

# Tlaková kanalizace

základní příslušenství

## Kanalizační jímka z Polypropylenu



Kanalizační jímky jsou vyrobeny vysokoteplotním svařováním jednotlivých segmentů z polypropylenu (PP). Tato technologie zaručuje 100% nepropustnost. Použitý materiál nereaguje s žádnými chemikáliemi ani rozpouštědly.

### Výhody:

Výhodou PP jímek je jejich dokonalá těsnost doložena "certifikátem těsnosti", nízká hmotnost, snadná a rychlá instalace (odpadá náročná práce s přípravou vnitřního bednění a úpravou nepropustnosti stěn), horní víka jímek jsou opatřena vstupním otvorem, pro snadný přístup je jímka vybavena stupačkami.

### Použití:

Nejčastěji jako kanalizační jímky, septiky a bezodtokové jímky (nádrže).

### Provedení:

Jímky z PP jsou buď kulatého nebo hranatého tvaru. Kulaté jímky mohou být po obvodu vyztuženy prstenci z PP.

### Instalace:

#### A. Instalace bez přítomnosti spodní vody:

Jímka z PP je instalována do jámy na podkladový beton vyztužený armovací sítí a stěny jsou obsypány pískem nebo prosátou zeminou.

#### B. Instalace za přítomnosti spodní vody:

Jímka z PP je v případě výskytu spodní vody po obvodu vyztužena prstenci z PP. Instalace jímky je provedena obdobným způsobem jako v případě A, pouze stěny jímky jsou obsypány betonem do výše hladiny spodní vody. Při betonování se jímka napouští vodou tak, aby hladina vody uvnitř nádrže byla cca  $\varnothing$  20 cm výše než betonová směs. Síla betonové stěny se volí s ohledem na předpokládané zatížení. Denní vrstva betonové směsi je max. 70 cm. Obetonování provádíme 5 cm nad víko. Na tento okraj se položí PZ desky nebo se strop zabetonuje. V případě výskytu spodní vody se také doporučuje provést instalaci drenážního systému a zajistit tak odvod vody mimo prostor jímky.



## Ovládací skříň RSK-1

Je určena pro spouštění čerpadla při odčerpávání na základě informací ze dvou plovákových spínačů.

### Kontrola parametrů třífázové soustavy na přívodu:

- Výpadek fáze
- Sled fází
- Nesymetrie napětí

Po obnově parametrů napájení na správné hodnoty, pokračuje zařízení v činnosti bez nutnosti vnějšího ručního zásahu.

### Provoz čerpadel:

- Běžně je čerpadlo spouštěno při výšce hladiny v rozmezí provozních úrovní.
- Při eventuálním dalším nárůstu hladiny na havarijní úroveň je signalizován havarijní stav.
- Čerpadlo je možno ručně spouštět tlačítkem se samočinným návratem bez omezení plovákovými spínači (např. pro ověření funkčnosti čerpadla).

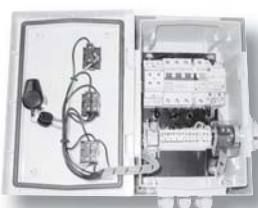
### Signalizace poruch:

- Závada napájení
- Havarijní úroveň hladiny
- Výpadek čerpadla přetížením

Tyto stavy jsou místně i dálkově signalizovány.

## Technické údaje RSK-1:

Napájení	3x400/230V, 50Hz
Ovládní	230V, 50 Hz
Signalizace	230V
Nadproudové jištění elektromotoru	4 A
Připojovací vodiče pomocných přístrojů	1 - 2,5 mm <sup>2</sup>
Připojovací vodiče silových obvodů	1,5 - 4 mm <sup>2</sup>
Krytí skříně	IP 65



Ovládací skříň RSK-1



kanalizační klapka 5/4"

Technické změny vyhrazeny.



**AQUASPOL PRAHA s.r.o.**

...výroba - prodej - servis čerpací techniky

Dolínecká 2 a 4, 100 00 Praha 10

Tel./Fax: + 420 274 818 343

e-mail: [aquaspol\\_praha@oasenet.cz](mailto:aquaspol_praha@oasenet.cz)

[www.aquaspol.cz](http://www.aquaspol.cz)