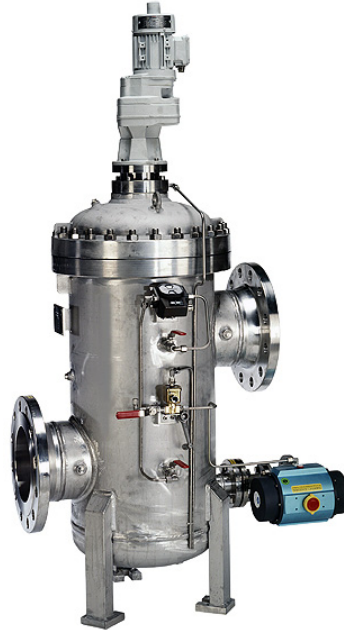


## Bollfilter Selfclean 6.18 Automatfilter

---



Automatfilter används när mediet kontinuerligt nedsmutsas, manuell rengöring inte är teknisk möjligt eller ekonomiskt försvarbart, alternativt i anläggningar som redan i hög grad är automatiserade.

Bollfilters Selfclean 6.18 Automatfilter kan bestyckas med olika typer av filterelement typ spaltstav eller vävstav. I Selfclean 6.18 Automatfilter blir filterelementen automatiskt rengjorda genom backspolning, utan att processen störs eller behöver avbrytas. Backspolningen initieras antingen av tryck eller tid och utförs med processens eget media.

Bollfilters Selfclean 6.18 Automatfilter kan monteras i tryckledningen i olika system. Det skyddar viktiga delar som ventiler, pumpar, lager, dysor, kyl- och värmeutrustning från skadliga partiklar och igensättning. Beroende av applikation tillverkas filterhuset i segjärn, svetsat kolstål eller svetsat rostfritt stål.

Bollfilters Selfclean 6.18 Automatfilter finns med anslutning DN 50...DN 1000. Det har en kapacitet på 10...10 000 m<sup>3</sup>/h och klarar arbetstryck upp till 64 bar. Det har en filteringsgrad på 10...2 000 µm (mikron).

- Selfclean 6.18 Automatfilter har kompakt och robust konstruktion
- Stor filterarea, hög kapacitet och enkelt handhavande
- Minimal trycksänkning och inget avbrott i flödet under backspolning
- Möjlighet till individuell anpassning av filtrets layout
- Selfclean 6.18 Automatfilter har låga drifts- och underhållskostnader

# Bollfilter

## Selfclean 6.18 Automatfilter

### Funktion

Selfclean 6.18 Automatfilter från Bollfilter innehåller ett flertal filterstavar som är placerade koncentriskt i cirklar över en roterande spolarm.

Rensningsprocessen genomförs med en mycket effektiv backspolning av varje enskild filterstav. Filterstavarna kan levereras med väv eller spalter radiella alternativt axiella.

Under backspolningen reverseras flödet i filterstaven varvid en turbulent strömning skapas som effektivt spolat ut alla partiklar ur filterstaven.

Filtret rengörs effektivt med en relativt liten spolvolym eftersom stavarna rensas en i taget.

### Tekniska data

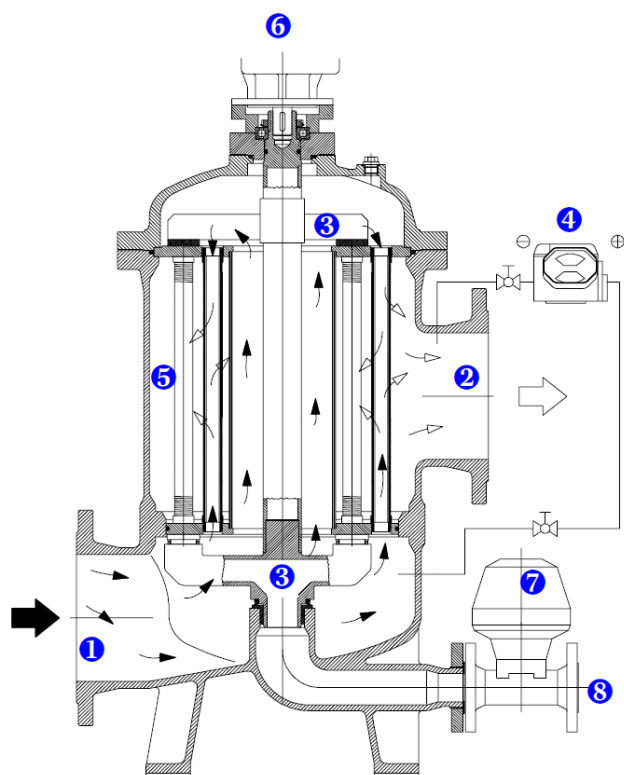
Anslutning:	DN 50...DN 1000
Kapacitet:	10...10 000 m <sup>3</sup> /h
Arbetsstryck:	0...64 bar
Filteringsgrad:	10...2 000 µm (mikron)
Material:	Segjärn GJS400, svetsat kolstål (option invändigt gummerad) eller svetsat rostfritt stål
Filterelement:	Spaltstav eller väv
Backspolning:	Avancerad elektronisk styrning av timer och/eller differensstryck

### Egenskaper

- Kompakt och robust konstruktion
- Stor filterarea och hög kapacitet
- Enkelt handhavande
- Möjlighet till externt spolmedium
- Minimal trycksänkning och inget avbrott i flödet under backspolning
- Möjlighet till individuell anpassning av filtrets layout
- Låga drifts- och underhållskostnader

### Användningsområden

- Kylvattensystem
- Råvattensystem
- Processvatten
- Dricksvatten
- Tätningsvatten
- Kondensat
- Konstsnö
- Spillvatten
- Insprutningsvatten
- Bakvatten



- 1 = Inlopp  
 2 = Utlopp  
 3 = Roterande spolarm  
 4 = Differensstrycksindikator  
 5 = Filterstavar  
 6 = Kuggväxelmotor  
 7 = Slamventil  
 8 = Slamutlopp