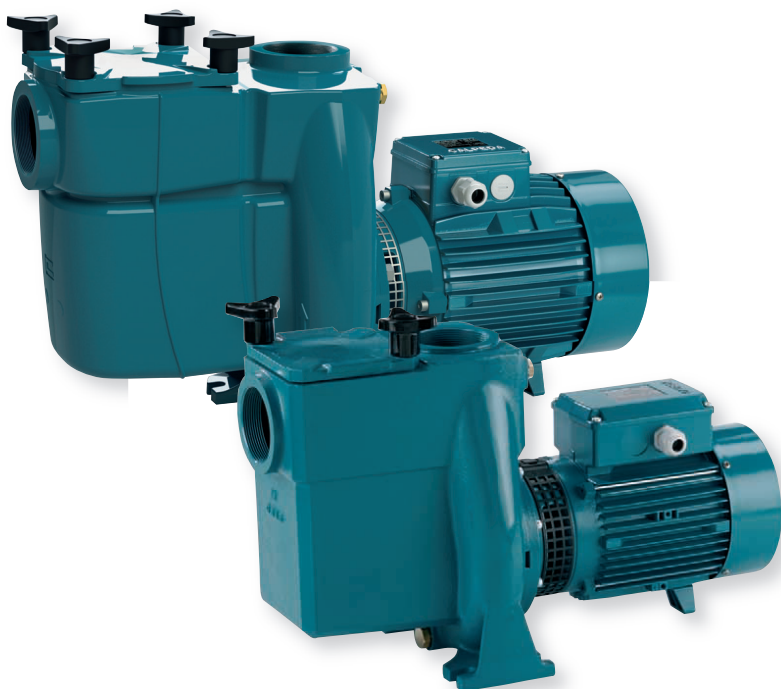


NMP Samonasávací odstředivé čerpadlo se zabudovaným předfiltrem



Konstrukce

Monobloková samonasávací odstředivá čerpadla se zabudovaným předfiltrem.

Vnitřní koš s otvory o \varnothing 3 mm.

NMP: verze s tělesem čerpadla a přírobou motoru čerpadla z litiny s katarózní úpravou povrchu.

B-NMP: verze s tělesem čerpadla a přírubou motoru čerpadla z bronzu (čerpadla jsou dodávána s kompletním nátěrem).

Použití

Jako oběhové čerpadlo ve filtračních zařízeních pro bazény. Určeno pro čistou nebo lehce znečištěnou vodu s možným obsahem suspendovaných pevných částic.

Provozní podmínky

Teplota kapaliny do 60° C.

Teplota prostředí až do 40° C.

Sací výška až do 7 m.

Maximální povolený tlak v tělese čerpadla až do 6 bar.

Nepřetržitý provoz.

Motor

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

NMP: třífázový 230/400 V $\pm 10\%$ až do 3 kW;
400/690 V $\pm 10\%$ od 4 do 7,5 kW;

NMPM: jednofázový 230 V $\pm 10\%$, s tepelnou ochranou.

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.

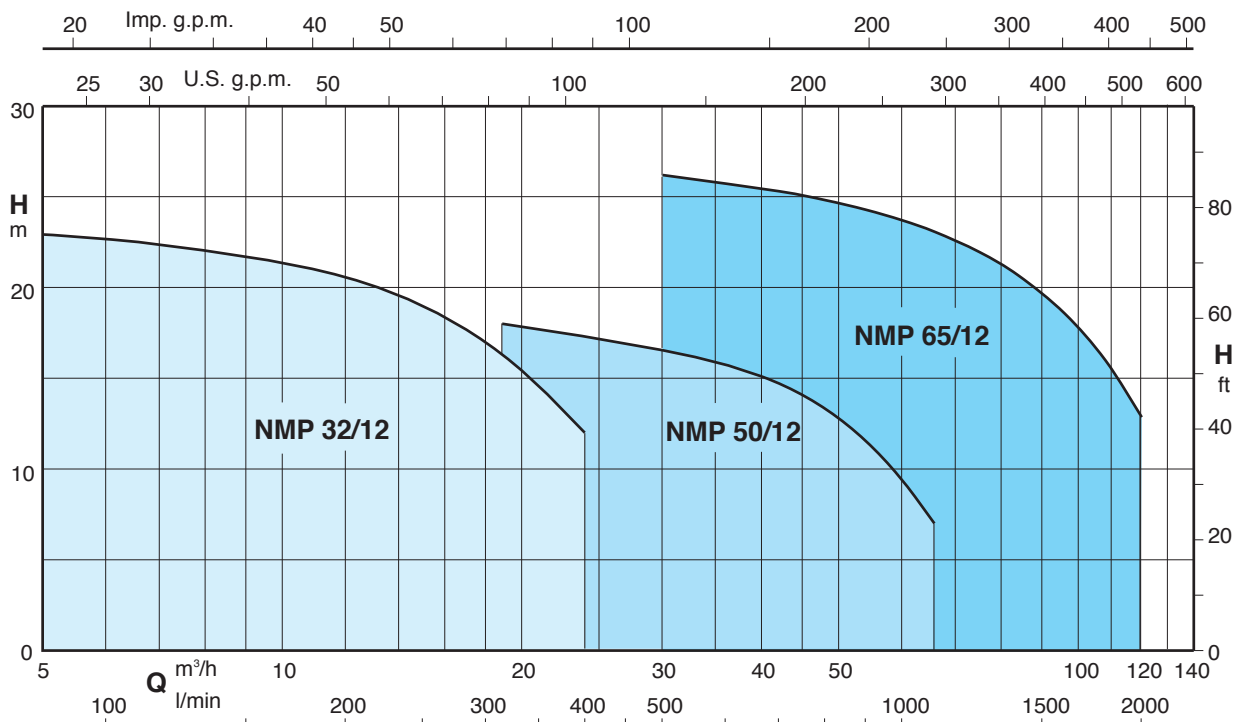
Zvláštní provedení na požádání

- Jiné napětí.
- Frekvence 60 Hz (viz katalog 60 Hz).
- Stupeň krytí IP 55.
- Speciální mechanická ucpávka.
- Pro kapalinu nebo prostředí s vyšší teplotou.

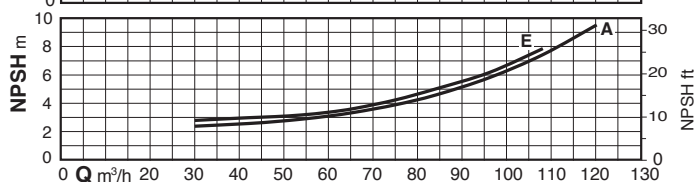
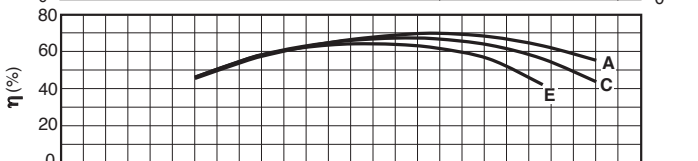
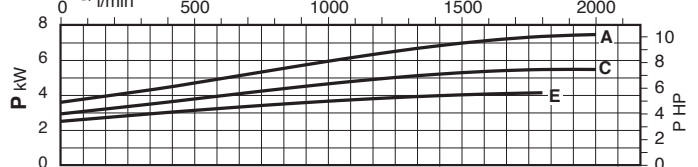
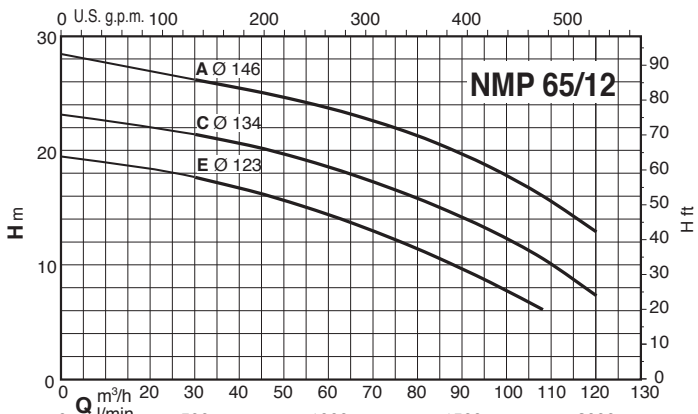
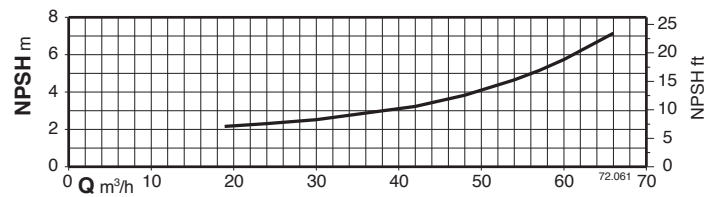
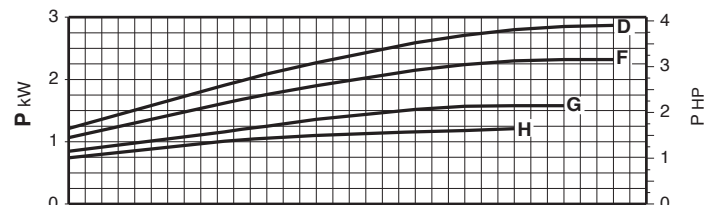
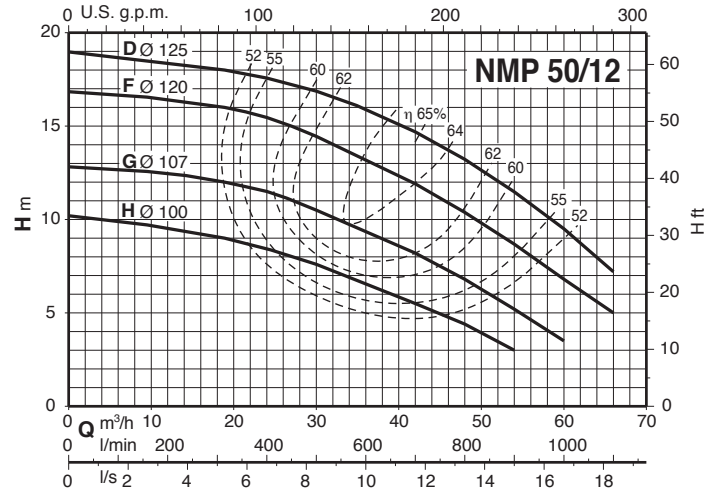
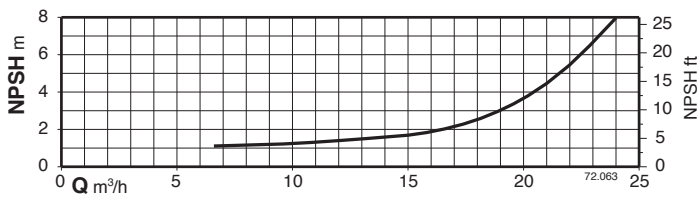
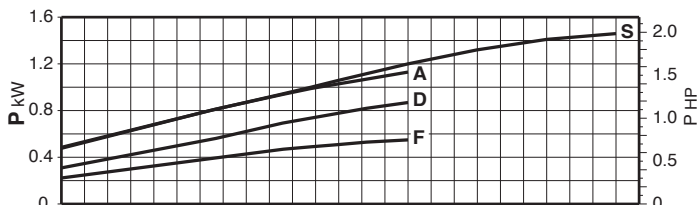
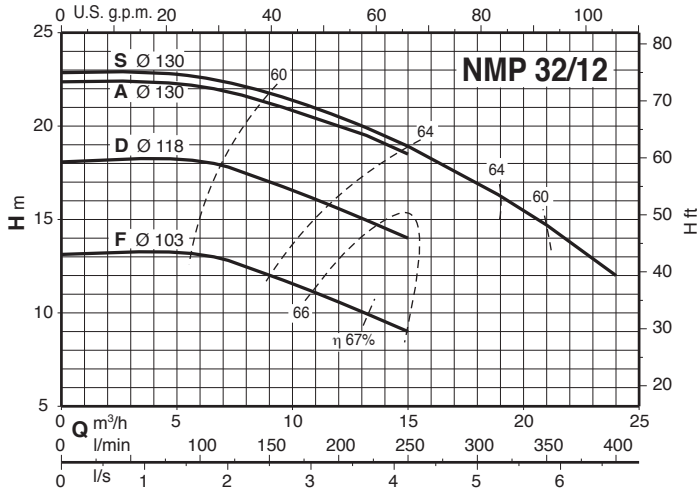
Materiálové provedení

Součásti	NMP	B-NMP
Těleso čerpadla	Litina	Bronz
Spojka	GJL 200 EN 1561	G-Cu Sn 10 EN 1982
Oběžné kolo	Litina	Bronz
	GJL 200 EN 1561	G-Cu Sn 10 EN 1982
	Mosaz P- Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705 pro NMP 32/12	
Hřídel	Chrom-niklová ocel 1.4305 EN 10088 (AISI 303)	Cr-Ni-Mo ocel 1.4401 EN 10088 (AISI 316)
Kryt filtru	Litina	Bronze
	GJL 200 EN 1561	G-Cu Sn 10 EN 1982
Filtr	Chrom-niklová ocel 1.4301 EN 10088 (AISI 304)	
Mechanická ucpávka	Uhlík - keramika - FPM	

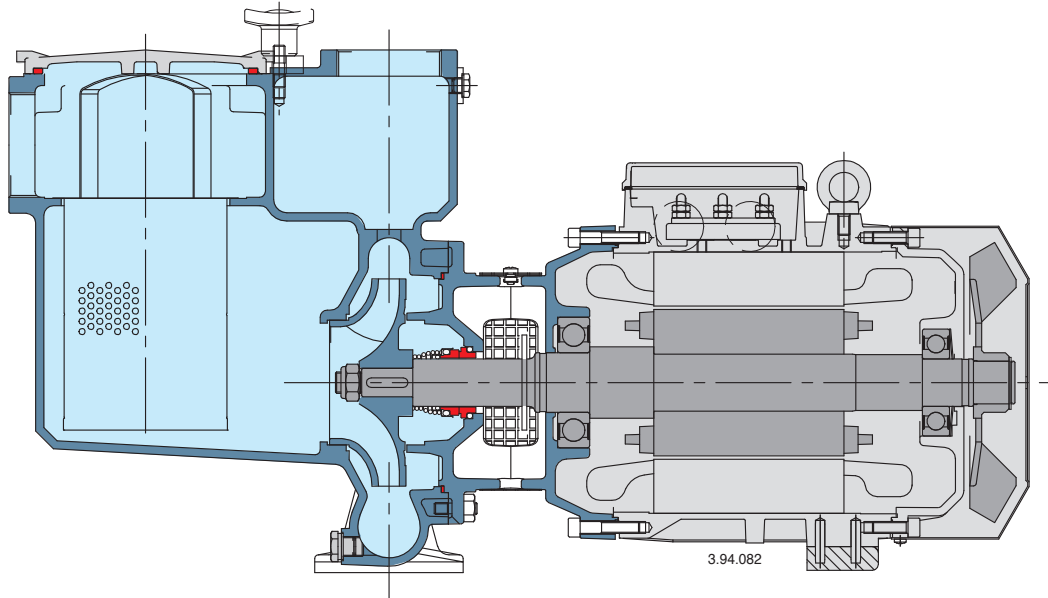
Výkonové křivky $n \approx 2\,900$ ot/min



Výkonové křivky $n \approx 2\,900$ ot/min



Konstrukční údaje



Flexibilita

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

Předfiltr z nerezové oceli

Předfiltr z nerezové oceli s optimálně velkou kapacitou lze snadno odejmout a vyčistit.

Exkluzivní zpracování

Inovativní, patentovaný kryt brání kontaktu s pohyblivými částmi a poskytuje ochranu konečnému uživateli. Zároveň usnadňuje kontrolu mechanické ucpávky.

Spolehlivost

Ložisko a hřídel byly speciálně navrženy pro snížení zátěže, takže poskytují vysokou míru spolehlivosti při jakýchkoliv provozních podmínkách.