

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

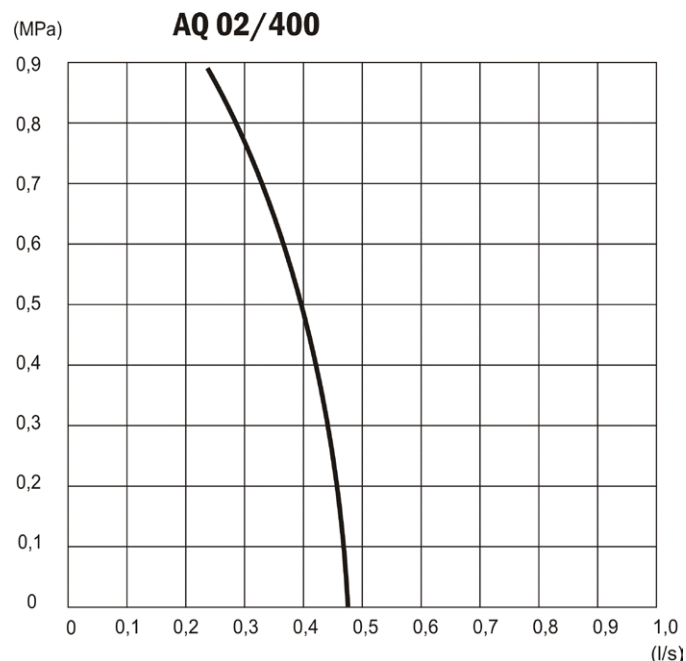
typ	SUMOTO OP 3 100T
výkon	0,75 kW
napětí	400V (3f)
otáčky	2800/min.
In	2,5 A
max. počet sepnutí	20 x /1 hod.

Čerpadlo

Qmax	28 l/min.
Pmax	1,0 MPa
ponormax	100 m
min. průměr vrtu	90 mm
rozměr výtlač. přípojky	G1"
max. průměr čerpadla	72 mm
celk. délka čerpadla	705 mm

Čerpaná kapalina

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



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