



EUROWATER

EINE GRUPPE ZUSAMMENARBEITENDER EUROPÄISCHER WASSERAUFBEREITUNGSFIRMEN

FILTRATION

DRUCKFILTER MIT FILTERBEUTEL TYP EF & EFG



- VIELE ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN
- KEIN SPÜLWASSERVERBRAUCH
- MEHRMALS VERWENDBARE FILTERBEUTEL
- EINFACHE MONTAGE UND WARTUNG
- PLATZSPARENDE INSTALLATION
- HOHE LEISTUNG
- FÜR KALTES UND WARMES WASSER
- GROSSE BESTÄNDIGKEIT IN SAUREN UND BASISCHEN FLÜSSIGKEITEN
- RAHMENMONTIERTE DOPPELANLAGEN

ANWENDUNG

EUROWATER Druckfilter mit Filterbeutel sind ideal für Filtrationsverfahren, die große Ansprüche an Leistung und Platzverhältnisse stellen. Das Filter hat eine große Anwendungsbreite. Anwendbar für Filtration von Kessel- und Kühlwasser, Fernheizwasser, Spülwasser, Entfettungs- und Phosphatierungsbädern in den Galvano- und Druckindustrien und viele andere Spezialaufgaben.

AUSFÜHRUNG

Das Druckfiltermodul besteht aus einem Filtergehäuse mit Deckel und einem Einsatz für den austauschbaren Filterbeutel. Druckfilter und Einsatz werden der Filtrationsaufgabe gemäß gewählt. Die Module können auch als rahmenmontierte Doppelanlagen geliefert werden.

FILTERBEUTEL

Die Filterbeutel sind mit einer Porendichte bis zu 1 Mikron lieferbar. Verstopfte Beutel werden in wenigen Minuten geleert und können normalerweise nach der Reinigung wieder verwendet werden. Die Druckfilter sind deshalb eine wirtschaftliche Alternative zu den traditionellen Patronenfiltersystemen.

FILTERPROGRAMM

EUROWATER entwickelt fortwährend neue Druckfilter und Filterbeutel, die als Wasser-Sparmaßnahmen in den Industrien verwendbar sind. Die Anwendungsbereiche sind zahlreich. Eine große Auswahl an Materialien und Oberflächenbehandlungen bewirkt, daß das richtige Filtergehäuse gegen ein großes Spektrum von pH-Werten und Temperaturen beständig ist.

EF MODULE FÜR KALTES WASSER

Die Module sind für kaltes Wasser unter 35°C. Das Filtergehäuse ist entweder aus PVC, oder Stahl beschichtet mit korrosionsbeständigem, dichtem Polyäthylen.

EFG MODULE FÜR WARMES WASSER

Die EFG Module sind geeignet für die Filtration von Wasser bis zu 100°C. Das Filtergehäuse ist aus Stahl. Die Module können außen gestrichen und innen roh, in galvanisierter Ausführung oder rostfrei geliefert werden. Das Filter ist auch mit eingebautem Magnet erhältlich.

FILTRATION VON FERNHEIZWASSER

Das Kreislaufwasser in Fernheizwerken darf weder Schlamm noch mechanische Unreinheiten enthalten, da hierdurch Korrosion und Verstopfungen an Zählern und Reglern entstehen können. Ein EUROWATER Filter für warmes Wasser ist für Teilstromfiltration in einem solchen System geeignet. Typ 2-EFG5-F ist speziell für Fernheizsysteme entwickelt worden.

FILTRATION VON PROZESSBÄDERN

In den Vorbehandlungs- und Galvanoindustrien können Prozeßbäder durch ein Druckfilter mit Filterbeutel zirkuliert werden. Dadurch erzielt man eine kontinuierliche Reinigung der Prozeßbäder, die die Standzeit verlängert. Spezielle Filterbeutel für Verwendung in Entfettungs- und Phosphatierungsbädern verlängern die Lebenszeit des Badet. Dadurch werden die Abwasserlast und die Gefahr der Verstopfung von Düsen und Ventilen im System reduziert. Filterbeutel für Filtration von Entfettungs- und Phosphatierungsbädern sind normalerweise nicht wiederverwendbar.

SPEZIFIKATIONEN

Typ	Leistung 1)	Arbeitsdruck	Temperatur	Platzbedarf 2)		
				Höhe mm	Länge mm	Breite mm
Einzelfilter	m ³ /h	Maximum bar	Maximum °C			
EF2, PVC	12	6,0	35	600	250	250
EF5, PVC Einsatz	16	6,0	35	975	350	350
EF5, SS Einsatz	22	6,0	35	975	350	350
EF5, AC Einsatz	10	6,0	35	975	350	350
EFG5, gestrichen	22	6,0	100	975	350	350
EFG5, gestrichen mit Magnet	15	6,0	100	975	350	350
EFG5, galvanisiert	22	6,0	80	975	350	350
EF6, PVC	17	4,0	35	925	450	450
EFG7, gestrichen	22	16,0	100	950	450	450
EFG7, galvanisiert	22	16,0	80	950	450	450
EFG8, rostfreier Stahl	22	6,0	100	875	350	350
Doppelfilter 3)						
2-EF2-F, PVC	20	6,0	35	725	1100	350
2-EF5-F, PVC Einsatz	30	6,0	35	1125	1000	650
2-EF5-F, SS Einsatz	40	6,0	35	1125	1000	650
2-EFG5-F, gestrichen	40	6,0	100	1150	1300	650
2-EFG5-F, galvanisiert	40	6,0	80	1150	1300	650
2-EF6-F, PCVC	30	4,0	35	1125	1000	650
2-EFG7-F, gestrichen	40	16,0	100	1150	1300	650
2-EFG7-F, galvanisiert	40	16,0	80	1150	1300	650

1) Leistungen sind bei einem Druckverlust von 0,5 bar angegeben. Der max. Differenzdruck ist 1,5 bar.

2) Bitte Maßskizze mit Anschlüssen und genauen Einbaumaßen anfordern.

3) Doppelfilter werden rahmenmontiert geliefert.

EUROWATER
WASSERAUFBEREITUNG

Die 5 EUROWATER-Stationen mit Kundendienst

Zentrale
Hamburg
Fischbeker Weg 42
D-21149 Hamburg
Telefon 040/702062-0
Telefax 040/702062-20
info@eurowater.de

Niederlassung
Augsburg
Zusamstr. 22
D-86165 Augsburg
Telefon 0821/790964-0
Telefax 0821/790964-9
au@eurowater.de

Niederlassung Berlin
OT Waltersdorf
Diepenseer Strasse 10
D-12529 Schönefeld
Telefon 030/6331109-0
Fax: 030/6331109-20
kw@eurowater.de

Niederlassung
Mannheim
Zeitler Weg 4
D-68309 Mannheim
Telefon 0621/70005-0
Telefax 0621/70005-20
ma@eurowater.de

Niederlassung Köln
Daimlerstr. 36
D-50170 Kerpen-Sindorf
Telefon 02273/9848-0
Telefax 02273/9848-20
koe@eurowater.de