

# Tlakové filtry univerzální

Univerzální typová řada

**Tlakové filtry** slouží pro odstranění nerozpuštěných látek (mechanických nečistot), nežádoucích rozpuštěných látek z vody, k dechloraci vody, odkyselení apod. při tlaku až 0,6MPa.

**Filtr** je plněn vhodnou kombinací filtračních materiálů, které se volí na základě složení vody a požadavků na úpravu vody. Jako náplň se používá křemičitý písek, aktivní uhlí, polovypálený dolomit apod. Nahromaděné nečistoty se z filtračního lože odstraní vypráním vodou do odpadu.

**Filtr** se skládá z tlakové nádoby, vyrobené z polyethylenu a zpevněné sklolaminátovým vláknem. Rozměry nádoby jsou zvoleny na základě výpočtu z filtrační rychlosti a charakteru filtrace. Nabízíme řadu tlakových filtrů určených k odstranění mechanických nečistot, dechloraci a odkyselení vody. Je možné tento filtr dodat i bez náplně, pouze tlaková nádoba s ventilem.

Jednotlivé fáze činnosti filtru jsou jednoduše nastaveny ručně ovládaným multifunkčním ventilem filtru. Filtr musí být vybaven manometry na vstupní a také na výstupní straně filtrovaného media.

Praní u tohoto typu filtru je ruční. Obsluha praní zahájí podle velikosti tlakové ztráty, tj. podle úrovně zanešení filtru a nebo podle průběhu doby od posledního praní

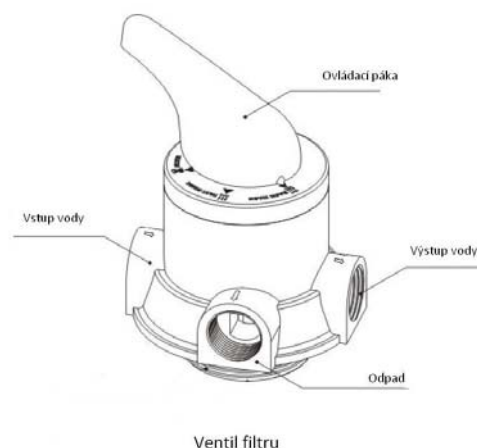


## Multifunkční ventil filtru

Vstup/výstup vody.....1" F  
 Výstup do odpadu.....1" F  
 Průměr základny.....2 1/2"

## Význam symbolů na multifunkčním ventilu filtru

Symbol	Popis	Význam
	FILTER	Provozní fáze – filtrace vody
	BACK WASH	Zpětné praní 15 minut
	FAST RINSE	Rychlé praní 5-10 minut



## Společné technické údaje tlakového filtru (typ navrhne podle prov. parametrů)

Pracovní náplň		Závisí na velikosti a druhu NL
Minimální přetlak napájecí vody	MPa	0,3
Maximální přetlak napájecí vody	MPa	0,6
Pracovní teplota	°C	5 – 40
Maximální provozní průtok	m <sup>3</sup> /hod	5
Objem náplně	litrů	14, 20, 45, 70
Průměr tlakové nádoby	mm	159, 200, 256, 350
Výška filtru	mm	1200 -1550
Objednávací číslo		02333065