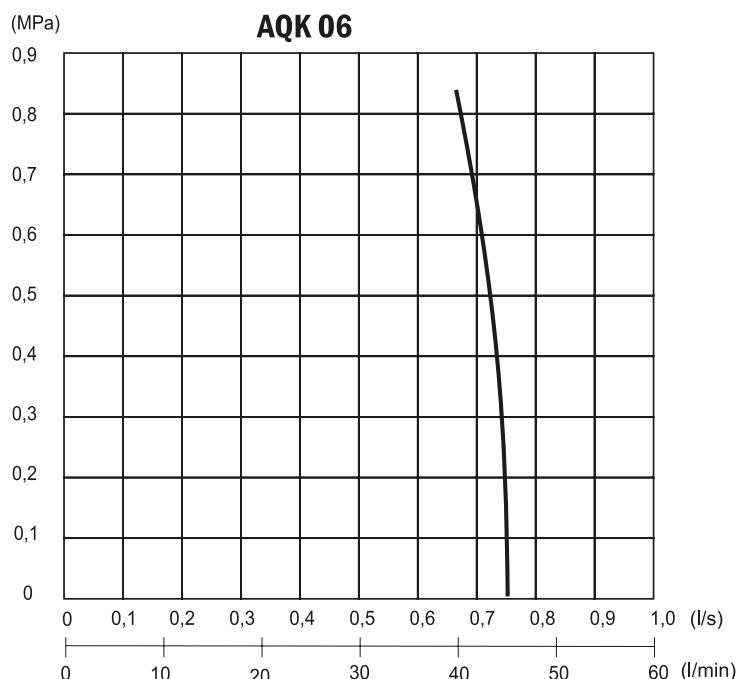
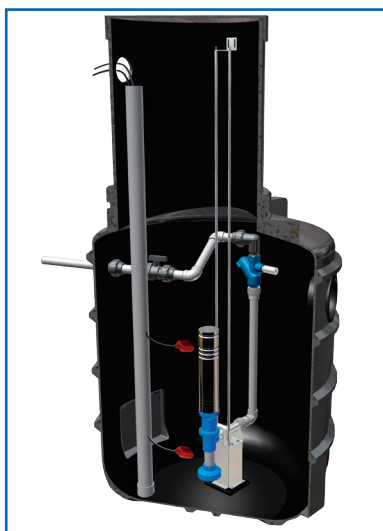
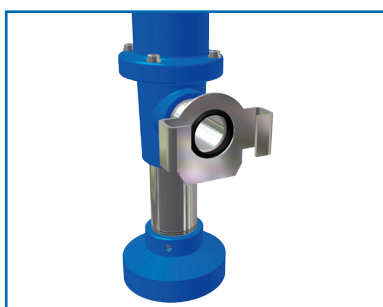


### POPIS :

Čerpadlo AQK 06/400-SZ (kde označenie AQ-SZ-06 určuje prevedení pre spúšťacie zariadenie) je určené na čerpanie odpadových vôd v systémoch tlakovej kanalizácie. AQK-06 je hydrostatické rotačné čerpadlo, ktoré pracuje na princípe plynulého vytlačenie čerpanej kvapaliny smerom k výtlačnému telesu v uzavretých pracovných priestoroch. Tieto pracovné priestory vznikajú vzájomným kontaktom dômyselne tvarovaných plôch rotujúceho vretena a statora. Je vybavené účinným rezacím zariadením so samočistiacou funkciou. Vonkajšia časť rezacieho zariadenia navyše svojou rotáciou aktivuje účinné miešanie kvapaliny vnútri čerpacej šachty a zamedzuje tak usadzovaniu kalov a tukov. Hlavné a najviac namáhané súčasti zariadenia sú vyrobené z nehrdzavejúcej ocele, ostatné súčasti sú z liatiny a majú kvalitnú povrchovú úpravu. Umožňuje nielen dosiahnutie vysokého výstupného pretlaku (1,0 MPa) pri prietoku cez 0.5 l / s, ale možno čerpať aj odpadovú vodu s miernym obsahom piesku, ktorý sa môže do čerpacích šachiet tlakovej kanalizácie dostávať. V prípade poškodenia hydraulikkej časti, spôsobenej napríklad chodom nasucho, možno túto veľmi ľahko a lacno opraviť.



Spúšťacie zariadenie AQ-SZ-06 umožňuje pripojenie čerpadla AQK 06/400-SZ k výtlačnému potrubiu DN40 do čerpacej šachty bez nutnosti znalosti montáže technológie AQ-TK, pretože celý systém vrátane prepojovacích armatúr je už pripravený vo výrobnom závode. Čerpadlo je vybavené špeciálnou spojkou, ktorá po spustení po vodiacich tyčoch zapadne do zámku spúšťacieho zariadenia, ktoré je pripevnené ku dnu čerpacej šachty tlakovej kanalizácie. Demontáž z šachty sa vykonáva jednoduchým vytiahnutím čerpadla pomocou závesnej šnúry. Pre dlhodobú životnosť v agresívnych odpadových vodách je spúšťacie zariadenie AQ-TK-SZ-06 kompletne vyrobené z nehrdzavejúcej ocele. Špeciálne tvarované tesnenie je gumené, z materiálu NBR. Maximálna dĺžka vodiacich tyčí je 3 m.

### Materiálové prevedenie:

Elektromotor	neroz oceľ
Čerpadlo	liatina, nerez oceľ
Rezacie zariadenie	AISI 304

### Technické údaje :

Elektromotor	AQSPOL OPT 150 s olejovou náplňou
výkon	1,1 kW
napätie	3 x 400 V x 50Hz
otáčky	2820/min.
$I_n$	3,4 A
Čerpané kvapalina	odpadová znečistená voda bez abrazívnych častíc, max teplota 45 ° C, hustota 1000 - 1150 kg/m <sup>3</sup>

### Čerpadlo :

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