

Stopka i głowica pompy z żeliwa szarego.

Typ	Moc silnika	Grupa rabatowa G2			
		Owal-kołnierz 1x200-240 V (do 1,1 kW) 3x380-500 V (od 1,5 kW) Nr katalogowy	Cena EUR	DIN-kołnierz 1x200-240 V (do 1,1 kW) 3x380-500 V (od 1,5 kW) Nr katalogowy	Cena EUR
2900 min ⁻¹	P ₂ [kW]				
CRE 1- 4	0,37	98 38 93 10	1 245,36	98 38 93 15	1 277,86
CRE 1- 6	0,55	98 38 93 11	1 328,53	98 38 93 16	1 361,03
CRE 1- 9	0,75	98 38 93 12	1 454,48	98 38 93 17	1 486,98
CRE 1-13	1,1	98 38 93 13	1 686,55	98 38 93 18	1 719,05
CRE 1-17	1,5	98 38 93 34	2 219,36	98 38 93 40	2 251,85
CRE 1-25	2,2	-	-	98 38 93 42	2 686,44

CRE 3, uszczelnienie wału HQQE

Stopka i głowica pompy z żeliwa szarego.

Typ	Moc silnika	Grupa rabatowa G2			
		Owal-kołnierz 1x200-240 V (do 1,1 kW) 3x380-500 V (od 1,5 kW) Nr katalogowy	Cena EUR	DIN-kołnierz 1x200-240 V (do 1,1 kW) 3x380-500 V (od 1,5 kW) Nr katalogowy	Cena EUR
2900 min ⁻¹	P ₂ [kW]				
CRE 3- 2	0,37	98 38 97 05	1 195,60	98 38 97 10	1 228,10
CRE 3- 4	0,55	98 38 97 06	1 274,55	98 38 97 11	1 307,05
CRE 3- 5	0,75	98 38 97 07	1 385,81	98 38 97 12	1 418,31
CRE 3- 8	1,1	98 38 97 08	1 549,40	98 38 97 13	1 581,90
CRE 3-11	1,5	98 38 97 19	2 006,38	98 38 97 25	2 038,88
CRE 3-17	2,2			98 38 97 20	2 489,98
CRE 3-23	3,0			99 07 21 44	2 837,72
CRE 3-25	4,0			99 07 21 45	3 371,26

CRE 5, uszczelnienie wału HQQE

Stopka i głowica pompy z żeliwa szarego.

Typ	Moc silnika	Grupa rabatowa G2			
		Owal-kołnierz 1x200-240 V (do 1,1 kW) 3x380-500 V (od 1,5 kW) Nr katalogowy	Cena EUR	DIN-kołnierz 1x200-240 V (do 1,1 kW) 3x380-500 V (od 1,5 kW) Nr katalogowy	Cena EUR
2900 min ⁻¹	P ₂ [kW]				
CRE 5- 2	0,55	98 39 00 32	1 255,64	98 39 00 36	1 288,14
CRE 5- 4	1,1	98 39 00 33	1 432,08	98 39 00 37	1 464,58
CRE 5- 5	1,5	98 39 00 41	1 867,03	98 39 00 45	1 899,53
CRE 5- 9	2,2	98 39 00 42	2 286,55	98 39 00 46	2 319,05
CRE 5-12	3,0	99 07 22 01	2 612,81	99 07 22 03	2 645,31
CRE 5-16	4,0			99 07 22 04	3 128,73
CRE 5-22	5,5			99 07 22 05	3 751,32
CRE 5-24	7,5			99 07 59 78	4 409,34

Dane techniczne - patrz Katalog pomp

Osprzęt: patrz str. 135

Pionowe pompy wielostopniowe, przyłącza w jednej osi (in-line), z dwutorowym kołnierzem owalnym Rp 1½" lub Rp 2", z kołnierzem DN 40 lub DN 50, PN 25 DIN 2534 dla wody zimnej i ciepłej z silnikiem IEC ze zintegrowaną przetwornicą częstotliwości, regulatorem PI i przetwornikiem ciśnienia.

CRE 10, uszczelnienie wału HQQE

Stopka i głowica pompy z żeliwa szarego.

Typ	Moc silnika	Owal-kołnierz 1x200-240 V (do 1,1 kW) 3x380-500 V (od 1,5 kW) Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa rabatowa G2	
				DIN-kołnierz 1x200-240 V (do 1,1 kW) 3x380-500 V (od 1,5 kW) Nr katalogowy	Cena EUR
2900 min ⁻¹	P ₂ [kW]				
CRE 10- 1	0,75	98 39 02 68	1 381,22	98 39 02 70	1 415,01
CRE 10- 2	1,5	98 39 02 73	1 816,72	98 39 02 76	1 850,50
CRE 10- 3	2,2	98 39 02 74	2 317,22	98 39 02 77	2 351,00
CRE 10- 5	3,0	99071457	2 642,00	99071459	2 675,79
CRE 10- 6	4,0	99071458	3 185,28	99071461	3 219,06
CRE 10- 9	5,5	99071788	3 860,92	99071789	3 894,71
CRE 10-12	7,5			99071790	4 742,39
CRE 10-16	11,0			99071791	6 109,29

CRE 15, uszczelnienie wału HQQE

Stopka i głowica pompy z żeliwa szarego.

Typ	Moc silnika	Owal-kołnierz 1x200-240 V (do 1,1 kW) 3x380-500 V (od 1,5 kW) Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa rabatowa G2	
				DIN-kołnierz 1x200-240 V (do 1,1 kW) 3x380-500 V (od 1,5 kW) Nr katalogowy	Cena EUR
2900 min ⁻¹	P ₂ [kW]				
CRE 15- 1	1,5	98 39 07 19	1 892,37	98 39 07 20	1 926,15
CRE 15- 2	3,0	99 07 15 26	2 601,24	99 07 15 29	2 635,03
CRE 15- 3	4,0	99 07 15 27	3 138,46	99 07 15 30	3 172,24
CRE 15- 4	5,5	99 07 18 73	3 750,58	99 07 18 75	3 784,36
CRE 15- 5	7,5	99 07 18 74	4 446,06	99 07 18 76	4 479,84
CRE 15- 8	11,0			99 07 18 77	5 781,56

CRE 20, uszczelnienie wału HQQE

Stopka i głowica pompy z żeliwa szarego.

Typ	Moc silnika	Owal-kołnierz 1x200-240 V (do 1,1 kW) 3x380-500 V (od 1,5 kW) Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa rabatowa G2	
				DIN-kołnierz 1x200-240 V (do 1,1 kW) 3x380-500 V (od 1,5 kW) Nr katalogowy	Cena EUR
2900 min ⁻¹	P ₂ [kW]				
CRE 20-1	2,2	98 39 07 68	2 284,72	98 39 07 69	2 318,50
CRE 20-2	4,0	99 07 16 64	3 138,46	99 07 16 68	3 172,24
CRE 20-3	5,5	99 07 16 65	3 750,58	99 07 16 69	3 784,36
CRE 20-4	7,5	99 07 16 66	4 446,06	99 07 16 70	4 479,84
CRE 20-6	11,0			99 07 16 71	5 781,56

Dane techniczne - patrz Katalog pomp

Pompy z silnikami powyżej 11,0 kW na zapytanie.

Osprzęt: patrz str. 135

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.
Zmiany techniczne zastrzeżone.

Pionowe pompy wielostopniowe, przyłącza w jednej osi (in-line), z kołnierzem DN 25/DN 32, PN 25 DIN 2534 lub złączem PJE(P) = 1 lub 1½", dla wody zimnej i ciepłej z silnikiem IEC ze zintegrowaną przetwornicą częstotliwości, regulatorem PI i przetwornikiem ciśnienia.

CRNE 1, uszczelnienie wału HQQE

Wszystkie części stykające się z cieczą tłoczoną wykonane są ze stali chromoniklowej.

Grupa rabatowa G2					
Typ	Moc silnika	PJE(P) 1½"	Cena EUR	DIN-kołnierz	Cena EUR
		1x200-240 V (do 1,1 kW) 3x380-500 V (od 1,5 kW)		1x200-240 V (do 1,1 kW) 3x380-500 V (od 1,5 kW)	
	2900 min ⁻¹	Nr katalogowy		Nr katalogowy	
CRNE 1- 4	0,37	98 38 95 27	1 387,28	98 38 95 38	1 443,65
CRNE 1- 6	0,55	98 38 95 29	1 493,22	98 38 95 39	1 549,58
CRNE 1- 9	0,75	98 38 95 30	1 639,92	98 38 95 42	1 696,28
CRNE 1-13	1,1	98 38 95 31	1 915,68	98 38 95 45	1 972,05
CRNE 1-17	1,5	98 38 95 74	2 500,08	98 38 95 89	2 556,45
CRNE 1-25	2,2	98 38 95 75	2 984,42	98 38 95 91	3 040,78
CRNE 1-27	3,0	-		99 07 21 35	3 552,11

CRNE 3, uszczelnienie wału HQQE

Wszystkie części stykające się z cieczą tłoczoną wykonane są ze stali chromoniklowej.

Grupa rabatowa G2					
Typ	Moc silnika	PJE(P) 1½"	Cena EUR	DIN-kołnierz	Cena EUR
		1x200-240 V (do 1,1 kW) 3x380-500 V (od 1,5 kW)		1x200-240 V (do 1,1 kW) 3x380-500 V (od 1,5 kW)	
	2900 min ⁻¹	Nr katalogowy		Nr katalogowy	
CRNE 3- 2	0,37	98 38 99 14	1 337,16	98 38 99 24	1 393,52
CRNE 3- 4	0,55	98 38 99 15	1 426,57	98 38 99 25	1 482,94
CRNE 3- 5	0,75	98 38 99 16	1 554,17	98 38 99 26	1 610,54
CRNE 3- 8	1,1	98 38 99 17	1 749,16	98 38 99 27	1 805,52
CRNE 3-11	1,5	98 38 99 54	2 240,10	98 38 99 76	2 296,47
CRNE 3-17	2,2	98 38 99 55	2 744,64	98 38 99 77	2 801,00
CRNE 3-23	3,0	99 07 21 76	3 137,91	99 07 21 80	3 194,27
CRNE 3-25	4,0	99 07 21 77	3 725,43	99 07 21 81	3 781,79

CRNE 5, uszczelnienie wału HQQE

Wszystkie części stykające się z cieczą tłoczoną wykonane są ze stali chromoniklowej.

Grupa rabatowa G2					
Typ	Moc silnika	PJE(P) 1½"	Cena EUR	DIN-kołnierz	Cena EUR
		1x200-240 V (do 1,1 kW) 3x380-500 V (od 1,5 kW)		1x200-240 V (do 1,1 kW) 3x380-500 V (od 1,5 kW)	
	2900 min ⁻¹	Nr katalogowy		Nr katalogowy	
CRNE 5- 2	0,55	98 39 01 64	1 408,03	98 39 01 70	1 464,39
CRNE 5- 4	1,1	98 39 01 65	1 615,68	98 39 01 71	1 672,05
CRNE 5- 5	1,5	98 39 01 86	2 079,45	98 39 01 94	2 135,82
CRNE 5- 9	2,2	98 39 01 87	2 544,51	98 39 01 95	2 600,88
CRNE 5-12	3,0	99 07 22 59	2 904,55	99 07 22 65	2 960,92
CRNE 5-16	4,0	99 07 22 60	3 435,71	99 07 22 66	3 492,07
CRNE 5-22	5,5	-		99 07 22 67	4 184,61
CRNE 5-24	7,5	-		99 07 59 95	4 919,75

Dane techniczne - patrz Katalog pomp

Osprzęt: patrz str. 135

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.
Zmiany techniczne zastrzeżone.

Pionowe pompy wielostopniowe, przyłącza w jednej osi (in-line), z kołnierzem DN 40 lub DN 50, PN16 lub PN25 DIN 2534 lub złączem PJE(P) = 2", dla wody zimnej i ciepłej z silnikiem IEC ze zintegrowaną przetwornicą częstotliwości, regulatorem PI i przetwornikiem ciśnienia.

CRNE 10, uszczelnienie wału HQQE

Wszystkie części stykające się z cieczą tłoczoną wykonane są ze stali chromoniklowej.

Typ	Moc silnika	PJE(P) 2" 1x200-240 V (do 1,1 kW) 3x380-500 V (od 1,5 kW) Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa rabatowa G2	
				DIN-kołnierz 1x200-240 V (do 1,1 kW) 3x380-500 V (od 1,5 kW) Nr katalogowy	Cena EUR
2900 min ⁻¹	P ₂ [kW]				
CRNE 10- 1	0,75	98 39 03 31	1 581,35	98 39 03 35	1 646,52
CRNE 10- 2	1,5	98 39 03 43	2 158,40	98 39 03 47	2 223,58
CRNE 10- 3	2,2	98 39 03 44	2 582,33	98 39 03 48	2 647,51
CRNE 10- 5	3,0	99 07 14 99	2 939,99	99 07 15 04	3 005,16
CRNE 10- 6	4,0	99 07 15 00	3 542,19	99 07 15 06	3 607,37
CRNE 10- 9	5,5	99 07 18 41	4 305,42	99 07 18 50	4 370,60
CRNE 10-12	7,5	99 07 18 43	5 263,08	99 07 18 51	5 328,26
CRNE 10-17	11,0	99 07 18 44	6 783,84	99 07 18 52	6 849,01

CRNE 15, uszczelnienie wału HQQE

Wszystkie części stykające się z cieczą tłoczoną wykonane są ze stali chromoniklowej.

Typ	Moc silnika	PJE(P) 2" 1x200-240 V (do 1,1 kW) 3x380-500 V (od 1,5 kW) Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa rabatowa G2	
				DIN-kołnierz 1x200-240 V (do 1,1 kW) 3x380-500 V (od 1,5 kW) Nr katalogowy	Cena EUR
2900 min ⁻¹	P ₂ [kW]				
CRNE 15- 1	1,5	98 39 07 56	2 139,86	98 39 07 58	2 220,09
CRNE 15- 2	3,0	99 07 16 26	2 893,17	99 07 16 36	2 973,40
CRNE 15- 3	4,0	99 07 16 27	3 485,65	99 07 16 37	3 565,88
CRNE 15- 4	5,5	99 07 16 28	4 173,96	99 07 16 38	4 254,20
CRNE 15- 5	7,5	99 07 16 29	4 947,29	99 07 16 40	5 027,52
CRNE 15- 8	11,0	99 07 16 30	6 391,12	99 07 16 41	6 471,35

CRNE 20, uszczelnienie wału HQQE

Wszystkie części stykające się z cieczą tłoczoną wykonane są ze stali chromoniklowej.

Typ	Moc silnika	PJE(P) 2" 1x200-240 V (do 1,1 kW) 3x380-500 V (od 1,5 kW) Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa rabatowa G2	
				DIN-kołnierz 1x200-240 V (do 1,1 kW) 3x380-500 V (od 1,5 kW) Nr katalogowy	Cena EUR
2900 min ⁻¹	P ₂ [kW]				
CRNE 20- 1	2,2	98 39 07 96	2 540,66	98 39 07 98	2 620,89
CRNE 20- 2	4,0	99 07 17 46	3 485,65	99 07 17 65	3 565,88
CRNE 20- 3	5,5	99 07 17 47	4 173,96	99 07 17 66	4 254,20
CRNE 20- 4	7,5	99 07 17 48	4 947,29	99 07 17 67	5 027,52
CRNE 20- 6	11,0	99 07 17 49	6 391,12	99 07 17 68	6 471,35

Dane techniczne - patrz Katalog pomp
Pompy z silnikami powyżej 11,0 kW na zapytanie.

Osprzęt: patrz str. 135

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.
Zmiany techniczne zastrzeżone.

Pionowe pompy wielostopniowe, przyłącza w jednej osi (in-line), z dwutorowym kołnierzem owalnym Rp 1", lub z kołnierzem DN 25/DN 32, PN 25, DIN 2534, do wody zimnej i ciepłej, z silnikiem elektrycznym 3 x 220-240/380-415 V (do 1,5 kW) lub 3 x 380-415 V (od 2,2 kW), 50 Hz, 2900 min⁻¹, IP 55, od 3 kW z termistorami PTC, odmiana V 18. Klasa sprawności silnika IE3. Stopka i głowica pompy z żeliwa szarego.

CR 1, uszczelnienie wału HQQE

Typ	Moc silnika P ₂ [kW]	Oval-kołnierz	Cena EUR	DIN-kołnierz	Cena EUR
		3x220-240/ 380-415 V Nr katalogowy		3x220-240/ 380-415 V lub 3x380-415 V Nr katalogowy	
CR 1- 2	0,37	96 51 61 69	485,26	96 51 62 39	518,72
CR 1- 3	0,37	96 51 61 70	503,80	96 51 62 40	537,26
CR 1- 4	0,37	96 51 61 72	522,70	96 51 62 41	556,16
CR 1- 5	0,37	96 51 61 73	541,44	96 51 62 42	574,90
CR 1- 6	0,37	96 51 61 74	560,34	96 51 62 43	593,80
CR 1- 7	0,37	96 51 61 76	579,08	96 51 62 44	612,54
CR 1- 8	0,55	96 51 61 77	593,77	96 51 62 45	627,23
CR 1- 9	0,55	96 51 61 78	606,06	96 47 88 72	639,52
CR 1-10	0,55	96 51 61 80	635,26	96 51 62 46	668,72
CR 1-11	0,55	96 51 61 81	664,27	96 51 62 47	697,73
CR 1-12	0,75	96 51 61 83	693,45	96 51 62 48	726,91
CR 1-13	0,75	96 51 61 85	720,45	96 51 62 49	753,91
CR 1-15	0,75	96 51 61 86	778,82	96 51 62 50	812,29
CR 1-17	1,1	96 51 61 88	831,15	96 51 62 51	864,61
CR 1-19	1,1	96 51 61 90	889,18	96 51 62 52	922,64
CR 1-21	1,1	96 51 61 92	947,56	96 51 62 53	981,02
CR 1-23	1,1	96 51 61 93	1 008,14	96 51 62 54	1 041,61
CR 1-25	1,5			96 51 62 55	1 151,91
CR 1-27	1,5			96 51 62 56	1 209,92
CR 1-30	1,5			96 51 62 57	1 299,71
CR 1-33	2,2			96 51 33 09	1 457,96
CR 1-36	2,2			96 51 33 40	1 547,75

CR 3, uszczelnienie wału HQQE

Typ	Moc silnika P ₂ [kW]	Oval-kołnierz	Cena EUR	DIN-kołnierz	Cena EUR
		3x220-240/ 380-415 V lub 3x380-415 V Nr katalogowy		3x220-240/ 380-415 V lub 3x380-415 V Nr katalogowy	
CR 3- 2	0,37	96 51 65 90	481,21	96 51 66 49	514,67
CR 3- 3	0,37	96 51 65 91*	508,21	96 51 66 50	541,67
CR 3- 4	0,37	96 51 65 92	537,59	96 51 66 51	571,05
CR 3- 5	0,37	96 50 95 08*	564,39	96 51 66 52	597,85
CR 3- 6	0,55	96 51 65 93	579,08	96 51 66 53	612,54
CR 3- 7	0,55	96 51 65 94*	607,90	96 51 66 54	641,36
CR 3- 8	0,75	96 51 65 95	645,53	96 51 66 55	679,00
CR 3- 9	0,75	96 51 65 96	674,55	96 51 66 56	708,01
CR 3-10	0,75	96 51 65 97*	704,29	96 51 66 57	737,75
CR 3-11	1,1	96 51 65 98	745,78	96 51 66 58	779,24
CR 3-12	1,1	96 51 65 99	774,79	96 51 66 59	808,25
CR 3-13	1,1	96 51 66 00	803,81	96 51 66 60	837,27
CR 3-15	1,1	96 51 66 01*	864,40	96 51 66 61	897,86
CR 3-17	1,5	96 51 66 02	985,19	96 51 66 62	1 018,66
CR 3-19	1,5	96 51 66 03*	1 045,60	96 51 66 63	1 079,06
CR 3-21	2,2	96 51 33 43*	1 072,58	96 51 33 45	1 106,05
CR 3-23	2,2	96 51 33 44	1 133,17	96 51 33 46	1 166,63
CR 3-25	2,2			96 51 33 47	1 220,38
CR 3-27	2,2			96 51 33 48	1 278,77
CR 3-29	2,2			96 51 33 49	1 339,54
CR 3-31	3,0			96 51 33 50	1 406,02
CR 3-33	3,0			96 51 33 51	1 464,39
CR 3-36	3,0			96 51 33 52	1 553,62

Pompy z silnikami 1-fazowymi na zapytanie Dane techniczne - patrz Katalog pomp * Pompy objęte usługą Grundfos Ekspres CR

Osprzęt: patrz str. 135

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.
Zmiany techniczne zastrzeżone.

Pionowe pompy wielostopniowe, przyłącza w jednej osi (in-line), z dwutorowym kołnierzem owalnym Rp 1¼" lub Rp 1½", kołnierzem DN 25/DN 32/ DN 40 PN16 lub PN25, DIN 2534, do wody zimnej i ciepłej, z silnikiem elektrycznym 3 x 220-240/380-415 V (do 1,5kW), lub 3 x 380-415 V (od 2,2 kW), 50Hz, 2900 min⁻¹, IP 55, od 3 kW z termistorami PTC, odmiana V 18. Klasa sprawności silnika IE3. Stopka i głowica pompy z żeliwa szarego.

CR 5, uszczelnienie wału HQQE

Grupa rabatowa G2

Typ	Moc silnika P ₂ [kW]	Oval-kołnierz	Cena EUR	DIN-kołnierz	Cena EUR
		3x220-240/ 380-415 V lub 3x380-415 V Nr katalogowy		3x220-240/ 380-415 V lub 3x380-415 V Nr katalogowy	
CR 5- 2	0,37	96 51 69 75	560,34	96 51 70 37	593,80
CR 5- 3	0,55	96 51 69 76	587,34	96 51 70 38	620,80
CR 5- 4	0,55	96 51 69 77*	633,24	96 51 70 39	666,70
CR 5- 5	0,75	96 51 69 78*	681,16	96 51 70 40	714,62
CR 5- 6	1,1	96 51 69 79	704,29	96 51 70 41	737,75
CR 5- 7	1,1	96 51 69 90	733,30	96 51 70 42	766,76
CR 5- 8	1,1	96 51 69 91*	760,10	96 51 17 50	793,57
CR 5- 9	1,5	96 51 69 92	872,66	96 51 70 43	906,12
CR 5-10	1,5	96 51 69 93*	901,84	96 51 70 44	935,30
CR 5-11	2,2	96 48 21 64	983,00	96 51 33 82	1 016,46
CR 5-12	2,2	96 51 33 63	1 012,37	96 51 33 83	1 045,84
CR 5-13	2,2	96 51 33 64	1 041,37	96 51 33 84	1 074,83
CR 5-14	2,2	96 51 33 65	1 072,58	96 51 33 85	1 106,05
CR 5-15	2,2	96 51 33 67	1 101,96	96 51 33 86	1 135,42
CR 5-16	2,2	96 51 33 68*	1 131,16	96 51 33 87	1 164,62
CR 5-18	3,0	96 51 33 69	1 260,05	96 51 33 88	1 293,52
CR 5-20	3,0	96 51 33 80*	1 318,61	96 51 33 89	1 352,07
CR 5-22	4,0			96 51 33 81	1 387,10
CR 5-24	4,0			96 51 33 90*	1 445,49
CR 5-26	4,0			96 51 33 91	1 505,88
CR 5-29	4,0			96 51 33 92*	1 593,47
CR 5-32	5,5			96 51 33 93	1 812,31
CR 5-36	5,5			96 51 33 94	1 928,72

CR 10, uszczelnienie wału HQQE

Grupa rabatowa G2

Typ	Moc silnika P ₂ [kW]	Oval-kołnierz	Cena EUR	DIN-kołnierz	Cena EUR
		3x220-240/ 380-415 V lub 3x380-415 V Nr katalogowy		3x220-240/ 380-415 V lub 3x380-415 V Nr katalogowy	
CR 10- 1	0,37	96 50 09 79	700,90	96 50 09 63	735,70
CR 10- 2	0,75	96 50 09 80*	774,68	96 50 09 64*	809,48
CR 10- 3	1,1	96 50 09 81*	920,56	96 50 09 65*	955,35
CR 10- 4	1,5	96 50 09 82*	1 039,03	96 50 09 66*	1 073,83
CR 10- 5	2,2	96 50 12 27	1 131,82	96 50 12 14	1 166,62
CR 10- 6	2,2	96 50 12 28*	1 194,97	96 50 12 15*	1 229,76
CR 10- 7	3,0	96 50 12 29	1 319,80	96 50 12 16	1 354,59
CR 10- 8	3,0	96 50 12 30*	1 383,32	96 50 12 17*	1 418,11
CR 10- 9	3,0	96 50 12 31	1 448,89	96 50 12 18	1 483,69
CR 10-10	4,0	96 50 12 32*	1 660,16	96 50 12 19*	1 694,95
CR 10-12	4,0	96 50 12 33*	1 791,13	96 50 12 20*	1 825,92
CR 10-14	5,5	96 50 12 34	2 093,49	96 50 12 21*	2 128,28
CR 10-16	5,5	96 50 12 35	2 224,46	96 50 12 22	2 259,25
CR 10-18	7,5			96 50 12 23	2 455,81
CR 10-20	7,5			96 50 12 24	2 584,73
CR 10-22	7,5			96 50 12 25	2 715,70

Pompy z silnikami 1-fazowymi na zapytanie

Dane techniczne - patrz Katalog pomp

* Pompy objęte usługą Grundfos Ekspres CR

Osprzęt: patrz str. 135

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.
Zmiany techniczne zastrzeżone.

Pionowe pompy wielostopniowe, przyłącza w jednej osi (in-line), z dwutorowym kołnierzem owalnym Rp 2" lub Rp 2½" lub kołnierzem DN 50, PN16 lub PN25, DIN 2534 do wody zimnej i ciepłej, z silnikiem elektrycznym 3 x 220-240/380-415 V (do 1,5 kW), lub 3 x 380-415 V (od 2.2 kW), 50Hz, 2900 min⁻¹, IP 55, od 3 kW z termistorami PTC, odmiana V 18. Klasa sprawności silnika IE3. Stopka i głowica pompy z żeliwa szarego.

CR 15, uszczelnienie wału HQQE

Typ	Moc silnika	Owal-kołnierz 3x220-240/ 380-415 V lub 3x380-415 V Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa rabatowa G2	
				DIN-kołnierz 3x220-240/ 380-415 V lub 3x380-415 V Nr katalogowy	Cena EUR
	P ₂ [kW]				
CR 15- 1	1,1	96 50 17 10	963,40	96 50 16 97	998,19
CR 15- 2	2,2	96 50 19 05	1 223,10	96 50 18 93*	1 257,89
CR 15- 3	3,0	96 50 19 06	1 419,28	96 50 18 94*	1 454,08
CR 15- 4	4,0	96 50 19 07	1 654,02	96 50 18 95	1 688,81
CR 15- 5	4,0	96 50 19 08	1 737,67	96 50 18 96*	1 772,46
CR 15- 6	5,5	96 50 19 09	2 074,30	96 50 18 97	2 109,10
CR 15- 7	5,5	96 50 19 10	2 157,77	96 50 18 98*	2 192,56
CR 15- 8	7,5			96 50 18 99	2 551,37
CR 15- 9	7,5			96 50 19 00*	2 637,07
CR 15-10	11,0			96 50 19 01	3 098,18
CR 15-12	11,0			96 50 19 02	3 264,91
CR 15-14	11,0			96 50 19 03	3 434,63
CR 15-17	15,0			96 50 19 04	4 391,84

CR 20, uszczelnienie wału HQQE

Typ	Moc silnika	Owal-kołnierz 3x220-240/ 380-415 V lub 3x380-415 V Nr katalogowy	Cena EUR	Grupa rabatowa G2	
				DIN-kołnierz 3x220-240/ 380-415 V lub 3x380-415 V Nr katalogowy	Cena EUR
	P ₂ [kW]				
CR 20- 1	1,1	96 50 03 38	964,85	96 50 03 26	999,16
CR 20- 2	2,2	96 50 05 19	1 224,80	96 50 05 08	1 259,11
CR 20- 3	4,0	96 50 05 20	1 739,86	96 50 05 09*	1 774,17
CR 20- 4	5,5	96 50 05 21	2 102,24	96 50 05 10*	2 097,15
CR 20- 5	5,5	96 50 05 22	2 160,37	96 50 05 11*	2 194,68
CR 20- 6	7,5	96 50 05 23	2 506,10	96 50 05 12	2 540,42
CR 20- 7	7,5	96 50 05 24	2 605,31	96 50 05 13*	2 639,62
CR 20- 8	11,0			96 50 05 14	3 240,84
CR 20-10	11,0			96 50 05 15*	3 437,95
CR 20-12	15,0			96 50 05 16	4 199,16
CR 20-14	15,0			96 50 05 17	4 396,08
CR 20-17	18,5			96 50 05 18	5 241,58

Pompy z silnikami 1-fazowymi na zapytanie

Dane techniczne - patrz Katalog pomp

* Pompy objęte usługą Grundfos Ekspres CR

Osprzęt: patrz str. 135

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.
Zmiany techniczne zastrzeżone.

Pionowe pompy wielostopniowe, przyłącza w jednej osi (in-line), DN 65/ DN 80/ DN 100, DIN 2534, do wody zimnej i ciepłej, z silnikiem elektrycznym 3 x 220-240/380-415 V lub 3 x 380-415 V, 50 Hz, 2900 min⁻¹, IP 55, od 3,0 kW z termistorami PTC, odmiana V 18/V 1. Klasa sprawności silnika IE3. Stopa i głowica pompy z żeliwa szarego.

CR 32, uszczelnienie wału HQQE Grupa rabatowa G2

Typ	Moc silnika	Przyłącza kołnierzowe	3x220-240/ 380-415 V lub 3x380-415 V	Cena EUR
	P ₂ [kW]		Nr katalogowy	
CR 32-1-1	1,5	PN 16	96 12 19 50	1 438,51
CR 32-1	2,2	PN 16	96 12 20 07	1 536,97
CR 32-2-2	3,0	PN 16	96 12 20 08	1 775,48
CR 32-2	4,0	PN 16	96 12 20 09	2 079,62
CR 32-3-2	5,5	PN 16	96 12 20 10	2 615,57
CR 32-3	5,5	PN 16	96 12 20 11	2 615,57
CR 32-4-2	7,5	PN 16	96 12 20 12	3 244,75
CR 32-4	7,5	PN 16	96 12 20 13	3 244,75
CR 32-5-2	11,0	PN 16	96 12 20 14	4 079,81
CR 32-5	11,0	PN 16	96 12 20 15	4 079,81
CR 32-6-2	11,0	PN 16	96 12 20 16	4 304,33
CR 32-6	11,0	PN 16	96 12 20 17	4 304,33
CR 32-7-2	15,0	PN 16	96 12 20 18	5 163,19
CR 32-7	15,0	PN 16	96 12 20 19	5 066,85
CR 32-8-2	15,0	PN 25	96 12 20 20	5 389,72
CR 32-8	15,0	PN 25	96 12 20 21	5 389,72
CR 32-9-2	18,5	PN 25	96 12 20 22	6 002,60
CR 32-9	18,5	PN 25	96 12 20 23	6 002,60
CR 32-10-2	18,5	PN 25	96 12 20 24	6 224,70
CR 32-10	18,5	PN 25	96 12 20 25	6 343,07
CR 32-11-2	22,0	PN 25	96 12 20 26	7 110,77
CR 32-11	22,0	PN 25	96 12 20 27	6 978,08
CR 32-12-2	22,0	PN 25	96 12 20 28	7 346,77
CR 32-12	22,0	PN 25	96 12 20 29	7 346,77
CR 32-13-2	30,0	PN 40	96 12 20 30	8 276,40
CR 32-13	30,0	PN 40	96 12 20 31	8 276,40
CR 32-14-2	30,0	PN 40	96 12 20 32	8 502,71
CR 32-14	30,0	PN 40	96 12 20 33	8 502,71

CR 45, uszczelnienie wału HQQE Grupa rabatowa G2

Typ	Moc silnika	Przyłącza kołnierzowe	3x380-415 V	Cena EUR
	P ₂ [kW]		Nr katalogowy	
CR 45-1-1	3,0	PN 16	96 12 27 96	1 696,04
CR 45-1	4,0	PN 16	96 12 27 97	2 035,24
CR 45-2-2	5,5	PN 16	96 12 27 98	2 573,05
CR 45-2	7,5	PN 16	96 12 27 99	3 251,65
CR 45-3-2	11,0	PN 16	96 12 28 00	4 112,26
CR 45-3	11,0	PN 16	96 12 28 01	4 112,26
CR 45-4-2	15,0	PN 16	96 12 28 02	5 106,75
CR 45-4	15,0	PN 16	96 12 28 03	5 106,75
CR 45-5-2	18,5	PN 16	96 12 28 04	6 190,87
CR 45-5	18,5	PN 16	96 12 28 05	6 075,33
CR 45-6-2	22,0	PN 25	96 12 28 06	7 024,90
CR 45-6	22,0	PN 25	96 12 28 07	7 024,90
CR 45-7-2	30,0	PN 25	96 12 28 08	7 658,82
CR 45-7	30,0	PN 25	96 12 28 09	7 658,82
CR 45-8-2	30,0	PN 25	96 12 28 10	7 909,07
CR 45-8	30,0	PN 25	96 12 28 11	7 761,48
CR 45-9-2	30,0	PN 25	96 12 28 12	8 159,35
CR 45-9	37,0	PN 25	96 12 28 13	8 718,31
CR 45-10-2	37,0	PN 40	96 12 28 14	9 115,18
CR 45-10	37,0	PN 40	96 12 28 15	9 115,18
CR 45-11-2	45,0	PN 40	96 12 28 16	11 625,91
CR 45-11	45,0	PN 40	96 12 28 17	11 846,99
CR 45-12-2	45,0	PN 40	96 12 28 18	12 118,72
CR 45-12	45,0	PN 40	96 12 28 19	11 892,58
CR 45-13-2	45,0	PN 40	96 12 28 20	12 390,46

CR 64, uszczelnienie wału HQQE Grupa rabatowa G2

Typ	Moc silnika	Przyłącza kołnierzowe	3x380-415 V	Cena EUR
	P ₂ [kW]		Nr katalogowy	
CR 64-1-1	4,0	PN 16	96 12 35 26	2 011,75
CR 64-1	5,5	PN 16	96 12 35 27	2 624,71
CR 64-2-2	7,5	PN 16	96 12 35 28	3 181,35
CR 64-2-1	11,0	PN 16	96 12 35 29	3 700,88
CR 64-2	11,0	PN 16	96 12 35 30	3 700,88
CR 64-3-2	15,0	PN 16	96 12 35 31	4 924,00
CR 64-3-1	15,0	PN 16	96 12 35 32	4 924,00
CR 64-3	18,5	PN 16	96 12 35 33	5 658,92
CR 64-4-2	18,5	PN 16	96 12 35 34	5 927,45
CR 64-4-1	22,0	PN 16	96 12 35 35	6 705,65
CR 64-4	22,0	PN 16	96 12 35 36	6 580,51
CR 64-5-2	30,0	PN 16	96 12 35 37	7 153,52
CR 64-5-1	30,0	PN 16	96 12 35 38	7 153,52
CR 64-5	30,0	PN 16	96 12 35 39	7 153,52
CR 64-6-2	30,0	PN 25	96 12 35 40	7 286,71
CR 64-6-1	37,0	PN 25	96 12 35 41	8 748,22
CR 64-6	37,0	PN 25	96 12 35 42	8 584,98
CR 64-7-2	37,0	PN 25	96 12 35 43	9 019,76
CR 64-7-1	37,0	PN 25	96 12 35 44	9 019,76
CR 64-7	45,0	PN 25	96 12 35 45	11 904,17
CR 64-8-2	45,0	PN 25	96 12 35 46	12 173,44
CR 64-8-1	45,0	PN 25	96 12 35 47	12 173,44

CR 95, uszczelnienie wału HQQE Grupa rabatowa G2

Typ	Moc silnika	Przyłącza kołnierzowe	3x380-415 V	Cena EUR
	P ₂ [kW]		Nr katalogowy	
CR 95-1-1	5,5	PN 16	99 14 17 35	2 505,74
CR 95-1	7,5	PN 16	99 14 17 36	3 129,84
CR 95-2-2	11,0	PN 16	99 14 17 37	4 098,60
CR 95-2	15,0	PN 16	99 14 17 38	5 104,62
CR 95-3-2	18,5	PN 16	99 14 17 39	5 980,23
CR 95-3	22,0	PN 16	99 14 17 40	6 688,17
CR 95-4	30,0	PN 16	99 14 17 41	7 172,55
CR 95-5	37,0	PN 16	99 14 17 42	8 756,10
CR 95-6	45,0	PN 25	99 14 17 43	11 084,85
CR 95-7	55,0	PN 25	99 14 17 44	13 301,82
CR 95-8-2	55,0	PN 25	99 14 17 45	13 599,90

Dane techniczne - patrz Katalog pomp

Osprzęt: patrz str. 135

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT. Zmiany techniczne zastrzeżone.

Pionowe pompy wielostopniowe, przyłącza w jednej osi (in-line), DN 125, DIN 2534, do wody zimnej i ciepłej, z silnikiem elektrycznym 3 x 400/690 V, 50 Hz, 2900 min⁻¹, IP 55, od 3,0 kW z termistorami PTC, odmiana V 18/V 1.

Klasa sprawności silnika IE3. Stopa i głowica pompy z żeliwa szarego.

CR 125, uszczelnienie wału HQQE			Grupa rabatowa G2	
Typ	Moc silnika	Przyłącza kołnierzowe	3x400/690 V 50 Hz	Cena EUR
	P ₂ [kW]		Nr katalogowy	
CR 125-1	11,0	PN 16	99142431	4 098,60
CR 125-2-2	15,0	PN 16	99142432	5 104,62
CR 125-2-1	18,5	PN 16	99142573	5 980,23
CR 125-2	22,0	PN 16	99142574	6 688,17
CR 125-3-1	30,0	PN 16	99142575	7 172,55
CR 125-3	37,0	PN 16	99142576	8 383,50
CR 125-4-2	37,0	PN 16	99142578	8 756,10
CR 125-4	45,0	PN 16	99142579	11 084,85
CR 125-5	55,0	PN 16	99142580	13 599,90

CR 155, uszczelnienie wału HQQE			Grupa rabatowa G2	
Typ	Moc silnika	Przyłącza kołnierzowe	3x400/690 V 50 Hz	Cena EUR
	P ₂ [kW]		Nr katalogowy	
CR 155-1-1	11,0	PN 40	99143254	4 098,60
CR 155-1	15,0	PN 40	99143255	5 104,62
CR 155-2-2	22,0	PN 40	99143257	6 688,17
CR 155-2	30,0	PN 40	99143258	7 172,55
CR 155-3-2	37,0	PN 40	99143259	8 756,10
CR 155-3	45,0	PN 40	99143260	11 084,85
CR 155-4-1	55,0	PN 40	99143261	13 599,90

Dane techniczne - patrz Katalog pomp

Osprzęt: patrz str. 135

Pionowe pompy wielostopniowe, przyłącza w jednej osi (in-line), złącze PJE = 1½", kołnierz DN 25/ DN 32 PN 25 DIN 2434, do wody zimnej i ciepłej, z silnikiem elektrycznym 3 x 220-240/380-415 V (do 1,5 kW) lub 3 x 380-415 V (od 2,2 kW), 50 Hz, 2900 min⁻¹, IP 55, od 3 kW z termistorami PTC. Klasa sprawności silnika IE3. Wszystkie elementy stykające się z cieczą tłoczoną wykonane są ze stali nierdzewnej 1.4401. Przyłącza - patrz "Osprzęt" str. 103, zamawiać odrębnie.

CRN 1, uszczelnienie wału HQQE

Grupa rabatowa G2

Typ	Moc silnika P ₂ [kW]	PJE 3x220-230 / 380-415 V lub 3x380-415 V Nr katalogowy	Cena EUR	DIN-kołnierz 3x220-230 / 380-415 V lub 3x380-415 V Nr katalogowy	Cena EUR
CRN 1-2	0,37	96 51 64 77	618,17	96 51 63 98	676,22
CRN 1-3	0,37	96 51 64 78	641,68	96 51 63 99	699,73
CRN 1-4	0,37	96 51 64 80	664,27	96 51 64 00	722,32
CRN 1-5	0,37	96 51 64 81	687,40	96 51 64 01	745,45
CRN 1-6	0,37	96 51 64 83	709,97	96 51 64 02	768,02
CRN 1-7	0,37	96 51 64 85	733,30	96 51 64 03	791,35
CRN 1-8	0,55	96 51 64 86	747,61	96 51 64 04	805,66
CRN 1-9	0,55	96 51 64 88	766,35	96 51 64 05	824,40
CRN 1-10	0,55	96 51 64 89	801,97	96 51 64 06	860,02
CRN 1-11	0,55	96 51 64 90	835,02	96 51 64 07	893,07
CRN 1-12	0,75	96 51 64 92	868,43	96 51 64 08	926,48
CRN 1-13	0,75	96 51 64 93	901,84	96 51 64 09	959,89
CRN 1-15	0,75	96 51 64 95	970,51	96 51 64 10	1 028,56
CRN 1-17	1,1	96 51 64 97	1 043,21	96 51 64 11	1 101,26
CRN 1-19	1,1	96 51 64 98	1 110,04	96 51 64 12	1 168,09
CRN 1-21	1,1	96 51 65 00	1 179,07	96 51 64 13	1 237,12
CRN 1-23	1,1	96 51 65 01	1 245,73	96 51 64 14	1 303,78
CRN 1-25	1,5	96 51 65 03	1 391,33	96 51 64 15	1 449,38
CRN 1-27	1,5	96 51 65 04	1 457,96	96 51 64 16	1 516,01
CRN 1-30	1,5	96 51 65 05	1 558,03	96 51 64 17	1 616,08
CRN 1-33	2,2	96 51 35 10	1 756,13	96 51 41 16	1 814,18
CRN 1-36	2,2	96 51 35 11	1 855,64	96 51 41 17	1 913,69

CRN 3, uszczelnienie wału HQQE

Grupa rabatowa G2

Typ	Moc silnika P ₂ [kW]	PJE 3x220-230 / 380-415 V lub 3x380-415 V Nr katalogowy	Cena EUR	DIN-kołnierz 3x220-230 / 380-415 V lub 3x380-415 V Nr kat alogowy	Cena EUR
CRN 3-2	0,37	96 51 68 97	635,26	96 51 68 19	693,31
CRN 3-3	0,37	96 48 40 41	668,66	96 51 68 30	726,71
CRN 3-4	0,37	96 51 68 98	699,88	96 51 68 31	757,93
CRN 3-5	0,37	96 51 68 99	733,30	96 49 99 85	791,35
CRN 3-6	0,55	96 51 69 00	765,43	96 51 54 06	823,48
CRN 3-7	0,55	96 49 35 43	795,17	96 48 91 24	853,22
CRN 3-8	0,75	96 51 69 01	814,27	96 51 68 32	872,32
CRN 3-9	0,75	96 51 69 02	847,87	96 51 68 33	905,92
CRN 3-10	0,75	96 49 91 88	881,10	96 51 68 34	939,15
CRN 3-11	1,1	96 51 69 03	937,28	96 51 68 35	995,33
CRN 3-12	1,1	96 51 69 04	970,51	96 51 68 36	1 028,56
CRN 3-13	1,1	96 51 69 05	1 003,73	96 51 68 37	1 061,78
CRN 3-15	1,1	96 51 69 06	1 072,58	96 51 68 38	1 130,63
CRN 3-17	1,5	96 50 51 11	1 222,42	96 51 68 39	1 280,47
CRN 3-19	1,5	96 51 69 07	1 289,23	96 51 68 40	1 347,28
CRN 3-21	2,2	96 51 34 56	1 336,97	96 51 41 45	1 395,02
CRN 3-23	2,2	96 51 34 57	1 404,18	96 51 41 46	1 462,23
CRN 3-25	2,2	96 51 34 58	1 472,47	96 51 41 47	1 530,52
CRN 3-27	2,2	96 51 34 59	1 539,31	96 51 41 48	1 597,36
CRN 3-29	2,2	96 51 34 60	1 605,94	96 51 41 49	1 663,99
CRN 3-31	3,0	96 51 34 61	1 695,19	96 51 41 50	1 753,24
CRN 3-33	3,0	96 51 34 62	1 761,82	96 51 41 51	1 819,87
CRN 3-36	3,0	96 51 34 63	1 864,10	96 51 41 52	1 922,15

Pompy z silnikami 1-fazowymi na zapytanie

Dane techniczne - patrz Katalog pomp

Pompy z przyłączem CLAMP na zapytanie

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.

Zmiany techniczne zastrzeżone.

Pionowe pompy wielostopniowe, przyłącza w jednej osi (in-line), złącze PJE = 1¼" lub 2", kołnierz DN 25/ DN 32 lub DN 40, PN 16 lub PN 25 DIN 2434, do wody zimnej ciepłej, z silnikiem elektrycznym 3 x 220-240/380-415 V (do 1,5 kW) lub 3 x 380-415 V (od 2,2 kW), 50 Hz, 2900 min⁻¹, IP 55, od 3 kW z termistorami PTC. Klasa sprawności silnika IE3. Wszystkie elementy stykające się z cieczą tłoczoną wykonane są ze stali nierdzewnej 1.4401. Przyłącza - patrz "Osprzęt" str. 103, zamawiać odrębnie.

CRN 5, uszczelnienie wału HQQE

Grupa rabatowa G2

Typ	Moc silnika P ₂ [kW]	PJE 3x220-230 / 380-415 V lub 3x380-415 V Nr katalogowy	Cena EUR	DIN-kołnierz 3x220-230 / 380-415 V lub 3x380-415 V Nr katalogowy	Cena EUR
CRN 5-2	0,37	96 51 72 39	697,86	96 48 50 23	755,91
CRN 5-3	0,55	96 51 72 40	728,89	96 51 71 82	786,94
CRN 5-4	0,55	96 51 72 41	783,23	96 51 71 83	841,28
CRN 5-5	0,75	96 51 72 42	849,89	96 51 71 84	907,94
CRN 5-6	1,1	96 51 72 43	864,40	96 51 71 85	922,45
CRN 5-7	1,1	96 51 72 44	899,82	96 51 71 86	957,87
CRN 5-8	1,1	96 51 72 45	933,25	96 51 71 87	991,30
CRN 5-9	1,5	96 51 72 46	1 087,27	96 51 71 88	1 145,32
CRN 5-10	1,5	96 49 29 85	1 120,70	96 51 71 89	1 178,75
CRN 5-11	2,2	96 51 34 82	1 230,68	96 51 41 98	1 288,73
CRN 5-12	2,2	96 51 34 83	1 264,27	96 51 41 99	1 322,32
CRN 5-13	2,2	96 51 34 84	1 297,49	96 51 42 00	1 355,54
CRN 5-14	2,2	96 51 34 85	1 330,92	96 51 42 01	1 388,97
CRN 5-15	2,2	96 51 34 86	1 364,33	96 51 42 02	1 422,38
CRN 5-16	2,2	96 51 34 87	1 397,56	96 51 42 03	1 455,61
CRN 5-18	3,0	96 51 34 88	1 556,01	96 51 42 05	1 614,06
CRN 5-20	3,0	96 51 34 89	1 622,84	96 51 42 06	1 680,89
CRN 5-22	4,0	96 51 34 90	1 679,02	96 51 42 07	1 737,07
CRN 5-24	4,0	96 51 34 91	1 745,68	96 51 42 08	1 803,73
CRN 5-26	4,0	96 51 34 92	1 812,31	96 51 42 09	1 870,36
CRN 5-29	4,0	96 51 34 93	1 914,21	96 51 42 20	1 972,26
CRN 5-32	5,5	96 51 34 94	2 180,81	96 51 42 21	2 238,86
CRN 5-36	5,5	96 51 34 95	2 315,93	96 51 42 22	2 373,98

CRN 10, uszczelnienie wału HQQE

Grupa rabatowa G2

Typ	Moc silnika P ₂ [kW]	PJE 3x220-230 / 380-415 V lub 3x380-415 V Nr katalogowy	Cena EUR	DIN-kołnierz 3x220-230 / 380-415 V lub 3x380-415 V Nr katalogowy	Cena EUR
CRN 10-1	0,37	96 50 10 40	972,11	96 50 10 56	1 039,25
CRN 10-2	0,75	96 50 10 41	1 039,55	96 50 10 57	1 106,69
CRN 10-3	1,1	96 50 10 42	1 187,86	96 50 10 58	1 255,00
CRN 10-4	1,5	96 50 10 43	1 281,01	96 50 10 59	1 348,15
CRN 10-5	2,2	96 50 12 76	1 398,92	96 50 12 89	1 466,06
CRN 10-6	2,2	96 50 12 77	1 492,07	96 50 12 90	1 559,21
CRN 10-7	3,0	96 50 12 78	1 603,85	96 50 12 91	1 670,99
CRN 10-8	3,0	96 50 12 79	1 688,62	96 50 12 92	1 755,76
CRN 10-9	3,0	96 50 12 80	1 781,96	96 50 12 93	1 849,10
CRN 10-10	4,0	96 50 12 81	2 016,32	96 50 12 94	2 083,46
CRN 10-12	4,0	96 50 12 82	2 175,05	96 50 12 95	2 242,19
CRN 10-14	5,5	96 50 12 83	2 535,91	96 50 12 96	2 603,05
CRN 10-16	5,5	96 50 12 84	2 692,78	96 50 12 97	2 759,92
CRN 10-18	7,5	96 50 12 85	2 927,14	96 50 12 98	2 994,28
CRN 10-20	7,5	96 50 12 86	3 087,74	96 50 12 99	3 154,88
CRN 10-22	7,5	96 50 12 87	3 242,00	96 50 13 00	3 309,14

Pompy z silnikami 1-fazowymi na zapytanie

Pompy z przyłączem CLAMP na zapytanie

Dane techniczne - patrz Katalog pomp

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.
Zmiany techniczne zastrzeżone.

Pionowe pompy wielostopniowe, przyłącza w jednej osi (in-line), złącze PJE = 2", kołnierz DN 50, PN 16 lub PN 25 DIN 2434, do wody zimnej i ciepłej, z silnikiem elektrycznym 3 x 220-240/380-415 V (do 1,5 kW) lub 3 x 380-415 V (od 2,2 kW), 50 Hz, 2900 min⁻¹, IP 55, od 3 kW z termistorami PTC. Klasa sprawności silnika IE3. Wszystkie elementy stykające się z cieczą tłoczoną ciecżą są ze stali nierdzewnej 1.4401. Przyłącza - patrz "Osprzęt" str. 103, zamawiać odrębnie.

CRN 15, uszczelnienie wału HQQE

Grupa rabatowa G2

Typ	Moc silnika P ₂ [kW]	PJE 3x220-230 / 380-415 V lub 3x380-415 V Nr katalogowy	Cena EUR	DIN-kołnierz 3x220-230 / 380-415 V lub 3x380-415 V Nr katalogowy	Cena EUR
CRN 15- 1	1,1	96 50 17 56	1 248,77	96 50 17 69	1 331,41
CRN 15- 2	2,2	96 50 19 47	1 494,68	96 50 19 59	1 577,32
CRN 15- 3	3,0	96 50 19 48	1 713,96	96 50 19 60	1 796,60
CRN 15- 4	4,0	96 50 19 49	1 984,84	96 50 19 61	2 067,48
CRN 15- 5	4,0	96 50 19 50	2 095,13	96 50 19 62	2 177,77
CRN 15- 6	5,5	96 50 19 51	2 488,23	96 50 19 63	2 570,87
CRN 15- 7	5,5	96 50 19 52	2 601,31	96 50 19 64	2 683,94
CRN 15- 8	7,5	96 50 19 53	3 018,80	96 50 19 65	3 101,44
CRN 15- 9	7,5	96 50 19 54	3 131,71	96 50 19 66	3 214,35
CRN 15-10	11,0	96 50 19 55	3 639,74	96 50 19 67	3 722,38
CRN 15-12	11,0	96 50 19 56	3 865,36	96 50 19 68	3 947,99
CRN 15-14	11,0	96 50 19 57	4 087,04	96 50 19 69	4 169,68
CRN 15-17	15,0	96 50 19 58	5 231,68	96 50 19 70	5 314,32

CRN 20, uszczelnienie wału HQQE

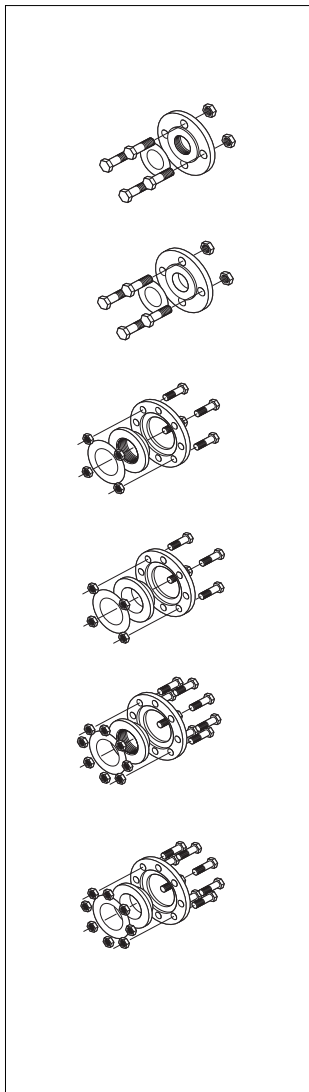
Grupa rabatowa G2

Typ	Moc silnika P ₂ [kW]	PJE 3x220-230 / 380-415 V lub 3x380-415 V Nr katalogowy	Cena EUR	DIN-kołnierz 3x220-230 / 380-415 V lub 3x380-415 V Nr katalogowy	Cena EUR
CRN 20- 1	1,1	96 50 03 81	1 273,75	96 50 03 93	1 356,39
CRN 20- 2	2,2	96 50 05 58	1 524,58	96 50 05 69	1 577,62
CRN 20- 3	4,0	96 50 05 59	2 137,03	96 50 05 70	2 178,65
CRN 20- 4	5,5	96 50 05 60	2 537,98	96 50 05 71	2 572,12
CRN 20- 5	5,5	96 50 05 61	2 603,82	96 50 05 72	2 685,31
CRN 20- 6	7,5	96 50 05 62	3 021,72	96 50 05 73	3 103,21
CRN 20- 7	7,5	96 50 05 63	3 194,33	96 50 05 74	3 216,22
CRN 20- 8	11,0	96 50 05 64	3 942,67	96 50 05 75	4 025,30
CRN 20-10	11,0	96 50 05 65	4 091,00	96 50 05 76	4 251,44
CRN 20-12	15,0	96 50 05 66	5 015,19	96 50 05 77	5 096,68
CRN 20-14	15,0	96 50 05 67	5 336,30	96 50 05 78	5 318,22
CRN 20-17	18,5	96 50 05 68	6 336,04	96 50 05 79	6 418,67

Pompy z silnikami 1-fazowymi na zapytanie

Pompy z przyłączem CLAMP na zapytanie

Dane techniczne - patrz Katalog pomp



Kołnierze DIN

Grupa rabatowa P1

Wielkość konstrukcyjna	Przyłącze	Średnica nominalna	Ciśnienie nominalne [bar]	Nr katalogowy	Cena EUR szt.
CR(E) 1/3/5	gwint wewnętrzny	Rp 1	16	00 40 99 01	23,55
	spawane	DN 25	25	00 40 99 02	22,59
CR(E) 1/3/5	gwint wewnętrzny	Rp 1½	16	00 41 99 01	30,24
	spawane	DN 32	25	00 41 99 02	30,24
CR(E) 10	gwint wewnętrzny	Rp 1½	16	00 42 99 02	36,94
	gwint wewnętrzny	Rp 2	16	00 42 99 04	36,94
	spawane	DN 40	25	00 42 99 01	40,31
	spawane	DN 50	40	00 42 99 03	57,11
CR(E) 15/20	gwint wewnętrzny	Rp 2	16	00 33 99 03	43,66
	gwint wewnętrzny	Rp 2½	16	00 33 99 04	29,34
	spawane	DN 50	25	00 33 99 01	53,71
CR(E) 32	gwint wewnętrzny	Rp 2½	16	00 34 99 02	30,24
	gwint wewnętrzny	Rp 3	16	00 34 99 01	28,94
	spawane	DN 65	16	00 34 99 04	30,24
	spawane	DN 65	40	00 34 99 05	63,81
CR(E) 45	gwint wewnętrzny	Rp 3	16	00 35 05 40	36,94
	spawane	DN 80	16	00 35 05 41	36,94
	spawane	DN 80	40	00 35 05 42	63,81
CR(E) 64	gwint wewnętrzny	Rp 4	16	00 36 99 01	43,66
	spawane	DN 100	16	00 36 99 02	77,70
	spawane	DN 100	25	00 36 99 05	50,39
CR(E) 95	spawane	DN 100	25/40		n.z.
CR(E) 125/155	spawane	DN 150	16/25/40		n.z.

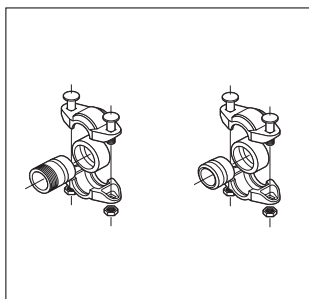
Podane ceny dotyczą zawsze jednego złącza – dla pompy potrzebne są dwie sztuki.

Kołnierze DIN ze stali nierdzewnej

Grupa rabatowa P1

Wielkość konstrukcyjna	Przyłącze	Średnica nominalna	Ciśnienie nominalne [bar]	Nr katalogowy	Cena EUR szt.
CRN(E) 1/3/5	gwint wewnętrzny	Rp 1	16	00 40 52 84	117,55
	spawane	DN 25	25	00 40 52 85	117,55
CRN(E) 10	gwint wewnętrzny	Rp 1½	16	00 41 53 04	117,61
	spawane	DN 32	25	00 41 53 05	151,18
CR(E) 10	gwint wewnętrzny	Rp 1½	16	00 42 52 45	117,55
	spawane	DN 40	25	00 42 52 46	134,32
CRN(E) 15/20	gwint wewnętrzny	RP 2	16	00 33 52 54	134,32
	spawane	DN 50	25	00 33 52 55	134,32

Podane ceny dotyczą zawsze jednego złącza – dla pompy potrzebne są dwie sztuki.



Złącza PJE Victualic

Grupa rabatowa P1

Wielkość konstrukcyjna	Przyłącze	Średnica nominalna	Ciśnienie nominalne [bar]	Materiał uszczelnień	Nr katalogowy	Cena EUR szt.
CRN(E) 1/3/5	gwint zewnętrzny	R 1½	80	EPDM	00 41 99 11	33,61
				VITON	00 41 99 05	83,98
	spawane	DN 32	80	EPDM	00 41 99 12	33,61
				VITON	00 41 99 04	83,98
CRN(E) 10/15/20	gwint zewnętrzny	Rp 2	70	EPDM	00 33 99 11	33,61
				VITON	00 33 99 18	83,98
	spawane	DN 50	70	EPDM	00 33 99 10	33,61
				VITON	00 33 99 17	83,98

Podane ceny dotyczą zawsze jednego złącza – dla pompy potrzebne są dwie sztuki.

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.
Zmiany techniczne zastrzeżone.

Poziome pompy wirowe

CM | CME



GRUNDFOS
iSOLUTIONS

be
think
innovate

GRUNDFOS 

Poziome pompy wielostopniowe z wlotem osiowym. Uszczelnienie wału AQQE/AQQV. Wykonanie materiałowe

CM A - żeliwo szare/ stal nierdzewna 1.4301

CM I - stal nierdzewna 1.4301

CM G - stal nierdzewna 1.4401

CM A 1 x 220 – 240 V (Napięcie zasilania C)

CM A (Żeliwo szare) 3 x 220–240 / 380–415 V (Napięcie zasilania F)

Grupa rabatowa G1

Typ	Moc silnika P ₂ [kW]	Nr katalogowy AQQE	Cena EUR	Nr katalogowy AQQV	Cena EUR	Moc silnika P ₂ [kW]	Nr katalogowy AQQE	Cena EUR	Nr katalogowy AQQV	Cena EUR
CM 1-2	0,30	97 51 65 57	217,73	97 51 65 86	221,51	0,45	97 51 65 58	209,98	97 51 65 87	213,76
CM 1-3	0,30	96 80 70 16	236,82	97 51 65 88	240,60	0,45	97 51 65 59	229,07	97 51 65 89	232,85
CM 1-4	0,50	97 51 65 60	259,50	97 51 65 90	263,28	0,45	97 51 42 57	247,97	96 98 94 72	251,75
CM 1-5	0,50	96 80 70 18	274,05	97 51 65 91	277,83	0,45	97 51 65 61	262,52	97 51 65 92	266,30
CM 1-6	0,50	97 51 65 62	290,87	97 51 65 93	294,65	0,45	97 51 65 63	279,34	96 80 68 00	283,12
CM 1-7	0,50	96 80 70 20	326,59	97 51 65 94	330,37	0,65	97 51 65 64	315,06	97 51 65 95	318,84
CM 1-8	0,67	96 80 70 21	349,65	97 51 65 96	353,43	0,65	96 96 75 04	334,15	96 80 68 01	337,93
CM 3-2	0,30	96 80 70 22	223,78	97 51 65 97	227,56	0,45	96 97 46 93	216,03	97 51 65 98	219,81
CM 3-3	0,50	96 80 70 23	246,65	96 97 68 36	250,43	0,45	96 97 46 92	235,12	97 51 65 99	238,90
CM 3-4	0,50	97 51 65 65	265,55	97 51 66 00	269,33	0,45	96 80 70 26	254,02	97 51 66 01	257,80
CM 3-5	0,50	96 80 70 24	282,56	96 97 68 35	286,34	0,65	97 51 65 66	271,03	97 51 66 02	274,81
CM 3-6	0,67	96 80 70 25	315,82	97 51 66 03	319,60	0,65	96 80 70 27	300,32	97 51 66 04	304,10
CM 3-7	0,90	97 51 65 67	390,85	97 51 66 05	394,63	1,1	98 85 37 66	367,79	99 03 37 06	371,57
CM 3-8	0,90	97 51 65 69	458,33	97 51 66 07	462,11	1,1	98 97 94 30	435,27	98 67 35 77	439,05
CM 5-2	0,50	96 80 70 29	242,49	97 51 66 09	246,27	0,45	96 80 70 31	230,96	97 51 66 10	234,74
CM 5-3	0,50	96 80 70 30	259,50	97 51 66 11	263,28	0,65	96 80 70 32	247,97	97 51 66 12	251,75
CM 5-4	0,67	97 51 65 70	282,18	97 51 66 13	285,96	1,1	98 81 16 98	266,68	98 91 51 93	270,46
CM 5-5	0,90	97 51 65 71	388,96	97 51 30 42	392,74	1,20	98 90 99 07	365,90	98 84 80 73	369,68
CM 5-6	1,30	97 51 65 72	535,06	97 51 66 16	538,84	1,5	98 60 82 52	382,73	98 61 33 54	386,51
CM 5-7	1,30	97 51 65 73	621,05	97 51 66 18	624,83	1,5	98 67 76 72	468,72	99 06 34 46	472,50
CM 5-8	1,30	97 51 65 75	650,73	97 51 66 20	654,51	2,2	98 81 66 09	498,39	99 20 38 71	502,17
CM 10-1	0,67	97 51 65 76	361,37	97 51 66 21	369,12	0,65	97 51 65 77	345,87	97 51 66 22	353,62
CM 10-2	1,30	96 94 33 44	529,77	97 51 66 23	537,52	1,5	98 77 15 64	377,43	98 91 46 38	385,18
CM 10-3	1,70	97 51 65 78	724,25	96 94 33 55	732,00	2,20	98 80 34 14	558,50	98 85 69 51	566,24
CM 10-4						3,00	98 73 00 17	735,59	98 89 67 71	743,34
CM 10-5						3,00	98 86 15 27	866,19	99 00 20 24	873,94
CM 15-1	1,30	97 51 65 79	875,45	97 51 66 25	883,20	1,1	99 08 74 93	723,11	99 10 76 83	730,86
CM 15-2	1,70	97 51 65 81	998,30	97 51 66 27	1 006,05	2,20	99 08 02 00	832,55	99 16 32 76	840,29
CM 15-3						4,00	98 71 52 76	962,96	99 20 38 97	998,87
CM 15-4						5,5	98 77 70 58	1 011,53	98 70 48 21	1 019,28
CM 25-1	1,70	97 51 65 83	943,49	97 51 66 31	951,24	2,20	98 66 78 53	777,74	99 20 38 99	808,27
CM 25-2						4,00	98 97 93 68	984,12	99 02 91 96	991,87
CM 25-3						5,50	98 66 78 51	1 213,95	99 19 44 55	1 257,14
CM 25-4						7,50	99 20 52 59	1 477,22	99 20 52 62	1 484,97

Dane techniczne i inne uszczelnienia wału patrz katalog pomp

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT. Zmiany techniczne zastrzeżone.

Poziome pompy wielostopniowe z wlotem osiowym. Uszczelnienie wału AQQE/AQQV. Wykonanie materiałowe

CM A - żeliwo szare/ stal nierdzewna 1.4301

CM I - stal nierdzewna 1.4301

CM G - stal nierdzewna 1.4401

CM I (1.4301) 1 x 220–240 V (Napięcie zasilania C)

CM I (1.4301) 3 x 220–240 / 380–415 V (Napięcie zasilania F)

Grupa rabatowa G1

Typ	Moc silnika P ₂ [kW]	Nr katalogowy AQQE	Cena EUR	Nr katalogowy AQQV	Cena EUR	Moc silnika P ₂ [kW]	Nr katalogowy AQQE	Cena EUR	Nr katalogowy AQQV	Cena EUR
CM 1-2	0,30	97 51 41 62	336,61	97 51 63 81	346,25	0,45	97 51 44 13	328,86	97 51 63 82	338,50
CM 1-3	0,30	97 51 44 39	368,36	97 51 63 83	378,00	0,45	97 51 51 09	360,61	97 51 63 84	370,25
CM 1-4	0,50	97 51 49 99	397,85	97 51 63 85	407,48	0,45	97 51 51 21	386,32	97 51 63 86	395,96
CM 1-5	0,50	97 51 50 00	425,44	97 51 63 87	435,08	0,45	96 80 70 14	413,91	97 51 63 88	423,55
CM 1-6	0,50	97 51 50 21	431,87	97 51 63 89	441,50	0,45	97 51 51 22	420,34	97 51 63 90	429,98
CM 1-7	0,50	97 51 50 23	487,05	97 51 63 91	496,69	0,65	97 51 51 23	475,52	97 51 63 92	485,16
CM 1-8	0,67	97 51 50 24	501,61	97 51 63 93	511,25	0,65	96 97 69 02	486,11	97 51 63 94	495,75
CM 1-9	0,67	97 64 43 31	510,11	97 64 46 82	519,75	0,65	97 64 43 32	494,61	97 64 46 83	504,25
CM 1-10	0,67	97 64 43 34	522,77	97 64 46 84	532,41	1,10	98 66 27 72	507,28	99 07 95 28	516,92
CM 1-11	0,90	97 64 43 35	568,70	97 64 46 86	578,34	1,10	98 69 46 31	545,64	99 07 95 29	555,28
CM 1-12	0,90	97 64 43 36	609,15	97 64 46 89	618,79	1,10	98 69 46 32	586,09	99 20 39 04	595,73
CM 1-13	0,90	97 57 78 32	636,93	97 64 47 22	646,57	1,10	98 69 46 33	613,87	99 20 39 05	623,51
CM 1-14	1,70	97 64 43 37	868,27	97 64 47 25	877,91	1,10	98 69 46 34	715,93	99 20 39 07	725,57
CM 3-2	0,30	96 96 10 11	349,08	96 96 11 24	358,72	0,45	96 96 10 23	341,33	96 96 10 24	350,97
CM 3-3	0,50	96 96 10 25	376,68	96 96 10 30	386,32	0,45	96 96 10 26	365,15	96 96 10 31	374,79
CM 3-4	0,50	96 96 10 45	402,00	96 96 10 48	411,64	0,45	96 96 10 47	390,47	96 96 10 49	400,11
CM 3-5	0,50	96 96 10 51	431,87	96 96 10 53	441,50	0,65	96 96 10 52	420,34	96 98 40 43	429,98
CM 3-6	0,67	97 51 50 32	482,52	97 51 63 95	492,16	0,65	97 51 51 26	467,02	97 50 67 34	476,66
CM 3-7	0,90	97 51 50 33	521,83	97 51 63 96	531,47	1,10	98 66 27 25	498,77	98 89 29 22	508,41
CM 3-8	0,90	97 51 50 34	556,04	97 51 63 98	565,68	1,1	98 72 52 25	532,98	98 80 34 09	542,62
CM 3-9	1,30	97 56 93 13	717,26	97 64 47 27	726,89	1,1	99 08 02 01	564,92	99 20 39 10	574,56
CM 3-10	1,30	97 64 43 39	759,59	97 64 47 41	769,23	1,5	99 05 98 02	607,26	98 98 13 08	616,90
CM 3-11	1,30	97 62 07 38	838,40	97 64 47 43	848,04	1,1	98 69 46 35	686,07	98 80 34 10	695,71
CM 3-12	1,30	97 64 43 40	862,03	97 64 47 44	871,67	1,1	99 08 02 02	709,70	99 20 39 14	719,33
CM 3-13	1,30	97 62 11 72	874,50	97 64 47 45	884,14	2,2	98 69 46 37	722,17	99 14 81 53	731,81
CM 3-14	1,70	97 64 43 52	902,85	97 64 47 46	912,49	2,20	98 69 46 38	737,10	99 11 14 64	746,74
CM 5-2	0,50	97 51 50 42	346,63	97 51 63 99	356,27	0,45	96 96 10 54	335,10	96 96 10 56	344,74
CM 5-3	0,50	97 51 50 44	402,00	96 96 10 63	411,64	0,65	96 96 10 57	390,47	96 96 10 64	400,11
CM 5-4	0,67	96 96 10 65	482,52	96 96 10 95	492,16	1,10	98 79 85 10	467,02	98 96 39 84	476,66
CM 5-5	0,90	96 96 10 97	532,41	96 96 11 01	542,05	1,10	98 72 53 13	509,36	98 80 36 44	518,99
CM 5-6	1,30	97 50 77 49	702,14	97 50 51 80	711,77	1,50	98 66 41 88	549,80	99 02 00 61	559,44
CM 5-7	1,30	97 51 50 47	774,71	97 51 64 00	784,35	1,50	98 72 52 28	622,38	98 80 36 48	632,02
CM 5-8	1,30	97 51 50 48	791,53	97 51 64 02	801,17	2,20	98 71 79 44	639,20	98 80 34 42	648,84
CM 5-9	1,70	97 64 43 53	890,00	97 64 47 56	899,64	2,20	98 89 63 43	724,25	98 90 77 98	733,89
CM 5-10	1,70	97 62 11 73	915,71	97 64 47 58	925,34	2,20	99 05 98 03	749,95	99 09 42 75	759,59
CM 5-11	1,70	97 62 07 39	966,74	97 64 47 60	976,37	2,20	99 08 02 04	800,98	99 09 74 87	810,62
CM 5-12						3,00	98 69 46 40	956,34	98 90 93 56	965,98
CM 5-13						3,00	98 69 46 41	988,28	99 07 73 41	997,92
CM 10-1	0,67	97 51 50 62	509,36	97 51 64 03	528,63	0,65	97 51 51 33	493,86	97 51 64 04	513,14
CM 10-2	1,30	96 94 60 04	681,91	96 94 59 99	701,19	1,50	98 71 93 94	529,58	98 87 49 27	548,86
CM 10-3	1,70	96 94 60 05	833,87	96 94 60 00	853,15	2,20	98 69 36 06	668,12	98 79 78 32	687,39
CM 10-4						3,00	98 77 70 53	912,68	99 02 00 55	931,96
CM 10-5						5,50	98 97 92 99	987,34	99 20 02 40	1 004,82
CM 10-6						4,00	99 05 70 80	1 006,05	98 90 93 57	1 025,33
CM 10-7						5,50	98 69 46 42	1 087,13	99 11 14 71	1 106,41
CM 10-8						5,50	98 69 46 43	1 295,60	99 11 14 86	1 314,87
CM 15-1	1,30	97 51 50 64	962,96	97 51 64 05	982,23	1,10	99 08 74 95	810,62	99 20 39 19	853,97
CM 15-2	1,70	97 51 50 63	1 093,55	97 51 64 07	1 112,83	2,20	99 08 02 05	927,80	99 11 14 88	947,08
CM 15-3						4,00	98 66 97 26	1 068,23	n.z.	1 087,51
CM 15-4						5,50	98 95 84 51	1 197,69	98 95 84 72	1 216,97
CM 25-1	1,70	97 51 50 65	1 055,19	97 51 64 11	1 074,47	2,20	98 97 93 67	889,43	99 02 00 76	908,71
CM 25-2						4,00	98 69 36 04	1 240,22	98 67 07 51	1 259,50
CM 25-3						5,50	98 93 53 49	1 533,92	99 02 47 80	1 553,20
CM 25-4						7,40	99 20 52 60	1 830,10	99 20 52 73	1 849,93

Dane techniczne i inne uszczelnienia wału patrz katalog pomp

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.

Zmiany techniczne zastrzeżone.

Poziome pompy wielostopniowe z wlotem osiowym. Uszczelnienie wału AQQE/AQQV. Wykonanie materiałowe

CM A - żeliwo szare/ stal nierdzewna 1.4301

CM I - stal nierdzewna 1.4301

CM G - stal nierdzewna 1.4401

CM G (1.4401) 1 x 220 – 240 V (Napięcie zasilania C)

**CM G (1.4401) 3 x 220-240 / 380–415 V
(Napięcie zasilania F)**

Grupa rabatowa G1

Typ	Moc silnika P ₂ [kW]	Nr katalogowy AQQE	Cena EUR	Nr katalogowy AQQV	Cena EUR	Moc silnika P ₂ [kW]	Nr katalogowy AQQE	Cena EUR	Nr katalogowy AQQV	Cena EUR
CM 1-2	0,30	97 51 66 35	422,79	97 51 66 70	432,43	0,45	97 50 95 82	415,04	97 51 66 71	424,68
CM 1-3	0,30	97 51 66 36	468,34	97 51 66 72	477,98	0,45	97 51 66 37	460,59	97 51 66 73	470,23
CM 1-4	0,50	97 51 66 38	500,09	97 51 66 74	509,73	0,45	97 51 66 39	488,57	97 51 66 75	498,20
CM 1-5	0,50	97 51 66 40	530,52	97 51 66 76	540,16	0,45	97 51 66 41	518,99	97 51 66 77	528,63
CM 1-6	0,50	97 51 66 42	543,75	97 51 66 78	553,39	0,45	97 51 66 43	532,22	97 51 66 79	541,86
CM 1-7	0,50	97 51 66 44	588,92	97 51 66 80	598,56	0,65	97 51 66 45	577,40	97 51 66 81	587,03
CM 1-8	0,67	97 51 66 46	632,02	97 51 66 82	641,66	0,65	97 51 66 47	616,52	97 51 66 83	626,16
CM 1-9	0,67	97 51 50 25	642,98	97 51 66 84	652,62	0,65	97 51 51 24	627,48	96 80 67 82	637,12
CM 1-10	0,67	97 51 50 26	660,18	97 51 66 86	669,82	1,10	98 97 93 14	644,68	99 18 30 70	654,32
CM 1-11	0,90	96 93 54 21	715,55	97 51 66 88	725,19	1,10	98 97 93 15	692,50	99 20 38 96	702,14
CM 1-12	0,90	96 93 54 23	767,72	97 51 66 90	777,36	1,10	98 97 93 17	744,66	99 13 96 09	754,30
CM 1-13	0,90	96 93 54 25	802,31	97 51 66 91	811,94	1,10	98 68 00 17	779,25	98 96 20 58	788,89
CM 1-14	1,70	96 93 54 27	1 061,61	97 51 66 93	1 071,25	1,10	98 97 93 19	909,28	99 20 39 00	918,92
CM 3-2	0,30	96 80 68 80	440,18	96 80 68 42	449,82	0,45	96 80 68 70	432,43	96 80 68 21	442,07
CM 3-3	0,50	96 80 68 65	474,39	96 80 68 79	484,03	0,45	96 80 68 71	462,86	96 80 68 23	472,50
CM 3-4	0,50	96 80 68 89	506,71	96 80 68 64	516,35	0,45	96 80 68 84	495,18	96 80 68 22	504,82
CM 3-5	0,50	96 80 68 82	545,83	96 80 68 43	555,47	0,65	96 80 68 68	534,30	96 80 68 28	543,94
CM 3-6	0,67	97 51 66 48	595,16	97 51 66 94	604,80	0,65	97 51 66 49	579,66	96 80 68 45	589,30
CM 3-7	0,90	97 51 66 50	628,80	97 51 66 95	638,44	1,10	98 97 94 27	605,75	99 20 39 02	615,38
CM 3-8	0,90	97 51 66 52	687,20	97 51 66 97	696,84	1,10	98 97 94 42	664,15	99 20 39 06	673,79
CM 3-9	1,30	97 51 50 35	868,64	96 80 68 44	878,28	1,10	99 13 14 00	716,31	99 20 39 08	725,95
CM 3-10	1,30	97 51 50 36	922,89	97 51 67 00	932,53	1,50	98 97 94 06	770,55	99 20 39 09	780,19
CM 3-11	1,30	96 93 54 47	1 022,49	97 51 67 02	1 032,13	1,50	98 97 94 07	870,16	99 20 39 13	879,80
CM 3-12	1,30	96 93 54 49	1 053,11	97 51 67 04	1 062,75	1,50	99 09 38 25	900,77	99 20 39 17	910,41
CM 3-13	1,30	96 93 54 51	1 070,31	97 51 67 05	1 079,95	2,20	98 97 94 11	917,97	99 20 39 18	927,61
CM 3-14	1,70	96 93 54 53	1 100,93	97 51 67 07	1 110,56	2,20	98 97 94 19	935,17	99 11 14 65	944,81
CM 5-2	0,50	97 51 66 54	450,39	97 51 67 09	460,03	0,45	96 80 68 74	438,86	96 80 68 27	448,50
CM 5-3	0,50	97 51 66 55	530,52	96 80 68 86	540,16	0,65	96 80 68 73	518,99	96 80 68 24	528,63
CM 5-4	0,67	96 80 68 93	569,46	96 80 68 49	579,10	1,10	98 97 64 37	553,96	98 66 80 41	563,60
CM 5-5	0,90	96 80 68 81	663,58	96 80 68 54	673,22	1,20	98 96 07 34	640,52	99 05 13 18	650,16
CM 5-6	1,30	97 51 66 56	849,18	97 51 67 11	858,82	1,20	98 94 59 87	696,84	98 80 20 30	706,48
CM 5-7	1,30	97 51 66 57	942,35	97 51 67 12	951,99	1,50	98 66 88 61	790,02	98 87 03 18	799,66
CM 5-8	1,30	97 51 66 58	963,90	96 80 68 55	973,54	2,20	98 97 94 85	811,57	98 87 03 19	821,21
CM 5-9	1,70	97 51 50 50	1 085,99	97 51 67 14	1 095,63	2,20	98 97 94 88	920,24	99 20 39 21	929,88
CM 5-10	1,70	97 51 50 61	1 118,31	97 51 67 16	1 127,95	2,20	98 97 94 45	952,56	99 20 39 23	962,20
CM 5-11	1,70	96 93 54 75	1 183,71	97 51 67 18	1 193,35	2,20	99 13 14 02	1 017,95	99 11 14 67	1 027,59
CM 5-12						3,00	98 97 94 48	1 214,70	99 20 39 24	1 224,34
CM 5-13						3,00	98 97 94 49	1 256,09	99 11 14 68	1 265,73
CM 10-1	0,67	97 51 66 60	609,34	97 51 67 20	628,61	0,65	96 94 31 83	593,84	96 80 69 82	613,12
CM 10-2	1,30	96 94 32 17	837,08	96 94 32 32	856,36	1,50	98 66 51 64	684,75	98 79 48 86	704,03
CM 10-3	1,70	96 94 32 50	1 024,00	96 80 69 81	1 043,28	2,20	98 66 41 85	858,25	98 84 71 93	877,53
CM 10-4						3,00	98 94 60 33	1 218,81	98 66 63 97	1 148,36
CM 10-5						3,00	98 91 73 10	1 189,94	99 20 39 27	1 256,94
CM 10-6						4,00	98 97 93 00	1 276,51	99 20 39 28	1 346,96
CM 10-7						5,50	99 08 47 70	n.z.	99 11 14 85	1 399,73
CM 10-8						5,50	99 08 47 85	n.z.	98 94 72 35	1 664,33
CM 15-1	1,20	97 51 66 61	1 140,80	97 51 67 23	1 160,08	1,10	99 13 14 55	988,47	99 20 39 29	1 017,14
CM 15-2	1,70	97 51 66 62	1 296,92	97 51 67 25	1 316,20	2,20	99 13 14 56	1 131,17	99 11 14 92	1 150,44
CM 15-3						4,00	98 97 93 47	1 306,94	98 84 71 94	1 326,21
CM 15-4						5,50	98 97 93 61	1 493,10	98 84 71 95	1 512,38
CM 25-1	1,70	97 51 66 66	1 223,40	97 51 67 28	1 242,68	2,20	98 68 74 77	1 057,64	99 20 39 31	1 088,33
CM 25-2						4,00	98 88 01 98	1 477,98	99 20 39 32	1 540,69
CM 25-3						5,80	98 83 89 15	1 829,33	99 20 39 44	1 902,26
CM 25-4						7,40	99 20 52 61	2 181,15	99 20 52 74	2 200,99

Dane techniczne i inne uszczelnienia wału patrz katalog pomp

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.

Zmiany techniczne zastrzeżone.

Poziome pompy wielostopniowe z wlotem osiowym i silnikami ze zintegrowaną przetwornicą częstotliwości.

Uszczelnienie wału AQQE/AQQV. Wykonanie materiałowe

CM A - żeliwo szare/ stal nierdzewna 1.4301

CM I - stal nierdzewna 1.4301

CM G - stal nierdzewna 1.4401

CME A (Żeliwo szare) 1 x 200– 240 V 50/60 Hz (Napięcie zasilania U)

CME A (Żeliwo szare) 3x380-500 (lub 480) V 50/60 Hz (Napięcie zasilania S lub L)

Typ	Moc silnika P ₂ [kW]	Nr katalogowy AQQE	Cena EUR	Nr katalogowy AQQV	Cena EUR	Grupa rabatowa G1				
						Moc silnika P ₂ [kW]	Nr katalogowy AQQE	Cena EUR	Nr katalogowy AQQV	Cena EUR
CME 1-2	0,55	98 39 47 55	760,40	98 39 47 56	764,05					
CME 1-3	0,55	98 39 47 64	780,68	98 39 47 66	784,33					
CME 1-4	0,55	98 39 47 74	825,80	98 39 47 75	829,46					
CME 1-5	1,10	98 39 49 40	877,69	98 39 49 52	881,34					
CME 3-2	0,55	98 39 47 84	766,24	98 39 47 85	769,90					
CME 3-3	1,10	98 39 49 76	835,12	98 39 49 77	838,78					
CME 3-4	1,10	98 39 49 85	863,44	98 39 49 87	867,09					
CME 3-5	1,10	98 39 49 97	957,17	98 39 49 98	960,82					
CME 5-2	1,10	98 39 50 06	812,83	98 39 50 07	816,49					
CME 5-3	1,10	98 39 50 19	853,39	98 39 50 20	857,05					
CME 5-4						1,50	98 39 53 70	1 259,53	98 39 53 71	1 263,19
CME 5-5						2,20	98 39 67 16	1 581,45	98 39 67 17	1 585,11
CME 10-1	1,10	98 39 49 28	937,98	98394925	945,47					
CME 10-2						2,20	98 39 62 35	1 495,03	98 39 61 56	1 502,52
CME 10-3						4,00	99 07 77 58	2 109,82	99 15 76 06	2 117,31
CME 15-1						2,20	98 39 65 33	1 784,43	98 39 63 79	1 791,92
CME 15-2						4,00	99 07 77 61	2 272,79	99 15 76 11	2 280,28
CME 15-3						7,50	99 07 77 63	2 994,09	99 15 76 31	3 001,58
CME 25-1						3,00	99 07 77 65	2 148,73	99 15 76 33	2 156,23
CME 25-2						7,50	99 07 77 67	3 095,85	99 15 76 35	3 103,34

Dane techniczne i inne uszczelnienia wału patrz katalog pomp

Poziome pompy wielostopniowe z wlotem osiowym i silnikami ze zintegrowaną przetwornicą częstotliwości.

Uszczelnienie wału AQQE/AQQV. Wykonanie materiałowe

CM A - żeliwo szare/ stal nierdzewna 1.4301

CM I - stal nierdzewna 1.4301

CM G - stal nierdzewna 1.4401

CME I (1.4301) 1 x 200 – 240 V 50/60 Hz (Napięcie zasilania U)

CME I (1.4301) 3x380-500 (lub 480) V 50/60 Hz (Napięcie zasilania S lub L)

Grupa rabatowa G1

Typ	Moc silnika P ₂ [kW]	Nr katalogowy AQQE	Cena EUR	Nr katalogowy AQQV	Cena EUR	Moc silnika P ₂ [kW]	Nr katalogowy AQQE	Cena EUR	Nr katalogowy AQQV	Cena EUR
CME 1-2	0,55	98 39 47 50	875,50	98 39 47 51	884,82					
CME 1-3	0,55	98 39 47 60	898,15	98 39 47 61	907,47					
CME 1-4	0,55	98 39 47 70	929,03	98 39 47 71	938,35					
CME 1-5	1,10	98 39 49 37	977,08	98 39 49 38	986,40					
CME 1-6	1,10	98 39 49 57	1 018,37	98 39 49 58	1 027,69					
CME 1-7	1,10	98 39 49 63	1 049,43	98 39 49 64	1 058,75					
CME 1-8	1,10	98 39 49 67	1 096,75	98 39 49 68	1 106,07					
CME 1-9						1,50	98 39 53 54	1 425,97	98 42 81 59	1433,69
CME 3-2	0,55	98 39 47 80	875,50	98 39 47 81	884,82					
CME 3-3	1,10	98 39 49 72	942,55	98 39 49 73	951,87					
CME 3-4	1,10	98 39 49 81	973,24	98 39 49 82	982,56					
CME 3-5	1,10	98 39 49 93	1 026,41	98 39 49 94	1 035,73					
CME 3-6						1,50	98 39 53 59	1 353,99	98 39 53 60	1 363,31
CME 3-7						1,50	98 39 53 66	1 421,77	98 39 53 67	1 431,09
CME 3-8						2,20	98 39 67 08	1 674,99	98 39 67 07	1 684,31
CME 3-9						2,20	98 39 67 13	1 699,66	98 39 67 11	1 708,98
CME 5-2	1,10	98 39 50 01	930,13	98 39 50 02	939,44					
CME 5-3	1,10	98 39 50 13	971,23	98 39 50 14	980,55					
CME 5-4						1,50	98 39 53 73	1 397,29	98 39 53 74	1 406,61
CME 5-5						2,20	98 39 67 19	1 662,75	98 39 67 20	1 672,07
CME 5-6						2,20	98 39 67 29	1 703,86	98 39 67 30	1 713,18
CME 5-7						3,00	99 07 77 54	1 905,74	99 15 84 51	1 915,06
CME 5-8						3,00	99 07 37 92	2 053,91	99 15 84 94	2 063,23
CME 10-1	1,10	98 39 49 30	1 098,49	98 39 49 31	1 118,32					
CME 10-2						2,20	98 39 62 67	1 661,84	98 39 61 98	1 680,47
CME 10-3						4,00	99 07 77 59	2 287,04	99 15 84 96	2 305,67
CME 10-4						5,50	99 07 77 60	2 608,23	99 15 84 97	2 626,86
CME 10-5						5,50	99 07 38 16	2 680,21	99 15 84 99	2 698,84
CME 15-1						2,20	98 39 65 93	1 873,59	98 39 66 40	1 892,22
CME 15-2						4,00	99 07 77 62	2 498,61	99 15 85 00	2 517,24
CME 15-3						7,50	99 07 77 64	3 180,44	99 15 85 03	3 199,08
CME 25-1						3,00	99 07 77 66	2 342,76	99 15 85 06	2 361,40
CME 25-2						7,50	99 07 77 68	3 431,29	99 15 85 08	3 449,92

Dane techniczne i inne uszczelnienia wału patrz katalog pomp

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.
Zmiany techniczne zastrzeżone.

Poziome pompy wielostopniowe z wlotem osiowym i silnikami ze zintegrowaną przetwornicą częstotliwości.

Uszczelnienie wału AQQE/AQQV. Wykonanie materiałowe

CM A - żeliwo szare/ stal nierdzewna 1.4301

CM I - stal nierdzewna 1.4301

CM G - stal nierdzewna 1.4401

CME G (1.4401) 1 x 200 – 240 V 50/60 Hz (Napięcie zasilania U)

CME G (1.4401) 3x380-500 (lub 480) V 50/60 Hz (Napięcie zasilania S lub L) Grupa rabatowa G1

Typ	Moc silnika P ₂ [kW]	Nr katalogowy	Cena EUR	Nr katalogowy	Cena EUR	Moc silnika P ₂ [kW]	Nr katalogowy	Cena EUR	Nr katalogowy	Cena EUR
CME 1-2	0,55	98 39 47 48	958,99	98 39 47 49	968,31					
CME 1-3	0,55	98 39 47 58	1 005,22	98 39 47 59	1 014,53					
CME 1-4	0,55	98 39 47 68	1 047,05	98 39 47 69	1 056,37					
CME 1-5	1,10	98 39 49 35	1 096,02	98 39 49 36	1 105,34					
CME 1-6	1,10	98 39 49 54	1 117,03	98 39 49 55	1 126,35					
CME 1-7	1,10	98 39 49 60	1 155,28	98 39 49 61	1 165,19					
CME 1-8	1,10	98 39 49 65	1 226,86	98 39 49 66	1 236,78					
CME 1-9						1,50	98 39 53 52	1 553,68	98 39 53 53	1 563,00
CME 3-2	0,55	98 39 47 77	975,98	98 39 47 79	985,30					
CME 3-3	1,10	98 39 49 70	1 041,39	98 39 49 71	1 050,71					
CME 3-4	1,10	98 39 49 79	1 072,81	98 39 49 80	1 082,13					
CME 3-5	1,10	98 39 49 89	1 131,28	98 39 49 90	1 140,50					
CME 3-6						1,50	98 39 53 56	1 461,78	98 39 53 57	1 471,10
CME 3-7						1,50	98 39 53 62	1 575,06	98 39 53 64	1 584,37
CME 3-8						2,20	98 39 67 05	1 843,63	98 39 67 06	1 852,94
CME 3-9						2,20	98 39 67 09	1 875,23	98 39 67 10	1 884,55
CME 5-2	1,10	98 39 50 03	n.z.	98 39 49 99	1 050,71					
CME 5-3	1,10	98 39 50 09	1 093,64	98 39 50 08	1 102,96					
CME 5-4						1,50	98 39 53 75	1 514,03	98 39 53 72	1 523,35
CME 5-5						2,20	98 39 67 21	1 806,17	98 39 67 18	1 815,49
CME 5-6						2,20	98 39 67 25	1 879,43	98 39 67 26	1 888,75
CME 5-7						3,00	99 17 60 57	2 078,77	99 18 07 60	2 106,71
CME 5-8						3,00	99 17 60 58	2 279,47	99 18 08 65	2 295,26
CME 10-1	1,10	98 39 49 32	1 232,51	98 39 49 29	1 252,35					
CME 10-2						2,20	98 39 63 06	1 813,30	98 39 60 24	1 831,93
CME 10-3						4,00	99 17 60 91	2 470,07	99 18 09 77	2 503,17
CME 10-4						5,50	99 17 60 92	2 855,96	99 18 10 61	2 874,60
CME 10-5						5,50	99 17 61 05	2 973,58	99 18 10 75	3 002,31
CME 15-1						2,20	98 39 66 78	2 046,24	98 39 64 14	2 064,88
CME 15-2						4,00	99 17 61 24	2 629,42	99 18 21 49	2 648,05
CME 15-3						7,50	99 17 61 25	3 371,37	99 18 21 59	3 390,91
CME 25-1						3,00	99 17 61 26	2 650,75	99 18 22 07	2 670,59
CME 25-2						7,50	99 17 61 27	3 626,62	99 18 22 44	3 665,51

Dane techniczne i inne uszczelnienia wału patrz katalog pomp

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.
Zmiany techniczne zastrzeżone.

Zestawy kołnierzy do pomp CM(E) (DIN/ANSI/JIS) (Stal nierdzewna EN 1.4408)

Grupa rabatowa P1

Typ	Gwint pompy	Przyłącze rurowe	Nr katalogowy	Cena EUR
CM(E) 1 i 3	Rp	DN 32	96 90 46 93	83,40
	NPT		96 90 47 05	83,40
CM(E) 5	Rp	DN 32	96 90 46 96	86,73
	NPT		96 90 47 08	83,40
CM(E) 10	Rp	DN 40	96 90 46 99	126,75
	NPT		96 90 47 11	126,75
CM(E) 15 i 25	Rp	DN 40	96 90 47 02	170,13
	NPT		96 90 47 14	170,13

Podane ceny dotyczą dwóch kołnierzy.

Przeciwołnierze do pomp CM(E) -A (Żeliwo szare EN-GJL-200)

Grupa rabatowa P1

Typ	Opis	Przyłącze	Ciśnienie nom. [bar]	Nr katalogowy	Cena EUR
CM(E)-A 1, 3 i 5	Gwintowane	Rp 1¼	16 wg EN 1092-2	00 41 99 01	30,24
	Do wspawania	32 mm	25 wg EN 1092-2	00 41 99 02	30,24
CM(E)-A 10	Gwintowane	Rp 1½	16 wg EN 1092-2	00 42 99 02	36,94
	Gwintowane	Rp 2	16 wg EN 1092-2	00 42 99 04	36,94
	Do wspawania	40 mm	25 wg EN 1092-2	00 42 99 01	40,31
	Do wspawania	50 mm	40, kołnierz specjalny	00 42 99 03	57,11
CM(E)-A 15 i 25	Gwintowane	Rp 2	16 wg EN 1092-2	00 33 99 03	43,66
	Gwintowane	Rp 2½	16 Sonderflansch	00 33 99 04	29,34
	Do wspawania	50 mm	25 wg EN 1092-2	00 33 99 01	53,71
	Do wspawania	65 mm	40, kołnierz specjalny	00 33 99 02	63,81

Podane ceny dotyczą jednego kołnierza – do pompy potrzebne są dwie sztuki.

Przeciwołnierze do pomp CM(E) -I/G (Stal nierdzewna EN 1.4571)

Grupa rabatowa P1

Typ	Opis	Przyłącze rurowe	Ciśnienie nom. [bar]	Nr katalogowy	Cena EUR
CM(E)-I/G 1, 3 i 5	Gwintowane	Rp 1¼	16 wg EN 1092-2	00 41 53 04	117,61
	Do wspawania	32 mm	25 wg EN 1092-2	00 41 53 05	151,18
CM(E)-I/G 10	Gwintowane	Rp 1½	16 wg EN 1092-2	00 42 52 45	117,55
	Do wspawania	40 mm	25 wg EN 1092-2	00 42 52 46	134,32
CM(E)-I/G 15 i 25	Gwintowane	Rp 2	16 wg EN 1092-2	00 33 52 54	134,32
	Do wspawania	50 mm	25 wg EN 1092-2	00 33 52 55	134,32

Podane ceny dotyczą jednego kołnierza – do pompy potrzebne są dwie sztuki.

Złącza do pomp CM(E) (Stal nierdzewna EN 1.4408)

Grupa rabatowa P1

Typ	Opis	Przyłącze	Nr katalogowy Tri-Clamp	Cena EUR	Nr katalogowy PJE	Cena EUR
CM(E) 1 i 3 i 5	Rp	DN 32	96 90 46 95	43,36	96 90 46 94	43,36
	NPT		96 90 47 07	43,36	96 90 47 06	43,36
CM(E) 5	Rp	DN 32	96 90 46 98	43,36	96 90 46 97	46,70
	NPT		96 90 47 10	43,36	96 90 47 09	46,70
CM(E) 10 25	Rp	DN 40	96 90 47 01	63,38	96 90 47 00	66,72
	NPT		96 90 47 13	63,38	96 90 47 12	66,72
CM(E) 15 i 25	Rp	DN 50	96 90 47 04	76,72	96 90 47 03	83,40
	NPT		96 90 47 16	76,72	96 90 47 15	83,40

Podane ceny dotyczą dwóch złączy.

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.
Zmiany techniczne zastrzeżone.

Zestawy podnoszenia ciśnienia

Hydro MPC | Hydro Multi E/S
Hydromono

Ceny na zapytanie



GRUNDFOS
iSOLUTIONS

be
think
innovate

GRUNDFOS 



SZYBKA WYSYŁKA WYBRANYCH ZESTAWÓW

Nieustannie staramy się zwiększać poziom zadowolenia klienta

We współpracy handlowej często czynnikiem warunkującym sukces handlowy jest szybkość realizacji zamówienia. Wprowadzając specjalny program ekspresowej realizacji wybranych pomp CR, zestawów podnoszenia ciśnienia Hydro MPC i Multi-E zadaliśmy o to, aby nikt nie marnował czasu z powodu długiego terminu dostawy. Dzięki temu, każda inwestycja, kontrakt, zamówienie może być zrealizowana w naprawdę rekordowym czasie.

GRUNDFOS HYDRO EKSPRES

To specjalna usługa polegająca na szybkiej wysyłce 27 modeli zestawów hydroforowych typu Hydro Multi-E oraz Hydro MPC i Hydro Solo-E

Grundfos opracował program logistyczny, który zapewnia utrzymywanie stanu magazynowego określonych modeli pomp i typowości tak, aby po złożeniu zamówienia dostawa mogła być zrealizowana bez zbędnej zwłoki.

Wykaz urządzeń objętych programem HYDRO EKSPRES znajduje się na stronie produktowej / grundfos.pl



Twoja korzyść i zadowolenie to nasz priorytet!

Pompy dozujące Systemy dozowania

DDE | DDC | DDA | DME | DMX | DMH |
OXIPERM PRO



GRUNDFOS
iSOLUTIONS

be
think
innovate

GRUNDFOS 

Cyfrowa membranowa pompa dozująca z silnikiem krokowym; nastawianie dawkowania (0,1 – 100 %) pokrętkiem na stronie czołowej; wysoka trwałość dzięki membranie wykonanej całkowicie z teflonu; różne możliwości montażu (montaż na posadzce/montaż naścienny) dzięki uniwersalnej płycie montażowej.

Wariant sterowania DDE-B: praca ciągła z ręcznym nastawianiem dawkowania
 Funkcje dodatkowe: brak
 Wejścia: brak
 Wyjścia: brak

Zakres nastaw: 1:1000 (np. 0,006 l/h do 6,0 l/h)

Powtarzalność: ± 5 %

Temperatura medium: -10 do +45 °C

Napięcie zasilania: 1 x 110 – 240 VAC, 50 – 60 Hz, IP65, przewód 1,5 m z wtykiem EU z zestykiem ochronnym (Schuko)

Maks. wysokość ssania (praca): 6 m

Maks. lepkość bez zaworów sprężynowych: 50 mPas; maks. lepkość z zaworami sprężynowymi: DDE 6-10: 600 mPas; DDE 15-4: 500 mPas

Zestaw przyłączowy w zakresie dostawy (PP/PVC/PVDF): wąż 4/6 mm, 6/9 mm, 6/12 mm, 9/12 mm

Adapter przyłączowy (PP/PVC/PVDF): 91 83 56 91 (do rury PVC śr. zewn. 12 mm); 91 83 57 06 (do rury PVDV śr. zewn. 16 mm)

Zestaw przyłączowy (stal stopowa) w zakresie dostawy: gwint wewn. Rp 1/4"

Zawory sprężynowe na zapytanie

Grupa rabatowa D1

Pokrętło do nastawiania dawkowania (0,1 – 100 %): przód

WARIANT STEROWANIA DDE-B

Wydajność			Materiały		Mechanika	WARIANT STEROWANIA DDE-B						
Min. Q (l/h)	Maks. Q (l/h)	Maks. P (bar)	Głowica	Uszczelki	Zestaw montażowy ¹⁾	Nr katalogowy	Cena EUR					
0,0060	6,0	10	PP	EPDM	Nie	DDE 6-10 B-PP/E/C-X-31U2U2FG	97 72 09 05	317,79				
					Tak	DDE 6-10 B-PP/E/C-X-31I001FG	97 72 09 06	384,07				
				FKM	Nie	DDE 6-10 B-PP/V/C-X-31U2U2FG	97 72 09 09	317,79				
					Tak	DDE 6-10 B-PP/V/C-X-31I001FG	97 72 09 10	384,07				
				PVC	EPDM	Nie	DDE 6-10 B-PVC/E/C-X-31U2U2FG	97 72 09 23	339,26			
						Tak	DDE 6-10 B-PVC/E/C-X-31I001FG	97 72 09 24	405,54			
			FKM		Nie	DDE 6-10 B-PVC/V/C-X-31U2U2FG	97 72 09 27	339,26				
					Tak	DDE 6-10 B-PVC/V/C-X-31I001FG	97 72 09 28	405,54				
			PTFE		Ceramika	Nie	DDE 6-10 B-PVC/T/C-X-31U2U2FG	97 72 09 31	420,41			
						Tak	DDE 6-10 B-PVC/T/C-X-31I001FG	97 72 09 32	486,68			
			PVDF	EPDM	Nie	DDE 6-10 B-PV/E/C-X-31U2U2FG	97 72 09 35	407,39				
					Tak	DDE 6-10 B-PV/E/C-X-31I001FG	97 72 09 36	473,67				
				FKM	Nie	DDE 6-10 B-PV/V/C-X-31U2U2FG	97 72 09 39	407,39				
					Tak	DDE 6-10 B-PV/V/C-X-31I001FG	97 72 09 40	473,67				
				PTFE	Nie	DDE 6-10 B-PV/T/C-X-31U2U2FG	97 72 09 43	488,54				
					Tak	DDE 6-10 B-PV/T/C-X-31I001FG	97 72 09 44	554,81				
			0,015	15,0	4	Stal nierdzewna	PTFE	Stal nierdzewna	Nie	DDE 6-10 B-SS/T/SS-X-31AAFG	97 72 09 47	915,03
									Tak	DDE 6-10 B-SS/T/SS-X-31AAFG	97 72 09 47	915,03
						PP	EPDM	Nie	DDE 15-4 B-PP/E/C-X-31U2U2FG	97 72 09 83	443,23	
								Tak	DDE 15-4 B-PP/E/C-X-31I002FG	97 72 09 84	524,20	
							FKM	Nie	DDE 15-4 B-PP/V/C-X-31U2U2FG	97 72 09 87	443,23	
								Tak	DDE 15-4 B-PP/V/C-X-31I002FG	97 72 09 88	524,20	
							PVC	EPDM	Nie	DDE 15-4 B-PVC/E/C-X-31U2U2FG	97 72 09 91	464,71
									Tak	DDE 15-4 B-PVC/E/C-X-31I002FG	97 72 09 92	545,67
FKM	Nie	DDE 15-4 B-PVC/V/C-X-31U2U2FG				97 72 09 95		464,71				
	Tak	DDE 15-4 B-PVC/V/C-X-31I002FG				97 72 09 96		545,67				
PTFE	Ceramika	Nie				DDE 15-4 B-PVC/T/C-X-31U2U2FG		97 72 09 99	545,85			
		Tak				DDE 15-4 B-PVC/T/C-X-31I002FG		97 72 10 00	626,81			
PVDF	EPDM	Nie				DDE 15-4 B-PV/E/C-X-31U2U2FG	97 72 10 03	532,84				
		Tak				DDE 15-4 B-PV/E/C-X-31I002FG	97 72 10 04	613,80				
	FKM	Nie				DDE 15-4 B-PV/V/C-X-31U2U2FG	97 72 10 07	532,84				
		Tak				DDE 15-4 B-PV/V/C-X-31I002FG	97 72 10 08	613,80				
	PTFE	Nie				DDE 15-4 B-PV/T/C-X-31U2U2FG	97 72 10 11	613,98				
		Tak				DDE 15-4 B-PV/T/C-X-31I002FG	97 72 10 12	694,94				
Stal nierdzewna	PTFE	Stal nierdzewna				Nie	DDE 15-4 B-SS/T/SS-X-31AAFG	97 72 10 15	1 040,47			
						Tak	DDE 15-4 B-SS/T/SS-X-31AAFG	97 72 10 15	1 040,47			

1) Zestaw montażowy: 2 przyłącza głowicy dozującej, zawór stopowy, armatura dozująca (G 1/2"), przewód dozujący 6 m PE, przewód ssący 2 m PVC, przewód odpowietrzający 2 m PVC (4/6 mm). Materiały/wymiary są dostosowane do wykonania materiałowego pompy.

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.
 Zmiany techniczne zastrzeżone.

Cyfrowa membranowa pompa dozująca z silnikiem krokowym; nastawianie dawkowania (0,1 – 100 %) pokrętkiem na stronie czołowej; wysoka trwałość dzięki membranie wykonanej całkowicie z teflonu; różne możliwości montażu (montaż na posadzce/montaż naścienny) dzięki uniwersalnej płycie montażowej.

Wariant sterowania DDE-P: obsługa ręczna, dozowanie proporcjonalne (sygnał impulsowy)
 Funkcje dodatkowe: przycisk 100 % (odpowietrzanie), przełącznik praca ręczna/sygnał impulsowy, 1-stopniowe monitorowanie poziomów

Wejścia: zewn. sterowanie wł./wył., sygnał impulsowy, 1-stopniowe monitorowanie poziomów
 Wyjścia: brak

Zakres nastaw: 1:1000 (np. 0,006 l/h do 6,0 l/h)

Powtarzalność: ± 5 %

Temperatura medium: -10 do +45 °C

Napięcie zasilania: 1 x 110 – 240 VAC, 50 – 60 Hz, IP65, przewód 1,5 m z wtykiem EU z zestykiem ochronnym (Schuko)

Maks. wysokość ssania (praca): 6 m

Maks. lepkość bez zaworów sprężynowych: 50 mPas; maks. lepkość z zaworami sprężynowymi: DDE 6-10: 600 mPas; DDE 15-4: 500 mPas

Zestaw przyłączowy w zakresie dostawy (PP/PVC/PVDF): wąż 4/6 mm, 6/9 mm, 6/12 mm, 9/12 mm

Adapter przyłączowy (PP/PVC/PVDF): 91 83 56 91 (do rury PVC śr. zewn. 12 mm); 91 83 57 06 (do rury PVDV śr. zewn. 16 mm)

Zestaw przyłączowy (stal stopowa) w zakresie dostawy: gwint wewn. Rp 1/4"

Zawory sprężynowe na zapytanie

Grupa rabatowa D1

Pokrętko do nastawiania dawkowania (0,1 – 100 %): przód					WARIANT STEROWANIA DDE-P							
Wydajność			Materiały		Mechanika	Typ	Nr katalogowy	Cena EUR				
Min. Q (l/h)	Maks. Q (l/h)	Maks. P (bar)	Głowica	Uszczelki	Zestaw montażowy ¹⁾							
0,0060	6,0	10	PP	EPDM	Ceramika	Nie	DDE 6-10 P-PP/E/C-X-31U2U2FG	97 72 09 49	393,80			
						Tak	DDE 6-10 P-PP/E/C-X-31I001FG	97 72 09 50	460,08			
				FKM	Nie	DDE 6-10 P-PP/V/C-X-31U2U2FG	97 72 09 53	393,80				
					Tak	DDE 6-10 P-PP/V/C-X-31I001FG	97 72 09 54	460,08				
				PVC	EPDM	Nie	DDE 6-10 P-PVC/E/C-X-31U2U2FG	97 72 09 57	415,28			
						Tak	DDE 6-10 P-PVC/E/C-X-31I001FG	97 72 09 58	481,55			
			FKM		Nie	DDE 6-10 P-PVC/V/C-X-31U2U2FG	97 72 09 61	415,28				
					Tak	DDE 6-10 P-PVC/V/C-X-31I001FG	97 72 09 62	481,55				
			PTFE		Nie	DDE 6-10 P-PVC/T/C-X-31U2U2FG	97 72 09 65	496,42				
					Tak	DDE 6-10 P-PVC/T/C-X-31I001FG	97 72 09 66	562,70				
			PVDF	EPDM	Nie	DDE 6-10 P-PV/E/C-X-31U2U2FG	97 72 09 69	483,41				
					Tak	DDE 6-10 P-PV/E/C-X-31I001FG	97 72 09 70	549,68				
				FKM	Nie	DDE 6-10 P-PV/V/C-X-31U2U2FG	97 72 09 73	483,41				
					Tak	DDE 6-10 P-PV/V/C-X-31I001FG	97 72 09 74	549,68				
				PTFE	Nie	DDE 6-10 P-PV/T/C-X-31U2U2FG	97 72 09 77	564,55				
					Tak	DDE 6-10 P-PV/T/C-X-31I001FG	97 72 09 78	630,83				
			0,015	15,0	4	Stal nierdzewna	PTFE	Stal nierdzewna	Nie	DDE 6-10 P-SS/T/SS-X-31AAFG	97 72 09 81	991,04
									Tak	DDE 6-10 P-SS/T/SS-X-31AAFG	97 72 09 81	991,04
						PP	EPDM	Ceramika	Nie	DDE 15-4 P-PP/E/C-X-31U2U2FG	97 72 10 17	519,25
									Tak	DDE 15-4 P-PP/E/C-X-31I002FG	97 72 10 18	600,21
							FKM	Nie	DDE 15-4 P-PP/V/C-X-31U2U2FG	97 72 10 21	519,25	
								Tak	DDE 15-4 P-PP/V/C-X-31I002FG	97 72 10 22	600,21	
							PVC	EPDM	Nie	DDE 15-4 P-PVC/E/C-X-31U2U2FG	97 72 10 25	540,72
									Tak	DDE 15-4 P-PVC/E/C-X-31I002FG	97 72 10 26	621,68
FKM	Nie	DDE 15-4 P-PVC/V/C-X-31U2U2FG				97 72 10 29		540,72				
	Tak	DDE 15-4 P-PVC/V/C-X-31I002FG				97 72 10 30		621,68				
PTFE	Nie	DDE 15-4 P-PVC/T/C-X-31U2U2FG				97 72 10 33		621,86				
	Tak	DDE 15-4 P-PVC/T/C-X-31I002FG				97 72 10 34		702,83				
PVDF	EPDM	Nie				DDE 15-4 P-PV/E/C-X-31U2U2FG	97 72 10 37	608,85				
		Tak				DDE 15-4 P-PV/E/C-X-31I002FG	97 72 10 38	681,81				
	FKM	Nie				DDE 15-4 P-PV/V/C-X-31U2U2FG	97 72 10 41	608,85				
		Tak				DDE 15-4 P-PV/V/C-X-31I002FG	97 72 10 42	689,81				
	PTFE	Nie				DDE 15-4 P-PV/T/C-X-31U2U2FG	97 72 10 45	689,99				
		Tak				DDE 15-4 P-PV/T/C-X-31I002FG	97 72 10 46	770,96				
Stal nierdzewna	PTFE	Stal nierdzewna				Nie	DDE 15-4 P-SS/T/SS-X-31AAFG	97 72 10 49	1 116,49			
						Tak	DDE 15-4 P-SS/T/SS-X-31AAFG	97 72 10 49	1 116,49			

1) Zestaw montażowy: 2 przyłącza głowicy dozującej, zawór stopowy, armatura dozująca (G 1"), przewód dozujący 6 m PE, przewód ssący 2 m PVC, przewód odpowietrzający 2 m PVC (4/6 mm). Materiały/wymiary są dostosowane do wykonania materiałowego pompy.

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.
 Zmiany techniczne zastrzeżone.

Cyfrowa membranowa pompa dozująca z silnikiem krokowym; łatwa obsługa przy pomocy pokrętła z funkcją przycisku; 4-kolorowy podświetlany wyświetlacz (ostrzeżenie: kolor żółty; alarm: czerwony; praca: zielony; nastawianie: biały) z interfejsem użytkownika w wielu językach; wysoka trwałość dzięki membranie wykonanej całkowicie z teflonu; różne możliwości montażu (montaż na posadzce/montaż naścienny) dzięki uniwersalnej płycie montażowej.

Wariant sterowania DDC-A: obsługa ręczna, dozowanie proporcjonalne (sygnał impulsowy)
 Główne funkcje: funkcja antykawitacyjna (obniżanie prędkości skoku ssania: 100 %, 50 %, 25 %), kalibracja, menu serwisowe
 Wejścia: zewn. sterowanie wł./wył., sygnał impulsowy, 2-stopniowe monitorowanie poziomów
 Wyjścia: brak

Zakres nastaw: 1:1000 (np. 0,006 l/h do 6,0 l/h)
 Powtarzalność: ± 1 %
 Temperatura medium: -10 do +45°C
 Napięcie zasilania: 1 x 110 – 240 VAC, 50 – 60 Hz, IP65, przewód 1,5 m z wtykiem EU z zestykiem ochronnym (Schuko)
 Maks. wysokość ssania (praca): 6 m
 Maks. lepkość bez zaworów sprężynowych: DDC 6-10/9-7: 50 mPas; DDC 300 mPas;
 Maks. lepkość z zaworami sprężynowymi: DDC6-10: 2500 mPas; DDC 9-7/15-4: 2000 mPas
 Zestaw przyłączowy w zakresie dostawy (PP/PVC/PVDF): wąż 4/6 mm, 6/9 mm, 6/12 mm, 9/12 mm
 Adapter przyłączowy (PP/PVC/PVDF): 91 83 56 91 (do rury PVC śr. zewn. 12 mm); 91 83 57 06 (do rury PVDV śr. zewn. 16 mm)
 Zestaw przyłączowy w zakresie dostawy (stal stopowa): gwint wewn. Rp¼”
 Zawory sprężynowe na zapytanie

Opcje: 24 – 48 Volt DC

Konfiguracja wyświetlacza : przód (z możliwością zmiany na stronę lewą lub prawą)

Grupa rabatowa D1

Wydajność				Materiały		Mechanika	WARIANT STEROWANIA DDC-A			
Min. Q (l/h)	Maks. Q (l/h)	Maks. P (bar)	Głowica	Uszczelki	Kulki zaworów	Zestaw montażowy ¹⁾	Typ	Nr katalogowy	Cena EUR	
0,0060	6,0	10	PP	EPDM	Ceramika	Nie	DDC 6-10 A-PP/E/C-F-31U2U2FG	97 72 13 24	589,75	
						Tak	DDC 6-10 A-PP/E/C-F-31I001FG	97 72 13 25	656,03	
				FKM		Nie	DDC 6-10 A-PP/V/C-F-31U2U2FG	97 72 13 28	589,75	
						Tak	DDC 6-10 A-PP/V/C-F-31I001FG	97 72 13 29	656,03	
				PVC		EPDM	Nie	DDC 6-10 A-PVC/E/C-F-31U2U2FG	97 72 13 32	611,23
							Tak	DDC 6-10 A-PVC/E/C-F-31I001FG	97 72 13 33	677,50
			FKM		Nie	DDC 6-10 A-PVC/V/C-F-31U2U2FG	97 72 13 36	611,23		
					Tak	DDC 6-10 A-PVC/V/C-F-31I001FG	97 72 13 37	677,50		
			PTFE		Nie	DDC 6-10 A-PVC/T/C-F-31U2U2FG	97 72 13 40	692,37		
					Tak	DDC 6-10 A-PVC/T/C-F-31I001FG	97 72 13 41	758,65		
			PVDF	EPDM	Nie	DDC 6-10 A-PV/E/C-F-31U2U2FG	97 72 13 44	679,36		
					Tak	DDC 6-10 A-PV/E/C-F-31I001FG	97 72 13 45	745,63		
				FKM	Nie	DDC 6-10 A-PV/V/C-F-31U2U2FG	97 72 13 48	679,36		
					Tak	DDC 6-10 A-PV/V/C-F-31I001FG	97 72 13 49	745,63		
				PTFE	Nie	DDC 6-10 A-PV/T/C-F-31U2U2FG	97 72 13 52	760,50		
					Tak	DDC 6-10 A-PV/T/C-F-31I001FG	97 72 13 53	826,78		
			Stal nierdzewna	PTFE	Stal nierdzewna	Nie	DDC 6-10 A-SS/T/SS-F-31AAFG	97 72 13 56	1 186,99	

1) Zestaw montażowy: 2 przyłącza głowicy dozującej, zawór stopowy, armatura dozująca (G ½”), przewód dozujący 6 m PE, przewód ssący 2 m PVC, przewód odpowietrzający 2 m PVC (4/6 mm). Materiały/wymiary są dostosowane do wykonania materiałowego pompy.

Grupa rabatowa D1

Wydajność			Materiały		Kulki zaworów	Mechanika Zestaw montażowy ¹⁾	WARIANT STEROWANIA DDC-A					
Min. Q (l/h)	Maks. Q (l/h)	Maks. P (bar)	Głowica	Uszczelki			Typ	Nr katalogowy	Cena EUR			
0,0090	9,0	7	PP	EPDM	Ceramika	Nie	DDC 9-7 A-PP/E/C-F-31U2U2FG	97 72 13 93	589,75			
						Tak	DDC 9-7 A-PP/E/C-F-31I002FG	97 72 13 94	670,72			
				FKM		Nie	DDC 9-7 A-PP/V/C-F-31U2U2FG	97 72 13 97	589,75			
						Tak	DDC 9-7 A-PP/V/C-F-31I002FG	97 72 13 98	670,72			
				EPDM		Nie	DDC 9-7 A-PVC/E/C-F-31U2U2FG	97 72 14 01	611,23			
						Tak	DDC 9-7 A-PVC/E/C-F-31I002FG	97 72 14 02	692,19			
			PVC	FKM		Nie	DDC 9-7 A-PVC/V/C-F-31U2U2FG	97 72 14 05	611,23			
						Tak	DDC 9-7 A-PVC/V/C-F-31I002FG	97 72 14 06	692,19			
				PTFE		Nie	DDC 9-7 A-PVC/T/C-F-31U2U2FG	97 72 14 09	692,37			
						Tak	DDC 9-7 A-PVC/T/C-F-31I002FG	97 72 14 10	773,33			
				EPDM		Nie	DDC 9-7 A-PV/E/C-F-31U2U2FG	97 72 14 13	679,36			
						Tak	DDC 9-7 A-PV/E/C-F-31I002FG	97 72 14 14	760,32			
			PVDF	FKM	Nie	DDC 9-7 A-PV/V/C-F-31U2U2FG	97 72 14 17	679,36				
					Tak	DDC 9-7 A-PV/V/C-F-31I002FG	97 72 14 18	760,32				
				PTFE	Nie	DDC 9-7 A-PV/T/C-F-31U2U2FG	97 72 14 21	760,50				
					Tak	DDC 9-7 A-PV/T/C-F-31I002FG	97 72 14 22	841,46				
				Stal nierdzewna	PTFE	Stal nierdzewna	Nie	DDC 9-7 A-SS/T/SS-F-31AAFG	97 72 14 25	1 186,99		
				0,015	15,0	4	PP	EPDM	Ceramika	Nie	DDC 15-4 A-PP/E/C-F-31U2U2FG	97 72 14 61
								Tak		DDC 15-4 A-PP/E/C-F-31I002FG	97 72 14 62	801,25
			FKM					Nie		DDC 15-4 A-PP/V/C-F-31U2U2FG	97 72 14 65	720,29
								Tak		DDC 15-4 A-PP/V/C-F-31I002FG	97 72 14 66	801,25
			EPDM					Nie		DDC 15-4 A-PVC/E/C-F-31U2U2FG	97 72 14 69	741,76
								Tak		DDC 15-4 A-PVC/E/C-F-31I002FG	97 72 14 70	822,73
			PVC				FKM	Nie		DDC 15-4 A-PVC/V/C-F-31U2U2FG	97 72 14 73	741,76
	Tak	DDC 15-4 A-PVC/V/C-F-31I002FG					97 72 14 74	822,73				
PTFE	Nie	DDC 15-4 A-PVC/T/C-F-31U2U2FG					97 72 14 77	822,91				
	Tak	DDC 15-4 A-PVC/T/C-F-31I002FG					97 72 14 78	903,87				
EPDM	Nie	DDC 15-4 A-PV/E/C-F-31U2U2FG					97 72 14 81	809,89				
	Tak	DDC 15-4 A-PV/E/C-F-31I002FG					97 72 14 82	891,56				
PVDF	FKM	Nie	DDC 15-4 A-PV/V/C-F-31U2U2FG				97 72 14 85	809,89				
		Tak	DDC 15-4 A-PV/V/C-F-31I002FG				97 72 14 86	891,56				
	PTFE	Nie	DDC 15-4 A-PV/T/C-F-31U2U2FG				97 72 14 89	891,04				
		Tak	DDC 15-4 A-PV/T/C-F-31I002FG				97 72 14 90	972,00				
	Stal nierdzewna	PTFE	Stal nierdzewna				Nie	DDC 15-4 A-SS/T/SS-F-31AAFG	97 72 14 93	1 317,53		

1) Zestaw montażowy: 2 przyłącza głowicy dozującej, zawór stopowy, armatura dozująca (G 1/2"), przewód dozujący 6 m PE, przewód ssący 2 m PVC, przewód odpowietrzający 2 m PVC (4/6 mm). Materiały/wymiary są dostosowane do wykonania materiałowego pompy

Cyfrowa membranowa pompa dozująca z silnikiem krokowym; łatwa obsługa przy pomocy pokrętła z funkcją przycisku; 4-kolorowy podświetlany wyświetlacz (ostrzeżenie: kolor żółty; alarm: czerwony; praca: zielony; nastawianie: biały) z interfejsem użytkownika w wielu językach; wysoka trwałość dzięki membranie wykonanej całkowicie z teflonu; różne możliwości montażu (montaż na posadzce/montaż naścienny) dzięki uniwersalnej płycie montażowej

Wariant sterowania DDC-AR: obsługa ręczna, dozowanie proporcjonalne (sygnał impulsowy lub analogowy)

Główne funkcje: funkcja antykawitacyjna (obniżanie prędkości skoku ssania: 100 %, 50 %, 25 %), kalibracja, menu serwisowe, dowolnie parametryzowalne przekaźniki wyjściowe
 Wejścia: zewn. sterowanie wł./wyt., sygnał impulsowy, sygnał analogowy, 2-stopniowe monitorowanie poziomów
 Wyjścia: 2 parametryzowalne przekaźniki wyjściowe: alarm/ostrzeżenie/praca/sygnał skoku

Zakres nastaw: 1:1000 (np. 0,006 l/h do 6,0 l/h)

Powtarzalność: ± 1 %

Temperatura medium: -10 do +45 °C

Napięcie zasilania: 1 x 110 – 240 VAC, 50 – 60 Hz, IP65, przewód 1,5 m z wtykiem EU z zestykiem ochronnym (Schuko)

Maks. wysokość ssania (praca): 6 m

Maks. lepkość bez zaworów sprężynowych: DDC 6-10/9-7: 50 mPas; DDC 300 mPas; maks. lepkość z zaworami sprężynowymi: DDC6-10: 2500 mPas; DDC 9-7/15-4: 2000 mPas

Zestaw przyłączowy w zakresie dostawy (PP/PVC/PVDF): wąż 4/6 mm, 6/9 mm, 6/12 mm, 9/12 mm

Adapter przyłączowy (PP/PVC/PVDF): 91 83 56 91 (do rury PVC śr. zewn. 12 mm); 91 83 57 06 (do rury PVDF śr. zewn. 16 mm)

Zestaw przyłączowy w zakresie dostawy (stal stopowa): gwint wewn. Rp 1/4"

Zawory sprężynowe na zapytanie

Opcje: 24 – 48 V przyłącze prądu stałego

Konfiguracja wyświetlacza : przód (z możliwością zmiany na stronę lewą lub prawą)

Grupa rabatowa D1

WARIANT STEROWANIA DDC-AR					Nr katalogowy	Cena EUR			
Wydajność			Materiały	Mechanika	Typ	Cena EUR			
Min. Q (l/h)	Maks. Q (l/h)	Maks. P (bar)	Głowica	Zestaw montażowy ¹⁾					
0,0060	6,0	10	PP	EPDM	Nie	DDC 6-10 AR-PP/E/C-F-31U2U2FG	97 72 13 58	755,35	
					Tak	DDC 6-10 AR-PP/E/C-F-31I001FG	97 72 13 59	821,63	
				FKM	Nie	DDC 6-10 AR-PP/V/C-F-31U2U2FG	97 72 13 62	755,35	
					Tak	DDC 6-10 AR-PP/V/C-F-31I001FG	97 72 13 63	821,63	
				PVC	EPDM	Nie	DDC 6-10 AR-PVC/E/C-F-31U2U2FG	97 72 13 66	776,83
						Tak	DDC 6-10 AR-PVC/E/C-F-31I001FG	97 72 13 67	843,10
			FKM		Nie	DDC 6-10 AR-PVC/V/C-F-31U2U2FG	97 72 13 70	776,83	
					Tak	DDC 6-10 AR-PVC/V/C-F-31I001FG	97 72 13 71	843,10	
			PTFE		Ceramika	Nie	DDC 6-10 AR-PVC/T/C-F-31U2U2FG	97 72 13 74	857,97
						Tak	DDC 6-10 AR-PVC/T/C-F-31I001FG	97 72 13 76	924,25
			PVDF	EPDM	Nie	DDC 6-10 AR-PV/E/C-F-31U2U2FG	97 72 13 79	844,96	
					Tak	DDC 6-10 AR-PV/E/C-F-31I001FG	97 72 13 80	911,23	
				FKM	Nie	DDC 6-10 AR-PV/V/C-F-31U2U2FG	97 72 13 83	844,96	
					Tak	DDC 6-10 AR-PV/V/C-F-31I001FG	97 72 13 84	911,23	
				PTFE	Nie	DDC 6-10 AR-PV/T/C-F-31U2U2FG	97 72 13 87	926,10	
					Tak	DDC 6-10 AR-PV/T/C-F-31I001FG	97 72 13 88	992,38	
			Stal nierdzewna	PTFE	Stal nierdzewna	Nie	DDC 6-10 AR-SS/T/SS-F-31AAFG	97 72 13 91	1 352,59

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.
 Zmiany techniczne zastrzeżone.

Grupa rabatowa D1

Wydajność			Materiały		Kulki zaworów	Mechanika Zestaw montażowy ¹⁾	WARIANT STEROWANIA DDC-AR					
Min. Q (l/h)	Maks. Q (l/h)	Maks. P (bar)	Głowica	Uszczelki			Typ	Nr katalogowy	Cena EUR			
0,009	9,0	7	PP	EPDM	Ceramika	Nie	DDC 9-7 AR-PP/E/C-F-31U2U2FG	97 72 14 27	755,35			
						Tak	DDC 9-7 AR-PP/E/C-F-31I002FG	97 72 14 28	836,32			
				FKM		Nie	DDC 9-7 AR-PP/V/C-F-31U2U2FG	97 72 14 31	755,35			
						Tak	DDC 9-7 AR-PP/V/C-F-31I002FG	97 72 14 32	836,32			
				EPDM		Nie	DDC 9-7 AR-PVC/E/C-F-31U2U2FG	97 72 14 35	776,83			
						Tak	DDC 9-7 AR-PVC/E/C-F-31I002FG	97 72 14 36	857,79			
			PVC	FKM		Nie	DDC 9-7 AR-PVC/V/C-F-31U2U2FG	97 72 14 39	776,83			
						Tak	DDC 9-7 AR-PVC/V/C-F-31I002FG	97 72 14 40	857,79			
				PTFE		Nie	DDC 9-7 AR-PVC/T/C-F-31U2U2FG	97 72 14 43	857,97			
						Tak	DDC 9-7 AR-PVC/T/C-F-31I002FG	97 72 14 44	938,93			
				EPDM		Nie	DDC 9-7 AR-PV/E/C-F-31U2U2FG	97 72 14 47	844,96			
						Tak	DDC 9-7 AR-PV/E/C-F-31I002FG	97 72 14 48	925,92			
			PVDF	FKM	Nie	DDC 9-7 AR-PV/V/C-F-31U2U2FG	97 72 14 51	844,96				
					Tak	DDC 9-7 AR-PV/V/C-F-31I002FG	97 72 14 52	925,92				
				PTFE	Nie	DDC 9-7 AR-PV/T/C-F-31U2U2FG	97 72 14 55	926,10				
					Tak	DDC 9-7 AR-PV/T/C-F-31I002FG	97 72 14 56	1 007,06				
				Stal nierdzewna	PTFE	Stal nierdzewna	Nie	DDC 9-7 AR-SS/T/SS-F-31AAFG	97 72 14 59	1 352,59		
							Nie	DDC 15-4 AR-PP/E/C-F-31U2U2FG	97 72 14 95	885,89		
			0,015	15,0	4	PP	EPDM	Ceramika	Tak	DDC 15-4 AR-PP/E/C-F-31I002FG	97 72 14 96	966,85
							FKM		Nie	DDC 15-4 AR-PP/V/C-F-31U2U2FG	97 72 14 99	885,89
									Tak	DDC 15-4 AR-PP/V/C-F-31I002FG	97 72 15 00	966,85
							EPDM		Nie	DDC 15-4 AR-PVC/E/C-F-31U2U2FG	97 72 15 03	907,36
									Tak	DDC 15-4 AR-PVC/E/C-F-31I002FG	97 72 15 04	988,33
							FKM		Nie	DDC 15-4 AR-PVC/V/C-F-31U2U2FG	97 72 15 07	907,36
PVC		Tak				DDC 15-4 AR-PVC/V/C-F-31I002FG	97 72 15 08		988,33			
	PTFE	Nie				DDC 15-4 AR-PVC/T/C-F-31U2U2FG	97 72 15 11		988,51			
		Tak				DDC 15-4 AR-PVC/T/C-F-31I002FG	97 72 15 12		1 069,47			
	EPDM	Nie				DDC 15-4 AR-PV/E/C-F-31U2U2FG	97 72 15 15		975,49			
		Tak				DDC 15-4 AR-PV/E/C-F-31I002FG	97 72 15 16		1 056,46			
	FKM	Nie				DDC 15-4 AR-PV/V/C-F-31U2U2FG	97 72 15 19		975,49			
PVDF		Tak				DDC 15-4 AR-PV/V/C-F-31I002FG	97 72 15 20	1 056,46				
	PTFE	Nie				DDC 15-4 AR-PV/T/C-F-31U2U2FG	97 72 15 23	1 056,64				
		Tak				DDC 15-4 AR-PV/T/C-F-31I002FG	97 72 15 24	1 137,60				
	Stal nierdzewna	PTFE				Stal nierdzewna	Nie	DDC 15-4 AR-SS/T/SS-F-31AAFG	97 72 15 27	1 483,13		

1) Zestaw montażowy: 2 przyłącza głowicy dozującej, zawór stopowy, armatura dozująca (G 1/2"), przewód dozujący 6 m PE, przewód ssący 2 m PVC, przewód odpowietrzający 2 m PVC (4/6 mm). Materiały/wymiary są dostosowane do wykonania materiałowego pompy

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.
Zmiany techniczne zastrzeżone.

Cyfrowa membranowa pompa dozująca z silnikiem krokowym; łatwa obsługa przy pomocy pokręćła z funkcją przycisku, ; 4-kolorowy podświetlany wyświetlacz (ostrzeżenie: kolor żółty; alarm: czerwony; praca: zielony; nastawianie: biały) z interfejsem użytkownika w wielu językach; wysoka trwałość dzięki membranie wykonanej całkowicie z teflonu; różne możliwości montażu (montaż na posadzce/montaż naścienny) dzięki uniwersalnej płycie montażowej

Wariant sterowania DDA-AR: obsługa ręczna, dozowanie proporcjonalne (sygnał impulsowy lub analogowy), dozowanie w trybie „batch” (sygnał impulsowy/interwał/programator tygodniowy)

Główne funkcje: automatyczne odpowietrzanie głowicy dozującej, funkcja antykawitacyjna (obniżanie prędkości skoku ssania: 100 %, 50 %, 25 %), kalibracja, menu serwisowe, skalowalne wejście sygnału analogowego, dowolnie parametryzowalne przełączniki wyjściowe

Wejścia: zewn. sterowanie wł./wył., sygnał impulsowy, sygnał analogowy (skalowalny), 2-stopniowe monitorowanie poziomów
Wyjścia: 2 parametryzowalne przełączniki wyjściowe: alarm/ostrzeżenie/praca/sygnał skoku, skalowalny analogowy sygnał wyjściowy ciśnienia lub strumienia obj. dozowania, możliwość przyłączenia Profibus e-box

Zakres nastaw: 1:3000 (DDA 7,5 – 16); 1:1000 (DDA 12 – 10; 17 – 7; 30 – 4)

Powtarzalność: ± 1 %

Temperatura medium: -10 do +45 °C

Napięcie zasilania: 1 x 110 – 240 VAC, 50 – 60 Hz, IP65, przewód 1,5 m z wtykiem z zestykiem ochronnym (Schuko)

Maks. wysokość ssania (praca): 6 m

Maks. lepkość bez zaworów sprężynowych: DDA 7.5-16: 50 mPas; DDA 12-10/17-7: 300 mPas; DDA 30-4: 150 mPas;

Maks. lepkość z zaworami sprężynowymi: DDA 7.5-16/12-10: 2500 mPas; DDA 17-7: 2000 mPas; DDA 30-4: 1500 mPas

Zestaw przyłączowy w zakresie dostawy (PP/PVC/PVDF): wąż 4/6 mm, 6/9 mm, 6/12 mm, 9/12 mm

Adapter przyłączowy (PP/PVC/PVDF): 91 83 56 91 (do rury PVC śr. zewn. 12 mm); 91 83 57 06 (do rury PVDF śr. zewn. 16 mm)

Zestaw przyłączowy w zakresie dostawy (stal stopowa): gwint wewn. Rp 1/4”

Zawory sprężynowe na zapytanie

Opcje: Profibus DP.

Moduł dodatkowy dla wejść/wyjść cyfrowych

Konfiguracja wyświetlacza :

Grupa rabatowa D1

pród (z możliwością zmiany na stronę lewą lub prawą)

WARIANT STEROWANIA DDA-AR

Wydajność			Materiały		Mechanika	Typ	Nr katalogowy	Cena EUR				
Min. Q (l/h)	Maks. Q (l/h)	Maks. P (bar)	Głowica	Uszczelki	Zestaw montażowy ¹⁾							
0,0025	7,5	16	PP	EPDM	Ceramika	Nie	DDA 7,5-16 AR-PP/E/C-F-31U2U2FG	97 72 19 38	1 092,56			
						Tak	DDA 7,5-16 AR-PP/E/C-F-31I001FG	97 72 19 39	1 158,84			
				FKM	Nie	DDA 7,5-16 AR-PP/V/C-F-31U2U2FG	97 72 19 42	1 092,56				
					Tak	DDA 7,5-16 AR-PP/V/C-F-31I001FG	97 72 19 43	1 158,84				
				PVC	EPDM	Nie	DDA 7,5-16 AR-PVC/E/C-F-31U2U2FG	97 72 19 46	1 114,04			
						Tak	DDA 7,5-16 AR-PVC/E/C-F-31I001FG	97 72 19 47	1 180,31			
			FKM		Nie	DDA 7,5-16 AR-PVC/V/C-F-31U2U2FG	97 72 19 50	1 114,04				
					Tak	DDA 7,5-16 AR-PVC/V/C-F-31I001FG	97 72 19 51	1 180,31				
			PTFE		Nie	DDA 7,5-16 AR-PVC/T/C-F-31U2U2FG	97 72 19 54	1 195,18				
					Tak	DDA 7,5-16 AR-PVC/T/C-F-31I001FG	97 72 19 55	1 261,46				
			PVDF	EPDM	Nie	DDA 7,5-16 AR-PV/E/C-F-31U2U2FG	97 72 19 58	1 182,17				
					Tak	DDA 7,5-16 AR-PV/E/C-F-31I001FG	97 72 19 59	1 248,44				
				FKM	Nie	DDA 7,5-16 AR-PV/V/C-F-31U2U2FG	97 72 19 62	1 182,17				
					Tak	DDA 7,5-16 AR-PV/V/C-F-31I001FG	97 72 19 63	1 248,44				
				PTFE	Nie	DDA 7,5-16 AR-PV/T/C-F-31U2U2FG	97 72 19 66	1 263,31				
					Tak	DDA 7,5-16 AR-PV/T/C-F-31I001FG	97 72 19 67	1 329,59				
			0,0012	12,0	10	Stal nierdzewna	PTFE	Stal nierdzewna	Nie	DDA 7,5-16 AR-SS/T/SS-F-31AAFG	97 72 19 70	1 689,80
									Tak	DDA 7,5-16 AR-SS/T/SS-F-31AAFG	97 72 19 70	1 689,80
PP	EPDM	Ceramika				Nie	DDA 12-10 AR-PP/E/C-F-31U2U2FG	97 72 20 40	1 237,91			
						Tak	DDA 12-10 AR-PP/E/C-F-31I002FG	97 72 20 41	1 318,88			
	FKM	Nie				DDA 12-10 AR-PP/V/C-F-31U2U2FG	97 72 20 44	1 237,91				
		Tak				DDA 12-10 AR-PP/V/C-F-31I002FG	97 72 20 45	1 318,88				
	PVC	EPDM				Nie	DDA 12-10 AR-PVC/E/C-F-31U2U2FG	97 72 20 48	1 259,39			
						Tak	DDA 12-10 AR-PVC/E/C-F-31I002FG	97 72 20 49	1 340,35			
FKM		Nie				DDA 12-10 AR-PVC/V/C-F-31U2U2FG	97 72 20 52	1 259,39				
		Tak				DDA 12-10 AR-PVC/V/C-F-31I002FG	97 72 20 53	1 340,35				
PTFE		Nie				DDA 12-10 AR-PVC/T/C-F-31U2U2FG	97 72 20 56	1 340,53				
		Tak				DDA 12-10 AR-PVC/T/C-F-31I002FG	97 72 20 57	1 421,50				
PVDF	EPDM	Nie				DDA 12-10 AR-PV/E/C-F-31U2U2FG	97 72 20 60	1 327,52				
		Tak				DDA 12-10 AR-PV/E/C-F-31I002FG	97 72 20 61	1 408,48				
	FKM	Nie				DDA 12-10 AR-PV/V/C-F-31U2U2FG	97 72 20 64	1 327,52				
		Tak				DDA 12-10 AR-PV/V/C-F-31I002FG	97 72 20 65	1 408,48				
	PTFE	Nie				DDA 12-10 AR-PV/T/C-F-31U2U2FG	97 72 20 68	1 408,66				
		Tak				DDA 12-10 AR-PV/T/C-F-31I002FG	97 72 20 69	1 489,63				
Stal nierdzewna	PTFE	Stal nierdzewna	Nie	DDA 12-10 AR-SS/T/SS-F-31AAFG	97 72 20 72	1 835,15						
			Tak	DDA 12-10 AR-SS/T/SS-F-31AAFG	97 72 20 72	1 835,15						

Grupa rabatowa D1

Wydajność			Materiały		Kulki zaworów	Mechanika Zestaw montażowy ¹⁾	WARIANT STEROWANIA DDA-AR					
Min. Q (l/h)	Maks. Q (l/h)	Maks. P (bar)	Głowica	Uszczelki			Typ	Nr katalogowy	Cena EUR			
0,0017	17	7	PP	EPDM	Ceramika	Nie	DDA 17-7 AR-PP/E/C-F-31U2U2FG	97 72 21 42	1 237,91			
				Tak		DDA 17-7 AR-PP/E/C-F-31I002FG	97 72 21 43	1 318,88				
				Nie		DDA 17-7 AR-PP/V/C-F-31U2U2FG	97 72 21 46	1 237,91				
				Tak		DDA 17-7 AR-PP/V/C-F-31I002FG	97 72 21 47	1 318,88				
				Nie		DDA 17-7 AR-PVC/E/C-F-31U2U2FG	97 72 21 50	1 259,39				
				Tak		DDA 17-7 AR-PVC/E/C-F-31I002FG	97 72 21 51	1 340,35				
			PVC	EPDM	Ceramika	Nie	DDA 17-7 AR-PVC/V/C-F-31U2U2FG	97 72 21 54	1 259,39			
				Tak		DDA 17-7 AR-PVC/V/C-F-31I002FG	97 72 21 55	1 340,35				
				Nie		DDA 17-7 AR-PVC/T/C-F-31U2U2FG	97 72 21 58	1 340,53				
				Tak		DDA 17-7 AR-PVC/T/C-F-31I002FG	97 72 21 59	1 421,50				
				Nie		DDA 17-7 AR-PV/E/C-F-31U2U2FG	97 72 21 62	1 327,52				
				Tak		DDA 17-7 AR-PV/E/C-F-31I002FG	97 72 21 63	1 408,48				
			PVDF	EPDM	Ceramika	Nie	DDA 17-7 AR-PV/V/C-F-31U2U2FG	97 72 21 66	1 327,52			
				Tak		DDA 17-7 AR-PV/V/C-F-31I002FG	97 72 21 67	1 408,48				
				Nie		DDA 17-7 AR-PV/T/C-F-31U2U2FG	97 72 21 70	1 408,66				
				Tak		DDA 17-7 AR-PV/T/C-F-31I002FG	97 72 21 71	1 489,63				
				Nie		DDA 17-7 AR-SS/T/SS-F-31AAFG	97 72 21 74	1 835,15				
				Tak		DDA 17-7 AR-SS/T/SS-F-31AAFG	97 72 21 74	1 835,15				
			0,03	30,0	4	PP	EPDM	Ceramika	Nie	DDA 30-4 AR-PP/E/C-F-31U2U2FG	97 72 22 44	1 358,98
							Tak		DDA 30-4 AR-PP/E/C-F-31I002FG	97 72 22 45	1 439,95	
							Nie		DDA 30-4 AR-PP/V/C-F-31U2U2FG	97 72 22 48	1 358,98	
							Tak		DDA 30-4 AR-PP/V/C-F-31I002FG	97 72 22 49	1 439,95	
							Nie		DDA 30-4 AR-PVC/E/C-F-31U2U2FG	97 72 22 52	1 380,46	
							Tak		DDA 30-4 AR-PVC/E/C-F-31I002FG	97 72 22 53	1 461,42	
PVC	EPDM	Ceramika				Nie	DDA 30-4 AR-PVC/V/C-F-31U2U2FG	97 72 22 56	1 380,46			
	Tak					DDA 30-4 AR-PVC/V/C-F-31I002FG	97 72 22 57	1 461,42				
	Nie					DDA 30-4 AR-PVC/T/C-F-31U2U2FG	97 72 22 60	1 461,60				
	Tak					DDA 30-4 AR-PVC/T/C-F-31I002FG	97 72 22 61	1 542,56				
	Nie					DDA 30-4 AR-PV/E/C-F-31U2U2FG	97 72 22 64	1 448,59				
	Tak					DDA 30-4 AR-PV/E/C-F-31I002FG	97 72 22 65	1 529,55				
PVDF	EPDM	Ceramika				Nie	DDA 30-4 AR-PV/V/C-F-31U2U2FG	97 72 22 68	1 448,59			
	Tak					DDA 30-4 AR-PV/V/C-F-31I002FG	97 72 22 69	1 529,55				
	Nie					DDA 30-4 AR-PV/T/C-F-31U2U2FG	97 72 22 72	1 529,73				
	Tak					DDA 30-4 AR-PV/T/C-F-31I002FG	97 72 22 73	1 610,69				
	Nie					DDA 30-4 AR-SS/T/SS-F-31AAFG	97 72 22 76	1 956,22				
	Tak					DDA 30-4 AR-SS/T/SS-F-31AAFG	97 72 22 76	1 956,22				

1) Zestaw montażowy: 2 przyłącza głowicy dozującej, zawór stopowy, armatura dozująca (G ½”), przewód dozujący 6 m PE, przewód ssący 2 m PVC, przewód odpowietrzający 2 m PVC (4/6 mm). Materiały/wymiary są dostosowane do wykonania materiałowego pompy

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.
Zmiany techniczne zastrzeżone.

Cyfrowa membranowa pompa dozująca z silnikiem krokowym; łatwa obsługa przy pomocy pokrętła z funkcją przycisku, ; 4-kolorowy podświetlany wyświetlacz (ostrzeżenie: kolor żółty; alarm: czerwony; praca: zielony; nastawianie: biały) z interfejsem użytkownika w wielu językach; wysoka trwałość dzięki membranie wykonanej całkowicie z teflonu; różne możliwości montażu (montaż na posadzce/montaż naścienny) dzięki uniwersalnej płycie montażowej

Wariant sterowania DDA-AR: obsługa ręczna, dozowanie proporcjonalne (sygnał impulsowy lub analogowy), dozowanie w trybie „batch” (sygnał impulsowy/interwał/programator tygodniowy)

Główne funkcje: FlowControl FC, automatyczne odpowietrzanie głowicy dozującej, funkcja antykawitacyjna (obniżanie prędkości skoku ssania: 100 %, 50 %, 25 %), kalibracja, menu serwisowe, skalowalne wejście sygnału analogowego, dowolnie parametryzowalne przełączniki wyjściowe

Wejścia: zewn. sterowanie wł./wyt., sygnał impulsowy, sygnał analogowy (skalowalny), 2-stopniowe monitorowanie poziomów
Wyjścia: 2 parametryzowalne przełączniki wyjściowe: alarm/ostrzeżenie/praca/sygnał skoku, skalowalny analogowy sygnał wyjściowy ciśnienia lub strumienia obj. dozowania, możliwość przyłączenia Profibus e-box

Zakres nastaw: 1:3000 (DDA 7,5 – 16); 1:1000 (DDA 12 – 10; 17 – 7; 30 – 4)

Powtarzalność: ± 1 %

Temperatura medium: -10 do +45 °C

Napięcie zasilania: 1 x 110 – 240 VAC, 50 – 60 Hz, IP65, przewód 1,5 m z wtykiem z zestykiem ochronnym (Schuko)

Maks. wysokość ssania (praca): 6 m

Maks. lepkość bez zaworów sprężynowych: DDA 7.5-16: 50 mPas; DDA 12-10/17-7: 300 mPas; DDA 30-4: 150 mPas;

Maks. lepkość z zaworami sprężynowymi: DDA 7.5-16/12-10: 2500 mPas; DDA 17-7: 2000 mPas; DDA 30-4: 1500 mPas

Zestaw przyłączowy w zakresie dostawy (PP/PVC/PVDF): wąż 4/6 mm, 6/9 mm, 6/12 mm, 9/12 mm

Adapter przyłączowy (PP/PVC/PVDF): 91 83 56 91 (do rury PVC śr. zewn. 12 mm); 91 83 57 06 (do rury PVDV śr. zewn. 16 mm)

Zestaw przyłączowy w zakresie dostawy (stal stopowa): gwint wewn. Rp ¼”

Zawory sprężynowe na zapytanie

Opcje: Profibus DP

Moduł dodatkowy dla wejść/wyjść cyfrowych

Konfiguracja wyświetlacza : przód (z możliwością zmiany na stronę lewą lub prawą)

Grupa rabatowa D1

					WARIANT STEROWANIA DDA-FC					
Wydajność			Materiały		Mechanika					
Min. Q (l/h)	Maks. Q (l/h)	Maks. P (bar)	Głowica	Uszczelki	Zestaw montażowy ¹⁾	Typ	Nr katalogowy	Cena EUR		
0,0025	7,5	16	PP	EPDM	Nie	DDA 7,5-16 FC-PP/E/C-F-31U2U2FG	97 72 19 72	1 351,08		
						Tak	DDA 7,5-16 FC-PP/E/C-F-31I001FG	97 72 19 73	1 417,36	
				FKM	Nie	DDA 7,5-16 FC-PP/V/C-F-31U2U2FG	97 72 19 76	1 351,08		
						Tak	DDA 7,5-16 FC-PP/V/C-F-31I001FG	97 72 19 77	1 417,36	
				EPDM	Nie	DDA 7,5-16 FC-PVC/E/C-F-31U2U2FG	97 72 19 80	1 372,55		
						Tak	DDA 7,5-16 FC-PVC/E/C-F-31I001FG	97 72 19 81	1 438,83	
				FKM	Nie	DDA 7,5-16 FC-PVC/V/C-F-31U2U2FG	97 72 19 84	1 372,55		
						Tak	DDA 7,5-16 FC-PVC/V/C-F-31I001FG	97 72 19 85	1 438,83	
				PTFE	Ceramika	Nie	DDA 7,5-16 FC-PVC/T/C-F-31U2U2FG	97 72 19 88	1 453,70	
							Tak	DDA 7,5-16 FC-PVC/T/C-F-31I001FG	97 72 19 89	1 519,97
				EPDM	Nie	DDA 7,5-16 FC-PV/E/C-F-31U2U2FG	97 72 19 92	1 440,68		
						Tak	DDA 7,5-16 FC-PV/E/C-F-31I001FG	97 72 19 93	1 506,96	
			FKM	Nie	DDA 7,5-16 FC-PV/V/C-F-31U2U2FG	97 72 19 96	1 440,68			
					Tak	DDA 7,5-16 FC-PV/V/C-F-31I001FG	97 72 19 97	1 506,96		
			PTFE	Nie	DDA 7,5-16 FC-PV/T/C-F-31U2U2FG	97 72 20 00	1 521,83			
					Tak	DDA 7,5-16 FC-PV/T/C-F-31I001FG	97 72 20 01	1 588,10		
			Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	PTFE	Nie	DDA 7,5-16 FC-SS/T/SS-F-31AAFG	97 72 20 04	1 948,32	
							Tak	DDA 7,5-16 FC-SS/T/SS-F-31AAFG	97 72 20 04	1 948,32
					PP	EPDM	Nie	DDA 12-10 FC-PP/E/C-F-31U2U2FG	97 72 20 74	1 496,43
								Tak	DDA 12-10 FC-PP/E/C-F-31I002FG	97 72 20 75
					FKM	Nie	DDA 12-10 FC-PP/V/C-F-31U2U2FG	97 72 20 78	1 496,43	
							Tak	DDA 12-10 FC-PP/V/C-F-31I002FG	97 72 20 79	1 577,39
					EPDM	Nie	DDA 12-10 FC-PVC/E/C-F-31U2U2FG	97 72 20 82	1 517,90	
							Tak	DDA 12-10 FC-PVC/E/C-F-31I002FG	97 72 20 83	1 598,87
FKM	Nie	DDA 12-10 FC-PVC/V/C-F-31U2U2FG			97 72 20 86	1 517,90				
		Tak			DDA 12-10 FC-PVC/V/C-F-31I002FG	97 72 20 87	1 598,87			
PTFE	Ceramika	Nie			DDA 12-10 FC-PVC/T/C-F-31U2U2FG	97 72 20 90	1 599,05			
					Tak	DDA 12-10 FC-PVC/T/C-F-31I002FG	97 72 20 91	1 680,31		
EPDM	Nie	DDA 12-10 FC-PV/E/C-F-31U2U2FG	97 72 20 94	1 586,03						
		Tak	DDA 12-10 FC-PV/E/C-F-31I002FG	97 72 20 95	1 666,97					
FKM	Nie	DDA 12-10 FC-PV/V/C-F-31U2U2FG	97 72 20 98	1 586,03						
		Tak	DDA 12-10 FC-PV/V/C-F-31I002FG	97 72 20 99	1 666,97					
PTFE	Nie	DDA 12-10 FC-PV/T/C-F-31U2U2FG	97 72 21 02	1 667,18						
		Tak	DDA 12-10 FC-PV/T/C-F-31I002FG	97 72 21 03	1 748,14					
Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	PTFE	Nie	DDA 12-10 FC-SS/T/SS-F-31AAFG	97 72 21 06	2 093,67				
				Tak	DDA 12-10 FC-SS/T/SS-F-31AAFG	97 72 21 06	2 093,67			

Wydajność			Materiały		Mechanika	WARIANT STEROWANIA DDA-FC						
Min. Q (l/h)	Maks. Q (l/h)	Maks. P (bar)	Głowica	Uszczelki	Zestaw montażowy ¹⁾	Typ	Nr katalogowy	Cena EUR				
0,0017	17,0	7	PP	EPDM	Ceramika	Nie	DDA 17-7 FC-PP/E/C-F-31U2U2FG	97 72 21 76	1 496,43			
						Tak	DDA 17-7 FC-PP/E/C-F-31I002FG	97 72 21 77	1 577,39			
				FKM		Nie	DDA 17-7 FC-PP/V/C-F-31U2U2FG	97 72 21 80	1 496,43			
						Tak	DDA 17-7 FC-PP/V/C-F-31I002FG	97 72 21 81	1 577,39			
				EPDM		Nie	DDA 17-7 FC-PVC/E/C-F-31U2U2FG	97 72 21 84	1 517,90			
						Tak	DDA 17-7 FC-PVC/E/C-F-31I002FG	97 72 21 85	1 598,87			
			FKM	Nie	DDA 17-7 FC-PVC/V/C-F-31U2U2FG	97 72 21 88	1 517,90					
				Tak	DDA 17-7 FC-PVC/V/C-F-31I002FG	97 72 21 89	1 598,87					
			PVC	PTFE	Nie	DDA 17-7 FC-PVC/T/C-F-31U2U2FG	97 72 21 92	1 599,05				
					Tak	DDA 17-7 FC-PVC/T/C-F-31I002FG	97 72 21 93	1 681,08				
				EPDM	Nie	DDA 17-7 FC-PV/E/C-F-31U2U2FG	97 72 21 96	1 586,03				
					Tak	DDA 17-7 FC-PV/E/C-F-31I002FG	97 72 21 97	1 667,00				
				FKM	Nie	DDA 17-7 FC-PV/V/C-F-31U2U2FG	97 72 22 00	1 586,03				
					Tak	DDA 17-7 FC-PV/V/C-F-31I002FG	97 72 22 01	1 667,00				
			PTFE	Nie	DDA 17-7 FC-PV/T/C-F-31U2U2FG	97 72 22 04	1 667,18					
				Tak	DDA 17-7 FC-PV/T/C-F-31I002FG	97 72 22 05	1 748,14					
						Stal nierdzewna	PTFE	Stal nierdzewna	Nie	DDA 17-7 FC-SS/T/SS-F-31AAFG	97 72 22 08	2 093,67
			0,03	30,0	4	PP	EPDM	Ceramika	Nie	DDA 30-4 FC-PP/E/C-F-31U2U2FG	97 72 22 78	1 617,50
Tak	DDA 30-4 FC-PP/E/C-F-31I002FG	97 72 22 79							1 698,46			
FKM	Nie	DDA 30-4 FC-PP/V/C-F-31U2U2FG					97 72 22 82		1 617,50			
	Tak	DDA 30-4 FC-PP/V/C-F-31I002FG					97 72 22 83		1 698,46			
EPDM	Nie	DDA 30-4 FC-PVC/E/C-F-31U2U2FG					97 72 22 86		1 638,97			
	Tak	DDA 30-4 FC-PVC/E/C-F-31I002FG					97 72 22 88		1 719,94			
FKM	Nie	DDA 30-4 FC-PVC/V/C-F-31U2U2FG				97 72 22 91	1 638,97					
	Tak	DDA 30-4 FC-PVC/V/C-F-31I002FG				97 72 22 92	1 719,94					
PVC	PTFE	Nie				DDA 30-4 FC-PVC/T/C-F-31U2U2FG	97 72 22 95	1 720,12				
		Tak				DDA 30-4 FC-PVC/T/C-F-31I002FG	97 72 22 96	1 801,91				
	EPDM	Nie				DDA 30-4 FC-PV/E/C-F-31U2U2FG	97 72 22 99	1 707,10				
		Tak				DDA 30-4 FC-PV/E/C-F-31I002FG	97 72 23 00	1 788,78				
	FKM	Nie				DDA 30-4 FC-PV/V/C-F-31U2U2FG	97 72 23 03	1 707,10				
		Tak				DDA 30-4 FC-PV/V/C-F-31I002FG	97 72 23 04	1 788,07				
PTFE	Nie	DDA 30-4 FC-PV/T/C-F-31U2U2FG				97 72 23 07	1 788,25					
	Tak	DDA 30-4 FC-PV/T/C-F-31I002FG				97 72 23 08	1 869,21					
						Stal nierdzewna	PTFE	Stal nierdzewna	Nie	DDA 30-4 FC-SS/T/SS-F-31AAFG	97 72 23 11	2 214,74

1) Zestaw montażowy: 2 przyłącza głowicy dozującej, zawór stopowy, armatura dozująca (G 1/2"), przewód dozujący 6 m PE, przewód ssący 2 m PVC, przewód odpowietrzający 2 m PVC (4/6 mm). Materiały/wymiary są dostosowane do wykonania materiałowego pompy

Cyfrowa membranowa pompa dozująca z silnikiem krokowym; łatwa obsługa przy pomocy pokręćła z funkcją przycisku; 4-kolorowy podświetlany wyświetlacz (ostrzeżenie: kolor żółty; alarm: czerwony; praca: zielony; nastawianie: biały) z interfejsem użytkownika w wielu językach; wysoka trwałość dzięki membranie wykonanej całkowicie z teflonu; różne możliwości montażu (montaż na posadzce/montaż ścienny) dzięki uniwersalnej płycie montażowej

Wariant sterowania DDA-AR: obsługa ręczna, dozowanie proporcjonalne (sygnał impulsowy lub analogowy), dozowanie w trybie „batch” (sygnał impulsowy/interwał/programator tygodniowy)

Główne funkcje: Flowcontrol Management FCM, automatyczne odpowietrzanie głowicy dozującej, funkcja antykawitacyjna (obniżanie prędkości skoku ssania: 100 %, 50 %, 25 %), kalibracja, menu serwisowe, skalowalne wejście sygnału analogowego, dowolnie parametryzowalne przekaźniki wyjściowe

Wejścia: zewn. sterowanie wł./wył., sygnał impulsowy, sygnał analogowy (skalowalny), 2-stopniowe monitorowanie poziomów

Wyjścia: 2 parametryzowalne przekaźniki wyjściowe: alarm/ostrzeżenie/praca/sygnał skoku, skalowalny analogowy sygnał wyjściowy ciśnienia lub strumienia obj. dozowania, możliwość przyłączenia Profibus e-box

Zakres nastaw: 1:3000 (DDA 7,5 – 16); 1:1000 (DDA 12 – 10; 17 – 7; 30 – 4)

Powtarzalność: ± 1 %

Temperatura medium: -10 do +45 °C

Napięcie zasilania: 1 x 110 – 240 VAC, 50 – 60 Hz, IP65, przewód 1,5 m z wtykiem z zestykiem ochronnym (Schuko)

Maks. wysokość ssania (praca): 6 m

Maks. lepkość bez zaworów sprężynowych: DDA 7,5-16: 50 mPas; DDA 12-10/17-7: 300 mPas; DDA 30-4: 150 mPas;

Maks. lepkość z zaworami sprężynowymi: DDA 7,5-16/12-10: 2500 mPas; DDA 17-7: 2000 mPas; DDA 30-4: 1500 mPas

Zestaw przyłączy w zakresie dostawy (PP/PVC/PVDF): wąż 4/6 mm, 6/9 mm, 6/12 mm, 9/12 mm

Adapter przyłączy (PP/PVC/PVDF): 91 83 56 91 (do rury PVC śr. zewn. 12 mm); 91 83 57 06 (do rury PVDV śr. zewn. 16 mm)

Zestaw przyłączy w zakresie dostawy (stal stopowa): gwint wewn. Rp 1/4”

Zawory sprężynowe na zapytanie

Opcje: Profibus DP

Moduł dodatkowy dla wejść/wyjść cyfrowych

Konfiguracja wyświetlacza : przód (z możliwością zmiany na stronę lewą lub prawą)

Grupa rabatowa D1

Wydajność			Materiały			Mechanika	WARIANT STEROWANIA DDA-FCM					
Min. Q (l/h)	Maks. Q (l/h)	Maks. P (bar)	Głowica	Uszczelki	Kulki zaworów	Zestaw montażowy ¹⁾	Typ	Nr katalogowy	Cena EUR			
0,0025	7,5	16	PP	EPDM	Ceramika	Nie	DDA 7,5-16 FCM-PP/E/C-F-31U2U2FG	97 72 20 06	1 577,27			
						Tak	DDA 7,5-16 FCM-PP/E/C-F-31I001FG	97 72 20 07	1 643,54			
				Nie		DDA 7,5-16 FCM-PP/V/C-F-31U2U2FG	97 72 20 10	1 577,27				
				Tak		DDA 7,5-16 FCM-PP/V/C-F-31I001FG	97 72 20 11	1 643,54				
				Nie		DDA 7,5-16 FCM-PVC/E/C-F-31U2U2FG	97 72 20 14	1 598,74				
				Tak		DDA 7,5-16 FCM-PVC/E/C-F-31I001FG	97 72 20 15	1 665,02				
			PVC	EPDM	Ceramika	Nie	DDA 7,5-16 FCM-PVC/V/C-F-31U2U2FG	97 72 20 18	1 598,74			
						Tak	DDA 7,5-16 FCM-PVC/V/C-F-31I001FG	97 72 20 19	1 665,02			
				Nie		DDA 7,5-16 FCM-PVC/T/C-F-31U2U2FG	97 72 20 22	1 679,89				
				Tak		DDA 7,5-16 FCM-PVC/T/C-F-31I001FG	97 72 20 23	1 746,16				
				Nie		DDA 7,5-16 FCM-PV/E/C-F-31U2U2FG	97 72 20 26	1 666,87				
				Tak		DDA 7,5-16 FCM-PV/E/C-F-31I001FG	97 72 20 27	1 733,15				
			PVDF	FKM	Ceramika	Nie	DDA 7,5-16 FCM-PV/V/C-F-31U2U2FG	97 72 20 30	1 666,87			
						Tak	DDA 7,5-16 FCM-PV/V/C-F-31I001FG	97 72 20 31	1 733,15			
				Nie		DDA 7,5-16 FCM-PV/T/C-F-31U2U2FG	97 72 20 34	1 748,02				
				Tak		DDA 7,5-16 FCM-PV/T/C-F-31I001FG	97 72 20 35	1 814,29				
				Stal nierdzewna		PTFE	Stal nierdzewna	Nie	DDA 7,5-16 FCM-SS/T/SS-F-31AAFG	97 72 20 38	2 174,51	
				0,0012		12,0	10	PP	EPDM	Ceramika	Nie	DDA 12-10 FCM-PP/E/C-F-31U2U2FG
			Tak		DDA 12-10 FCM-PP/E/C-F-31I002FG						97 72 21 09	1 803,58
			Nie		DDA 12-10 FCM-PP/V/C-F-31U2U2FG				97 72 21 12		1 722,62	
			Tak		DDA 12-10 FCM-PP/V/C-F-31I002FG				97 72 21 13		1 803,58	
			Nie		DDA 12-10 FCM-PVC/E/C-F-31U2U2FG				97 72 21 16		1 744,09	
			Tak		DDA 12-10 FCM-PVC/E/C-F-31I002FG				97 72 21 17		1 825,06	
			PVC		FKM			Ceramika	Nie	DDA 12-10 FCM-PVC/V/C-F-31U2U2FG	97 72 21 20	1 744,09
Tak	DDA 12-10 FCM-PVC/V/C-F-31I002FG	97 72 21 21							1 825,06			
Nie	DDA 12-10 FCM-PVC/T/C-F-31U2U2FG	97 72 21 24			1 825,24							
Tak	DDA 12-10 FCM-PVC/T/C-F-31I002FG	97 72 21 25			1 906,20							
Nie	DDA 12-10 FCM-PV/E/C-F-31U2U2FG	97 72 21 28			1 812,22							
Tak	DDA 12-10 FCM-PV/E/C-F-31I002FG	97 72 21 29			1 893,19							
PVDF	FKM	Ceramika	Nie		DDA 12-10 FCM-PV/V/C-F-31U2U2FG			97 72 21 32	1 812,22			
			Tak		DDA 12-10 FCM-PV/V/C-F-31I002FG			97 72 21 33	1 895,91			
	Nie		DDA 12-10 FCM-PV/T/C-F-31U2U2FG		97 72 21 36			1 893,37				
	Tak		DDA 12-10 FCM-PV/T/C-F-31I002FG		97 72 21 37			1 974,33				
	Stal nierdzewna		PTFE		Stal nierdzewna			Nie	DDA 12-10 FCM-SS/T/SS-F-31AAFG	97 72 21 40	2 319,86	

20

Grupa rabatowa D1

Wydajność			Materiały		Kulki zaworów	Mechanika Zestaw montażowy ¹⁾	WARIANT STEROWANIA DDA-FCM					
Min. Q (l/h)	Maks. Q (l/h)	Maks. P (bar)	Głowica	Uszczelki			Typ	Nr katalogowy	Cena EUR			
0,0017	17,0	7	PP	EPDM	Ceramika	Nie	DDA 17-7 FCM-PP/E/C-F-31U2U2FG	97 72 22 10	1 722,62			
				Tak		DDA 17-7 FCM-PP/E/C-F-31I002FG	97 72 22 11	1 803,58				
				Nie		DDA 17-7 FCM-PP/V/C-F-31U2U2FG	97 72 22 14	1 722,62				
				Tak		DDA 17-7 FCM-PP/V/C-F-31I002FG	97 72 22 15	1 803,58				
			PVC	EPDM	Nie	DDA 17-7 FCM-PVC/E/C-F-31U2U2FG	97 72 22 18	1 744,09				
				Tak	DDA 17-7 FCM-PVC/E/C-F-31I002FG	97 72 22 19	1 825,06					
				Nie	DDA 17-7 FCM-PVC/V/C-F-31U2U2FG	97 72 22 22	1 744,09					
				Tak	DDA 17-7 FCM-PVC/V/C-F-31I002FG	97 72 22 23	1 825,06					
				PTFE	Nie	DDA 17-7 FCM-PVC/T/C-F-31U2U2FG	97 72 22 26	1 825,24				
				Tak	DDA 17-7 FCM-PVC/T/C-F-31I002FG	97 72 22 27	1 906,20					
			PVDF	EPDM	Nie	DDA 17-7 FCM-PV/E/C-F-31U2U2FG	97 72 22 30	1 812,22				
				Tak	DDA 17-7 FCM-PV/E/C-F-31I002FG	97 72 22 31	1 895,91					
				Nie	DDA 17-7 FCM-PV/V/C-F-31U2U2FG	97 72 22 34	1 812,22					
				Tak	DDA 17-7 FCM-PV/V/C-F-31I002FG	97 72 22 35	1 893,19					
				PTFE	Nie	DDA 17-7 FCM-PV/T/C-F-31U2U2FG	97 72 22 38	1 893,37				
				Tak	DDA 17-7 FCM-PV/T/C-F-31I002FG	97 72 22 39	1 974,33					
			Stal nierdzewna	PTFE	Stal nierdzewna	Nie	DDA 17-7 FCM-SS/T/SS-F-31AAFG	97 72 22 42	2 319,86			
			0,03	30,0	4	PP	EPDM	Ceramika	Nie	DDA 30-4 FCM-PP/E/C-F-31U2U2FG	97 72 23 13	1 843,69
							Tak		DDA 30-4 FCM-PP/E/C-F-31I002FG	97 72 23 14	1 924,65	
							Nie		DDA 30-4 FCM-PP/V/C-F-31U2U2FG	97 72 23 17	1 843,69	
Tak	DDA 30-4 FCM-PP/V/C-F-31I002FG	97 72 23 18					1 924,65					
PVC	EPDM	Nie				DDA 30-4 FCM-PVC/E/C-F-31U2U2FG	97 72 23 31	1 865,16				
	Tak	DDA 30-4 FCM-PVC/E/C-F-31I002FG				97 72 23 32	1 946,12					
	Nie	DDA 30-4 FCM-PVC/V/C-F-31U2U2FG				97 72 23 35	1 865,16					
	Tak	DDA 30-4 FCM-PVC/V/C-F-31I002FG				97 72 23 36	1 946,12					
	PTFE	Nie				DDA 30-4 FCM-PVC/T/C-F-31U2U2FG	97 72 23 39	1 946,30				
	Tak	DDA 30-4 FCM-PVC/T/C-F-31I002FG				97 72 23 40	2 027,27					
PVDF	EPDM	Nie				DDA 30-4 FCM-PV/E/C-F-31U2U2FG	97 72 23 43	1 933,29				
	Tak	DDA 30-4 FCM-PV/E/C-F-31I002FG				97 72 23 44	2 014,25					
	Nie	DDA 30-4 FCM-PV/V/C-F-31U2U2FG				97 72 23 47	1 933,29					
	Tak	DDA 30-4 FCM-PV/V/C-F-31I002FG				97 72 23 48	2 014,25					
	PTFE	Nie				DDA 30-4 FCM-PV/T/C-F-31U2U2FG	97 72 23 51	2 014,43				
	Tak	DDA 30-4 FCM-PV/T/C-F-31I002FG				97 72 23 52	2 095,40					
Stal nierdzewna	PTFE	Stal nierdzewna				Nie	DDA 30-4 FCM-SS/T/SS-F-31AAFG	97 72 23 55	2 440,93			

1) Zestaw montażowy: 2 przyłącza głowicy dozującej, zawór stopowy, armatura dozująca (G ½”), przewód dozujący 6 m PE, przewód ssący 2 m PVC, przewód odpowietrzający 2 m PVC (4/6 mm). Materiały/wymiary są dostosowane do wykonania materiałowego pompy

Zawory dozujące

Grupa rabatowa PD

Typ	Nr katalogowy	Cena EUR
IV 0200-16 PP/V/C 4U2-20/100	95 73 09 08	37,31
IV 0200-16 PP/E/C 4U2-20/100	95 73 09 04	37,31
IV 0200-16 PV/V/C 4U2-20/100	95 73 09 24	56,65
IV 0200-16 PVC/V/C 4U2-20/100	95 73 09 12	33,12
IV 0200-16 PVC/E/C 4U2-20/100	95 73 09 16	33,44
IV 0200-16 PVC/T/C 4U2-20/100	95 73 09 20	56,65
IV 0200-16 PV/E/C 4U2-20/100	95 73 09 28	56,65
IV 0200-100 SS/T/SS 4A-20/27	95 73 09 32	79,88
IV 0200-100 SS/T/SS 4A-20/27	95 73 09 36	197,90
IV 0200-16 PVC/V/C 4U2-20/300	95 73 09 40	60,51
IV 0200-16 PVC/E/C 4U2-20/300	95 73 09 44	60,51
IV 0200-16 PVC/T/C 4U2-20/300	95 73 09 48	83,77
IV 0200-16 PVC/T/C 4U2-20/300	95 73 09 64	60,51

Zawory wielofunkcyjne

Grupa rabatowa PD

Typ	Nr katalogowy	Cena EUR
MFV-G5/8-10 PP/V U2	95 70 45 85	140,66
MFV-G5/8-10 PP/E U2	95 70 45 91	140,10
MFV-G5/8-10 PVC/V U2	95 73 08 07	140,66
MFV-G5/8-10 PVC/E U2	95 73 08 08	140,10
MFV-G5/8-10 PVC/T U2	95 73 08 09	177,58
MFV-G5/8-10 PV/V U2	95 73 08 10	145,62
MFV-G5/8-10 PV/E U2	95 73 08 11	145,10
MFV-G5/8-10 PV/T U2	95 73 08 12	182,57
MFV-M30-10 PP/V U2	95 70 46 33	140,66
MFV-M30-10 PP/E U2	95 70 46 39	140,10

Zawory ciśnieniowe

Grupa rabatowa PD

Typ	Nr katalogowy	Cena EUR
PLV-G5/8-3 PP/V,E U2	95 73 07 41	79,63
PLV-G5/8-3 PVC/V,E U2	95 73 07 42	79,63
PLV-G5/8-3 PVC/T U2	95 73 07 43	102,72
PLV-G5/8-3 PV/V,E U2	95 73 07 44	112,38
PLV-G5/8-3 PV/T U2	95 73 07 45	148,96
PLV-G1/4-3 SS/-A	95 73 07 51	204,84

Inny osprzęt dostępny na zapytanie

Zawory stopowe

Grupa rabatowa PD

Typ	Sygnalizacja poziomu	Nr katalogowy	Cena EUR
FV-NL-G5/8 PE/V,E/C U2		98 07 09 51	30,84
FV-NL-G5/8 PE/T/C U2		98 07 09 52	41,14
FV-NL-G5/8 PV/V,E/C U2		98 07 09 53	48,00
FV-NL-G5/8 PV/T/C U2		98 07 09 54	58,26
FV-NL-G5/8 SS/T/SS A		98 07 09 63	128,54
FV-2L-G5/8 PE/V,E/C U2	Tak	98 07 09 66	89,13
FV-2L-G5/8 PE/T/C U2	Tak	98 07 09 67	99,40
FV-2L-G5/8 PV/V,E/C U2	Tak	98 07 09 68	126,83
FV-2L-G5/8 PV/T/C U2	Tak	98 07 09 69	137,11

Zawory przelewowe

Grupa rabatowa PD

Typ	Nr katalogowy	Cena EUR
PRV-G5/8-10 PP/V,E U2	95 73 07 57	91,18
PRV-G5/8-10 PVC/V,E U2	95 73 07 58	90,31
PRV-G5/8-10 PVC/T U2	95 73 07 71	125,83
PRV-G5/8-10 PV/V,E U2	95730760	131,60
PRV-G5/8-10 PV/T U2	95730761	166,32
PRV-G1/4-10 SS/-A	95730771	216,40

Inny osprzęt dostępny na zapytanie

Zestawy ssące bez czujnika poziomu

Typ	Grupa rabatowa PD	
	Nr katalogowy	Cena EUR
RSL-0400-NL-G5/8 PE/V,E/C U2	98 07 09 78	73,70
RSL-0400-NL-G5/8 PV/V,E/C U2	98 07 09 80	183,38
RSL-0500-NL-G5/8 PE/V,E/C U2	98 07 09 90	73,70
RSL-0500-NL-G5/8 PV/V,E/C U2	98 07 09 92	183,38
RSL-0570-NL-G5/8 PE/V,E/C U2	98 07 10 02	73,70
RSL-0570-NL-G5/8 PV/V,E/C U2	98 07 10 04	183,38
RSL-0690-NL-G5/8 PE/V,E/C U2	98 07 10 14	73,70
RSL-0690-NL-G5/8 PV/V,E/C U2	98 07 10 16	183,38
RSL-0820-NL-G5/8 PE/V,E/C U2	98 07 10 26	73,70
RSL-0820-NL-G5/8 PV/V,E/C U2	98 07 10 28	197,08
RSL-0980-NL-G5/8 PE/V,E/C U2	98 07 10 38	73,70
RSL-0980-NL-G5/8 PV/V,E/C U2	98 07 10 40	197,08
RSL-1100-NL-G5/8 PE/V,E/C U2	98 07 10 50	73,70
RSL-1100-NL-G5/8 PV/V,E/C U2	98 07 10 52	210,80
RSL-1200-NL-G5/8 PE/V,E/C U2	98 07 10 62	73,70
RSL-1200-NL-G5/8 PV/V,E/C U2	98 07 10 64	210,80

Zestawy ssące z czujnikiem poziomu

Typ	Grupa rabatowa PD	
	Nr katalogowy	Cena EUR
RSL-0400-2L-G5/8 PE/V,E/C U2	98 07 10 74	121,68
RSL-0400-2L-G5/8 PV/V,E/C U2	98 07 10 76	241,67
RSL-0500-2L-G5/8 PE/V,E/C U2	98 07 10 86	121,68
RSL-0500-2L-G5/8 PV/V,E/C U2	98 07 10 88	241,67
RSL-0570-2L-G5/8 PE/V,E/C U2	98 07 10 98	121,68
RSL-0570-2L-G5/8 PV/V,E/C U2	98 07 11 00	241,67
RSL-0690-2L-G5/8 PE/V,E/C U2	98 07 11 10	121,68
RSL-0690-2L-G5/8 PV/V,E/C U2	98 07 11 12	241,67
RSL-0820-2L-G5/8 PE/V,E/C U2	98 07 11 22	121,68
RSL-0820-2L-G5/8 PV/V,E/C U2	98 07 11 24	255,37
RSL-0980-2L-G5/8 PE/V,E/C U2	98 07 11 34	121,68
RSL-0980-2L-G5/8 PV/V,E/C U2	98 07 11 36	255,37
RSL-1100-2L-G5/8 PE/V,E/C U2	98 07 11 46	121,68
RSL-1100-2L-G5/8 PV/V,E/C U2	98 07 11 48	269,09
RSL-1200-2L-G5/8 PE/V,E/C U2	98 07 11 58	121,68
RSL-1200-2L-G5/8 PV/V,E/C U2	98 07 11 60	269,09

Przyłącza pompy

Typ	Grupa rabatowa PD	
	Nr katalogowy	Cena EUR
PP 4/6, 6/9, 6,12, 9,12	97 69 19 02	9,86
PVDF 4/6, 6/9, 6,12, 9,12	97 69 19 04	16,99
PP 0.17"x1/4", 1/4"x3/8", 3/8"x1/2"	97 69 19 05	9,86
PVDF 0.17"x1/4", 1/4"x3/8", 3/8"x1/2"	97 69 19 07	16,99
PP 4/6 lub 0,17"x1/4"	97 70 24 74	7,31
PVDF 4/6 lub 0,17"x1/4"	97 70 24 95	12,66
PP 4/9	98 15 39 22	7,31
PVDF 4/9	98 15 39 49	12,66
PP 5/8	97 70 24 75	7,31
PVDF 5/8	97 70 24 96	12,66
PP 6/8	97 70 24 76	7,31
PVDF 6/8	97 70 24 97	13,89
PP 6/9	97 70 24 77	7,31
PVDF 6/9	97 70 24 98	12,66

Zestawy montażowe

Typ	Grupa rabatowa PD	
	Nr katalogowy	Cena EUR
I001 PP/E/C-4/6mm-NL	95 73 04 41	59,03
I001 PP/V/C-4/6mm-NL	95 73 04 40	59,03
I001 PV/V/C-4/6mm-NL	95 73 04 45	77,72
I005 PP/E/C-6/9mm-NL	95 73 04 49	66,50
I005 PP/V/C-6/9mm-NL	95 73 04 48	66,50
I005 PV/V/C-6/9mm-NL	95 73 04 53	85,19
I002 PP/E/C-9/12mm-NL	95 73 04 57	72,12
I002 PP/V/C-9/12mm-NL	95 73 04 56	72,12
I002 PV/V/C-9/12mm-NL	95 73 04 61	87,09
Uszczelnienie i śruby	96 48 99 70	32,36

Zbiorniki

Typ	Grupa rabatowa PD	
	Nr katalogowy	Cena EUR
40 l PE z pokrywą	96 68 80 81	191,86
60 l PE z pokrywą	98 15 00 38	235,60
100 l PE z pokrywą	98 15 00 51	301,48
200 l PE z pokrywą	98 15 00 53	426,71
300 l PE z pokrywą	98 15 00 55	523,93
500 l PE z pokrywą	98 15 00 57	944,04
1000 l PE ze wzmocnioną pokrywą	98 17 36 75	2 500,83
100 l PE ze wzmocnioną pokrywą	96 48 92 71	176,49

Inny osprzęt dostępny na zapytanie

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT. Zmiany techniczne zastrzeżone.

Mieszadła ręczne

Typ	Grupa rabatowa PD	
	Nr katalogowy	Cena EUR
L=1200	98 13 37 93	67,56

Mieszadła elektryczne

1x230 V 50/60 Hz

Typ	Grupa rabatowa PD	
	Nr katalogowy	Cena EUR
L= 450 SS 0.09 kW	98 16 45 69	632,33
L= 450 PP 0.09 kW	98 16 45 73	698,87
L= 690 SS 0.09 kW	98 16 46 06	648,95
L= 690 PP 0.09 kW	98 16 46 07	715,52
L=690 SS 0.25 kW	98 16 49 87	665,61
L=690 PP 0.25 kW	98 16 49 90	732,15
L=950 SS 0.25 kW	98 16 51 72	715,52
L=950 PP 0.25 kW	98 16 51 75	782,07
L=1100 SS 0.25 kW	98 16 52 53	839,36

Mieszadła elektryczne

3x400 V 50/60 Hz

Typ	Grupa rabatowa PD	
	Nr katalogowy	Cena EUR
L=450 SS 0.09 kW	98 16 53 09	557,45
L=450 PP 0.09 kW	98 16 53 10	624,01
L=690 SS 0.09 kW	98 16 53 55	574,07
L=690 PP 0.09 kW	98 16 53 57	640,64
L=690 SS 0.25 kW	98 16 53 85	640,64
L=690 PP 0.25 kW	98 16 53 86	707,22
L=950 SS 0.25 kW	98 16 53 93	690,56
L=950 PP 0.25 kW	98 16 54 32	757,10
L=1100 SS 0.25 kW	98 16 54 35	740,50
L=1100 PP 0.25 kW	98 16 54 36	807,04
L=1150 SS 0.55 kW	98 16 54 39	832,00
L=1150 PP 0.55 kW	98 16 54 40	898,55

Kabel sterujący DDA/DDC/DDE-P

Typ	Grupa rabatowa PD	
	Nr katalogowy	Cena EUR
Kabel sterujący 4-polowy M12 2m	96 60 90 14	25,85
Kabel sterujący 5m	96 60 90 16	30,31
Kabel z wtyczką M12 2m pod kątem	96 69 32 46	37,41
Kabel z wtyczką M12 2m 0/4-20mA	96 63 29 21	25,85
Kabel z wtyczką M12 5m 0/4-20mA	96 63 29 22	30,31
Kabel sygnałowy analogowy 2m	96 69 96 97	37,41
Kabel sygnałowy przekaźnika 2m	96 69 87 16	37,41

Przewody

Typ	Grupa rabatowa PD	
	Nr katalogowy	Cena EUR
4/6 10m PE	91 83 65 04	12,44
4/6 10m PVC	96 70 21 33	12,44
4/6 10m ETFE	95 73 03 38	83,10
4/6 50m PE	91 83 56 80	50,88
4/6 50m PVC	96 72 74 18	50,88
4/6 50m ETFE	95 73 03 39	415,38
6/9 10m PE	96 72 74 12	18,01
6/9 10m PVC	95 73 03 35	18,01
6/9 10m ETFE	95 73 03 41	158,28
6/9 50m PE	96 72 74 15	90,00
6/9 50m PVC	95 73 03 36	90,00
6/9 50m ETFE	95 73 03 42	791,25
9/12 10m PE	96 70 56 57	19,75
9/12 10m PVC	95 73 08 90	19,75
9/12 10m ETFE	95 73 03 44	237,39
9/12 50m PE	96 72 73 98	92,80
9/12 50m PVC	95 72 47 02	96,61
9/12 50m ETFE	95 73 03 45	1 186,83
6/12 10m PVC/wzmocnione włóknem	96 65 35 71	33,58
6/12 50m PVC/wzmocnione włóknem	91 83 56 86	171,83

Osprzęt różny

Typ	Grupa rabatowa PD	
	Nr katalogowy	Cena EUR
E-box 150 Profibus	97 51 39 94	359,93
E-box 200 Modbus	98 56 33 50	359,93
E-box 500 Ethernet	99 17 19 32	404,01

Inny osprzęt dostępny na zapytanie

Oxiperm Pro (OCD 162)

Chlordioxid

Dezynfekacja

Kompaktowy, kompletnie zmontowany i gotowy do instalacji system wytwarzania i dozowania dwutlenku chloru (zgodny z instrukcjami DVGW W 224 i W 624) wykorzystujący chloryn sodowy i kwas chlorowodorowy (7,5 %-owy roztwór chlorynu sodowego i 9 %-owy kwas chlorowodorowy) w obniżającym zużycie materiałów wyjściowych i zabezpieczającym przed korozją stosunku 1:1.

System jest wyposażony w mikroprocesorowy sterownik ze zintegrowanym wzmacniaczem pomiarowym i regulatorem proporcjonalnego do strumienia objętości lub zależnego od wartości pomiarowych dozowania dwutlenku chloru. Dozowaniem steruje wodomierz stykowy lub sygnał analogowy z przepływomierza lub sondy dwutlenku chloru.



Oxiperm Pro 162-5

Maks. 5 g/h dwutlenku chloru

Grupa rabatowa D3

Typ	Nr katalogowy	Cena EUR
OCD-162-5-S/G, z cyfrową pompą dozującą z silnikiem krokowym, z lancami ssącymi do beczek 30 l	95 73 51 53	12 101,68

Oxiperm Pro 162-10

Maks. 10 g/h dwutlenku chloru

Typ	Nr katalogowy	Cena EUR
OCD-162-10-S/G, z cyfrową pompą dozującą z silnikiem krokowym, z lancami ssącymi do beczek 30 l	95 73 51 61	13 562,22

Oxiperm Pro 162-30

Maks. 30 g/h dwutlenku chloru

Typ	Nr katalogowy	Cena EUR
OCD-162-30-P/G1, z cyfrową pompą dozującą z silnikiem krokowym, z lancami ssącymi do beczek 60 l	95 73 51 71	18 361,18
OCD-162-30-P/G2, z cyfrową pompą dozującą z silnikiem krokowym, z lancami ssącymi do beczek 200/1000 l	95 73 51 75	18 674,16

Oxiperm Pro 162-60

Maks. 60 g/h dwutlenku chloru

Typ	Nr katalogowy	Cena EUR
OCD-162-60-P/G1, z cyfrową pompą dozującą z silnikiem krokowym, z lancami ssącymi do beczek 60 l	95 71 84 54	21 224,90
OCD-162-60-P/G2, z cyfrową pompą dozującą z silnikiem krokowym, z lancami ssącymi do beczek 60 l 200/1000 l	95 71 84 58	21 502,69

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.
Zmiany techniczne zastrzeżone.

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.
Zmiany techniczne zastrzeżone.

Rozwiązania elektroniczne, pomiar i sterowanie

Szafy sterownicze DC, MS1, MPS, EL 1, RM 4, CUE, MCB 114, CUE Osprzet, MP 204, LiqTec, Grundfos GO, CIM/CIU, SITRANS Probe LU, SITRANS FM, PVS 3, MBS 3xxx, Pt 100 / Pt 1000, TTA, WR 52, ETSD, SI 001 PSU, SI 010 CNV, RPS, RPI / RPI + T, VFS, VFS QT, VFI, DPS, DPI, DPI SPR, DPI / DPI+T, WIA / WIO, CU 100, LC A1, LC(D)



GRUNDFOS iSOLUTIONS

be
think
innovate

GRUNDFOS 

Szafy sterownicze DC - Kompletny system przygotowany na potrzeby przyszłości.

PEŁNA KONTROLA Z DOWOLNEGO MIEJSCA.

Jeżeli potrzebujesz pełnej kontroli – włącznie ze zdalnym sterowaniem – nie musisz już szukać. Szafy sterownicze DC są inteligentnym rozwiązaniem do monitorowania i sterowania, opracowanym specjalnie dla przepompowni sieciowych i budynków użyteczności publicznej. W niniejszym cenniku przedstawiona została oferta na szafy sterownicze dla 1 lub 2 pomp do pompowni ścieków (na życzenie firma Grundfos może zaoferować szafy sterownicze nawet do 6 pomp). Dzięki temu są one doskonałym rozwiązaniem dla pompowni sieciowych, budynków użyteczności publicznej i podobnych zastosowań.

Klucz produktu	Ilość pomp	Obudowa zewnętrzna / wewnętrzna	Zakres prądów [A]	Metoda rozruchu/ Ochrona silnika				Nr katalogowy	Cena EUR
				Bezpośredni(DOL)	Gwiazda / Trójkąt	Soft Start	Przetwornica częstotliwości		
DC-2-P-400-3-48/65-F-Z-SD	2	Z	0-65		x			98 46 53 47	7 658,67
DC-2-P-400-3-60/95-F-Z-SD	2	Z	0-95		x			98 46 53 51	7 991,83
DC-2-P-400-3-6/10-A-Z-SS	2	Z	0-10			x		98 46 53 56	4 026,17
DC-2-P-400-3-9/14-A-Z-SS	2	Z	0-14			x		98 46 53 58	4 126,40
DC-2-P-400-3-13/18-A-Z-SS	2	Z	0-18			x		98 46 53 61	4 229,68
DC-2-P-400-3-17/23-A-Z-SS	2	Z	0-23			x		98 46 53 63	7 658,67
DC-2-P-400-3-20/25-A-Z-SS	2	Z	0-25			x		98 46 53 66	5 013,06
DC-2-P-400-3-24/32-A-Z-SS	2	Z	0-32			x		98 46 53 83	5 361,15
DC-2-P-400-3-30/40-F-Z-SS	2	Z	0-40			x		98 46 53 85	8 385,48
DC-2-P-400-3-37/50-F-Z-SS	2	Z	0-50			x		98 46 53 93	6 030,20
DC-2-P-400-3-48/65-G-Z-SS	2	Z	0-65			x		98 46 53 98	10 101,54
DC-2-P-400-3-60/95-G-Z-SS	2	Z	0-95			x		98 46 54 12	12 067,47
DC-2-P-400-3-1/1.6-A-W-DOL	2	W	0-1.6	x				98 46 54 15	3 132,79
DC-2-P-400-3-1.6/2.5-A-W-DOL	2	W	0-2.5	x				98 46 54 17	3 132,79
DC-2-P-400-3-2.5/4-A-W-DOL	2	W	0-4	x				98 46 54 21	3 132,79
DC-2-P-400-3-4/6.3-A-W-DOL	2	W	0-6.3	x				98 46 54 26	3 132,79
DC-2-P-400-3-6/10-A-W-DOL	2	W	0-10	x				98 46 54 28	3 172,07
DC-2-P-400-3-6/10-A-W-SD	2	W	0-10		x			98 46 54 32	3 684,37
DC-2-P-400-3-9/14-A-W-SD	2	W	0-14		x			98 46 54 37	3 715,01
DC-2-P-400-3-13/18-A-W-SD	2	W	0-18		x			98 46 54 54	3 721,29
DC-2-P-400-3-17/23-A-W-SD	2	W	0-23		x			98 46 54 56	3 840,73
DC-2-P-400-3-20/25-A-W-SD	2	W	0-25		x			98 46 54 59	3 854,88
DC-2-P-400-3-24/32-A-W-SD	2	W	0-32		x			98 46 54 63	4 137,74
DC-2-P-400-3-30/40-B-W-SD	2	W	0-40		x			98 46 54 65	5 028,00
DC-2-P-400-3-37/50-F-W-SD	2	W	0-50		x			98 46 54 70	6 614,43
DC-2-P-400-3-48/65-F-W-SD	2	W	0-65		x			98 46 54 72	7 257,15
DC-2-P-400-3-60/95-F-W-SD	2	W	0-95		x			98 46 54 75	7 590,30
DC-2-P-400-3-6/10-A-W-SS	2	W	0-10			x		98 46 54 77	3 797,52
DC-2-P-400-3-9/14-A-W-SS	2	W	0-14			x		98 46 54 79	3 917,73
DC-2-P-400-3-13/18-A-W-SS	2	W	0-18			x		98 46 54 82	4 001,04
DC-2-P-400-3-17/23-A-W-SS	2	W	0-23			x		98 46 54 85	4 742,77
DC-2-P-400-3-20/25-A-W-SS	2	W	0-25			x		98 46 54 88	4 784,35
DC-2-P-400-3-24/32-A-W-SS	2	W	0-32			x		98 46 54 90	5 132,51
DC-2-P-400-3-30/40-F-W-SS	2	W	0-40			x		98 46 55 04	8 141,90
DC-2-P-400-3-37/50-F-W-SS	2	W	0-50			x		98 46 55 06	8 613,36
DC-2-P-400-3-48/65-G-W-SS	2	W	0-65			x		98 46 55 10	10 218,61
DC-2-P-400-3-60/95-G-W-SS	2	W	0-95			x		98 46 55 12	12 184,56

Klucz oznaczeń

Przykład: DC-2-P-400-3-9/14-B-Z-SD-MP

	DC	2	P	400	3	9/14	B	Z	SD	MP
Szafa sterownicza DC										
Ilość pomp (1 - 6 szt.)										
1: jedna pompa										
2: dwie pompy										
3: trzy pompy										
4: cztery pompy										
5: pięć pomp										
6: sześć pomp										
Typ szafy (kraj pochodzenia)										
P: Polska										
Napięcie zasilania, częstotliwość										
400: 400 V, 50 Hz										
Liczba faz										
3: trzy fazy										
Maks. natężenie prądu na pompę										
maks. 9 - 14 A na każdą pompę										
Wielkość szafy (mm)										
Oznaczenie										
A:										
B:										
C:										
D:										
E:										
F:										
G:										
H:										
I:										
Wykonanie										
W: wewnętrzne										
Z: zewnętrzne										
Metoda rozruchu										
DOL: bezpośredni										
SD: gwiazda / trójkąt										
SS: soft starter										
F: przetwornica częstotliwości										
Ochrona silnika										
MP: Grundfos MP 204										

WYPOSAŻENIE DODATKOWE SZAF STEROWNICZYCH DC

Kompletny system przygotowany
na potrzeby przyszłości

Wyposażenie dodatkowe szaf sterowniczych DC

Grupa rabatowa II

Typ	Nr katalogowy	Cena EUR
Czerwona lampka - awaria ogólna	98 46 73 44	n.z.
Czerwona lampka - awaria pompy	98 46 73 45	n.z.
Buczek alarmowy	98 46 73 46	n.z.
Amperomierz analogowy (1 pompa) 2.5 A	98 46 73 47	n.z.
Amperomierz analogowy (1 pompa) 4 A	98 46 73 48	n.z.
Amperomierz analogowy (1 pompa) 6 A	98 46 73 49	n.z.
Amperomierz analogowy (1 pompa) 10 A	98 46 73 50	n.z.
Amperomierz analogowy (1 pompa) 15 A	98 46 73 71	n.z.
Amperomierz analogowy (1 pompa) 20 A	98 46 73 72	n.z.
Amperomierz analogowy (1 pompa) 25 A	98 46 73 73	n.z.
Amperomierz analogowy (1 pompa) 30 A	98 46 73 74	n.z.
Amperomierz analogowy (1 pompa) 40 A	98 46 73 75	n.z.
Amperomierz analogowy (1 pompa) 50 A	98 46 73 76	n.z.
Amperomierz analogowy (1 pompa) 60 A	98 46 73 77	n.z.
Amperomierz analogowy (1 pompa) 90 A	98 46 73 78	n.z.
Woltomierz z wybierakiem faz	98 46 73 79	n.z.
Licznik czasu pracy pompy (1 pompa)	98 46 73 80	n.z.
Czerwona lampka sygnalizująca wystąpienia alarmu	98 46 73 81	n.z.
Ogranicznik przepięć klasy C (SPC-S-20/280/4)	98 46 73 82	n.z.
Ogranicznik przepięć klasy B+C (SPB-12/280/4)	98 46 73 83	n.z.
Ogranicznik przepięć klasy D (SPD-S-1+1)	98 46 73 84	n.z.
Grzałka 30 W Termostat	98 46 73 85	n.z.
Wentylator Termostat	98 46 73 86	n.z.
Moduł komunikacyjny IO113 *	98 09 73 91	n.z.
Moduł komunikacyjny IO113 + SM113 *	98 46 90 72	488,94
Fundament pod obudowę zewnętrzną A	98 46 82 71	n.z.
Fundament pod obudowę zewnętrzną B	98 46 82 78	n.z.
Fundament pod obudowę zewnętrzną C	98 46 82 80	n.z.
Fundament pod obudowę zewnętrzną F	98 46 88 95	n.z.
Fundament pod obudowę zewnętrzną G	98 46 88 96	n.z.
Fundament pod obudowę zewnętrzną H	98 46 88 97	n.z.
Drzwi dodatkowe do szafy wewnętrznej A	98 46 89 62	n.z.
Drzwi dodatkowe do szafy wewnętrznej B	98 46 89 64	n.z.
Drzwi dodatkowe do szafy wewnętrznej C	98 46 89 65	n.z.
Drzwi dodatkowe do szafy wewnętrznej D	98 46 89 66	n.z.
Drzwi dodatkowe do szafy wewnętrznej E	98 46 89 68	n.z.
Drzwi dodatkowe do szafy wewnętrznej F	98 46 89 69	n.z.
Drzwi dodatkowe do szafy wewnętrznej G	98 46 89 71	n.z.
Drzwi dodatkowe do szafy wewnętrznej I	98 46 89 72	n.z.
Cokół 200 mm do szafy wewnętrznej A	98 46 90 00	n.z.
Cokół 200 mm do szafy wewnętrznej B	98 46 90 22	n.z.
Cokół 200 mm do szafy wewnętrznej C	98 46 90 23	n.z.
Cokół 200 mm do szafy wewnętrznej D	98 46 90 24	n.z.
Cokół 200 mm do szafy wewnętrznej E	98 46 90 26	n.z.
Cokół 200 mm do szafy wewnętrznej F	98 46 90 28	n.z.
Cokół 200 mm do szafy wewnętrznej G	98 46 90 29	n.z.
Cokół 200 mm do szafy wewnętrznej I	98 46 90 30	n.z.

WYPOSAŻENIE DODATKOWE SZAF STEROWNICZYCH DC

Kompletny system przygotowany
na potrzeby przyszłości

		Grupa rabatowa 13	
Typ		Nr katalogowy	Cena EUR
CIM 200 Modbus		96 82 47 96	176,14
CIM 260		99 43 93 02	383,99

		Grupa rabatowa 14	
Typ		Nr katalogowy	Cena EUR
Akumulator do CU 3XX 12V 1.3Ah		97 74 59 67	105,94

*każda pompa w wykonaniu z czujnikami analogowymi wymaga osobnego modułu komunikacyjnego IO113 / SM113.

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.
Zmiany techniczne zastrzeżone.

Łącznik pływakowy MS1 / MS1 Ex. / MS1 C

Występujący w trzech wersjach:

- standardowej MS1
- przeciwybuchowej MS1Ex
- specjalnej MS1C.

Zasada działania opiera się na właściwości unoszenia na powierzchni cieczy, przez odpowiednie zamocowanie na załączanie oraz rozłączanie dwóch par wbudowanych przekaźnikowych styków cyfrowych NO i NC. Przetworniki te mogą być stosowane w aplikacjach napełniających lub opróżniających, jako element informujący o poziomie, automatycznym sterowaniem w aplikacjach wodnych i ściekowych lub jako zabezpieczenie suchobiegowe pomp i systemów. Produkt wyróżnia się dużą odpornością oraz żywotnością. Dostępne są z różną długością przewodów i różnym wykonaniu materiałowym.

Cechy produktu:

- łatwy montaż i regulacja
- maksymalna temperatura pracy 80 °C dla MS1, MS1Ex, 100 °C dla MS1C
- stopień ochrony IP 68 przy 2 barach
- stopień ochrony przeciwybuchowej EX II 1G EEx ia IIC T6 dla MS1Ex
- wykonania materiałowe Polypropylen, Polypropylen/Pre-elec. Polypropylen/Stamylan

Grupa rabatowa I5

Typ	Nr katalogowy	Cena EUR
Łącznik pływakowy MS1 przewód 10 m	96 00 33 32	75,10
Łącznik pływakowy MS1 przewód 20 m	96 00 36 95	101,28
Łącznik pływakowy MS1 przewód 30 m	91 07 32 05	127,45
2 szt. Łącznik pływakowy MS1 przewód 10 m + uchwyt	62 50 00 13	190,34
3 szt. Łącznik pływakowy MS1 przewód 10 m + uchwyt	62 50 00 14	303,83
4 szt. Łącznik pływakowy MS1 przewód 10 m + uchwyt	62 50 00 15	382,43
Łącznik pływakowy MS1 Ex. przewód 10 m	96 00 34 21	104,77
Łącznik pływakowy MS1 Ex. przewód 20 m	96 00 35 36	130,97
Łącznik pływakowy MS1 Ex. przewód 30 m	91 07 27 82	157,17
2 szt. Łącznik pływakowy MS1 Ex. przewód 10 m + uchwyt	62 50 00 16	253,21
3 szt. Łącznik pływakowy MS1 Ex. przewód 10 m + uchwyt	62 50 00 17	401,63
4 szt. Łącznik pływakowy MS1 Ex. przewód 10 m + uchwyt	62 50 00 18	515,14
Aparat pomocniczy dla ochrony przeciwybuchowej przy stosowaniu układu sterowania poziomem	96 05 68 88	n.z.
Łącznik pływakowy MS1 C przewód 10 m	96 65 28 69	303,83
Uchwyt montażowy dla 2 pływaków	96 00 33 38	34,92

Sonda hydrostatyczna

Przetwornik ciśnienia hydrostatycznego służy do pomiaru poziomu cieczy w studniach, zbiornikach i kanałach. Zamienia wartość ciśnienia na analogową prądową wielkość elektryczną sygnału ciśnienia 4-20mA w sposób liniowy. Stosowane mogą być do ciągłego pomiaru poziomu w aplikacjach wodno-ściekowych, jako zabezpieczenie suchobiegowe pomp i systemów. Obudowa wykonana jest ze stali 316 Ti, co umożliwia stosowanie zarówno w aplikacjach wodnych, ściekowych oraz w wodzie pitnej.

Grupa rabatowa I5

Typ	Nr katalogowy	Cena EUR
LH100, 0 - 5 bar, przewód 10 m	98 99 16 45	356,54
LH100, 0 - 5 bar, przewód 25 m	98 99 16 49	519,15
LH100, 0 - 10 bar, przewód 25 m	98 99 16 52	519,15
LH100, 0 - 10 bar, przewód 50 m	98 99 16 53	699,38
LH300, 0-10 bar, przewód 50m	99 45 50 49	n.z.
Skrzynka połączeniowa do LH100	98 99 16 54	45,66
Uchwyt montażowy do LH100	98 99 16 55	26,51

Elektroda zanurzana EL 1

Grupa rabatowa P1

Typ	Nr katalogowy	Cena EUR
EL 1 z przewodem 15 m	91 04 07 46	53,39
EL 1 z przewodem 30 m	91 04 07 49	72,54
EL 1 z przewodem 50 m	91 04 07 53	59,28

Przetwornica częstotliwości CUE

przeznaczona jest do sterowania pracą jednej pompy Grundfos. CUE zapewnia te same funkcje sterowania, jakimi dysponują pompy Grundfos E i stanowi uzupełnienie typoszeregu pomp E w zakresie mocy od 0,55 do 250 kW. Przetwornice CUE mają wbudowany filtr częstotliwości radiowej RFI. CUE wyposażone jest w następujące wejścia/wyjścia: 1 port RS 485 GENIBus, 1 wejście analogowe 0-10 V, 0/4 – 20 mA zewnętrznych wartości zadanych, 1 wejście analogowe, 0/4 – 20 mA dla przetworników zewnętrznych, 1 wyjście analogowe, 0/4 – 20 mA, 4 wejścia cyfrowe - Start/Stop i 3 wejścia programowalne, 2 programowalne przekaźniki sygnałowe (C/NO/NC). Opcjonalnie dla zwiększenia liczby wejść analogowych można zastosować moduł wejść czujnikowych MCB 114.

Typy pomp przeznaczone do współpracy z przetwornicą częstotliwości CUE:

AFG, AMD, AMG, BM, BMB, BME, BMET, BMEX, CM, Contra, CPH, CPV, CR, CRI, CRN, CRT, CRK, CV, DP, EF, durietta, Euro HYGIA, F&B HYGIA, HS, LC, LF, MAXA, MAXANA, MTA, MTH, MTR, MTB, NB, NK, NBG, NKG, S, SE, SEN, SL, SP, SP-G, SP-NE, SPK, SRP, TP, VL.

CUE 1 x 200 - 240 V

Grupa rabatowa I2

Typ	Moc znamionowa [kW]	Prąd znamionowy wyjściowy przy 230 V [A]	CUE IP20 z filtrem RFI Nr katalogowy	Cena EUR
CUE 1.1	1,1	6,6	96 75 44 81	1 163,91
CUE 1.5	1,5	7,5	96 75 45 02	1 339,92
CUE 2.2	2,2	10,6	96 75 45 03	1 558,92
CUE 3.0	3,0	12,5	96 75 45 05	1 744,91
CUE 3.7	3,7	16,7	96 75 45 06	1 971,50
CUE 5.5	5,5	24,2	96 75 45 07	2 323,37
CUE 7.5	7,5	30,8	96 75 45 09	2 784,68

CUE 3 x 380 - 500 V

Grupa rabatowa I2

Typ	Moc znamionowa [kW]	Prąd znamionowy wyjściowy przy 400 V [A]	IP20 z filtrem RFI Nr katalogowy	Cena	CUE IP55 z filtrem RFI Nr katalogowy	Cena EUR
CUE 0.55	0,55	1,8	96 75 46 75	446,68	97 68 52 38	753,21
CUE 0.75	0,75	2,4	96 75 46 76	478,57	97 68 52 39	761,13
CUE 1.1	1,1	3,0	96 75 46 77	551,83	97 68 52 40	775,41
CUE 1.5	1,5	4,1	96 75 46 78	631,12	97 68 52 51	823,95
CUE 2.2	2,2	5,6	96 75 46 79	760,83	97 68 52 52	975,21
CUE 3.0	3,0	7,2	96 75 46 80	846,61	97 68 52 53	1 135,36
CUE 4.0	4,0	10,0	96 75 46 81	903,20	97 68 52 54	1 292,35
CUE 5.5	5,5	13,0	96 75 46 92	1 043,07	96 75 47 11	1 463,61
CUE 7.5	7,5	16,0	96 75 46 93	1 170,27	96 75 47 22	1 774,41
CUE 11.0	11,0	24,0	96 75 46 94	1 424,13	96 75 47 23	2 069,35
CUE 15.0	15,0	32,0	96 75 46 95	1 611,72	96 75 47 24	2 426,15
CUE 18.5	18,5	37,5	96 75 46 96	2 019,25	96 75 47 25	2 904,23
CUE 22.0	22,0	44,0	96 75 46 97	2 358,89	96 75 47 26	3 282,43
CUE 30.0	30,0	61,0	96 75 46 98	2 746,14	96 75 47 27	3 679,34
CUE 37.0	37,0	73,0	96 75 46 99	3 318,58	96 75 47 28	3 870,89
CUE 45.0	45,0	90,0	96 75 47 00	4 052,61	96 75 47 29	4 248,61
CUE 55.0	55,0	106,0	96 75 47 01	4 903,02	96 75 47 30	5 138,20
CUE 75.0	75,0	147,0	96 75 47 02	5 650,05	96 75 47 31	5 918,52
CUE 90.0	90,0	177,0	96 75 47 03	5 987,48	96 75 47 32	6 928,14

Wykonanie na inne napięcia zasilania i większe moce na zapytanie.

Moduł wejść czujnikowych MCB 114 dla CUE

Udostępnia 3 dodatkowe wejścia analogowe:

- 1 wejście analogowe 0/4-20 mA dla dodatkowego czujnika
- 2 analogowe wejścia Pt100/Pt1000 dla czujników temperatury

Grupa rabatowa P1

Typ	Nr katalogowy	Cena EUR
Moduł wejść czujnikowych MCB 114	98 15 75 58	n.z.

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.
Zmiany techniczne zastrzeżone.

Zastosowanie filtrów wyjściowych

Poniższa tabela informuje, w jakich wypadkach filtr wyjściowy jest wymagany. Tabela wskazuje, czy filtr jest potrzebny i jaki typ filtra należy zastosować. Wybór zależy od:

- typ pompy
- długości przewodu silnika
- wymaganej redukcji hałasu silnika.

Typ pompy	Moc wyjściowa CUE	Filtr dU/dt	Filtr sinusoidalny
SP, BM, BMB z silnikiem 380 V i wyższym	do 7,5 kW	–	0-300 m
	11 kW i więcej	0-150 m	150-300 m
Pompy z silnikami MG 71 i MG 80 do 1,5 kW, i innymi pompami (Redukcja hałasu)	do 7,5 kW	–	0-300 m
	11 kW i więcej	0-150 m	150-300 m
Inne pompy (Większa redukcja hałasu)	do 7,5 kW	–	0-300 m
	11 kW i więcej	–	0-300 m
Pompy z silnikiem na napięcie 690 V	każda	0-150 m	150-300 m

Podane długości dotyczą przewodu silnikowego.

Filtr sinusoidalny dla CUE 3 x 380 - 500 V; IP20

Grupa rabatowa I2

Moc znamionowa na wale P2 [kW]	Nr katalogowy	Cena EUR
0.55	96 75 49 41	369,68
0.75		
1.1	96 75 49 72	424,39
1.5		
2.2	96 75 49 73	490,20
3.0		
4.0	96 75 49 74	574,31
5.5	96 75 49 76	630,20
7.5		
11.0	96 75 49 77	980,35
15.0	96 75 49 78	1 367,51
18.5		
22.0	96 75 50 19	2 393,59
30.0	96 75 50 21	2 831,36
37.0	96 75 50 32	3 266,81
45.0	97 77 44 36	n.z.
55.0		
75.0	96 75 50 34	n.z.
90.0		

Filtry sinusoidalne dla większych mocy dostępne na zapytanie.

Filtr dU/dt dla CUE 3 x 380 – 500 V; IP20

Grupa rabatowa I2

Moc znamionowa na wale P2 [kW]	Nr katalogowy	Cena EUR
11.0	97 66 97 99	n.z.
15.0		
18.5		
22.0		
30.0	97 66 98 69	1 203,34
37.0		
45.0		
55.0	97 66 98 96	1 575,34
75.0	97 66 99 02	2 406,67
90.0		

Filtry dU/dt dla większych mocy dostępne na zapytanie.

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.
Zmiany techniczne zastrzeżone.

Filtr harmoniczných AHF 005

Filtr AHF 005 to zaawansowany filtr redukujący zawartość harmoniczných prądu poniżej 5% (THiD <5%). Jeden typ kompatybilny jest z kilkoma typoszeregami przetwornic częstotliwości. Wysoka sprawność i wydajność oraz prosta instalacja. Filtry dostępne na zapytanie.

Uruchomienie Grundfos CUE lub innej zewnętrznej przetwornicy częstotliwości

		Grupa rabatowa S2	
Opis		Nr katalogowy	Cena EUR
Uruchomienie układu sterowania	LC/LCD, MPC, Control Box, przetwornice częstotliwości	99 23 78 99	200,00

Elektroniczne zabezpieczenie silnika MP 204

Moduł zabezpieczenia MP 204 został opracowany z uwzględnieniem sposobu ochrony silnika, która ma być prosta w użyciu i skuteczna. Specjaliści Grundfos bazując na wieloletnich doświadczeniach zastosowali nowoczesne rozwiązania techniczne funkcji ochronnych, zachowując przy tym prostotę montażu, nastawiania i użycia. MP 204 monitoruje następujące parametry:

Rezystancję izolacji przed uruchomieniem; Temperaturę (Tempcon, czujnik Pt i PTC/wyłącznik termiczny); Przeciężenie/niedociążenie w zakresie od 3-120A a z zastosowaniem zewnętrznych przekładników od 120-999A; Za wysokie / za niskie napięcie; Kolejność faz; Brak fazy; Współczynnik mocy; Pobór mocy; Zniekształcenia harmoniczne; Kondensator roboczy i rozruchowy (jednofazowy); Liczba godzin pracy i liczba włączeń

Moduł MP 204 oferuje również zaawansowane możliwości integracji z systemami monitoringu SCADA/BMS z użyciem modułów komunikacyjnych CIU Grundfos w protokołach: Modbus RTU; Modbus TCP przez GSM/GPRS; Profibus DP; GENIBus

Monitoring wszystkich parametrów a także ich zaawansowane ustawienia można wykonać stosując przenośne urządzenie mobilne, interfejs MI 201/202/301 oraz bezpłatną aplikację Grundfos GO Remote.

Typy pomp przeznaczone do współpracy z zabezpieczeniem silnika MP 204:

AFG, AMD, AMG, BM, BMB, BME, BMET, BMEX, CM, Contra, CPH, CPV, CR, CRI, CRN, CRT, CRK, CV, DP, EF, durietta, Euro HYGIA, F&B HYGIA, HS, LC, LF, MAXA, MAXANA, MTA, MTH, MTR, MTB, NB, NK, NBG, NKG, S, SE, SEN, SL, SP, SP-G, SP-NE, SPK, SRP, TP, VL.

Grupa rabatowa I4

Typ	Zakres prądowy	Zakres napięciowy	Nr katalogowy	Cena EUR
MP 204	3 – 120 A*	100 – 480 VAC	96 07 99 27	523,92

*przy większych prądach wymagane są 3 zewnętrzne przekładniki prądowe (jeden na każdą fazę)

Przekładniki prądowe do MP 204

Grupa rabatowa I4

Typ	Prąd	Nr katalogowy	Cena EUR
Zestaw przekładnika prądowego MP 204 1 szt.	200 A	96 09 52 74	114,70
	300 A	96 09 52 75	120,60
	500 A	96 09 52 76	135,98
	750 A	96 09 52 77	141,53
	1000 A	96 09 52 78	149,84
Zestaw przekładnika prądowego MP 204 3 szt.	200 A	96 09 52 81	316,60
	300 A	96 09 52 82	332,82
	500 A	96 09 52 83	375,27
	750 A	96 09 52 84	390,65
	1000 A	96 09 52 85	413,54

Zabezpieczenie przed suchobiegiem LiqTec dla CR(E), CRN(E)

Zabezpieczenie przed suchobiegiem LiqTec chroni pompę przed suchobiegiem, zbyt wysoką temperaturą cieczy (130°C ±5°C) oraz może kontrolować temperaturę silnika przy zastosowaniu czujnika PTC. LiqTec jest przystosowany do montażu na szynach DIN w szafach sterowniczych.

Grupa rabatowa P1

Typ	Nr katalogowy	Cena EUR
LiqTec	96 55 64 29	527,36

Grundfos GO

Grundfos GO to mobilna „skrzynka narzędziowa” dla profesjonalnych użytkowników pomp, będących w RUCHU. Grundfos GO zapewnia intuicyjne zarządzanie pompami z przenośnego urządzenia oraz pełny dostęp do narzędzi on-line firmy Grundfos z dowolnego miejsca.

Grundfos GO

Aplikacja Grundfos GO zapewnia intuicyjne sterowanie, prostą konfigurację oraz analizę ostrzeżeń i alarmów z przenośnego urządzenia. Oszczędza cenny czas poświęcany na sterowanie pracą pomp, raportowanie i zbieranie danych, za pomocą najbardziej wszechstronnej mobilnej platformy na rynku. Grundfos GO współpracuje ze wszystkimi naszymi e-pompami oraz z dedykowanymi produktami elektronicznymi, a komunikuje się z nimi zarówno drogą radiową, jak i w technologii podczerwieni. Dostarcza jasno sformułowanych wskazówek i wytycznych, jak również aktualne zestawienia parametrów z urządzeń.

Obecnie Grundfos GO komunikuje się z następującymi produktami firmy Grundfos:

Pompy:

MAGNA, SEG (AUTOADAPT), UPE, UPS, CRE,
CRIE, CRNE, MTRE, SPKE, CRKE, TPE, TPED,
NKE, NBE, Hydro Multi-E oraz CME

Moduły sterujące:

CU300, CU301, IO351 and MP204

Silniki:

MGE

Do komunikacji niezbędny jest dodatkowy interfejs firmy Grundfos. Ze względu na dostępne na rynku urządzenia mobilne przygotowano trzy wersje rozwiązania:



Grupa rabatowa I3			
Typ	Opis	Nr katalogowy	Cena EUR
MI 204	MI 204 interfejs komunikacyjny (dongle) współpracujący z iPhone, iPad, iPod z portem Lightning	98 42 40 92	87,20
MI 301	MI 301 uniwersalny interfejs komunikacyjny Bluetooth dla urządzeń z systemem operacyjnym Anroid oraz Apple iOS	98 04 64 08	163,50

Oprogramowanie Grundfos GO można bezpłatnie pobrać zarówno do urządzeń z systemem operacyjnym Apple iOS, jak i Android.

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.
Zmiany techniczne zastrzeżone.

Przegląd interfejsów komunikacyjnych CIM/CIU Grundfos

Konceptja przemysłowej sieci informatycznej firmy Grundfos jest idealnym rozwiązaniem dla całościowego sterowania pompami i układami pompowymi. Moduł interfejsu komunikacyjnego (ang. CIM = Communication Interface Module) i jednostka interfejsu komunikacyjnego (ang. CIU = Communication Interface Unit) umożliwiają transmisję danych poprzez sieci otwarte i interoperacyjne.

Zastosowania:

CIM 100/110 LON jest stosowany głównie do instalacji HVAC (ogrzewanie, wentylacja i klimatyzacja)

CIM 150 Profibus DP jest stosowany głównie do automatyzacji fabryk i procesów

CIM 200 Modbus RTU jest stosowany do wielofunkcyjnej automatyzacji np. HVAC i obróbki ścieków

CIM 260 GSM jest stosowany głównie do instalacji zaopatrzenia w wodę i obróbki ścieków

CIM 300 BACnet jest stosowany do automatyki budynków

Klucz produktu	Nr katalogowy	MAGNA 3	Pompy z silnikami MGE	(CU 352) MPC	Multi-E	MP 204	Szafy DC-P (CU 362)	AUTOADAPT	DDA
CIM 050 GENIbus	96 82 46 31	X	X	X	X	2)	X	3)	
CIM 100 LON	96 82 47 97	X	X						
CIM 110 LON (MPC)	96 82 47 98			X	6)				
CIM 150 Profibus DP	96 82 47 93	X	X	X	X		X	4)	
CIM 200 Modbus RTU/ COMLI	96 82 47 96	X	X	X	X		X		
CIM 260 1)	99 43 93 02	X	X	X	X		X		
CIM 300 BACnet MS/TP	96 89 37 70	X	X	X	X				
CIM 500 PROFINET IO / Modbus TCP	98 30 14 08	X	X	X	X		X	5)	
E-Box 150 Profibus DP	97 51 39 94								X
E-Box 200 Modbus RTU	98 56 33 50								X

* = dodatkowy moduł GENIbus wymagany dla pomp MAGNA

1) = Uwaga: CIM 60 wymagana dodatkowa antena (99 51 80 79)

2) = wbudowany GENIbus

3) = CIM 050 + CIU 902

4) = CIM 150 + CIU 902

5) = CIM 500 + CIU 902

6) = Hydro Multi-E z silnikami między 11 a 22kW wymagają modułu CIM 100

Moduły komunikacyjne CIM / CIU /E-Box

Grupa rabatowa I3

Typ		Nr katalogowy	Cena EUR
CIM 050 GENibus		96 82 46 31	93,24
CIM 100 LON		96 82 47 97	176,14
CIM 110 LON (MPC)		96 82 47 98	176,14
CIM 150 Profibus		96 82 47 93	193,38
CIM 200 Modbus / COMLI		96 82 47 96	176,14
CIM 260		99 43 93 02	383,99
CIM 300 BACnet		96 89 37 70	176,14
CIM 500 PROFINET IO / Modbus TCP		98 30 14 08	398,36
CIU 900	bez modułu CIM	99 44 83 87	174,90
CIU 901 z modułem rozszerzeń I/O 270	bez modułu CIM	99 44 83 89	270,30
CIU 902 Autoadapt	bez modułu CIM	97 64 46 90	417,82
CIU 903 SQFLEX	bez modułu CIM	98 10 63 99	417,09
Antena 3G/4G	do CIM260/280	99518079	82,89
Bateria	do CIM260/280	99499908	28,19
E-Box 150 Profibus		97 51 39 94	359,93
E-Box 200 Modbus		98 56 33 50	359,93

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.
Zmiany techniczne zastrzeżone.

Ultradźwiękowy przekaźnik poziomu SITRANS Probe LU

SITRANS Probe LU jest 2-przewodowym, zasilanym z pętli prądowej, przetwornikiem ultradźwiękowym przeznaczonym do ciągłego pomiaru poziomu i objętości cieczy w zbiornikach magazynowych i prostych zbiornikach procesowych oraz pomiaru przepływu cieczy w kanałach otwartych.

Grupa rabatowa I5

Typ	Zakres pomiarowy	Nr katalogowy	Cena EUR
SITRANS Probe LU	0 – 6 m	96 69 37 67	962,60
Programator ultradźwiękowego przekaźnika	–	96 69 37 68	92,59

Elektromagnetyczny miernik przepływu SITRANS FM

SITRANS FM - przepływomierze elektromagnetyczne stanowią niedrogie rozwiązanie w zakresie pomiarów cieczy przewodzących. Dostarczają one wiarygodne oraz dokładne dane pomiarowe. Ułatwiają monitorowanie przepływu cieczy w instalacji, zarządzania oraz ciągłego weryfikowania dokładności. Oferta składa się z dwóch czujników MAG3100 / MAG5100 oraz przetwornika MAG5000. Przetwornik może być montowany bezpośrednio na przepływomierzu lub montowany oddzielnie na ścianie. Przepływomierz wykonany jest z nierdzewnej stalowej rury, 2 cewek, elektrod, izolowanej okładziny, obudowy i kotłownicy przyłączeniowych. Czujnik na wyjściu dostarcza proporcjonalne napięcie odwzorowujące prędkość przepływu cieczy. Przetwornik ma zaimplementowane różne bloki funkcyjne, które umożliwiają konwersję napięcia czujnika na wartość odczytanego przepływu.

Uwaga: Kompletny przepływomierz – należy zamówić sensor oraz dodatkowo przetwornik pomiarowy.

MAG 3100

Grupa rabatowa I5

Typ	Przyłącze	Nr katalogowy	Cena EUR
MAG3100-DN50-PN40	DN50	97 56 33 59	1 261,60
MAG3100-DN65-PN16	DN65	97 56 33 60	1 277,28
MAG3100-DN80-PN16	DN80	97 56 33 71	1 296,88
MAG3100-DN125-PN16	DN125	97 56 33 73	1 606,41
MAG3100-DN150-PN16	DN150	97 56 33 74	1 839,53
MAG3100-DN200-PN10	DN200	97 56 33 75	2 145,15
MAG3100-DN250-PN10	DN250	97 56 33 76	2 648,61
MAG3100-DN300-PN10	DN300	97 56 33 77	3 716,28

MAG 5100

Grupa rabatowa I5

Typ	Przyłącze	Nr katalogowy	Cena EUR
MAG5100-DN50-PN16	DN50	97 56 33 78	993,23
MAG5100-DN65-PN16	DN65	97 56 33 79	n.z.
MAG5100-DN80-PN16	DN80	97 56 33 80	1 016,76
MAG5100-DN100-PN16	DN100	97 56 33 81	1 059,83
MAG5100-DN125-PN16	DN125	97 56 33 82	n.z.
MAG5100-DN150-PN16	DN150	97 56 33 83	1 414,42
MAG5100-DN200-PN10	DN200	97 56 33 84	1 641,66
MAG5100-DN250-PN10	DN250	97 56 33 85	n.z.
MAG5100-DN300-PN10	DN300	97 56 33 86	n.z.

MAG 5000

Grupa rabatowa I5

Typ	Źródło zasilania	Nr katalogowy	Cena EUR
MAG5000-230V	115 – 230 V	97 56 33 87	1 116,63
MAG5000-24V	11 – 30 VDC; 11 – 24 VAC	97 56 33 88	1 116,63

Osprzęt SITRANS FM

Grupa rabatowa I5

Typ	Nr katalogowy	Cena EUR
Uchwyt do montażu ściennego	97 56 33 89	n.z.
Przewód 10 m	97 56 33 90	n.z.
Przewód 20 m	97 56 33 91	n.z.
Zestaw uszczelniający IP67 → IP68	97 56 33 92	n.z.

Przetwornik wibracji PVS 3

Przetwornik PVS 3 wyposażony jest w mikrokontroler czytający wartości akcelerometryczne z trzech osi z częstotliwością próbkowania 640 Hz na każdą oś. Wartość wyjściowa to sygnał 4 – 20 mA dla zakresu drgań 0-20 mm/s. Czujnik ma bardzo szeroki zakres stosowania: przemysł, laboratoria, aplikacje pompowe, instalacje. Może służyć, jako element monitorujący drgania pomp, wykrywający zablokowanie wirnika, zapchanie pompy, zużycie łożysk oraz rurociągów. Stosowany, jako wyposażenie sterowników PLC - sygnał analogowy.

Grupa rabatowa I4

Typ	Nr katalogowy	Cena EUR
Czujnik wibracji PVS 3	96 69 24 18	457,95

Przetwornik ciśnienia MBS

Przetwornik ciśnienia MBS zamienia mechaniczną wielkość wartość ciśnienia działającego na membranę na analogowy sygnał elektryczny. Sygnał wyjściowy wartości mierzonego ciśnienia jest liniowy i proporcjonalny w standardzie prądowym 4 – 20 mA. Jest to idealne rozwiązanie do pomiaru i monitorowania ciśnienia w aplikacjach wodnych, ciepłowniczych oraz powietrznych, cechujące się prostotą montażu i niezawodnością działania. Zastosowanie:

- monitorowanie ciśnienia dla mediów tj.: woda, powietrze,
- jako sygnał sprzężenia zwrotnego w automatyce i pomiarach,
- zabezpieczenie suchobiegowe pomp i układów pompowych.

Przetwornik ciśnienia MBS 3000 z przewodem ekranowanym EMC 2m

Przyłącze ciśnieniowe G ½" A (DIN 16288 – B6kt); 5 zacisków kablowych (czarnych)

Grupa rabatowa S1

Typ	Zakres pomiarowy	Nr katalogowy	Cena EUR
MBS 3000	0 – 4,0 bar	96 42 80 14	243,36
MBS 3000	0 – 6,0 bar	96 42 80 15	243,36
MBS 3000	0 – 10,0 bar	96 42 80 16	243,36
MBS 3000	0 – 16,0 bar	96 42 80 17	243,36
MBS 3000	0 – 25,0 bar	96 42 80 18	243,36

Czujnik temperatury Pt 100 / Pt 1000

Czujnik Pt 100 jest czujnikiem temperatury, który działa na zasadzie pomiaru oporności metalu platyny (Pt). Oporność w metalu wzrasta wraz ze wzrostem temperatury. Oporność przy 0°C wynosi 100 Ω – stąd nazwa Pt 100. Czujnik Pt 100 może mierzyć temperaturę do 600 °C. Dostępny również jest czujnik Pt 1000, którego symbol odnosi się odpowiednio do oporności przy 0°C.

Grupa rabatowa P1			
Typ	Opis	Nr katalogowy	Cena EUR
Pt 100	Z kablem 20 m	96 40 89 57	n.z.
Pt 100	Z kablem 40 m	96 40 86 84	n.z.
Pt 100	Z kablem 60 m	96 40 89 58	n.z.
Pt 100	Z kablem 80 m	96 40 89 59	n.z.
Pt 100	Z kablem 100 m	96 40 89 60	n.z.
Pt 1000	Z kablem 20 m	96 80 40 42	n.z.
Pt 1000	Z kablem 40 m	96 80 40 44	n.z.
Pt 1000	Z kablem 60 m	96 80 40 64	n.z.
Pt 1000	Z kablem 80 m	96 80 40 65	n.z.
Pt 1000	Z kablem 100 m	96 80 40 67	n.z.

Czujnik temperatury TTA

Przetwornik temperatury z elementem oporowym Pt 100 zainstalowanym w rurce ze stali nierdzewnej 1.4571 z zamontowanym w głowicy przetwornikiem 4-20 mA. Stosowany może być w przemyśle, laboratoriach oraz aplikacjach pompowych do pomiaru temperatury mediów, jako zabezpieczenie pomp i systemów pompowych. Stosowany jako wyposażenie sterowników PLC.

Grupa rabatowa P1				
Typ	Opis	Zakres pomiarowy	Nr katalogowy	Cena EUR
TTA		-25° C do 25 °C	96 43 01 94	n.z.
TTA		±0° C do 25 °C	96 43 25 91	n.z.
TTA		±0 °C do 150 °C	96 43 01 95	n.z.
TTA		50 °C do 100 °C	96 43 25 92	n.z.
TTA	Rurka ochr. wkręcana 50 mm		96 43 02 01	93,33
TTA	Rurka ochr. wkręcana 100 mm		96 43 02 02	121,62
TTA	Tuleja z pierścieniem		96 43 02 03	58,07

Czujnik Temperatury WR 52

(Pt 100 w obudowie do pomiaru temperatury otoczenia)

Grupa rabatowa P1				
Typ	Zakres pomiarowy	Nr katalogowy	Cena EUR	
WR 52	-50°C do 50°C	00 ID 82 95	n.z.	

ETSD - Przetwornik do pomiaru różnicy temperatury pomiędzy dwoma punktami

Przetwornik do pomiaru różnicy temperatury pomiędzy dwoma punktami obiektu (np. zasilaniem i powrotem), wymagający minimalnego nakładu instalacyjnego, w zgodnym z normą układzie dwuprzewodowym. Każdy z obu czujników pomiarowych T1 i T2 mierzy temperaturę w jednym punkcie obiektu. Układ elektroniczny wytwarza sygnał wyjściowy 4 – 20 mA, który jest proporcjonalny do różnicy temperatury T1 – T2.

Grupa rabatowa P1				
Typ	Zakres pomiarowy	Nr katalogowy	Cena EUR	
ETSD	0 do 20 K	96 40 93 62	n.z.	
ETSD	0 do 50 K	96 40 93 63	n.z.	

SI 001 PSU, SI 010 CNV, RPS Grundfos Direct Sensors™

Rozwiązania elektroniczne,
pomiary i sterowanie



Grundfos Direct Sensors™

Nowe sensory Grundfos (dwa w jednym) służą do pomiaru przepływu, ciśnienia oraz różnicy ciśnień. Czujniki ciśnienia względnego (RPS) oraz przepływomierze wirowe typu Vortex (VFS) mają zintegrowane czujniki temperatury i są przeznaczone do kotłów i urządzeń ogrzewania centralnego. Natomiast czujnik różnicy ciśnień (DPS) przeznaczony jest do wymagających instalacji pompowych. Dla jeszcze bardziej wymagających rozwiązań przemysłowych dedykowane są odpowiednio czujniki RPI, VFI oraz DPI.

Zasilacz dla grupy sensorów Grundfos

Wymagany przy wydłużeniu przewodu powyżej 30 m, aż do 3000 m. Dedykowany dla sensorów Grundfos. Umożliwia podłączenie i zasilanie dwóch sensorów.

Grupa rabatowa I5

Typ	Nr katalogowy	Cena EUR
SI 001 PSU (IP54)	96 91 58 20	152,18

Zasilacz, wzmacniacz i konwerter sygnałów dla grupy sensorów Grundfos

SI 010 CNV posiada 3 funkcje: zasilacz, wzmacniacz oraz konwerter sygnałów. Posiada wbudowane precyzyjne rezystory umożliwiające otrzymanie następujących sygnałów na wyjściu: 4 – 20 mA, 1 – 5 V, 2 – 10 V. Idealne rozwiązanie, gdy sterownik wymaga sygnału wejściowego 4 – 20 mA.

Grupa rabatowa I5

Typ	Nr katalogowy	Cena EUR
SI 010 CNV (IP20)	96 98 36 84	101,01
SI 010 CNV (IP66)	97 68 35 00	109,42

Grundfos Direct Sensors™ przepływomierz typu Vortex VFS

Jest wersją OEM „dwa w jednym” pomiaru przepływu wraz z pomiarem temperatury medium. Są to przepływomierze typu Vortex, których działanie opiera się na teorii ścieżki wirowej Karmana, opisującej powstawanie zawirowań za ciałem nieoptywowym. Przepływomierz nie ma żadnych ruchomych części w medium i może mierzyć przepływ wody, mieszaniny wody z glikolem, lub innych mieszanin o lepkości do 2 mm²/s, z dokładnością +/- 1,5% zakresu pomiarowego. Możliwy również jest pomiar temperatury medium w zakresie od 0 do 100 °C. Dostępny w dwóch wariantach: uszczelnienie EPDM lub FKM. O-ringi z EPDM stosowane są w zimnej i ciepłej (pitnej) wodzie w aplikacjach domowych, podczas gdy uszczelnienia FKM stosowane są w instalacjach grzewczych, gdzie nie występuje woda pitna. Zestaw zawiera przepływomierz, rurkę przepływomierza, uszczelki, klipsy i zestaw przyłączy. Kabel musi być zamawiany oddzielnie. Patrz rozdział Osprzęt Grundfos Direct Sensors™.

Grupa rabatowa I5

Typ	Zakres przepływu	Zakres Temperatury	Przyłącze	Zasilanie	Sygnał wyjściowy	EPDM O-Ring	FKM O-Ring	Cena EUR
						Nr katalogowy	Nr katalogowy	
VFS 1-20	1,3-20 l/min	0-100 °C	G ½	5 VDC (±5%)	2 x 0,5-3,5V	98 52 94 14	98 52 94 15	63,46
VFS 2-40	2-40 l/min	0-100 °C	G ¾	5 VDC (±5%)	2 x 0,5-3,5V	98 52 94 38	98 44 33 83	66,65
VFS 5-100	5-100 l/min	0-100 °C	G 1	5 VDC (±5%)	2 x 0,5-3,5V	97 76 41 68	98 47 20 96	77,32
VFS 10-200	10-200 l/min	0-100 °C	G 1 ¼	5 VDC (±5%)	2 x 0,5-3,5V	98 52 94 66	98 52 94 67	109,25
VFS 20-400	20-400 l/min	0-100 °C	G 2	5 VDC (±5%)	2 x 0,5-3,5V	98 52 94 84	98 52 94 86	161,43
VFS 1-12 QT	1-12 l/min	0-100 °C	2 x G ¾	5 VDC (±5%)	2 x 0,5-3,5V	98 49 12 02	98 52 93 30	76,65
VFS 1-15 QT	1-15 l/min	0-100 °C	2 x G ¾	5 VDC (±5%)	2 x 0,5-3,5V	98 51 56 83	98 52 94 12	76,65
VFS 2-40 QT	2-40 l/min	0-100 °C	2 x G ¾	5 VDC (±5%)	2 x 0,5-3,5V	98 49 12 03	98 52 94 63	76,65
VFS 5-100 QT	5-100 l/min	0-100 °C	2 x G 1	5 VDC (±5%)	2 x 0,5-3,5V	97 92 33 50	98 52 94 65	87,32
VFS 10-200 QT	10-200 l/min	0-100 °C	2 x G 1 ¼	5 VDC (±5%)	2 x 0,5-3,5V	97 92 33 73	98 36 02 40	116,07

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.
Zmiany techniczne zastrzeżone.

Grundfos Direct Sensors™ przetwornik ciśnienia względnego RPS

Jest wersją OEM „dwa w jednym” pomiaru ciśnienia wraz z pomiarem temperatury medium. Przetwornik ciśnienia względnego nie ma żadnych części ruchomych, może mierzyć do 16 bar ciśnienie względne oraz temperaturę medium od 0 do 100 °C. Dostępny w dwóch wariantach: uszczelnienie EPDM lub FKM. O-ringi z EPDM stosowane są w zimnej i ciepłej (pitnej) wodzie w aplikacjach domowych, podczas gdy uszczelnienia FKM stosowane są w instalacjach grzewczych, gdzie nie występuje woda pitna. Zestaw zawiera czujnik ciśnienia względnego, adapter ze stali nierdzewnej oraz klips ze stali nierdzewnej. Kabel musi być zamawiany oddzielnie. Patrz rozdział Osprzęt Grundfos Direct Sensors™.

Typ	Zakres różnicy ciśnień	Zakres temperatury	Przyłącze	Zasilanie	Sygnał wyjściowy	Grupa rabatowa I5		Cena EUR
						EPDM O-Ring	FKM O-Ring	
RPS 0-0,6	0-0,6 bar	0-100 °C	G ½	5 VDC (±5%)	2 x 0,5-3,5V	98 52 98 87	98 52 99 68	34,07
RPS 0-1	0-1 bar	0-100 °C	G ½	5 VDC (±5%)	2 x 0,5-3,5V	98 52 98 88	98 52 99 69	34,07
RPS 0-1,6	0-1,6 bar	0-100 °C	G ½	5 VDC (±5%)	2 x 0,5-3,5V	98 52 98 89	98 52 99 70	34,07
RPS 0-2,5	0-2,5 bar	0-100 °C	G ½	5 VDC (±5%)	2 x 0,5-3,5V	98 52 98 90	98 52 99 91	34,07
RPS 0-4	0-4 bar	0-100 °C	G ½	5 VDC (±5%)	2 x 0,5-3,5V	98 52 99 11	98 52 99 92	34,07
RPS 0-6	0-6 bar	0-100 °C	G ½	5 VDC (±5%)	2 x 0,5-3,5V	98 52 99 12	98 52 99 18	34,07
RPS 0-10	0-10 bar	0-100 °C	G ½	5 VDC (±5%)	2 x 0,5-3,5V	98 13 40 91	98 53 00 02	34,07
RPS 0-16	0-16 bar	0-100 °C	G ½	5 VDC (±5%)	2 x 0,5-3,5V	98 52 99 19	98 53 00 03	34,07

Grundfos Direct Sensors™ Przetwornik różnicy ciśnień DPS

Jest wersją OEM „dwa w jednym” pomiaru różnicy ciśnień wraz z pomiarem temperatury medium. Przetwornik różnicy ciśnień nie ma żadnych części ruchomych, może mierzyć różnicę ciśnień do 6 bar oraz temperaturę medium od 0 do 100 °C. Zestaw zawiera czujnik różnicy ciśnień, obudowę, klips, uchwyt ścienny do czujnika, śruby, podkładki sprężynujące i zestaw przyłączy ze stali nierdzewnej 6mm. Kabel musi być zamawiany oddzielnie. Patrz rozdział Osprzęt Grundfos Direct Sensors™.

Typ	Zakres różnicy ciśnień	Zakres temperatury	Przyłącze	Zasilanie	Sygnał wyjściowy	Nr katalogowy	Cena EUR
DPS 0-0,6	0-0,6 bar	0-100 °C	2 x 6mm Tube set	5 VDC (±5%)	2 x 0,5-4,5 V	98 53 08 19	85,11
DPS 0-1	0-1 bar	0-100 °C	2 x 6mm Tube set	5 VDC (±5%)	2 x 0,5-4,5 V	98 53 08 20	85,11
DPS 0-1,6	0-1,6 bar	0-100 °C	2 x 6mm Tube set	5 VDC (±5%)	2 x 0,5-4,5 V	98 53 08 39	85,11
DPS 0-2,5	0-2,5 bar	0-100 °C	2 x 6mm Tube set	5 VDC (±5%)	2 x 0,5-4,5 V	98 53 08 40	85,11
DPS 0-4	0-4 bar	0-100 °C	2 x 6mm Tube set	5 VDC (±5%)	2 x 0,5-4,5 V	98 53 08 51	85,11
DPS 0-6	0-6 bar	0-100 °C	2 x 6mm Tube set	5 VDC (±5%)	2 x 0,5-4,5 V	98 53 08 52	85,11

VFI, RPI

Grundfos Direct Sensors™

Rozwiązania elektroniczne,
pomiary i sterowanie

Grundfos Direct Sensors™ przepływomierz typu Vortex VFI

Jest nowym, przemysłowym czujnikiem, którego działanie opiera się na teorii ścieżki wirowej Karmana, opisującej powstawanie zawirowań za ciałem nieopływowym. Przepływomierz nie ma żadnych ruchomych części w medium i może mierzyć przepływ wody, mieszaniny wody z glikolem, lub innych mieszanin o lepkości do 10 mm²/s, z dokładnością +/- 1,5% zakresu pomiarowego. (w zakresie od 0 do 100 °C). Posiada stopień ochrony IP67 i może być stosowany w temperaturach w zakresie od -30 do 120 °C. Dostępny w dwóch wariantach: uszczelnienie EPDM lub FKM. O-ringi z EPDM stosowane są w zimnej i ciepłej (pitnej) wodzie w aplikacjach domowych, podczas gdy uszczelnienia FKM stosowane są w instalacjach grzewczych, gdzie nie występuje woda pitna. Zestaw zawiera przetwornik, rurkę przepływomierza, zestaw śrub, kołnierzy lub przyłącze gwintowane oraz 5m kabel ze złączem M12.

Typ	Zakres przepływu	Średnica	Przyłącze	Zasilanie	Sygnał wyjściowy	Grupa rabatowa I5		Cena EUR
						EPDM O-Ring	FKM O-Ring	
VFI 0.3-6 DN18, Set G1¼	0,3-6 m ³ /h	DN18	G1¼"	11-30 VDC	4..20 mA	97 68 83 34	97 68 83 42	402,62
VFI 0.3-6 DN18, Set CC	0,3-6 m ³ /h	DN18	GG	11-30 VDC	4..20 mA	97 68 61 27	97 68 61 28	516,18
VFI 0.3-6 DN18, Set SS	0,3-6 m ³ /h	DN18	SS	11-30 VDC	4..20 mA	97 68 82 93	97 68 82 94	624,74
VFI 0.6-12 DN25, Set G1¼	0,6-12 m ³ /h	DN25	G1¼"	11-30 VDC	4..20 mA	97 68 83 35	97 68 83 43	464,55
VFI 0.6-12 DN25, Set CC	0,6-12 m ³ /h	DN25	GG	11-30 VDC	4..20 mA	97 68 61 29	97 68 61 30	593,59
VFI 0.6-12 DN25, Set SS	0,6-12 m ³ /h	DN25	SS	11-30 VDC	4..20 mA	97 68 82 95	97 68 82 96	712,32
VFI 1.3-25 DN32, Set G1½	1,3-25 m ³ /h	DN32	G1½"	11-30 VDC	4..20 mA	97 68 83 36	97 68 83 44	533,38
VFI 1.3-25 DN32, Set CC	1,3-25 m ³ /h	DN32	GG	11-30 VDC	4..20 mA	97 68 61 41	97 68 61 42	683,06
VFI 1.3-25 DN32, Set SS	1,3-25 m ³ /h	DN32	SS	11-30 VDC	4..20 mA	97 68 82 97	97 68 82 98	820,71
VFI 2-40 DN40, Set CC	2-40 m ³ /h	DN40	GG	11-30 VDC	4..20 mA	97 68 61 43	97 68 61 44	786,29
VFI 2-40 DN40, Set SS	2-40 m ³ /h	DN40	SS	11-30 VDC	4..20 mA	97 68 82 99	97 68 83 00	922,09
VFI 3.2-64 DN50, Set CC	3,2-64 m ³ /h	DN50	GG	11-30 VDC	4..20 mA	97 68 61 45	97 68 61 46	882,00
VFI 3.2-64 DN50, Set SS	3,2-64 m ³ /h	DN50	SS	11-30 VDC	4..20 mA	97 68 83 01	97 68 83 02	963,86
VFI 5.2-104 DN65, Set CC	5,2-104 m ³ /h	DN65	GG	11-30 VDC	4..20 mA	97 68 61 47	97 68 61 48	942,14
VFI 5.2-104 DN65, Set SS	5,2-104 m ³ /h	DN65	SS	11-30 VDC	4..20 mA	97 68 83 03	97 68 83 04	1 025,66
VFI 8-160 DN80, Set CC	8-160 m ³ /h	DN80	GG	11-30 VDC	4..20 mA	97 68 61 49	97 68 61 50	957,16
VFI 8-160 DN80, Set SS	8-160 m ³ /h	DN80	SS	11-30 VDC	4..20 mA	97 68 83 05	97 68 83 06	1 042,36
VFI 12-240 DN100, Set CC	12-240 m ³ /h	DN100	GG	11-30 VDC	4..20 mA	97 68 61 51	97 68 61 52	1 002,27
VFI 12-240 DN100, Set SS	12-240 m ³ /h	DN100	SS	11-30 VDC	4..20 mA	97 68 83 08	97 68 83 09	1 102,51

GG - GG (kołnierz z żeliwa szarego)

SS - (SS) kołnierz ze stali nierdzewnej 1.4401

G1 1/4 -(G1¼") (przyłącze gwintowane G1 1/4 ze stali nierdzewnej)

G1 1/2 -(Thread 1 1/2" BSP) (przyłącze gwintowane G1 1/2 ze stali nierdzewnej)

Grundfos Direct Sensors™ Przetwornik Ciśnienia Względego RPI

Jest nowym przemysłowym czujnikiem ciśnienia. Nie ma żadnych ruchomych części w medium i może być przykręcony bezpośrednio do pompy lub rury. Wariant z sygnałem wyjściowym 4..20mA mierzy jedynie ciśnienie względne. Wariant z sygnałem wyjściowym 2 x 0..10V mierzy ciśnienie względne i temperaturę w zakresie 0-100 °C. Posiada stopień ochrony IP67 i może być stosowany dla temperatury medium w zakresie od -30 °C do 120 °C. Dostępny w dwóch wariantach: uszczelnienie EPDM lub FKM. O-ringi z EPDM stosowane są w zimnej wodzie i ciepłej (pitnej) wodzie w aplikacjach domowych, podczas gdy uszczelnienia FKM stosowane są w instalacjach grzewczych, gdzie nie występuje woda pitna. Zestaw zawiera przetwornik ciśnienia względnego i 2m kabel ze złączem M12.

Typ	Zakres ciśnienia	Zakres temp.	Temp. medium	Przyłącze	Zasilanie	Sygnał wyjściowy	Grupa rabatowa I5		Cena EUR
							EPDM O-Ring	FKM O-Ring	
RPI 0-0.6 kabel 2m	0-0,6 bar	-	-30..120 °C	G ½	12,5-30 VDC	4..20mA	97 74 89 07	97 74 89 48	144,53
RPI 0-1 kabel 2m	0-1 bar	-	-30..120 °C	G ½	12,5-30 VDC	4..20mA	97 74 89 08	97 74 89 49	144,53
RPI 0-1.6 kabel 2m	0-1,6 bar	-	-30..120 °C	G ½	12,5-30 VDC	4..20mA	97 74 89 09	97 74 89 50	144,53
RPI 0-2.5 kabel 2m	0-2,5 bar	-	-30..120 °C	G ½	12,5-30 VDC	4..20mA	97 74 89 10	97 74 89 51	144,53
RPI 0-4 kabel 2m	0-4 bar	-	-30..120 °C	G ½	12,5-30 VDC	4..20mA	97 74 89 21	97 74 89 52	144,53
RPI 0-6 kabel 2m	0-6 bar	-	-30..120 °C	G ½	12,5-30 VDC	4..20mA	97 74 89 22	97 74 89 53	144,53
RPI 0-10 kabel 2m	0-10 bar	-	-30..120 °C	G ½	12,5-30 VDC	4..20mA	97 74 89 23	97 74 89 54	144,53
RPI 0-16 kabel 2m	0-16 bar	-	-30..120 °C	G ½	12,5-30 VDC	4..20mA	97 74 89 24	97 74 89 55	144,53
RPI 0-25 kabel 2m	0-25 bar	-	-30..120 °C	G ½	12,5-30 VDC	4..20mA	97 74 89 25	97 74 89 56	144,53
RPI 0-0.6 (pomiar T) kabel 2m	0-0,6 bar	0-100 °C	-30..120 °C	G ½	16,6-30 VDC	2 x 0..10V	97 74 89 26	97 74 89 57	161,73
RPI 0-1 (pomiar T) kabel 2m	0-1 bar	0-100 °C	-30..120 °C	G ½	16,6-30 VDC	2 x 0..10V	97 74 89 28	97 74 89 58	161,73
RPI 0-1.6 (pomiar T) kabel 2m	0-1,6 bar	0-100 °C	-30..120 °C	G ½	16,6-30 VDC	2 x 0..10V	97 74 89 29	97 74 89 59	161,73
RPI 0-2.5 (pomiar T) kabel 2m	0-2,5 bar	0-100 °C	-30..120 °C	G ½	16,6-30 VDC	2 x 0..10V	97 74 89 30	97 74 89 60	161,73
RPI 0-4 (pomiar T) kabel 2m	0-4 bar	0-100 °C	-30..120 °C	G ½	16,6-30 VDC	2 x 0..10V	97 74 89 41	97 74 89 61	161,73
RPI 0-6 (pomiar T) kabel 2m	0-6 bar	0-100 °C	-30..120 °C	G ½	16,6-30 VDC	2 x 0..10V	97 74 89 42	97 74 89 62	161,73
RPI 0-10 (pomiar T) kabel 2m	0-10 bar	0-100 °C	-30..120 °C	G ½	16,6-30 VDC	2 x 0..10V	97 74 89 44	97 74 89 63	161,73
RPI 0-16 (pomiar T) kabel 2m	0-16 bar	0-100 °C	-30..120 °C	G ½	16,6-30 VDC	2 x 0..10V	97 74 89 45	97 74 89 64	161,73
RPI 0-25 (pomiar T) kabel 2m	0-25 bar	0-100 °C	-30..120 °C	G ½	16,6-30 VDC	2 x 0..10V	97 74 89 46	97 74 89 65	161,73

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.
Zmiany techniczne zastrzeżone.

DPI V.2, CU 100

Osprzęt Grundfos Direct Sensors™

Rozwiązania elektroniczne,
pomiary i sterowanie

Grundfos Direct Sensors™ Przetwornik Różnicy Ciśnienia DPI V.2

Jest następną wersją przetwornik DPI dla przemysłu. Nie ma żadnych ruchomych części w medium i może być przykręcony bezpośrednio do pompy. Wariant z sygnałem wyjściowym 4..20mA mierzy jedynie różnicę ciśnień. Wariant z sygnałem wyjściowym 2 x 0..10 V mierzy różnicę ciśnienia i temperaturę w zakresie 0-100 ° C. Posiada stopień ochrony IP67 i może być stosowany dla temperatury medium w zakresie od -30 ° C do 120 ° C. Dostępny w dwóch wariantach: uszczelnienie EPDM lub FKM. O-ringi z EPDM stosowane są w zimnej wodzie i ciepłej (pitnej) wodzie w aplikacjach domowych, podczas gdy uszczelnienia FKM stosowane są w instalacjach grzewczych, gdzie nie występuje woda pitna. Zestaw zawiera przetwornik różnicy ciśnień, jedną kapilarę z przyłączem i 2m kabel ze złączem M12.

Typ	Zakres różnicy ciśnienia	Zakres temp.	Temp. Medium	Przyłącze	Zasilanie	Sygnał wyjściowy	Grupa rabatowa I5		Cena EUR
							EPDM O-Ring	FKM O-Ring	
DPI 0-0.6 V.2 kabel 2m	0-0,6 bar	-	-30..120 °C	G ½	12,5-30 VDC	4..20mA	97 74 71 94	97 74 72 15	189,69
DPI 0-1 V.2 kabel 2m	0-1 bar	-	-30..120 °C	G ½	12,5-30 VDC	4..20mA	97 74 71 95	97 74 72 16	189,69
DPI 0-1.6 V.2 kabel 2m	0-1,6 bar	-	-30..120 °C	G ½	12,5-30 VDC	4..20mA	97 74 71 96	97 74 72 18	189,69
DPI 0-2.5 V.2 kabel 2m	0-2,5 bar	-	-30..120 °C	G ½	12,5-30 VDC	4..20mA	97 74 71 97	97 74 72 19	189,69
DPI 0-4 V.2 kabel 2m	0-4 bar	-	-30..120 °C	G ½	12,5-30 VDC	4..20mA	97 74 71 98	97 74 72 20	189,69
DPI 0-6 V.2 kabel 2m	0-6 bar	-	-30..120 °C	G ½	12,5-30 VDC	4..20mA	97 74 71 99	97 74 72 41	189,69
DPI 0-10 V.2 kabel 2m	0-10 bar	-	-30..120 °C	G ½	12,5-30 VDC	4..20mA	97 74 72 00	97 74 72 42	#N/D
DPI 0-16 V.2 kabel 2m	0-16 bar	-	-30..120 °C	G ½	12,5-30 VDC	4..20mA	97 74 72 01	97 74 72 43	189,69
DPI 0-0.6 V.2 (pomiar T) kabel 2m	0-0,6 bar	0-100 °C	-30..120 °C	G ½	16,6-30 VDC	2 x 0..10V	97 74 72 02	97 74 72 44	206,89
DPI 0-1 V.2 (pomiar T) kabel 2m	0-1 bar	0-100 °C	-30..120 °C	G ½	16,6-30 VDC	2 x 0..10V	97 74 72 03	97 74 72 45	206,89
DPI 0-1.6 V.2 (pomiar T) kabel 2m	0-1,6 bar	0-100 °C	-30..120 °C	G ½	16,6-30 VDC	2 x 0..10V	97 74 72 04	97 74 72 46	206,89
DPI 0-2.5 V.2 (pomiar T) kabel 2m	0-2,5 bar	0-100 °C	-30..120 °C	G ½	16,6-30 VDC	2 x 0..10V	97 74 72 05	97 74 72 47	206,89
DPI 0-4 V.2 (pomiar T) kabel 2m	0-4 bar	0-100 °C	-30..120 °C	G ½	16,6-30 VDC	2 x 0..10V	97 74 72 06	97 74 72 49	206,89
DPI 0-6 V.2 (pomiar T) kabel 2m	0-6 bar	0-100 °C	-30..120 °C	G ½	16,6-30 VDC	2 x 0..10V	97 74 72 07	97 74 72 50	206,89
DPI 0-10 V.2 (pomiar T) kabel 2m	0-10 bar	0-100 °C	-30..120 °C	G ½	16,6-30 VDC	2 x 0..10V	97 74 72 08	97 74 72 51	206,89
DPI 0-16 V.2 (pomiar T) kabel 2m	0-16 bar	0-100 °C	-30..120 °C	G ½	16,6-30 VDC	2 x 0..10V	97 74 72 09	97 74 72 52	206,89

Osprzęt dla Grundfos Direct Sensors.

Zestaw rozszerzający DPI/RPI jest konieczny dla niektórych typów pomp CR, w celu zabezpieczenia czujnika, aby nie dotykał osłony pompy. Kapilary są częścią serwisową dla przetwornika V.2 DPI.

Typ	Długość / Wymiary	Przyłącze	Nr katalogowy	Cena EUR
Kabel 1,2m bez wtyczki (VFS, RPS, DPS)	1200 mm	bez wtyczki	98 51 56 68	7,89
Kabel 2,9m bez wtyczki (VFS, RPS, DPS)	2900 mm	bez wtyczki	98 44 45 32	9,21
Kabel 1,2m Molex (VFS, RPS, DPS)	1200 mm	Molex	98 10 16 16	7,30
Kabel 2,9m Molex (VFS, RPS, DPS)	2900 mm	Molex	98 40 37 66	8,71
SI 010 CNV konwerter sygnałów IP 20	69x85x57 mm	-	96 98 36 84	101,01
SI 010 CNV konwerter sygnałów IP 66	90x180x85 mm	-	97 68 35 00	109,42
Kabel 2m M12(dla VFI, RPI, DPI V.2)	2000 mm	M12	98 37 42 60	20,38
Kabel 5m M12 (dla VFI, RPI, DPI V.2)	5000 mm	M12	98 37 42 71	29,14
Zestaw, IDS DPI/RPI adapter 1/2"	-	1/2"	98 42 06 67	12,02
Kapilara UNS7/16",1w	-	7/16"	98 46 92 10	12,02

Skrzynka rozruchowa CU 100

Moduł sterowania CU 100 został zaprojektowany do zastosowania w małych instalacjach pompowych. Skrzynka rozruchowa CU 100 dla pomp SEG, DP10, EF30, SL1.50, SLV.65, 1 x 230V, 50 Hz (nie stosować dla pomp w wykonaniu EX) wyposażona w zabezpieczenie nadprądowe z ręcznym resetem). CU 100 wykonany jest w obudowie z tworzywa sztucznego IP 54.

Skrzynki sterownicze są dostępne w kilku wariantach, które można zastosować:

- do sterowania pompami jednofazowymi
- do sterowania pompami trójfazowymi

w wykonaniu gdzie :

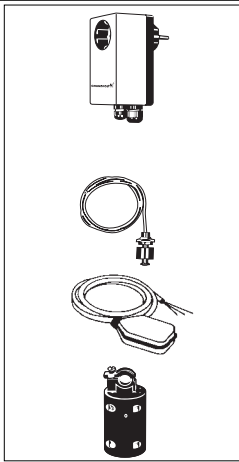
- Start / Stop jest realizowany za pomocą wyłącznika pływakowego (wersja A)
- Start / Stop jest realizowany ręcznie

Typ	Prąd znamionowany [A]	Nr katalogowy	Cena EUR
CU 100.230.1.9.30	9 (30 µF)	96 07 61 94	n.z.
CU 100.230.1.9.30.A	9 (30 µF)	96 07 61 95	355,60
CU 100.230.1.9.30/150	9 (30/150 µF)	96 07 62 09	n.z.
CU 100.230.1.9.30/150.A	9 (30/150 µF)	96 07 61 97	429,06
CU 100.230.3.5.A	5	96 91 40 16	n.z.
CU 100.230.3.12.A	12	96 91 40 21	n.z.
CU 100.400.3.5.A	5	96 91 40 19	n.z.

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.
Zmiany techniczne zastrzeżone.

Sterownik alarmu LC A1

Grupa rabatowa I1

1 x 230 V z gniazdem wtykowym		1 x 230 V, 10 A, łącznik pływakowy zamawiać osobno		Grupa rabatowa I1		
	Opis	Wykonanie	Nr katalogowy	Cena EUR		
	Sterownik alarmu LC A1	do kontroli poziomu w stacjach pomp lub małych agregatach podnoszących z odrębnym łącznikiem pływakowym. Sygnalizacja alarmu brzęczykiem piezoelektrycznym i poprzez bezpotencjałowy styk przełączający (max. obciążalność 5A, 220 V). Możliwe buforowe zasilanie sygnalizacji z akumulatora 9 V (akumulator nie należy do zakresu dostawy). Obudowa do montażu wtykowego ze zintegrowaną wtyczką ze stykiem ochronnym i gniazdem wtykowym do bezpośredniego przyłączenia jednej pompy UNILIFT KP, AP, I _{max} = 10 A	91 07 12 87	103,64		
	Alarmowy łącznik pływakowy	dla sterownika LC A1 do wbudowania przy małej ilości miejsca, np. w małych agregatach podnoszących. Długość łącznika 45 mm, dł. kabla 3 m. Pływak należy wbudować pionowo, potrzebny otwór Ø10 mm.	91 07 12 88	66,05		
	łącznik pływakowy	typu SAS dla sterownika LC A1 do wbudowania w stacjach pompowych	3 m 5 m 10 m	00 ID 78 01 00 ID 78 05 00 ID 78 09	21,70 27,43 39,64	
	Obciążnik	Tworzywo sztuczne z rdzeniem mosiężnym		00 ID 89 50	8,00	

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.
Zmiany techniczne zastrzeżone.

Sterowniki do pomp zatapialnych – ściekowych i drenażowych LC(D)

Typowe zastosowanie sterowników LC(D) to studzienki z jedną pompą (LC) lub dwoma pompami (LCD) w budynkach komercyjnych, domach prywatnych i komunalnych sieciach kanalizacyjnych. Wszystkie doskonale nadają się do sterowania silnikami o mocy do 11 kW z rozruchem bezpośrednim. Typoszerzeg LC/LCD może być również dostarczony z wbudowanym rozrusznikiem gwiazda-trójkąt do zastosowań, gdzie potrzebne są większe silniki, o mocy do 30 kW.

Trzy typoszerzege – sześć wersji:

Sterowniki poziomu LC(D) 107, wyposażone w dzwony hydrostatyczne

Sterowniki poziomu LC(D) 108, obsługiwane przez łączniki pływakowe

Sterowniki poziomu LC(D) 110, obsługiwane przez elektrody konduktometryczne.

Wiele opcji:

- Bariera przeciwybuchowa
- Licznik godzin pracy i rozruchów
- Monitoring miejscowy: sygnał dźwiękowy/światlny
- Monitoring zdalny: moduł SMS.

Grupa rabatowa I1

Typ	Opis	Prąd znamionowy [A]	Nr katalogowy	Cena EUR
LC 107, 1x230 V, 50 Hz, rozruch bezpośredni, z dzwonnami hydrostatycznymi 10 m				
LC 107.230.1.5	1x230V, DOL	1,0-5,0	96 84 18 06	751,80
LC 107.230.1.12	1x230V, DOL	3,2-12,0	96 84 18 07	726,28
LC 107.230.1.12.30*	1x230V, DOL, z kondensatorem 30 uF	3,2-12,0	96 84 18 08	794,08
LC 107.230.1.12.30/150**	1x230V, DOL, z kondensatorem 30 / 150 uF	3,2 -12,0	96 84 18 11	1 109,34
LC 107, 3x400 V, 50 Hz, rozruch bezpośredni, z dzwonnami hydrostatycznymi 10 m				
LC 107.400.3.5	3x400V, DOL	1,0-5,0	96 84 18 32	761,36
LC 107.400.3.12	3x400V, DOL	3,2-12,0	96 84 18 34	790,06
LC 107.400.3.23	3x400V, DOL	6,0-23,0	96 84 18 35	797,24
LCD 107, 1x230 V, 50 Hz, rozruch bezpośredni, z dzwonnami hydrostatycznymi 10 m				
LCD 107.230.1.5	1x230V, DOL	1,0-5,0	96 84 18 36	900,45
LCD 107.230.1.12	1x230V, DOL	3,2-12,0	96 84 18 37	958,94
LCD 107.230.1.12.30*	1x230V, DOL, z kondensatorem 30 uF	3,2-12,0	96 84 18 38	1 080,77
LCD 107.230.1.12.30/150**	1x230V, DOL, z kondensatorem 30 / 150 uF	3,2 -12,0	96 84 18 40	1 411,40
LCD 107, 3x400 V, 50 Hz, rozruch bezpośredni, z dzwonnami hydrostatycznymi 10m				
LCD 107.400.3.5	3x400V, DOL	1,0-5,0	96 84 18 41	918,29
LCD 107.400.3.12	3x400V, DOL	3,2-12,0	96 84 18 42	976,78
LCD 107.400.3.23	3x400V, DOL	6,0-23,0	96 84 18 43	1 027,17
Osprzęt dla LC(D) 107				
Dzwon hydrostatyczny LC(D) 107	-	-	96 00 54 64	22,47
Wąż do dzwonów LC(D) 107	20m, kolor czarny	-	96 43 16 14	63,14
Wąż do dzwonów LC(D) 107	20m, kolor czerwony	-	96 43 16 15	63,14
Wąż do dzwonów LC(D) 107	20m, kolor biały	-	96 43 16 16	63,14

Grupa rabatowa II				
Typ	Opis	Prąd znamio- nowy [A]	Nr katalogowy	Cena EUR
LC 108, 1x230 V, 50 Hz, rozruch bezpośredni				
LC 108.230.1.5	1x230V, DOL	1,0-5,0	96 84 18 44	563,48
LC 108.230.1.12	1x230V, DOL	3,2-12,0	96 84 18 47	643,43
LC108.230.1.12.30*	1x230V, DOL, z kondensatorem 30 uF	3,2-12,0	96 84 18 51	811,62
LC 108.230.1.12.30/150**	1x230V, DOL, z kondensatorem 30 / 150 uF	3,2-12,0	96 84 18 52	903,64
LC 108, 3x400 V, 50 Hz, rozruch bezpośredni				
LC 108.400.3.5	3x400V, DOL	1,0-5,0	96 84 18 59	574,55
LC 108.400.3.12	3x400V, DOL	3,2-12,0	96 84 18 63	654,46
LC 108.400.3.23	3x400V, DOL	6,0-23,0	96 54 18 67	691,36
LC 108, 3x400 V, 50 Hz, rozruch gwiazda / trójkąt				
LC 108.400.3.20 SD	3x400V, Y/D	5,5-20,0	96 84 18 69	1 754,25
LC 108.400.3.30 SD	3x400V, Y/D	10,0-30,0	96 84 18 70	1 919,11
LC 108.400.3.59 SD	3x400V, Y/D	15,5-59,0	96 84 18 71	2 168,86
LC 108.400.3.72 SD	3x400V, Y/D	15,5-72,0	96 84 18 72	2 120,46
LCD 108, 1x230 V, 50 Hz, rozruch bezpośredni				
LCD 108.230.1.5	1x230V, DOL	1,0 - 5,0	97 80 05 16	630,51
LCD 108.230.1.12	1x230V, DOL	3,7 - 12,0	97 80 05 17	682,62
LCD108.230.1.12.30*	1x230V, DOL, z kondensatorem 30 uF	3,2-12,0	96 84 19 31	913,65
LCD 108.230.1.12.30/150**	1x230V, DOL, z kondensatorem 30 / 150 uF	3,2-12,0	96 84 19 33	1 102,98
LCD 108, 3x400 V, 50 Hz, rozruch bezpośredni				
LCD 108.400.3.5	3x400V, DOL	1,0-5,0	96 84 19 42	722,26
LCD 108.400.3.12	3x400V, DOL	3,2-12,0	96 84 19 48	770,36
LCD 108.400.3.23	3x400V, DOL	6,0-23,0	96 84 19 51	831,00
LCD 108, 3x400 V, 50 Hz, rozruch gwiazda / trójkąt				
LCD 108.400.3.20 SD	3x400V, Y/D	5,5-20,0	96 84 19 54	2 375,14
LCD 108.400.3.30 SD	3x400V, Y/D	10,0-30,0	96 84 19 55	2 781,43
LCD 108.400.3.59 SD	3x400V, Y/D	15,5-59,0	96 84 19 56	3 202,24
LCD 108.400.3.72 SD	3x400V, Y/D	15,5-72,0	96 84 19 57	3 146,69
Osprzęt dla LC(D) 108				
2 szt. łącznik pływakowy MS1 przewód 10 m + uchwyt	-	-	62 50 00 13	190,34
3 szt. łącznik pływakowy MS1 przewód 10 m + uchwyt	-	-	62 50 00 14	303,83
4 szt. łącznik pływakowy MS1 przewód 10 m + uchwyt	-	-	62 50 00 15	382,43
2 szt. łącznik pływakowy MS1 Ex. przewód 10 m + uchwyt	-	-	62 50 00 16	253,21
3 szt. łącznik pływakowy MS1 Ex. przewód 10 m + uchwyt	-	-	62 50 00 17	401,63
4 szt. łącznik pływakowy MS1 Ex. przewód 10 m + uchwyt	-	-	62 50 00 18	515,14
LC-Ex4 aparat pomocniczy ochrony Ex	-	-	96 44 03 00	620,08

* z kondensatorem 30 uF, nadaje się do pomp DP, EF, SL1, SLV 1x230V

** z kondensatorem roboczym i rozruchowym 30 / 150 uF, nadaje się do pomp SEG 1x230V

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.
Zmiany techniczne zastrzeżone.

Grupa rabatowa I1				
Typ	Opis	Prąd znamionowy [A]	Nr katalogowy	Cena EUR
LC 110, 1x230 V, 50 Hz, rozruch bezpośredni				
LC 110.230.1.5	1x230V, DOL	1,0-5,0	96 84 20 54	586,54
LC 110.230.1.12	1x230V, DOL	3,2-12,0	96 84 20 56	604,33
LC 110, 3x400 V, 50 Hz, rozruch bezpośredni				
LC 110.400.3.5	3x400V, DOL	1,0-5,0	96 84 20 61	698,73
LC 110.400.3.12	3x400V, DOL	3,2-12,0	96 84 20 64	721,86
LC 110.400.3.23	3x400V, DOL	6,0-23,0	96 84 20 66	777,13
LCD 110, 1x230 V, 50 Hz, rozruch bezpośredni				
LCD 110.230.1.5	1x230V, DOL	1,0-5,0	96 84 20 67	704,15
LCD 110.230.1.12	1x230V, DOL	3,2-12,0	96 84 20 69	753,23
LCD 110.230.1.12.30*	1x230V, DOL, z kondensatorem 30 uF	3,2-12,0	96 84 20 70	847,28
LCD 110.230.1.12.30/150**	1x230V, DOL, z kondensatorem 30 / 150 uF	3,2-12,0	96 84 20 71	1 002,73
LCD 110, 3x400 V, 50 Hz, rozruch bezpośredni				
LCD 110.400.3.5	3x400V, DOL	1,0-5,0	96 84 20 80	815,97
LCD 110.400.3.12	3x400V, DOL	3,2-12,0	96 84 20 87	889,56
LCD 110.400.3.23	3x400V, DOL	6,0-23,0	96 84 20 94	998,25
Osprzęt dla LC(D) 110				
Wspornik dla elektrod LC LCD 110	-	-	91 71 31 96	42,33
1 elektroda LC LCD 110 kabel 10m VNI 1-10	-	-	96 07 62 89	94,75
3 elektrody LC LCD 110 kabel 10m VNI 3-10	-	-	96 07 61 89	165,84
4 elektrody LC LCD 110 kabel 10m VNI 4-10	-	-	91 71 34 37	223,35

* z kondensatorem 30 uF, nadaje się do pomp DP, EF, SL1, SLV 1x230V

** z kondensatorem roboczym i rozruchowym 30 / 150 uF, nadaje się do pomp SEG 1x230V

Osprzęt dla LC(D) 107, 108 i 110

Grupa rabatowa I1				
Typ	Opis	Prąd znamionowy [A]	Nr katalogowy	Cena EUR
Obudowa zew. IP66 LC LCD rozruch DOL	600 x 500 x 230 [mm]	-	98 56 47 97	n.z.
Obudowa zew. IP66 LC LCD rozruch Y/D	800 x 600 x 300 [mm]	-	98 55 28 02	n.z.
Fundament obud. zew. LC LCD rozruch DOL			98 56 47 99	n.z.
Fundament obud. zew. LC LCD rozruch Y/D			98 56 35 80	n.z.
Akumulator	9,6 V	-	96 00 25 20	55,60
Lampa alarmowa	1x230V	-	62 50 00 20	287,79
Syrena alarmowa	do montażu na zewnątrz	-	62 50 00 21	144,75
Syrena alarmowa	do montażu na wewnątrz	-	62 50 00 22	103,38
Licznik godzin pracy	silniki 1x230V	-	96 00 25 14	87,74
Licznik godzin pracy	silniki 3x400V	-	96 00 25 15	90,93
Licznik uruchomień	silniki 1x230V	-	96 00 25 16	95,30
Licznik uruchomień	silniki 3x400V	-	96 00 25 17	114,77
Licznik uruchomień i godzin pracy	silniki 1x230V	-	96 00 25 18	189,37
Licznik uruchomień i godzin pracy	silniki 3x400V	-	96 00 25 19	191,60
Wyłącznik główny	-	25 A	96 00 25 11	63,14
Wyłącznik główny	-	40 A	96 00 25 12	106,37
Wyłącznik główny	-	80 A	96 00 25 13	153,64
LT 200 analogowy moduł poziomu dla LC(D)	-	-	91 71 44 49	357,08

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.
Zmiany techniczne zastrzeżone.

Serwis Usługi

Uruchomienia | Usługi utrzymania ruchu |
Konserwacja | Przeglądy | Audyty |
Monitoring | Przedłużenie gwarancji |
Szkolenia
Wykaz Autoryzowanych Serwisów Grundfos



MONITORING: obejmuje rozwiązania w zakresie sterowania i kontroli, które zapewniają klientowi aktualne i dokładne informacje na temat wydajności instalacji pompy i ułatwiają wczesne wykrycie potencjalnych problemów i wskazują możliwości optymalizacji i poprawy pracy instalacji.

- aplikacja Grundfos GO
- Zdalne zarządzanie instalacją pompową



OPTIMALIZACJA oraz **DORADZTWO:** zapewnia usługi takie jak, energetyczna optymalizacja systemu oraz doradztwo w zakresie oszczędzania energii, zmniejszenie kosztów operacyjnych, a dzięki temu korzyści dla środowiska. Usługi zapewniają solidne podstawy podejmowania decyzji w zakresie optymalizacji instalacji i / lub wymiany pompy:

- wymiana pomp – pompa w cenie remontu
- Analiza energetyczna pomp
- Audyt pomp – badanie energetyczne pomp z pomiarem hydraulicznym
- Mobilna przyczepa pomiarowa służąca do rejestracji parametrów pracy i optymalizacji zużycia energii w przepompowniach ścieków i wody oraz w zestawach hydroforowych



CZĘŚCI ZAMIENNE oraz **ZESTAWY NAPRAWCZE:** zawiera zalecane części zamienne oraz zestawy naprawcze do wszystkich pomp Grundfos w różnych opcjach logistycznych. Jest to idealne, kompletne rozwiązanie dla klientów, którzy samodzielnie chcą wykonywać naprawy i konserwacje pomp:

- części zamienne
- zestawy naprawcze



NAPRAWY oraz **KONSERWACJE:** obejmuje przegląd, konserwację, naprawy, a także dostosowanie oferty, dzięki której instalacja pompowa będzie pracowała z maksymalną wydajnością:

- pomiar przepływu i ciśnienia
- kalibracja pomp
- naprawa na miejscu awarii
- naprawa w warsztacie



MONTAŻ oraz **URUCHOMIENIE:** zawiera rozwiązania, które zapewniają bezproblemowy i prawidłowy montaż, uruchomienie i obsługę systemów pompowych po podpisaniu umowy o świadczenie usług serwisowych, bez ryzyka, że gwarancja na pompy zostanie unieważniona:

- osiowanie
- konserwacja
- podstawowa badanie zamontowanych urządzeń
- umowa serwisowa
- wydłużona gwarancja

I. Uruchomienia

Rodzaj usługi	Grupa produktów	Nr katalogowy	Cena EUR
Uruchomienie pomp p.poż	pompy p.poż	99 26 23 34	600,00
Uruchomienie instalacji dozujących	Oxiperm, Selcoperm, Polydos	99 25 43 90	350,00
Uruchomienie stacji pompowych	PREFA - PREFAB PUMPI	98 37 71 59	400,00
Uruchomienie stacji Multilift		98 37 71 71	200,00
Uruchomienie NB(E)/TP(E)	TPE, NBE, MAGNA, TP (D), NB (G)	98 37 71 73	100,00
Uruchomienie NK(E)/HS/LS 0-11kW		98 37 71 75	250,00
Uruchomienie NK(E)/HS/LS 11-100kW	NK (E)(G,S,F)	98 58 02 13	300,00
Uruchomienie NK(E)/HS/LS >100kW	HS (F), KP/LS (Paco)	98 58 02 16	400,00
Uruchomienie zestawu hydroforowego Multi-E	zestawy hydroforowe Multi-E	98 37 71 79	200,00
Uruchomienie zestawu hydroforowego Hydro MPC	Hydro MPC	98 37 71 81	250,00
Uruchomienie jednopompowego zestawu Hydro		98 37 71 85	100,00
Uruchomienie SP	SP (N,G)	98 37 71 87	200,00
Uruchomienie AP/SEG/S/SE/SL	SE (V, N), SL (V), S (V), DPK, KPL/KWM	98 38 13 26	150,00
Uruchomienie BM	BM/BMS	98 38 13 23	200,00
Uruchomienie układu sterowania	LC/LCD, MPC, Control Box, przetwornice częstotliwości	99 23 78 99	200,00
Uruchomienie CR(E)	CRE, CR (N, I, T)	98 37 71 77	100,00
Uruchomienie pomp do obrabiarek	MTB, MTR	98 81 40 24	100,00
Uruchomienie mieszadeł	SMD, SMG, SRP, AMD, AMG, AFG	98 38 91 46	150,00
Uruchomienie / Serwis	inne	99 28 98 42	n.z.

II. Usługi utrzymania ruchu/Konserwacja/Przeglądy

	Nr katalogowy	Usługi Cena EUR
Umowa serwisowa na zapytanie	n.z.	n.z.

III. Audyty

	Nr katalogowy	Usługi Cena EUR
Analiza energetyczna pomp (do 20 szt)	98 37 71 37	300,00
Badanie energetyczne pompy z pomiarami hydraulicznymi (za 1 szt)	98 37 71 39	700,00
Badanie energetyczne przepompowni (sterownik DC)	98 45 39 30	1 200,00
Badanie kosztów energii i strat wody (na 1 pkt pomiarowy)	98 45 39 35	1 600,00

IV. Monitoring – wizualizacja dla jednego obiektu/urządzenia

	Nr katalogowy	Usługi Cena EUR
Monitoring MP 204	98 86 02 18	n.z.
Monitoring Hydro MPC	98 86 02 11	n.z.
Monitoring Pompownia ścieków/Tłocznia	98 86 02 20	n.z.
Monitoring CUE oraz pompy typu E	98 86 02 19	n.z.
Pakiet transmisji danych dla jednego obiektu	98 87 20 64	n.z.

V. Przedłużenie gwarancji

	Nr katalogowy	Usługi Cena EUR
Przedłużenie gwarancji o 1 rok - 10% wartości sprzedaży	97 65 07 84	n.z.
Przedłużenie gwarancji o 2 lata - 15% wartości sprzedaży	97 65 07 85	n.z.
Przedłużenie gwarancji o 3 lata - 20% wartości sprzedaży	97 65 07 86	n.z.

VI. Szkolenia

		Nr katalogowy	Usługi Cena EUR
Szkolenie - rozwiązania elektroniczne	osoba/dzień	99 99 97 40	50,00
Szkolenie eksploatacyjno/serwisowe	osoba/dzień	99 99 97 41	50,00

Baza cen wg naszych „Warunków sprzedaży i dostaw” – do podanych cen dolicza się ustawowe stawki VAT.
Zmiany techniczne zastrzeżone.

WYKAZ AUTORYZOWANYCH SERWISÓW GRUNDFOS

MIJSCOWOŚĆ	FIRMA	NUMERY TEL.	OSOBA KONTAKTOWA TEL. KOM.	ADRES E-MAIL
BIAJYSTOK	Firma Bartosz Sp. J., Bujwicki, Sobiech ul. Sejneńska 7, 15-399 BIAŁYSTOK	85 745 57 12 w.21 85 745 57 11	Tomasz Jastrzębski 605 284 280	serwis@bartosz.com.pl
BIELSKO BIAŁA	Elterm Jakub Piotrowski ul. Kopytko 104, 43-382 BIELSKO-BIAŁA	33 474 14 11 33 816 48 19	Jakub Piotrowski 608 248 737 Szymon Plewa 696 092 539	elterm@onet.pl SERWIS 24H
BYDGOSZCZ	Biuro Techn.-Projektowe PROGRES ul. Krzysztofa Gotowskiego 6, 85-030 BYDGOSZCZ	52 322 35 30 52 344 94 92	Ireneusz Dzieweczyński 602 460 195	progres@progres.bydgoszcz.pl SERWIS 24H 606640770 lub 602460195
GDAŃSK	ELFRACORR Sp. z o.o. ul. Partyzantów 70, 80-254 GDAŃSK	58 341 50 60	Krzysztof Dmowski 601 675 182 Marcin Czowski 607 601 691 Tomasz Dmowski 605 357 515	serwis@elfracorr.pl biuro@elfracorr.pl SERWIS 24H 601675182
KALISZ	MARTECH Mariusz Andrzejewski ul. Wrocławska 18, 62-800 KALISZ	62 501 16 40	Mariusz Andrzejewski 502 379 959 Przemysław Andrzejewski 501 164 337	serwis@martech.kalisz.pl
KIELCE	MUEHSAM Rozwiązania dla Przemysłu Sp. J. ul. Zagnańska 149 C, 25-563 KIELCE	41 343 51 32 53 77 44444	Justyna Gryś 53 77 44444 Dawid Wolski 517 574 567	serwis@muehsam.pl dawid@muehsam.pl SERWIS 24H 53 77 44444
KRAKÓW	SYSTEMY GRZEWCZE-SERWIS Sp. z o.o.o. ul. Stoczniovców 5, 30-709 KRAKÓW	12 656 35 85	Piotr Oleksak 600 205 393 Jerzy Łuszczek 600 404 700	biuro@systemygs.pl
LUBLIN	INWEST-SERWIS Sp. z o.o. ul. Zembrzycka 53, 20-445 LUBLIN	81 446 77 91 81 446 77 92	Jarosław Libera 600 808 814 Kamil Kowalik 600 296 052	jareklibera@op.pl
ŁÓDŹ	PUMPS SERVICE Sp. z o.o. ul. Siedlecka 42, 93-138 ŁÓDŹ	42 684 59 34 42 684 49 61	Rafał Szemberg 665 700 644	info@pumps-service.pl
MRĄGOWO	Zakład Elektromechaniczny Zbigniew Mularczyk ul. Słoneczna 115, 11-700 MRĄGOWO	89 741 40 57 89 741 08 02	Zbigniew Mularczyk 603 391 749	zmularczyk@neostrada.pl
OLSZTYN	ELFRACORR Sp. z o.o. ul. Cementowa 3, 10-429 OLSZTYN	89 532 00 20	Krzysztof Bronakowski 607 041 506	olsztyn@elfracorr.pl
OPOLE	AKOSPOL Sp. z o.o. ul. J. Cygana 5, 45-131 OPOLE	77 454 75 05	Paweł Kostur 600 063 559	akospol@akospol.com.pl SERWIS 24H 600063559
OŻARÓW	PUH ASTA-TECH Ołtarzew, ul. Poznańska 271, 05-850 OŻARÓW MAZOWIECKI	22 722 18 07	Andrzej Stachurski 607 583 628	astatech@op.pl
POZNAŃ	Zakład Elektromechaniczny Andrzej Fiszer os. Tysiąclecia 72, 61-255 POZNAŃ	61 870 14 61	Andrzej Fiszer 501 600 364 Dawid Fiszer 502 386 572 Mateusz Fiszer 519 132 757	afiszer@poczta.onet.pl dfiszer@poczta.onet.pl mfiszer@poczta.onet.pl
POZNAŃ/ PRZEŹMIEROWO	PERFECT SERVICE-WARSZTAT ul. Spółdzielcza 3, 62-081 Przeźmierowo	61 816 21 18	Marek Bujalski 691 630 557 Piotr Stampor 693 948 900	perfectservice@o2.pl
POZNAŃ/ KAŹMIERZ	PERFECT SERVICE ul. Spokojna 7, 64-530 Kaźmierz	61 816 21 18	Marek Bujalski 691 630 557 Piotr Stampor 693 948 900	perfectservice@o2.pl
POZNAŃ	POMPAX Sp. z o.o. ul. Starołęcka 205, 61-341 POZNAŃ	65 529 99 16 725 118 116	Wiesław Adamski 691 749 899	serwis@pompax.pl slewandowska@pompax.pl
RYDZYNA	POMPAX Sp. z o.o. Kłoda, ul. Przemysłowa 7A, 64-130 Rydzyna	65 529 99 16 725 118 116	Tomasz Opoka 603 766 686	topoka@pompax.pl slewandowska@pompax.pl
RZESZÓW/ ZACZERNIE	MUEHSAM Rozwiązania dla Przemysłu Sp. J. Zaczernie 188, 36-062 TRZEBOWNISKO	53 77 44444 41 34 35 132	Marcin Sikora 508 629 501 Ewelina Turko 515 911 905	marcin@muehsam.pl ewelina@muehsam.pl serwis@muehsam.pl SERWIS 24H 53 77 44444
SZCZECIN	Zakład Usługowo-Handlowy SERWIS Tadeusz Hudzik ul. Miernicza 14 B, 70-823 SZCZECIN	91 469 35 14	Tadeusz Hudzik 501 750 491	thserwis@poczta.onet.pl thudzik@thserwis.pl
TARNÓW	Miejskie Przed. Energetyki Ciepłej S.A. ul. Spokojna 65, 33-100 TARNÓW	14 688 22 66 14 688 22 65	Benedykt Tutaj 600 364 604 Sławomir Orłowski 604 490 175 Grzegorz Ostrega 692 474 012	tutaj@mpec.tarnow.pl orlowski@mpec.tarnow.pl gostrega@mpec.tarnow.pl
TORUŃ	Z.E.A.N.N.ROTOR Sp. z o.o. ul. Polna 146B, 87-100 TORUŃ	56 664 33 33 56 664 33 34	Andrzej Puzon 608 405 066 Paweł Modliński 602 395 819	rotor@rotor.com.pl serwis@rotor.com.pl
WARSZAWA	"GRUNDSERWIS" ul. Cyklamienów 9, 04-798 WARSZAWA	22 843 91 40 22 843 27 74	Agnieszka Opolska 504 236 119	serwis@grundserwis.pl
WARSZAWA	OMC Envag Sp. z o.o. ul. Iwonicza 21, 02-924 Warszawa	22 858 78 78 wew. 114, 113	Dorota Amerek-Chołuj 692 452 311 Wiesław Wasilewski 602 197 832	wod@envag.com.pl
WROCŁAW	TECHNIKA POMPOWA Dariusz Mączka ul. Hubska 96-100, 50-502 WROCŁAW	71 334 54 01	Dariusz Mączka 601 978 921	d_maczka@poczta.onet.pl dmaczka@onet.pl
WROCŁAW/ KOBIERZYCE	CEMAR Marek Cechol ul. Spółdzielcza 9, 55-040 KOBIERZYCE	603 239 481	Marek Cechol 603 239 481	kontakt@serwis-pomp.pl
ZABRZE	KUBA Instalacje i Pomiary Elektryczne s.c. ul. Cieszyńska 12/15, 41-800 ZABRZE	32 376 86 10	Krzysztof Bała 507 077 202 Marek Kuk 501 189 235	kubasc@kubasc.pl SERWIS 24H 507077202 lub 501189235

SERWIS 24h
 polecane do serwisowania zesatwów HYDRO i automatyki
 polecane do serwisowania pomp ściekowych powyżej 7,5 kW
 polecane do serwisowania pomp dozujących i systemów dezynfekcji

PROTOKÓŁ REKLAMACJI / PROTOKÓŁ ZWROTU*

Data

Dane o kliencie

Nazwa Klienta:	<input type="text"/>
Kod Klienta:	<input type="text"/>
Osoba kontaktowa:	<input type="text"/>
Telefon:	<input type="text"/>
Email:	<input type="text"/>

Dane o zamówieniu

Numer faktury:	<input type="text"/>
Data faktury:	<input type="text"/>
Nr zamówienia:	<input type="text"/>
Data zamówienia:	<input type="text"/>

Dane o przesyłce

Spedytor:	<input type="text"/>
List przewozowy:	<input type="text"/>
Numer WZ:	<input type="text"/>

Dane o produkcie

Reklamacja**		Nr katalogowy	Opis produktu	Zamówiono	Otrzymano	Różnica
Zwrot**		Nr katalogowy	Opis produktu	Ilość	Redukcja ceny	% redukcji
Lp.	1					
	2					
	3					
	4					
	5					

Uwagi:

Protokół prosimy przesłać na adres:
bok_gpl@grundfos.com

* niepotrzebne skreślić

** skreślić niepotrzebny wiersz

WARUNKI GWARANCJI

GRUNDFOS POMPY SP. Z O.O. (ZWANĄ DALEJ GRUNDFOS) UDZIELA KUPUJĄCEMU GWARANCJI NA SPRAWNE DZIAŁANIE WPROWADZANYCH PRZEZ SIEBIE DO OBROTU TOWARÓW NA NASTĘPUJĄCYCH ZASADACH:

- Okres gwarancji na zakupione towary wynosi 24 miesiące od daty zakupu chyba, że ustalenia z Grundfos stanowią inaczej. Na zakupione części serwisowe okres gwarancji wynosi 12 miesięcy pod warunkiem ich montażu przez autoryzowany serwis Grundfos. Termin gwarancji ulega przedłużeniu o okres wykonywania naprawy gwarancyjnej. Ewentualna przedłużona gwarancja nie obejmuje elementów normalnie zużywających się.
- Warunkiem realizacji roszczeń gwarancyjnych jest okazanie przez Kupującego karty gwarancyjnej, kompletnie wypełnionej przez Sprzedawcę (bezpośredniego lub pośredniego dystrybutora produktów Grundfos) lub faktury zakupu. Ponadto w przypadku pomp typu NKE, NK (G,S,F), HS (F), KP/LS (Paco), YCC, Hydro MPC, Control Box MPC, mieszadła SMD, SMG, SRP, pomp do systemów ppoż., Oxiperm, Selcoperm, Polydos warunkiem realizacji świadczeń gwarancyjnych jest okazanie przez Kupującego protokołu uruchomienia pomp sporządzonego przez serwis Grundfos. W przypadku przedłużenia gwarancji warunkiem realizacji roszczeń jest okazanie oferty lub umowy z Grundfos przedłużającej gwarancję
- Ochrona gwarancyjna obejmuje produkty Grundfos eksploatowane na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
- W okresie gwarancyjnym Grundfos usunie usterki, których przyczyny wynikają bezpośrednio z wad materiałowych lub produkcyjnych sprzedanego towaru.
- Usterki objęte gwarancją należy niezwłocznie po ich stwierdzeniu zgłosić Autoryzowanemu Serwisowi Grundfos, wskazując ich rodzaj i dane teleadresowe Kupującego. Grundfos ustosunkuje się do żądania zawartego w zgłoszeniu gwarancyjnym niezwłocznie, lecz nie dłużej niż w terminie 14 dni od dnia otrzymania kompletnego pisemnego zgłoszenia wraz z urządzeniem. W przypadku urządzeń wielkogabarytowych termin do ustosunkowania się do żądań Kupującego wskazany w zdaniu poprzednim rozpocznie swój bieg od dnia następującego po dniu, w którym Grundfos, na skutek zawiadomienia Kupującego, faktycznie przystąpi do badania usterki. W takiej sytuacji Kupujący zobowiązany będzie do umożliwienia Grundfos wykonania wszelkich niezbędnych czynności zmierzających do ustalenia przyczyn awarii i ewentualnie ich usunięcia.
- Usterki uznane przez Grundfos (Autoryzowany Serwis Grundfos) za objęte obowiązkiem naprawy gwarancyjnej zostaną usunięte poprzez wymianę wadliwych części lub wymianę kompletnego wyrobu na wolny od wad, w terminie do 14 dni od daty zgodnego z pkt 6 niniejszej gwarancji poinformowania Kupującego przez Grundfos (Autoryzowany serwis Grundfos) o uznaniu i sposobie usunięcia usterki. W szczególnych przypadkach, termin usunięcia usterki może ulec odpowiedniemu przedłużeniu ze względu na charakter uszkodzenia lub wady ewentualnie typ produktu.
- Grundfos lub jego Autoryzowany Serwis realizują świadczenia gwarancyjne wyłącznie w dni robocze. W wypadku konieczności wykonania świadczeń gwarancyjnych w dni ustawowo wolne od pracy, koszty dojazdu i robocizny ponosi Kupujący.
- Obowiązek świadczeń gwarancyjnych powstanie pod warunkiem, że wyrób został dobrany, zamontowany i eksploatowany zgodnie z wytycznymi określonymi w katalogach i instrukcjach Grundfos, oraz zgodnie z ogólnymi zasadami eksploatacji urządzeń elektro mechanicznych.
- Gwarancja na towar wygasa, jeżeli naprawy lub inne ingerencje w dane urządzenie nie były przeprowadzone bezpośrednio przez pracowników serwisu Grundfos lub jego Autoryzowany Serwis. Powyższe zastrzeżenie nie dotyczy czynności eksploatacyjnych określonych w instrukcji obsługi poszczególnych urządzeń.
- Uprawnienia Kupującego wynikające z niniejszej gwarancji nie wyłączają, nie ograniczają ani nie zawieszają uprawnień Kupującego wynikających z przepisów o rękojmi za wady rzeczy sprzedanej.
- Wszelkie porozumienia i oświadczenia stron wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

Wszystko w jednym miejscu

Program Doboru i Zamiany Pomp oraz Grundfos Product Center

DOBÓR POMP
KATALOG TECHNICZNY
DOKUMENTACJA
ZAMIANA

Specjalnie zaprojektowany Grundfos Product Center jest szybkim oraz intuicyjnym narzędziem internetowym. Dzięki programowi szybko wybierzesz właściwą pompę do instalacji / wymagającej cieczy lub znajdziesz pompę zastępczą. A szczegółowe informacje techniczne, karty katalogowe są dostępne dla każdej wyszukanej pompy i można je pobrać w formie pliku. Oprócz tego program oferuje filmy instruktażowe, wykaz części zamiennych i rysunki CAD.



Zeskanuj, aby przejść do Grundfos Product Center



Aplikacje mobilne

GRUNDFOS GO – do zdalnego sterowania pompami MAGNA, UPE, CRE /N/I/E, MTRE, SPKE, CRKE, TPE, TPED, NKE, NBE, SEG AUTOADAPT, Hydro Multi-E, CME za pomocą interfejsu komunikacyjnego MI.



Google play



App store

GO INSTALL – to niezbędny Instalator: praktyczne narzędzia obliczeniowe, porady, dobór i zamiana pomp, dokumentacja i wiele więcej informacji o domowych instalacjach pompowych.



Google play



App store

GRUNDFOS GO BALANCE I REMOTE - mobilna aplikacja do równoważenia domowych instalacji grzewczych

Szkolenia



Skontaktuj się z Działem Szkoleń, aby poznać ofertę szkoleń organizowanych na konkretne potrzeby. Z chęcią zapraszamy do biura Grundfos, gdzie przeprowadzamy profesjonalne zajęcia teoretyczne i w formie warsztatów w specjalnie przystosowanych salach dydaktycznych. Natomiast bieżące informacje o szkoleniach stacjonarnych znajdziesz w zakładce SZKOLENIA na grundfos.pl

Oprócz spotkań szkoleniowych, certyfikowanych warsztatów prowadzimy także szkolenia internetowe. To Ty decydujesz kiedy i na jaki temat chcesz odbyć szkolenie. Co najważniejsze platforma szkoleniowa ECADEMY jest zupełnie darmowa, a przyjazne treści w postaci filmów i prezentacji ułatwiają zgłębianie wiedzy na temat pomp Grundfos.



Przejdź na stronę ECADEMY

Jesteśmy dla Ciebie

Na naszej stronie internetowej grundfos.pl znajdziesz wszystko o ofercie produktów i usług Grundfos, mapę i wyszukiwarkę punktów dystrybucji pomp Grundfos, polecanych instalatorów oraz najbliższego serwisu świadczącego gwarancyjne i pogwarancyjne usługi.

Jeśli chcesz bezpośrednio skontaktować się z Grundfos – zadzwoń do lokalnego przedstawiciela handlowego, Opiekuna Twojej firmy, napisz wiadomość i wyślij email na adres info_gpl@grundfos.com



Przejdź na stronę **grundfos.pl**



www.grundfos.pl
info_gpl@grundfos.com
service_gpl@grundfos.com

Grundfos Pompy Sp. z o.o.

Baranowo k. Poznania
ul. Klonowa 23
62-081 Przeźmierowo
tel.: 61 650 13 00

Grundfos Pompy Sp. z o.o.

Oddział w Warszawie
ul. Puławska 387
02-801 Warszawa

Grundfos Pompy Sp. z o.o.

Oddział w Katowicach
ul. Porcelanowa 10
40-246 Katowice

Dane techniczne zastrzeżone.

ZAMÓWIENIA I DOSTAWY POMP
DYSTRYBUTOR
Valmark Sp. z o.o.
tel. 22 868 58 58
biuro@valmark.pl

GRUNDFOS 