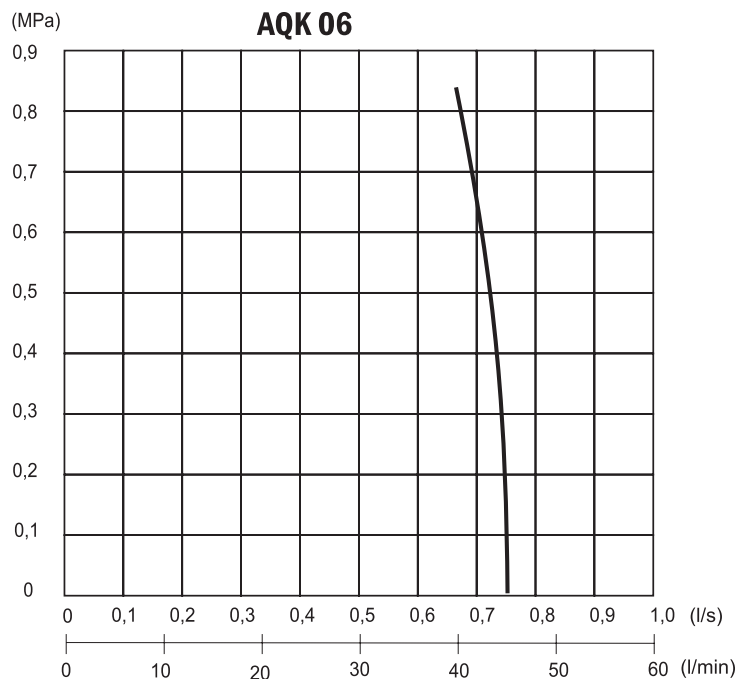


POPIS :

Čerpadlo AQK 06/400-SZ (kde označení AQ-SZ-06 určuje provedení pro spouštěcí zařízení) je určeno k čerpání odpadních vod v systémech tlakové kanalizace. AQK-06 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. Je vybaveno účinným řezacím zařízením se samočisticí funkcí. Vnější část řezacího zařízení navíc svou rotací aktivuje účinné míchání kapaliny uvnitř jímky a zamezuje tak usazování kalů a tuků. Na objednávku je oblast využití čerpadla AQK-06 dále rozšířena o možnost vertikální nebo horizontální montáže v jímkce. Hlavní a nejvíce namáhané součásti zařízení jsou vyrobeny z nerezavějící oceli, ostatní součásti jsou z litiny a mají kvalitní povrchovou úpravu. Umožňuje nejen dosažení vysokého výstupního přetlaku (1 MPa) při průtoku přes 0.5 l/s, ale lze čerpat i odpadní vodu s mírným obsahem písku, který se může do jímek tlakové kanalizace dostávat. V případě poškození hydraulické části, způsobené například chodem nasucho, lze tuto velmi snadno a levně opravit.



Spouštěcí zařízení AQ-SZ-06 umožňuje připojení čerpadla AQK 06/400-SZ k výtlačnému potrubí DN40 do čerpací jímký bez nutnosti znalosti montáže technologie AQ-TK, protože celý systém včetně propojovacích armatur je již připraven v výrobním závodě. Čerpadlo je opatřeno speciální spojkou, která po spuštění po vodících tyčích zapadne do zámku spouštěcího zařízení, které je připevněno ke dnu čerpací jímký tlakové kanalizace. Demontáž z jímký se provádí pouhým vytažením čerpadla pomocí závěsné šňůry. Pro dlouhodobou životnost v agresivních odpadních vodách je spouštěcí zařízení AQ-TK-SZ-06 kompletně vyrobeno z nerezavějící oceli. Speciálně tvarované těsnění je pryžové, z materiálu NBR. Maximální délka vodících tyčí je 3 m.

Materiálové provedení :

Elektromotor	nerez ocel
Čerpadlo	litina, nerez ocel
Řezací zařízení	AISI 304

Technické údaje :

Elektromotor	AQSPOL OPT 150 s olejovou náplní
výkon	1,1 kW
napětí	3 x 400 V x 50Hz
otáčky	2820/min.
I_n	3,4 A
Čerpaná kapalina	odpadní znečištěná voda bez abrazivních částic, max. teplota 45°C, hustota 1000 - 1150 kg/m ³

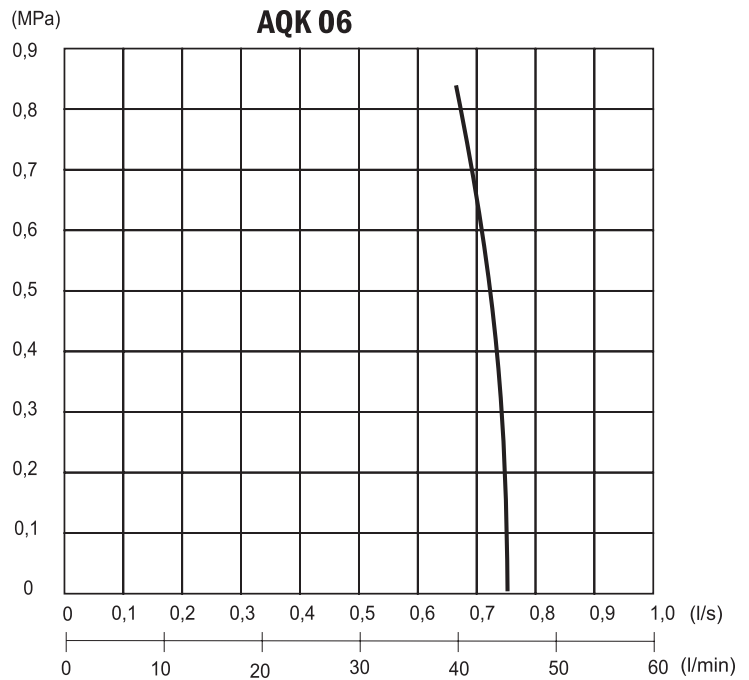
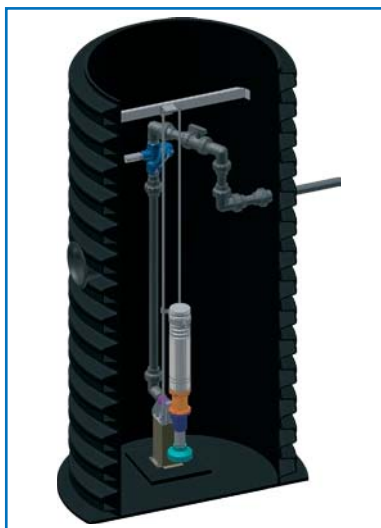
technické změny vyhrazeny

Čerpadlo :

Q_{max}	45 l/min.
P_{max}	0,6 MPa
ponor _{max}	3 m
výtlač	G 1 1/4"
délka čerpadla	695 mm
hmotnost	15 kg

POPIS :

Čerpadlo AQK 06/400-SZ (kde označení AQ-SZ-06 určuje provedení pro spouštěcí zařízení) je určeno k čerpání odpadních vod v systémech tlakové kanalizace. AQK-06 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. Je vybaveno účinným řezacím zařízením se samočisticí funkcí. Vnější část řezacího zařízení navíc svou rotací aktivuje účinné míchání kapaliny uvnitř jímky a zamezuje tak usazování kalů a tuků. Na objednávku je oblast využití čerpadla AQK-06 dále rozšířena o možnost vertikální nebo horizontální montáže v jímcce. Hlavní a nejvíce namáhané součásti zařízení jsou vyrobeny z nerezavějící oceli, ostatní součásti jsou z litiny a mají kvalitní povrchovou úpravu. Umožňuje nejen dosažení vysokého výstupního přetlaku (1 MPa) při průtoku přes 0.5 l/s, ale lze čerpat i odpadní vodu s mírným obsahem písku, který se může do jímek tlakové kanalizace dostávat. V případě poškození hydraulické části, způsobené například chodem nasucho, lze tuto velmi snadno a levně opravit.



Spouštěcí zařízení AQ-SZ-06 umožňuje připojení čerpadla AQK 06/400-SZ k výtlačnému potrubí DN40 do čerpací jímky bez nutnosti znalosti montáže technologie AQ-TK, protože celý systém včetně propojovacích armatur je již připraven v výrobním závodě. Čerpadlo je opatřeno speciální spojkou, která po spuštění po vodících tyčích zapadne do zámku spouštěcího zařízení, které je připevněno ke dnu čerpací jímky tlakové kanalizace. Demontáž z jímky se provádí pouhým vytažením čerpadla pomocí závěsné šňůry. Pro dlouhodobou životnost v agresivních odpadních vodách je spouštěcí zařízení AQ-TK-SZ-06 kompletně vyrobeno z nerezavějící oceli. Speciálně tvarované těsnění je pryžové, z materiálu NBR. Maximální délka vodících tyčí je 3 m.

Materiálové provedení :

Elektromotor	nerez ocel
Čerpadlo	litina, nerez ocel
Řezací zařízení	AISI 304

Technické údaje :

Elektromotor	AQSPOL OPT 150 s olejovou náplní
výkon	1,1 kW
napětí	3 x 400 V x 50Hz
otáčky	2820/min.
I_n	3,4 A
Čerpaná kapalina	odpadní znečištěná voda bez abrazivních částic, max. teplota 45°C, hustota 1000 - 1150 kg/m ³

technické změny vyhrazeny

Čerpadlo :

Q_{max}	45 l/min.
P_{max}	0,6 MPa
ponor _{max}	3 m
výtlač	G 1 1/4"
délka čerpadla	695 mm
hmotnost	15 kg