Zatapialne pompy drenażowe ze stali nierdzewnej do cieczy chemicznie agresywnych. Prześwit sferyczny 10 mm.

CH432, CH436

Zastosowanie

Pompy zatapialne serii CH432, CH436 tłoczą media korozyjne i ścierne, aktywną chemicznie, zanieczyszczoną wodę oraz płynne chemikalia z ciałami stałymi o ziarnistości do 10 mm. Obszary zastosowania obejmują usuwanie zanieczyszczonej i aktywnej chemicznie wody w przemyśle i handlu oraz przetłaczanie płynnych chemikaliów w procesach przemysłowych.

DIN EN 12050-2: Projekt przetestowany i monitorowany.

Ustawienie: stacjonarne lub przenośne.

Tłoczone medium: Woda zanieczyszczona z cząstkami czynnymi mechanicznie i chemicznie. Płynne chemikalia. Wartość pH 3-14, w przypadku agresywnych chemikaliów ewent. niższa, patrz listy odporności stosowanych matiriałów. Maks. temperatura tłoczonego medium: 40° C, krótkotrwale do 60° C.

Tryb pracy: Praca ciągła (S1).

Rodzaj konstrukcji

Pompa zatapialna z silnikiem zanurzonym w medium:

Pompa: jednostopniowa pompa odśrodkowa z poziomym króćcem wylotowym.

Wirnik: Otwarty wielokanałowy wirnik, prześwit sferyczny 10mm.

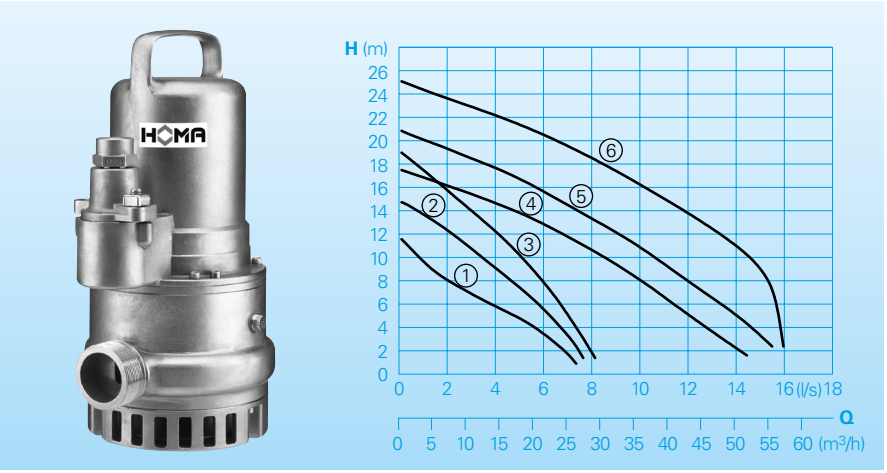
Silnik: całkowicie zatapialny, silnik elektryczny. Izolacja klasy H, stopień ochronny IP 68. Czujniki termiczne w uzwojeniu.
Kabel: H07RN8-F (PLUS)-6G1,5
Model CH432W: H07RN8-F4G1,5 z wężem zabezpieczającym oraz pionową osłoną.

Wał/łożysko: Wał o dużej średnicy wykonany ze stali nierdzewnej, nasmarowane łożyska.

Uszczelka: Kombinacja uszczelnienia mechanicznego (CH432) odpowiednio 2 mechaniczne uszczelnienia (CH436) SiC/SiC oraz viton w oddzielnej kąpieli olejowej. Kontrola oleju od zewnątrz.

Wersje przeciwwybuchowe: Wszystkie typy pomp są również dostępne w wersji przeciwwybuchowej zgodnie z dyrektywą ATEX 2014/34/UE.

Charakterystyka



Dane techniczne

Krzywa na wykresie	Rodzaj pompy	Moc silnika P_1 (kW)	P_2 (kW)	Kondensator* (µF)	Prąd nominalny (A)	Króciec tłoczny	Waga (kg)
①	CH432-0,9/2 W (Ex)	0,9	0,7	25	5,3	G2	28,0
②	CH432-1,3/2 W (Ex)	1,3	1,0	30	6,6	G2	28,0
③	CH432-1,7/2 W (Ex)	1,7	1,3	30	7,9	G2	28,0
①	CH432-0,9/2 D (Ex)	0,9	0,7		2,1	G2	28,0
②	CH432-1,2/2 D (Ex)	1,2	0,9		2,3	G2	28,0
③	CH432-1,6/2 D (Ex)	1,6	1,2		2,8	G2	28,0
④	CH436-1,9/2 D (Ex)	1,9	1,5		4,0	G2 1/2	40,0
⑤	CH436-2,4/2 D (Ex)	2,4	1,9		4,6	G2 1/2	40,0
⑥	CH436-3,5/2 D (Ex)	3,5	2,8		5,8	G2 1/2	52,0

Obroty: 2800 obr/min
Wersja W: 230V/1Ph 50Hz
Wersja D: 400V/3Ph 50Hz
Wersja Ex: przeciwwybuchowy

* **Kondensator:** w celu poprawnego działania konieczne jest zastosowanie kondensatora w urządzeniu sterującym.

Materiały

Obudowa pompy, obudowa silnika, wirnik	Stal nierdzewna 1.4436
Wał silnika,	Stal nierdzewna 1.4462
Mechaniczne. części łączące	Stal nierdzewna 1.4571
O-ringi	FPM (Viton)
Uszczelnienia mechaniczne	SiC/SiC, FPM (Viton)
Pierścień uszczelnienia wału	FPM (Viton)
Wąż ochronny kabla	Polyolefie

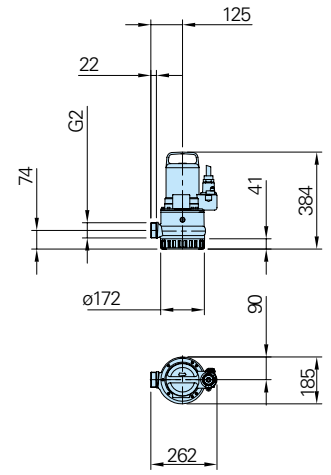
Zakres dostawy

Pompa z 10 m kablem, 5 węża ochronnego kabla. Dostępne urządzenia sterujące dostępne jako akcesoria.

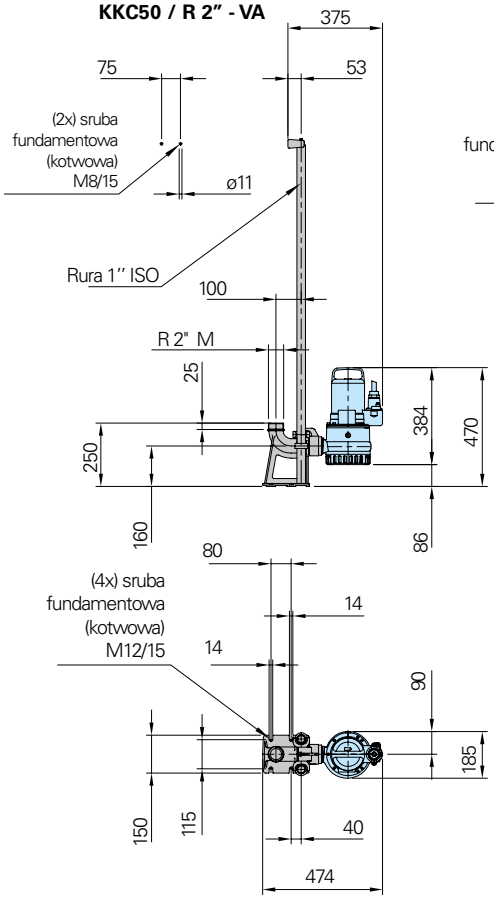
Model	W:	W19; WA10/19
	WEx:	WT19
Model	D:	DT32; DA10/32
	DEx:	DT32

Wymiary konstrukcyjne i przykład montażu (wszystkie wymiary w mm)

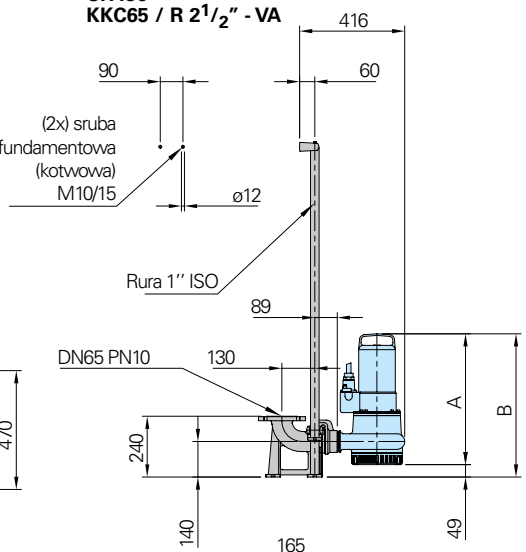
CH432



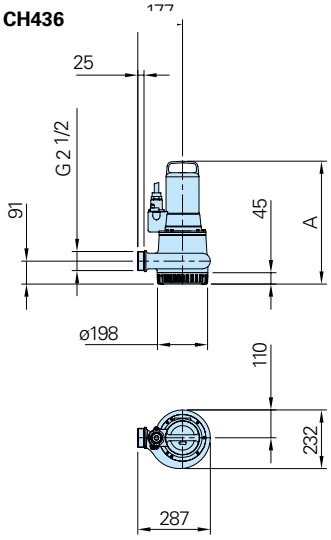
CH432
KKC50 / R 2" - VA

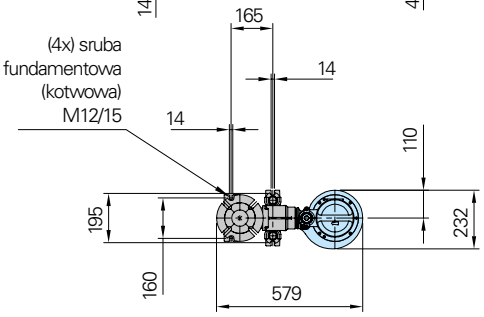


CH436
KKC65 / R 2 1/2" - VA



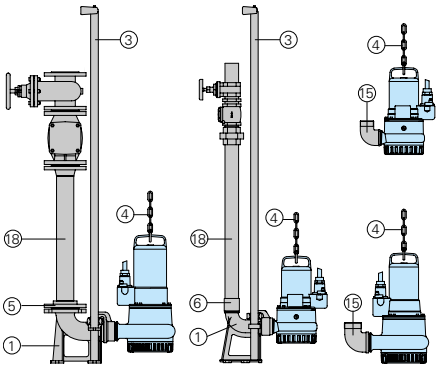
CH436





Typ pompy	Wymiar A	B
CH436-1,9/2D(Ex)	486	535
CH436-2,4/2D(Ex)	486	535
CH436-3,5/2D(Ex)	517	566

Akcesoria



Nazwa	Rozmiar	Nr art.
① System autoprzyłącza ze stali nierdzewnej składający się z żeliwnego autoprzyłącza z kołnierzem, przyłącza pompy i górnego uchwytu prowadnic		
- Typ KKC 50/ R 2"	R2"/ R2"	8604011
- Typ KKC 65/ R 2 ½"	DN 65/ R2 ½"	8604017
○ System autoztącza częściowo lub całkowicie ze stali nierdzewnej		wszystkie typy na życzenie
○ Zestaw złączny do systemu autozłącza		na życzenie
○ Konsola pośrednia do przedłużenia rury prowadzącej	Ø 1" dla KKC50	7323714
	Ø 1" dla KKC65	7322085
③ Rury prowadzące (stal nierdzewna A4) do systemów sprzęgających w odpowiednich rozmiarach i długościach 3 m i 6 m		na zamówienie

Nazwa	Rozmiar	Nr art.
④ Zestawy łańcuchów do pomp, testowane. Z szeklami, jednolub dwurzędowe, różne długości i nośności.		Na życzenie
⑤ Kołnierz śruby, stal nierdzewna 1.4571	DN 50, PN16	2215112
	DN 65, PN16	2215115
⑥ Złącze	R2" F	2216042
⑮ Kolanko 90°, stal nierdzewna 1.4401	R2" F/M	2111825
	R2 ½" F/M	2111826
⑱ Rura wylotowa i przyłącza ze stali nierdzewnej lub plastiku		na życzenie
○ Sterowniki pomp i urządzenia przełączające do użytku mobilnego i stacjonarnego, urządzenia do wykrywania i monitorowania poziomu		patrz wyposażenie dodatkowe HOMA

Zastrzega się prawo do zmian związanych z postępem technicznym!