



Konstrukce

Monobloková samonasávací čerpadla jet pro mělké studny se zabudovaným ejektorem.

NG: verze s tělesem čerpadla z litiny.

B-NG: verze s tělesem čerpadla z bronzu

(čerpadla jsou dodávána s kompletním nátěrem).

Použití

Pro čerpání vody ze studny.

Jako čerpadlo pro zvýšení tlaku pro rozvodné sítě s nízkým tlakem (při zvyšování tlaku sítě se řiďte místními pokyny).

Pro čisté kapaliny nebo mírně zakalenou povrchovou vodu.

Pro použití na zahradách.

Pro mytí s použitím vodních trysek.

Provozní podmínky

Teplota kapaliny do 40 °C.

Teplota prostředí do 40 °C.

Maximální povolený tlak v tělese čerpadla do 10 bar.

Nepřetržitý provoz.

Motor

2pólový asynchronní motor, 50 Hz ($n \approx 2\,900$ ot/min).

NG: třífázový 230/400 V $\pm 10\%$.

NGM: jednofázový 230 V $\pm 10\%$, s tepelnou ochranou
Kondenzátor ve svorkovnici.

Třída izolace F. Stupeň krytí IP 54.

Klasifikační schéma IE3 pro třífázové motory od 0,75 kW.

Konstruováno v souladu s: EN 60034-1; EN 60034-30-1.

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

Materiálové provedení

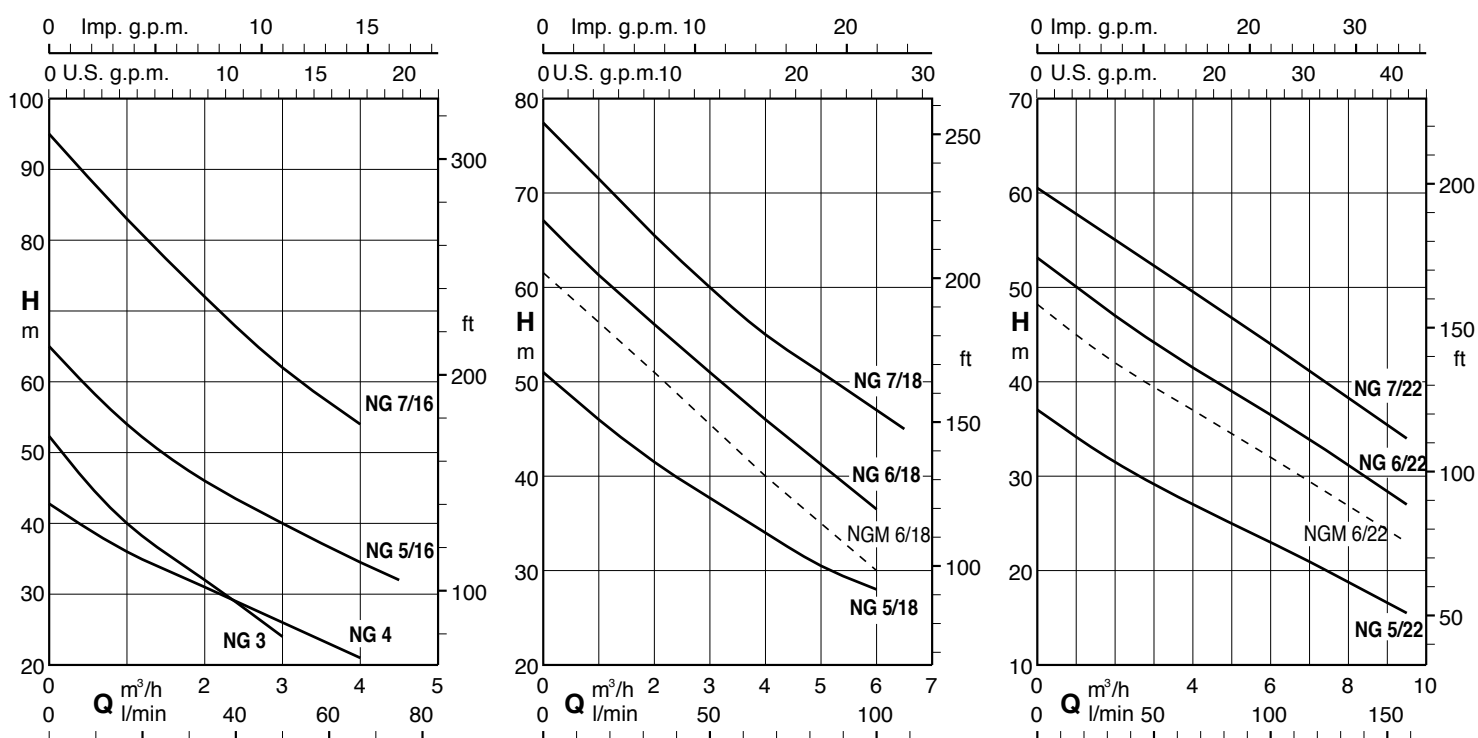
- Jiné napětí. - Frekvence 60 Hz (viz katalog 60 Hz).

- Stupeň krytí IP 55.

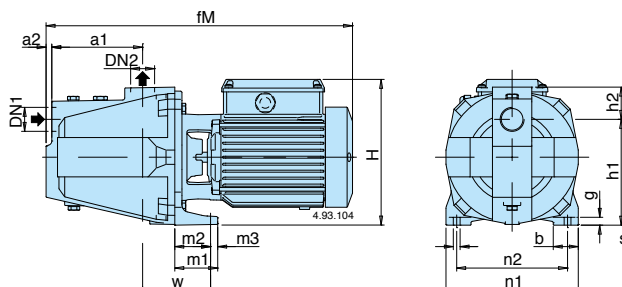
- Speciální mechanická ucpávka

Součásti	NG	B-NG
Těleso čerpadla	Litina	Bronz
Víko se spojkou motoru	G.JL 200 EN 1561	SG-Cu Sn 10 EN 1982
Stěna difuzoru		
Oběžné kolo	Mosaz P- Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705	
Hřídel	Cr 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	
Difuzor	PPO-GF20 (Noryl)	
Ejektor	PPO-GF20 (Noryl)	
Mechanická ucpávka	Uhlík - Keramika - NBR	

Výkonové křivky pro sací výšku $H_s=1$ m $n \approx 2\,900$ ot/min



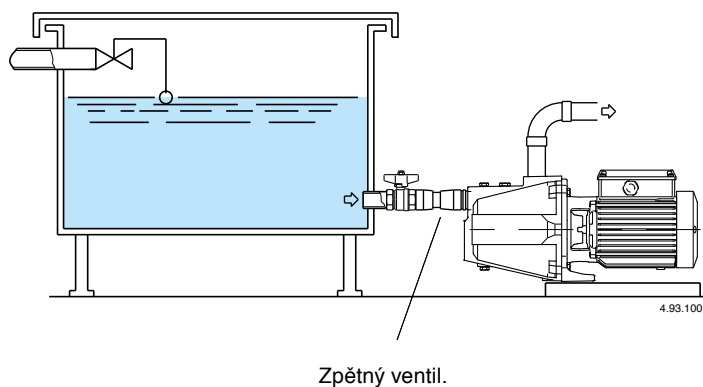
Rozměry a hmotnosti



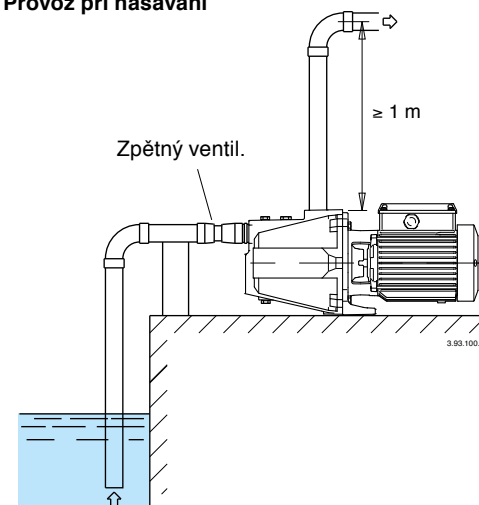
TYP	DN ₁	DN ₂	mm														kg			
			ISO 228	a1	a2	fM	h1	h2	H	m1	m2	m3	n1	n2	b	s	w	g	NG	B-NG
NG 3/A NG 4/B	B-NG 3/A B-NG 4/B	G 1 G 1	G 1 G 1	127	8	430	150	43	207	60	52	8	185	155	35	9,5	100	11	18,4 20,0	20,8 22,3
NG 5/A NG 6/A NG 7/B	B-NG 5E B-NG 6E B-NG 7/A	G 1 1/2 G 1	G 1 G 1	160	10	560 560 600	165	57	240	60	50	10	215	175	40	11,5	115	11	29,2 30,8 31,3	31,6 32,9 33,4

Příklady instalace

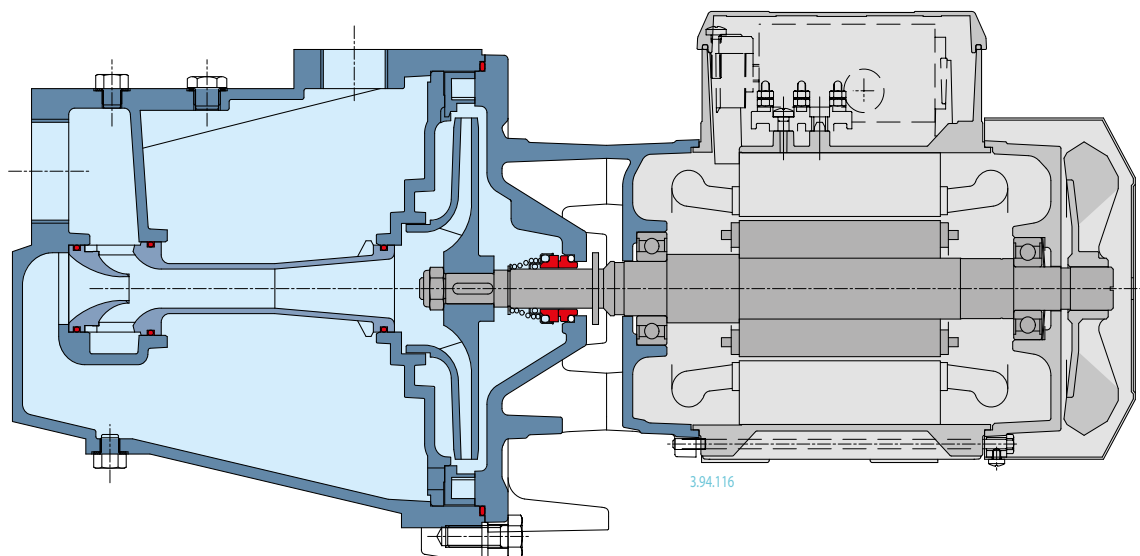
Provoz při nátoku



Provoz při nasávání



Konstrukční údaje



Pevná konstrukce

Konstrukce hydraulických součástí, které přichází do kontaktu s čerpanou kapalinou, je navržena tak, aby byla zaručena maximální odolnost vůči mechanické zátěži

Samonasávání

Konstrukce hydrauliky zajišťuje samonasávací efekt i při velkém sací výšce nebo dlouhém sacím potrubí (odpor v sání až 8 m).

Flexibilita

Díky možnosti výběru mezi litinovým nebo bronzovým zpracováním hydraulických součástí, které přichází do kontaktu s čerpanou tekutinou, představují čerpadla řady NG ideální volbu pro nejrůznější typy kapalin.