



Čerpadlo s litinovými tělesy

ČERPADLO PRESSKAN 1 1/4" NP-5

POPIS TECHNOLOGIE

Vřetenová kalová čerpadla PRESSKAN[®], kompletně vyvinutá a vyráběná v České republice, jsou určena na čerpání splaskových a alkalových vod o teplotě maximálně +35 °C. Tato čerpadla si dokážou poradit i se splaskovými vodami, které obsahují kratkovláknité a dlouhovláknité látky (jako jsou tráva, sláma, slupky od ovoce a zeleniny apod.) a pevné částice zrnitosti max. 5 mm.

Plášť a rotor motoru těchto čerpadel, řezací zařízení, spojovací materiál a hydraulika kromě těla statoru hydrauliky, jsou vyrobeny z nerezové oceli. Stity motoru, sací a výtlačné těleso čerpadla jsou vyrobeny z litiny, obtoky čerpadla jsou vyrobeny z polyethylenu.

Díky použitým materiálům a robustní konstrukci jsou tato čerpadla vysoce odolná v těžkých provozních podmínkách a vykazují dlouhodobou spolehlivost a tím i funkčnost celé čerpací technologie.

Čerpadla jsou vybavena speciálním řezacím zařízením, které je schopno rozřezat i předměty (textilie bez umělých vláken), které se mohou náhodně objevit v čerpacích jmkách tlakové kanalizace.

Použitá konstrukce dovoluje v případě servisního zásahu snadnou demontáž částí čerpadla, což podstatně ulehčuje jeho údržbu popřípadě výměnu opotřebené části.

Čerpadla 1 1/4" NP-5 jsou vyráběna s přípojovacím napětím 3 x 400V nebo 230V. Oba dvě provedení jsou vzájemně kompatibilní v tlakové síti.

Čerpadla jsou velmi snadno opravitelná, takže cena případné opravy a běžných náhradních dílů je pouze v řádech stovek Kč.



DETAIL ČERPADLA

Čerpadlo s litinovými tělesy

ROBUSTNÍ KONSTRUKCE, DLOUHÁ ŽIVOTNOST

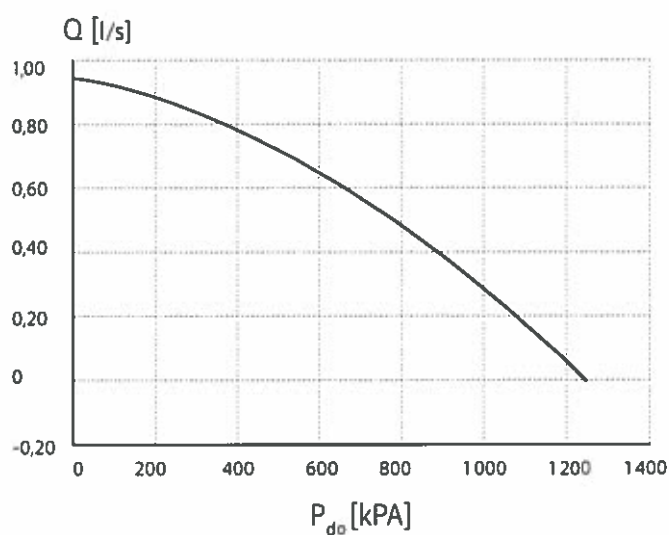


Technické údaje

ČERPADLO PRESSKAN 1 ¼" NP-S

Q_{max}: 0,9 l/s
H_{max}: 100m
T_{max}: 35°C
Příkon: 1,5 kW
Provedení: 230V a 400V
Pro splaškovou vodu bez abraziv

ZKUŠEBNÍ DIAGRAM



www.presskansystem.cz





Tlaková kanalizace PRESSKAN®

NAVRÁT K PŘÍRODĚ

POPIS TECHNOLOGIE

Jedná se o technologii, která obsahuje výhradně materiály určené pro práce ve splaškových vodách nepodléhající korozi. Systém tlakové kanalizace PRESSKAN® je založen na odvádění splaškových vod pomocí čerpadla umístěného v čerpací šachtě. Do této šachty jsou svedeny splaškové vody z nemovitosti. Objemové čerpadlo vybavené drtičem nečistot je řízeno ovládací automatikou a snímačem hladiny. V okamžiku, kdy hladina dosáhne horního čidla snímače hladiny, dojde k sepnutí čerpadla a následnému vyčerpání šachty. Po vyčerpání pod určitou hladinu v šachtě čerpadlo opět automaticky vypne.

Systém PRESSKAN® využívá nízkých profilů potrubí (40 - 160 mm), které se díky optimální dimenzaci nezanáší a má samočisticí efekt, na který poskytujeme záruku 20 let. Úzké výkopy bez potřeby spádu v hloubce 0,9 - 1,2 m (nezamízná hloubka) zaručují nízké investiční náklady (cca 50% gravitační a vakuové kanalizace). Nízká spotřeba elektrické energie a samočisticí efekt potrubí zase zaručují nízké provozní náklady.

HLAVNÍ VYHODY

- Nízké investiční náklady.
- Bezobslužný provoz a nízké stočné.
- Uzavřený systém bez úniku do spodních vod.
- Nízká spotřeba elektrické energie.
- Spolehlivý systém s více než 20letou provozní zkušeností.
- Ochrana životního prostředí.
- Český výrobek, vlastní výroba.
- Zajištění servisu i náhradních dílů.

POUŽITÍ

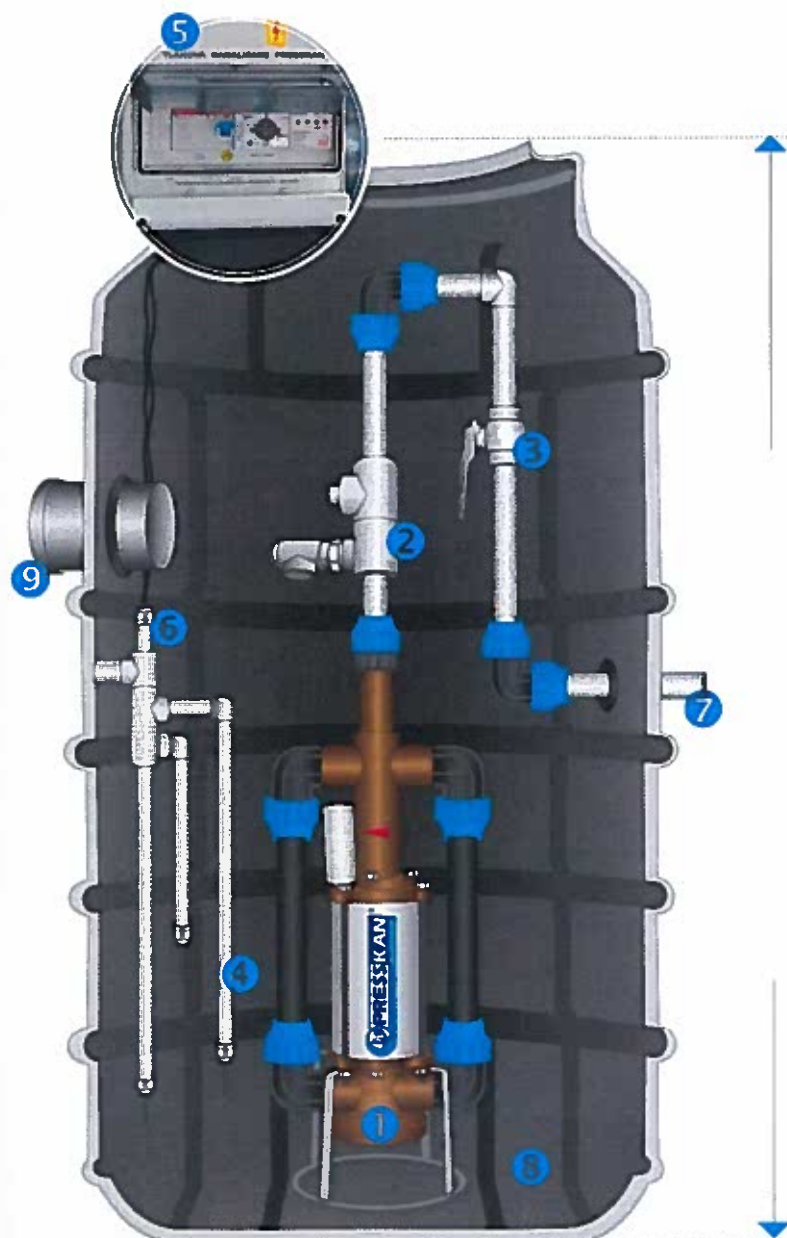
Pro rodinné domy, firmy i obce.

DETAIL NEREZOVÉHO ČERPADLA



Tlaková kanalizace PRESSKAN®

POPIS JEDNOTLIVÝCH SOUČÁSTÍ TECHNOLOGIE



- ① Ponorné kalové čerpadlo PRESSKAN®
- ② Kulová zpětná klapka
- ③ Kulový kohout
- ④ Snímače hladin
- ⑤ Ovládací automatika PRESSKAN®- THS
- ⑥ Silové a ovládací kabely v chráničce
- ⑦ Výtlačné HDPE potrubí a kolena
- ⑧ Čerpací šachta (plastová, betonová)
- ⑨ Gravitační přípojka (není součástí dodávky)

▶ ◀ Čerpací šachta, včetně technologie je umístěna pod úroveň terénu (mimo ovládací automatiky)

Přes 20 let vyvíjený a odzkoušený systém domovních čerpacích jímek, který vyniká svojí spolehlivostí, kvalitou a úrovní servisních služeb. Výhradně český výrobek s bezproblémovou dostupností náhradních dílů.



www.presskansystem.cz