

SELCLEAN TYPE 6.18 & 6.19

BOLLFILTER SELFCLEAN type 6.18 & 6.19 er automatfilteret til krævende opgaver. Filteret har en præcis filtrering og en effektiv selvrensende funktion i et kompakt og robust design. Filteret anvendes til vand i et utal af applikationer, med mulighed for fin filtrering og en kapacitet op til 10.000 m³/h.



BOLLFILTER SELFCLEAN type 6.18



BOLLFILTER SELFCLEAN type 6.19
(med eksternt spulemedium)

Hvorfor vælge denne filterløsning fra BOLL & KIRCH:

- ▶ **Kompakt og gennemtænkt design.**
- ▶ **Stort filterareal, høj kapacitet og lavt trykfald.**
- ▶ **Filterstave med præcis filtrering.**
- ▶ **Minimal reduktion af tryk og ingen afbrydelse af flow under tilbagespuling.**
- ▶ **Mulighed for individuel tilpasning.**
- ▶ **Udførelse i henhold til de skrappeste materialekrav.**
- ▶ **Lave omkostninger til drift og vedligeholdelse.**
- ▶ **Komplet løsning - let at installere.**

Specifikationer 6.18:

- Tryk: 0 - 64 bar
- Filtrering: 10 - 2.000 mikron
- Støbt i GG-25
- Svejst i stål med option for indvendig gummiering
- Svejst i rustfrit stål
- Kapacitet: 10 - 10.000 m³/h
- Tilslutning: DN50 - DN900
- Spaltstave eller væv
- Avanceret elektronisk styring
- Tilbagespuling efter "timer" og/eller differenstryk

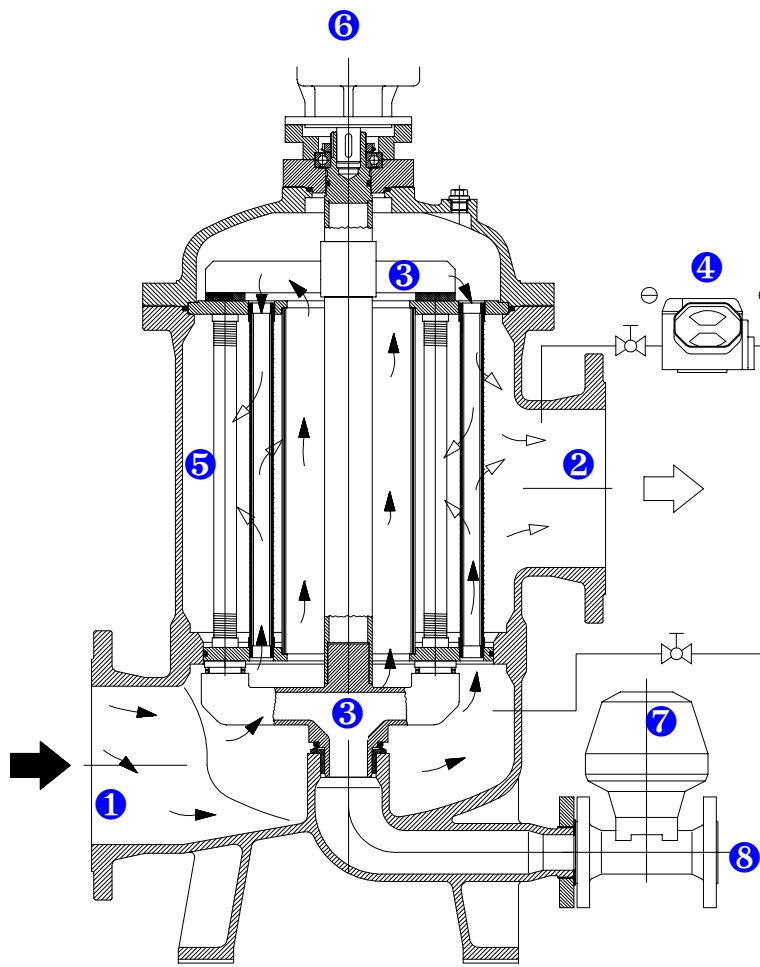
Specifikationer 6.19:

(med eksternt spulemedium)

- Tilbagespuling med eksternt medie under højere tryk
- Tryk: 0 - 64 bar
- Filtrering: 10 - 2.000 mikron
- Støbt i GG-25
- Svejst i stål med option for indvendig gummiering
- Svejst i rustfrit stål
- Kapacitet: 10 - 2.500 m³/h
- Tilslutning: DN50 - DN400
- Spaltstave eller væv
- Avanceret elektronisk styring
- Tilbagespuling efter "timer" og/eller differenstryk

Applikationer:

- Kølevandssystemer
- Råvandsfiltrering
- Procesvand
- Drikkevandsfiltrering
- "Sealing water"
- Kondensat
- Kunstig sne
- Spildevandsfiltrering
- "Produced water"
- "Injection water"
- "White water"

**TYPE 6.18 - Filtreringsfase**

Funktion:

Automatfilteret indeholder adskillige filterstave placeret koncentrisk i cirkler over en roterende spulearm.

Under filtrering løber væsken ind i bunden af filteret, og ind i filterstavenes top og bund.

Renseprocessen foregår ved en særdeles effektiv tilbagespuling af hver enkelt filterstav. Filterstavene kan leveres med væv, spalter på langs eller spalter på tværs.

Under tilbagespuling reverseres flowet i filterstaven, hvorved der skabes en turbulent strømning, der effektivt spuler alle partikler ud af filterstaven, gennem spulearmen og ud af slamafgangen.

Filteret bruger en relativ lille spulemængde, idet filterstavene tilbagespules en ad gangen.

- | | |
|--------------------------|---------------|
| ① Indløb | ⑤ Filterstave |
| ② Udløb | ⑥ Gearmotor |
| ③ Roterende spulearm | ⑦ Slamventil |
| ④ Differenstrykindikator | ⑧ Slamudløb |

Egenskaber:

- Kompakt og robust konstruktion
- Stort areal og høj kapacitet
- Simpel betjening
- Effektiv tilbagespuling med minimal spulemængde
- Enkel at vedligeholde
- Mulighed for eksternt spulemedium

Fordele:

- Komplet løsning - let at installere
- Præcis filtreringsgrad
- Få mekaniske dele
- Ingen slidtage på filterstave
- Lavt trykfald
- Ingen afbrydelse af flow under tilbagespuling

Udbytte:

- Stor driftsikkerhed
- Lave omkostninger til drift og vedligeholdelse
- Lang levetid