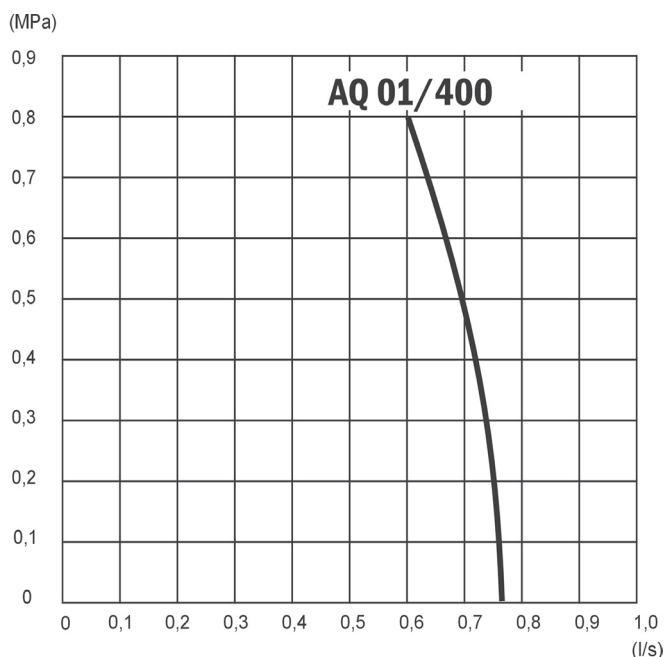


POPIS :

Čerpadlo AQ- 01/400 je určeno k čerpání čisté vody v rozsahu pH 6.5 - 8 z úzkých vrtů o minimálním vnitřním průměru 105 mm. AQ-01/400 jsou hydrostatická rotační čerpadla, která pracují 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. Hlavní a nejvíce namáhané součásti jsou vyrobeny z nerezavějící oceli, ostatní součásti mají kvalitní povrchovou úpravu. Vlastní konstrukce hydraulické části se vyznačuje plynulou dodávkou čerpané kapaliny bez tlakových pulzů a možností dosažení vysokého výstupního přetlaku (až 1,0 MPa) při průtoku přes 0.5 l/s, ale lze čerpat i mírně znečištěnou vodu, kterou většina úzkých vrtů obsahuje. V případě poškození hydraulické části, způsobené například chodem nasucho, lze tuto velmi snadno a levně opravit. Další výhodou tohoto čerpadla je jeho bezkonkurenčně nízká cena při vysoké provozní spolehlivosti.



Technické údaje :

Elektromotor příkon	SUMOTO OPT 150
napětí	1.1 kW
jmen. proud	400V (3f)
jmen. otáčky	3.4 A
kmitočet	2800 ot/min
počet sepnutí max.	50 Hz
	20 x za 1 hodinu

Čerpadlo :

Q_{max}	45 l/min
H_{max}	100 m
max. ponor pod hladinou	100 m
min. průměr vrtu	105 mm
výtlačná přípojka	G 1"
průměr čerpadla	95 mm
celková délka soustrojí	695 mm

Materiálové provedení :

Elektromotor	nerez ocel
Hřídel nerez	ocel, pryž
Stator	uhlíková ocel, pryž
Plášť motoru	nerez ocel
Plášť čerpadla	nerez ocel
Vřeteno	nerez ocel
Výtlačné těleso	šedá litina, speciální povrchová úprava
Těleso ložiska	šedá litina, speciální povrchová úprava
hustota	1000 - 1050 kg/m ³
rozsah pH	6 - 8.5

Čerpaná kapalina odpadní znečištěná voda bez abrazivních částic, max. teplota 30 °C