



Constructie

Direct gekoppelde zelfaanzuigende jetpompen voor ondiepe putten met ingebouwde uitstoter.

NG: versie met Pomphuis en lantaarnbeugel van gietijzer.

B-NG: versie met Pomphuis en lantaarnbeugel van brons (de pompen worden volledig gelakt geleverd).

Toepassingen

Om water uit een put te pompen.

Om druk te verhogen in centrale watersystemen met lage druk (volg lokale specificaties indien u de druk in een netwerk verhoogt).

Voor schone vloeistoffen of licht vervuild oppervlaktewater.

Voor gebruik in de tuin.

Voor reiniging met een waterstraal.

Gebruiksomstandigheden

Vloeistof temperatuur tot 40 °C.

Omgevingstemperatuur tot 40 °C.

Maximaal toegestane werkdruk tot 10 bar.

Geschikt voor continu gebruik.

Motor

2-polige inductiemotor, 50 Hz (n = 2900 tpm).

NG: Draaistroom 230/400 V ± 10%.

NGM: Wisselstroom 230 V ± 10% met thermische beveiliging.

Condensator binnen in klemmenkast.

Isolatieklasse F.

Beschermingsklasse IP 54.

Classificatieschema IE2 voor draaistroom-motoren vanaf 0,75 kW.

Gebouwd in overeenstemming met: EN 60034-1; EN 60034-30.

EN 60335-1, EN 60335-2-41.

Materialen

Componenten	NG	B-NG
Pomphuis Mantel met lantaarnstuk Diffuserplaat	Gietijzer GJL 200 EN 1561	Bronz G-Cu Sn 10 EN 1982
Waaier	Messing P- Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705	
As	Cr-staal 1.4104 EN 10088 (AISI 430) voor NG 3-4	Cr-Ni-Mo staal 1.4401 EN 10088 AISI 316
	Cr-Ni-staal 1.4305 EN 10088 (AISI 303) voor NG 5-6-7-32	
Uitstoot behuizing NG 32	Gietijzer GJL 200 EN 1561	-
Diffuser	PPO-GF20 (Noryl)	
Uitstootmond	PPO-GF20 (Noryl) (Messing P- Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705 for NG 32)	
Mechanical seal	Kool-keramiek NBR afdichting	

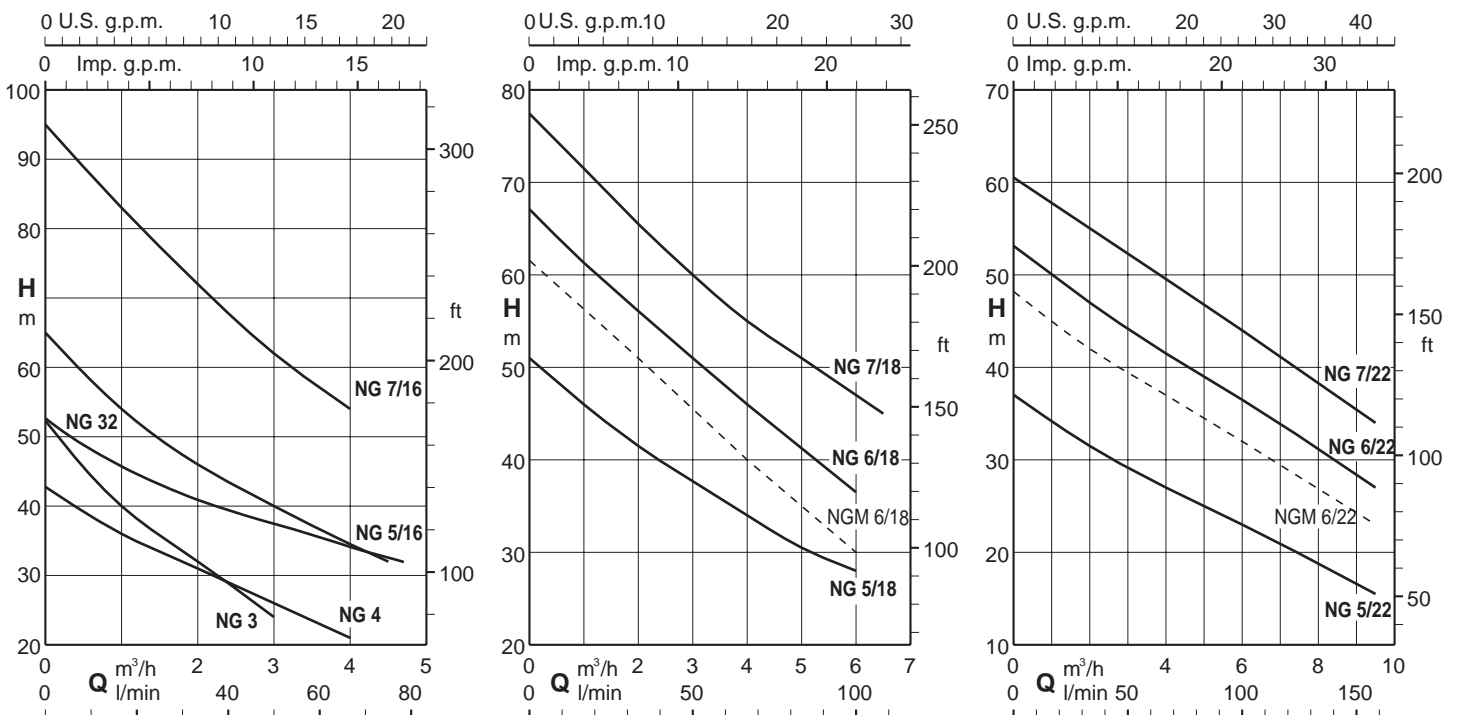
Speciale uitvoeringen op verzoek

- Andere voltages - Frequentie 60 Hz (zoals vermeld op het 60 Hz datablad).

- Beschermingsklasse IP 55.

- Speciale mechanical seal.

Pompspecifieke curves voor zuighoogte Hs = 1 m n ≈ 2900 tpm



Prestatie voor zuighoogte Hs = 1 m n ≈ 2900 tpm

3 ~	230V 400V		1 ~	230V		P ₂		Q m ³ /h l/min	H m																	
	A	A		A	kW	kW	PK		0,25	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	8	9	9,5
B- NG 3/A	3	1,7	B- NGM 3/A	4,5	0,9	0,55	0,75	49	45,5	40	36	32	28	24												
B- NG 4/A	3,7	2,2	B- NGM 4/A	5,7	1	0,75	1	41	39	36	33	31	29	26	24	21										
NG 32E	4,7	2,7	NGM 32E	7,4	1,47	1,1	1,5		49	46	43,5	41	39	38	36	34	33	31								
B- NG 5/16E	4,7	2,7	B- NGM 5/16E	7,4	1,64	1,1	1,5		59	54	50	46	43	40	37	34,5	32									
B- NG 5/18E	4,7	2,7	B- NGM 5/18E	7,4	1,68	1,1	1,5		48,5	46	43,5	41,5	39,5	38	35,5	34	32	30,5	29	28						
B- NG 5/22E	4,7	2,7	B- NGM 5/22E	7,4	1,55	1,1	1,5		35,5	34,5	33	31,5	30,5	29,5	28	27	26	25	23,5	23	21,5	20,5	18,5	16,5	15,5	
B- NG 6/18E	7,5	4,3				1,5	2		64,5	62	59	56	54	51	48,5	46	43,5	41,5	39	36,5						
			B- NGM 6/18E	9,2	2	1,5	2		59	57	54	51	48	45	43	40	37,5	35	33	30						
B- NG 6/22E	7,5	4,3				1,5	2		51,5	50	48,5	47	46	44,5	43	41,5	40	39	37,5	36,5	35	33,5	31	28,5	27	
			B- NGM 6/22E	9,2	2	1,5	2		47	45	43,5	42	41	40	38	37	36	35	33	32	31	30	27	24	23	
B- NG 7/16/A	9,15	5,3				2,2	3		89	83	77	72	67	62	58	54										
B- NG 7/18/A	9,15	5,3				2,2	3		74,5	71,5	68,5	65,5	63	60	57,5	55	53	51	49	47	45					
B- NG 7/22/A	9,15	5,3				2,2	3		59	57,5	56,5	55	54	52,5	51	50	48,5	47	45,5	44	42,5	41,5	38	35	34	

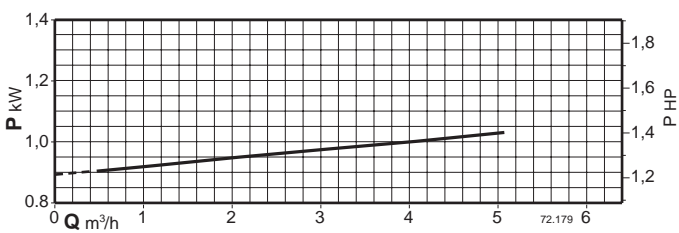
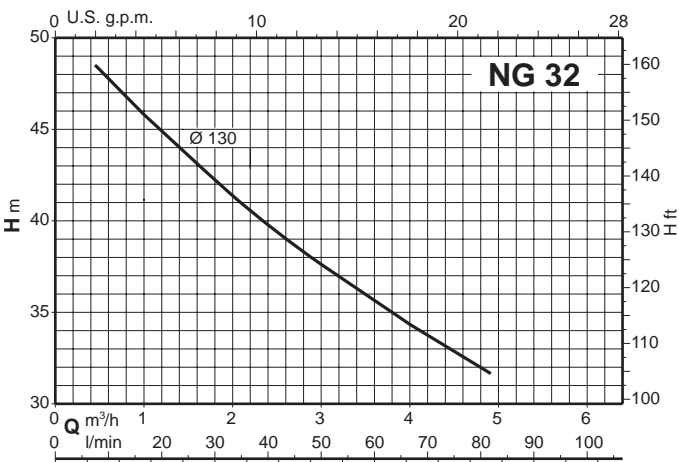
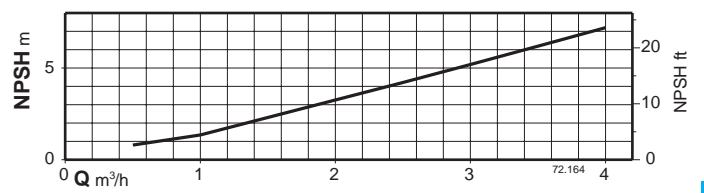
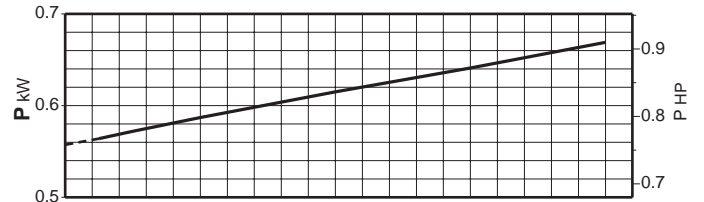
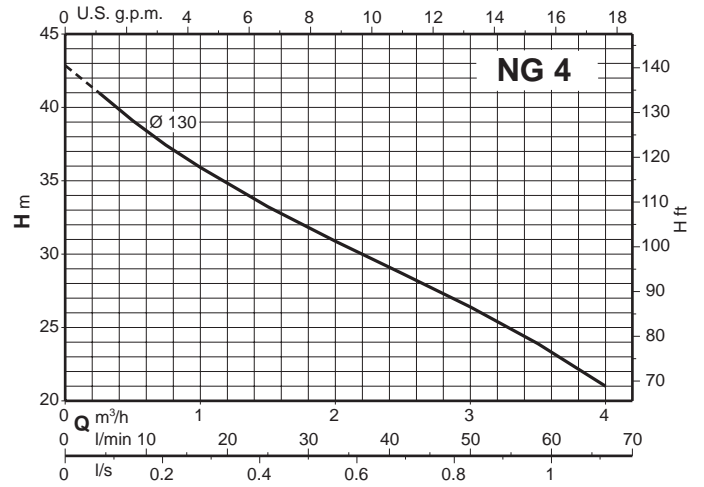
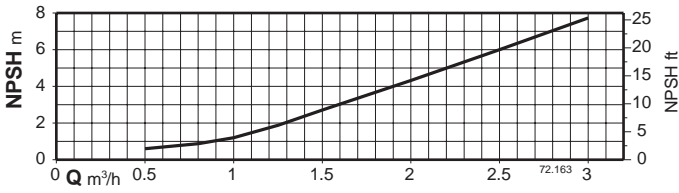
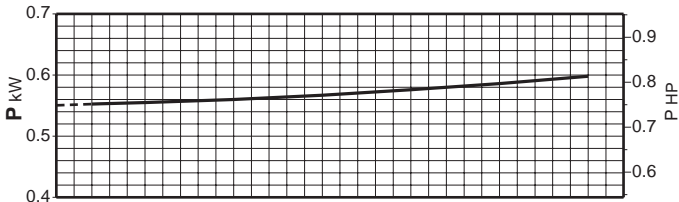
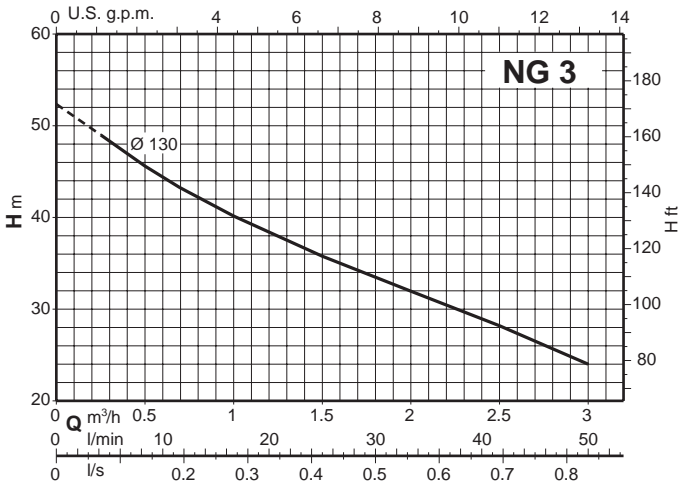
P1 Vermogen ingaand.

P2 Vermogen uitgaand.

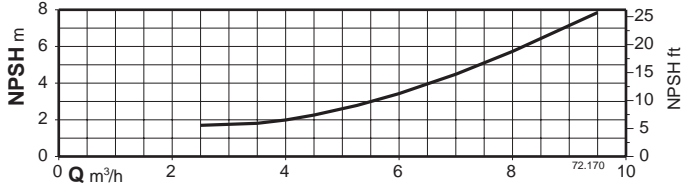
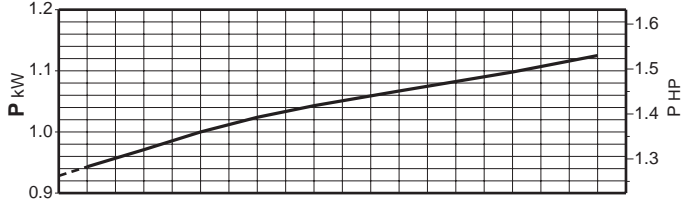
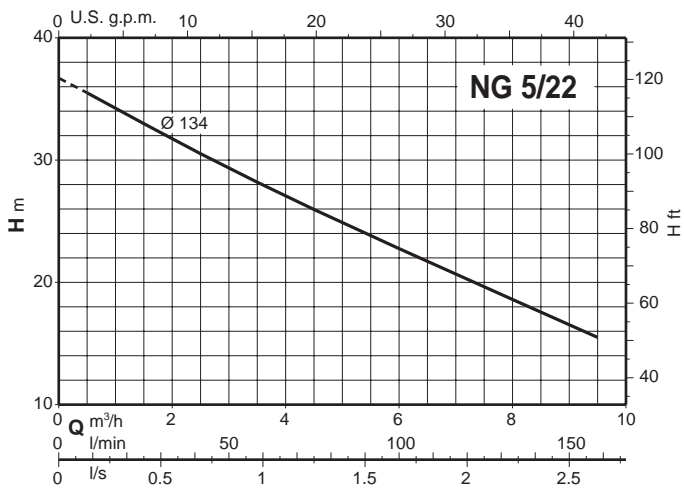
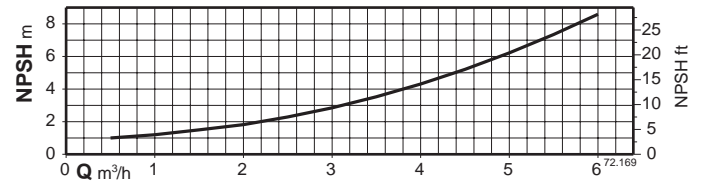
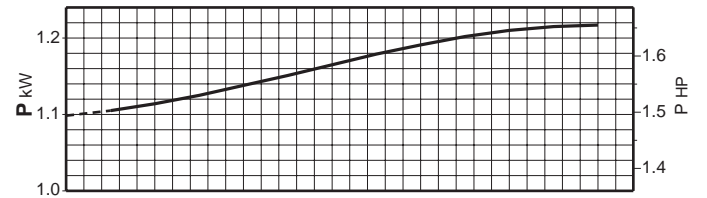
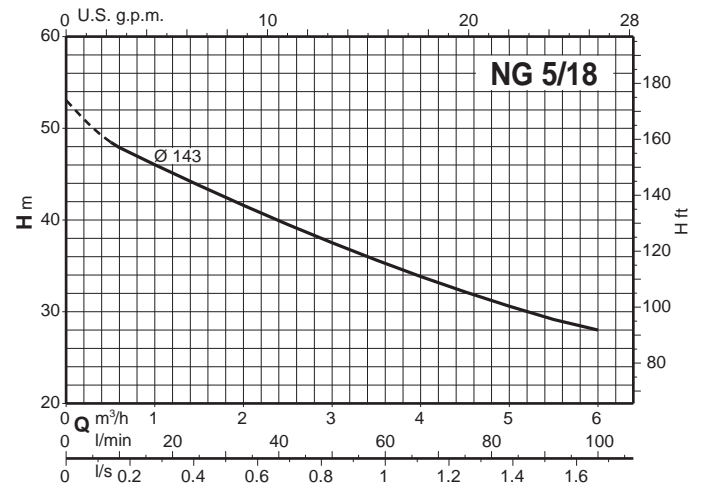
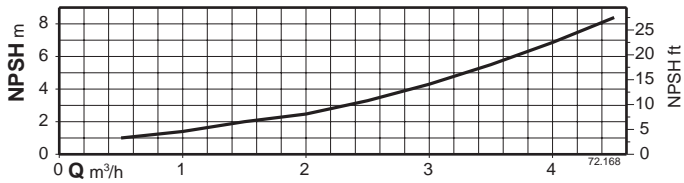
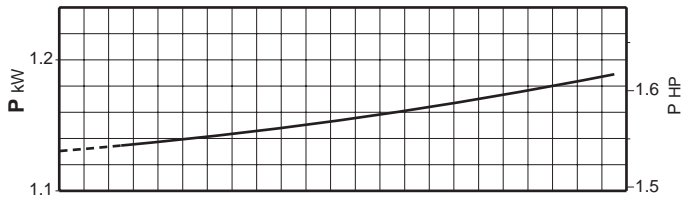
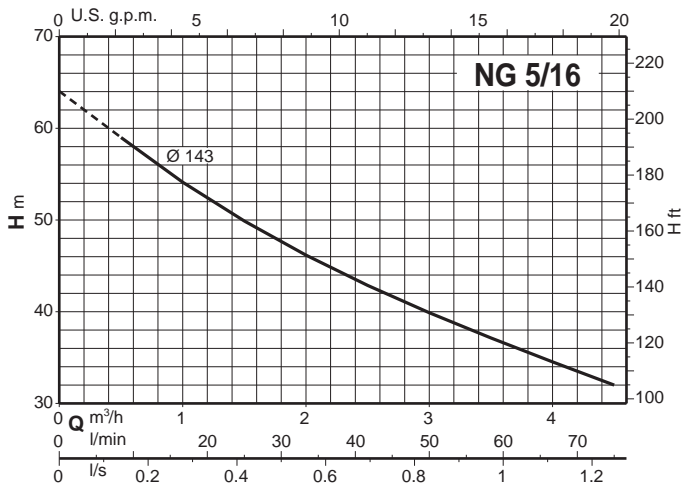
B-NG, B-NGM = Bronzen uitvoering.

Toleranties in overeenkomst met UNI EN ISO 9906:2012.

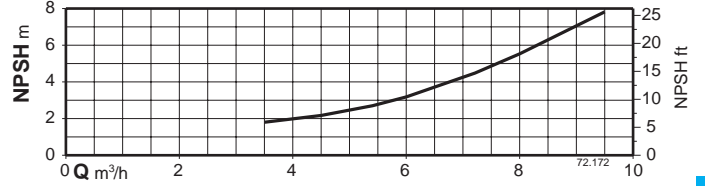
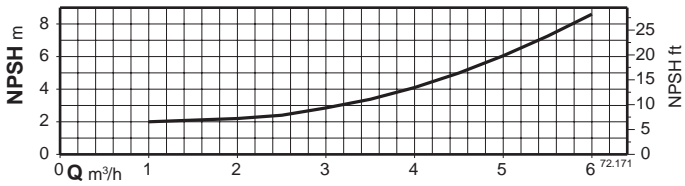
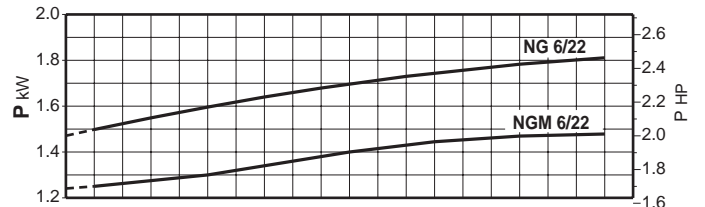
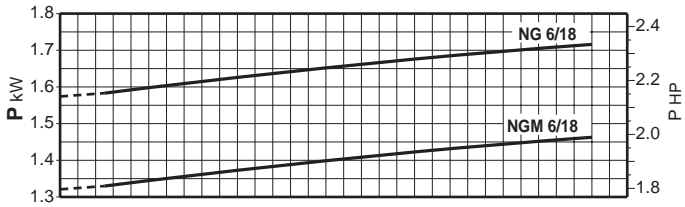
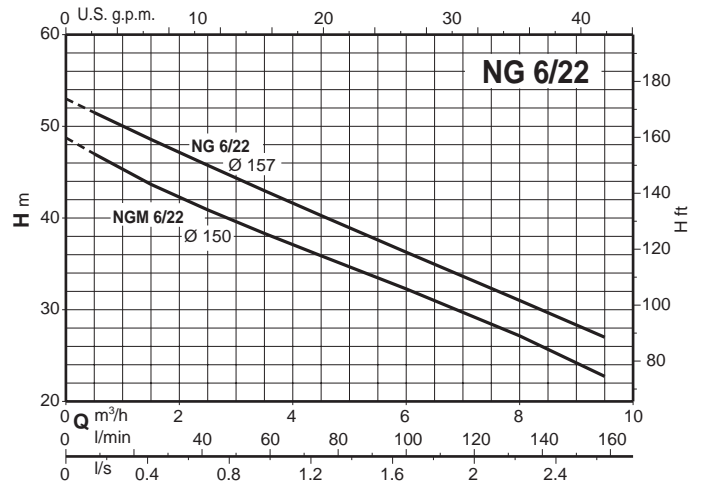
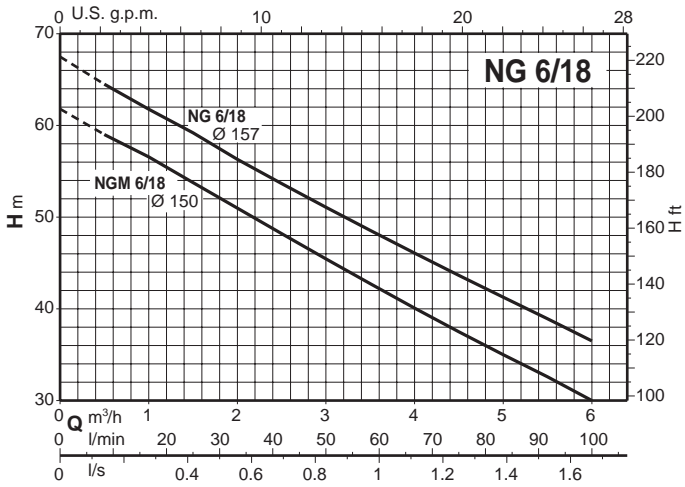
Pompspecifieke curves n ≈ 2900 tpm



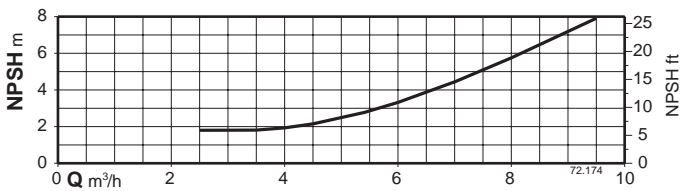
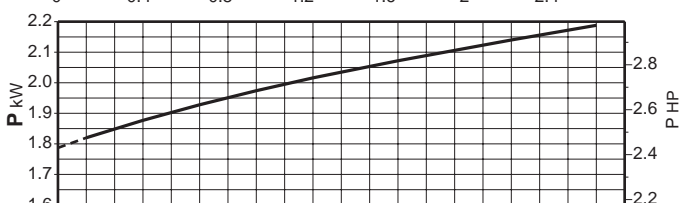
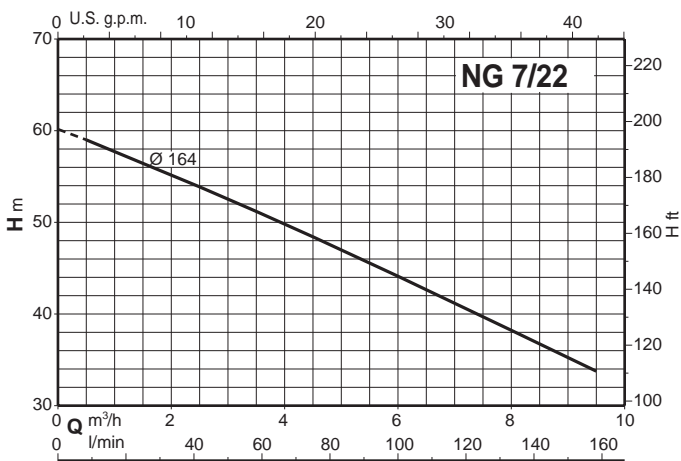
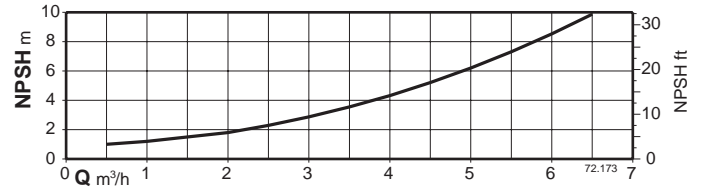
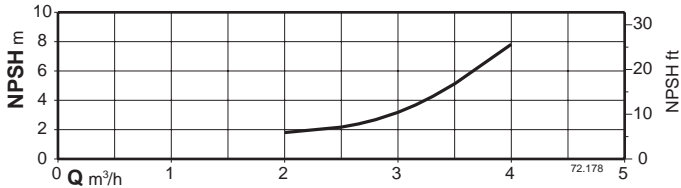
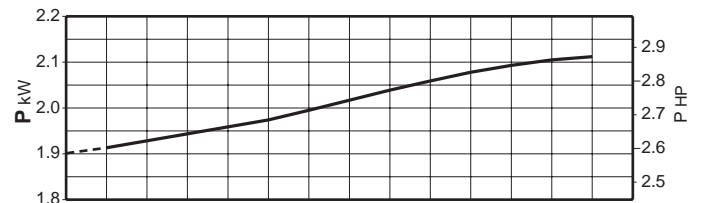
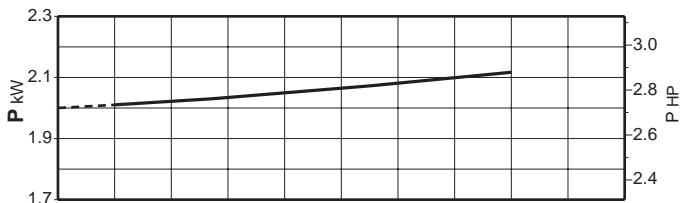
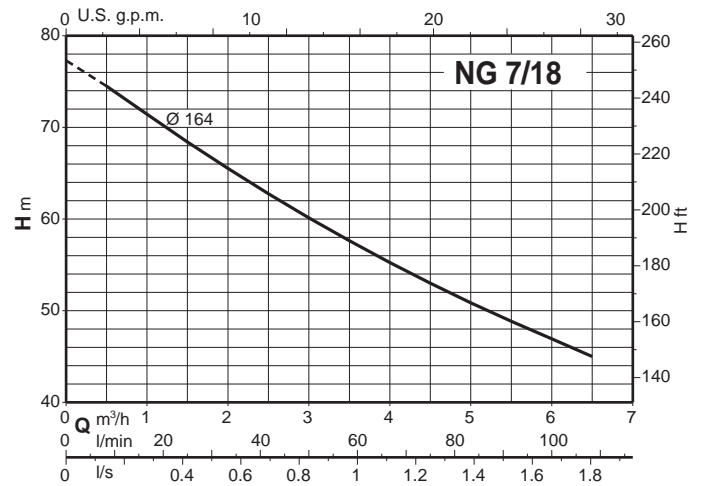
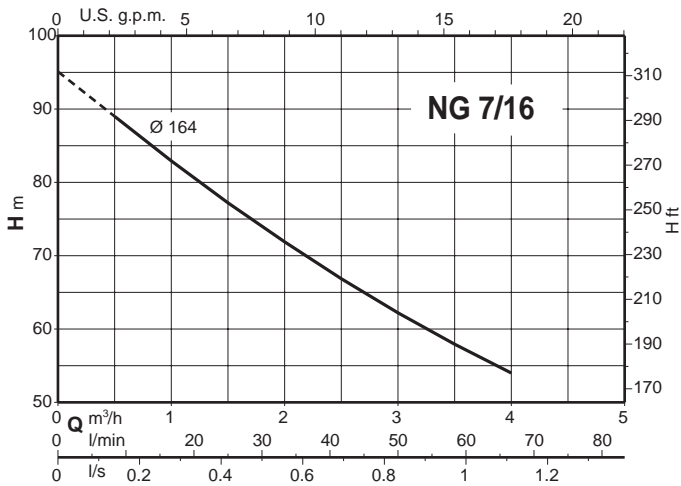
Pompspecifieke curves n ≈ 2900 tpm



Pompspecifieke curves $n \approx 2900$ tpm

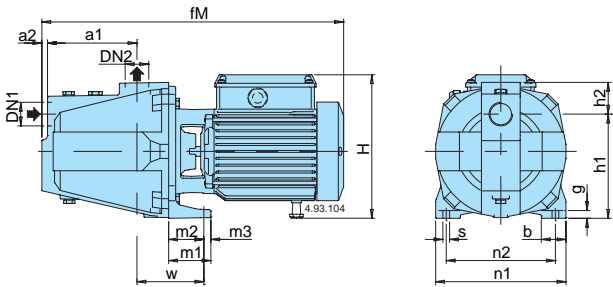


Pompspecifieke curves n ≈ 2900 tpm

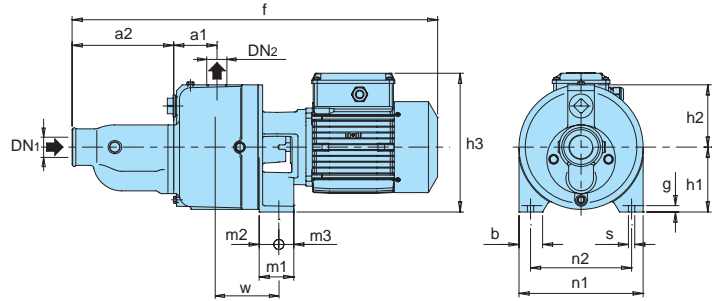


Afmetingen en gewichten

NG 3E,4E,5E,6E,7E



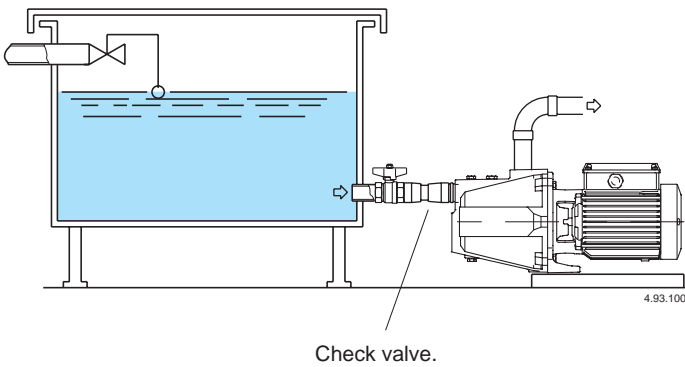
NG 32E



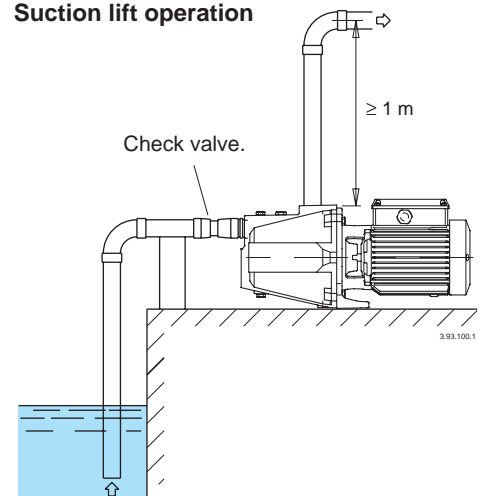
TYPE	DN ₁	DN ₂	mm															kg		
			ISO 228		a1	a2	f	h1	h2	h3	m1	m2	m3	n1	n2	b	s	w	g	NG
NG 3/A NG 4/A	B-NG 3/A B-NG 4/A	G 1 G 1	G 1 G 1	127	8	430	150	43	207	60	52	8	185	155	35	9,5	100	11	18,4 19,2	20,8 21,5
NG 5E NG 6E NG 7/A	B-NG 5E B-NG 6E B-NG 7/A	G 1 1/2 G 1 1/2	G 1 1/2 G 1 1/2	160	10	560 560 600	165	57	197	60	50	10	215	175	40	11,5	115	11	29,2 30,8 31,3	31,6 32,9 33,4
NG 32E	-	G 1 1/2	G 1	75	175	557	112	108	222	60	34	26	215	175	40	11	106	10	38	-

Installatievoorbeelden

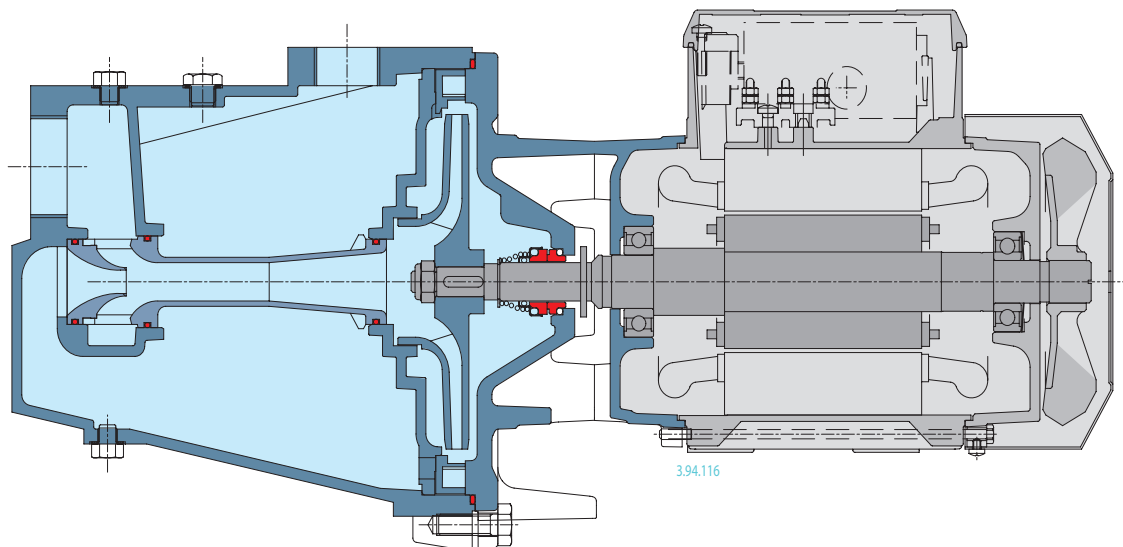
Positive suction head operation



Suction lift operation



Uitvoeringen

**Robuust**

Het ontwerp van de mechanische structuur van de hydraulische onderdelen die in contact komen met de verpompte vloeistof zorgt dat ze maximaal bestand zijn tegen mechanische spanning.

Zelfaanzuigend

Door de constructie van de hydraulica kan de pomp zelfs bij grote opvoerhoogtes of met lange aanzuigbuizen de vloeistof zelf aanzuigen.

Flexibel

Door de keuze voor gietijzer of brons voor de hydraulische onderdelen die in contact komen met de verpompte vloeistof kan de NG serie pompen ingezet worden voor gebruik bij verschillende soorten vloeistof.