

## Vorfilter Serie FI20-F2

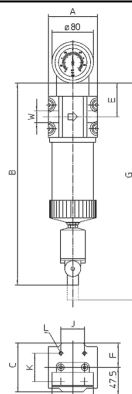


|                     |                                                                                                                                             |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bauart              | Vorfilter, Filterelement Polyethylen gesintert, automatisches Ablassventil                                                                  |
| Funktion            | Filtern der Druckluft, zur Ausfilterung flüssiger und fester Verunreinigungen, Restölgehalt <5mg/m <sup>3</sup>                             |
| Qualitätsklassen    | Feststoffpartikel 2, Öl 4 nach ISO 8573-1                                                                                                   |
| Filtereinsatz       | 2µm Staubabscheidung > 0,2µm 99,999%                                                                                                        |
| Anschluss           | G1/4"...G2" nach ISO228/1                                                                                                                   |
| Werkstoffe          | Gehäuse Aluminium, Kondensatbehälter Aluminium                                                                                              |
| Medium              | Druckluft                                                                                                                                   |
| Mediumtemperatur    | +5...+80°C                                                                                                                                  |
| Umgebungstemperatur | +5...+80°C                                                                                                                                  |
| Eingangsdruck       | 4...16bar                                                                                                                                   |
| Durchflussrichtung  | ist durch einen Pfeil gekennzeichnet                                                                                                        |
| Befestigungsart     | Einbau in Leitungssystem oder Wandbefestigung mittels Haltewinkel                                                                           |
| Einbaulage          | vertikal, Ablassschraube unten                                                                                                              |
| Reinigung           | Möglich, durch Auswaschen mit warmer Seifenlauge und Ausblasen von außen nach innen. Reinigung spätestens bei 0,6bar Druckabfall empfohlen. |

## Typenschlüssel

|                       |                         | FI20 - 14 - F2 - MA |    |    |
|-----------------------|-------------------------|---------------------|----|----|
| Anschluss             | 1/4"                    | 14                  |    |    |
|                       | 3/8"                    | 38                  |    |    |
|                       | 1/2"                    | 12                  |    |    |
|                       | 3/4"                    | 34                  |    |    |
|                       | 1"                      | 10                  |    |    |
|                       | 1 1/4"                  | 114                 |    |    |
|                       | 1 1/2"                  | 112                 |    |    |
|                       | 2"                      | 20                  |    |    |
| Filtereinsatz         | 2µm                     |                     | F2 |    |
| Differenzdruckanzeige | Differenzdruckmanometer |                     |    | MA |

## Maßzeichnung



| Anschluss | Durchfluss bei 6bar*<br>[Nl/min] | A   | B   | C   | E  | F    | G**  | J  | K  | L  |     | Type        |
|-----------|----------------------------------|-----|-----|-----|----|------|------|----|----|----|-----|-------------|
| G1/4"     | 1000                             | 83  | 335 | 83  | 57 | 41,5 | 410  | 40 | 48 | M6 | 2,1 | FI20-14-F2  |
| G3/8"     | 1000                             | 83  | 335 | 83  | 57 | 41,5 | 410  | 40 | 48 | M6 | 2,1 | FI20-38-F2  |
| G1/2"     | 1000                             | 83  | 335 | 83  | 57 | 41,5 | 410  | 40 | 48 | M6 | 2,1 | FI20-12-F2  |
| G3/4"     | 2000                             | 83  | 405 | 83  | 57 | 41,5 | 550  | 40 | 80 | M6 | 2,3 | FI20-34-F2  |
| G1"       | 3000                             | 118 | 420 | 118 | 72 | 59   | 530  | 70 | 80 | M8 | 4,8 | FI20-10-F2  |
| G1 1/4"   | 5333                             | 118 | 520 | 118 | 72 | 59   | 730  | 70 | 80 | M8 | 5,3 | FI20-114-F2 |
| G1 1/2"   | 8333                             | 118 | 620 | 118 | 72 | 59   | 930  | 70 | 80 | M8 | 5,7 | FI20-112-F2 |
| G2"       | 13333                            | 118 | 810 | 118 | 72 | 59   | 1310 | 70 | 80 | M8 | 6,4 | FI20-20-F2  |

\*Durchfluss bei Eingangsdruck 6bar und 0,01bar Druckabfall  
\*\*Platzbedarf für Filterelementwechsel

## Zubehör

| Bezeichnung    | Type         |
|----------------|--------------|
| Verbindungsset | MCS20-14/34  |
| Verbindungsset | MCS20-34H/20 |
| Halterbausatz  | MMB20-14/34  |
| Halterbausatz  | MMB20-34H/20 |

Abbildungen unverbindlich  
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten