

**Ausführung**

Selbstansaugende Jetpumpen mit eingebautem Ejektor in Blockbauweise.

**Einsatzgebiete**

Zur Wasserversorgung mit Grundwasser.  
 Zur Druckerhöhung des Wassernetzes (DIN 1988 und örtliche Vorschriften beachten).  
 Für reine Flüssigkeiten oder leichtverschmutztes Oberflächenwasser.  
 Zur Gartenberegnung.  
 Zum Reinigen mit Wasserstrahl.

**Einsatzbedingungen**

Mediumstemperatur bis 40° C.  
 Umgebungstemperatur bis 40° C.  
 Höchstzulässiger Pumpenenddruck 10 bar.  
 Dauerbetrieb.

**Motor**

2-poliger Induktionsmotor, 50 Hz (n = 2900 1/min).  
**NG:** dreiphasig (Drehstrom) 230/400 V ± 10%.  
**NGM:** einphasig (Wechselstrom) 230 V ± 10% mit Thermoschalter.  
 Isolationsklasse F.  
 Schutzart IP 54.  
 Ausführung nach: EN 60335-2-41.

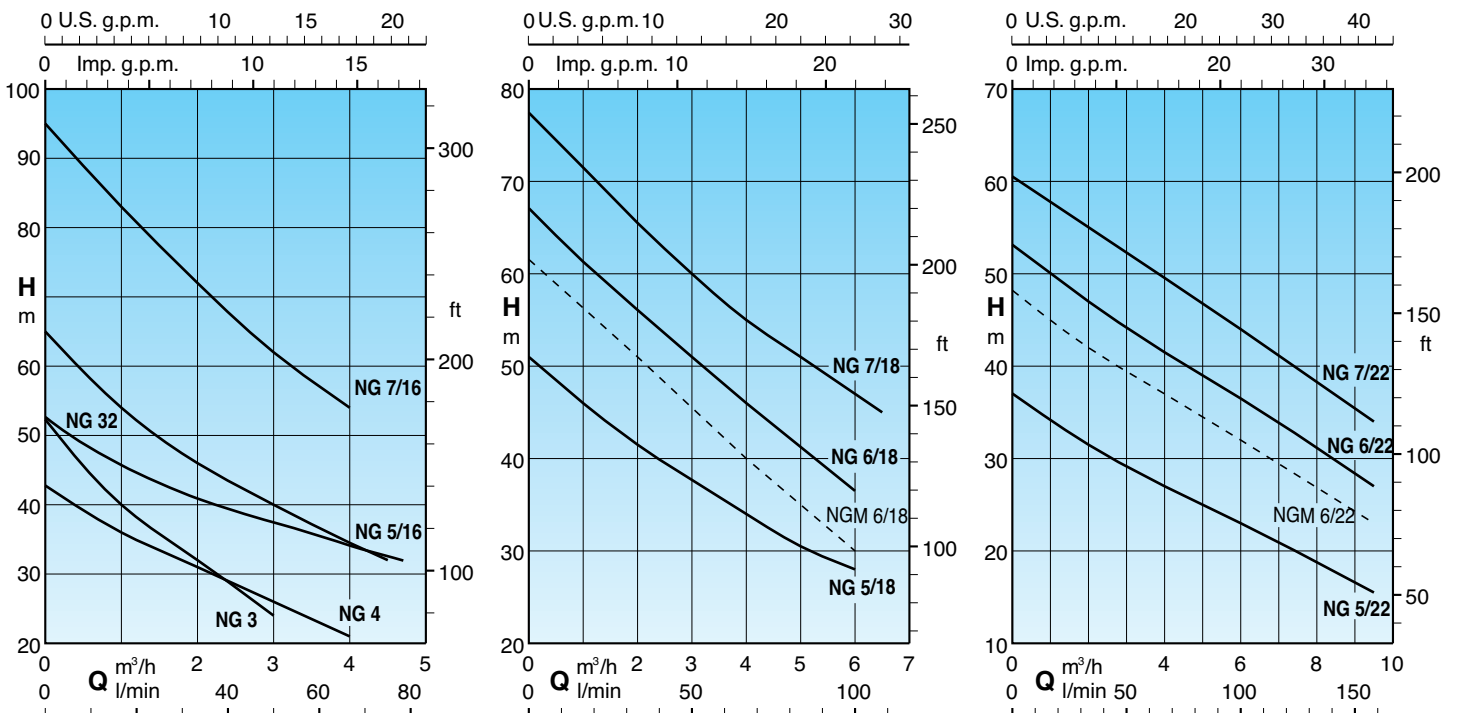
**Werkstoffe**

Teile-Benennung	NG	B-NG
Pumpengehäuse Druckdeckel mit Laterne Leitradwand	Grauguß GJL 200 EN 1561	Bronze G-Cu An 10 EN 1982
Lauftrad	Messing P- Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705	
Welle	Cr Stahl 1.4104 EN 10088 (AISI 430) für NG 3-4 Cr-Ni Stahl 1.4305 EN 10088 (AISI 303) für NG 5-6-7-32	Cr-Ni-Mo Stahl 1.4401 EN 10088 (AISI 316)
Ejektor Gehäuse NG 32	Grauguß GJL 200 EN 1561	
Leitrad	PPO-GF20 (Noryl)	
Treibdüse	PPO-GF20 (Noryl) - (Messing P- Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705)	
Gleitringdichtung	Kohle - Keramik - NBR	

**Sonderausführungen auf Anfrage**

- Andere Spannungen.
- Frequenz 60 Hz.
- Schutzart IP 55.
- Andere Gleitringdichtung.

**Kennlinien bei Saughöhe Hs = 1 m n ≈ 2900 1/min**



### Kenndaten bei Saughöhe $H_s = 1\text{ m}$ $n \approx 2900\text{ 1/min}$

3 ~	230V 400V		1 ~	230V		P <sub>2</sub>		Q m³/h l/min	H m																
	A	A		A	kW	kW	HP		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
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	5	2,9	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	5	2,9	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	5	2,9	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	5	2,9	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						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						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 7/16E	9,15	5,3						89	83	77	72	67	62	58	54										
B- NG 7/18E	9,15	5,3						74,5	71,5	68,5	65,5	63	60	57,5	55	53	51	49	47	45					
B- NG 7/22E	9,15	5,3						59	57,5	56,5	55	54	52,5	51	50	48,5	47	45,5	44	42,5	41,5	38	35	34	

P<sub>1</sub> Max. Leistungsaufnahme.

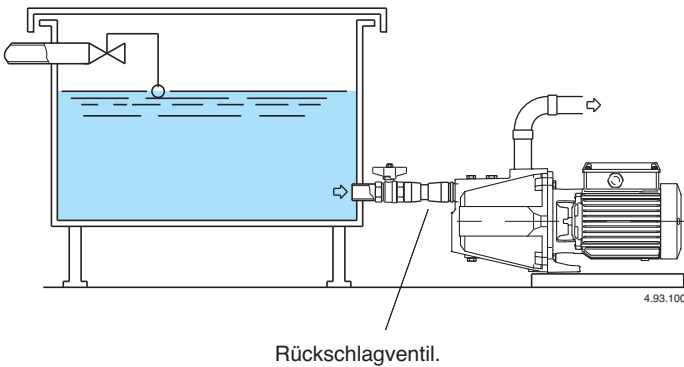
P<sub>2</sub> Motornennleistung.

B-NG, B-NGM = Bronze-Ausführung.

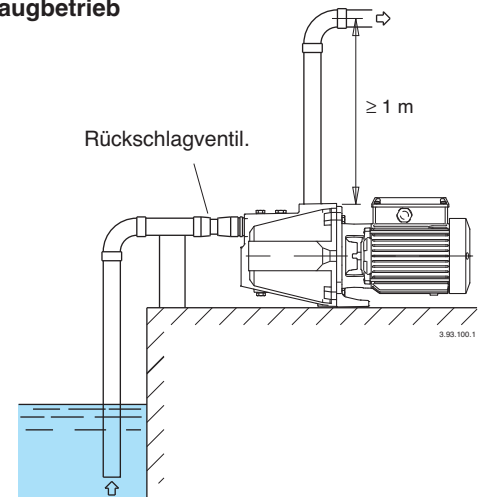
Toleranzen nach ISO 9906, Anhang A.

### Einbaubeispiele

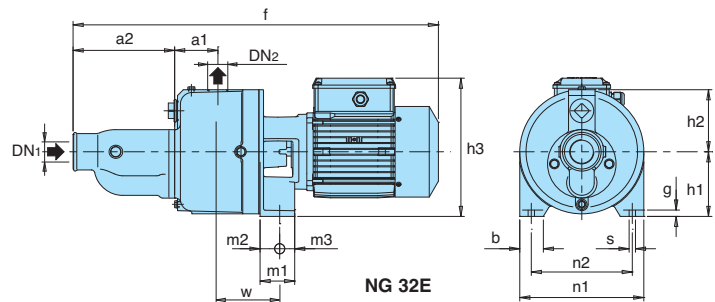
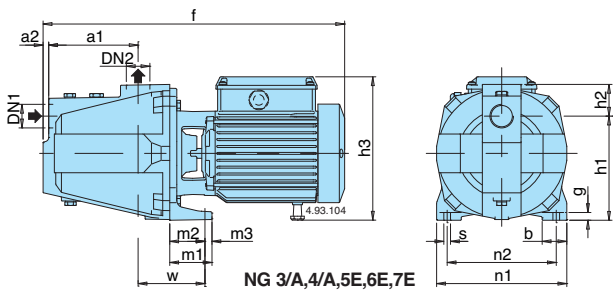
#### Zulaufbetrieb



#### Saugbetrieb

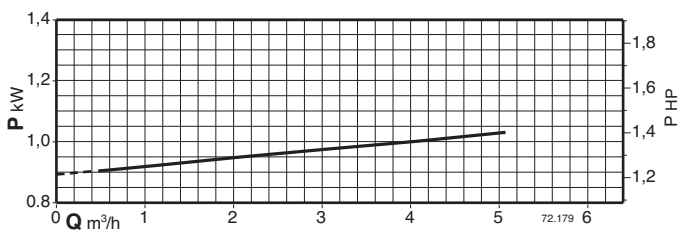
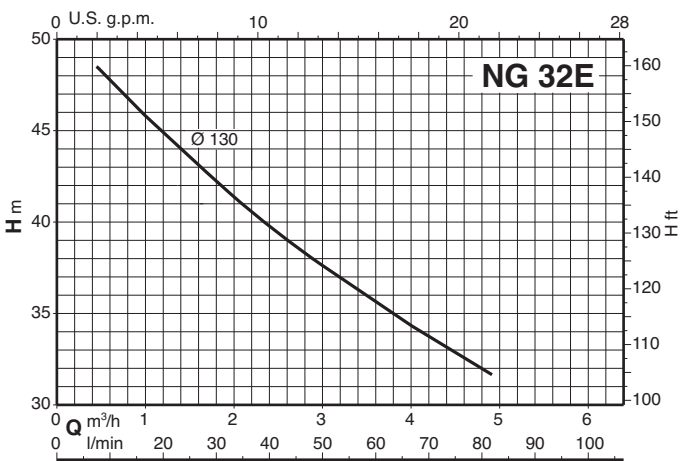
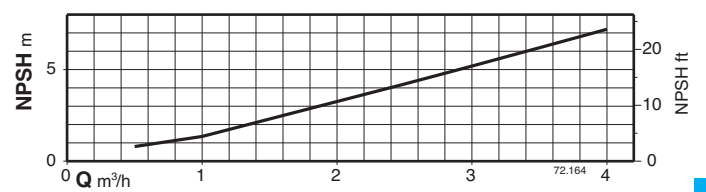
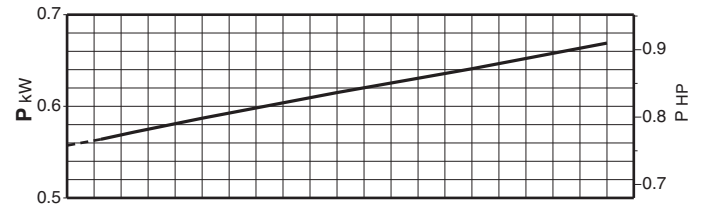
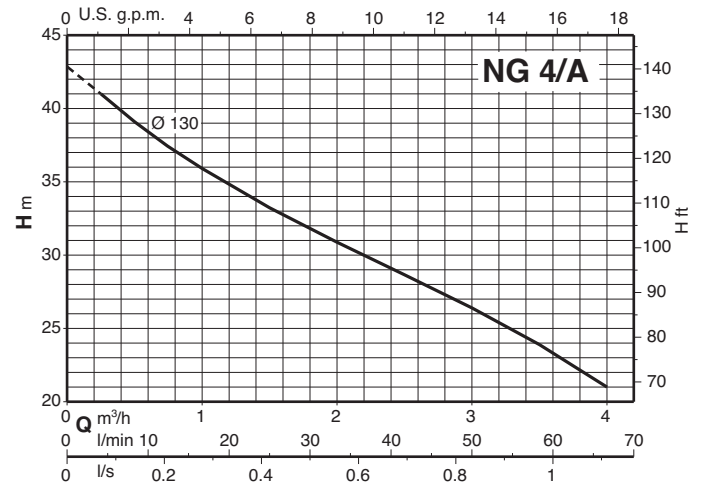
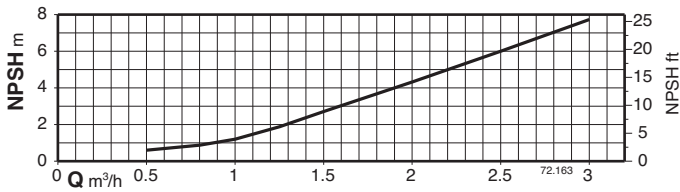
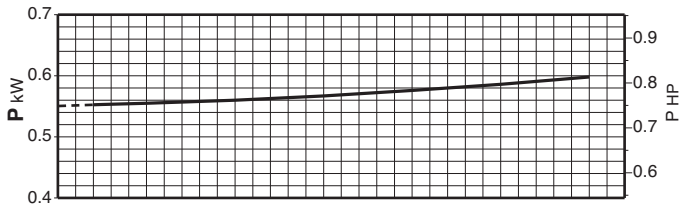
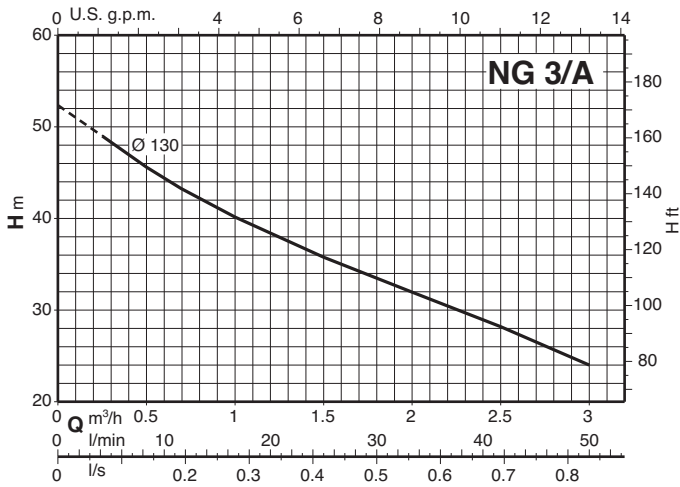


### Abmessung und Gewicht

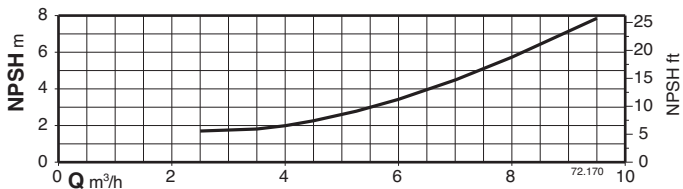
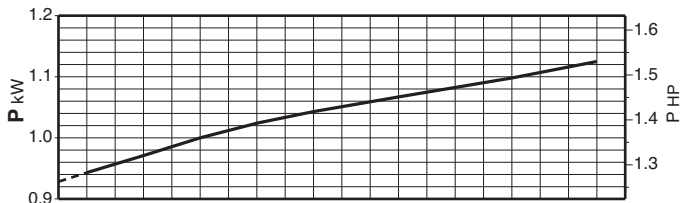
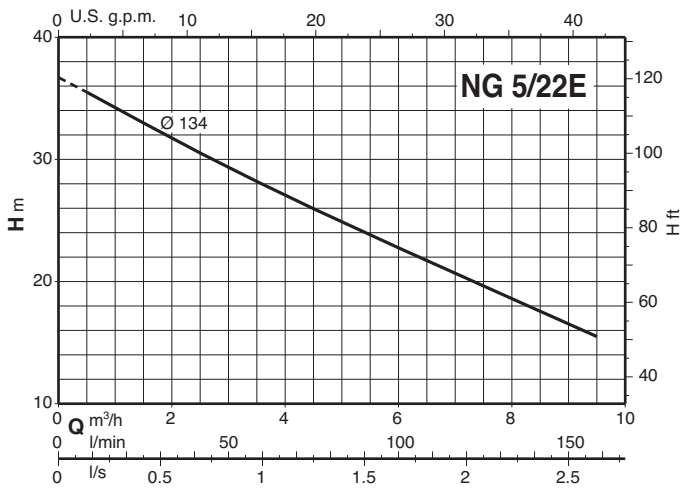
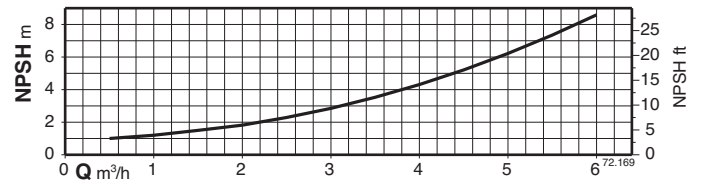
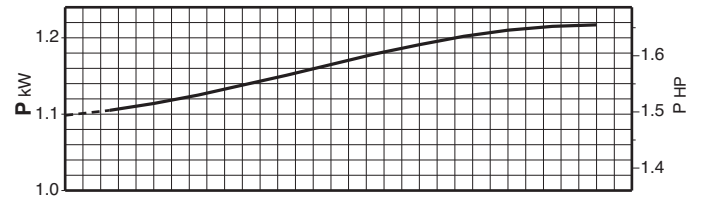
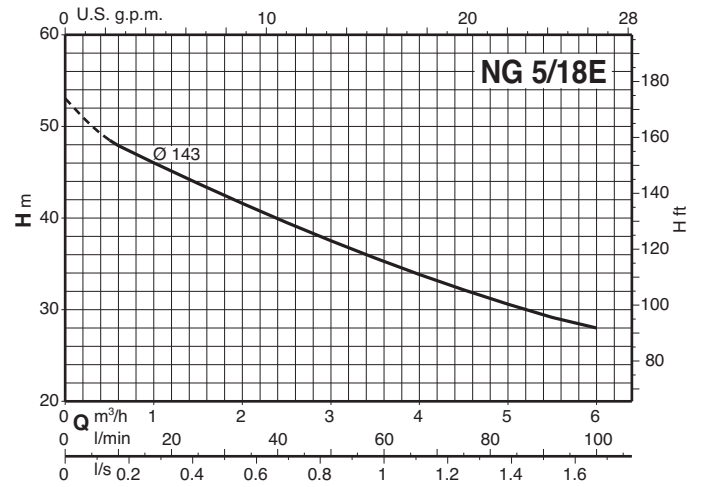
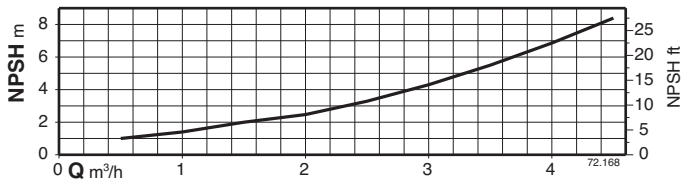
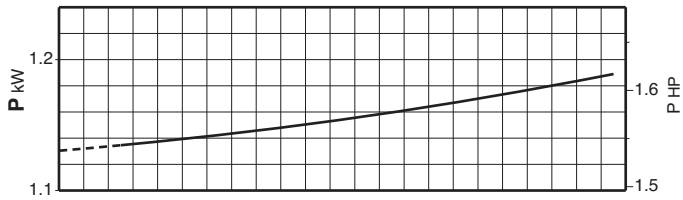
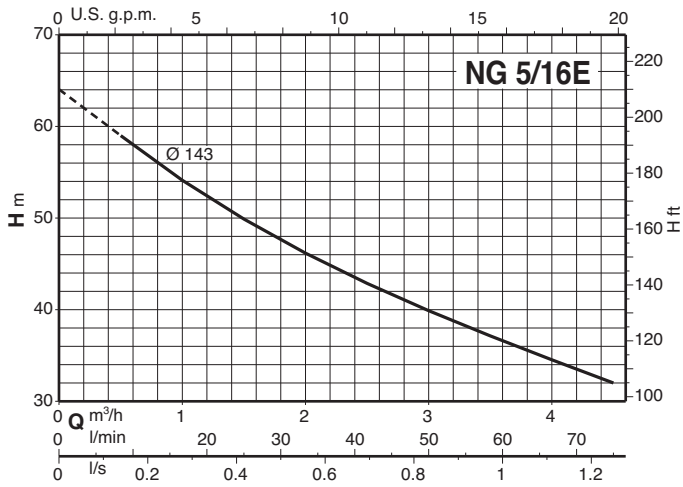


TYP	DN <sub>1</sub>	DN <sub>2</sub>	mm															kg	
			a1	a2	f	h1	h2	h3	m1	m2	m3	n1	n2	b	s	w	g	NG	B-NG
NG 3/A B-NG 3/A NG 4/A B-NG 4/A	G 1	G 1	127	8	430	150	43	207	60	52	8	185	155	35	9,5	100	11	18,4	20,8
NG 5E B-NG 5E NG 6E B-NG 6E NG 7E B-NG 7E	G 1 1/2	G 1	160	10	560	165	57	197	60	50	10	215	175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

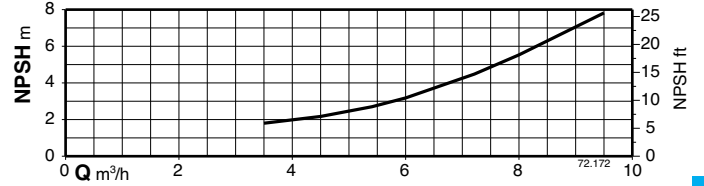
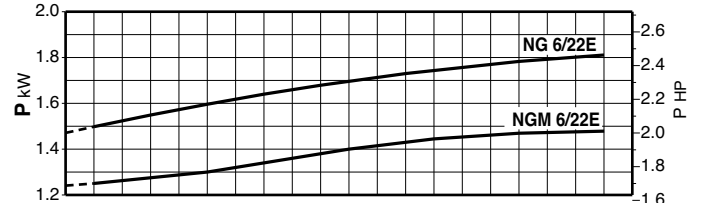
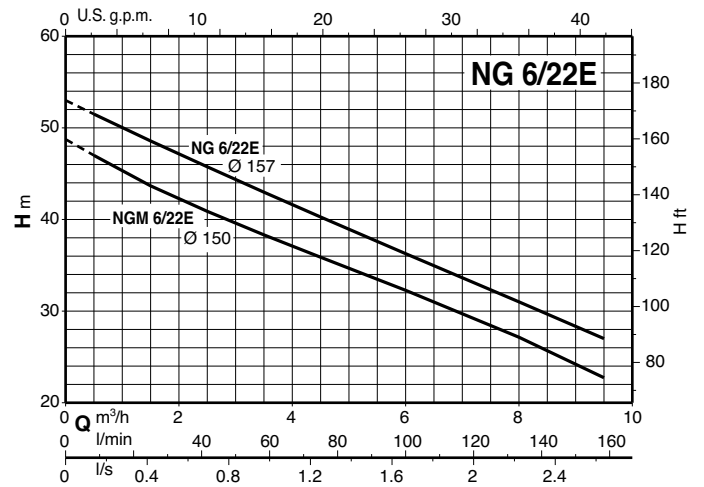
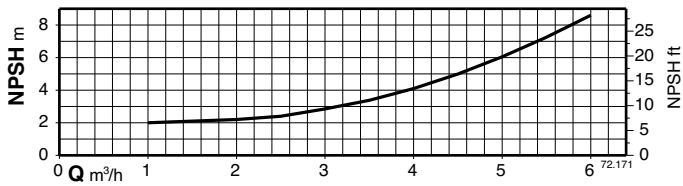
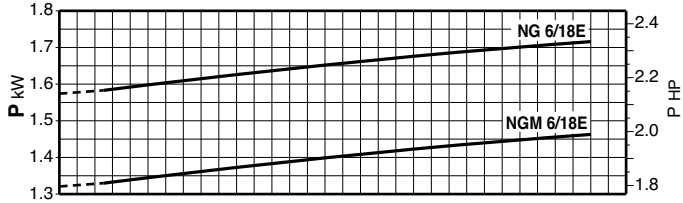
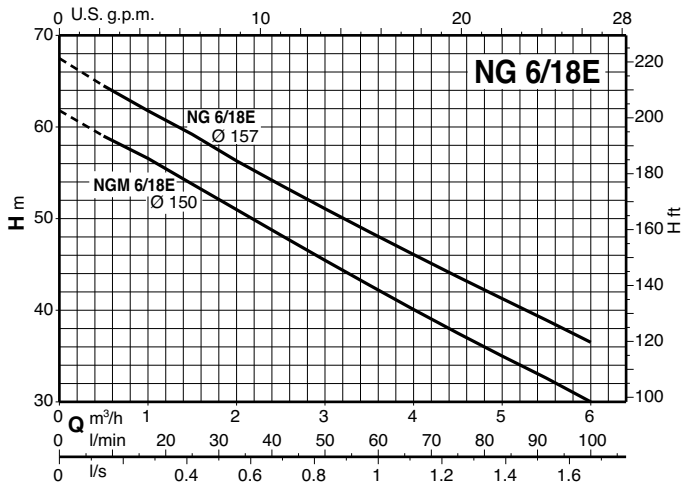
### Kennlinien $n \approx 2900$ 1/min



### Kennlinien $n \approx 2900$ 1/min



**Kennlinien  $n \approx 2900$  1/min**



### Kennlinien $n \approx 2900$ 1/min

