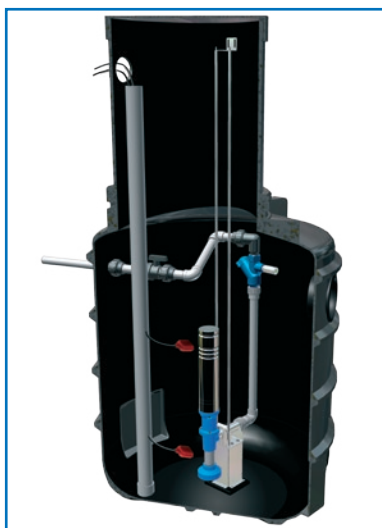


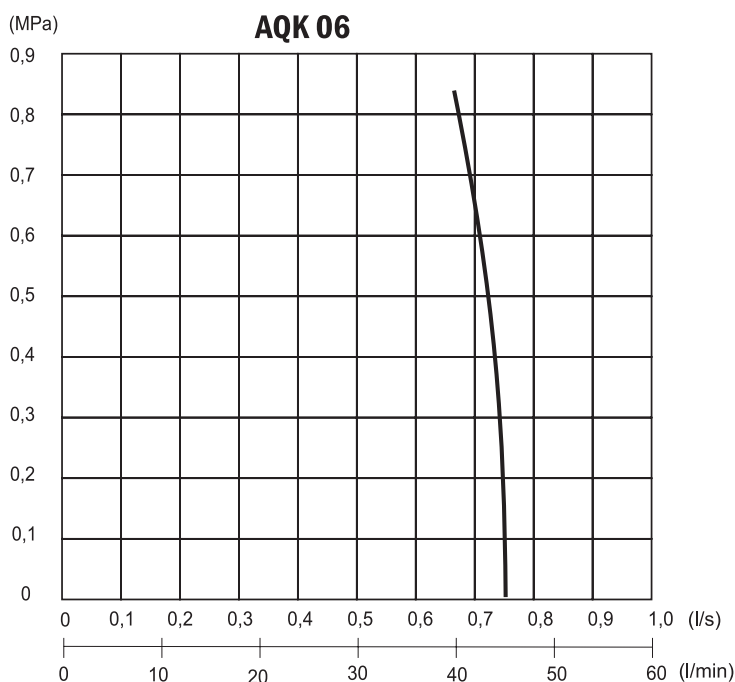
### POPIS :

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.



### Čerpadlo :

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



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 ve 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 <sup>3</sup>

technické změny vyhrazeny