

Změkčovací zařízení WA-EF-G/GV

Objemově řízené jednoduché zařízení v rámové konstrukci

Použití

Automatické objemově řízené změkčovací zařízení určené k produkci změkčené vody pomocí výměny iontů na iontoměničích. Tento typ zařízení je zvláště vhodný pro nepravidelný odběr změkčené vody a při přibližně konstantní tvrdosti surové vody. Není určen pro kontinuální odběr změkčené vody, nebo když je tvrdost surové vody silně kolísavá.



WA-EF 60 GV

Provedení

- sklolaminátový zásobník s iontoměničem na šterkovém podkladu
- solankový zásobník se dnem a víkem z plastu, stabilizační část, ochranná trubka, solankový plastový ventil
- centrální regulační ventil (pracující na principu souproudu) z Norylu nebo bronzu
- turbínový vodoměr
- elektronická řídicí jednotka umístěna na centrálním regulačním ventilu
- všechny komponenty instalovány v rámové konstrukci

Verze G: včetně jemného filtru a potrubního oddělovače.

Verze GV: včetně jemného filtru, potrubního oddělovače a směšovacího zařízení.

Ovládání

elektrické připojení	230 V \pm 10 %, 50 – 60 Hz
zdroj napětí pro elektroniku a převodový motor	přes adaptér 230 V / 12 V (AC)
příkon	max. 10 VA
uchování parametrů při výpadku proudu	bez omezení
nastavení spuštění regenerace	<ul style="list-style-type: none"> ➤ množství (v litrech nebo m³) ➤ interval (dny) počítaný od konce poslední regenerace ➤ čas spuštění (účinný při objemu a intervalu)

Řídicím kritériem ke spuštění regenerace je kritérium, jehož je dosaženo nejdříve (objem nebo interval).

Změkčovací zařízení WA-EF-G/GV

Objemově řízené jednoduché zařízení na podstavci

Funkce

Při provozu zařízení teče surová voda shora dolů přes iontoměnič a přitom je změkčována.

Regenerace postupuje v tomto pořadí:

- zpětný proplach
- solení/pomalé praní
- rychlý proplach
- opětné doplnění solankového zásobníku

Je možné provést ruční spuštění regenerace, přerušení nechtěně ručně spuštěné regenerace a rychlý průběh regenerace. Během regenerace dodává zařízení tvrdou vodu.

Pokyny

Provozní doba mezi dvěma regeneracemi by měla být maximálně 7 dní. Nebezpečí vzniku zárodků !

Opce

- provozní ventil BVF

Technická data

platné pro všechny typy zařízení

➤ požadovaný statický tlak v surové vodě (průtočný tlak) při max. odběru a při současně probíhající regeneraci je	3 – 6 bar
➤ přípustný statický tlak při přerušovaném odběru vody je	max. 6 bar
➤ kolísání tlaku	max. $\pm 0,5$ bar
➤ provozní teplota	2...35 °C
➤ teplota okolního prostředí	2...35 °C
elektrické přípojky	230 V ± 10 %, 50 – 60 Hz
přípojka bez přídavných zařízení	10 W
➤ předností přípojky odpadní vody je volný vývod dle ČSN EN 1717	
➤ pro připojení do řádu pitné vody je nutno zabudovat dle ČSN EN 1717 potrubní oddělovač, který zamezí znečištění pitné vody při zpětném toku	
➤ instalace musí být provedena na vyrovnané podlaze s tolerancí rovnosti dle DIN 18202, tabulka 3, řádek 3.	

Změkčovací zařízení WA-EF-G/GV

Objemově řízené jednoduché zařízení na podstavci

Technické údaje

Typové označení velikosti		60	120	200	320	400	500	600	800	1000	1400	
imenovitá kapacita	m ³ ×N	60	120	200	320	400	500	600	800	1.000	1.400	
náplň iontoměniče	l	15	30	50	80	100	125	150	200	250	350	
průměr výměník. zásobníku	mm	184	257	257	334	369	406	469	469	552	610	
min. požadovaný průtok	m ³ /h	0,1	0,15	0,25	0,40	0,50	0,63	0,75	1,0	1,25	1,75	
max. přípustný průtok	m ³ /h	1,0	1,5	2,0	3,5	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0	12,0	
při ztrátě tlaku	bar	0,5	0,6	1,0	1,4	0,9	1,0	1,1	1,5	1,7	2,2	
spotřeba soli na regeneraci	kg	3	6	10	16	20	25	30	40	50	70	
spotřeba vody k proplachu	l	110	220	375	600	720	895	1.060	1.415	1.820	2.550	
max. průtok proplachové vody	m ³ /h	0,3	0,5	0,5	0,9	1,2	1,2	1,6	1,6	2,7	2,7	
přípojky pro SV / ZV		je IG 1"			je IG 1 1/2"			IG 2" / 1 1/2"			DN 65* / IG 2"	
výška přípojky SV	mm	1280	1280	1280	1280	1060	1060	1060	1060	1200	1200	
výška přípojky ZV verze G	mm	1265	1272	1570	1556	1510	1510	1510	1510	1800	1800	
výška přípojky ZV verze GV	mm	1280	1280	1280	1280	1510	1510	1510	1510	1800	1800	
výška přípojky proplach. vody	mm	260	260	260	260	312	312	312	312	280	280	
přípoj proplach. vody		HT-potrubi d = 100 mm										
objem solankového zásobníku	l	100	100	200	300	300	300	300	520	520	750	
průměr solankového zásobníku	mm	487	487	550	710	710	710	710	870	870	1.170	
výška solankového zásobníku	mm	665	665	1.035	1.085	1.085	1.085	1.085	1.165	1.165	1.030	
Min. výška naplnění soli	mm	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	
výška	mm	1.200	1.200	1.600	1.600	1.900	1.900	2.000	2.000	1.900	2.100	
šířka	mm	800	900	1.000	1.200	1.400	1.400	1.400	1.600	1.700	1.900	
hloubka	mm	500	500	600	800	800	800	800	900	900	1.200	
hmotnost- prázdný	kg	109	144	206	292	421	445	495	545	598	605	
provozní hmotnost	kg	310	350	610	960	1089	1115	1215	1600	1655	2170	

* příruba

SV- surová voda

ZV- změkčená voda

CZ02-229-1202 Strana 3 ze 3. Upozornění:Všechny rozměry jsou nezávazné . Technické změny vyhrazeny.