

NEU



Standardbedingungen

- Umgebungstemperatur: +25 °C
- Arbeitsdruck: 7 bar
- Eintritt Lufttemperatur: +20 °C
- Max. Lufteintrittstemperatur: +100 °C (+60 °C bei CF Aktivkohlefilter)

Standard reference conditions

- Ambient temperature: +25 °C
- Working pressure: 7 bar
- Air inlet temperature: +20 °C
- Max. air inlet temperature: +100 °C (+60 °C on CF activated carbon filters)

Neue Serie druckgegossener Aluminiumfilter, die sich durch zum Patent angemeldete technische Innovationen auszeichnen.

- Eine neue Bauweise, die einen sehr geringen Druckverlust gewährleistet
- Verriegelung des Filtereinsatzes, die schnelles und müheloses Austauschen ermöglicht und keinen zusätzlichen Platz unterhalb des Filters oder direkten Kontakt mit der Patrone selbst verlangt
- Adapter zwischen Einsatz und kundenspezifisch anpassbarem Filterkopf auf Anfrage konfigurierbar

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/m³.

HF-Feinstfilter 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 entfernen feste, flüssige und emulsionsartige Partikel bis zu 5 Mikrometer, einschließlich Ölpartikel der KLASSE 3.

Übersicht der Qualitätsklassen siehe Seite 55.

New series of die-cast aluminum filters characterized by innovative solutions currently under consideration for a patent.

- A new design that ensures very low pressure drop;
- Locking system for the filter element which allows easy and quick replacement and does not require additional space under the filter or direct contact with the cartridge itself.
- Adapter between element and customizable filter head can be configured on request.

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

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			Max. Druck Max. pressure	Anschlüsse Connections	Abmessungen (mm) Dimensions (mm)			Gewicht Weight
	Filter PF Filter PF	Filter HF Filter HF	Filter CF Filter CF	Filter QF Filter QF	l/min	m ³ /h	CFM			Bar	BSP	A	
AF 30	04A.0030AP	04A.0030AH	04A.0030AC	04A.0030AQ	500	30	18	16	3/8"	217	76	20	0,6
AF 40	04A.0040AP	04A.0040AH	04A.0040AC	04A.0040AQ	667	40	24	16	1/2"	217	76	20	0,6
AF 75	04A.0075AP	04A.0075AH	04A.0075AC	04A.0075AQ	1250	75	44	16	3/4"	272	98	26	1,1
AF 110	04A.0110AP	04A.0110AH	04A.0110AC	04A.0110AQ	1833	110	65	16	3/4"	272	98	26	1,1
AF 190	04A.0190AP	04A.0190AH	04A.0190AC	04A.0190AQ	3167	190	112	16	1"	312	129	36	2,1
AF 260	04A.0260AP	04A.0260AH	04A.0260AC	04A.0260AQ	4333	260	153	16	1"	312	129	36	2,1
AF 400	04A.0400AP	04A.0400AH	04A.0400AC	04A.0400AQ	6667	400	235	16	1 1/2"	402	129	36	2,4
AF 500	04A.0500AP	04A.0500AH	04A.0500AC	04A.0500AQ	8333	500	294	16	1 1/2"	402	129	36	2,4
AF 800	04A.0800AP	04A.0800AH	04A.0800AC	04A.0800AQ	13333	800	471	16	2"	510	170	44	5,2
AF 1000	04A.1000AP	04A.1000AH	04A.1000AC	04A.1000AQ	16667	1000	589	16	2"	510	170	44	5,3
AF 1300	04A.1300AP	04A.1300AH	04A.1300AC	04A.1300AQ	21667	1300	765	16	2 1/2"	671	200	50	7,6
AF 1560	04A.1560AP	04A.1560AH	04A.1560AC	04A.1560AQ	26000	1560	918	16	3"	692	205	61	10,7
AF 1830	04A.1830AP	04A.1830AH	04A.1830AC	04A.1830AQ	30500	1830	1077	16	3"	692	205	61	10,7
AF 2700	04A.2700AP	04A.2700AH	04A.2700AC	04A.2700AQ	45333	2720	1601	16	3"	922	205	61	13,7

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

