

Druckluftfiltration · medizinisch steril Compressed air filtration · Medical sterile

ECOCLEAN®

Gewindefilter bis 1.500 m³/h
Threaded filters up to 1.500 m³/h

Sterilfilter für keimfreie Druckluft N[®]
Sterile filters for contamination-free compressed air

Modell: F70SE
Element: FE5111SE

LOT: 2212
max.: 16 bar



Lieferumfang

Druckluftfilter bestehend aus:

ECOCLEAN® Filtergehäuse inklusive Filterelement

HAM12 Manueller Handablass

Standard equipment

Compressed air filter including:

ECOCLEAN® Filter housing incl. filter element

HAM12 Manual drain

| Typ | Leistung* | Abmessungen (mm) | | | | Anschluss | Element | Prod. | Austauschelement Repl. element | |
|--------|-------------------|------------------|----|-----|-----|------------|----------|-------|----------------------------------|-------|
| Type | Capacity* | Dimensions (mm) | | | | Connection | element | Grp. | Anzahl | Prod. |
| | m ³ /h | A | B | C | D | | | | Quantity | Grp. |
| F25SE | 35 | 90 | 21 | 220 | 110 | 1/4" | FE3711SE | 017 | 1 | 117 |
| F50SE | 52 | 90 | 21 | 220 | 110 | 3/8" | FE3711SE | 017 | 1 | 117 |
| F60SE | 52 | 90 | 21 | 220 | 110 | 1/2" | FE3711SE | 017 | 1 | 117 |
| F70SE | 120 | 90 | 21 | 281 | 160 | 1/2" | FE5111SE | 017 | 1 | 117 |
| F80SE | 120 | 90 | 21 | 281 | 160 | 3/4" | FE5111SE | 017 | 1 | 117 |
| F90SE | 216 | 130 | 40 | 332 | 260 | 3/4" | FE7111SE | 017 | 1 | 117 |
| F100SE | 216 | 130 | 40 | 332 | 260 | 1" | FE7111SE | 017 | 1 | 117 |
| F110SE | 360 | 130 | 40 | 478 | 310 | 1" | FE7311SE | 017 | 1 | 117 |
| F120SE | 540 | 130 | 40 | 482 | 390 | 1 1/4" | FE7411SE | 017 | 1 | 117 |
| F130SE | 725 | 130 | 40 | 545 | 435 | 1 1/2" | FE7411SE | 017 | 1 | 117 |
| F135SE | 725 | 130 | 40 | 545 | 435 | 2" | FE7411SE | 017 | 1 | 117 |
| F140SE | 800 | 184 | 51 | 704 | 490 | 2" | FE8501SE | 017 | 1 | 117 |
| F160SE | 1200 | 184 | 51 | 704 | 560 | 2" | FE8601SE | 017 | 1 | 117 |
| F170SE | 1500 | 250 | 74 | 620 | 440 | 2 1/2" | FE8701SE | 017 | 1 | 117 |

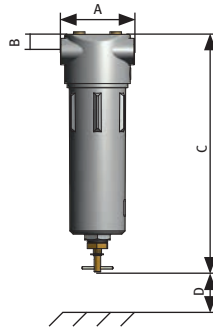
*bezogen auf 1 bar (abs.) und 20°C bei 7 bar ü Betriebsdruck | calculated at 1 bar (abs.) and 20°C at 7 bar g working pressure

| Spezifikationen | SE | Specifications |
|-----------------------------------|--|---------------------------------|
| Partikelfiltration | 0,01 Mikron | Particle filtration |
| Höchsttemperatur empfohlen | 50°C | Max. temperature recommended |
| Max. Sterilisationstemperatur*** | 145°C Sattndampf saturated steam | Max. sterilising temperature*** |
| Druckverlust - sauber und trocken | 100 mbar | Pressure loss - clean and dry |
| Druckverlust - Elementwechsel | 400 mbar | Pressure loss - element change |
| Max. Arbeitsdruck | F25 - F170: 16 bar ü/g F190: 12 bar ü/g | Max. working pressure |
| Material Gehäuse | Aluminium, Schutzschicht innen und außen Aluminium, inside and outside protective coating | Housing material |
| Farbausführung | weiße Pulverbeschichtung / RAL 9003 white powder paint / RAL 9003 | Colour |

*****Hinweis:** Die maximale Sterilisationstemperatur bezieht sich nur auf die Filterelemente. Es kann 50 Mal sterilisiert werden. Jedes Element muss vor jedem Einsatz in einem Autoklaven sterilisiert werden.

*****Recommendation:** Maximum sterilising temperature refers to the filter element only. It can be steam sterilised 50 times. Each element must be autoclaved before it can be used.

Maßzeichnungen | Dimensional drawings



Korrekturfaktoren | Correction factors

| Arbeitsdruck Working pressure | bar | ü | g | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|---------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|----|----|
| Faktor factor | 0,38 | 0,50 | 0,63 | 0,75 | 0,88 | 1,00 | 1,12 | 1,25 | 1,37 | 1,49 | 1,62 | 1,74 | 1,86 | 1,98 | 2,10 | | | |

Multiplizieren Sie bitte die Leistung des Filters mit dem Korrekturfaktor in der oberen Tabelle. Beispiel: Leistung Typ F70 bei 10 bar ü - Leistung nominal (110 m³/h) x Faktor (1,37) = Leistung korrigiert (150,7 m³/h)
 Please multiply the capacity of the filter by the correction factor in the above table. Example: Capacity type F70 at 10 bar g - Capacity nominal (110 m³/h) x Factor (1,37) = Capacity corrected (150,7 m³/h)