

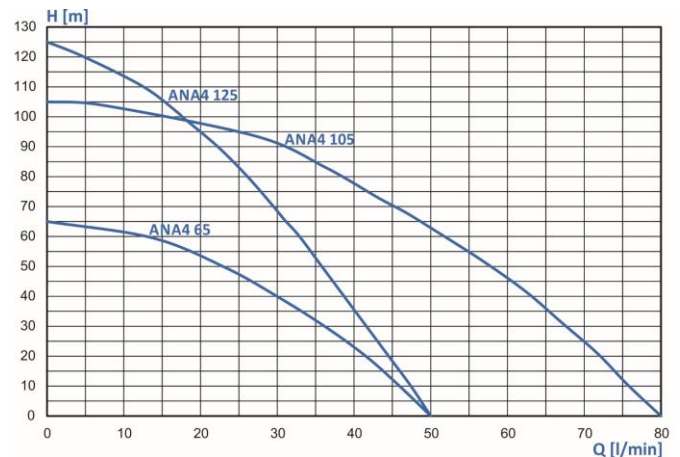
Ponorné 4" čerpadlo ANA4

Čerpadlo pro studny a vrty od průměru 110 mm

Ponorné čerpadlo určené zejména pro dodávku vody v domácnosti, plnění a vyčerpávání nádrží, zvyšování tlaku, použití v rámci malých vodáren a malých závlahových soustav. Čerpaná kapalina musí být bez pevných částic, nebo vláken. Maximální obsah písku ve vodě nesmí přesáhnout 150 g/m³, větší množství písku snižuje životnost čerpadla. Hydraulická část čerpadla má oběžná kola plovoucí konstrukce z plastu (noryl) odolného proti opotřebení, difuzory z polykarbonátu vyztuženým skelným vláknem pro optimalizaci výkonu a zabudovanou plovoucí klapku z nerezové oceli.

Výhody

- integrovaná zpětná klapka z nerezové oceli
- oběžná kola plovoucí konstrukce – až 150 g/m³ písku
- suchý zapouzdřený motor s hermeticky utěsněným statorem
- mechanická ucpávka
- kvalitní provedení
- veškeré kovové součásti jsou vyrobeny z nerezové oceli
- čerpadlo má dlouhou životnost



čerpadlo	ANA4-65-N1	ANA4-105-N3 (N1)	ANA4-125-N3 (N1)
max. průtok (Q _{max})	0,83 l/s (50 l/min)	1,33 l/s (80 l/min)	0,83 l/s (50 l/min)
max. dopravní výtlak (H _{max})	65 m	105 m	125 m
dopravní tlak	100 - 650 kPa	100 - 1050 kPa	100 - 1250 kPa
max. ponor	30 m	60 m	60 m
max. počet startů za hodinu	100	100	100
průměr výtlačné přípojky	5/4"	5/4"	5/4"
příkon elektromotoru	0,55 kW	1,1 kW	0,75 kW
typ elektromotoru	M4O-0,75HP	M4O-1,5HP	M4O-1HP
otáčky elektromotoru	2810 / min	2830 (2810) / min	2830 (2810) / min
jmenovité pracovní napětí	230 V	400 (230) V	400 (230) V
kmitočet sítě	50 Hz	50 Hz	50 Hz
jmenovitý proud motoru (I _n)	4 A	3,4 (7,3) A	2,6 (5,9) A
max. teplota kapaliny	+35 °C	+35 °C	+35 °C
rozsah PH kapaliny	6,5 - 8	6,5 - 8	6,5 - 8
ma. obsah písku ve vodě	150 g/m ³	150 g/m ³	150 g/m ³
hřídel motoru	nerezová ocel třída AISI 431		
oběžná kola	plast s přísadkou norylu		
rozdávěč	polykarbonát vyztužený skelným vláknem		
ložisko hydraulické části	polyacetal		
zbývající kovové součásti	nerezová ocel třída AISI 304		
typ kabelu	H07RN-F 4G1	H07RN-F 4G1 (1,5)	H07RN-F 4G1
délka kabelu	1 až 30 m	1 až 60 m	1 až 70 m
rozsah nadproudové ochrany	2,5-4 A	2,5-4 (6,3-10) A	2,5-4 (6,3-10) A
hmotnost čerpadla (kabel 1m)	9,5 kg	15,5 (18,2) kg	14,7 (17,2) kg
výška čerpadla	550 mm	670 (700) mm	730 (760) mm
výška sání	270 mm	300 (330) mm	270 (300) mm
průměr čerpadla	98 mm	98 mm	98 mm