

Pompy zatapialne ze stali nierdzewnej do ścieków zawierających ciała stałe

TCV, TCM

Zastosowanie

Pompy serii HOMA TCV i TCM są stosowane do przepompowywania wody drenażowej lub ścieków. Dzięki wolnemu przelotowi 35-65mm pompy te mogą przepompowywać ciecz zawierające zawiesiny takie jak np. włókna.

Mają zastosowanie w różnych aplikacjach w sektorze prywatnym i publicznym, w handlu i przemyśle.

DIN EN 12050-2: Zgodność i projekt zatwierdzone i kontrolowane przez LGA, atest nr 0220119.

Instalacja: Przenośna lub stała. Modele z wyłącznikiem pływakowym do automatycznego cyklu pracy pompy, w zależności od poziomu cieczy w zbiorniku.

Ciecz pompowana: Czysta woda lub woda drenażowa, ścieki zawierające miękkie ciała stałe. Maksymalna temperatura cieczy: 35°C, okresowo do 60°C.

Cykl pracy: okresowy.

Budowa

Całkowicie zatapialna pompa kompaktowo zintegrowana z silnikiem składająca się z:

Pompa: jednostopniowa pompa odśrodkowa z poziomym króćcem wylotowym.

Wirniki: Model TCV z wirnikiem vortex do cieczy zawierających wysoki poziom zanieczyszczeń lub substancji włóknistych oraz zawierających gaz. Prześwit sferyczny 35mm do 65mm.

Model TCM z wirnikiem otwartym jednokanałowym do cieczy zawierających zanieczyszczenia i szlam z ciałami stałymi. Wolny przelot 65mm.

Silnik: całkowicie zatapialny, szczelny silnik elektryczny. Izolacja klasy F. Stopień ochronny IP 68. Jednofazowe silniki 230-240 V z termicznymi czujnikami umiejscowionymi w uzwojeniu.

Kabel:

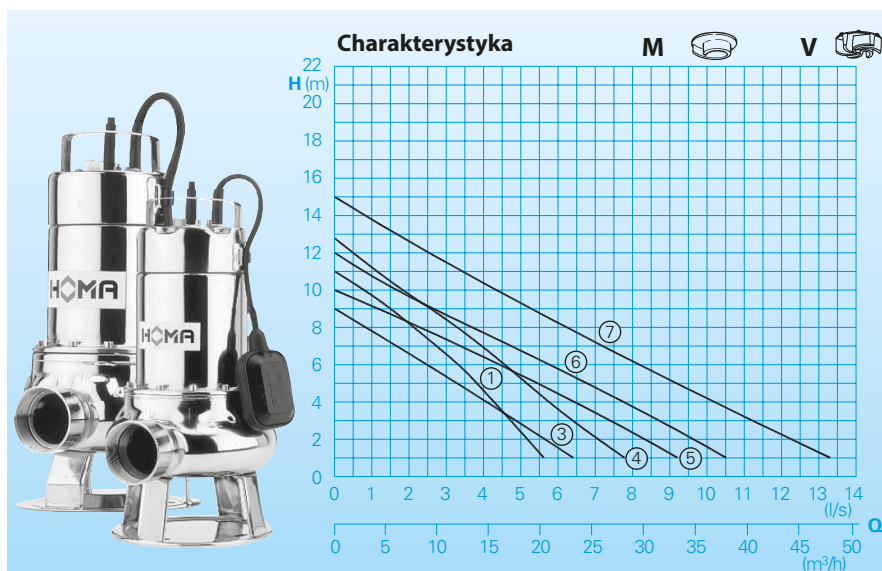
Model W: H07RN-F3G1

TCV519W(A): H07RN-F4G1

Model D: H07RN-F4G1

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

Uszczelnienie: Kombinacja uszczelnienia mechanicznego i wargowego w osobnej kąpiel olejowej.



Dane techniczne

Krzywa na wykresie	Pump type	Moc silnika na wejściu P ₁ (kW)	Moc silnika na wyjściu P ₂ (kW)	Napięcie 50 Hz (V)	Prąd nominalny (A)	Króciec tłoczny	Prześwit sferyczny (mm)	Waga (kg)
①	TCV 408 W(A)	1,0	0,7	230-240/1Ph	4,8	BSP 1 1/4" F	35	8,2
②	TCV 514 W(A)	1,4	0,8	230-240/1Ph	6,0	BSP 2" F	50	11
③	TCV 519 W(A)	1,9	1,1	230-240/1Ph	9,6	BSP 2" F	50	13
④	TCV 513 D	1,4	0,9	400-415/3Ph	2,4	BSP 2" F	50	11
⑤	TCV 517 D	2,2	1,2	400-415/3Ph	3,7	BSP 2" F	50	13
⑥	TCV 620 D	2,4	1,4	400-415/3Ph	4,5	BSP 2 1/2" F	65	22
⑦	TCM 616 W(A)	1,6	1,0	230-240/1Ph	8,0	BSP 2 1/2" F	65	21
⑧	TCM 616 D	2,0	1,1	400-415/3Ph	4,3	BSP 2 1/2" F	65	21
⑨	TCM 622 D	2,4	1,4	400-415/3Ph	4,5	BSP 2 1/2" F	65	22

Wirnik: TCV- wirnik vortex

TCM- otwarty wirnik jednokanałowy

Obroty: 2900 obr/min

Model A: Z automatycznym czujnikiem poziomu HOMA-Nivomatik

Materiały:

obudowa silnika	stal nierdzewna 1.4301
obudowa pompy	
wirnik	
wał	stal nierdzewna 1.4305
uszczelnienie mechaniczne	węgiel-grafit/ stal chromowa
elastomer	perbonan
śruby	stal nierdzewna

Dostarczane wyposażenie

pompa z podstawą, bez auto przyłącza (patrz akcesoria)

Model W (230-240 V / 1 fazowy):

10m kabla i wtyczka.

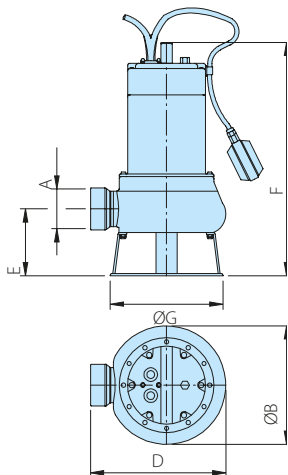
Model D (400-415 V / 3 fazowy):

10m kabla. Urządzenie sterujące D32; DA10/32 dostępne jako akcesoria.

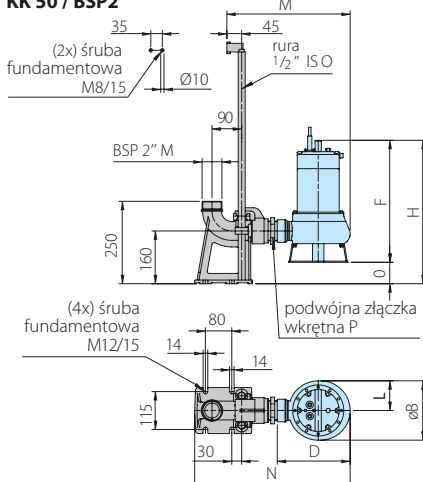
Model A:

Z automatycznym czujnikiem poziomu HOMA-Nivomatik

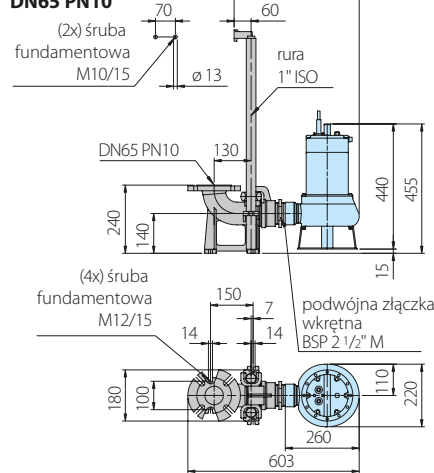
Wolnostojąca pompa z podstawą



Instalacja w zbiorniku (zatapialna) z systemem autozłącza.
KK 50 / BSP2"

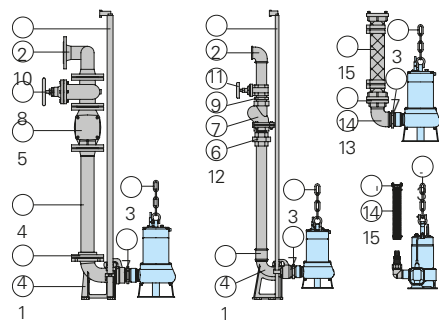


DN65 PN10



Typ pompy	A	ØB	D	E	F	ØG	H	L	M	N	O	P
TCV 408 WA	R1 1/2"IG	157	192	83	388	168	465	79	335	433	77	R1 1/2"AG
TCV 514 WA, TCV 513 D	R2"IG	180	221	95	370	180	435	90	374	471	65	R2"AG
TCV 517 D, TCV 519 WA	R2"IG	180	207	86	407	180	481	90	360	458	74	R2"AG
TCV 620 D, TCM 616 WA, TCM 616 D, TCM 622 D	R2 1/2"IG	220	260	125	440	210	455	110	440	603	15	R2 1/2"AG

Akcesoria



Opis Części	Wymiary	Numer części
① System autozłącza typu KK 50/R 1 1/2", TCV 408 WA: - Autozłącze żeliwne gwintowane - Żeliwne autozłącze kołnierzowe - Żeliwny górny uchwyt prowadnic	BSP2"M BSP 1 1/2"F BSP1/2"	8604000
System autozłącza Typ KK 50/R 2": - Autozłącze żeliwne gwintowane - Żeliwne autozłącze kołnierzowe - Żeliwny górny uchwyt prowadnic	BSP"M BSP 2"F BSP1/2"	8604005
System autozłącza Typ KK 65/R 2 1/2": - Autozłącze żeliwne gwintowane - Żeliwne autozłącze kołnierzowe - Żeliwny górny uchwyt prowadnic	DN65 BSP 2 1/2"F BSP1"	8604015
○ System autozłącza w całości ze stali nierdzewnej	Wszystkie typy	Na życzenie

Opis Części

○ Zestawy śrub do mocowania systemów montażowych		Na życzenie
○ Konsola pośrednia do przedłużenia rury prowadzącej	Ø 1/2" dla KK50 Ø 1" dla KK50	7320271 7323714
② Szyny prowadzące, para, na metry stal ocynkowana	dla KK50 1/2" dia. 2190085 dla KK65 1" dia. 2190135	
stal nierdzewna	dla KK50 1/2" dia. 2190250 dla KK65 1" dia. 2190252	
③ Łańcuch pompy, testowany nośność do 200 kg podział 984 mm, 4x12 z uchmem dł. 2m		2800371
długości specjalne		Na zapytanie
kaławkowe, stali nierdzewnej	5 mm dia.	2801390
④ Gwintowany kołnierz	DN 65/ BSP 2 1/2"F	2215060
rura z kołnierzem	DN 65	na życzenie
podwójna złączka	BSP 2"F BSP 2 1/2"M/ BSP 1 1/2"F	2109102 2102210
⑤ wkrętna ocynkowana	DN 65	2212805
⑥ Żeliwny zawór zwrotny wahadłowy	BSP 1 1/2"F BSP 2"F BSP 2 1/2"F	2212902 2212903 2211513
⑦ podwójna złączka wkrętna ocynkowana	BSP 1 1/2"M BSP 2"M BSP 2 1/2"M	2009020 2009018 2009025
⑧ Żeliwny zawór zasurowy	DN 65	2216065
⑨ Żeliwny zawór zasurowy	BSP 1 1/2"F BSP 2" F BSP 2 1/2"F	2216015 2216020 2216025
⑩ kolanko 90° z kołnierzem	DN 65	2153301
Trójzłączka z kołnierzem do przyłączenia 2 pomp	3 x DN 65 DN 65/65/80	2160002 2160004

Opis Części

Opis Części	Wymiary	Numer części
⑪ Ocynkowane kolanko 90°	BSP 1 1/2"F BSP 2"F BSP 2 1/2"F	2113605 2113606 2113610
Przyłącze w kształcie litery T do połączenia 2 pomp	BSP 1 1/2"F BSP 2" F BSP 2 1/2"F	2114302 2114306 2114308
⑫ Ocynkowana dwuzłączka rurowa	BSP 1 1/4"M/F BSP 2"M/F BSP 2 1/2"F/M	2114305 2114311 2114312
⑬ Ocynkowane kolanko 90°	BSP 1 1/2"F/M BSP 2" F/M BSP 2 1/2"F/M	2111505 2111506 2111705
⑭ przyłącze stałe z brązu	BSP 1 1/4"F	2005423
⑭ szybkozłącze STORZA stałe	BSP 2"F BSP 2 1/2"F	2010204 2010502
przyłącze Storza do węży	C-52 mmØ B-75 mmØ	2013003 2013502
przyłącze do rury STA, z brązu	BSP 1 1/2" F	2001513
⑮ Syntetyczny wąż ciśnieniowy z gumowymi okładzinami i złączkami C-52 mm Ø	długość 10 m długość 15 m długość 20 m długość 30 m	2611310 2611315 2611320 2611330
B-75 mm Ø	długość 10 m długość 15 m długość 20 m długość 30 m	2611210 2611215 2611220 2611230
wąż wzmocniony, na metry	1" Ø 25 mm 50 mm Ø 75 mm Ø	2632025 2632050 2632075
rura PVC, na metry	1" Ø 25 mm 1 1/2" 38 mm	2621000 2621500
opaski zaciskowe węży	3/4-1" 1 1/2" 2" 85/20	2302330 2304854 2306009 2308520
○ sterowania dla pojedynczych lub podwójnych przepompowni dla trybu automatycznego		na życzenie



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