MTS/APIC FILTER

AUTOMATISCHE RÜCKSPÜLFILTER
FMA 2000

Technische Änderungen vorbehalten | Rev.: 018.25.10

-> ZUM PRODUKT

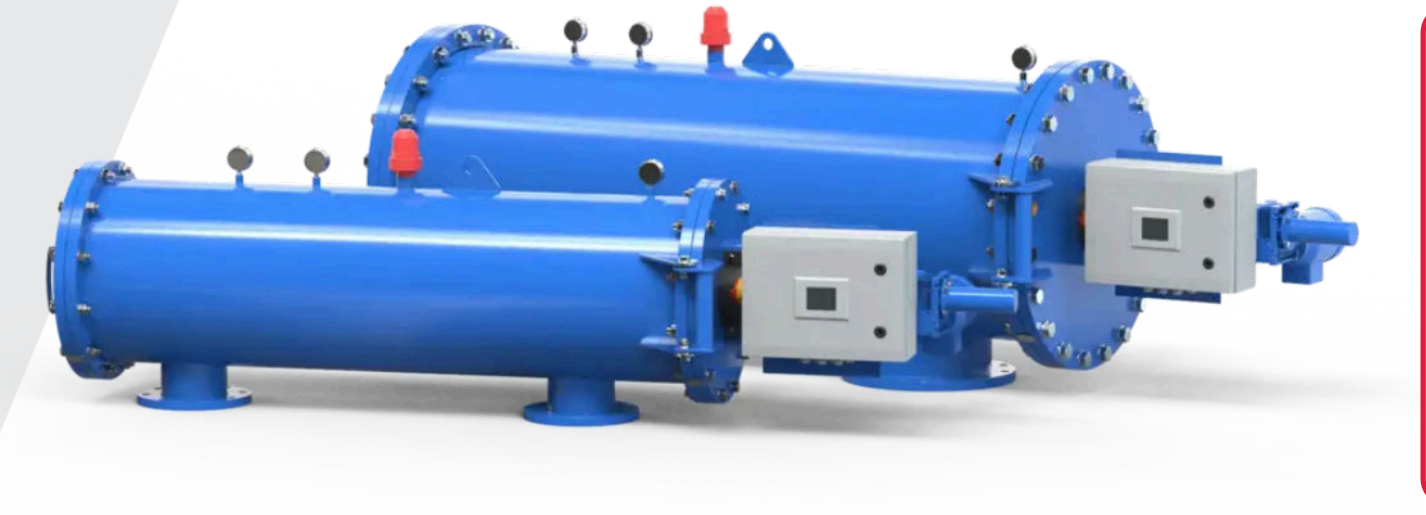
Der selbstreinigende Automatikfilter FMA 2000 bietet eine zuverlässige und effiziente Lösung für unterschiedlichste Filtrationsanforderungen – von Trinkwasseraufbereitungsanlagen über Kühlkreisläufe bis hin zur Lebensmittelindustrie und landwirtschaftlichen Bewässerungssystemen. Dank seines automatischen Selbstreinigungsmechanismus sorgt er für kontinuierlichen Betrieb ohne Wartungsunterbrechung und reduziert den Wasser- und Energieverbrauch.

Hauptmerkmale

- Abreinigung über Saugdüseneinheit
- Minimaler Wasserverbrauch bei der Abreinigung weniger als 0,1% des Gesamtdurchflusses pro Abreinigungsvorgang
- Große Filterfläche von bis zu 21.300 cm²
- Auslösung der Abreinigung durch Differenzdruck und/oder nach Zeit
- Geringer Stromverbrauch
- Keine Unterbrechung der Wasserversorgung für nachgeschaltete Anlagen
- Elektronisch überwachte Abreinigung mit flexiblen Steuerungsoptionen

TECHNISCHE DATEN

Werkstoff Gehäuse:	Stahl (polyesterbeschichtet)
Werkstoff Filtersieb:	Edelstahl
Ein-/Ausgang:	DN80 bis DN350
Durchfluss:	bis zu 1800 m³/h
Dichtungen:	Perbunan
Filterfeinheiten:	10, 25, 50, 80, 100, 125, 200, 300, 500 und 1000 µm
Max. Betriebstemp.:	50°C, Höhere Temp. auf Anfrage
Betriebsdruck:	+ 2 bis +10 bar
Elektr. Anschlussleistung:	400 V
Steuerspannung:	24 V (systemintern)
Antriebsmotor:	0,37 kW, 50 Hz
Reinigungsventil:	2"



Bestellschlüssel

FMA [ ] - S

Flansch | Ein- & Ausgang	
2003	DN80
2004	DN100
2006	DN150
2008	DN200
2010	DN250
2012	DN300
2014	DN350

Bestellbeispiel: FMA 2003-S

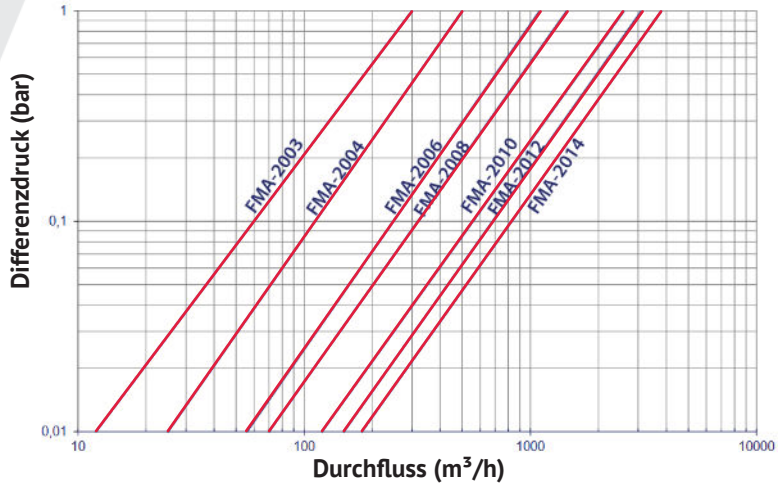
MTS/APIC FILTER

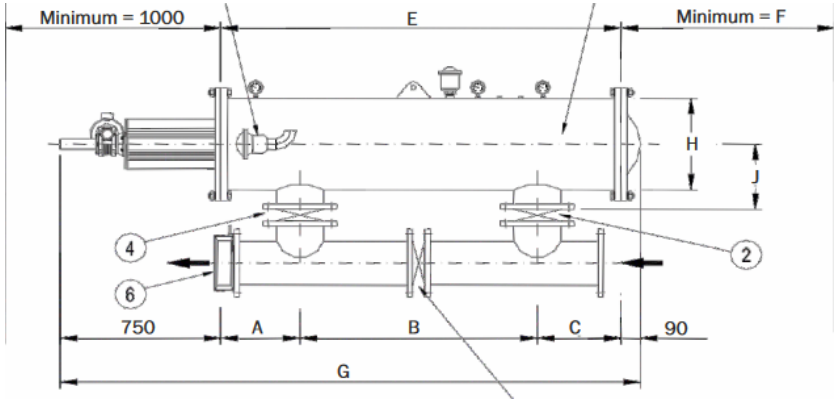
AUTOMATISCHE RÜCKSPÜLFILTER

FMA 2000

Technische Änderungen vorbehalten | Rev.: 017.25.03

-> ZUM PRODUKT





TECHNISCHE DATEN

	FMA 2003-S	FMA 2004-S	FMA 2006-S	FMA 2008-S	FMA 2010-S	FMA 2012-S	FMA 2014-S
Filterfläche (cm²)	2650	5380	7990	10600	13210	16500	21300
Wasserverbrauch pro Reinigung (l)	35	70	105	140	175	140	175
Gewicht (kg)	261	304	382	439	495	675	753
Volumen (l)	139	220	270	280	330	605	750

DURCHFLUSSMENGE

Bezeichnung	FMA 2003-S	FMA 2004-S	FMA 2006-S	FMA 2008-S	FMA 2010-S	FMA 2012-S	FMA 2014-S
Geringe Schmutzlast	60	110	215	320	580	700	900
Mittlere Schmutzlast	48	90	173	256	464	560	720
Hohe Schmutzlast	32	70	129	192	348	420	540

Werte in m³/h und bezogen auf 125 µm Filterfeinheit.

ABMESSUNGEN

Bezeichnung	FMA 2003-S	FMA 2004-S	FMA 2006-S	FMA 2008-S	FMA 2010-S	FMA 2012-S	FMA 2014-S
A	302	315	340	367	446	430	433
B	360	770	1000	1100	1370	1100	1370
C	219	220	240	388	341	325	327
E	881	1305	1580	1855	2130	1855	2130
F	400	690	970	1240	1520	1240	1520
G	1625	2140	2415	2690	2965	2707	2982
H	698					925	
J	325					450	
L	763					976	