

# Feinfilter G 1/4

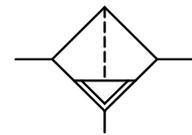
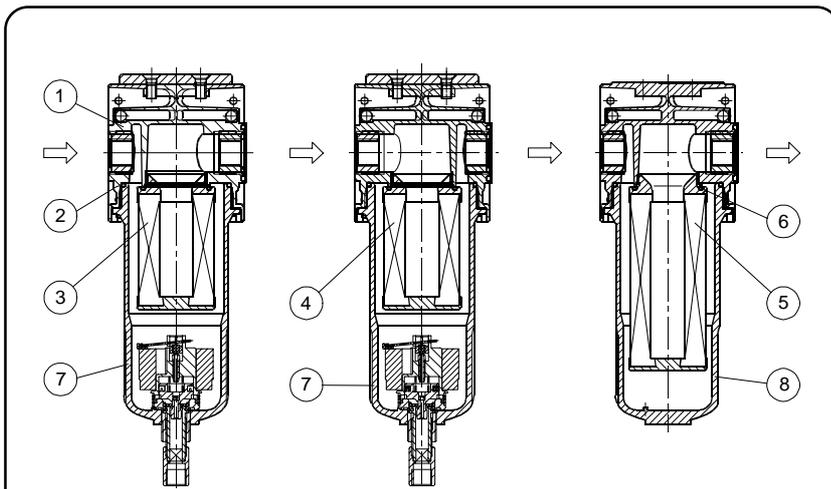
Typ	FV.31 M AM	FX.31 M AM	FA.31 M
<b>Kenngrößen</b>			
Anschlußgewinde	G1/4	G 1/4	G 1/4
Bauart	Vorfilter 0,3 µm	Feinfilter 0,01 µm	Aktivkohlefilter
Einbaulage	Vertikal, Ablassventil unten		
Eingangsdruck	Pe max. 12 bar, Pe min. 1,5 bar		Pe max. 16 bar
Staubabscheidung	> 0,3 µm 99,99 %	>0,01 µm 99,999%	
Restölgehalt		0,01 mg/m <sup>3</sup>	0,005 mg/m <sup>3</sup>
Mediums- und Umgebungstemperatur	max. 50°C		
Nenndurchfluß	Qn 350 l/min <sup>1)</sup>	Qn 670 l/min <sup>2)</sup>	Qn 1000 l/min <sup>3)</sup>
Behältervolumen	max. 50 cm <sup>3</sup>		
Kondensatentleerung	vollautomatischer Ablass		
Befestigungsart	2 Durchgangslöcher oder Winkel		
Gewicht	0,800 kg		



1) delta P = 0,02 bar, 2) delta P = 0,09 bar, 3) delta P = 0,2 bar Q = Qn · f

pü [bar]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
f	0,46	0,6	0,68	0,77	0,85	0,93	1	1,07	1,11	1,17	1,23	1,28	1,32	1,36	1,4	1,46

Technische Änderungen vorbehalten!



### Baugruppe 3

### Bestellhinweis

**FV. 31 M AM**  
**FX. 31 M AM**  
**FA. 31 M**

Typ

1 Anschluß

2 Varianten

### Ersatz-Teile

Nr.	Benennung	Werkstoff	Bestell-Nr.
1	Kopfstück	Zink - Z 410	---
2	O-Ring 50 x 2	NBR	1.2133.23.000
3	Filterelement V 38/60	Papier - Al 0,3 µm	5.1333.16.000
4	Filterelement X 38/60	Borsilik.-Al 0,01 µm	8.1333.08.000
5	Filterelement A 38/90	Aktivkohle - Al	8.1333.11.000
6	O-Ring 29,87x1,78	NBR	---
7	Behälter	Zink - Z 410	8.4533.10.002
8	Behälter	Zink - Z 410	8.4733.03.000
9	Deckel	PA 6	---

### Bestellbeispiel: FX.31 M AM

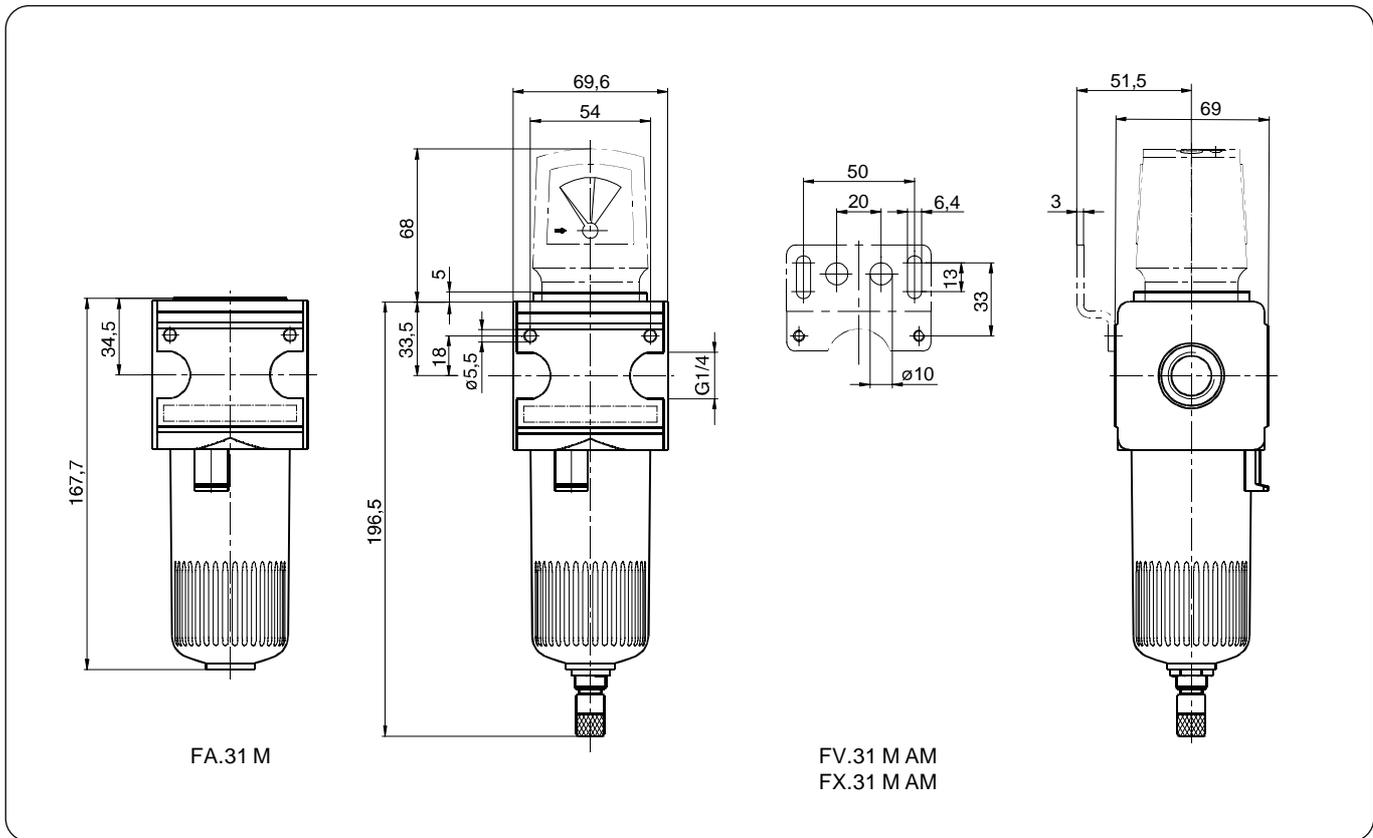
Anschluß	
1	31 G 1/4
Varianten	
2	G Differenzdruckmanometer DM 2
	gültig nur für FX. und FV.

Blatt: FX.31 M AM (11/02)

### Handhabungs-Hinweise

- Mit konischen Klammern und Halbgewinden einfache Verblockung
- Zusammenbau mehrerer Einzelgeräte erfordert Koppelpaket(e) KP.33
- Zusammenbau mehrerer Einzelgeräte, mit schmalen Verteiler Z.33, erfordert Koppelpaket(e) KP.33 Z
- Aktivkohlefilter grundsätzlich ohne Ablass

## Abmessungen (mm)



### Vorfilter FV.31 M AM

Für hohe Anforderungen an die Reinheit der Druckluft.

Feine Partikel größer 0,3 µm, die die Sinter-Filterelemente ungehindert passieren können, werden im FV.31 M AM abgeschieden.

Einsatz u. a. in:

- Chemische Industrie
- Farbspritzanlagen
- Nahrungsmittelindustrie
- Pharmazeutische Industrie
- Präzisionsgeräte

### Feinfilter FX.31 M AM

Für sehr hohe Anforderungen an die Reinheit der Druckluft.

Feinste Partikel größer 0,01 µm und Ölnebel werden im FX.31 M AM abgeschieden.

Einsatz u. a. in:

- Farbspritzanlagen
- Nahrungsmittelindustrie
- Pharmazeutische Industrie
- Präzisionsgeräte

### Aktivkohlefilter FA.31 M

Für die Geruchsfilterung der Druckluft.

Von der Aktivkohle werden die in der Druckluft enthaltenen Öldampf-moleküle absorbiert. Eine zusätzliche Filterresse verhindert, daß Aktivkohlepartikel vom Luftstrom mitgerissen werden.

Einsatz u. a. in:

- Nahrungsmittelindustrie
- Medizintechnik
- Pharmazeutische Industrie

### Zubehör

Differenzdruck-  
manometer



Typ: DM 2

Winkel



Typ: ZW.33

