

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 m³/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, CHSK_{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.

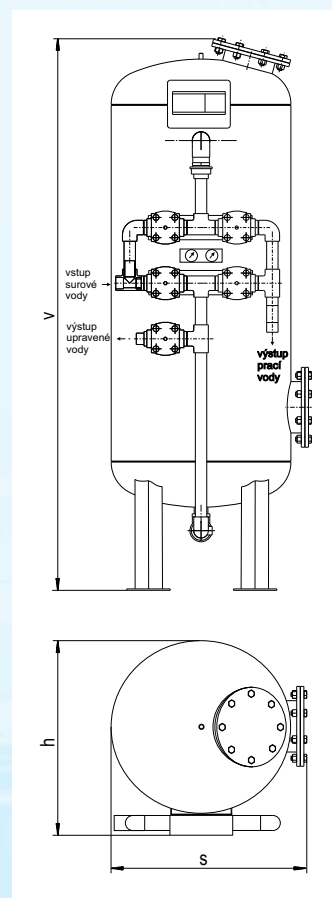
Varianty:

- 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 ³ /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).

