



Cleanomat® Pro

automatische deelstroomfilter unit

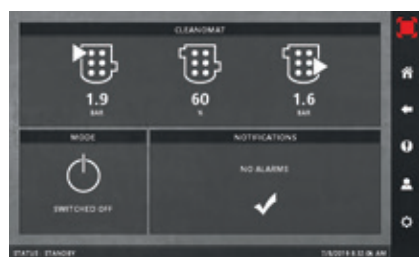
In veel leidingsystemen van koel- en verwarmingsinstallaties komt corrosie voor. Zo ook bij proceswatersystemen en in ringleidingen, pompen, ketels en warmtewisselaars. Door gebruik te maken van de SOTEX deelstroomfilter installaties verbetert men aanzienlijk de kwaliteit van het medium.

De meest efficiënte en gebruiksvriendelijkste versie in het programma deelstroom waterfiltratie van SOTEX is de CleanoMat® Pro. Het SDF filter is aangevuld met een zorgvuldig geselecteerde centrifugaalpomp, schakelpaneel met Siemens PLC en Touchscreen samen met een robuuste drukverschilmeting met signalering wanneer de filterzak aan vervanging toe is. Dit alles samengebouwd op een roestvaststalen kokerframe compleet met leidingwerk. Een uiterst doeltreffend ontwerp om de deelstroomfiltratie volledig automatisch te laten verlopen.

Op het uiterst gebruikersvriendelijke Touchscreen wordt de druk voor en na het filterhuis weergegeven en de vervuilingsgraad in procenten. Uiteraard wordt ook de status met mogelijke storingsmeldingen en de programma modus weergegeven. Binnen de programma modus kan er een continue- of tijdgestuurd bedrijf gekozen worden, ook kan men de Cleanomat® Pro desgewenst op afstand bedienen.

De Cleanomat® Pro serie wordt geleverd in de volgende capaciteiten: 2, 6, 12, 20, 36, 54, 72 en 108 m³/uur.

* bij een systeemdruk van 0,5 bar en lager zal de installatie niet werken (droogloopbeveiliging).

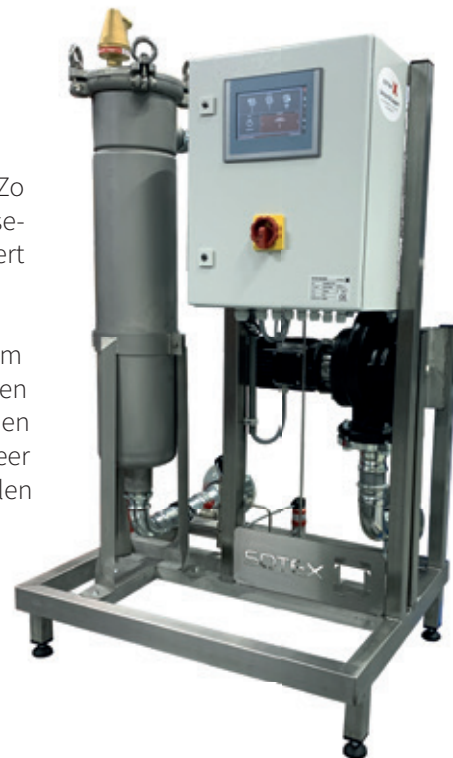


Voorbeeld Touchscreen Cleanomat®

De Cleanomat® Pro is standaard voorzien van een communicatie module (Modbus TCP/IP) waardoor integratie van de Cleanomat® in het industriële netwerk van de eindklant mogelijk is. Middels Modbus TCP/IP (read) kunnen verschillende signalen van de Cleanomat® uitgelezen worden.

magneetstaaf	1
max. aantal magneten (optie)	-
inclusief ontluchter(s) & spuikraan	✓
oogboutsluiting	✓
pomptype	2
motorvermogen [kW]	0,040
aansluitspanning (50 Hz) [VAC]	1x 230V
filterzak meegeleverd (50 µm)	2
diameter filterhuis [mm]	114
hoogte filterhuis [mm]	362
2x systeem aansluiting	G 3/4" F
max. capaciteit [m³/uur]	2
Systeemdruk* [bar]	> 0,5 ~ 10
max. temperatuur [°C]	90
max. systeeminhoud [m³]	46
breedte rvs koker frame [mm]	530
diepte rvs koker frame [mm]	460
hoogte unit (± 50) [mm]	1.450

Het medium komt in aanraking met de volgende materialen: rvs304 filterhuis, verzinkt leidingwerk (2 t/m 54), staal leidingwerk (72 t/m 108), gietijzer (pomp), messing-nikkel / messing / rvs appendages en polyester filterzakken.



Cleanomat® Pro 2	Cleanomat® Pro 6	Cleanomat® Pro 12	Cleanomat® Pro 20	Cleanomat® Pro 36	Cleanomat® Pro 54	Cleanomat® Pro 72	Cleanomat® Pro 108
Alpha	TP32	TP40	TP50	TP65	TP80	TP100	TP125
0,040	0,25	0,25	0,37	0,55	1,5	1,1	2,2
1x 230V	3x 400 (optioneel 1x 230)				3x 400		
	114			195		2x 195	
	362	518	590	980		2x 980	
	DN32 PN10	DN40 PN10	DN50 PN10	DN65 PN10	DN80 PN16	DN100 PN16	DN125 PN16
2	6	12	20	36	54	72	108
		> 0,5 ~ 10				> 0,5 ~ 16	
90				120			
46	138	276	460	828	1.242	1.656	2.484
530	700		900		1.000	920	1.200
460	400		700		1.000	920	1.100
1.450	1.030	1.150	1.335	1.540		1.600	