



Budowa

Pompy sprzężone wewnętrznie, strumieniowe zatapialne, z zewnętrznym wyrzutnikiem (budowa zmienialna).

Zastosowania

Do wydobywania wody ze studni.
 Kiedy głębokość wody jest większa niż 8 m.
 Wtedy, gdy lepszym rozwiązaniem jest posiadanie pompy na powierzchni niż zatapialnej pompy w wywierconym otworze.

Warunki pracy pompy

- Temperatura płynu: do 40 °C.
- Temperatura otoczenia: do 40 °C.
- Całkowita wysokość ssania: 45 m.
- Stabilne obciążenie.

Silnik

Silnik o dwubiegunowej indukcji, 50 Hz (n = 2900 rpm).
NG: trój-fazowy 230/400 V +/- 10%
NGM: jedno-fazowy 230 V +/- 10%, z zabezpieczeniem termicznym.
 Klasa izolacji: F
 Ochrona IP 54.
 Zbudowane zgodnie z IEC 34.

Dodatkowe właściwości (na żądanie):

Silnik o dwubiegunowej indukcji, 50 Hz (n = 2900 rpm).
NG: trój-fazowy 230/400 V +/- 10%
NGM: jedno-fazowy 230 V +/- 10%, z zabezpieczeniem termicznym.
 Klasa izolacji: F

Materiały

Components	NG 29 - 30 - 31	NG 32E
Pump casing	Cast iron GJL 200 EN 1561	
Lantern bracket	Cast iron GJL 200 EN 1561	
Diffuser	Polycarbonate	Cast iron GJL 200 EN 1561
Diffuser plate	Cast iron GJL 200 EN 1561	
Impeller	Brass P- Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705	
Shaft	Cr-Ni steel 1.4305 EN 10088 (AISI 303)	
Mechanical seal	Carbon - Ceramic - NBR	
Ejector: Casing	Cast iron GJL 200 EN 1561	
Nozzle	Polycarbonate	Brass P- Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705
Diffuser	Polycarbonate	

Identification

16 NG M 29

Suction lift $H_s =$ m _____

Series _____

Single-phase motor _____

Size _____

Performance $n \approx 2900$ rpm

Budowa

3 ~	230 V 400 V		1 ~	230 V		P1		P2		Hs	Q																	
	A	A		A	kW	kW	HP	m	m ³ /h			l/min	0,12	0,24	0,36	0,48	0,6	0,75	0,96	1,2	1,5	1,8	2	2,4				
16 NG 29	3	1,7	16 NGM 29	4,5	0,9	0,55	0,75	16	16	H	m	49	44	40	36	33	29	25	20	16								
16 NG 30	3,7	2,2	16 NGM 30	5,7	1,2	0,75	1					66	61	56	52	48	44	39	34	28	23							
16 NG 32E	5	2,9	16 NGM 32E	7,4	1,47	1,1	1,5								21,5	21	20	19	18	16,8	15,5	14,5	13					
20 NG 29	3	1,7	20 NGM 29	4,5	0,9	0,55	0,75	20	20	H	m	45	39	35	31	28	24	20	16									
20 NG 30	3,7	2,2	20 NGM 30	5,7	1,18	0,75	1					62	56	51,5	47,5	43,5	39,5	34	29	23								
25 NG 29	3	1,7	25 NGM 29	4,5	0,88	0,55	0,75					40	34	30	26	22,5	18,5											
25 NG 30	3,7	2,2	25 NGM 30	5,7	1,22	0,75	1	25	25	H	m	57	52	47	43	38,5	34	28,5	23									
30 NG 29	3	1,7	30 NGM 29	4,5	0,9	0,55	0,75					34	29,5	25	21	17												
30 NG 30	3,7	2,2	30 NGM 30	5,7	1,16	0,75	1					51	46	41	36	32	27	22										
30 NG 31	4	2,3	30 NGM 31	5,7	1,22	0,75	1	30	30	H	m	54	49	44	39	35	31	25										
35 NG 30	3,7	2,2	35 NGM 30	5,7	1,15	0,75	1					43	39	34	30	25												
35 NG 31	3,7	2,2	35 NGM 31	5,7	1,20	0,75	1					46	42	37	34	30	25											
40 NG 31	3,7	2,2	40 NGM 31	5,7	1,20	0,75	1	40	40	H	m	40	36	32	27	24												
45 NG 31	3,7	2,2	45 NGM 31	5,7	1,18	0,75	1					34	28	24														

P1 Maximum power input.

P2 Rated motor power output.

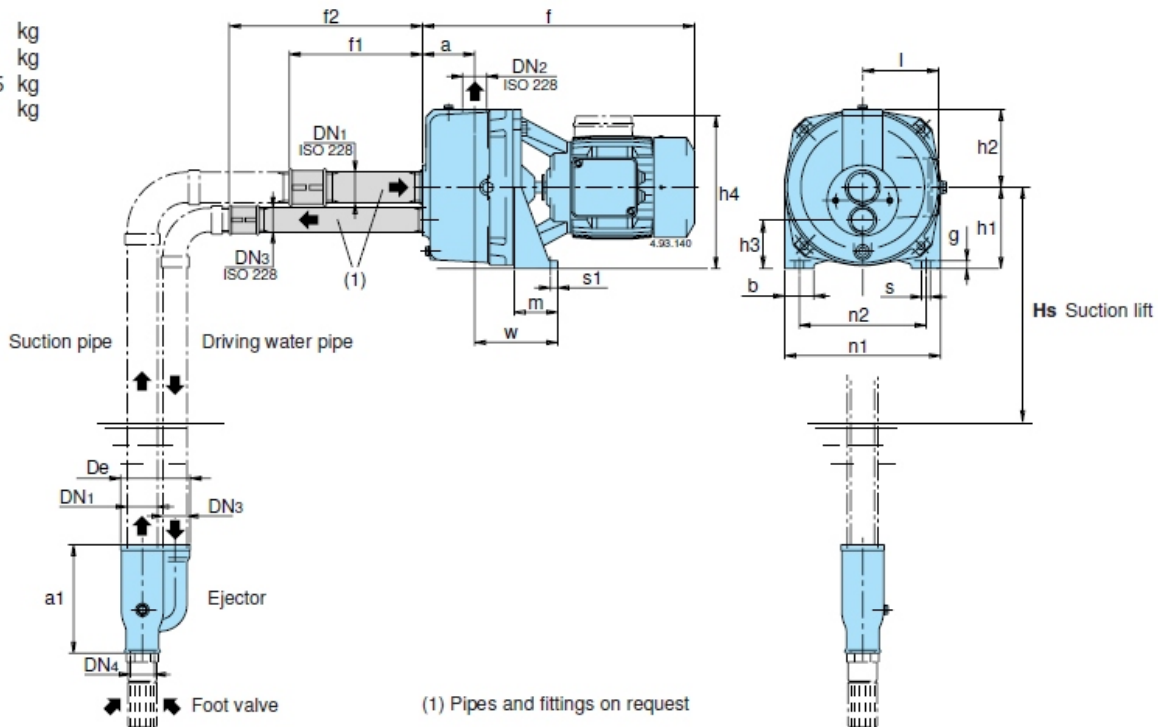
H Pump outlet head

Hs Suction lift

Tolerances according to ISO 9906, annex A.

Dimensions and weights

NG 29: 27 kg
 NG 30: 28 kg
 NG 31: 28,5 kg
 NG 32E: 38 kg



TYPE	DN1	DN2	DN3	DN4	mm																		
					a	f	h1	h2	h3	h4	m	n1	n2	b	s	s1	l	w	g	De	a1	f1	f2
NG 29-30-31	G 1 1/4	G 1	G 1	G 1	72	375	112	108	67	-	60	215	175	40	12	10	105	117	11	96	150	150	260
NG 32E	G 1 1/2	G 1	G 1 1/4	G 1 1/2	75	457	112	108	58	222	60	215	175	40	11	26	-	132	10	118	175	150	260