

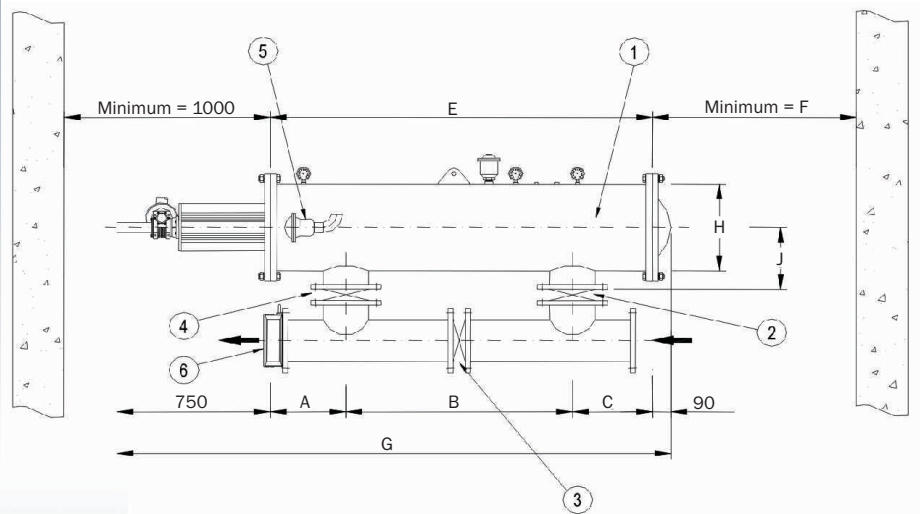


FMA 2000

Vollautomatischer Filter mit einem elektrisch betriebenen Selbstreinigungsmechanismus für Volumenströme bis zu 700 m³/h.

- Filtrationsfeinheiten von 10-1000 µm
- Abreinigung über Saugdüseneinheit
- Minimaler Wasserverbrauch bei der Abreinigung weniger als 0,1% des Gesamtdurchflusses pro Abreinigungsvorgang
- Große Filterfläche von bis zu 19.150 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

1. Automatischer Rückspülfilter FMA Serie 2000
2. Absperrklappe Eingang
3. Bypass-Ventil
4. Absperrklappe Ausgang
5. Reinigungsventil 2"
6. Rückhalteventil (optional)



| Siebelement Edelstahl | Anschlüsse | Abmessungen (mm) | | | | | | | | | | Nutzbare Filteroberfläche (cm ²) | Wasserverbrauch je Reinigung (l) | Gewicht (kg) |
|--------------------------|------------|------------------|------|-----|-----|------|------|------|-----|-----|--------|--|-------------------------------------|-----------------|
| | | A | B | C | DN | E | F | G | H | J | | | | |
| FMA 2003-S | 3" | 302 | 360 | 219 | 80 | 881 | 400 | 1625 | 457 | 325 | 2.200 | 35 | 261 | |
| FMA 2004-S | 4" | 314 | 770 | 220 | 100 | 1305 | 690 | 2140 | 457 | 325 | 4.390 | 70 | 304 | |
| FMA 2006-S | 6" | 340 | 1000 | 240 | 150 | 1580 | 970 | 2415 | 457 | 325 | 6.900 | 105 | 382 | |
| FMA 2008-S | 8" | 367 | 1100 | 388 | 200 | 1855 | 1240 | 2690 | 457 | 325 | 9.400 | 140 | 439 | |
| FMA 2010-S | 10" | 419 | 1370 | 341 | 250 | 2130 | 1520 | 2965 | 457 | 325 | 11.900 | 175 | 495 | |
| FMA 2012-S | 12" | 430 | 1100 | 325 | 300 | 1855 | 1240 | 2690 | 660 | 450 | 14.700 | 175 | 675 | |
| FMA 2014-S | 14" | 433 | 1370 | 327 | 350 | 2130 | 1520 | 2965 | 660 | 450 | 19.150 | 175 | 753 | |

Allgemeine technische Daten

| | |
|----------------------------|---|
| Betriebsdruck: | 2 - 10 Bar |
| Max. Betriebstemp.: | 50 °C, Höhere Temp. auf Anfrage |
| Werkstoff Gehäuse: | Stahl Polyester beschichtet |
| Werkstoff Filtersieb: | Komplett Edelstahl |
| Filterfeinheiten: | 10/ 20/ 34 /50 /63 /75 /100 /125 /200 /300 /500 /800 /1000 µm |
| Dichtungen: | Perbunan |
| Elektr. Anschlussleistung: | 400 V |
| Steuerspannung: | 24 V (systemintern) |
| Antriebsmotor: | 0.37 kW, 50 Hz |
| Reinigungsventil: | 2" |

