

## DP N

### Pompy zatapialne domowe z wirnikiem otwartym



#### PRZEZNACZENIE

Pompy typoszeregu DP N przeznaczone są do pompowania wody czystej lub lekko zabrudzonej, posiadającej cząstki stałe i ścierające o małych wymiarach, wody opadowej, wody pochodzące z drenażu. Przeznaczona do użytku zarówno domowego.

#### ZASTOSOWANIE

Pompy zatapialne typu DP N są stosowane w gospodarstwach domowych i hodowlanych, w oczyszczalniach i przepompowniach wód opadowych. Wykorzystywane są również do awaryjnego odwadniania pomieszczeń zalanych, zalewania zestawów hydroforowych oraz w agregatach podnoszenia wody brudnej (N-BOX),

#### ZAKRES UŻYTKOWANIA

Wydajność	do 19 m <sup>3</sup> /h
Wysokość podnoszenia	do 14,0 m
Maks. wielkość zanieczyszczeń	do 7 mm
Maks. głębokość zanurzenia	do 20 m
Maks. temperatura cieczy	do 40°C
Średnica przyłączy	G 1 1/4"
Moc silnika	0,3 ÷ 0,74 kW

#### CECHY KONSTRUKCYJNE

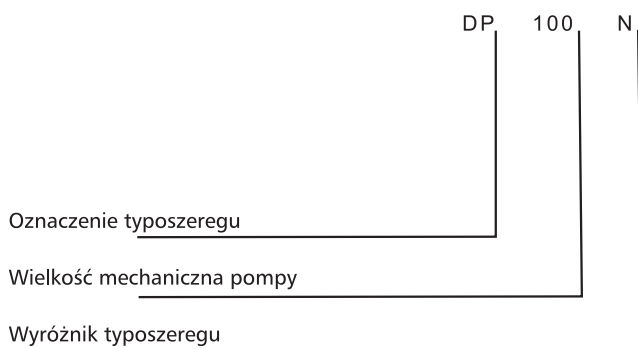
##### część hydrauliczna

- zatapialna wirowa,
- żeliwny monoblokowy odlew korpusu silnika i pompy,
- technopolimerowy półotwarty wirnik,
- nierdzewny wał silnika,
- podwójne uszczelnienie mechaniczne z węgla krzemu i grafitu,
- komora olejowa,
- kosz ssący z sitem z polipropylenu,
- pionowy króciec tłoczny wewnętrznie gwintowany,

##### silnik

- suchy,
- jednofazowy do pracy ciągłej,
- łożyska kulkowe,
- stopień ochrony IP68,
- klasa izolacji F,
- napięcie 1~230-240,
- częstotliwość 50Hz,
- zakres pH cieczy: 6-14.

#### KLUCZ OZNACZEŃ



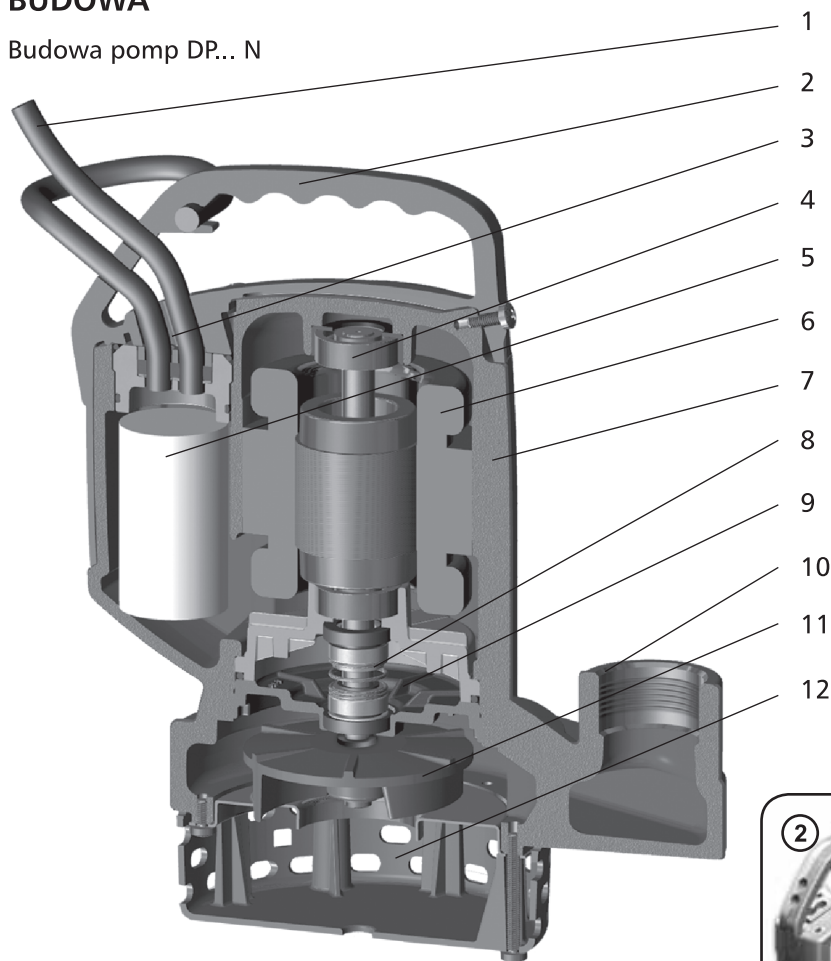
#### ZALETY

- nowoczesna konstrukcja,
- ergonomiczny kształt,
- kompaktowa budowa,
- niewielka masa,
- możliwość pompowania niewielkich zanieczyszczeń,
- uchwyt z technopolimeru,
- 10 metrowy przewód zasilający zakończony wtyczką,
- komora olejowa,
- system dławików przewodów.

## POMPY ZATAPIALNE

### BUDOWA

Budowa pomp DP... N



1. Przewód zasilający
2. Uchwyt
3. System dławików
4. Łożysko
5. Kondensator
6. Uzwojenie silnika
7. Korpus silnika
8. Uszczelnienie mechaniczne
9. Komora olejowa
10. Króciec tłoczny
11. Wirnik
12. Sito



#### Uchwyt

ergonomiczny uchwyt z technopolimeru do podnoszenia i przenoszenia pompy. Zamocowany klips umożliwia mocowanie oraz regulację wyłącznika pływakowego.



#### System dławików

innowacyjny system dławika przewodu z dwoma O-ringami, zapewniający maksymalną szczelność.



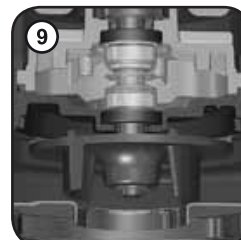
#### Silnik elektryczny i wyposażenie

silnik suchy z zabezpieczeniem termicznym i z wewnętrznie zamontowanym kondensatorem.



#### Uszczelnienie mechaniczne

zastosowano dwa uszczelnienia mechaniczne z węgla krzemu (2SiC) oraz jedno uszczelnienie mechaniczne z grafitu (AL.) w celu zapewnienia maksymalnej niezawodności.



#### Komora olejowa

gwarantuje dłuższą żywotność uszczelnienia mechanicznego i jest łatwo dostępna dzięki opatentowanemu systemowi upraszczającemu procedury obsługi.



#### System przeciw zatykaniu

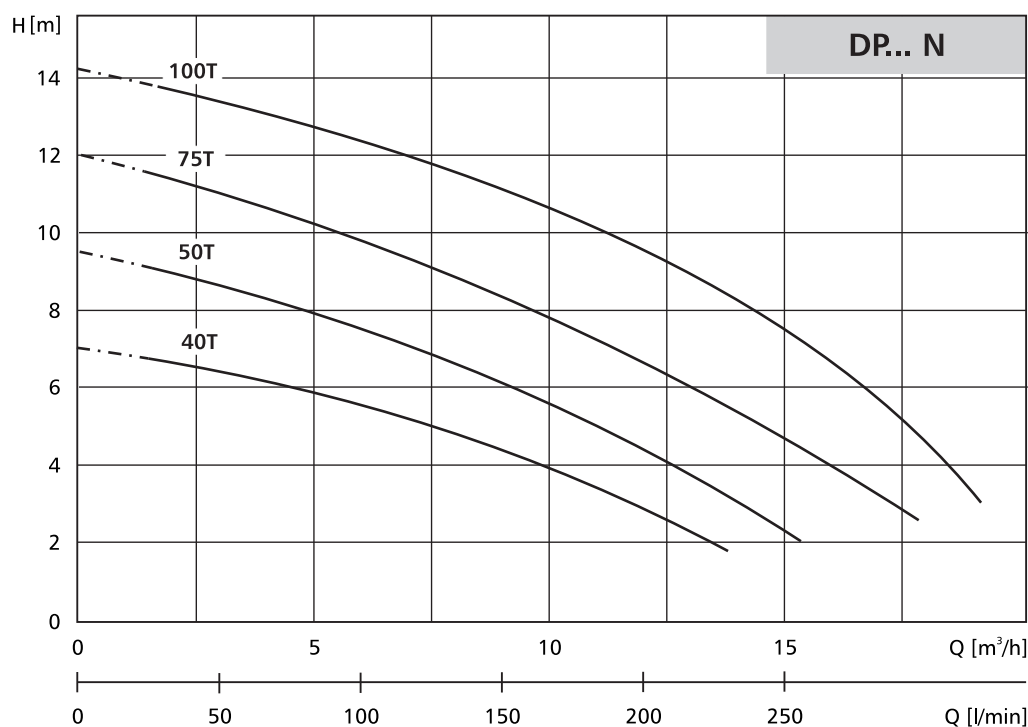
w płycie dyfuzora zastosowano rozwiązanie zwane Systemem Przeciw Zatykaniu, składające się z rowków ułatwiających wyrzucanie cząstek stałych poza pompę i przeciwdziałające zablokowaniu wirnika pompy.



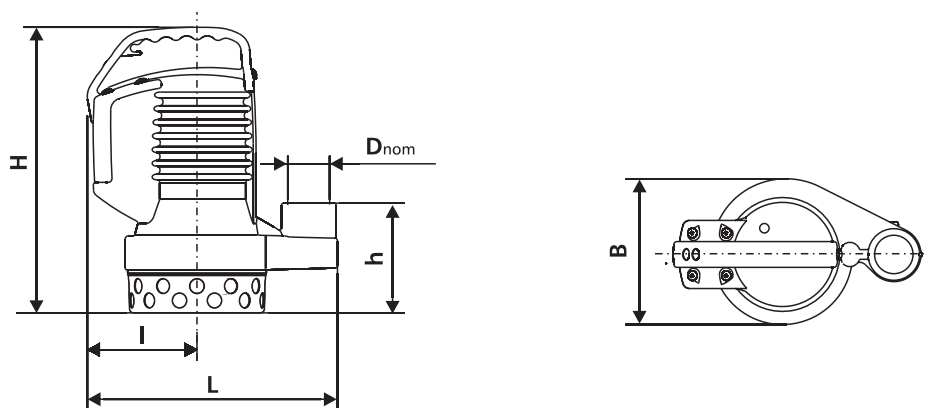
#### Sito

odporne na uderzenia, wykonane z polipropylenu.

## CHARAKTERYSTYKA



## DANE MONTAŻOWE



Typ pompy	Przyłącza $D_{nom}$	Wymiary [mm]					Wielkość zaniecz. [mm]	Masa [kg]
		H	h	L	I	B		
DP 40N	G1 1/4"	295	110	255	115	150	7	11,5
DP 50N	G1 1/4"	295	110	255	115	150	7	12,0
DP 75N	G1 1/4"	325	110	255	115	150	7	13,5
DP 100N	G1 1/4"	325	110	255	115	150	7	15,5

## DANE ELEKTRYCZNE

Typ pompy	Zasilanie [V]	Moc silnika		Obroty [min <sup>-1</sup> ]	$I_n$ [A]	Rozruch	Klasa izolacji	Stopień ochrony	Przewód
		$P_1$ [kW]	$P_2$ [kW]						
DP 40N	1~230-240	-	0,3	2900	2,3	$\Delta$	F	IP 68	A
DP 50N	1~230-240	-	0,37	2900	2,8	$\Delta$	F	IP 68	A
DP 75N	1~230-240	-	0,55	2900	4,1	$\Delta$	F	IP 68	A
DP 100N	1~230-240	-	0,74	2900	5,6	$\Delta$	F	IP 68	A

A = H07RN-F 3G1 - przewód 10 metrowy zakończony wtyczką.

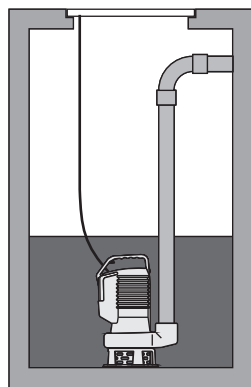
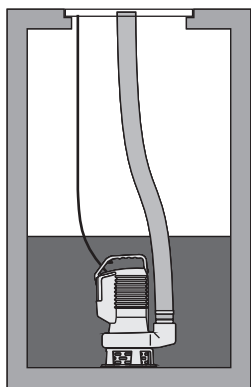
## POMPY ZATAPIALNE

### AKCESORIA (dostępne na zamówienie)

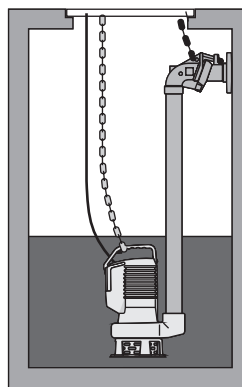
Typ pompy	Akcesoria do montażu			Akcesoria uzupełniające	
	Podstawa	Stopa	Zawiesie	Zawór zwrotny	Zasuwa
DP 40N	-	-	ZS 50	ZZG 50	IGS3222 DN50
DP 50N	-	-	ZS 50	ZZG 50	IGS3222 DN50
DP 75N	-	-	ZS 50	ZZG 50	IGS3222 DN50
DP 100N	-	-	ZS 50	ZZG 50	IGS3222 DN50

### POZYCJE MONTAŻOWE

Bez akcesorii



Na zawieszaniu



### WYMIARY AKCESORII DO MONTAŻU

Zawiesie ZS 50

