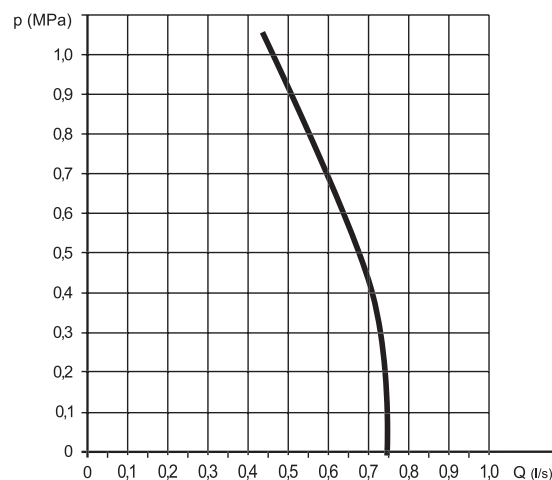


AQ - 01/400

4" ponorné čerpadlo do úzkých vrtů

Popis čerpadla:

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 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 úzkých vrtů obsahuje. V případě poškození hydraulické části, způsobené například chodem na sucho, lze tuto velmi snadno a levně opravit. Další velkou výhodou tohoto čerpadla je jeho bezkonkurenčně nízká cena při vysoké provozní spolehlivosti.



Technické údaje:

Elektromotor	typ	SUMOTO OPT 150
	výkon	1,1 kW
	napětí	400V (3f)
	otáčky	2800/min.
	In	3,4 A
	max. počet sepnutí	20 x /1 hod.

Čerpadlo	Q _{max}	45 l/min.
	P _{max}	1,0 MPa
	ponořmax	100 m
	min. průměr vrtu	105 mm
	rozměr výtlač. přípojky	G1"
	max. průměr čerpadla	95 mm
	celk. délka čerpadla	695 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