

## Tlakový nerezový filtr TVK

Tlakové nerezové náplňové filtry **TVK** vyráběné společností **VODASERVIS s.r.o.** slouží k **filtraci a úpravě vody**. Průtoky filtrů jsou od **0,2 do 140 m<sup>3</sup>/hod.** Provedení filtrační nádoby je **robustní a celokovové**. Použité materiály jsou s atestem vhodnosti **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.

Základní typy filtrů **TVK** jsou **pískové, odmanganovací (S), dechlorační (U) a odkyselovací (O)** s možností **ovládání manuálně či automaticky**.

Filtry jsou dodávány **kompletní připravené k instalaci**. Součástí filtru je filtrační náplň, armatury na ovládání průchodu vody filtrem z PVC, tlakoměry na vstupu vody a výstupu vody, odpouštěcí kohout, automatický 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.

**Využití:** odstranění železa, manganu, hliníku,  $\text{CHSK}_{\text{Mn}}$ , zákalu, zbarvení, zápachu, amonných iontů, kyselosti, pesticidních látek, uranu, chlorovaných uhlovodíků, arsenu, těžkých kovů, ozónu, jiné



### Kvalita filtrů TVK:

- výluhový test dle vyhlášky MZd. 409/2005 Sb.
- užitečný vzor zapsaný u Patentového úřadu ČR
- certifikát jakosti ČSN EN ISO 9001:2009
- systém environmentálního managementu ČSN EN ISO 14001:2005

### Výhody:

- kvalitní český výrobek
- dlouhá životnost
- energeticky úsporný provoz
- vysoký výkon a filtrační účinnost
- robustní provedení
- celokovové vnitřní vstrojení
- dostupné náhradní díly
- plnopřůtočné armatury bez rotujících částí
- otvory pro jednoduchou výměnu a kontrolu filtrační náplně
- praní pouze vodou
- v automatickém provedení bezobslužný provoz
- jednoduché a intuitivní ovládání
- možnost úprav dle požadavků zákazníka, jako je např. praní vzduchem, mezidno s tryskami, vyšší výška, atd.

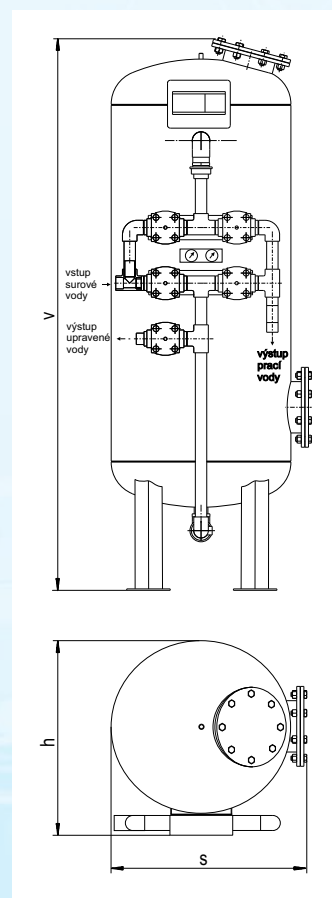
### Varianty:

- provedení z kvalitnějšího nerezového materiálu – 1.4401, 1.4541, 1.4571, apod.
- provedení ovládacích rozvodů v nerezovém materiálu
- provedení ovládacích rozvodů a konstrukce filtru uzpůsobených pro dezinfekci parou
- provedení pro teplou vodu
- provedení z mezidnem a plastovými tryskami
- provedení praní vzduchem



### Základní rozměry filtrů TVK:

| Typ     | Průměr (mm) | Celkové rozměry š/h/v (mm) | Napojení (palce) | Výkon min-max (m <sup>3</sup> /hod) |
|---------|-------------|----------------------------|------------------|-------------------------------------|
| TVK 17  | 168,3       | 230/300/1100               | 1                | 0,16 - 0,40                         |
| TVK 20  | 204         | 280/350/1400               | 1                | 0,25 - 0,63                         |
| TVK 25  | 254         | 300/400/1480               | 1                | 0,36 - 0,90                         |
| TVK 30  | 304         | 300/450/1500               | 1                | 0,57 - 1,41                         |
| TVK 40  | 400         | 410/600/1600               | 1 1/4            | 1,00 - 2,51                         |
| TVK 50  | 500         | 520/750/1950               | 1 1/4            | 1,57 - 3,93                         |
| TVK 60  | 630         | 650/850/2000               | 1 1/4            | 2,26 - 5,65                         |
| TVK 70  | 700         | 700/950/2050               | 1 1/4            | 3,08 - 7,69                         |
| TVK 80  | 800         | 800/1050/2070              | 1 1/2            | 4,02 - 10,05                        |
| TVK 90  | 900         | 900/1150/2100              | 1 1/2            | 5,09 - 12,72                        |
| TVK 100 | 1000        | 1100/1250/2100             | 2                | 6,28 - 15,70                        |
| TVK 110 | 1100        | 1200/1350/2150             | 2                | 7,60 - 19,00                        |
| TVK 120 | 1200        | 1300/1450/2150             | 2                | 9,04 - 22,61                        |
| TVK 130 | 1300        | 1400/1550/2200             | 2                | 10,61 - 26,53                       |
| TVK 140 | 1400        | 1500/1650/2250             | 2, 2 1/2         | 12,31 - 30,77                       |
| TVK 150 | 1500        | 1600/1750/2400             | 2, 2 1/2         | 14,13 - 35,33                       |
| TVK 160 | 1600        | 1750/1900/2450             | 2, 2 1/2         | 16,08 - 40,19                       |
| TVK 170 | 1700        | 1850/2000/2500             | 2, 3             | 18,15 - 45,37                       |
| TVK 180 | 1800        | 1950/2100/2550             | 2, 3             | 20,35 - 50,87                       |
| TVK 190 | 1900        | 2050/2200/2600             | 2 1/2, 4         | 22,67 - 56,68                       |
| TVK 200 | 2000        | 2150/2300/3100             | 2 1/2, 4         | 25,12 - 62,80                       |



Rozměry a výkony filtrů o průměrech 2100-3000mm dodáme na žádost zákazníka.

Operativní tlak maximálně 6 bar. Tlaková ztráta maximálně 0,5bar. Pracovní teplota +5°C až 45°C. Ovládací napětí 220V/50Hz. Instalovaný výkon 15W + (kompresor 1,2kW).

