

Automatické filtry odželezňovací a odmanganovací

Typy AF PX s ventilem RX

Automatické filtry řady AF PX jsou určeny ke snížení obsahu železa, manganu a sirovodíku z vody. Filtr je naplněn přírodní filtrační hmotou Pyrolox (chemickým složením MnO_2) na podložní vrstvě z křemičitého písku. Provoz filtru je řízen automatickým řídicím ventilem. Návrh konkrétního modelu filtru je věcí odborného posouzení, ke kterému je nutný chemicko-fyzikální rozbor surové vody a zadání požadovaného průtoku.

Pro udržení vysokého dlouhodobého provozu filtru je vhodné dávkovat oxidační činidla, např. chlornan sodný. Tímto bude voda také antibakteriálně zajištěna.

Zařízení se skládá z tlakové nádoby a multifunkčního ventilu. Multifunkční ventil řídí průběh provozu filtru a proplach filtračního lože. Všechny činnosti filtru probíhají automaticky, podle nastavení multifunkčního ventilu. Proplach lze také kdykoliv zahájit ručně.

Během zpětného proplachu filtrační náplně jsou vypláchnuty nahromaděné nečistoty. Po dobu zpětného proplachu je nutno zajistit dostatečný průtok a tlak vody. Zařízení musí být napojeno na odpad. Proplach je nastaven na noční hodiny, nastavení lze jednoduše změnit. Pro činnost řídicího ventilu je nutné napojení na elektřinu. Příkon zařízení je cca 5W.

Potřebné instalace:

- 1) přívod vody G 3/4", příp. 1", přetlak 0,2 - 0,6 MPa, teplota 5 - 35 °C
- 2) elektrická instalace 230 V / 50 Hz
- 3) odpad do kanalizace o hltnosti alespoň 1 m³ / hod.



Technické údaje / typ		AF PX200	AF PX250	AF PX350
Pracovní přetlak	MPa	0,2 – 0,6		
Pracovní teplota max.	°C	35		
Elektrické napájení	V/Hz/VA	230 / 50 / 5		
Průtok nominální	m ³ /hod	0,5	0,8	1,7
Průtok maximální	m ³ /hod	2	2,3	4
Průměr filtru	mm	208	257	334
Výška filtru	mm	1025	1 260	1 530
Hmotnost orientačně	kg	40	95	160