

Elektryczne pompy zatapialne do ścieków zawierających ciała stałe Prześwit sferyczny 30mm

TP 30

Zastosowanie

Pompy serii HOMA TP30 są stosowane do przepompowywania wody drenażowej lub ścieków. Dzięki prześwitowi sferycznemu 30mm 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 nadzorowane 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 ściekowym.

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

Cykl pracy: stały (S1).

Budowa

Całkowicie zatapialna pompa kompaktowo zintegrowana z silnikiem składająca się z:

Pompa: jednostopniowa pompa odśrodkowa z poziomym króćcem wylotowym BSP 2" F.

Wirnik: M= otwarty jednokanałowy wirnik do cieczy zawierających nieczystości i szlam z ciałami stałymi. Wirnik vortex V do cieczy zawierających wysoki poziom zanieczyszczeń lub substancji włóknistych oraz gazy.


Silnik: całkowicie zatapialny, silnik elektryczny. Izolacja klasy H. Stopień ochrony IP 68. Termiczne czujniki umiejscowione w uzwojeniu na życzenie (standardowo z modelem Ex)

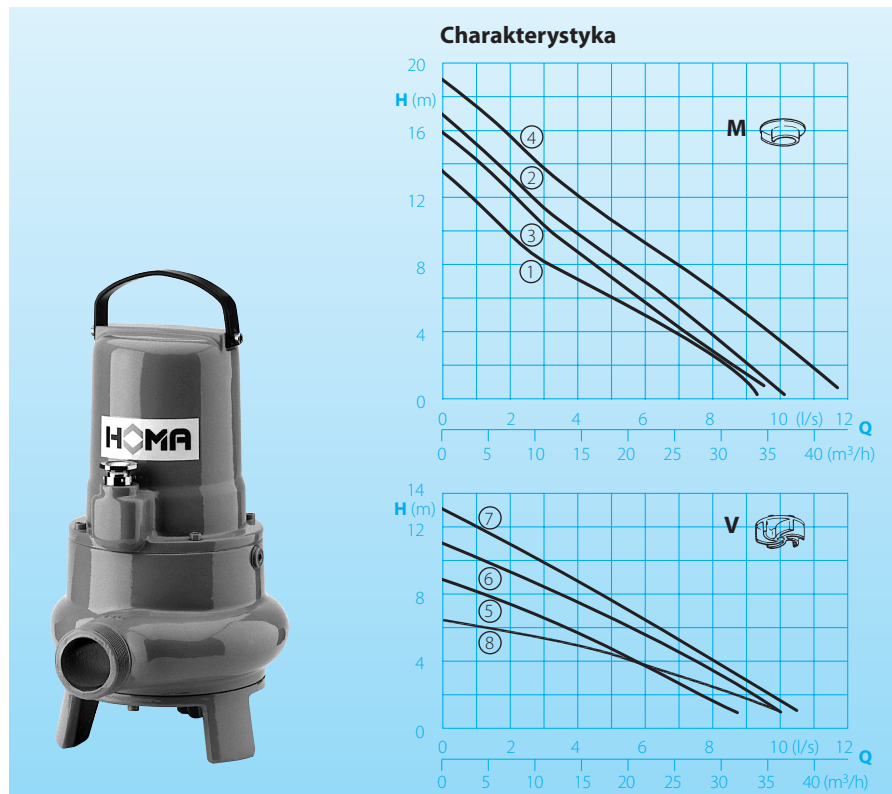
Kabel: H07 RN - F4 G 1,5

Model Ex: H07 RN - F Plus7 G 1,5

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

Uszczelnienie: Kombinacja uszczelnienia mechanicznego (silikon-węgiel/ silikon-węgiel) i uszczelnienia wargowego w osobnej kąpielii olejowej.

Wersje przeciwybuchowe: Wszystkie modele są dostępne z silnikami przeciwybuchowymi zgodnie z  II 2G EEx d II BT4.



Dane techniczne

Krzywa na wykresie Nr	Typ pompy	Moc silnika na wejściu P ₁ (kW)	Moc silnika na wyjściu P ₂ (kW)	Konden-sator* (µF)	Obroty (obr/min)	Prąd nominalny (A)	Waga Model standardowy	(kg) Model Ex
①	TP30M11/2W(A)(Ex)	1,0	0,7	25	2900	4,3	26	31
②	TP30M17/2W(A)(Ex)	1,6	1,2	30	2900	7,5	27	32
③	TP30M13/2D(A)(Ex)	1,2	0,9		2900	2,1	26	31
④	TP30M17/2D(A)(Ex)	1,6	1,2		2900	2,9	27	32
⑤	TP30V13/2W(A)(Ex)	1,2	0,9	25	2900	5,1	26	31
⑥	TP30V17/2W(A)(Ex)	1,6	1,2	30	2900	7,5	27	32
⑦	TP30V13/2D(A)(Ex)	1,2	0,9		2900	2,1	26	31
⑧	TP30V17/2D(A)(Ex)	1,6	1,2		2900	2,9	27	32
⑨	TP30V10/4W(A)(Ex)	1,0	0,7	30	1450	5,0	27	32
⑩	TP30V10/4D(A)(Ex)	1,0	0,7		1450	2,3	27	32

Model W: 230-240 V / 1 fazowy

Model D: 400-415 V / 3 fazowy

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

Model A: Z automatycznym czujnikiem poziomu HOMA-Nivomatik

Model Ex: przeciwybuchowy

Materiały:	
Obudowa silnika,	żeliwo
Obudowa pompy, wirnik	GG 25/EN-GJL-250
Wał, śruby	stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	SiC-SiC
Zestaw uszczelnienia	perbonan

Dostarczane wyposażenie

pompy z podstawą, bez auto przyłącza (patrz akcesoria):

Model W (230-240 V / 1 fazowy) Urządzenie sterujące z zabezpieczeniem przeciążeniowym, wyłącznik i 10 m kabla.

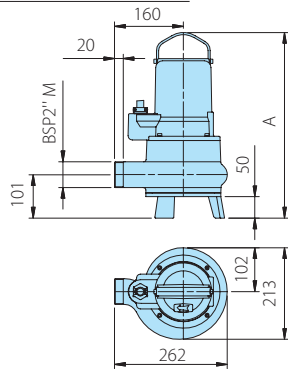
Model D (400-415 V / 3 fazowy): Urządzenie sterujące z zabezpieczeniem przeciążeniowym, kondensatorem, wyłącznikiem i 10 m kabla.

Model A: Dodatkowo z automatycznym czujnikiem poziomu, przełącznikiem pływakowym AS, urządzeniem sterującym z przełącznikiem trybu ręczny - automatyczny, 10 m kabla. Model Ex z iskrobezpiecznym stycznikiem

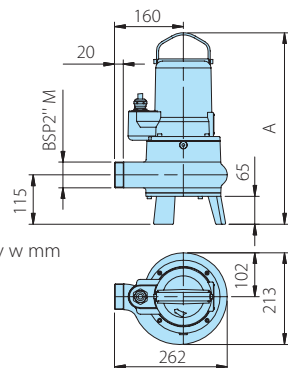
Wymiary i instalacje

Wolnostojąca pompa z podstawą

Typ pompy	Dim.	A	D	E
TP30M(V).../2W(D)	431	50	59	
TP30M(V).../2W(D)Ex	438	50	59	

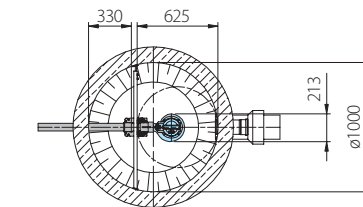
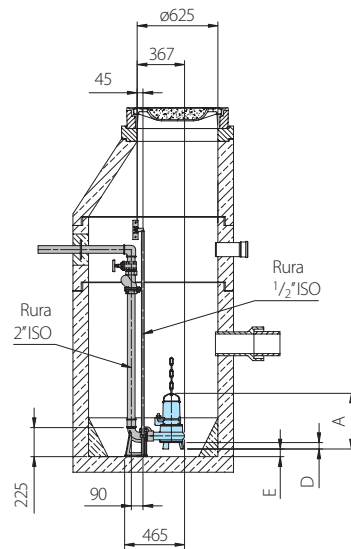


Typ pompy	Dim.	A	D	E
TP30V10/4W(D)	445	65	46	
TP30V10/4W(D)Ex	452	65	46	

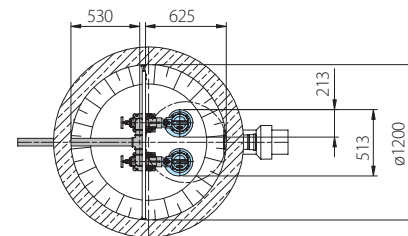
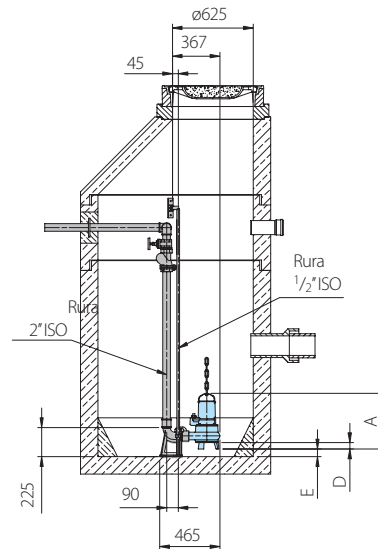


wszystkie wymiary w mm

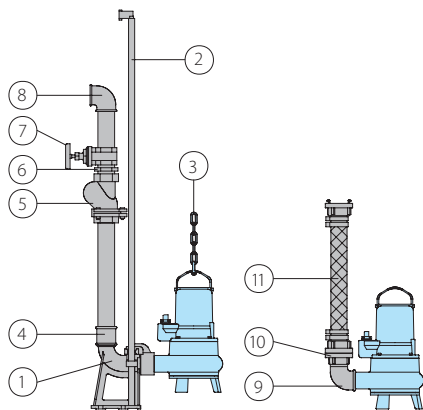
Instalacja stała w zbiorniku ściekowym pompowania pojedyncza



pompowania podwójna



Akcesoria



Opis części	Wymiary	Numer części
1 System autoprzylącza typu KK50/R2\" z: - Żeliwne złącze gwintowane - Żeliwne złącze kołnierzone - Górny uchwyt prowadnic	BSP2\"M BSP2\"F BSP1\"/2\"	8604005
2 Kompletne autozłącze wykonane ze stali nierdzewnej		na życzenie

Opis części	Wymiary	Numer części
3 Łańcuch do podnoszenia ze stali ocynkowanej, w m		
stal ocynkowana	5 mm dia.	2800350
stal nierdzewna	5 mm dia.	2800353
Ocynkowana klamra rozmiar dla łańcucha o średnicy	5 mm dia.	2801450
stal nierdzewna dla łańcucha o średnicy	5 mm dia.	2801390
4 Ocynkowana podwójna złączka wkrętna	BSP 2\"F BSP 2\"M / BSP 1\"/2\"F	2109102 2102210
5 Żeliwny zawór zwrotny wahadłowy	BSP 1\"/2\"F BSP 2\"F	2212902 2212903
6 Ocynkowana podwójna złączka wkrętna	BSP 1\"/2\"M BSP 2\"M	2009020 2009018
7 Zawór zasuwowy z brązu	BSP 1\"/2\"F BSP 2\"F	2216015 2216020

Opis części	Wymiary	Numer części
8 Ocynkowane kolanko 90°	BSP 1\"/2\"F BSP 2\"F	2113605 2113606
Przylącze w kształcie litery T do połączenia 2 pomp	BSP 1\"/2\"F BSP 2\"F	2114302 2114306
9 Ocynkowane kolanko 90°	BSP 1\"/2\"F/M BSP 2\"F/M	2111505 2111506
Ocynkowane podwójne gniazdko	BSP 2\"F/ BSP 1\"/2\"F	2102210
10 szybkozłącze STORZA stałe	C-BSP2\"F	2010204
przyłącze Storza do węża mosiężny łącznik do węża STA	C-52 mm dia. BSP 1\"/2\" F	2013003 2001513
11 Wąż ciśnieniowy syntetyczny z przyłączami C-52 mm średn.	długość 10 m długość 15 m długość 20 m długość 30 m	2611310 2611315 2611320 2611330
wąż wzmocniony, na metry	50 mm dia.	2632050
wąż PVC, na metry	1\"/2\"	2621500
opaski zaciskowe węża	1\"/2\" 2\"	2304854 2306009
Urządzenie sterujące dla pojedynczych lub podwójnych przepompowni dla trybu automatycznego.		na życzenie



TIGA PUMPS Sp. z o.o.

Polska, 60 - 144 Poznań, ul. Kordeckiego 30B
tel.: + 48 61 84 20 790; fax: + 48 61 84 20 791
e-mail: biuro@tigapumps.pl; www.tigapumps.pl



HOMA Pumpenfabrik GmbH
P.O. Box 2263, D-53814 Neunk-Seelscheid
Tel. +49(0)2247/702-0, Fax +49(0)2247/702-44
e-mail: info@homa-pumpen.de
www.homapumps.com

Zastrzegamy sobie prawo do zmiany naszych specyfikacji bez powiadomienia