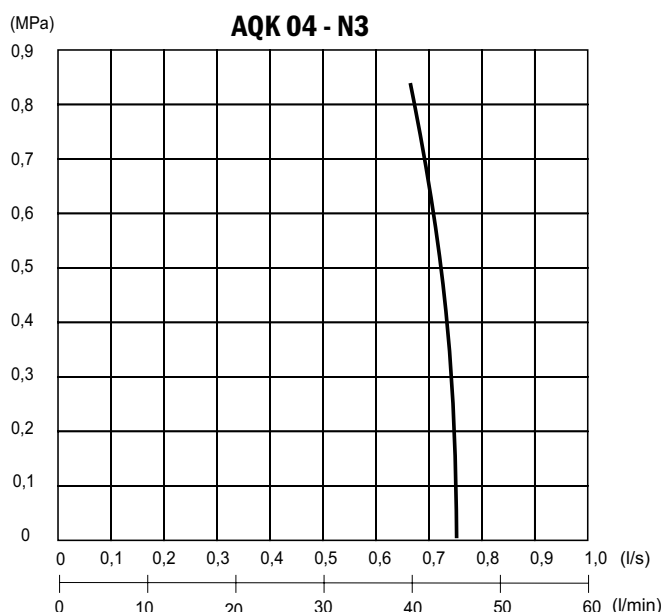


### POPIS :

Čerpadlo AQK 04-N3 s řezacím zařízením je určeno k čerpání biologicky a mechanicky znečištěné vody bez abrazivních (písek apod.) nebo agresivních (kyseliny apod.) přímísenin. AQK 04-N3 je hydrostatické rotační čerpadlo, které pracuje na principu plynulého vytlačování čerpané kapaliny směrem k výtlačnému tělesu v uzavřených pracovních prostorech. Tyto pracovní prostory vznikají vzájemným kontaktem důmyslně tvarovaných ploch rotujícího vřetena a statoru. Čerpaná kapalina je nejprve nasávána přes řezací zařízení do sací komory, odkud je, s již rozmělněnými pevnými přímíseninami, přiváděna přímo do vysokotlaké hydraulické části čerpadla. Hlavní a nejvíce namáhané součásti jsou vyrobeny z nerezavějící oceli, ostatní součásti mají kvalitní povrchovou úpravu. Čerpadlo umožňuje dosažení vysokého výstupního přetlaku max. až 1 MPa při průtoku přes 0.5 l/s. V případě poškození hydraulické části, způsobené například chodem na sucho, lze tuto velmi snadno a levně opravit. Nezanedbatelnou předností tohoto čerpadla je precizní dílenské zpracování a provedení z kvalitních materiálů při zachování nízké ceny. Možnost instalace v horizontální poloze.



### Technické údaje :

Elektromotor	s olejovou náplní
výkon	1,1 kW
napětí	3 x 230/400 V
otáčky	2820/min.
$I_n$	3,6 A
těsnění	mechanická ucpávka

### Čerpadlo :

$Q_{max}$	45 l/min.
$P_{max}$	1 MPa
ponor <sub>max</sub>	10 m
výtlač	R 1 1/4"
šířka čerpadla	140 mm
délka čerpadla	810 mm
průměr stojánku	330 mm
Čerpaná kapalina	odpadní znečištěná voda bez abrazivních částic, max. teplota 30°C

### Materiálové provedení :

Elektromotor	nerez ocel, litina
Hřídel	uhlíková ocel
Stator	uhlíková ocel, pryž
Plášť čerpadla	nerez ocel
Vřeteno	nerez ocel
Těleso lucerny	šedá litina, speciální povrchová úprava
Řezací zařízení	legovaná ocel