



The ultimate filtration & drying technology

# PRO XF

Einführung der neuen Filterbaureihe PRO XF Druckluftfilter

Innovatives modulares Design. Außergewöhnliches Engineering. Kundenorientiert



# Wo excellentes Engineering auf innovatives Filterdesign trifft

Gegründet im Jahr 1983 und mit einer 12000m<sup>2</sup> großen Produktionsstätte in Washington Tyne & Wear, UK, ist Walker Filtration ein weltweit führender Hersteller von Hochleistungs-Druckluft-Filtrations- und Trocknungskomponenten.

Unser Engagement für außergewöhnliches und innovatives Design, zusammen mit einer bewährten Erfolgsbilanz im Engineering, hat es uns ermöglicht, seit über 30 Jahren an der Spitze der Druckluftfiltration und Trocknungstechnik zu bleiben.

Wir sind stolz darauf, Produkte zu entwerfen, die die vielen Herausforderungen lösen, denen sich heute Unternehmen stellen müssen. Von Umweltauswirkungen und Betriebseffizienz bis hin zur Gesundheit und Sicherheit Ihrer Mitarbeiter.

In der heutigen Welt, in der "Zeit gleich Geld" ist, hat sich unser Ingenieurteam entschlossen, Produkte zu entwickeln, die eine sehr hohe Energieeffizienz liefern und einfach zu warten sind. Das führt zu reduzierten Ausfallzeiten und zu geringen Kosten.

Mit den anspruchsvollen Fertigungsstandards liefert Walker Filtration weltweit hochwertige Produkte und maßgeschneiderte Lösungen.





# NEUES PRO XF Druckluftfilter

**Walker Filtration PRO XF Hochleistungs-Druckluftfilter zeichnen sich durch ein innovatives modulares Design aus und bieten eine flexible, zuverlässige und kompakte Druckluftfiltrationslösung.**

Für den Einsatz von hohen Volumenströmen und Betriebsdrücken bis 16 bar konzipiert, setzt PRO XF einen revolutionären Ansatz zu den traditionell gefertigten Flanschfiltern - ein kompaktes und flexibles, modulares Design, das sich ideal für den Einsatz in Mehrkompressoranlagen und Skids eignet. Erhältlich als Gewinde- und Flanschfilter. Durch die Integration eines Filtermoduls mit Slim-Line-Steckverbindern ist das gesamte Paket ideal für eine Multi-Bank-Lösung geeignet. PRO XFs platzsparendes Design ist bis zu 65% leichter und 45% kleiner im Vergleich zu vergleichsweise hergestellten Flanschfiltern.

Das Sortiment umfasst alle Koaleszenz-, Partikel-, Dampf- und Staubfiltrationsstufen sowie die Wasserabscheider-Modelle und bietet eine umfassende Druckluft-Filtrationslösung für höhere Volumenströme mit Durchflussraten von 1189 bis 5097 Nm<sup>3</sup> / h (700 bis 3000 scfm).

Die einfache Installation und Wartung ist bei der Konzeption von PRO XF von grundlegender Bedeutung, minimiert Systemausfallzeiten, die mit Wartung und Instandhaltung verbunden sind und erreicht damit eine enorm verbesserte Betriebseffizienz. Durch innovatives Design und schlanke Fertigung konnte Walker Filtration die Durchlaufzeit im Vergleich zu herkömmlichen gefertigten Flanschfiltern deutlich reduzieren und alle Komponenten auf Lager halten.

**Das modulare Design von PRO XF bietet eine flexible und kompakte Lösung für Multi-Bank-Filter-Installationen.**



# Vielseitige Druckluftlösungen für jede industrielle Anwendung





# Druckluft in der Industrie

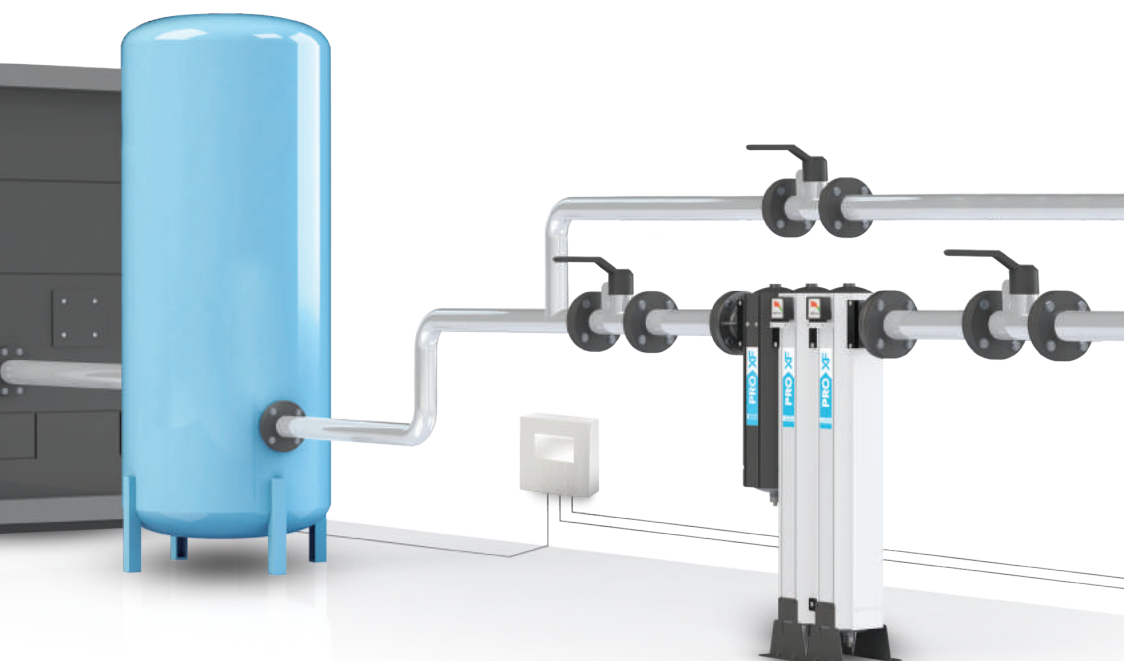


Druckluft in der Industrie gilt als der "vierte Versorger" und bietet eine wesentliche Energiequelle für viele Fertigungsstätten, wo andere Energiequellen als unsicher oder unangemessen gelten.

Als Antriebskraft für die Versorgung von Werkzeugen und automatisierten Maschinen ist die Voraussetzung für eine saubere, trockene und kontaminationsfreie Druckluftversorgung entscheidend für einen sicheren, effizienten und rentablen Betrieb und Fertigung. Das Vorhandensein von Staub, Öl, Feuchtigkeit und Partikeln in einer Druckluftleitung kann die Leistungsfähigkeit und Lebensdauer von Endverbrauchsanlagen erheblich reduzieren und zu einer Beschädigung der fertig hergestellten Waren führen. Daher ist eine korrekte Druckluftfiltration unerlässlich, um qualitativ hochwertige Druckluft auf die für die Endanwendung erforderliche Qualität zu liefern.

Das robuste, qualitativ hochwertige Design von PRO XF sorgt dafür, dass saubere und ölfreie Druckluft kontaminationsfrei geliefert wird, um die für die Endanwendung erforderlichen Anforderungen zu erfüllen. Für die weltweite Installation und ideal für Mehrkompressor-Installationen und Skid-basierte Pakete geeignet, erfüllt die neue PRO XF-Baureihe die höchsten Standards der Luftreinheit bei der Prüfung nach ISO8573-1: 2010 Luftqualitätsklassen.

**Wartung leicht gemacht**  
**Bis zu 80%**  
**Einsparung an Servicezeit**



## PRO XF Vorteile und Nutzen

### Neue PRO XF Technologie: Neudefinition der Druckluftfiltration



Top Loading Design  
für Filterelement



Modularer Aufbau



Extern zugängliches Ablassventil  
wird als Standard geliefert



Flexible Installation -  
Boden- und Wandhalterung  
erhältlich

**Der neue PRO XF vereint innovatives Design mit hocheffizienten Filterelementen, um eine marktführende Filtrationslösung für höhere Volumenströme zu liefern.**

Erhältlich in 2 ", 2 ½" und 3 "BSPP- und NPT-Gewinde- sowie DN80- und DN100- Flanschgehäuse, bietet der neue PRO XF-Filter ein robustes und kompaktes Sortiment an Druckluftfiltern,

Durch die Kombination von revolutionären Konstruktionsmerkmalen und hochwertigen Materialien hat Walker Filtration eine sichere und zuverlässige Filterreihe geschaffen, die die Systemausfallzeiten, die mit Wartung und service verbunden sind, minimiert.

**Erfahrungsgemäß bis zu 80% Einsparung bei Wartungs- und Installationszeiten mit Flanschfiltern der PRO XF-Serie.**

Zugelassen nach internationalen Standards einschließlich PED und CRN Richtlinien.

**CE CRN** (Pending)





- 
- **Reduzierte Service - Zeit** Top Loading  
- Design für den einfachen Zugriff auf das Filterelement, PRO XF Filter bieten bis zu 80% Zeiteinsparungen bei den Wartungs- und Installationsarbeiten \*.
  - **Sichere Handhabung** Neues Easy Grip` Element garantiert schnellen und sauberen Elementwechsel und ein Filtermedium für eine verbesserte Betriebseffizienz.
  - **Energieeffizientes Design** Das PRO XF Filterelement verfügt über eine einzigartige Luftführungsendkappe und Filtermedium mit hohem Wirkungsgrad für eine optimale Filterung und Luftströmung.
  - **Modularer Aufbau** Des PRO XF Filterbereich steht sowohl als einzelnes Filter als auch modulares Filtergehäuse zur Verfügung.
  - **Einfache ‚Slim-line‘ Steckverbinder**  
Filtergehäuse können einzeln oder zusammen mit den Slim-Line – Anschlüssen verbunden und installiert werden. Deutlich reduzierter Platzbedarf.
  - **Kompakte Bauform** PRO XF platzsparendes schlankes Design ist bis zu 65% leichter und 45% kleiner als vergleichbare Standard-Flanschfilter. Bei Multi-Banking-Installationen können noch größere Platzeinsparungen mit dem Einsatz von nur einem Satz von Einlass- und Auslassöffnungen erzielt werden.
  - **Korrosionsschutz** Durable und strapazierfähige Elektrophoretische (EP) Beschichtung sowohl Innen und Außen des Filtergehäuses und eine Außenpulverbeschichtung verhindert Korrosion und Verunreinigung der vorgeschalteten Luftversorgung.
  - **Außen zugänglicher Ableiter** Einzigartige Kondensatableiter kann sehr einfach von außen entfernt werden und ist serienmäßig bei allen Modellen im Lieferprogramm enthalten – es entfällt die Notwendigkeit, den Ableiter von innen zu entfernen. Der Ableiter muss bei einem Elementwechsel nicht entfernt werden.
  - **Flexible Montage** Bodenmontage und Wandhalterungen stehen zur Verfügung.

**65% leichter und  
45% kleiner als  
vergleichsweise  
hergestellte  
Flanschfilter**



Gewinde- und  
Flanschverbindungen lieferbar

\* Beim Vergleich von PRO XF Flanschfilter mit traditionell gefertigten Flanschfiltern.

# Filterelemente

Die Filterelemente von Walker Filtration sind mit hochwertigsten Materialien ausgelegt und bieten optimale Leistung, minimalsten Druckverlust und reduzierte Gesamtkosten.



Plissierte Filterelemente  
X1/RX1 (1  $\mu\text{m}$ ),  
XA/RXA (0.01  $\mu\text{m}$ ) und  
X5/RX5 (5  $\mu\text{m}$ ) Sorten



Gewinkelte Filterelemente  
X25/RX25 (25  $\mu\text{m}$ ) und  
AC/RAC (0.01  $\mu\text{m}$  Aktivkohle)

PRO XF ist so konzipiert, dass es eine optimale Leistung im Einklang mit den höchsten Standards der Luftreinheit bietet und die Qualitätsnorm ISO 8573-1: 2010 erfüllt und eine zuverlässige Druckluftfiltrationslösung für den Einsatz in industriellen Anwendungen bietet.

Erhältlich in fünf Filtrationsstufen von 25  $\mu\text{m}$  bis 0,01  $\mu\text{m}$  für Partikel-, Dampf- und Koaleszenzfilter, verwenden PRO XF-Filterelemente entweder plissierte oder gewinkelte Filtermedien. Die technischen Konstrukteure von Walker Filtration haben für jede Elementklasse die passende Bauweise ausgewählt, um sicherzustellen, dass PRO XF Filterelemente jedes Mal eine optimale Leistung erzielen.

## Merkmale und Vorteile

**‘Easy-Grip’ Element** minimiert das Risiko von Kontakt mit kontaminierten Filtermedien und ermöglicht eine schnelle und saubere Wartung (Patent angemeldet)

**Speziell ausgeführt Profildichtung** verhindert Bypass - Kontamination und ermöglicht sauberen und sicheren Elementewechsel.

**Strömungsführende Endkappen** für verbesserte Luftströmung und deutlich reduzierte Differenzdrücke

**‘Drop and lock’** Elementkonstruktion beseitigt die Notwendigkeit von Zugankerstangen, optimiert die Luftströmung durch das Filterelement und verbessert die Installation des Elementes.

### Farbcodierte korrosionsbeständige Endkappen

Für eine einfache und genaue Filtrationsqualität

**Hohe Effizienz** hydrophobe und oleophobe individuell entwickelte Filtermedien sorgen für eine verbesserte Effizienz und Abscheidung

**Benutzerdefinierte äußere Drainageschicht** verhindert Ölaustrag aus dem Filter

**Plissierte und gewinkelte** Medien basieren auf einer effizienten Konstruktion, die für den jeweiligen Filtrationsgrad erforderlich ist. Gewinkelte Konstruktion für X25 / RX25 und AC / RAC Typen, plissierte Konstruktion für hocheffiziente Filtration







# Modularer Aufbau

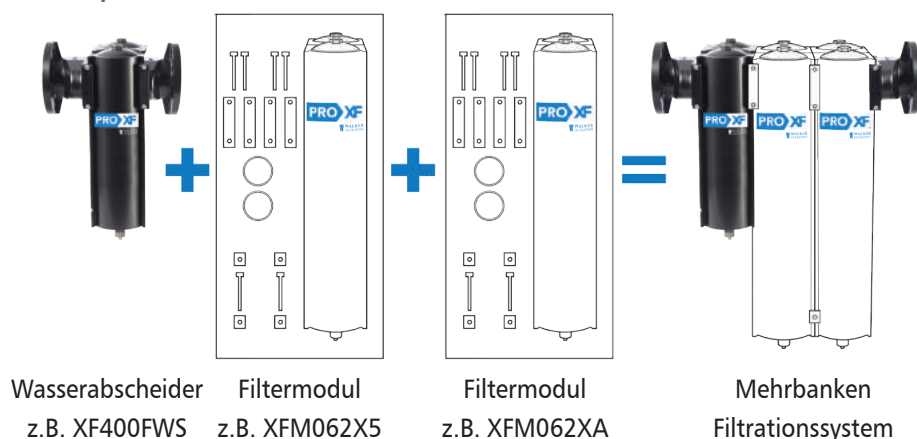
Die PRO XF-Baureihe ist sowohl in kompletten als auch in modularen Filtergehäusen erhältlich, die, wenn kombiniert, eine kompakte und kostengünstige Mehrbank-Filtrationslösung liefern.

Der modulare Aufbau des Typs PRO XF beginnt immer mit einem Kompletfilterbehälter (Partikelfilter, Koaleszenzfilter, Dampffilter oder Wasserabscheider), der sowohl mit Gewinde- als auch mit Flanscheinlass- und Auslassöffnungen geliefert wird. Zusätzliche Filtermodule, die mit schlanken Steckverbindern und ohne Einlass- und Auslassanschlüsse geliefert werden, können dann hinzugefügt werden, um eine kompakte und vielseitige Mehrbanklösung zu schaffen.

\* Kostenersparnis basierend auf gleichwertiger kompletter Filtereinheit

## Mehrbank-Filtrationslösungen:

Beispiel: Luftreinheitsklasse 1, -, 1



## Druckluftreinheitsklassen ISO 8573-1

In der nachfolgenden Tabelle sind die in ISO 8573 Teil 1 (2010) für die verschiedenen Druckluftqualitätsklassen festgelegten maximalen Verunreinigungsclassen zusammengefasst. Jede Druckluftklassifizierung kann durch die Installation einer bestimmten Filterklasse oder einer Kombination von Filterstufen erreicht werden, abhängig von der erforderlichen Leistung.

| Reinheitsklasse | Partikel                                                                                      |                   |                   |                                             | Wasser            |                                                      | Öl                                              |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|                 | Maximale Anzahl an Partikeln pro Kubikmeter in Abhängigkeit von Partikelgröße, d <sup>3</sup> |                   |                   |                                             | Dampf             | Flüssigkeit <sup>a</sup>                             | Gesamtöl <sup>b</sup>                           |
|                 | 0.1µm < d ≤ 0.5µm                                                                             | 0.5µm < d ≤ 1.0µm | 1.0µm < d ≤ 5.0µm | Massen-konzentration Cp mg / m <sup>3</sup> | Drucktaupunkt ° C | Konzentration flüssiges Wasser Cw g / m <sup>3</sup> | Flüssigkeit, Aerosol, Dampf mg / m <sup>3</sup> |
| 0               | Wie vom Gerätebenutzer oder Lieferanten angegeben und strenger als Klasse 1                   |                   |                   |                                             |                   |                                                      |                                                 |
| 1               | ≤ 20,000                                                                                      | ≤ 400             | ≤ 10              | -                                           | ≤ -70             | -                                                    | ≤ 0.01                                          |
| 2               | ≤ 400,000                                                                                     | ≤ 6,000           | ≤ 100             | -                                           | ≤ -40             | -                                                    | ≤ 0.1                                           |
| 3               | -                                                                                             | ≤ 90,000          | ≤ 1,000           | -                                           | ≤ -20             | -                                                    | ≤ 1                                             |
| 4               | -                                                                                             | -                 | ≤ 10,000          | -                                           | ≤ +3              | -                                                    | ≤ 5                                             |
| 5               | -                                                                                             | -                 | ≤ 100,000         | -                                           | ≤ +7              | -                                                    | -                                               |

| Filterqualität                                     | Klasse X25<br>25 µm | Klasse X5<br>5 µm | Klasse X1<br>1 µm | Klasse XA<br>0.01 µm | Klasse AC<br>0.01 µm |
|----------------------------------------------------|---------------------|-------------------|-------------------|----------------------|----------------------|
| Maximale Partikelgrößenklasse nach ISO 8573-1:2010 | -                   | Klasse 3          | Klasse 2          | Klasse 1             | Klasse 1             |
| Maximale Ölgehaltklasse nach ISO 8573-1: 2010      | -                   | Klasse 4          | Klasse 2          | Klasse 1             | Klasse 1             |

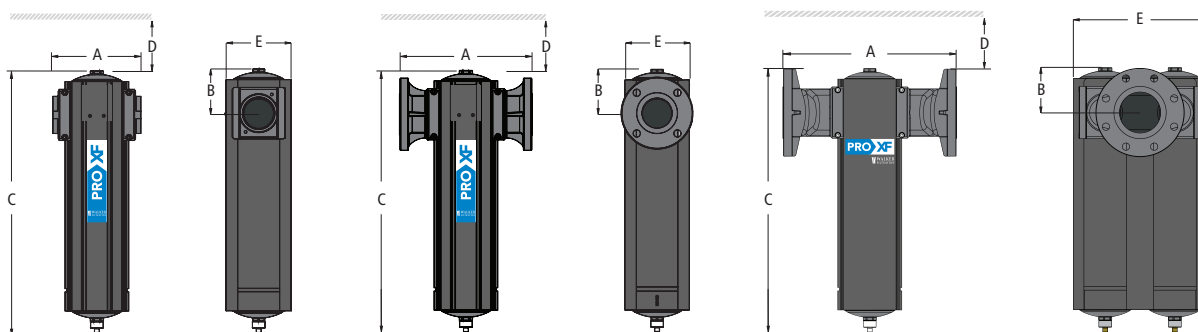
Erzielung einer **30% igen** Einsparung bei jedem Filtermodul bei Multi-Bank-Installation mit einem Kompletfilter \*



## Technische Spezifikation

### PRO XF Wasserabscheider

| Filter modell | Gehäuseanschuß | Einlass-Volumenstrom* |      | Abmessungen mm |     |     |     |     |     | Gewicht Kg |
|---------------|----------------|-----------------------|------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
|               |                | Nm³/hr                | SCFM | A              | B   | C   | D   | E   | F   |            |
| XF200WS       | 2"             | 1189                  | 700  | 232            | 116 | 650 | 300 | 171 | N/A | 11.8       |
| XF250WS       | 2 1/2"         | 1444                  | 850  | 232            | 116 | 650 | 300 | 171 | N/A | 11.8       |
| XF300WS       | 3"             | 2549                  | 1500 | 232            | 116 | 650 | 300 | 171 | N/A | 11.8       |
| XF300FWS      | DN80 / 3"      | 2459                  | 1500 | 352            | 116 | 650 | 300 | 171 | N/A | 15.7       |
| XF400FWS      | DN100 / 4"     | 5097                  | 3000 | 457            | 116 | 650 | 300 | 343 | N/A | 29.3       |



Modell XF200WS - XF300WS

Modell XF300FWS

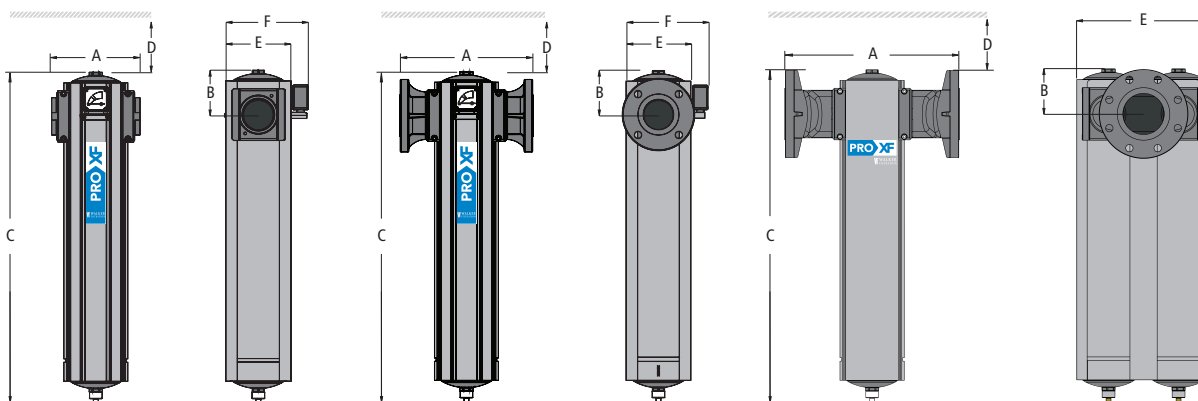
Modell XF400FWS

### PRO XF Kompletfilter

| Filter modell          | Gehäuseanschuß | Einlass-Volumenstrom* |      | Abmessungen mm |     |      |     |     |     | Gewicht Kg | Elementmodell         | Anzahl der Elemente |
|------------------------|----------------|-----------------------|------|----------------|-----|------|-----|-----|-----|------------|-----------------------|---------------------|
|                        |                | Nm³/hr                | SCFM | A              | B   | C    | D   | E   | F   |            |                       |                     |
| XF241 (Abscheidegrad)  | 2"             | 1189                  | 700  | 232            | 116 | 650  | 550 | 171 | 217 | 12.8       | E1142 (Abscheidegrad) | 1                   |
| XF251 (Abscheidegrad)  | 2 1/2"         | 1444                  | 850  | 232            | 116 | 650  | 550 | 171 | 217 | 12.8       | E1142 (Abscheidegrad) | 1                   |
| XF341 (Abscheidegrad)  | 3"             | 1529                  | 900  | 232            | 116 | 650  | 550 | 171 | 217 | 12.8       | E1142 (Abscheidegrad) | 1                   |
| XF361 (Abscheidegrad)  | 3"             | 2124                  | 1250 | 232            | 116 | 870  | 750 | 171 | 217 | 16.5       | E1162 (Abscheidegrad) | 1                   |
| XF371 (Abscheidegrad)  | 3"             | 2549                  | 1500 | 232            | 116 | 1027 | 950 | 171 | 217 | 19         | E1172 (Abscheidegrad) | 1                   |
| XF341F (Abscheidegrad) | DN80 / 3"      | 1529                  | 900  | 352            | 116 | 650  | 550 | 171 | 217 | 16.7       | E1142 (Abscheidegrad) | 1                   |
| XF361F (Abscheidegrad) | DN80 / 3"      | 2124                  | 1250 | 352            | 116 | 870  | 750 | 171 | 217 | 20.4       | E1162 (Abscheidegrad) | 1                   |
| XF371F (Abscheidegrad) | DN80 / 3"      | 2459                  | 1500 | 352            | 116 | 1027 | 950 | 171 | 217 | 22.9       | E1172 (Abscheidegrad) | 1                   |
| XF442F (Abscheidegrad) | DN100 / 4"     | 3058                  | 1800 | 457            | 116 | 650  | 550 | 343 | N/A | 30.8       | E1142 (Abscheidegrad) | 2                   |
| XF462F (Abscheidegrad) | DN100 / 4"     | 4248                  | 2500 | 457            | 116 | 870  | 750 | 343 | N/A | 37.7       | E1162 (Abscheidegrad) | 2                   |
| XF472F (Abscheidegrad) | DN100 / 4"     | 5097                  | 3000 | 457            | 116 | 1027 | 950 | 343 | N/A | 42.3       | E1172 (Abscheidegrad) | 2                   |

\* Nenndurchfluss bei 7 bar ü, Referenzbedingungen 1 bar ü (a) 20°C

| Korrekturfaktoren für unterschiedliche Betriebsdrücke | Für maximale Durchflussmenge, multiplizieren Sie die Modelldurchflussrate mit dem Korrekturfaktor entsprechend dem minimalen Betriebsdruck |        |        |         |         |          |          |          |          |          |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Betriebsdruck bar ü (psig)                            | 4 (58)                                                                                                                                     | 5 (72) | 6 (87) | 7 (100) | 8 (115) | 10 (145) | 12 (174) | 14 (203) | 16 (232) | 20 (290) |
| 7 bar ü - Korrekturfaktor                             | 0.76                                                                                                                                       | 0.84   | 0.92   | 1       | 1.07    | 1.19     | 1.31     | 1.41     | 1.51     | 1.6      |



Modell XF241 - XF371

Modell XF341F - XF371F

Modell XF442F - XF472F

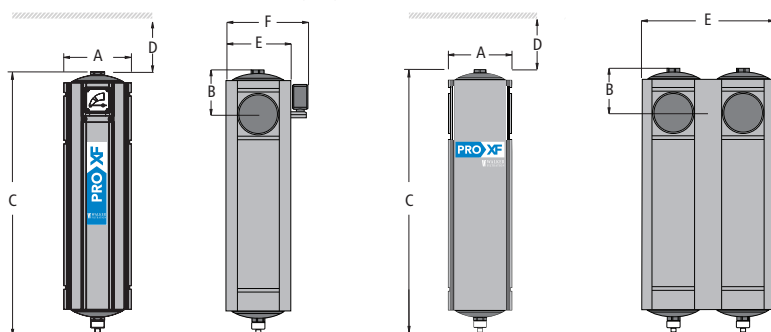
# Modulare Spezifikation

## PRO XF Filtermodul



| Filtermodul            | Einlass-Volumenstrom* |      | Abmessungen mm |     |      |     |     |     | Gewicht Kg | Elementmodell         | Anzahl der Elemente |
|------------------------|-----------------------|------|----------------|-----|------|-----|-----|-----|------------|-----------------------|---------------------|
|                        | Nm³/hr                | SCFM | A              | B   | C    | D   | E   | F   |            |                       |                     |
| XFM041 (Abscheidegrad) | 1529                  | 900  | 168            | 116 | 650  | 550 | 171 | 217 | 12.8       | E1142 (Abscheidegrad) | 1                   |
| XFM061 (Abscheidegrad) | 2124                  | 1250 | 168            | 116 | 870  | 750 | 171 | 217 | 16.5       | E1162 (Abscheidegrad) | 1                   |
| XFM071 (Abscheidegrad) | 2549                  | 1500 | 168            | 116 | 1027 | 950 | 171 | 217 | 19         | E1172 (Abscheidegrad) | 1                   |
| XFM042 (Abscheidegrad) | 3058                  | 1800 | 168            | 116 | 650  | 550 | 343 | N/A | 30.8       | E1142 (Abscheidegrad) | 2                   |
| XFM062 (Abscheidegrad) | 4248                  | 2500 | 168            | 116 | 870  | 750 | 343 | N/A | 37.7       | E1162 (Abscheidegrad) | 2                   |
| XFM072 (Abscheidegrad) | 5097                  | 3000 | 168            | 116 | 1027 | 950 | 343 | N/A | 42.3       | E1172 (Abscheidegrad) | 2                   |

\*Nenndurchfluss bei 7 bar ü, Referenzbedingungen 1 bar ü (a) 20°C



Model XFM041 - XFM071

Model XFM042 - XFM072

|                                                | X25       |          | X5       |          | X1        |          | XA          |          | AC                      |          |
|------------------------------------------------|-----------|----------|----------|----------|-----------|----------|-------------|----------|-------------------------|----------|
| Partikelentfernung                             | 25 micron |          | 5 micron |          | 1 micron  |          | 0.01 micron |          | 0.01 micron             |          |
| Maximale Partikelgrößenklasse ***              | -         |          | 3        |          | 2         |          | 1           |          | 1                       |          |
| Maximaler Ölgehalt                             | -         |          | 4        |          | 2         |          | 1           |          | 1                       |          |
| Maximaler Restölgehalt bei 20°C (68°F)         | 10 mg/m³  |          | 5 mg/m³  |          | 0.1 mg/m³ |          | 0.01 mg/m³  |          | 0.003 mg/m³             |          |
| Druckverlust: sauber und trocken               | 30 mbar   | 0.4 psi  | 40 mbar  | 0.6 psi  | 75 mbar   | 1.1 psi  | 100 mbar    | 1.5 psi  | 75 mbar                 | 1.1 psi  |
| Druckverlust: gesättigt                        | 50 mbar   | 0.7 psi  | 75 mbar  | 1.1 psi  | 150 mbar  | 2.2 psi  | 300 mbar    | 4.4 psi  | -                       |          |
| Druckverlust: Elementwechsel                   | 400 mbar  | 6 psi    | 400 mbar | 6 psi    | 400 mbar  | 6 psi    | 400 mbar    | 6 psi    | at least every 6 months |          |
| Maximaltemperatur - Automatisches Ablassventil | 80°C      | 176°F    | 80°C     | 176°F    | 80°C      | 176°F    | 80°C        | 176°F    | 50°C**                  | 122°F**  |
| Maximaltemperatur - Manuelles Ablassventil     | 120°C     | 248°F    | 120°C    | 248°F    | 120°C     | 248°F    | 120°C       | 248°F    | 50°C**                  | 122°F**  |
| Maximaler Betriebsdruck                        | 16 barg   | 232 psig | 16 barg  | 232 psig | 16 barg   | 232 psig | 16 barg     | 232 psig | 16 barg                 | 232 psig |
| Farbe Endkappe Filterelemente                  | Schwarz   |          | Grün     |          | Rot       |          | Blau        |          | Schwarz                 |          |

|                                   | RX25      |          | RX5      |          | RX1      |          | RXA         |          | RAC                     |          |
|-----------------------------------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------|----------|-------------------------|----------|
| Partikelentfernung                | 25 micron |          | 5 micron |          | 1 micron |          | 0.01 micron |          | 0.01 micron             |          |
| Maximale Partikelgrößenklasse *** | -         |          | 3        |          | 2        |          | 1           |          | 1                       |          |
| Maximale Betriebstemperatur       | 120°C     | 248°F    | 120°C    | 248°F    | 120°C    | 248°F    | 120°C       | 248°F    | 50°C**                  | 122°F**  |
| Druckverlust: sauber und trocken  | 30 mbar   | 0.4 psi  | 40 mbar  | 0.6 psi  | 75 mbar  | 1.1 psi  | 100 mbar    | 1.5 psi  | 75 mbar                 | 1.1 psi  |
| Druckverlust: Elementwechsel      | 400 mbar  | 6 psi    | 400 mbar | 6 psi    | 400 mbar | 6 psi    | 400 mbar    | 6 psi    | at least every 6 months |          |
| Maximaler Betriebsdruck           | 16 barg   | 232 psig | 16 barg  | 232 psig | 16 barg  | 232 psig | 16 barg     | 232 psig | 16 barg                 | 232 psig |
| Element Endkappe Farbe            | Schwarz   |          | Grün     |          | Rot      |          | Blau        |          | Schwarz                 |          |

\*\* Empfohlene Betriebstemperatur 25°C (122°F)

\*\*\* Nach ISO 8573-1: 2010 (E)

## Technische Hinweise

- Die Richtung der Luftströmung erfolgt von innen nach außen durch das Filterelement für die Koaleszenz Filterqualitäten X25, X5, X1, XA, AC.
- Die Luftströmungsrichtung erfolgt von außen nach innen durch das Filterelement für die Partikelfilterstufen RX25, RX5, RX1, RXA und RAC.
- Differenzdruckanzeiger (6SDPIG) serienmäßig zum Komplettfilter XF241 bis XF371F und Filtermodule XFM041 bis XFM071. AC-Filter enthalten keine Differenzdruckgeräte.
- Aktivkohlefilter dürfen nicht in ölgesättigten Bedingungen betrieben werden und entfernen keine bestimmten Gase, darunter Kohlenmonoxid (CO) und Kohlendioxid CO<sub>2</sub>.
- Flanschanschlüsse sind DN80 PN16 (3 ") und DN100 PN16 Flansch (4") oder ANSI B16.5 Klasse 150 (3 ") und 150lb (4"). Die im Lieferumfang enthaltenen Filter, dh XF341F, werden mit DN-Flanschen geliefert. Für 3 "ANSI 150lb und 4" ANSI 300lb Flansche fügen Sie das Suffix 'P' der Teilenummer z.B XF341FPXA hinzu.
- Die Gewindeverbindungen sind Rp (BSP parallel) nach ISO 7/1 oder NPT nach ANSI B2.1, sofern sie in Nordamerika geliefert werden. Bei NPT-Verbindungen fügen Sie das Suffix 'N' z. Bsp. XF241NXA hinzu.
- Filterelemente sollten alle 12 Monate / 8000 Stunden gewechselt werden (je nachdem, welcher Fall zuerst eintritt). Aktivkohlefilterelemente sollten nach 6 Monaten ausgewechselt werden.
- Wasserabscheider und Koaleszenzfilter sind mit automatischen externen Kondensatableitern ausgestattet. Wenn große Mengen an Flüssigkeiten erwartet werden, empfiehlt Walker Filtration die Verwendung von elektronischen Kondensatableitern. Partikelfilter und Aktivkohlefilter sind standardmäßig mit manuellen externen Ablassventilen ausgestattet.
- Filtermodule werden ohne Gewinde- oder Flanschanschlüsse geliefert und beinhalten einen Satz schlanker Steckverbinder, um das Multi-Banking von Filtergehäusen zu ermöglichen. Ein Komplettfilter oder Wasserabscheider muss neben Filtermodule für Multi-Banking erworben werden.
- Bodenbefestigungswinkel für alle Modelle (XFBK2 und XFBK3). Wandhalterungen (XFBK1) erhältlich für Komplettfilter XF241 bis XF371 und Wasserabscheider XF200WS bis XF300WS. Weitere Informationen finden Sie in der Preisliste.



## WALKER FILTRATION

The ultimate filtration & drying technology

### **Walker Filtration Ltd**

Birtley Road, Washington,  
Tyne & Wear, NE38 9DA, UK  
**tel** +44 (0) 191 417 7816  
**fax** +44 (0) 191 415 3748  
**email** [sales@walkerfiltration.co.uk](mailto:sales@walkerfiltration.co.uk)  
**web** [www.walkerfiltration.com](http://www.walkerfiltration.com)

### **Walker Filtration Inc.**

4748 Pacific Avenue  
Erie, PA 16506, USA  
**tel** +1 814 836 2900  
**fax** +1 814 836 7921  
**email** [usa@walkerfiltration.com](mailto:usa@walkerfiltration.com)  
**web** [www.walkerfiltration.com](http://www.walkerfiltration.com)

### **Walker Filtration Pty Ltd**

16-18 Lindon Court,  
Tullamarine VIC 3043, Australia  
**tel** +61 (0)3 9330 4144  
**fax** +61 (0)3 9330 4177  
**email** [sales@walkerfiltration.com.au](mailto:sales@walkerfiltration.com.au)  
**web** [www.walkerfiltration.com.au](http://www.walkerfiltration.com.au)

### **Walker Filtration Ltd Japan**

Hulic Gaizenmae Building, 2nd Floor  
2-7-26 KitaAoyama, Minatoku  
Tokyo, 107-0061, Japan.  
**tel**: +81 (0)3 6890 6911  
**fax**: +81 (0)3 6685 2974  
**email** [japan@walkerfiltration.com](mailto:japan@walkerfiltration.com)  
**web** [www.walkerfiltration.com](http://www.walkerfiltration.com)



THE QUEEN'S AWARDS  
FOR ENTERPRISE:  
INNOVATION  
2016

