

Vodní recirkulace VARITEC WUP- D 3, - D 4, - D 5

Opční doplňkové zařízení

Použití

Vodní recirkulace WUP-D se používá k udržování minimálního průtočného objemu u objemově řízených zdvojených změkčovacích zařízení stavební řady VARITEC WA 2-D a VARITEC SENSOTROL. Jejich použití je nutné v tom případě, kdy při provozu bude docházet k podkročení minimálního průtočného množství a tím i ke zvýšení zbytkové tvrdosti.

Provedení

- nerezové oběhové čerpadlo s tichým chodem
- membránový ventil a manometr k nastavení zvoleného objemu
- zpětný ventil k zabránění průniku surové vody do změkčené vody
- kulový ventil pro nutné odstavení čerpadla
- T-kusy pro hydraulické připojení
- oběhová čerpadla lze připojit přímo na regulační zařízení MMP 70 resp. MMP 81 (u WA

Přednosti

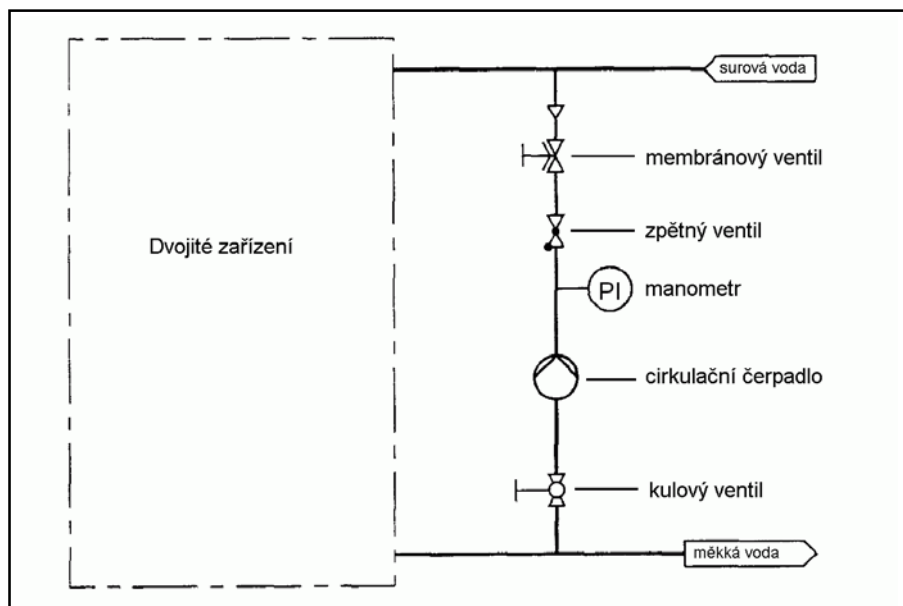
- zajištění proti plíživému vyčerpání a průlomu tvrdosti při odběru změkčené vody při podkročení minimálního průtočného množství změkčovacích zařízení
- snadná montáž (hydraulicky i elektricky)

Funkce

U dvojitých změkčovacích zařízení VARITEC WA 2-D oběhové čerpadlo trvale dopravuje změkčenou vodu ke vstupu surové vody a u dvojitých změkčovacích zařízení VARITEC SENSOTROL jen tehdy, když odebíraný objem změkčené vody podkročí přípust-

Hydraulická přípojka

Připojení na potrubí surové a změkčené vody se provede pomocí dodaných T-kusů. Potrubí



2-D) pomocí přídavného zařízení (předřazené relé) pro všechna provedení

- přípojka vodní recirkulace v provedení WUP-D 3 je možná přímo na řídicí jednotku SENSOTROL
- přípojka vodní recirkulace v provedení WUP-D 4 a WUP-D 5 na

řídící zařízení SENSOTROL pomocí přídavného zařízení (přenosného relé)

- přídavné zařízení pro elektropřípojku je součástí dodávky
- vodní recirkulaci lze dodávat jako doplněk ve spojení se změkčovacím zařízením stavební řady WA2-D nebo SENSOTROL

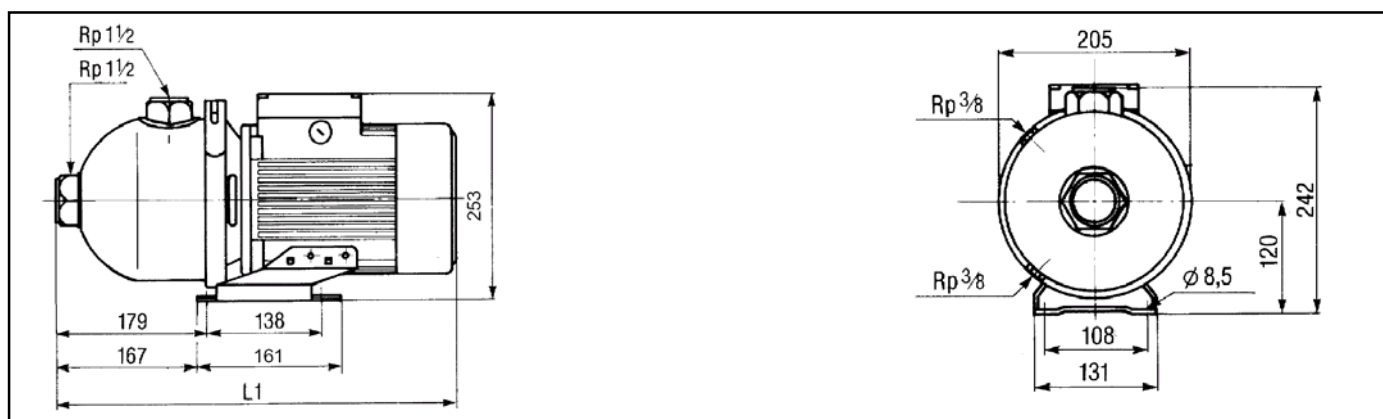
- nedochází k přehřívání čerpadla
- nízká spotřeba proudu
- při změkčovacím zařízení v provozu je použitím kulových ventilů umožněna rychlá demontáž oběhového čerpadla

ný minimální průtočný objem. Průtočný objem je zvolen tak, aby pro každou velikost zařízení byl minimální průtočný objem překročen. Z tohoto důvodu pak nedochází k rychlému vyčerpání kapacity zařízení.

je možno dle požadavku zhotovit z PVC a pomocí redukcí dosáhnout potřebného průměru.

Vodní recirkulace VARITEC WUP-D 3, -D 4, -D 5

Technické údaje



Vodní recirkulace VARITEC WUP-D 3, WUP-D 4, WUP-D 5

Vodní recirkulace VARITEC		WUP-D 3	WUP-D 4	WUP-D 5
určeno pro stavební řady změkčovacích zařízení WA2-D a SENSOTROL		900/1300	2000	2900
objemový výkon při dopravní výšce	m ³ /h m	6,5 14	10,0 15	14,0 15
Cirkulační čerpadlo sací a výtlačná přípojka IG	coll	1 1/2	1 1/2	1 1/2
výkon motoru P ₂	W	485	830	1 200
elektrická přípojka	V/Hz	230/50	230/50	230/50
jmenovitý proud I _N	A	3,2	5,5	7,5
Přídavné zařízení pro připojení na řídicí zařízení MMP 70 popř. MMP 81 s ochranným spínačem		ZR-024/2 FAZNC 6 A	ZR-024/3 FAZNC 10 A	ZR-024/3 FAZNC 10 A
Přídavné zařízení pro připojení na řídicí zařízení SENSOTROL s ochranným spínačem		není potřebné	ZR-230 FAZNC 10 A	ZR-230 FAZNC 10 A
materiál dílů přicházející do styku s vodou		nerez 1.4401	nerez 1.4401	nerez 1.4401
délka L1	mm	397	437	437
kulový ventil (PVC)	DN	40	50	65
membránový ventil (PVC)	DN	32	40	50
zpětný ventil se šikmým sedlem (PVC)	DN	32	40	50
max. přípustný provozní tlak	bar	10	10	10
max. přípustná provozní teplota	°C	35	35	35
Potrubí je v provedení				
- sací strana	DN	40	50	65
- výtlačná strana	DN	32	40	50