

Odsolení vody na mix-bed filtru typ Aquaclear

Odsolení procesních vod na směsném loži. Průtočné filtry s náplní směsného lože katexu a anexu – tzv. mix-bed lože pro snížení mineralizace surové (pitné) vody. Aplikace pro veškeré provozy, výroby s požadavkem na odstranění mineralizace surové (pitné) vody.



charakteristika

- mix-bed filtry s upínací hlavicí, napojení pomocí rychlospojek.	
- regenerace mix-bedové náplně výměnným způsobem filtru	
- provozní tlak vody	0,05 - 0,6 MPa (0,5 – 6,0 bar)
- teplota vody, okolí max.	43 °C
- dimenze napojení vstup / výstup	hlavice 1" vnější závit
- napojení na rozvody	dle místní situace
- instalační sady v provedení:	úplná / částečná demineralizace vč. / bez měření / signalizací funkčnosti
- výstupní kontrola kvality:	měření s digitálním zobrazením hodnoty optická signalizace provozního stavu

Aquaclear – mix-bed filtr

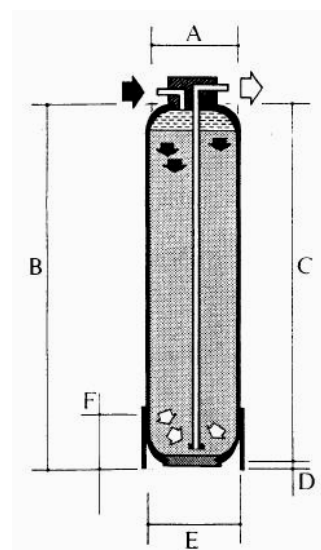
typ filtru	V-835	V-1035	V-1054	V-1354
objem náplně, l	25	40	60	104
max. průtok přes filtr m ³ /hod	0,8	1,2	1,8	1,8

kapacita mix-bed filtru do výměny

velikost	výměnná kapacita (do výměny filtru) při tvrdosti 10 °dH (1,78 mol/m ³) do hodnoty vodivosti 20 µS/cm		odsolovací schopnost	zbytkový obsah solí	hmotnost
typ filtru	litrů	m ³	µS/cm	mg/l	kg
V-835	3.650	3,6	< 1	< 1	29
V-1035	4.750	4,7	< 1	< 1	38
V-1054	7.750	7,7	< 1	< 1	55
V-1354	13.450	13,4	< 1	< 1	95

tabulka rozměrových hodnot mix-bed filtrů

typ filtru	rozměry „mm“					
	A	B	C	D	E	F
V-0835	208	1016	1010	6	220	121
V-1035	257	902	893	9	269	148
V-1054	257	1379	1368	11	269	148
V-1354	333	1352	1352	19	344	152



Příslušenství pro mix-bed filtry typ Aquaclear

kontrola výstupní vodivosti vody za demineralizačním filtrem

Optická signalizace výstupní vodivosti		Digitální měřič výstupní vodivosti	
typ zařízení	Resilite 5 – světelný výstup	typ zařízení	D 100S - digitální měřič
rozsah měření	5 $\mu\text{S/cm}$ začíná signalizace	rozsah měření	0 - 100 $\mu\text{S/cm}$
zobrazování	svítí dioda zelená / červená	zobrazování	LED diody, displej 13mm
přesnost měření	pod 5% měřeného výstupu	přesnost měření	pod 2% měřeného rozsahu
el.jištění / napojení	IP 65 / 230V	el.jištění / napojení	IP 65 / 230V



Instalační – napojovací sada mix-bed filtru

mix-bed filtr pracuje na principu výměny vyčerpaného za nový filtr. Je vhodné mít napojení filtru pro rychlou výměnu s možností eliminací rozměrových tolerancí pro jednotlivé filtry pomocí flexi hadic.

Proto nabízíme montážní – napojovací sada, která přes maticové spoje s plochým těsněním umožní rychlou výměnu filtru, sada je vybavena uzavíracími ventily pro odstavení vody. Sada se dodává ve variantním provedení vč. možnosti nastavení výstupní kvality demineralizované vody, a vč. možnosti sledování výstupní kvality vody vizualizací nebo měřením.

napojovací sada bez měření	výstup plně odsolená voda	výstup částečně odsolená voda
typ sady	AV-NS	AV-NSB
materiál, napojení voda / PN	PVC-U / 3/4" vnější závit / 16	PVC-U / 3/4" vnější závit, vč. membránového ventilu / 16
nerez napojovací hadice	200 mm v ceně	200 mm v ceně
instalační rozměry D x V	cca 600 mm x 400 mm	cca 600 mm x 630 mm
variantní provedení	vč. signalizace Resiline 5	vč. signalizace Resiline 5
	vč. měření s D 100S	vč. měření s D 100S

ukázka napojovacích sestav

flexi pancéřové nerez hadice kompenzují velikostní tolerance filtrační tanků výměnných filtrů

by-pass pro nastavení výstupní kvality vody

