



HiFlux Filtration A/S

Professionelle **SELV-RENSENDE** væske filter løsninger

**Auto-line® Selvrensende filtre
LVLR-E**



Auto-line® Automatfilter - LVLR-E

HiFlux Auto-line® filtre er designet som kompakte selvrensende automatfilter med en bred vifte af anvendelsesmuligheder til forskellige typer væske. Filterets robuste konstruktion gør det velegnet til industrielle og hygiejniske anvendelser, hvor driftssikkerhed og pålidelighed er afgørende.

Det industrielle Auto-line® filter anvendes i mange sektorer som f.eks. maling, kølevand og spildevand, teknisk vand, varmevekslere, kemikalier, resiner og energisektoren.

Auto-line® filteret anvendes, når der er behov for en automatisk kontinuerlig rengøringsproces. Partiklerne koncentrerer sig i filteret, indtil de drænes væk, mens filteret stadig er i drift, og væsketabet som følge af rengøringsprocessen er minimalt.

Ved udformningen af filteret var det meget vigtigt at gøre konstruktionen robust og pålidelig. Ved at begrænse antallet af bevægelige komponenter minimeres slidtage- og krav til vedligehold. På trods af filterets størrelse er vedligeholdelsen holdt enkel med få interne dele og specialudviklet hjælpeværktøj, der sikrer en enkel vedligeholdelse uden behov for ekstern servicehjælp.

Der kan leveres specialudgaver efter kundens ønsker.
Typisk forskellige tilslutninger, temperatur- og trykniveauer.

CE ISO 9001

Kapacitet: 960 - 2000 m³/h

Filtrering: 100 - 1000 µm

Tryk: 6 bar

- **Fjerner uønskede partikler**
Høj driftssikkerhed
- **Kontinuerlig flow-proces**
Selvrensende funktion
- **Sikrer ensartet kvalitet**
Øget produktkvalitet
- **Eliminerer nedetid**
Optimerer indtjeningen
- **Besparelser på driftsomkostninger**
Køb og udskiftning af filterposer er ikke længere nødvendigt



VLR-E

Auto-line® Automatfilter - VLR-E

Produkt specifikationer

HiFlux Auto-line® filtre er fremstillet af rustfrit syrefast stål. Filteret opfylder gældende standarder og normer for trykbeholdere og er i overensstemmelse med maskindirektivet. Filteret er CE-mærket, når filteret overholder den relevante lovgivning.

Filteret kan leveres klar til installation, komplet med elektronisk styring og automatisk drænventil.

Der findes et bredt udvalg af tilbehør til Auto-line® filterløsninger såsom: udluftsventiler, pakninger, inverter, tryksensorer, ben og meget mere.

| | |
|--------------------------------|--|
| Filterhus og elementer: | EN 1.4404 - Rustfrit syrefast stål |
| Designtryk: | 6 bar |
| Prøvetryk: | 9 bar |
| Differenstryk max: | 3-6 bar |
| Arbejdstemperatur max: | 80°C (Væskegruppe 2 og damptryk < 0,5 bar) |
| Volumen: | 1270,0 liter |
| Vægt: | 1100 kg |
| Strømforsyning: | 3 x 400V |
| Luftforsyning: | 6 bar, filteret |
| Flangetilslutning: | DN500 PN10 EN1092-1/01 |
| Dræn: | Ball valve Rp2 |
| Volumen på drænkammer: | 88,0 liter |
| Filtreringsområde: | 100-150-200-300-500-1000 µm |

Specialudførelser leveres i henhold til kundespecifikationer.

Kapacitet (Ved viskositet 1cSt og som trykfilter)

| Differenstryk | Si-areal cm ² | 100 µm | 150 µm | 200 µm | 300 µm | 500 µm | 1000 µm |
|---------------|--------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| 0,05 | 28.250 | 960 | 960 | 960 | 990 | 990 | 990 |
| 0,10 | 28.250 | 1360 | 1360 | 1360 | 1410 | 1410 | 1410 |
| 0,15 | 28.250 | 1670 | 1670 | 1670 | 1750 | 1750 | 1750 |
| 0,20 | 28.250 | 1940 | 1940 | 1940 | 2000 | 2000 | 2000 |

Kapacitet (m³/ h) ved forskellige filtreringsområder (µm).

Filteret bør kun installeres som trykfilter i systemer, der har et positivt overtryk (der skal tages hensyn til omgivelserne). Alle Auto-line® filtre er standardproducerede i overensstemmelse med direktivet om trykbærende udstyr 2014/68/EU artikel 4, afsnit 3.

Auto-line® filteret er i overensstemmelse med maskindirektivet 2006/42/EF.

