

## **PÅSTRYCKFILTER**

### **TYP EF OCH EFG**

Eurowaters produktprogram för EF/EFG påstryckfilter består av ett filterhus med ett flertal material för in- och utvändigt beläggning. Eurowaters påstryckfilter används därför till olika sorters filtrering.

EF/EFG påstryckfilter kan enkelt beskrivas enligt följande.

- 1. Filterhus**
- 2. Filterkorg**
- 3. Tekniska data**
- 4. Rammonterade anläggningar**

#### **1. Filterhus**

Produktprogrammet består av filterhus av PVC, stål och rostfritt stål AISI 316. Filterhus av stål offereras med olika ytbehandling, plastöverdrag (PPA), målat, emalj, halarplast eller galvaniserat.

#### **2. Filterkorg**

Filterkorg levereras i PVC eller rostfritt stål. En speciell filterkorg i rostfritt stål utan perforering i sidan, offereras när tryckfiltret används för filtrering med aktivt kol (typ EF5, AC filterkorg.)

#### **3. Tekniska data**

Maximalt flöde för tryckfiltren anges med ett tryckfall på 0,5 bar för ren påse när filterpåsar för mekanisk filtration används. Maximalt tryckfall för påsar som används är 1,5 bar.

Om de speciella filterpåsarerna typ TEX eller ABS används i tryckfiltren, rekommenderas ett max flöde på 5 m<sup>3</sup>/h vid ett tryckfall på 0,5 bar med ren påse.

Om ett EFG 5 filter med magnetinsats används, rekommenderas att sänka flödet till 10-15 m<sup>3</sup>/h för att öka effektiviteten.

#### **4. Rammonterade anläggningar**

Eurowaters produktprogram består av anläggningarna som nämns i beräkningstabellen F4C-11A. Alla rammonterade duplex anläggningar har stoppventiler och manometer.

Utvalda duplexanläggningar kan också levereras med en pump monterad på ramen.

Speciella anläggningar offereras på begäran.

## **FILTERPÅSAR**

Eurowaters produktprogram för filterpåsar till EF/EFG tryckfilter består av filterpåsar för

- 1. Mekaniska filtrering**
- 2. Bakteriefilter**
- 3. Oljefiltrering**
- 4. Oljeabsorbtion**
- 5. Kolfilter**

### **1. Påsar för mekanisk filtrering**

Dessa påsar är tillverkade av polypropylen och tål syra, alkali och neutrala ämnen. Påsarna tål temperaturer upp till 100°C och kan användas i anslutning till mekanisk filtrering av olika typer. Dessa påsar kan normalt återanvändas flera gånger efter rengöring.

#### **Användningsområden**

Påsarna används där mekanisk filtrering är intressant. Speciellt i samband med delströmsfiltrering av fjärrvärmevatten genom kontinuerlig filtrering av upplösta kemikalier och andra föroreningar.

Påsarna är särskilt lämpliga för fjärrvärmevatten, kylvatten, pannvatten och slamfiltrering i fosfateringsline liksom förfilter till jonbytning och kolfilter.

#### **Portäthet**

EF 2:	1, 5, 10, 25, 50 och 100 µ.
EF(G) 5, 6, 7, 8:	1, 5, 10, 25, 50 och 100 µ. 200 µ, 400 µ, 800 µ

### **2. Speciella användningsområden**

För speciella filtreringsuppgifter inom galvanoidindustrin offererar Eurowater följande typer av filterpåsar:

#### **2.1 Påsar för oljefiltrering typ TEX**

TEX-påsen är gjord av polypropylen och är invändigt täckt med ett oljeuppsugande material. Detta skumgummiliknande lager är av vävd polypropylen. Vid temperaturer på upp till 80°C tål TEX-påsen både syra, alkali och neutrala ämnen. Påsen kan inte återanvändas.

#### **Användningsområden**

Denna typ av påse används i recirkulation av mycket oljehaltiga vätskor. Polypropylenlagret på påsen reducerar risken för snabb tilltäppning eftersom oljan inte absorberas i filterpåsens lager.

#### **Portäthet**

50 µ med en väv på ca. 0,5 cm.  
100 µ med en väv på ca. 0,5 cm.

## **2.2. Påse för oljeabsorbtion typ ABS**

Filterpåsen ABS är gjord av polypropylen liksom TEX påsen, men är fodrad med ett oljeabsorberande material. Det absorberande materialet är polypropylen smält i en speciell process. Påsen tål syra, alkali och neutrala ämnen vid temperaturer upp till 80°C. Den kan inte återanvändas.

### **Användningsområden**

I recirkulation i avfettningsbad och sköljbad med innehåll av olja och fett. Om vätskor innehållande mycket slam och olja används behövs ett mekaniskt förfilter för att få mest ekonomisk drift.

### **Portäthet**

10 µ och 50 µ.