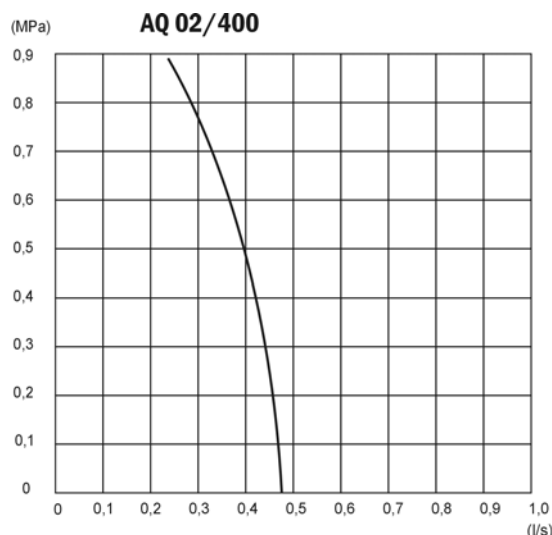


POPIS :

Čerpadlo AQ - 02 / 400 je určeno k čerpání čisté vody v rozsahu pH 6,5 - 8 z úzkých vrtů o minimálním vnitřním průměru 90 mm. Jedná se o první 3" ponorné čerpadlo vyvinuté a vyráběné v Čechách. AQ - 02 / 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. 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 MPa). V případě poškození hydraulické části, způsobené například chodem na sucho, lze tuto velmi snadno a levně opravit. Další výhodou tohoto čerpadla je jeho bezkonkurenčně nízká cena při vysoké provozní spolehlivosti.



Technické údaje :

Elektromotor	typ SUMOTO OP 3 100T
výkon	0,75 kW
napětí	400V (3f)
otáčky	2800/min.
In	2,5 A
max. počet sepnutí	20 x /1 hod.

Čerpadlo :

Q _{max}	28 l/min.
P _{max}	1,0 MPa
pono _{rmax}	100 m
min. průměr vrtu	90 mm
rozměr výtlač. přípojky	G1"
max. průměr čerpadla	72 mm
celk. délka čerpadla	705 mm

Materiálové provedení :

Materiálové provedení:

Elektromotor	nerez ocel
Hřídel	nerez ocel, pryž
Stator	uhlíková ocel, pryž
Plášť čerpadla	nerez ocel
Vřeteno	nerez ocel
Výtlačné těleso	šedá litina, speciální povrchová úprava
Těleso ložiska	šedá litina, speciální povrchová úprava

Čerpaná kapalina	hustota 1000 - 1050 kg/m ³ max. teplota 30°C
------------------	--