

Pompy zatapialne do wody zanieczyszczonej i ścieków Króciec G 3" / DN 80. Wirnik vortex, prześwit sferyczny 50-65 mm.

TP 53 V

Zastosowanie

Pompy zatapialne z serii TP 53 są stosowane do przetłaczania wody zanieczyszczonej i ścieków oraz szlamów. Dzięki dużemu prześwitowi sferycznemu 50 mm nadają się zwłaszcza do stosowania w mediach z zawartością dużych ciał stałych i włókien. Idealne do ekonomicznej obsługi sektora komunalnego, prywatnego, handlu i przemysłu.

DIN EN 12050-2: Zgodność oraz rodzaj konstrukcji sprawdzane.

Instalacja: Stacjonarna lub przenośna.

Wersja z łącznikiem pływakowym w roli automatycznej pompy do ścieków ze sterowaniem zależnym od poziomu wody.

Tłoczone medium: Woda czysta i zanieczyszczona, ścieki zawierające ciała stałe i włókna. Maks. temperatura tłoczonego medium: 40°C, krótkotrwale do 60°C.

Tryb pracy: Stały (S1).

Rodzaj konstrukcji

Pompa zatapialna z silnikiem zanurzonym w medium:

Pompa: jednostopniowa pompa odśrodkowa z poziomym króćcem wylotowym G 3 M.

Wirnik: wirnik vortex V do cieczy zawierających wysoki poziom zanieczyszczeń lub substancji włóknistych. Prześwit sferyczny 50mm do 65mm.

Silnik: całkowicie zatapialny silnik elektryczny. Izolacja klasy H. Stopień ochronny IP 68. Termiczne czujniki umiejscowione w uzwojeniu. Rozruch silnika: TP53V13-40: rozruch bezpośredni. TP53V50: rozruch bezpośredni lub gwiazda-trójkąt.

Kabel:

Model W: H07RN8-F 4G1,5

Model D und Ex: H07RN8-F 6G1,5

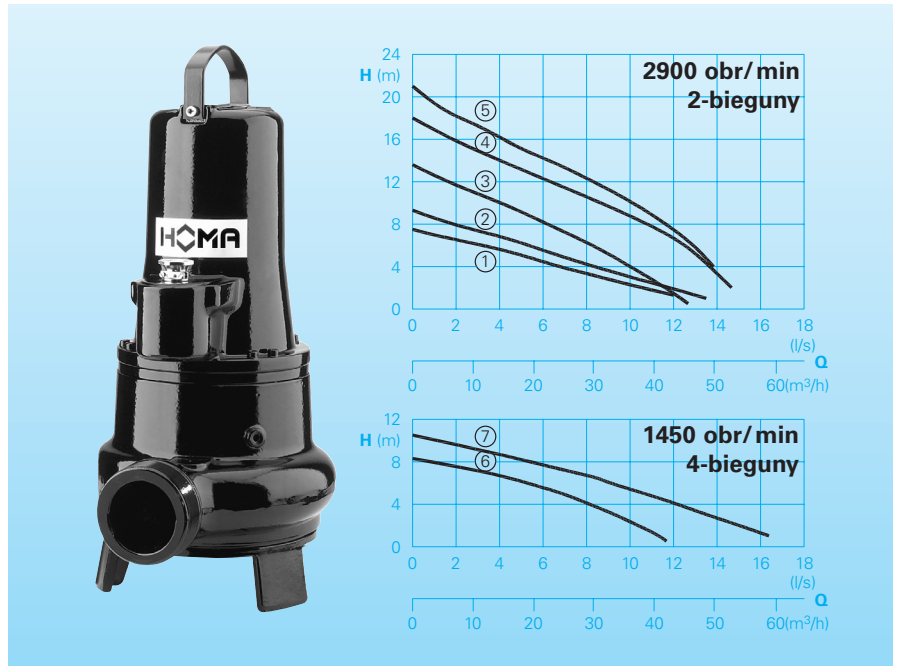
TP53V50(Ex): H07RN8-F 10G1,5

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

Uszczelnienie: Kombinacja uszczelnienia mechanicznego (SiC-SiC) w osobnej kąpielii olejowej. Modele do 1,6 kW/2 biegunowe z uszczelnieniem mechanicznym i wargowym. Kontrola oleju od zewnątrz.

Wersje przeciwwybuchowe: Wszystkie modele są dostępne z silnikami przeciwwybuchowymi zgodnie z $\text{Ex II 2 G Ex c d II B T4(T3)}$.

Charakterystyka



Dane techniczne

Krzywa na wykresie	Rodzaj pompy	Moc silnika		Kondensator* (µF)	Obroty (obr/min)	Prąd nominalny (A)	Prześwit sferyczny (mm)	Waga (kg)
		P ₁ (kW)	P ₂ (kW)					
①	TP53V 17/2 W (A) (Ex)	1,6	1,2	30	2900	7,6	65	27,0**
②	TP53V 17/2 D (A) (Ex)	1,6	1,2		2900	2,9	65	27,0**
③	TP53V 26/2 D (A) (Ex)	2,6	2,1		2900	4,5	50	40,0
④	TP53V 40/2 D (A) (Ex)	4,0	3,4		2900	6,6	50	45,0
⑤	TP53V 50/2 D (Ex)	5,2	4,4		2840	8,7	50	56,0
⑥	TP53V 13/4 D (A) (Ex)	1,3	1,0		1450	2,6	50	40,0
⑦	TP53V 23/4 D (A) (Ex)	2,3	1,8		1450	5,0	62	45,0

Model W: 230V/1Ph 50Hz

Model D: 400V/3Ph 50Hz

Model A: Z automatycznym łącznikiem pływakowym HOMA-Nivomatik.

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

Model Ex: przeciwwybuchowy

** **Waga Model Ex:** + 5 kg

Materiały

Obudowa pompy, Wirnik, Obudowa silnika,	żeliwo EN-GJL-250
Wał, śruby	stal nierdzewna
Uszczelnienie mechaniczne	SiC
Elastomer	NBR

Zestaw zawiera

Pompa z wbudowaną nogą podporową bez urządzenia spustowego (patrz wyposażenie dodatkowe). Z kablem 10 m, urządzeniem sterującym (patrz akcesoria).

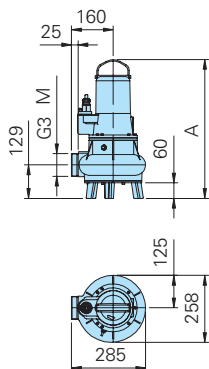
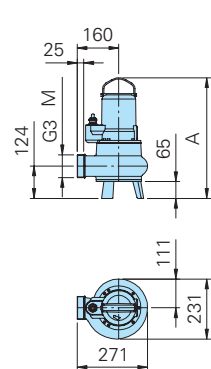
Model A: Z automatycznym Obwód pływakowy i urządzenie sterujące WA10/19; DA10/32; DA10/12 z wyłącznikiem silnikowym, przełącznikiem trybu ręczny-automatyczny. Wbudowany kondensator roboczy (tylko wersja 1-faz.), wtyczka sieciowa. Wersja Ex z przekaźnikiem do iskrobezpiecznego obwodu sterującego.

Wymiary konstrukcyjne i przykład montażu (wszystkie wymiary w mm)

Ustawienie na podłodze z nogą wsporczą

TP53V17/2W+D(Ex)

TP53V23/4D(Ex)

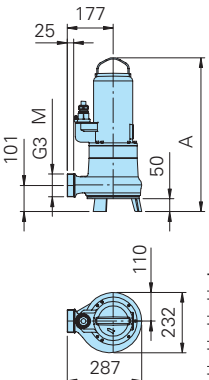
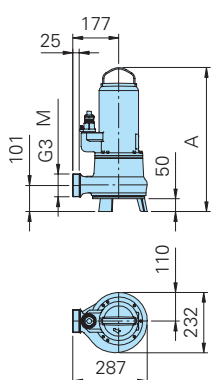


TP53V40/2D(Ex)

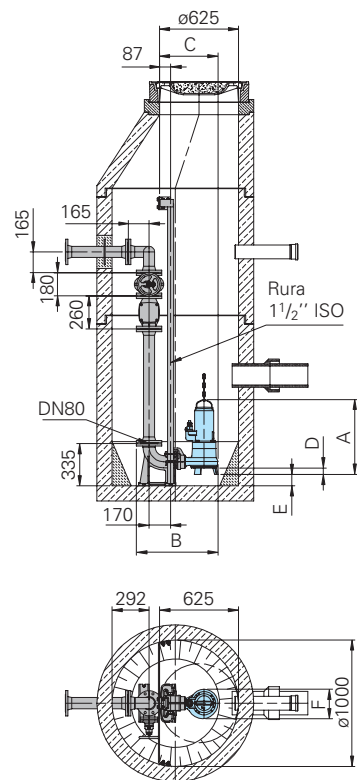
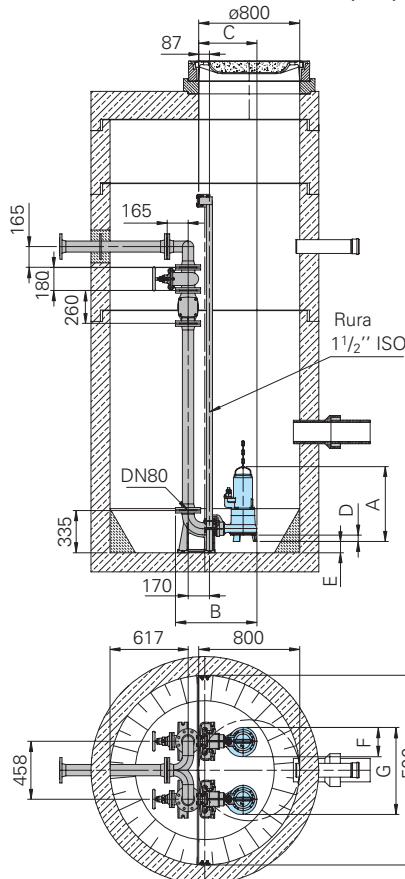
TP53V26/2D(Ex)

TP53V13/4D(Ex)

TP53V50/2D(Ex)

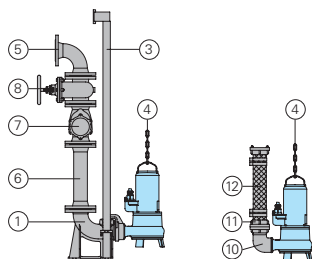


Montaż w studzienie z automatycznym systemem podłączenia



Typ	A	B	C	D	E	F	G
TP53V50/2D(Ex)	593	645	462	50	89	232	690
TP53V40/2D(Ex)	555	645	462	50	89	232	690
TP53V13/4D(Ex), TP53V26/2D(Ex)	518	645	462	50	89	232	690
TP53V17/2W + D(Ex)	465 (472)	629	446	65	66	231	689
TP53V23/4D(Ex)	572	648	465	60	61	258	716

Akcesoria



Opis Części	Wymiary	Nie.części
① System żeliwnego autoprzylacza z przyłączem z kołnierzem DN 80, i górnym zaciskiem wspornym szyny R1 1/2"		
- Typ KK80/R3"	BSP3" F	8604035
- Typ KK80/80	DN 80	8604025
○ System montażowy w całości lub częściowo wykonany ze stali szlachetnej	wszystkie	Na zapytanie
○ Zestawy śrub do mocowania systemów montażowych		Na zapytanie
Gwint, kołnierz	DN 80/R3"IG	2215080

Opis Części	Wymiary	Nie.części
③ Szyny prowadzące, para, na metry stal ocynkowana	Ø 1 1/2"	2190155
stal nierdzewna	Ø 1 1/2"	2190254
④ Zestawy łań cuchów do pomp, testowane. Z szklami, jedno- lub dwurzędowe, różne długości i nośności.		Na życzenie
⑤ Kołnierz rurowy 90° z 2 kołnierzami	DN 80 DN 100	2153302 2153303
Łącznik do przewodu tłocznego przy instalacji	3x DN 80	2160006
podwójnej, z 3 kołnierzami,	DN 80/80/100	2160008
poziome odgałęzienie (pionowe dostępne na zapytanie)	3x DN 100	2160010
⑥ Rurociąg tłoczny z 2 kołnierzami (FF), długość 1 m, 1 zestaw śruby i uszczelka	DN 80 DN 100	2152081 2152201
Rurociąg tłoczny przedłużenie, za m	DN 80 DN 100	2150080 2150100
złączka redukcyjna (FFR) z 2 kołnierzami		na zapytanie
⑦ Zawór zwrotny z kołnierzami	DN 80 DN 100	2212807 2212809

Opis Części	Wymiary	Nie.części
⑧ Zasuwa klinowa z kołnierzami	DN 80 DN 100	2216080 2216100
⑩ Kolanko przyłączeniowe 90°		
Kolanko rurowe 90° z 2 kołnierzami	R3" F/M DN 80	2111805 2153302
Kołnierz gwintowany	DN 80/R3" F	2215080
⑪ STORZ- Złącze sztywne	B-G3" F	2010602
STORZ- Złącze elastyczne	B-75 mm Ø	2013502
⑫ Wąż spiralny z tworzywa sztucznego 75 mm Ø, z szybkozłączkami 2-B	długość 2 m długość 3 m długość 5 m	2161042 2161043 2161045
Wąż spiralny z tworzywa sztucznego 90 mm Ø, z 2 przyłączkami kołnierzowymi, DN 80	długość 2 m długość 3 m długość 5 m	2161032 2161033 2161035
Wąż spiralny z tworzywa sztucznego, za m	Ø 75 mm Ø 90 mm	2632075 2632090
Króciec kołnierzowy DN 80	90 mm Ø	2171014
Opaski zaciskowe	85/20 92/20	2308520 2309221
○ 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