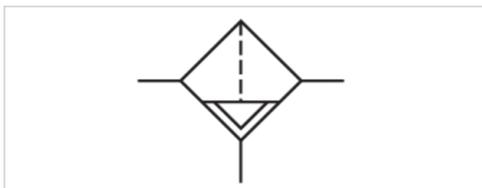


# Feinstfilter, Serie AS3-FLC

- G 3/8 G 1/2

- Filterporenweite 0,01 µm

- ATEX-geeignet



Bauart	Feinstfilter, verblockbar
Bestandteile	Feinstfilter
Einbaulage	senkrecht
Zertifikate	ATEX-geeignet
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft neutrale Gase
Behältervolumen Filter	49 cm <sup>3</sup>
Filterelement	wechselbar
Filterporenweite	0,01 µm
Kondensatablass	Siehe Tabelle unten
Gewicht	Siehe Tabelle unten

## Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Durchfluss Qn	Betriebsdruck min./max.
R412007036	G 3/8	700 l/min	1,5 ... 16 bar
R412007037	G 3/8	700 l/min	1,5 ... 16 bar
R412007038	G 3/8	700 l/min	0 ... 16 bar
R412007042	G 3/8	700 l/min	1,5 ... 16 bar
R412007043	G 3/8	700 l/min	1,5 ... 16 bar
R412007044	G 3/8	700 l/min	0 ... 16 bar
R412007045	G 1/2	700 l/min	1,5 ... 16 bar
R412007046	G 1/2	700 l/min	1,5 ... 16 bar
R412007047	G 1/2	700 l/min	0 ... 16 bar
R412007051	G 1/2	700 l/min	1,5 ... 16 bar
R412007052	G 1/2	700 l/min	1,5 ... 16 bar
R412007053	G 1/2	700 l/min	0 ... 16 bar

Materialnummer	Kondensatablass	Behälter
R412007036	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat
R412007037	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat
R412007038	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Polycarbonat
R412007042	halbautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss mit Schauglas
R412007043	vollautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss mit Schauglas
R412007044	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Zink-Druckguss mit Schauglas
R412007045	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat

Materialnummer	Kondensatablass	Behälter
R412007046	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat
R412007047	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Polycarbonat
R412007051	halbautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss mit Schauglas
R412007052	vollautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss mit Schauglas
R412007053	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Zink-Druckguss mit Schauglas

Materialnummer	Schutzkorb	Werkstoff Behälter	Gewicht
R412007036	Polyamid	Behälter PC mit Schutzkorb PA	0,361 kg
R412007037	Polyamid	Behälter PC mit Schutzkorb PA	0,41 kg
R412007038	Polyamid	Behälter PC mit Schutzkorb PA	0,41 kg
R412007042	-	-	0,78 kg
R412007043	-	-	0,833 kg
R412007044	-	-	0,833 kg
R412007045	Polyamid	Behälter PC mit Schutzkorb PA	0,361 kg
R412007046	Polyamid	Behälter PC mit Schutzkorb PA	0,41 kg
R412007047	Polyamid	Behälter PC mit Schutzkorb PA	0,41 kg
R412007051	-	-	0,759 kg
R412007052	-	-	0,812 kg
R412007053	-	-	0,733 kg

Nenndurchfluss  $Q_n$  bei Sekundärdruck  $p_2 = 6 \text{ bar}$  und  $\Delta p = 0.1 \text{ bar}$

Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1, 2, 21, 22

## Technische Informationen

Der Drucktaupunkt muss mindestens  $15 \text{ °C}$  unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max.  $3 \text{ °C}$  betragen. Bitte beachten: Behälter aus Polycarbonat sind anfällig gegenüber Lösungsmitteln, ergänzende Hinweise finden Sie unter "Kundeninformationen"

Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1, 2, 21, 22

Die Änderung der Durchflussrichtung (von Lufteinspeisung links auf Lufteinspeisung rechts) erfolgt durch einen um  $180^\circ$  in der vertikalen Achse gedrehten Einbau. Weitere Details entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung.

Aufgrund der Konstruktionsweise auch zur Abscheidung von flüssigem Öl oder Wasser geeignet.

Empfohlene Vorfiltration  $0,3 \mu\text{m}$

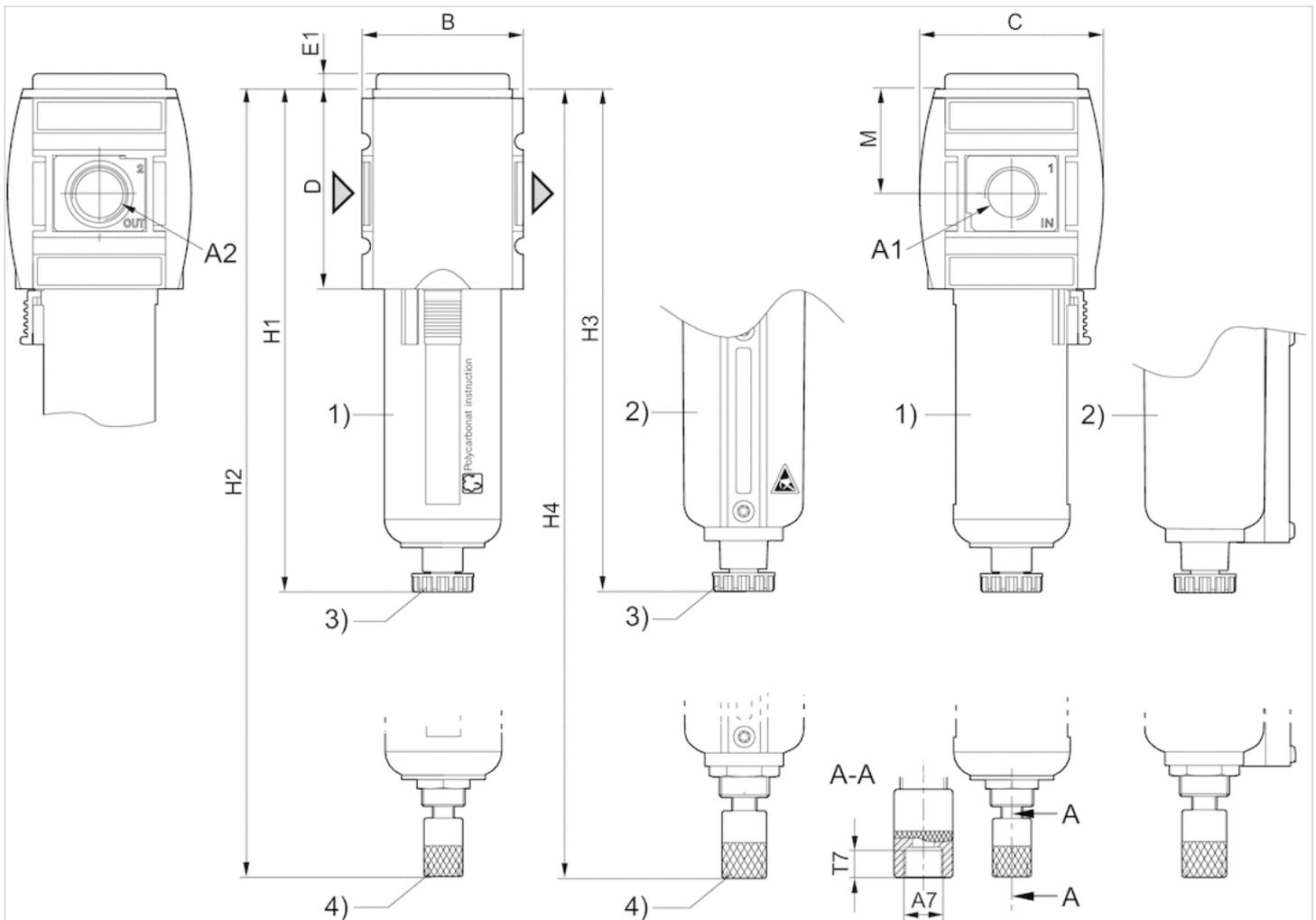
Max. erreichbare Druckluftklasse nach ISO 8573-1:2010 1 : - : 2

## Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid
Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Gewindebuchse	Zink-Druckguss
Behälter	Polycarbonat Zink-Druckguss
Schutzkorb	Polyamid
Filtereinsatz	Borsilikat-Glasfaser

## Abmessungen

### Abmessungen



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

A7 = Kondensatablass

1) Kunststoffbehälter und -schutzkorb mit Sichtfenster

2) Metallbehälter mit Schauglas

3) Halbautomatischer Kondensatablass

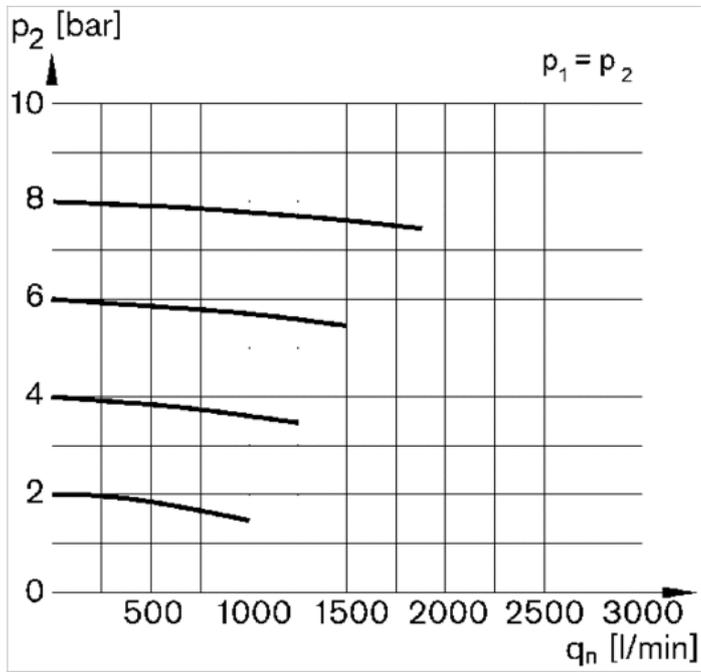
4) Vollautomatischer Kondensatablass

### Abmessungen in mm

A1	A2	A7	B	C	D	E1	H1	H2	H3	H4	M	T7
G 3/8	G 3/8	G 1/8	63	74	80	5	189.5	206	193.5	210.5	42.5	8.5
G 1/2	G 1/2	G 1/8	63	74	80	5	189.5	206	193.5	210.5	42.5	8.5

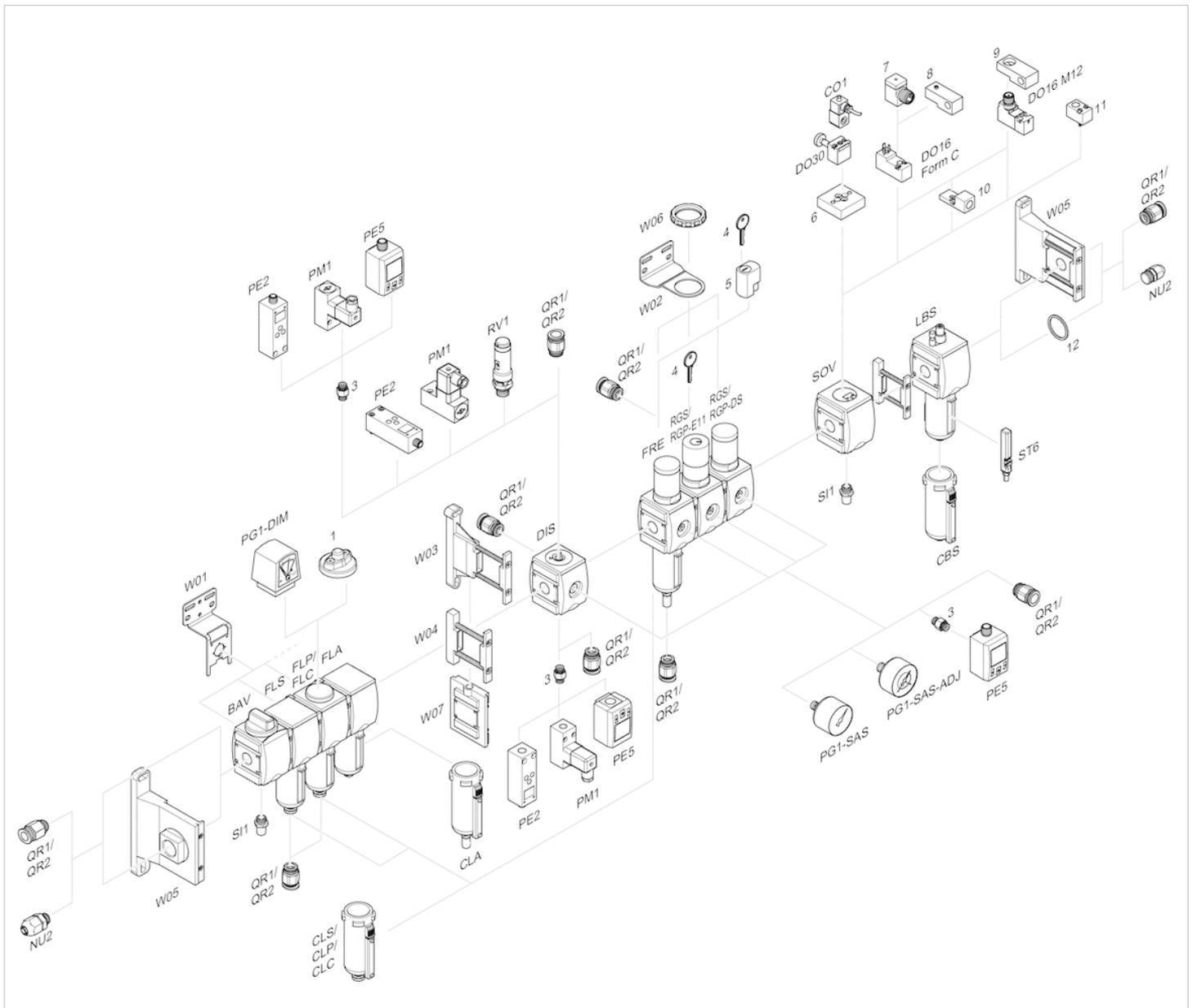
## Diagramme

## Durchflusscharakteristik



$p_1$  = Betriebsdruck  
 $p_2$  = Sekundärdruck  
 $q_n$  = Nenndurchfluss

## Zubehörübersicht



- 1 = Verschmutzungsanzeige
- 3 = Doppelnippel
- 4 = Schlüssel für E11-Schließung
- 5 = Einsteckschloss
- 6 = Adapterplatte DO30
- 7 = Adapter, Serie CON-VP
- 8 = Montagehilfe DO16, Form C
- 9 = Montagehilfe DO16, M12
- 10 = Adapter externe Steuerluft
- 11 = Adapter pneumatische Betätigung
- 12 = Dichtring