

Automatické filtry odželezňovací a odmanganovací

Typy AF 250 CRX20, AF 350 CRX25

Automatické filtry řady AF CRX jsou určeny ke snížení obsahu železa a manganu ve vodě a současně slouží pro úpravu tvrdosti vody. Filtr je naplněn čistěním přírodním zeolitem. Typ tohoto zeolitu se volí v závislosti na vlastnostech upravované vody. Návrh složení filtru je větší odborného posouzení, ke kterému je nutný chemicko-fyzikální rozbor surové vody.



Zařízení se skládá z tlakové nádoby, multifunkčního ventilu a zásobní nádrže regenerantu. Tlaková nádoba a zásobní nádrž stojí vedle sebe, každá samostatně.

Všechny činnosti filtru probíhají automaticky. Multifunkční ventil řídí průběh provozu filtru a regenerace náplně v závislosti na jeho nastavení. Nastavení ventilu se provede podle zvolené technologie úpravy vody. Po vyčerpání kapacity zeolitu je kapacita obnovena automatickou regenerací. Regeneraci lze také kdykoliv zahájit ručně.

Jednoduché provedení automatických filtrů je vhodné do provozů nebo domácností, všude tam, kde je možné po dobu regenerace (cca 20 min) akceptovat neupravenou vodu na výstupu z filtru. Regenerace lze naplánovat například na noční dobu. Příkon zařízení je cca 5W.

Potřebné instalace:

- 1) přívod vody G 3/4", příp. 1", přetlak 0,3 - 0,6 MPa, teplota 5 - 40 °C
- 2) elektrická instalace 230 V / 50 Hz
- 3) odpad do kanalizace o hltnosti alespoň 1 m³ / hod.

Technické údaje / typ		AF 250 CRX20	AF 350 CRX25
Pracovní přetlak	MPa	0,3 – 0,8	
Pracovní teplota max.	°C	40	
Elektrické napájení	V/Hz/VA	230 / 50 / 5	
Průtok nominální	m ³ /hod	0,5	1
Průtok maximální	m ³ /hod	2	4
Celkový objem náplně	litr	40	70
Průměr filtru	mm	257	357
Výška filtru	mm	1 250	1 530
Výška vstupu a výstupu vody	mm	1 135	1 395
Výška odpadu hadicí Js 12,5	mm	1 130	1 390
Hmotnost	kg	60	130

Vlastnosti řídicího multifunkčního ventilu

Multifunkční ventil je vybaven velmi komfortním ovládním a má možnost nastavení mnoha pracovních režimů. Je vybaven modře podsvíceným grafickým displejem a uživatelsky příznivým ovládním. Vnitřním by-passem máme i možnost regulovat výslednou kvalitu vody. Výstupní a vstupní signál ventilu pro zpracování v nadřazeném systému MaR umožňuje rozšíření celé technologie o zařízení, jako je přídavné čerpadlo, solenoidový ventil, dálkové ovládním a pod.