

Pískový filtr VARITEC SF

Filtr pro dílčí filtraci vody v chladicích cirkulačních okruzích

Použití

K filtraci nečistot a jiných cizích látek z chladicích cirkulačních okruhů.

Provedení

Kompaktní zařízení, které je umístěno na europaletě z plastů :

- laminátové filtrační nádrže naplněné křemenným a podpěrným pískem, tlakově odolné do 6 bar

-čerpadlo :

- korpus z plastů nebo z nerezů
- rotor z plastů nebo nerezů

- centrální regulační ventil z ABS
- potrubní propojení z PVC
- řízení pro zpětný proplach s časovým řízením



Přednosti

- časově řízené, automatické zpětné proplachování
- optimální provozní průtočný objem prostřednictvím integrovaného čerpadla
- vysoký odlučivý výkon, který je dán pískem s optimální zrnitostí
- snadná instalace celého předmontovaného zařízení
- rychlost filtrace je variabilní mezi 25 m/h a 36 m/h
- filtr je možno použít i v hlavním proudu chladicího cirkulačního okruhu pokud se nepřekročí maximální přípustný tlak na vstupu do filtru.

Pískový filtr VARITEC SF

Technické údaje

Pískový filtr VARITEC		SF 200	SF 320	SF 580
Filtrační nádrž				
-objem	l	160	283	456
-průměr	mm	615	765	917
-výška	mm	994	1.058	1.203
-plnicí objem,	l	100	200	370
z toho je				
-křemenný písek 1-2 mm	kg	100	200	350
-podpěrný štěrkopísek 3-5 mm	kg	50	100	200
Vodovodní přípojky				
-přípojky přítoku		DN 40	DN 50	DN 50
- filtrace		DN 40	DN 40	DN 40
- výstup výplachu		DN 40	DN 40	DN 40
- kanalizační vpust'		DN 65	DN 80	DN 100
Čerpadlo				
-krytí	IP	54	54	54
-příkon	kW	1,3	1,4	2,3
-dopravované množství/zvýšení tlaku ¹⁾				
-min. m ³ /h/bar		7/1,8	11/1,6	17/1,6
-max. m ³ /h/bar		11/1,4	17/1,0	24/1,4
- materiál korpusu		1.4401	PP	PP/PPE
- materiál oběžného kola		1.4401	PP	POM
Elektropřípojka				
-napětí	V	230	230	230
-frekvence	Hz	50	50	50
Přípustné provozní podmínky				
-max. tlak přítoku	bar	6,0	2,5 ³⁾	2,5 ³⁾
-max. teplota	°C	35	35	35
- hmotnost (bez vody)	kg	230	400	680
Rozměry				
- délka	mm	1.300	1.300	1.200
-šířka	mm	850	850	920
-výška	mm	1.600	1.700	1.800

¹⁾ při min. a max. rychlosti filtrace (25 popř. 36 m/h)

³⁾ na poptávku rovněž pro 6,0 bar

²⁾ vstupní tlak a zvýšení tlaku čerpadla