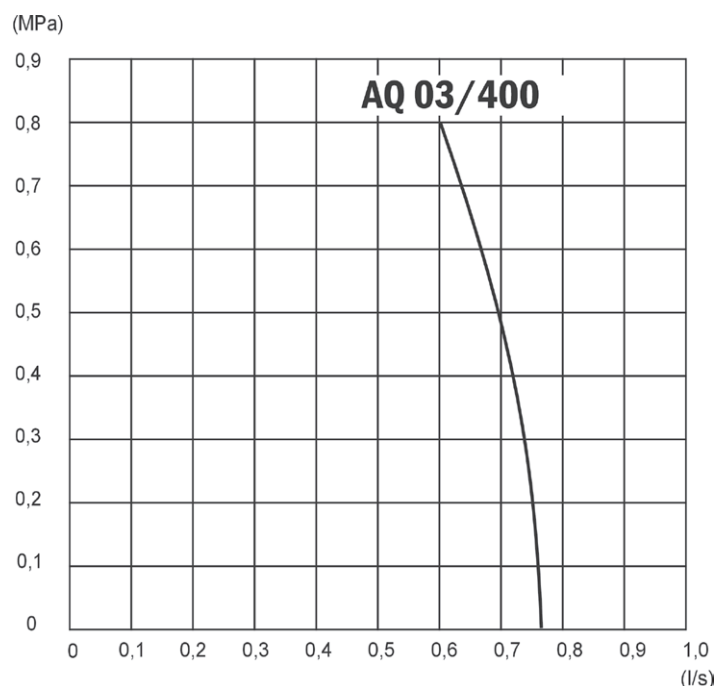


POPIS :

Čerpadlo AQ - 03 / 400 je určeno k čerpání čisté vody v rozsahu pH 6,5 - 8 z úzkých vrtů o minimálním vnitřním průměru 160 mm. AQ - 03 / 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.

Čerpadlo umožňuje nejen dosažení vysokého výstupního přetlaku (1,0 MPa) při průtoku přes 0,5 l/s, ale lze čerpat i mírně znečištěnou vodu, kterou většina vrtů obsahuje. 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 AQM6
výkon	1,5 kW
napětí	400V (3f)
otáčky	2800/min.
In	3,6 A
počet sepnutí _{max}	20 x /1 hod.

Čerpadlo :

Q_{max}	45 l/min.
H_{max}	100 m
ponor _{max}	30 m
průměr vrtu _{min}	160 mm
výtlač	G1"
průměr čerpadla _{max}	140 mm
délka čerpadla	685 mm

Čerpaná kapalina :

hustota 1000 - 1050 kg/m³
max. teplota 30°C

Materiálové provedení :

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