

Konstrukce

Uzavřené odstředivé samonasávací čerpadlo se zabudovaným ejektorem.

Použití

- Pro čerpání vody ze studní.
- Pro zvýšení tlaku rozvodné sítě (dodržujte místní nařízení).
- Pro čistou vodu, nebo pro mírně zakalenou vodu povrchovou.
- Pro použití na zahradách.
- Pro mytí za použití vodních trysek.

Provozní podmínky

- Teplota kapaliny do 40 °C.
- Teplota prostředí až do 40 °C.
- Maximální výsledný tlak v tělese čerpadla 10 bar.
- Nepřetržitý provoz.

Motor

- 2-pólový asynchronní motor, 50 Hz (n = 2900 1/min).
- NG:** třífázový 230/400 V ± 10%.
- NGM:** jednofázový 230 V ± 10%, s tepelnou ochranou.
- Kondenzátor ve svorkovnici.

- Třída izolace F.
- Stupeň krytí IP 54.
- Konstruováno v souladu: EN 60335-2-41 (CEI 61-69).

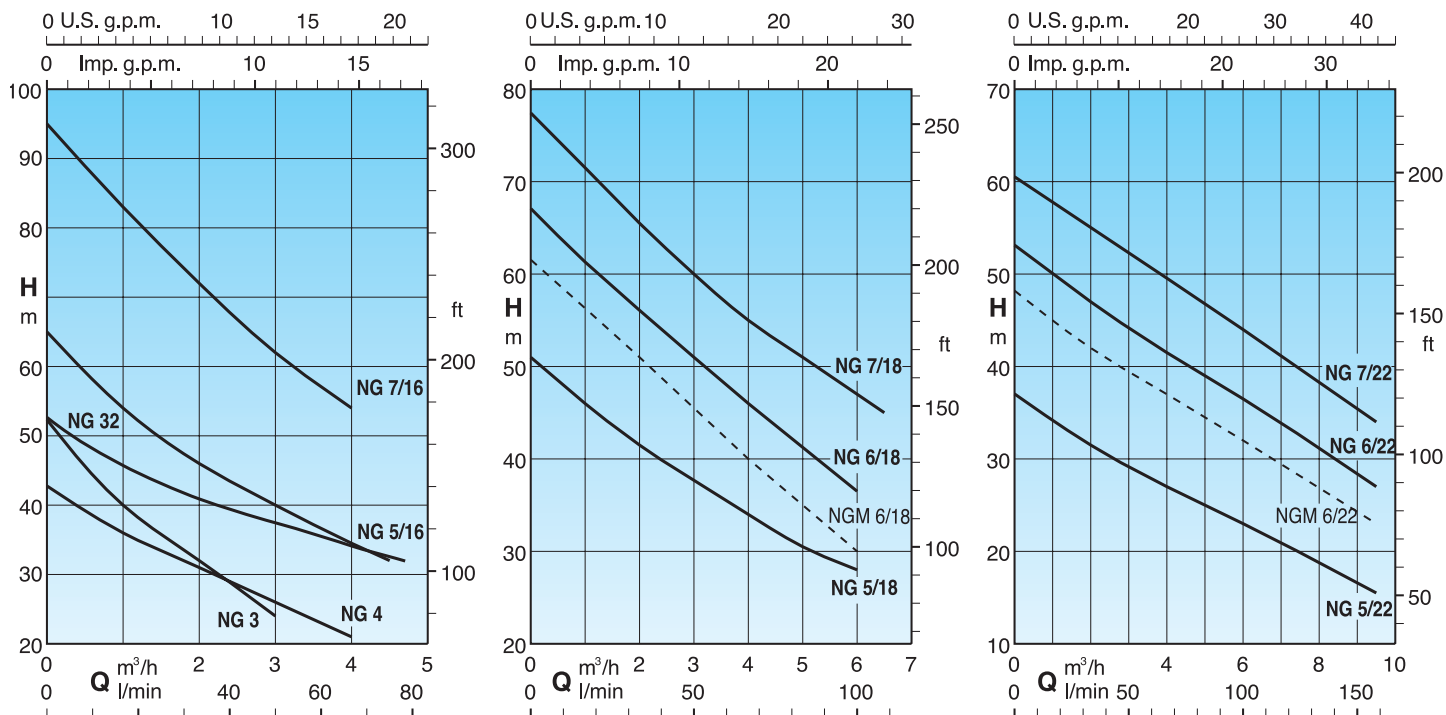
Zvláštní provedení na požádání

- Jiné napětí.
- Frekvence 60 Hz (viz katalog 60 Hz).
- Stupeň krytí IP 55.
- Speciální mechanická ucpávka.

Materiálové provedení

Součásti	NG	B-NG
Těleso čerpadla Kryt se spojkou Stěna difuzoru	Litina GJL 200 EN 1561	Bronz G-Cu Sn 10 UNI 7013
Oběžné kolo	Mosaz P- Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705	
Hřídel	Chrom. ocel 1.4104 EN 10088 (AISI 430) pro NG 3-4	Cr-Ni-Mo Ocel 1.4401 EN 10088 (AISI 316)
	Cr-Ni ocel 1.4305 EN 10088 (AISI 303) pro NG 5-6-7-32	
Těleso ejektoru NG 32	Slitina GJL 200 EN 1561	–
Difuzor	Polykarbonát	
Tryska	Polykarbonát (Mosaz P- Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705 pro NG 32)	
Mechanická ucpávka	Uhlík - Keramika - NBR	

Křivka výkonů s výškou nasávání $H_s = 1\text{ m}$ $n \approx 2900\text{ 1/min}$



Tabulka výkonů s výškou nasávání $H_s = 1\text{ m}$ $n \approx 2900\text{ 1/min}$

3 ~	230V 400V		1 ~	230V		P ₂		Q m ³ /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	9,5
B- NG 3E	3	1,7	B- NGM 3E	4,5	0,9	0,55	0,75	49	45,5	40	36	32	28	24												
B- NG 4E	3,7	2,2	B- NGM 4E	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				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 7/16E	9,15	5,3				2,2	3	89	83	77	72	67	62	58	54											
B- NG 7/18E	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 7/22E	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 Maximální příkon.

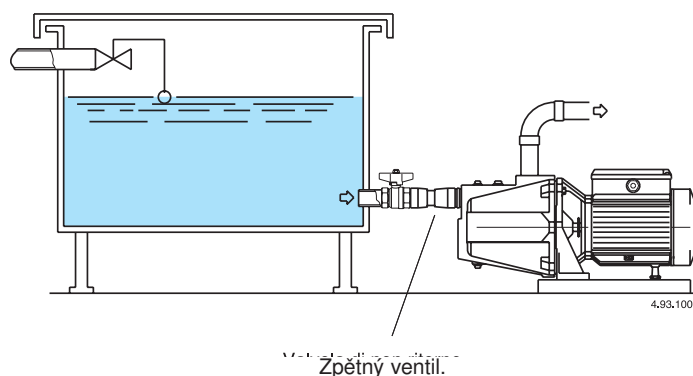
P₂ Jmenovitý výkon motoru.

B-NG, B-NGM = Provedení v bronzu.

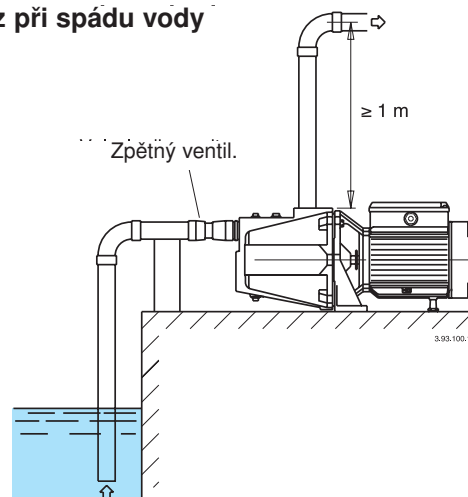
Tolerance v souladu s ISO 9906, příloha A.

Příklady instalace

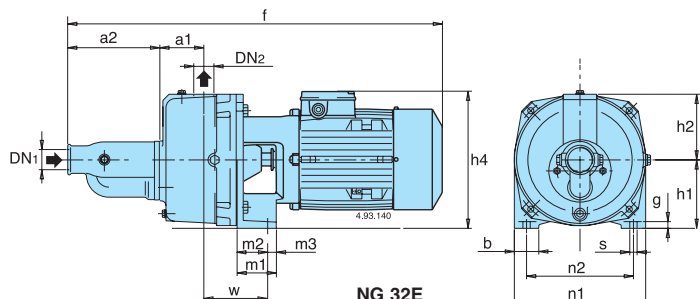
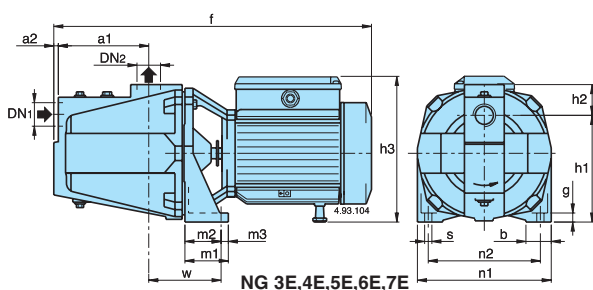
Provoz při nasávání



Provoz při spádu vody

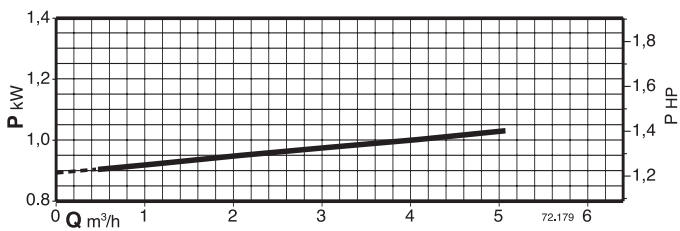
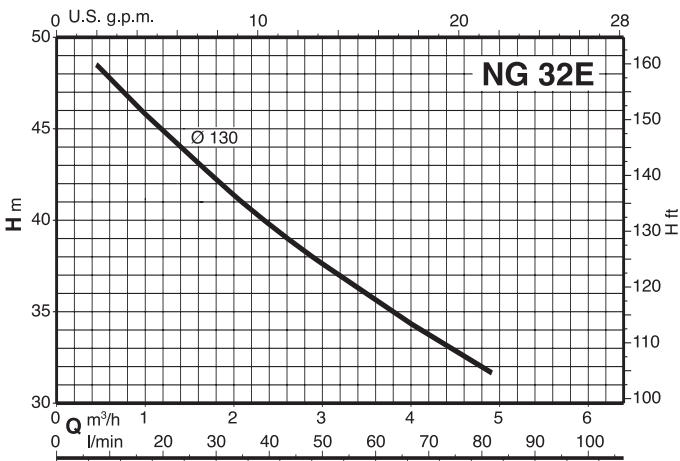
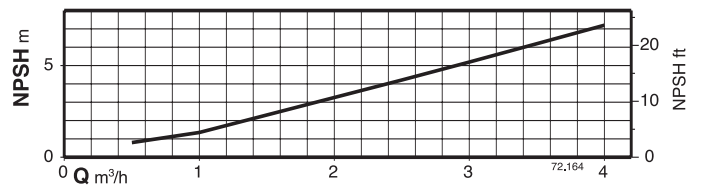
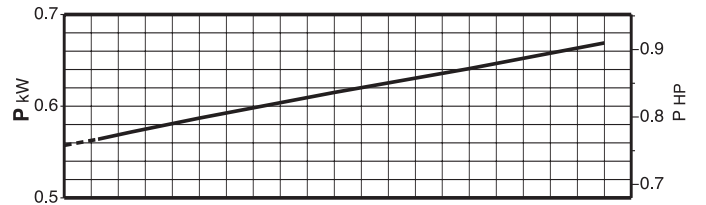
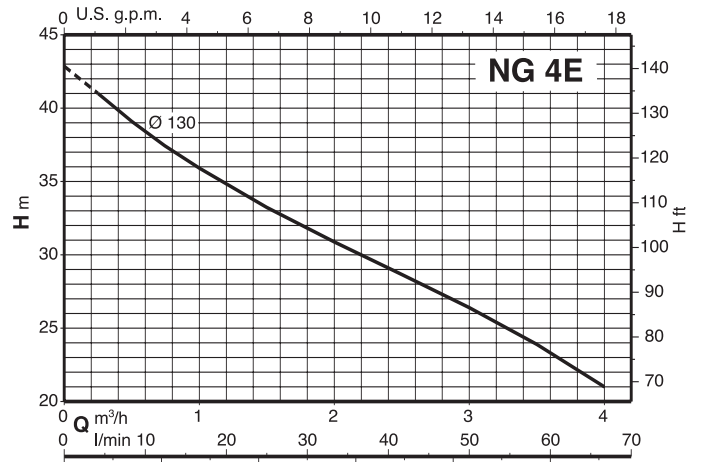
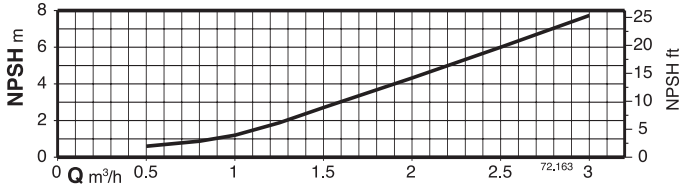
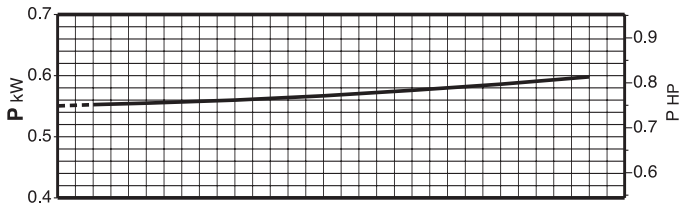
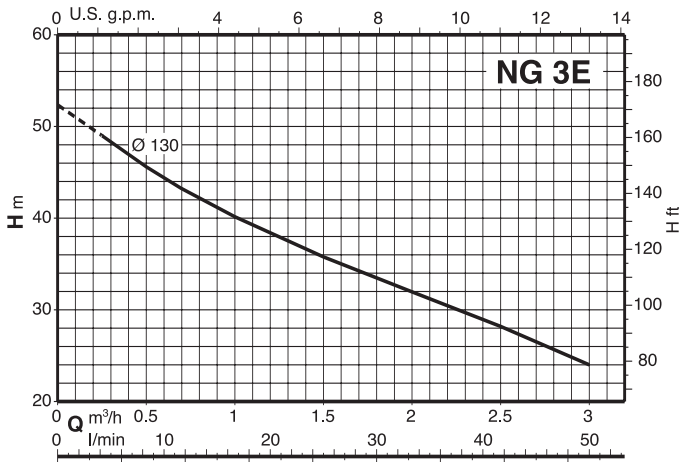


Rozměry a váha

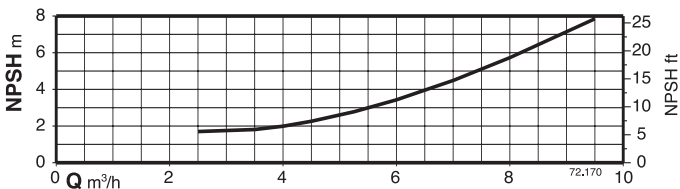
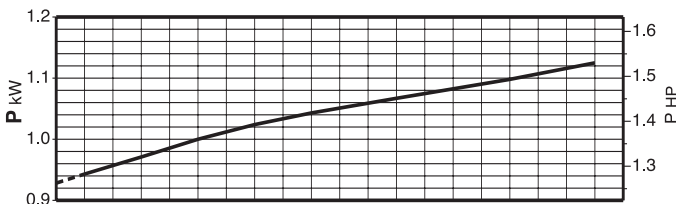
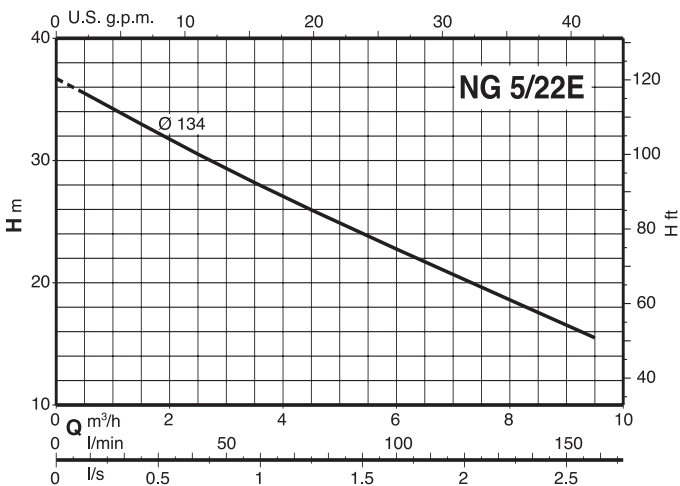
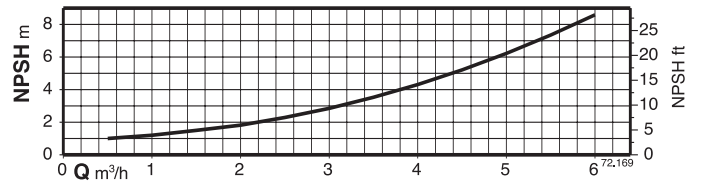
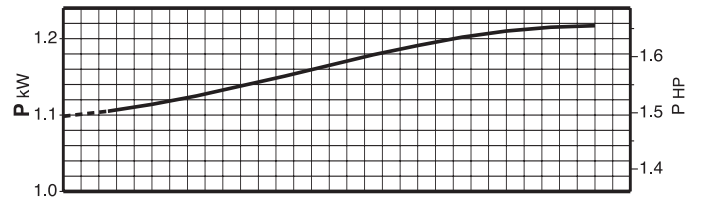
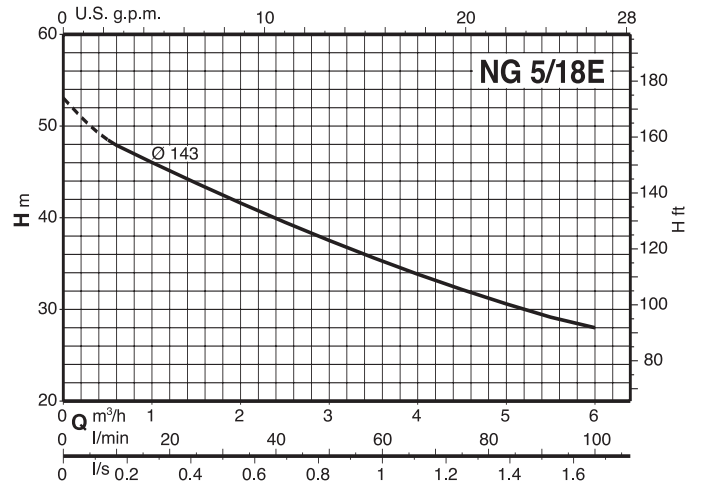
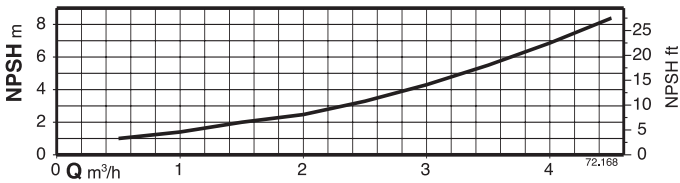
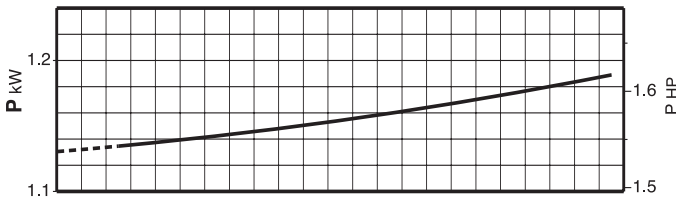
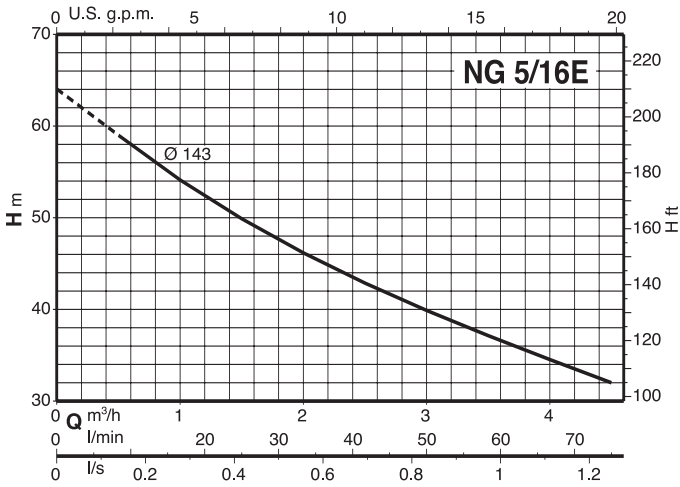


MODEL	DN ₁	DN ₂	mm															kg	
			a1	a2	f	h1	h2	h3	m1	m2	m3	n1	n2	b	s	w	g	NG	B-NG
NG 3E NG 4E	G 1	G 1	127	8	430	150	43	203	60	52	8	185	155	35	9,5	100	11	18,4	20,8
NG 5E NG 6E NG 7E	G 1 1/2	G 1	160	10	560	165	57	197	60	50	10	215	175	40	11,5	115	11	29,2	31,6
																		30,8	32,9
																		31,3	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	-

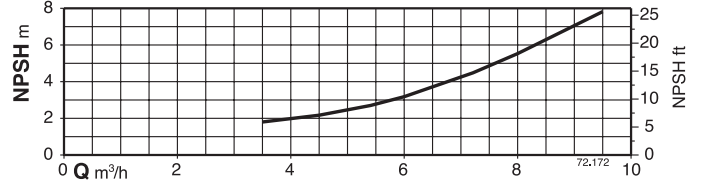
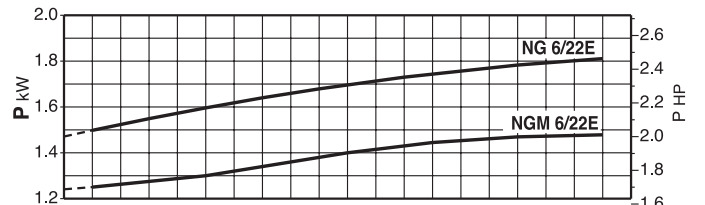
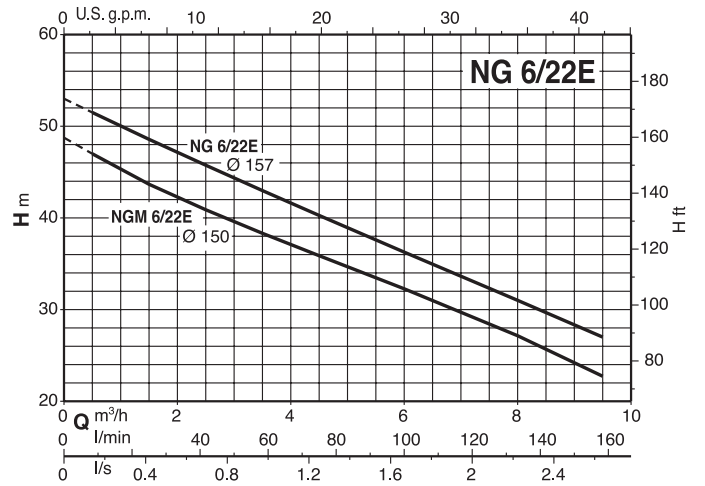
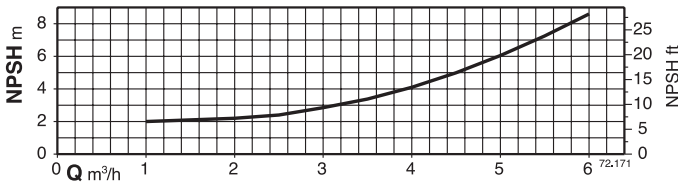
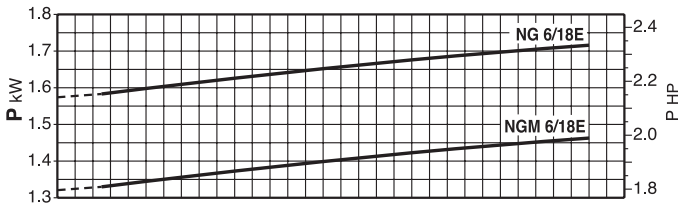
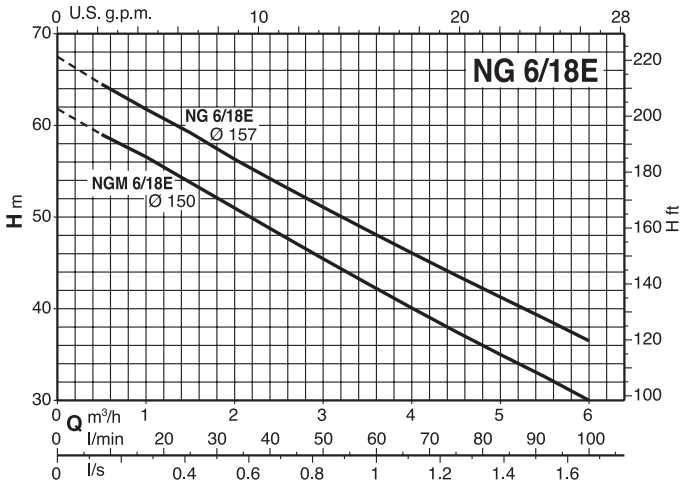
Křivka výkonů $n \approx 2900$ 1/min



Křivka výkonů $n \approx 2900$ 1/min



Křivka výkonů $n \approx 2900$ 1/min



Křivka výkonů $n \approx 2900$ 1/min

