

## CLEARPOINT 3eco Kompletfilter zum Preis eines Filterelements!

Die **CLEARPOINT 3eco** Druckluftfilter bieten dank neuer Materialien und strömungsoptimierter Bauweise eine bis zu **zehnfach bessere Abscheidung** von Ölaerosolen bei gleichzeitig **50 % geringerem Differenzdruck**. Dies steigert die Energieeffizienz erheblich. Mit nur drei **Filtrationsgraden (C, F, S)** decken Sie alle Anforderungen der Druckluftfiltration ab und liefern eine sichere, ISO-12500-validierte Qualität bei **reduzierten Betriebskosten**.

Wir unterstützen Sie dabei, Ihre bestehende Infrastruktur so lange wie **technisch** und **wirtschaftlich sinnvoll**, weiterzubetreiben. Die Anforderungen an eine kontinuierliche Filterleistung bei einem gleichzeitig tiefen Differenzdruck steigen jedoch laufend. Zudem wird die Besorgung von passenden Ersatzteilen zunehmend schwieriger.

Mit unserer Filter-Aktion können Sie jetzt Ihren alten Druckluftfilter durch einen neuen **CLEARPOINT 3eco** Kompletfilter ersetzen – und das **zum Preis eines reinen Filterelements!**



### Aktionsbedingungen:

- Gültig für alle **CLEARPOINT 3eco (C, F, S)** Gewindefilter mit **Schwimmerableiter** (Typ ..... WF)
- Montage der Filter wird nach Aufwand verrechnet
- Gültig bis **31.12.2025**
- Kompletfilter mit Bekomat 20 FM sind von der Aktion ausgeschlossen – können aber optional bestellt werden.

### Jetzt profitieren

Bestellen Sie Ihren neuen **CLEARPOINT 3eco** Filter noch heute und profitieren Sie von einem einmalig guten Preis. Wir beraten Sie gerne bei der Wahl des passenden Filters.

### Technische Daten:

**CLEARPOINT® 3eco (C, F, S): S040 – M032 Gewindefilter**  
Filter zur Abscheidung von Aerosolen und Feststoffpartikeln



#### CLEARPOINT® 3eco (Energy Efficient Element)

- › Sehr niedriger Differenzdruck bei optimaler Abscheideeffizienz
- › Leistungsoptimiert mit bis zu 30 % höherem Volumenstrom
- › Validiert nach ISO 12500-1 und 3
- › Schwimmerableiter
- › Max. Betriebstemperatur: +60 °C, optional +80°C gegen Aufpreis
- › Max. Betriebsdruck: 16 bar [ü]
- › Filter für Erdgas (CNG) bis Baugrösse M023 auf Anfrage

Beispielrechnung für notwendige Filtergrösse bei Anwendung ≠ 7 Bar [ü]:

Volumenstrom: 480 m³/h  
Betriebsdruck: 5 bar [ü]  
Korrekturfaktor: 0,84  
⇒  $480 \text{ m}^3/\text{h} / 0,84 = 571 \text{ m}^3/\text{h}$  (7 bar [ü])  
notwendige Filtergrösse: M020

| Typ                                                          | C       | F       | S          |
|--------------------------------------------------------------|---------|---------|------------|
| Feststoffpartikel Klasse nach DIN ISO 8573-1                 | 4       | 2       | 1          |
| Erreichbare Klasse nach DIN ISO 8573-1                       | [4:-:4] | [2:-:2] | [1:-:2] *2 |
| Ölaerosolgehalt bei 20 °C, 1 bar [a] – Eintrittseite (mg/m³) | 30      | 10      | 10         |
| Ölaerosolgehalt bei 20 °C, 1 bar [a] – Austrittseite (mg/m³) |         | 0,05    | 0,005      |
| Anfangsdifferenzdruck bar (trocken)                          | 0,03    | 0,05    | 0,06       |

Die genannten Fussnoten finden Sie auf der nachfolgenden Seite.

 **Beratung und Verkauf  
+41 56 460 03 90**

## Technische Daten:

### CLEARPOINT® 3eco (C, F, S): S040 – M032 Gewindefilter

Filter zur Abscheidung von Aerosolen und Feststoffpartikeln



| CLEARPOINT® 3eco (C, F, S)                                      |        | S040          | S050          | S055          | S075          | M010          | M012          |
|-----------------------------------------------------------------|--------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Anschluss <sup>*3</sup>                                         |        | 3/8"          | 1/2"          | 1/2"          | 3/4"          | 1"            | 1"            |
| Volumenstrom 7 bar [ü] <sup>*1</sup> (m³/h) energieoptimiert    |        | 35            | 65            | 100           | 150           | 200           | 250           |
| Differenzdruck <sup>*1</sup> in mbar<br>(nassgesättigt)         | C-Grad | ~ 50 mbar     |               |               |               |               |               |
|                                                                 | F-Grad | 80            | 115           | 150           | 105           | 120           | 165           |
|                                                                 | S-Grad | 100           | 125           | 170           | 120           | 135           | 180           |
| Volumenstrom 7 bar [ü] <sup>*1</sup> (m³/h) leistungsorientiert |        | 46            | 85            | 130           | 195           | 260           | 325           |
| Differenzdruck <sup>*1</sup> in mbar<br>(nassgesättigt)         | C-Grad | ~ 70 mbar     |               |               |               |               |               |
|                                                                 | F-Grad | 105           | 160           | 230           | 150           | 180           | 230           |
|                                                                 | S-Grad | 125           | 170           | 255           | 175           | 200           | 260           |
| Abmessungen                                                     |        |               |               |               |               |               |               |
| A (mm)                                                          |        | 75            | 75            | 75            | 100           | 100           | 100           |
| B (mm)                                                          |        | 28            | 28            | 28            | 34            | 34            | 34            |
| C1 (mm)                                                         |        | 394           | 424           | 479           | 494           | 564           | 599           |
| C2 (mm)                                                         |        | 182           | 212           | 267           | 282           | 352           | 387           |
| D (mm)                                                          |        | 150           | 150           | 150           | 150           | 150           | 150           |
| Volumen (l)                                                     |        | 0,25          | 0,31          | 0,42          | 0,87          | 1,12          | 1,26          |
| Gewicht (kg)                                                    |        | 0,75          | 0,85          | 1,2           | 1,7           | 2,1           | 2,2           |
| Kategorie nach DGRL2014/68/EU / Fluidgruppe 2                   |        | –             | –             | –             | –             | –             | –             |
| Bestell-Nr.: Filter mit Schwimmer (drucklos offen)              |        | S040 (Typ) WF | S050 (Typ) WF | S055 (Typ) WF | S075 (Typ) WF | M010 (Typ) WF | M012 (Typ) WF |

| CLEARPOINT® 3eco (C, F, S)                                      |        | M015             | M018             | M020             | M022             | M023             | M025             | M027             | M030             | M032             |
|-----------------------------------------------------------------|--------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Anschluss <sup>*3</sup>                                         |        | 1 1/2"           | 1 1/2"           | 2"               | 2"               | 2"               | 2 1/2"           | 2 1/2"           | 3"               | 3"               |
| Volumenstrom 7 bar [ü] <sup>*1</sup> (m³/h) energieoptimiert    |        | 320              | 420              | 600              | 780              | 1020             | 1300             | 1620             | 1940             | 2400             |
| Differenzdruck <sup>*1</sup> in mbar<br>(nassgesättigt)         | C-Grad | ~ 50 mbar        |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|                                                                 | F-Grad | 80               | 90               | 120              | 150              | 200              | 100              | 115              | 120              | 145              |
|                                                                 | S-Grad | 100              | 110              | 140              | 170              | 210              | 125              | 130              | 140              | 165              |
| Volumenstrom 7 bar [ü] <sup>*1</sup> (m³/h) leistungsorientiert |        | 415              | 545              | 780              | 1015             | 1325             | 1690             | 2100             | 2520             | 3120             |
| Differenzdruck <sup>*1</sup> in mbar<br>(nassgesättigt)         | C-Grad | ~ 70 mbar        |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|                                                                 | F-Grad | 110              | 125              | 180              | 210              | 290              | 140              | 155              | 180              | 220              |
|                                                                 | S-Grad | 130              | 150              | 210              | 250              | 320              | 170              | 185              | 210              | 250              |
| Abmessungen                                                     |        |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| A (mm)                                                          |        | 146              | 146              | 146              | 146              | 146              | 260              | 260              | 260              | 260              |
| B (mm)                                                          |        | 48               | 48               | 48               | 48               | 48               | 77               | 77               | 77               | 77               |
| C1 (mm)                                                         |        | 575              | 628              | 678              | 775              | 893              | 882              | 986              | 1006             | 1256             |
| C2 (mm)                                                         |        | 363              | 416              | 466              | 563              | 681              | 670              | 774              | 894              | 1044             |
| D (mm)                                                          |        | 200              | 200              | 200              | 200              | 300              | 300              | 300              | 300              | 300              |
| Volumen (l)                                                     |        | 2,52             | 2,97             | 3,4              | 4,23             | 5,24             | 13,88            | 16,49            | 19,51            | 23,24            |
| Gewicht (kg)                                                    |        | 4,1              | 4,5              | 5,1              | 6,1              | 7,1              | 19,9             | 22,6             | 25,9             | 29,9             |
| Kategorie nach DGRL2014/68/EU / Fluidgruppe 2                   |        | –                | –                | I                | I                | I                | II               | II               | II               | II               |
| Bestell-Nr.: Filter mit Schwimmer (drucklos offen)              |        | M015<br>(Typ) WF | M018<br>(Typ) WF | M020<br>(Typ) WF | M022<br>(Typ) WF | M023<br>(Typ) WF | M025<br>(Typ) WF | M027<br>(Typ) WF | M030<br>(Typ) WF | M032<br>(Typ) WF |

## Korrekturfaktor (KF)

| bar [ü]         | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7 | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   |
|-----------------|------|------|------|------|------|------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Korrekturfaktor | 0,38 | 0,53 | 0,65 | 0,76 | 0,84 | 0,92 | 1 | 1,07 | 1,13 | 1,19 | 1,25 | 1,31 | 1,36 | 1,41 | 1,46 | 1,51 |

\*1 Bei abweichendem Betriebsdruck multiplizieren Sie bitte den angegebenen Volumenstrom bei 7 bar mit dem entsprechenden Korrekturfaktor des tatsächlichen Betriebsdrucks siehe Seite 2.

\*2 Zum Erreichen der Klasse [1:-:1] ist im Regelfall ein zusätzlicher Aktivkohle- und Staubfilter notwendig, da Koaleszenzfilter

\*3 keine Öldämpfe zurückhalten können.

Werte können abhängig von den Einsatzbedingungen abweichen  
Standard Gewinde.

Die genannten Fussnoten gelten auch für die vorhergehende Seite.



**Beratung und Verkauf**  
**+41 56 460 03 90**

