

# GA

## Pompy zatapialne z wirnikiem wielokanałowym otwartym



### PRZEZNACZENIE

Pompy typoszeregu GA przeznaczone są do tłoczenia cieczy czystych, spienionych, opadowych, infiltracyjnych o zawartościach ciał stałych do 10 mm, pozbawionych zanieczyszczeń włóknistych.

### ZAKRES UŻYTKOWANIA

Wydajność	do 38 m <sup>3</sup> /h
Wysokość podnoszenia	do 53 m
Maks. wielkość zanieczyszczeń	10 mm
Maks. głębokość zanurzenia	do 20 m
Maks. temperatura cieczy	do 40°C
Średnica przyłączy	G 1 1/2" - G 2" lub DN 32
Moc silnika	1,8 ÷ 7,5 kW
Poziom hałasu	do 70 dB
Gęstość tłocznej cieczy	1 kg/dm <sup>3</sup>
Lepkość tłocznej cieczy	1 mm <sup>2</sup> /s
Zakres pH cieczy	6-14
Ilość załączeń na godzinę	30

### KLUCZ OZNACZEŃ

GA 2 550 / G 50 D0 TS 4,0kW

Oznaczenie typoszeregu pompy z wirnikiem wielokanałowym otwartym

Obrotów:  
2 - 2900 min<sup>-1</sup>

550 - wielkość mechaniczna pompy

Rodzaj przyłącza:  
G - przyłącza gwintowane  
bez oznaczenia - przyłącza kołnierzowe

50 - średnica króćca tłocznego [mm]

Informacje dodatkowe:  
D0 - rodzaj charakterystyki, wersja pompy

Dodatkowe wyposażenie:  
TS - zabezpieczenie termiczne, czujnik wilgoci  
bez oznaczenia - brak wyposażenia

Moc silnika

### ZASTOSOWANIE

Pompy zatapialne typu GA znajdują zastosowanie do nawadniania i odwadniania w rolnictwie, rybołówstwie, przemyśle itp.

### CECHY KONSTRUKCYJNE

#### część hydrauliczna

- zatapialna wirowa,
- żeliwny odlew korpusu silnika i pompy,
- żeliwny wirnik,
- nierdzewny kosz ssący,
- podwójne uszczelnienie mechaniczne z węgla krzemu (SiC/SiC) umieszczone w komorze olejowej,
- króciec tłoczny poziomy zakończony kołnierzem i gwintem wewnętrznym,

#### silnik

- suchy,
- trójfazowy do pracy ciągłej,
- łożyska kulkowe,
- stopień ochrony IP68,
- klasa izolacji H,
- napięcie 3~400 V,
- obroty 2900min<sup>-1</sup>,
- częstotliwość 50 Hz,
- zabezpieczenie termiczne silnika,
- czujnik wilgoci (w pompach o mocy od 2,2 kW).

### ZALETY

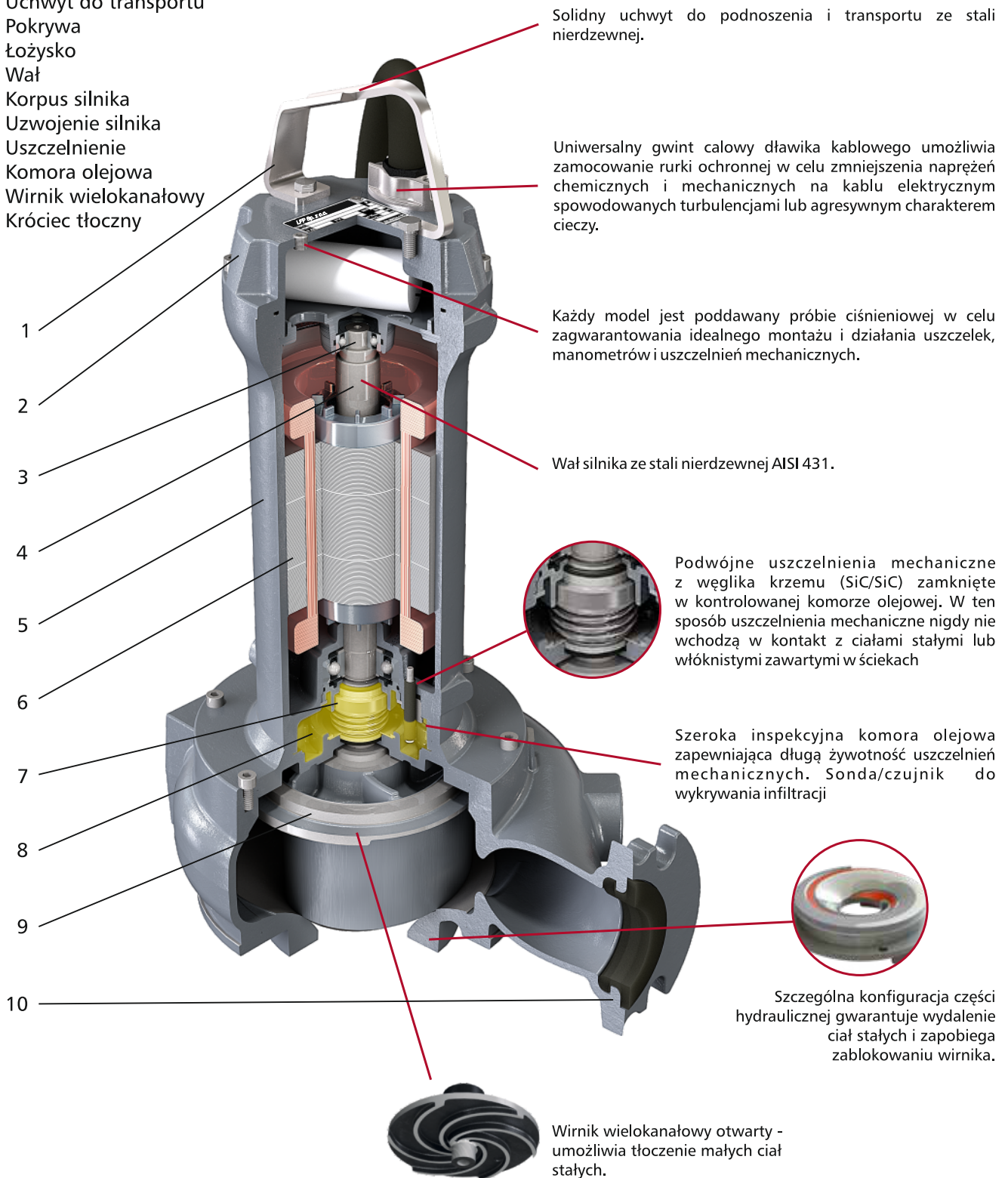
- nowoczesna konstrukcja,
- ergonomiczny kształt,
- kompaktowa budowa,
- 10 metrowy przewód zasilający bez wtyczki,
- uchwyt ze stali nierdzewnej,
- wysoka jakość wykonania,
- komora olejowa,
- zabezpieczenie termiczne silnika – zabezpiecza silnik przed przeciążeniem,
- czujnik wilgoci - w przypadku wykrycia w komorze olejowej wody odłącza zasilanie od pompy.

## POMPY ZATAPIALNE

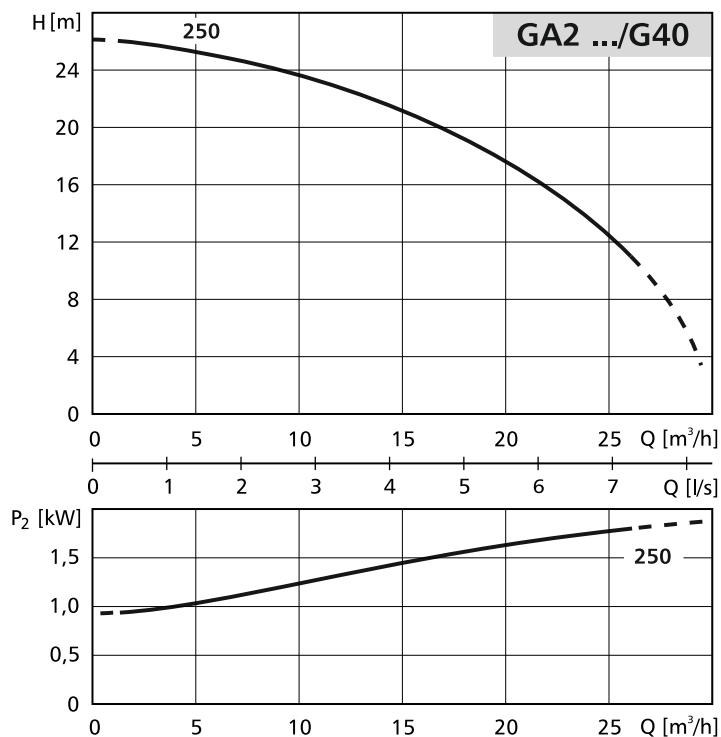
### BUDOWA

Budowa pomp GA

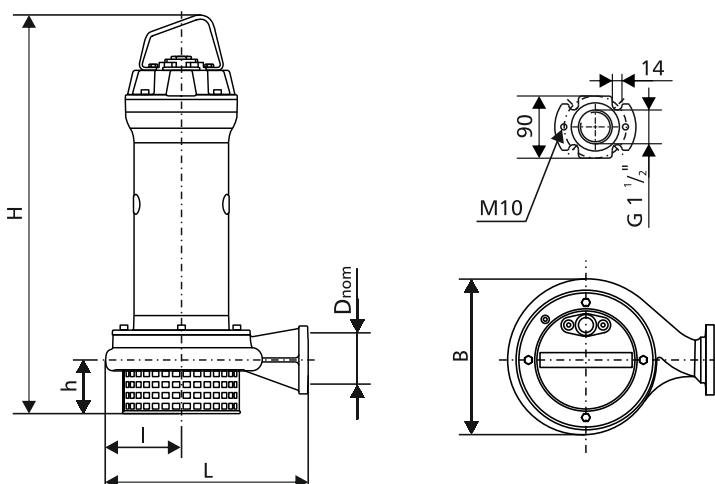
1. Uchwyt do transportu
2. Pokrywa
3. Łożysko
4. Wał
5. Korpus silnika
6. Uzwojenie silnika
7. Uszczelnienie
8. Komora olejowa
9. Wirnik wielokanałowy
10. Króciec tłoczny



CHARAKTERYSTYKA



DANE MONTAŻOWE



Typ pompy	Przyłącza $D_{nom}$	Wymiary [mm]					Wielkość zaniecz. [mm]	Masa [kg]
		H	h	L	l	B		
GA2 250/G40 A0	DN 32 - G 1 1/2"	523	78	267	107	215	10	32

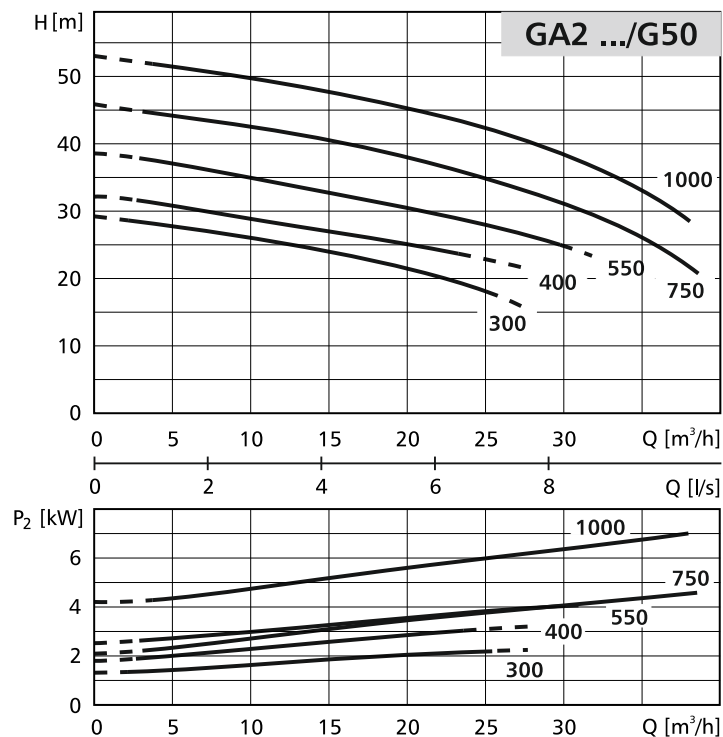
DANE ELEKTRYCZNE

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]						
GA2 250/G40 A0	3~400	2,2	1,8	2900	3,7	$\Delta$	H	IP68	4G1

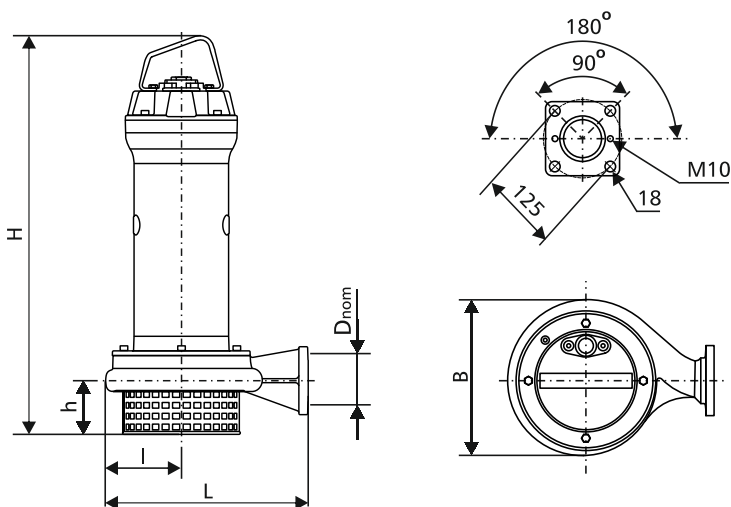
Standardowo 10 metrowy przewód elektryczny S1RN8-F 4G1

## POMPY ZATAPIALNE

### CHARAKTERYSTYKA



### DANE MONTAŻOWE



Typ pompy	Przyłącza D <sub>nom</sub>	Wymiary [mm]					Wielkość zaniecz. [mm]	Masa [kg]
		H	h	L	l	B		
GA2 300/G50 C0 TS	DN 32 - G 2"	550	79	305	110	225	8	59
GA2 400/G50 D0 TS	DN 32 - G 2"	613	76	352	132	263	8	61
GA2 550/G50 D0 TS	DN 32 - G 2"	670	76	352	132	263	8	57
GA2 750/G50 A0 TS	DN 32 - G 2"	669	76	352	128	263	10	60
GA2 1000/G50 A0 TS	DN 32 - G 2"	744	76	352	128	263	10	59

### DANE ELEKTRYCZNE

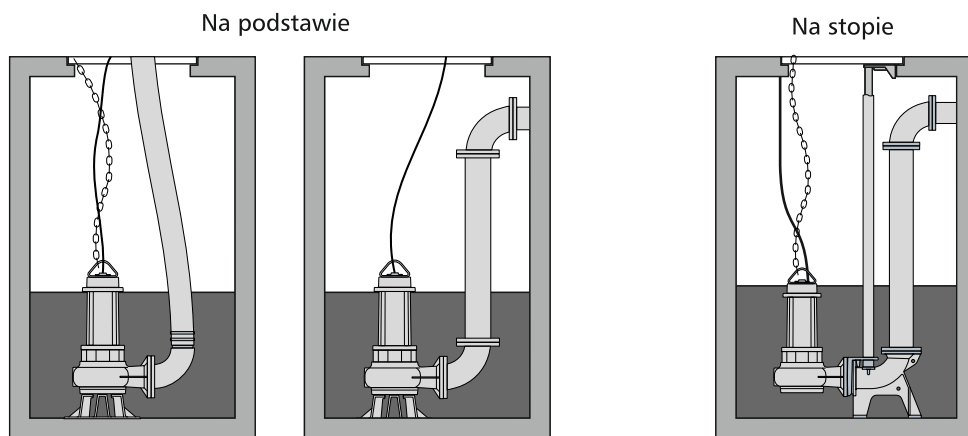
Typ pompy	Zasilanie [V]	Moc silnika		Obroty [min <sup>-1</sup> ]	I <sub>N</sub> [A]	Rozruch	Klasa izolacji	Stopień ochrony	Przewód
		P <sub>1</sub> [kW]	P <sub>2</sub> [kW]						
GA2 300/G50 C0 TS	3~400	2,8	2,2	2900	4,6	Δ	H	IP68	4G1,5+3x1
GA2 400/G50 D0 TS	3~400	3,7	3,0	2900	6,4	Δ	H	IP68	4G1,5+3x1
GA2 550/G50 D0 TS	3~400	4,7	4,0	2900	7,7	Δ	H	IP68	4G1,5+3x1
GA2 750/G50 A0 TS	3~400	6,3	5,5	2900	10,8	Δ	H	IP68	4G1,5+3x1
GA2 1000/G50 A0 TS	3~400	8,5	7,5	2900	13,7	Δ	H	IP68	4G1,5+3x1

Standardowo 10 metrowy przewód elektryczny S1RN8-F 4G1,5+3x1

### AKCESORIA (dostępne na zamówienie)

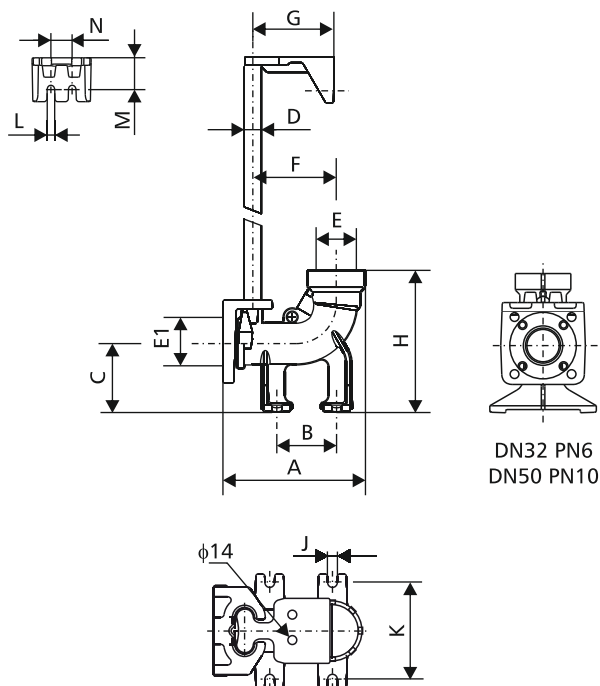
Typ pompy	Akcesoria do montażu			Akcesoria uzupełniające	
	Podstawa	Stopa	Zawiesie	Zawór zwrotny	Zasuwa
GA2 250/G40 A0	PPA	SS 50	-	ZZG 50	IGS3222 DN50
GA2 300/G50 C0 TS	PPA	SS 50	-	ZZG 50	IGS3222 DN50
GA2 400/G50 D0 TS	PPA	SS 50	-	ZZG 50	IGS3222 DN50
GA2 550/G50 D0 TS	PPA	SS 50	-	ZZG 50	IGS3222 DN50
GA2 750/G50 A0 TS	PPA	SS 50	-	ZZG 50	IGS3222 DN50
GA2 1000/G50 A0 TS	PPA	SS 50	-	ZZG 50	IGS3222 DN50

### POZYCJE MONTAŻOWE

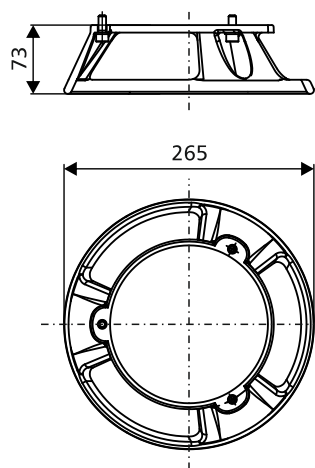


### WYMIARY AKCESORII DO MONTAŻU

Stopa SS 50



Podstawa PPA



Typ stopy	A	B	C	D	E	E1	F	G	H	J	K	L	M	N	Kg
SS 50	220	90	105	3/4"	G2"-G2 1/2"	50	130	125	215	14	140	12	50	35	8