



ПУМПНИ ШАХТИ ZAGOŽEN



Пумпните шахти на Загожен се наменети за пумпање на отпадна вода од пониско ниво до повисоко ниво на канализациска мрежа, пречистителна станица или септичка јама. Погодни се за различни типови на објекти, како што се станбени згради и викендички, деловни, земјоделски, угостителски и стопански објекти. Можете да ги инсталирате под тревникот, во подруми, други површини за одење и возење.

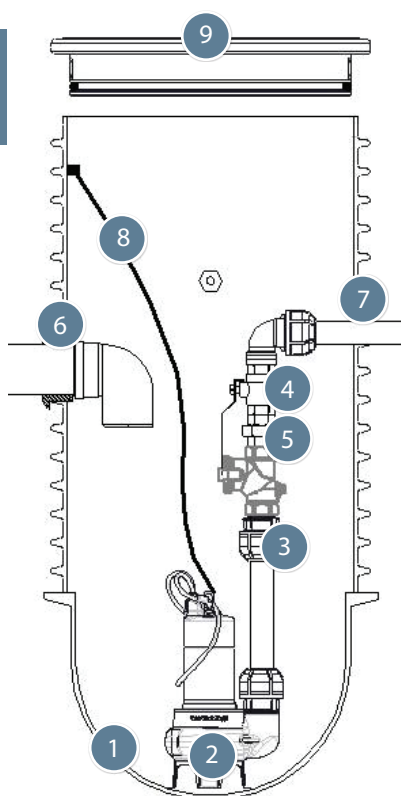
Пумпната шахта се состои од потопна пумпа и прекинувач за ниво и работи автоматски. Отпадната вода тече низ доводната цевка во долниот дел на шахтата. Кога нивото на отпадна вода ќе достигне одредено ниво, пумпата сама се вклучува и автоматски се исклучува кога ќе се достигне минималното ниво.

Неповратен вентил со топка на линијата за притисок спречува содржината на линијата да тече назад во вратилото на пумпата во случај на запирање на пумпата. Топчестиот вентил за исклучување на линијата за притисок овозможува затворање на линијата во случај на сервисирање на пумпата.

Име	Ø ШАХТА mm	ВЛЕЗ mm	ИЗЛЕЗ mm	ВИСИНА НА ШАХТА mm	ПУМПА kW	КОНТРОЛЕН ОРМАР
Пумпна шахта DN 625 – 150 L	625	110	50 - 63	min 1500 max 3000	0,55	опција
Пумпна шахта DN 800 – 300 L	800	110	50 - 63	min 1500 max 3000	0,55	опција
Пумпна шахта DN 1000 – 700 L	1000	110	50 - 63	min 1750 max 3000	2 x 0,55	ДА

СОСТАВНИ ЕЛЕМЕНТИ

1. Полиетиленско куќиште
2. Пумпа
3. Неповратен вентил
4. Топчест вентил
5. Холендер
6. Влезна цевка
7. Излезна цевка
8. Електричен кабел и синџир за демонтирање на системот
9. Полиетиленски, лиено железен или композитен капак



Изборот на висината и дијаметарот на пумпната шахта зависи од бројот на користници, длабочината на објектот и влезната цевка. Шахтата има ревизиски отвор од 625мм, што овозможува проверка на работата и сервисирање. Во пумпните шахти со дијаметар од 625мм и 800мм има една потопна пумпа, која е опремена со пловак прекинувач за вклучување и исклучување на пумпата. Препумпната станица со диманзии од 1000мм содржи 2 потопни пумпи, контролирани преку контролна кутија и има рамно дно. Контролниот кабинет содржи алармен систем за известување за високо ниво. Со избор на лиено железен или композитен капак, шахтата може да се вгради на возна површина. Висината, димензијата на влезот и излезната димензија може да се прилагодат (по барање).

ПРЕДНОСТИ

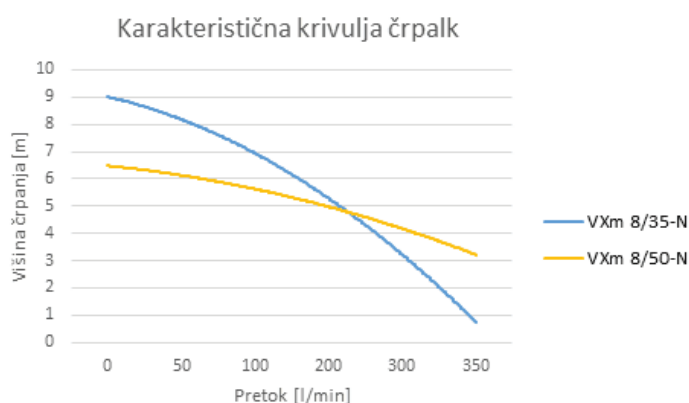
- **ЕДНОСТАВНА МОНТАЖА** на системот овозможува минимални трошоци за сервисирање и одржување
- **КУПОЛАСТОТО ДНО** го спречува таложењето на тиња на рабовите на шахтата и овозможува максимално испумпување на отпадна вода (DN 625 - DN 800).
- **ТРЈНОСТ И МОКНОСТ** е обезбедено со внимателно селектираниот материјал
- **КВАЛИТЕТНИТЕ ПУМПИ** од производителот Pedrollo со долгогодишна традиција и знаење обезбедуваат тивка работа, лесен сервис и сигурност при купувањето.
- **ДВОЈНОТО ЗАТВАРАЊЕ** на пумпата спречува вода да навлезе во внатрешноста на пумпата.
- **ТЕРМАЛНАТА ЗАШТИТА** на моторот на пумпата спречува прегревање и овозможува континуирано работење
- **МАСЛЕНАТА КОМОРА** на пумпата овозможува забрзано ладење на моторот (континуирано работење)
- **ИЗБОР НА КАПАК**, полиетиленски, лиено железен или композитен
- **КРАТКО ВРЕМЕ НА ИСПОРАКА**

ПОТОПНА ПУМПА

Во зависност од големината на приклучокот овозможено е слободно поминување на тврди честички со големина:

- 40 mm (пумпа: VXm 8/35-N, приклучок на цевка : 6/4"),
- 50 mm (пумпа: VXm 8/50-N, приклучок на цевка: 2")

Пловакот овозможува автоматско вклучување и исклучување. Макс. температура на медиумот е 40°C.



ПУМПА: ТЕХНИЧКИ КАРАКТЕРИСТИ

МОЌ	0,55 kW
ПРИКЛУЧОК	1x230 V
ПРИКЛУЧОК	6/4" ali 2"
ДОЛЖИНА НА КАБЕЛ	5 M
МАКСИМАЛНА ТЕМПЕРАТУРА	DO 40 °C
ПРОПУСНОСТ НА ТВРДИ ЧЕСТИЧКИ	DO 40 MM
МАКСИМАЛЕН ТЕК	350 L/MIN
МАКС. ВИСИНА НА ПУМПАЊЕ	8 M

ВГРАДУВАЊЕ НА ПУМПНА ШАХТА

ПОДГОТОВКА ПРИ ЗАТРУПУВАЊЕ

Шахтата мора да биде поставена врз соодветно лежиште. Неопходно е да се користи соодветен материјал, речен песок од 0 до 32мм, а доколку се користи дробен материјал од 0 до 16мм.

ИНСТАЛАЦИЈА

Поради малата тежина, овозможено е рачна инсталација. Во случај на механичка манипулација со шахтата дозволено е само со прицврстување на ленти околу телото на вратилото.

При затрпување потребно е да се направи спој со влезот и излезот. Потребно е да се провери чистотата на приклучоците, да се исчистат пред да се изврши поврзувањето. На излезната страна препорачуваме спојки за силен притисок или електрофузија.

ЗАТРУПУВАЊЕ

Затрпувањето на шахтата бара соодветен материјал за полнење (ист како лежиштето) и правилно затрпување. Материјалот мора да се стврдне и набие во слоеви (висина до 30цм) до набивање од најмалку 97% Proctor во ширина од најмалку 50 цм од ѕидот на шахтата. Шахта со полукружно дно мора да се наполни со песок до висината на полукружното дно за време на фазата на инсталација во градежната јама и соодветно да се зајакне. Ова ја осигурува стабилноста на шахтата при понатамошно полнење и поврзување со влезната и излезната цевка.

Во случај на присуство на подземни води, шахтата мора да биде бетонирана, доколку висината на подземна вода е над 2м, шахтата мора да се закотви.

При затрпувањето мора да се внимава да не поминуваат тешки градежни машини во близина на шахтата.

ПРИЛАГОДЛИВА ВИСИНА

Висината на пумпната шахта се прилагодува на околниот терен со едноставно сечење на конусот. Исто така може и да се подигне. На врвот на конусот, се одсекува работ и се инсталира продолжетокот (се лепи) со висина од максимум 250мм.

