



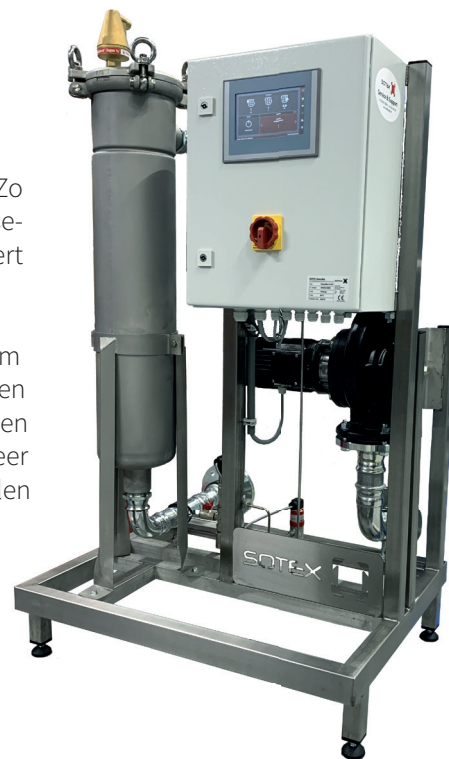
Cleanomat® Pro

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.

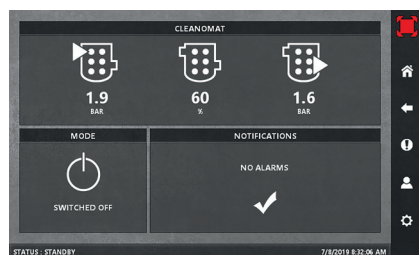
De meest efficiënte en gebruiksvriendelijkste versie in het programma deelstroom waterfiltratie van SOTEX is de CleanoMat® Pro. Het SDF filter is aangevuld met een zorgvuldig geselecteerde centrifugaalpomp, schakelpaneel met Siemens PLC en Touchscreen samen met een robuuste drukverschilmeting met signalering 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 tijdgestuurdbedrijf 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 | Alpha |
| motorvermogen [kW] | 0,040 |
| aansluitspanning (50 Hz) [VAC] | 1x 230V |
| filterzak meegeleverd (50 µm) | 2 |
| diameter filterhuis [mm] | 362 |
| hoogte filterhuis [mm] | 1.450 |
| 2x systeem aansluiting | |
| max. capaciteit [m ³ /uur] | 2 |
| Systeemdruk* [bar] | > 0,5 ~ 10 |
| max. temperatuur [°C.] | 90 |
| max. systeeminhoud [m ³] | 46 |
| breedte rvs koker frame [mm] | 530 |
| diepte rvs koker frame [mm] | 460 |
| hoogte unit (± 50) [mm] | 1.450 |

| | Cleanomat® Pro 2 | Cleanomat® Pro 6 | Cleanomat® Pro 12 | Cleanomat® Pro 20 | Cleanomat® Pro 36 | Cleanomat® Pro 54 | Cleanomat® Pro 72 | Cleanomat® Pro 108 |
|---------------------------------------|------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| magneetstaaf | | | 1 | | | | | 2 |
| max. aantal magneten (optie) | | | | | 4 | | | 8 |
| inclusief ontluchter(s) & spuikraan | | | | ✓ | | | | |
| oogboutsluiting | | | | ✓ | | | | |
| pomptype | Alpha | TP32 | TP40 | TP50 | TP65 | TP80 | TP100 | TP125 |
| motorvermogen [kW] | 0,040 | 0,25 | 0,25 | 0,37 | 0,55 | 1,5 | 1,1 | 2,2 |
| aansluitspanning (50 Hz) [VAC] | 1x 230V | 3x 400 (optioneel 1x 230) | | | 3x 400 | | | |
| filterzak meegeleverd (50 µm) | | | | 2 | | | | |
| diameter filterhuis [mm] | | 114 | | | 195 | | | 2x 195 |
| hoogte filterhuis [mm] | 362 | | 518 | 590 | 980 | | | 2x 980 |
| G ¾" F | | DN32 PN10 | DN40 PN10 | DN50 PN10 | DN65 PN10 | DN80 PN16 | DN100 PN16 | DN125 PN16 |
| max. capaciteit [m ³ /uur] | 2 | 6 | 12 | 20 | 36 | 54 | 72 | 108 |
| Systeemdruk* [bar] | | | | > 0,5 ~ 10 | | | | |
| max. temperatuur [°C.] | 90 | | | | 120 | | | |
| max. systeeminhoud [m ³] | 46 | 138 | 276 | 460 | 828 | 1.242 | 1.656 | 2.484 |
| breedte rvs koker frame [mm] | 530 | 700 | | 900 | | 1.000 | 920 | 1.200 |
| diepte rvs koker frame [mm] | 460 | 400 | | 700 | | 1.000 | 920 | 1.100 |
| hoogte unit (± 50) [mm] | 1.450 | 1.030 | 1.150 | 1.335 | 1.540 | | 1.600 | |

Het medium komt in aanraking met de volgende materialen: rvs304 filterhuis, rvs304 geperst leidingwerk (2 t/m 54), rvs340 gelast leidingwerk (72 t/m 108), gecoat gietijzer (pomp), messing-nikkel / messing / rvs appendages en polyester filterzakken.