



### Standardbedingungen

- Umgebungstemperatur: +25 °C
- Arbeitsdruck: 7 bar
- Eintritt Lufttemperatur: +20 °C
- Max. Lufteintrittstemperatur: +150 °C (+200 °C im Teillastbetrieb)

### Standard reference conditions

- Ambient temperature: +25 °C
- Working pressure: 7 bar
- Air inlet temperature: +20 °C
- Max. air inlet temperature: +150 °C (+200 °C intermittent operation)

Für Hochtemperatursysteme bis zu +150 °C (+200 °C im Teillastbetrieb). Aufgrund der hohen mechanischen Festigkeit ist dieser Filter der ideale Erstschutz eines Druckluftsystems zur Beseitigung von Verunreinigungen. Außerdem eignet er sich als Nachfilter für Heißluft-Adsorptionstrockner.

For high temperature systems up to +150 °C (+200 °C intermittent operation). The strong mechanical resistance makes this filter the ideal initial protection of a compressed air system to retain impurities and, for example, it is suitable as a post-filter for heated blower adsorption dryers.

### Lieferbar mit folgenden Filtereinsätzen:

#### Koaleszenzfilter PF und HF:

PF-Feinfilter der KLASSE 2 entfernen Feststoffpartikel bis zu 1 Mikrometer und Restölgehalt sowie Öldämpfe bis 0,1 mg/m<sup>3</sup>.

HF-Feinfilter der KLASSE 1 entfernen Feststoffpartikel bis zu 0,01 Mikrometer und Restölgehalt sowie Öldämpfe bis 0,01 mg/m<sup>3</sup>.

Vorfilter QF entfernen feste, flüssige und emulsionsartige Partikel bis zu 5 Mikrometer, einschließlich Ölpartikel der KLASSE 3.

### Available with the following filtration grades:

#### Coalescing Filters PF and HF:

PF-filters suitable for solid and oil particles up to 1 micrometer (0,1 mg/m<sup>3</sup>) CLASS 2.

HF-filters suitable for solid and oil particles up to 0,01 micrometer (0,01 mg/m<sup>3</sup>) CLASS 1.

Pre-Filters QF suitable for the removal of solid particles down to 5 micrometer including liquids, emulsions and oil particles CLASS 3.

Übersicht der Qualitätsklassen siehe Seite 55.

Overview of purity classes see page 55.

Modell Filtergehäuse Model filter housing	Artikelcode für Filtergehäuse inkl. Einsatz* Article code for filter housing incl. element*			Volumenstrom Flow-rate			Anschlüsse Connections	Max. Druck Max. pressure	Abmessungen (mm) Dimensions (mm)				Gewicht Weight
	Filter QF Filter QF	Filter PF Filter PF	Filter HF Filter HF	l/min	m <sup>3</sup> /h	CFM			A	B	C	D	
F 0025	04D.0150.Q	04D.0150.P	04D.0150.H	2.492	150	88	1"	16	435	120	36	170	4,3
F 0050	04D.0300.Q	04D.0300.P	04D.0300.H	5.000	300	177	1"	16	435	120	36	170	4,3
F 0080	04D.0500.Q	04D.0500.P	04D.0500.H	8.325	500	294	1½"	16	435	120	36	170	4,3
F 0130	04D.0800.Q	04D.0800.P	04D.0800.H	13.337	800	471	2"	16	705	170	52	170	9,0
F 0170	04D.1000.Q	04D.1000.P	04D.1000.H	16.667	1.000	589	2"	16	705	170	52	170	9,2
F 0220	04D.1300.Q	04D.1300.P	04D.1300.H	21.662	1.300	765	2½"	16	755	200	68	170	13,7
F 0330	04D.2000.Q	04D.2000.P	04D.2000.H	33.329	2.000	1.177	3"	16	1035	200	68	170	17,2
F 0450	04D.2700.Q	04D.2700.P	04D.2700.H	44.995	2.700	1.589	3"	16	1035	200	68	170	17,2
F 0470	04G.2800.Q	04G.2800.P	04G.2800.H	46.667	2.800	1.648	DN 100	16	1250	485	255	780	85
F 0700	04G.4200.Q	04G.4200.P	04G.4200.H	70.000	4.200	2.472	DN 125	16	1250	630	280	670	130
F 0950	04G.5700.Q	04G.5700.P	04G.5700.H	95.000	5.700	3.355	DN 150	16	1370	630	300	780	127
F 1250	04G.7500.Q	04G.7500.P	04G.7500.H	125.000	7.500	4.415	DN 150	16	1410	676	310	780	160
F 1550	04G.9300.Q	04G.9300.P	04G.9300.H	155.000	9.300	5.475	DN 150	16	1450	724	320	780	192
F 1850	04G.A110.Q	04G.A110.P	04G.A110.H	183.333	11.000	6.475	DN 200	16	1460	724	335	780	192
F 2500	04G.A142.Q	04G.A142.P	04G.A142.H	236.667	14.200	8.359	DN 200	16	1520	885	435	780	395
F 3300	04G.A199.Q	04G.A199.P	04G.A199.H	331.667	19.900	11.714	DN 250	16	1520	1050	435	780	460
F 5170	04G.A310.Q	04G.A310.P	04G.A310.H	516.667	31.000	18.249	DN 300	16	1625	1200	525	780	715

\*Filtereinsätze auch separat lieferbar (siehe Preisliste) / Filter elements also available separately (see price list)

### Optionen

- Kondensatabscheider mit Schwimmerableiter SC12
- Manometer
- Flansche (nur für Modelle aus Stahl F 0470 bis F 5170)

### Options

- Floating drain SC12
- Pressure gauge
- Flanges (only on carbon steel models F 0470 to F 5170)

