

## Tlakový nerezový pískový filtr TVK

### Použití:

Tlakové nerezové pískové filtry **TVK** vyráběné společností VODASERVIS s.r.o., slouží k filtraci a úpravě vody znečištěné převážně železem, hliníkem, organickými nečistotami (při vyšším znečištění doporučujeme instalovat 2 filtry TVK za sebou), mechanickými nečistotami, zákalem nebo jinými, pískem filtrovatelnými částicemi.

**Průtoky** filtrů jsou **od 0,2 (TVK 17) do 140 m<sup>3</sup>/hod (TVK 300)**. **Filtrační rychlost** je standardně definována na **20m/hod**. V případě potřeby vyšší filtrační rychlosti oproti standardu je třeba uvažovat s větší dimenzí potrubí. V případě nižší filtrační rychlosti je třeba počítat s tím, že však prací rychlost na pískovou náplň se nemění, proto nedoporučujeme zmenšovat standardní dimenzi potrubí.

Podkladní **náplní pískových filtrů** jsou ve spodní části 2-3 vrstvy hrubého křemičitého štěrku, filtrační vrstvu tvoří tři vrstvy křemičitého písku od dimenze 4mm do dimenze 0,5mm.

Použité materiály jsou s atestem i **pro styk s pitnou vodou**. Technologie výroby a použitý materiál jsou **zárukou vysoké životnosti** zařízení bez dalších nutných oprav, nátěrů, a výměn z opotřebení.

Filtry jsou dodávány **kompletní, připravené k instalaci**. Součástí filtru je filtrační náplň, armatury na ovládání průchodu vody filtrem, manometr na vstupu vody a výstupu vody, odpouštěcí ventil, odvzdušňovací ventil, restriktor proti úniku filtrační náplně a průhledítko na odpadní vodě. V případě automatického řízení je součástí i řídicí jednotka a bezolejový kompresor tlakového vzduchu na ovládání armatur.

### Standardní varianty provedení s typizovaným označením:

- **TVK** automatické řízení, PVC armatury
- **TVK M** manuální ovládání, PVC armatury
- **TVK N** automatické řízení, nerezové armatury
- **TVK MN** manuální ovládání, nerezové armatury