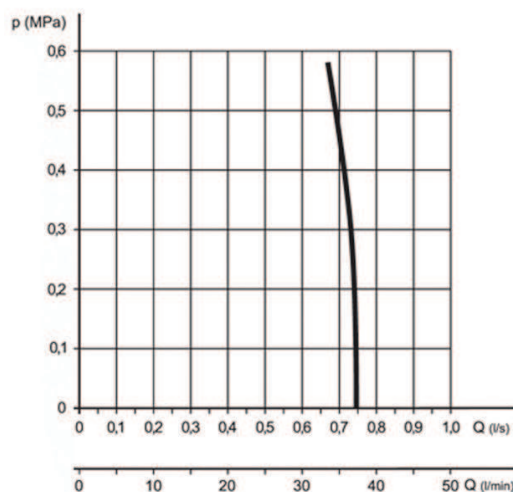


AQK - 04/400

ponorné kalové čerpadlo

Popis čerpadla:

Čerpadlo AQK - 04 /400 s řezacím zařízením je určeno k čerpání biologicky a mechanicky znečištěné vody bez abrazivních (písek apod.) nebo agresivních (kyseliny apod.) přímísenin. AQK - 04 /400 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 přepouštěcím kanálem 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 0.58 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 dílenská zpracování a provedení z kvalitních materiálů při zachování bezkonkurenčně nízké ceny.



Technické údaje:

Elektromotor	typ PMGA
výkon	1,1 kW
napětí	3 x 230/400 V
otáčky	2820/min.
I_D	4,1 A
Čerpadlo	
Q_{max}	45 l/min.
P_{max}	0,58 MPa
ponor_{max}	10 m
výtlač	R 1 1/4
šířka čerpadla	230 mm
délka čerpadla	230 mm
celk. délka čerpadla	723 mm
Čerpaná kapalina	odpadní znečištěná voda bez abrazivních částic, max. teplota 30°C

Materiálové provedení:

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