

Konstrukce

Uzavřené odstředivé samonasávací čerpadlo se zabudovaným ejektorem.

NG: verze s pláštěm čerpadla a přírubou z litiny.

B-NG: verze s pláštěm čerpadla a přírubou z bronzu.

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 60034-1;

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

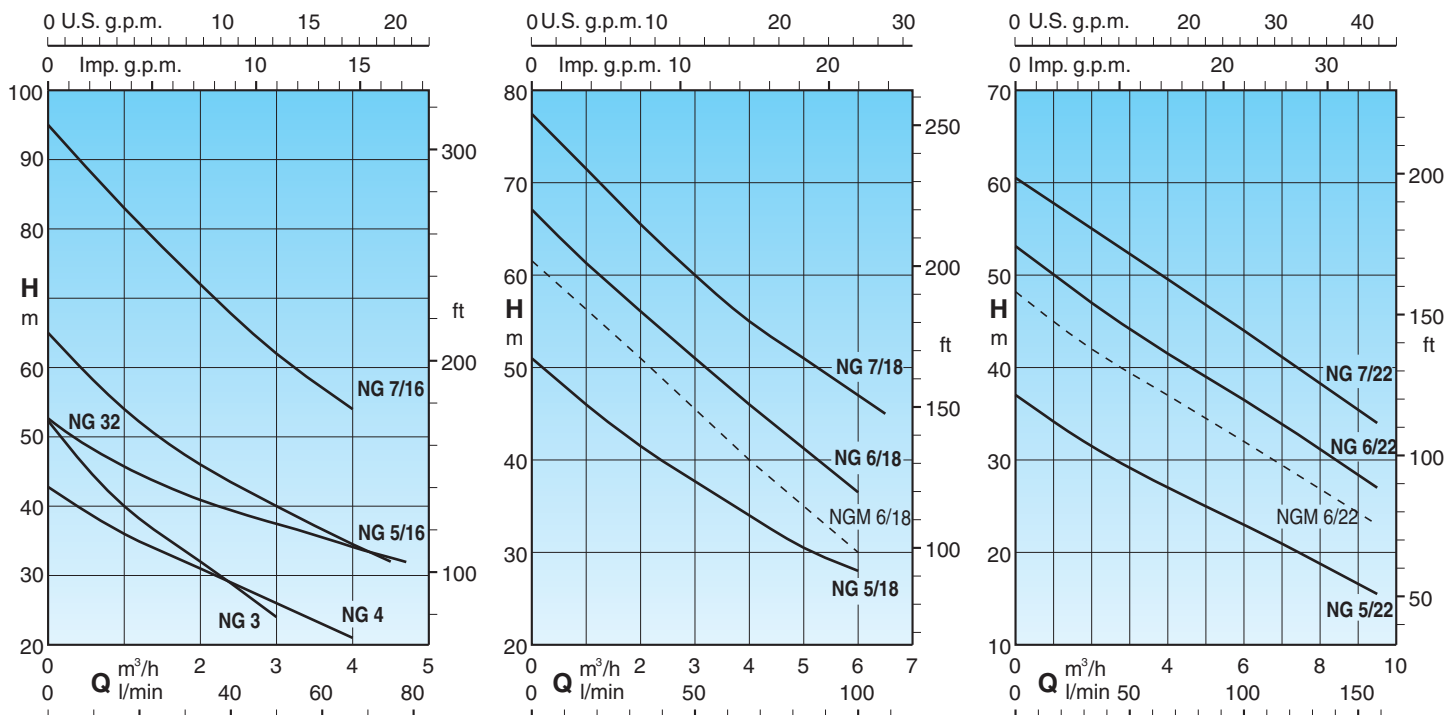
Materiálové provedení

Součásti	NG	B-NG
Těleso čerpadla	Litina GJL 200 EN 1561	Bronz
Kryt se spojkou		G-Cu Sn 10 EN 1982
Stěna difuzoru		
Oběžné kolo	Mosaz P- Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705	
Hřídel	Chrom. ocel 1.4104 EN 10088 (AISI 430) for NG 3-4	Cr-Ni-Mo Ocel 1.4401 EN 10088
	Cr-Ni ocel 1.4305 EN 10088 (AISI 303) for NG 5-6-7-32	AISI 316
Těleso ejektoru NG 32	Slitina GJL 200 EN 1561	-
Difuzor	Polykarbonát	
Tryska	Polykarbonát (Mosaz P- Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705 for NG 32)	
Mechanická ucpávka	Uhlík - Keramika - NBR	

Zvláštní provedení na požádání

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

Křivka výkonů s výškou nasávání Hs = 1 m n ≈ 2900 1/min



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

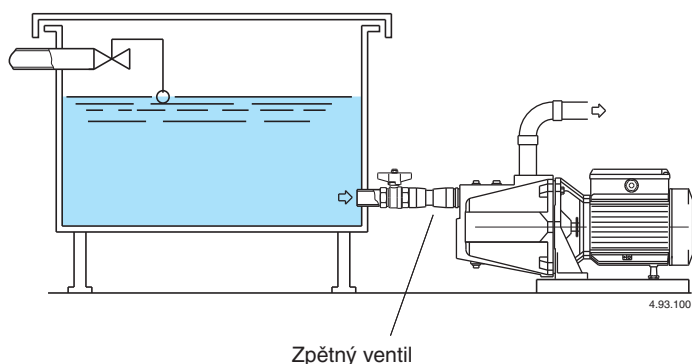
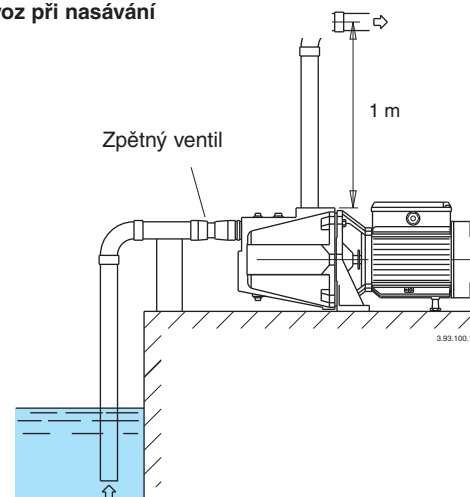
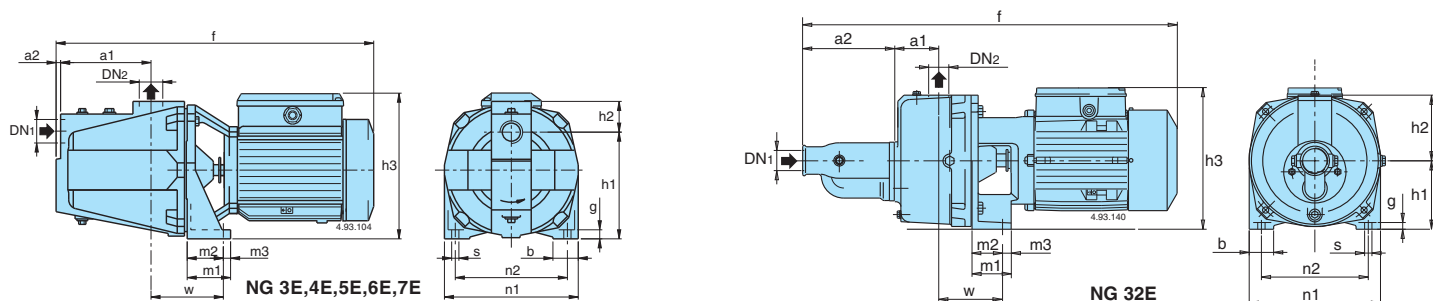
3 ~	230V 400V		1 ~	230V		P ₂		Q m ³ /h l/min	H m																	
	A	A		A	kW	kW	HP		0,25	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	8	9	9,5
B- NG 3/A	3	1,7	B- NGM 3/A	4,5	0,9	0,55	0,75	49	45,5	40	36	32	28	24												
B- NG 4/A	3,7	2,2	B- NGM 4/A	5,7	1	0,75	1	41	39	36	33	31	29	26	24	21										
NG 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				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

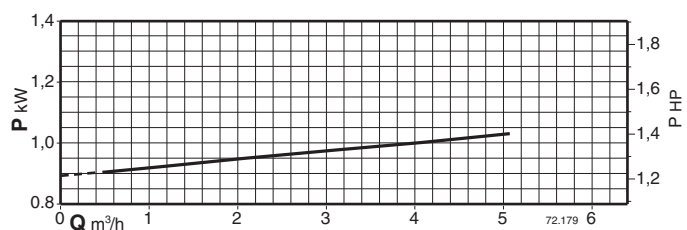
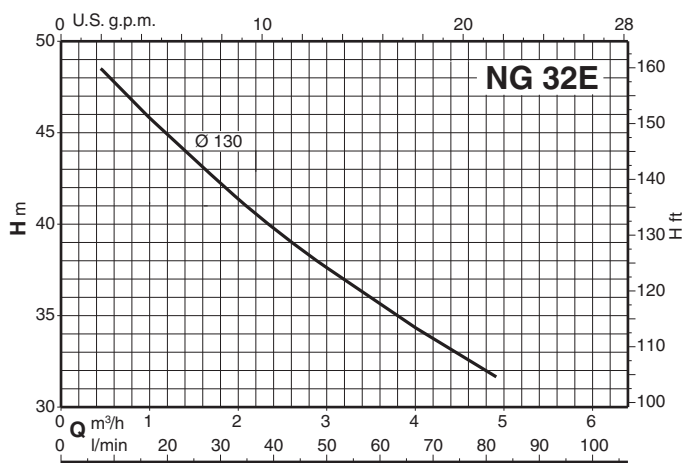
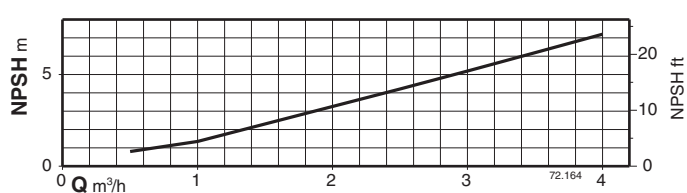
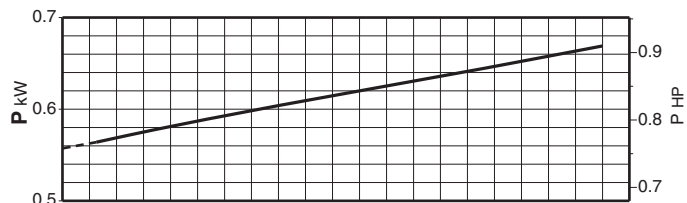
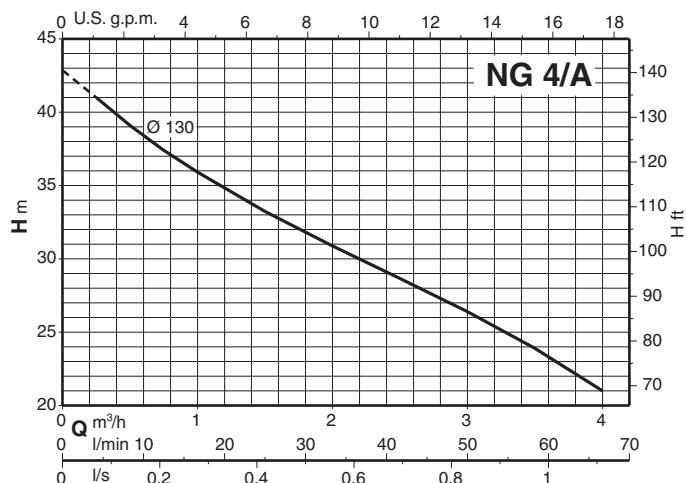
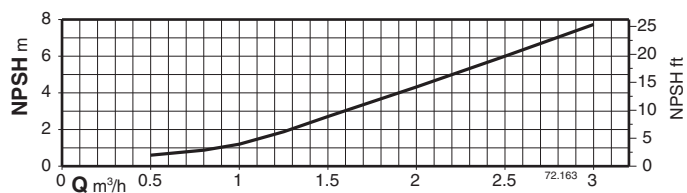
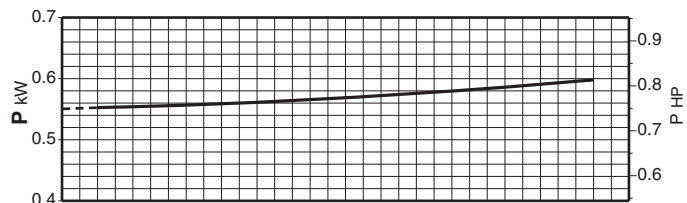
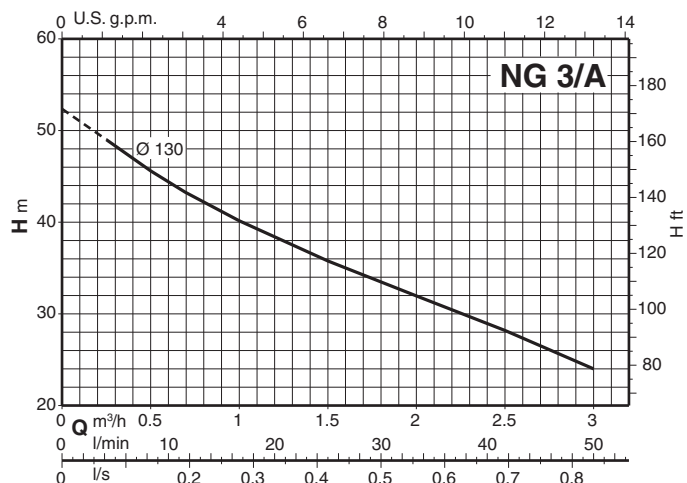
B-NG, B-NGM = Provedení v bronzu

Tolerance v souladu s ISO 9906, příloha A

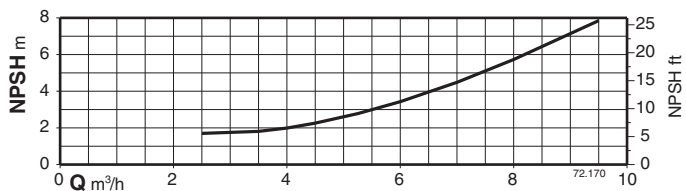
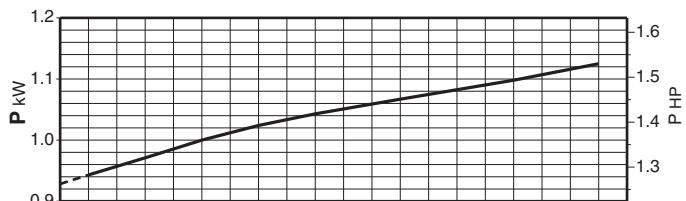
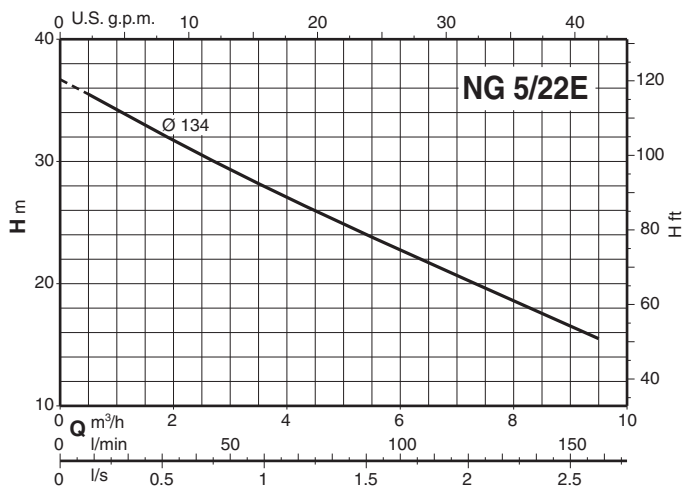
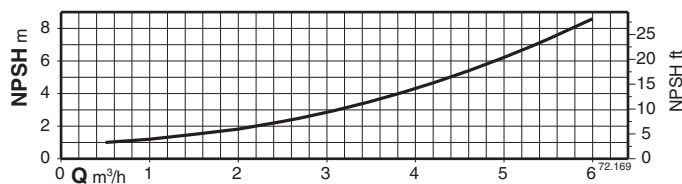
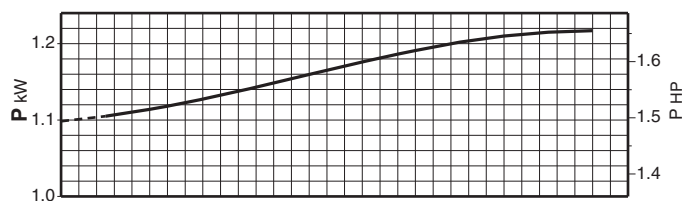
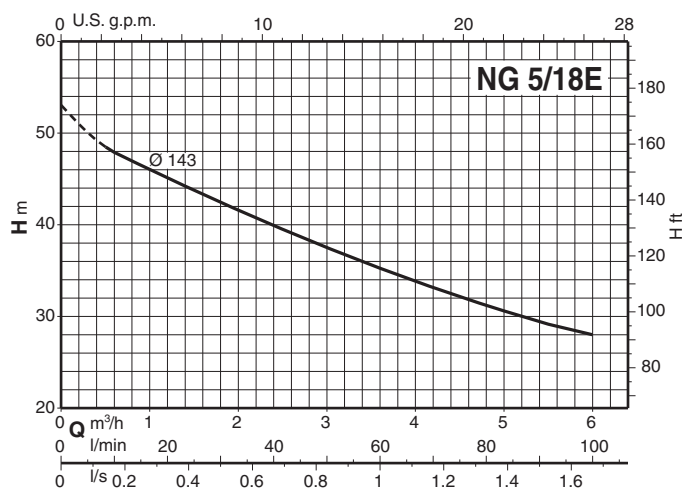
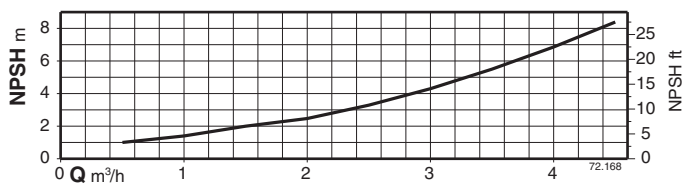
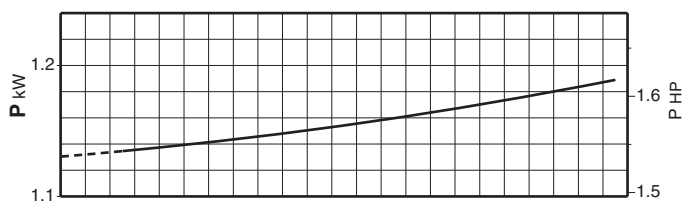
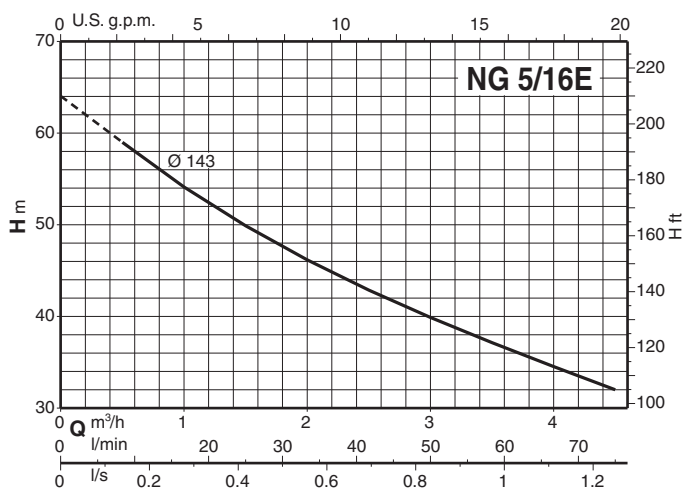
Příklady instalace
Provoz při nátku

Provoz při nasávání

Rozměry a hmotnost


MODEL	DN ₁	DN ₂	mm															kg		
			ISO 228	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	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 4/A B-NG 4/A	G 1	G 1		127	8	430	150	43	203	60	52	8	185	155	35	9,5	100	11	19,2	21,5
NG 5E B-NG 5E	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 6E B-NG 6E	G 1 1/2	G 1		160	10	560	165	57	197	60	50	10	215	175	40	11,5	115	11	30,8	32,9
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	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	-

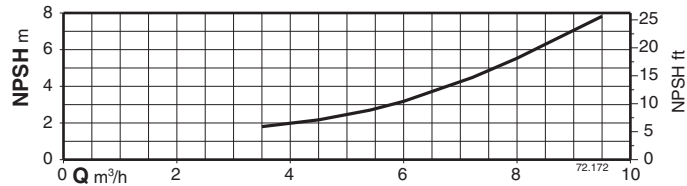
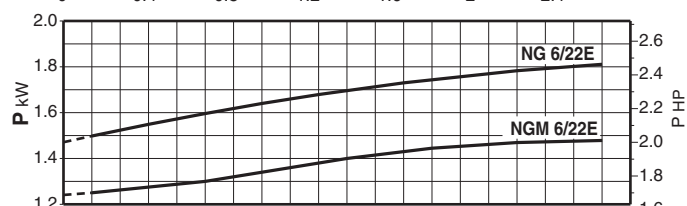
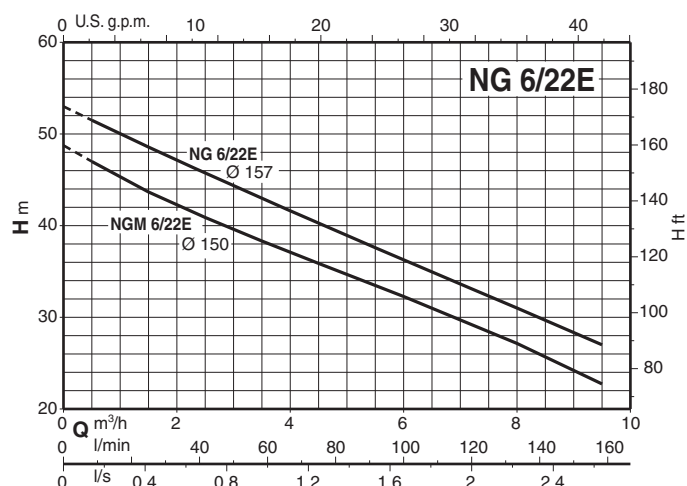
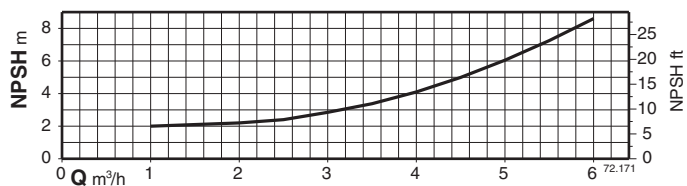
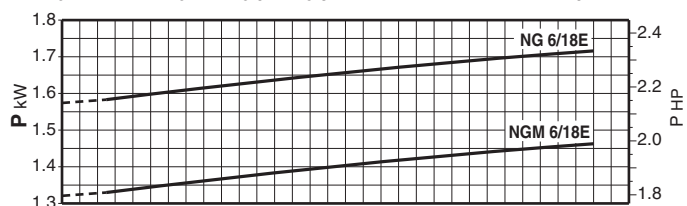
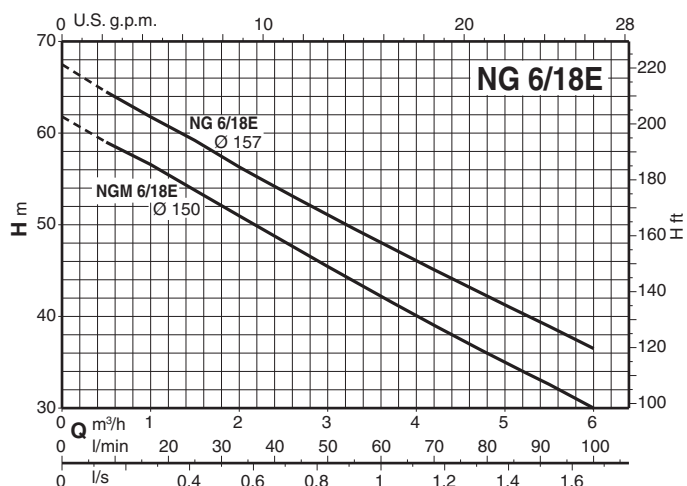
Křivka výkonů $n \approx 2900$ 1/min



Křivka výkonů $n \approx 2900$ 1/min



Křivka výkonů $n \approx 2900$ 1/min



Křivka výkonů $n \approx 2900$ 1/min

