

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

CH 432, CH 436

Zastosowanie

Pompy zatapialne serii CH 432, CH 436 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: Zgodność oraz rodzaj konstrukcji sprawdzane i nadzorowane są przez LGA.

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 materiałów. 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: H07RN-F (PLUS)-6G1,5

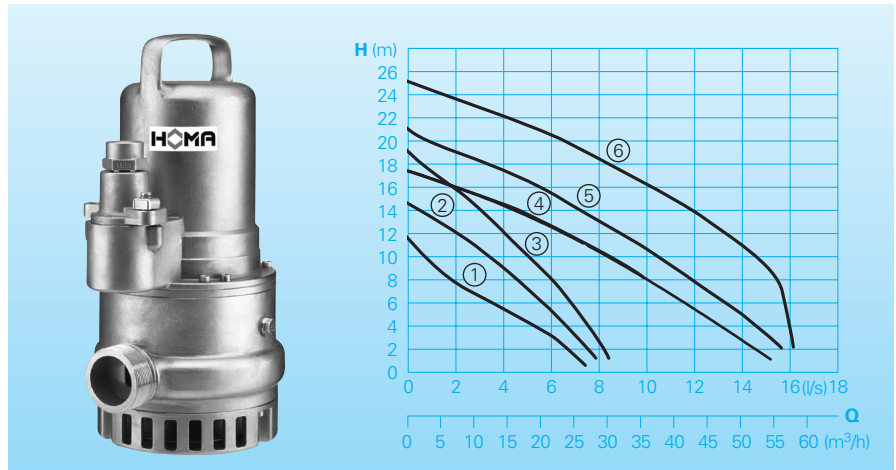
Model CH432W: H07RN-F4G1,5 z węzłem zabezpieczającym oraz pionową osłoną.

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

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

Wersje przeciwwybuchowe: Wszystkie modele na życzenie są dostępne z silnikami przeciwwybuchowymi zgodnie z normą $\text{Ex II 2 G Ex c d II BT4(T3)}$.

Charakterystyka



Dane techniczne

Krzywa na wykresie	Rodzaj pompy	Moc silnika		Kondensator* (μF)	Prąd znaminowy (A)	Króciec tłoczny	Waga (kg)
		P ₁ (kW)	P ₂ (kW)				
①	CH 432-0,9/2 W (Ex)	0,9	0,7	25	5,3	G 2 AG	28,0
②	CH 432-1,3/2 W (Ex)	1,3	1,0	25	6,6	G 2 AG	28,0
③	CH 432-1,7/2 W (Ex)	1,7	1,3	30	7,9	G 2 AG	28,0
①	CH 432-0,9/2 D (Ex)	0,9	0,7		1,9	G 2 AG	28,0
②	CH 432-1,2/2 D (Ex)	1,2	0,9		2,3	G 2 AG	28,0
③	CH 432-1,6/2 D (Ex)	1,6	1,2		2,8	G 2 AG	28,0
④	CH 436-1,9/2 D (Ex)	1,9	1,5		4,0	G 2 ½ AG	40,0
⑤	CH 436-2,4/2 D (Ex)	2,4	1,9		4,6	G 2 ½ AG	40,0
⑥	CH 436-3,5/2 D (Ex)	3,5	2,8		7,1	G 2 ½ AG	52,0

Obroty: 2800 obr/min

Model W: 230V/1Ph 50Hz

Model D: 400V/3Ph 50Hz

Model Ex: przeciwwybuchowy

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

Materiały

obudowa pompy,	stal nierdzewna
obudowa silnika, wirnik	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	poliolefina

Zestaw zawiera

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

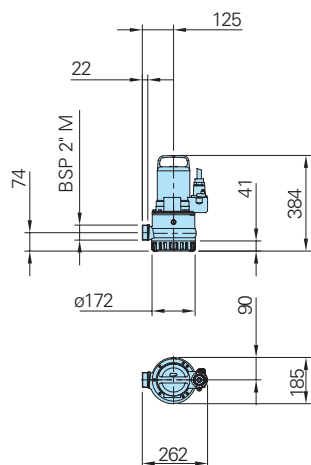
Model W: W19; WA10/19

WEX: WT19

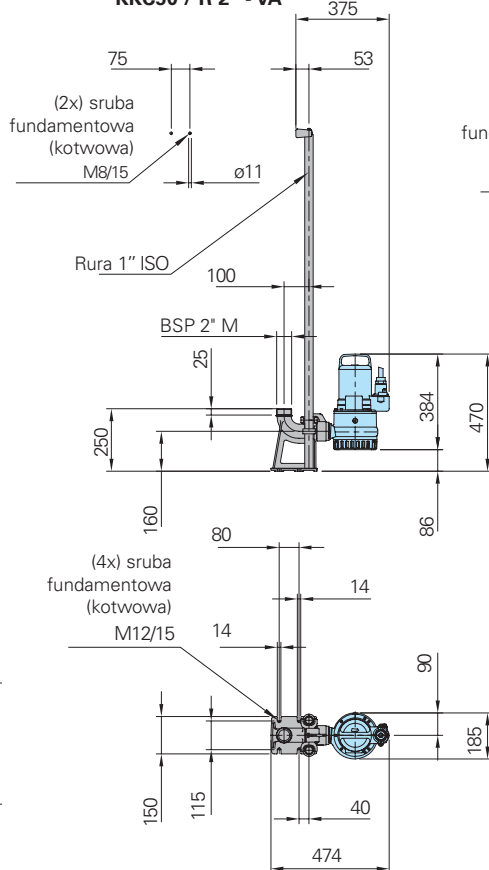
Model D: DT32; DA10/32

DEX: DT32

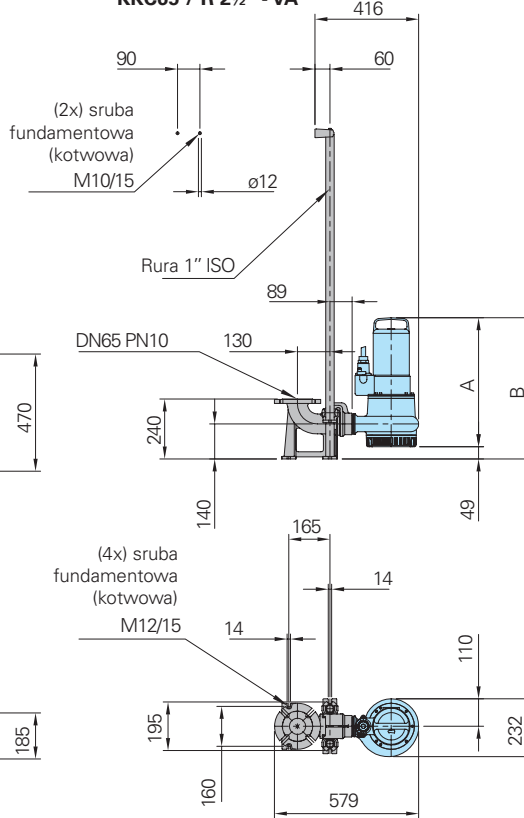
CH432



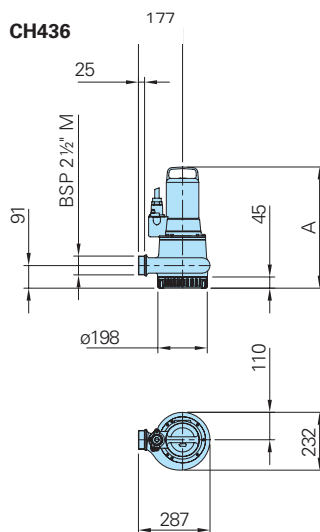
CH432
KCC50 / R 2" - VA



CH436
KCC65 / R 2 1/2" - VA

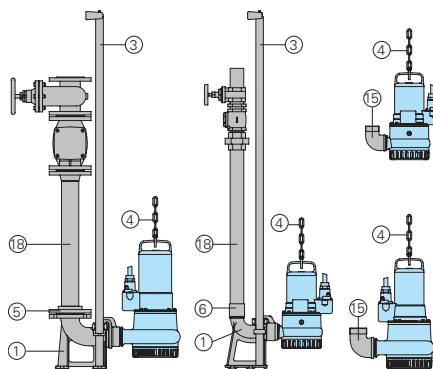


CH436



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

Wyposażenie



Nazwa	Rozmiar	Nr art.
① System autoprzylącza ze stali nierdzewnej składający się z żeliwnego autoprzylącza z kołnierzem, przylącza pompy i górnego uchwyty przewodnic	- Typ KCC 50/ R 2" - Typ KCC 65/ R 2 1/2"	8604011 8604017
② System autozłącza częściowo lub całkowicie ze stali nierdzewnej	Wszystkie typy	Na życzenie
③ Szyny prowadzące, stal nierdzewna 1.4571, para, na metry	Ø 1"	2190253
④ Zestaw złączny do systemu autozłącza		Na życzenie
⑤ Konsola pośrednia do przedłużenia rury prowadzącej	Ø 1" dla KCC50 Ø 1" dla KCC65	7323714 7322085

Nazwa	Rozmiar	Nr art.
④ Zestawy łańcuchów do pomp, testowane. Z szekłami, jedno- lub dwurzędowe, różne długości i nośności.		Na życzenie
⑤ kołnierz śruby, stal nierdzewna	DN 50, PN16 DN 65, PN16	2215112 2215115
⑥ złącze	R2" IG	2216042
⑦ kolanko 90°, stal nierdzewna 1.4401	R2" IG/AG R2 1/2" IG/AG	2111825 2111826
⑧ Rura wylotowa i przylącza ze stali nierdzewnej lub plastiku		Na życzenie
⑨ Sterowniki pomp i urządzenia przełączające do użytku mobilnego i stacjonarnego, urządzenia do wykrywania i monitorowania poziomu		patrz wyposażenie dodatkowe HOMA



HOMA-Pompy Sp. z o.o.
ul. Chojnicka 5b 83-210 Zblewo
Tel.: +48 887165656 Fax: +48 583298 009
E-Mail info@homa-pompy.pl
www.homa-pompy.pl