

Link do produktu: <https://hydromet.net.pl/pompa-dreno-vt-1004240-c370-400v-p-1158.html>



Pompa Dreno VT 100/4/240 C.370 (400V)

Dostępność	Na zamówienie
Czas wysyłki	10 dni
Producent	DRENO

Opis produktu

VT 100/4/240 C.370 - pompy zatapialne z wirnikiem Vortex, seria pomp VT z silnikami 4-biegunowymi służy do pompowania wody z ciężkimi zawieszonymi ciałami stałymi.

Wysoka wydajność i szeroki kanał pozwalają na szerokie stosowanie w przemyśle.

Wszystkie główne elementy wykonane są z żeliwa szarego GG25. Dwa indywidualne uszczelnienia mechaniczne (strona silnika w komorze olejowej, strona wirnika w kontakcie z cieczą) i wysokiej jakości części, zapewniają doskonałe funkcjonowanie i niezawodność produktu.

Chłodzenie silnik jest zapewnione przez ciecz, w której pompa jest zanurzona. (Silnik asynchroniczny w wersji 4 - biegunowej)

Dane techniczne:

- Napięcie zasilania - **400 V (18 kW)**



- Wydajność maksymalna - **2400 l/min (144 m³/h)**
- Wydajność podnoszenia maks. - **27 m (2,7 bar)**
- Maks. głębokość zanurzenia - **20 m**
- Maks. dopuszczalna temperatura cieczy - **+40°C**
- Przyłącze - **Kołnierzowe DN100, opcjonalnie stopa sprzęgająca**
- Poziom ochrony - **IP 68**
- Klasa izolacji - **F**
- Waga - **274 kg**

Zastosowanie:

- Do transportu wody zanieczyszczonej glebą lub zawierającej duże ciała stałe

- Zakłady przemysłowe
- Gospodarstwa rolne

Lista komponentów i materiałów List of components and materials

V4

Uchwyt - Hook
Nierdzewna stal AISI 416 - Stainless steel AISI 416

Gniazdo łożyska górnego - Upper bearing support
Żeliwo GG25 - Cast iron GG25

Obudowa silnika - Motor casing
Żeliwo GG25 - Cast iron GG25

Łożysko górne - Upper bearing

Wał silnika - Motor shaft
Nierdzewna stal AISI 420 - Stainless steel AISI 420

Silnik elektryczny - Electric motor

Rotor - Rotor

Łożysko dolne - Lower bearing

Obudowa silnika - Motor holder
Żeliwo GG25 - Cast iron GG25

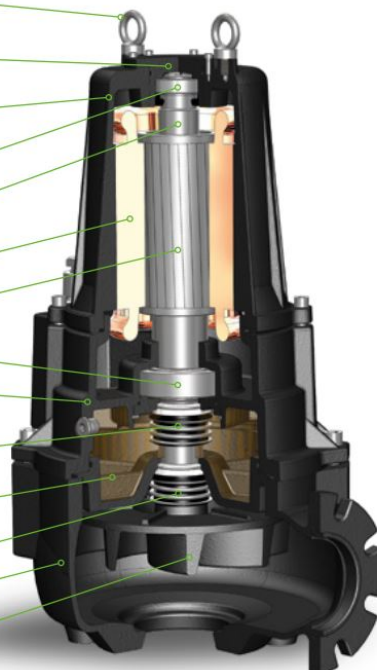
Uszczelnienie mechaniczne - Mechanical seal
Węglik krzemu/Viton - Silicon/Carbide (SiC/SiC/Viton)

Płyta zamykająca - Closing Plate
Żeliwo GG25 - Cast iron GG25

Uszczelnienie mechaniczne - Mechanical seal
Węglik krzemu/Viton - Silicon/Carbide (SiC/SiC/Viton)

Korpus pompy - Body pump
Żeliwo GG25 - Cast iron GG25

Wirnik - Impeller
Żeliwo GG25 - Cast iron GG25



Parametry:

N°	Typ Type		l/s	6	10	14	20	24	30	34	40	50	54
			l/m	360	600	840	1200	1440	1800	2040	2400	3000	3240
			m³/h	21,6	36	50,4	72	86,4	108	122,4	144	180	194,4
1	VT 100/4/200 C.362	mt		20	19	18,5	17	16	14	13	10,5		
2	VT 100/4/200 C.363			23,5	23	22	21	20	18,5	17	15,5	11,5	10
3	VT 100/4/240 C.370			27	26	25	23,5	22,5	21	19,5	17,5		
4	VT 100/4/240 C.375			30	29	28,5	27	25,5	24	22,5	20		
5	VT 100/4/240 C.380			33	32	31	29,5	28,5	27	26	24	21	20
N°	Typ Type	EX	Przyłącze Delivery	Wolny przelot Free Passage	kW		HP	obr/min	A		Hz		
					P1	P2			3 fazy - 400V				
1	VT 100/4/200 C.362	•	DN100 PN16	100 mm	13,0	11,5	16		23,8		50		
2	VT 100/4/200 C.363	•			17,3	15	21		30,4				
3	VT 100/4/240 C.370	•			21	18	24,5		38,7				
4	VT 100/4/240 C.375	•			22,4	20	27		41				
5	VT 100/4/240 C.380	•			28,5	25	34		50,9				

• Dostępna pompa przeciwybuchowa z certyfikatem:
Available explosion proof pump with certifications:

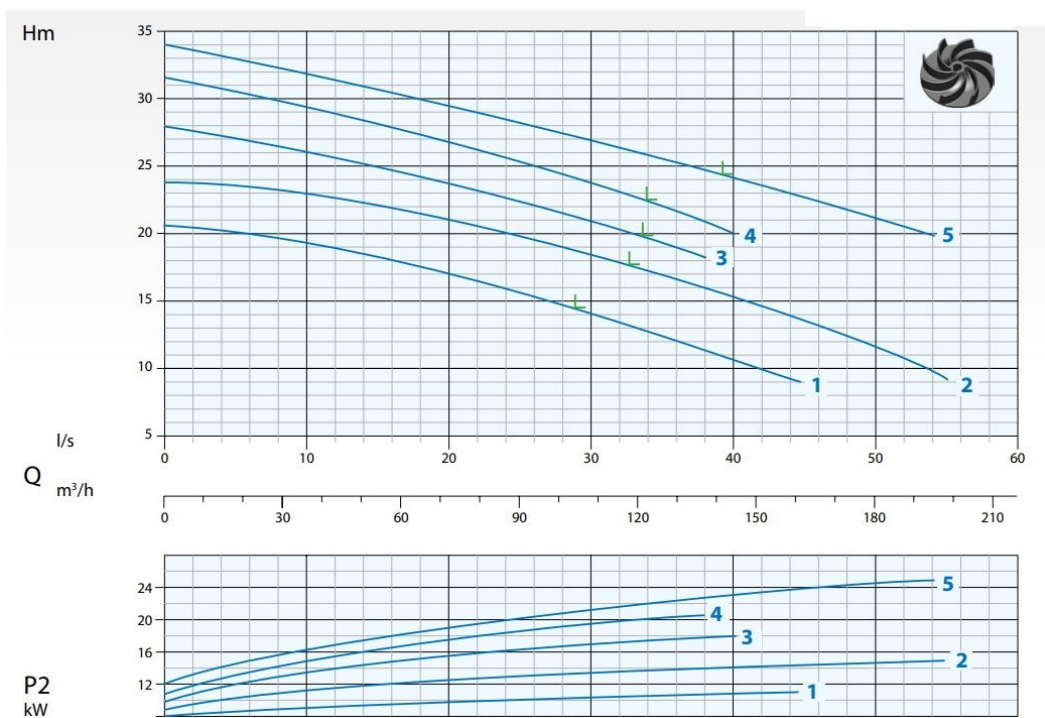


EPT 17 ATEX 2703 X



Ex db IIB T+
Ex h IIB T4 Gb
0° ≤ Ta ≤ 40°

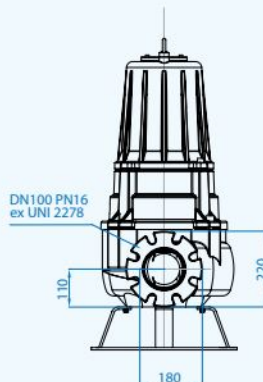
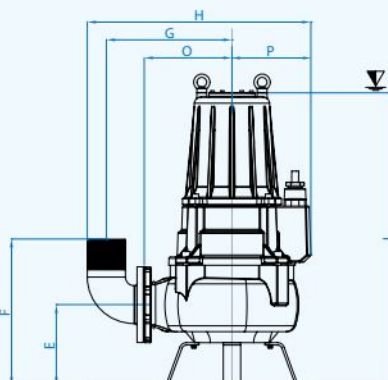
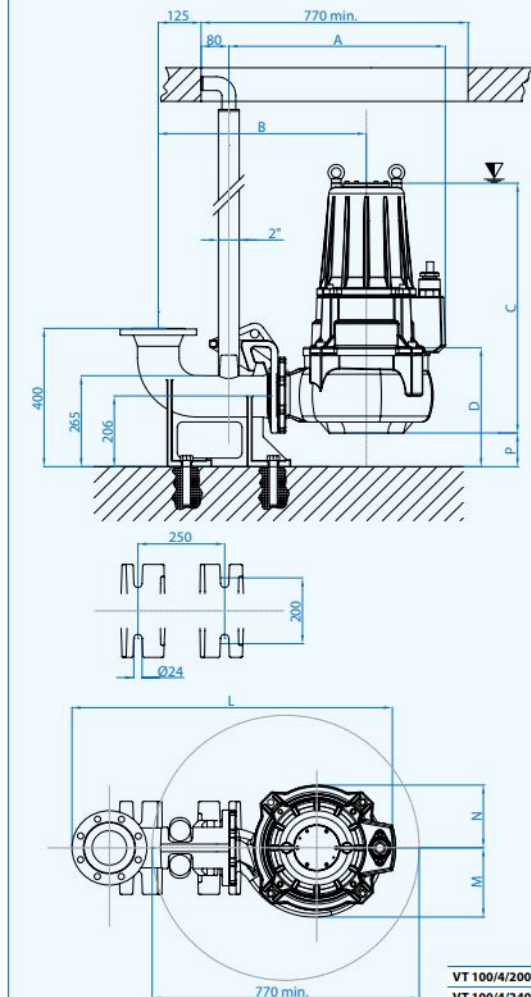
Krzywa wydajności:



Wymiary:

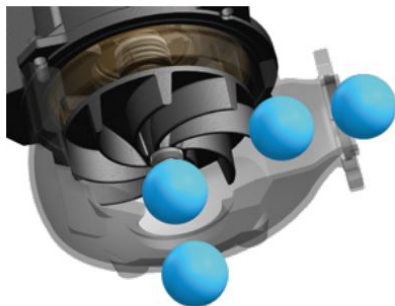
V4

Minimalne zanurzenie
Minimum submersion



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q
VT 100/4/200 C.362-363	618	605	730	335	238	426	362	645	855	932	902	183	255	92	227
VT 100/4/240 C.375-380	738	689	806	346	266	457	451	703	931	1050	270	237	342	60	249

Technologie i Rozwiązania Technology and Features



Wirnik

Wirniki Vortex opracowane tak, aby zawsze gwarantować najlepszy kompromis między wydajnością i przepływem ciał stałych: brak możliwości zatkania.

Impellers

Impellers have been studied to grant excellent performances and ample solid handling.



Pompy przeciwwybuchowe / Explosion proof pumps



II 2G Ex db IIB T4 Gb
Ex h IIB T4 Gb
0° ≤ Ta ≤ 40°



0477
EPT 17 ATEX 2703 X

Certyfikaty zapewniają o bezpieczeństwie podczas użytkowania produktu w niebezpiecznych warunkach, zgodnie z rygorystycznymi normami europejskimi i międzynarodowymi ATEX / IECEx.

These certificates grant for the safe use of the product in hazardous area in line with the stringent European and International standards ATEX/IECEx.

Sensor szczelności

Sensor szczelności certyfikowany jest zgodnie z normą EN 60079-0, EN 60079-1 (poprzez barierę ochronną). Standard we wszystkich seriach (nie dotyczy IECEx).

Seal leak detector

The seal leak detector is certified according to the norm EN 60079-0, EN 60079-1 (through safety barrier). Standard on all series (not applicable with IECEx).

Łożyska

Seria jest wyposażona w cylindryczne łożysko wałeczkowe (górne łożysko) w celu pochłaniania drgań generowanych przez wał pompy.

Bearings

The series is fitted with a cylindrical roller bearing (upper bearing) to absorb the thrust and vibration generated by the pump shaft.





[>>>więcej](#)