

Standardbedingungen

- Umgebungstemperatur: +25 °C
- Arbeitsdruck: 40 bar
- Eintritt Lufttemperatur: +20 °C
- F 0004 – F 0016: max. Lufteintrittstemperatur: +100 °C (+60 °C bei CF Modellen)
- F 0025 – F 0450: max. Lufteintrittstemperatur: +80 °C (+30 °C bei CF Modellen)

Standard reference conditions

- Ambient temperature: +25 °C
- Working pressure: 40 bar
- Air inlet temperature: +20 °C
- F 0004 – F 0016: max. air inlet temperature: +100 °C (+60 °C on CF models)
- F 0025 – F 0450: max. air inlet temperature: +80 °C (+30 °C on CF models)



Für Hochdrucksysteme (40 bar). Aufgrund der hohen mechanischen Festigkeit ist dieser Filter der ideale Erstschutz eines Druckluftsystems zur Beseitigung von Verunreinigungen. Außerdem eignet er sich als Nachfilter für Adsorptionstrockner.

For high pressure systems (40 bar). 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 adsorption dryers.

Lieferbar mit folgenden Filtereinsätzen:

Koaleszenzfilter PF und HF (Modelle F0004 – F0016):

PF-Feinfilter der KLASSE 2 entfernen Feststoffpartikel bis zu 1 Mikrometer und Restölgehalt sowie Öldämpfe bis 0,1 mg/m³.

HF-Feinfilter der KLASSE 1 entfernen Feststoffpartikel bis zu 0,01 Mikrometer und Restölgehalt sowie Öldämpfe bis 0,01 mg/m³.

Koaleszenzfilter PF und HF (Modelle F0025 – F0450):

PF-Feinfilter der KLASSE 2 entfernen Feststoffpartikel bis zu 1 Mikrometer und Restölgehalt sowie Öldämpfe bis 0,1 mg/m³.

HF-Feinfilter der KLASSE 1 entfernen Feststoffpartikel bis zu 0,01 Mikrometer und Restölgehalt sowie Öldämpfe bis 0,01 mg/m³.

Aktivkohlefilter CF-Nanofilter der KLASSE 1 entfernen Öldämpfe und Gerüche.

Vorfilter QF (Modelle F0004 – F0016) entfernen feste, flüssige und emulsionsartige Partikel bis zu 5 Mikrometer, einschließlich Ölpartikel der KLASSE 3.

Vorfilter QF (Modelle F0025 – F0450) 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 (models F0004 – F0016):

PF-filters suitable for solid and oil particles up to 1 micrometer (0,1 mg/m³) CLASS 2.

HF-filters suitable for solid and oil particles up to 0,01 micrometer (0,01 mg/m³) CLASS 1.

Coalescing Filters PF and HF (models F0025 – F0450):

PF-filters suitable for solid and oil particles up to 1 micrometer (0,1 mg/m³) CLASS 2.

HF-filters suitable for solid and oil particles up to 0,01 micrometer (0,01 mg/m³) CLASS 1.

Activated Carbon Filters CF suitable for oil free air, oil vapors and odor CLASS 1.

Pre-Filters QF (F0004 – F0016) suitable for the removal of solid particles down to 5 micrometer including liquids, emulsions and oil particles CLASS 3.

Pre-Filters QF (F0025 – F0450) 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 CF Filter CF	Filter PF Filter PF	Filter HF Filter HF	l/min	m ³ /h	CFM			BSP	Bar	A	B	
F 0004	04B.0024.Q	04B.0024.C	04B.0024.P	04B.0024.H	1800	108	64	3/8"	40	188	94	18	-	1,5
F 0008	04B.0048.Q	04B.0048.C	04B.0048.P	04B.0048.H	3600	216	127	1/2"	40	188	94	18	-	1,5
F 0016	04B.0096.Q	04B.0096.C	04B.0096.P	04B.0096.H	7200	432	254	3/4"	40	252	94	20	-	1,8
F 0025	04H.0150.Q	04H.0150.C	04H.0150.P	04H.0150.H	12.500	750	441	1"	40	435	120	36	170	2,8
F 0050	04H.0300.Q	04H.0300.C	04H.0300.P	04H.0300.H	25.000	1.500	883	1"	40	435	120	36	170	2,8
F 0080	04H.0500.Q	04H.0500.C	04H.0500.P	04H.0500.H	41.667	2.500	1.471	1 1/2"	40	435	120	36	170	2,8
F 0130	04H.0800.Q	04H.0800.C	04H.0800.P	04H.0800.H	66.667	4.000	2.354	2"	40	705	170	52	170	7,5
F 0170	04H.1000.Q	04H.1000.C	04H.1000.P	04H.1000.H	83.333	5.000	2.943	2"	40	705	170	52	170	7,7
F 0220	04H.1300.Q	04H.1300.C	04H.1300.P	04H.1300.H	108.333	6.500	3.826	2 1/2"	40	755	200	68	170	12,2
F 0330	04H.2000.Q	04H.2000.C	04H.2000.P	04H.2000.H	166.667	10.000	5.886	3"	40	1035	200	68	170	15,7
F 0450	04H.2700.Q	04H.2700.C	04H.2700.P	04H.2700.H	225.000	13.500	7.946	3"	40	1035	200	68	170	15,8

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

