

Série AAF - Filtros de ar comprimido



A série de filtros AAF foi desenvolvida com foco na funcionalidade, confiabilidade e facilidade de manutenção.

Possui uma grande variedade de capacidades de vazão e conexões facilitando as mais diversas aplicações.

Possui um formato projetado para facilitar a instalação, ser seguro e confiável.

A tecnologia, o conhecimento e a experiências combinados nos filtros da série AAF, são a melhor solução para obter a melhor qualidade de ar no seu processo, independentemente da sua dimensão e capacidade.

A alta qualidade do ar comprimido e economia de energia e a confiabilidade sempre será a nossa prioridade, levando a maiores lucros, e maior satisfação aos profissionais nesta área.

Com superfícies internas e externas protegidas pelo processo de revestimento cataforético KTL, permite uma proteção anticorrosiva e assegura uma excelente resistência química em ambientes agressivos. Também possui um excelente acabamento externo em pintura epóxi a pó.

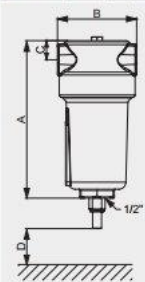
Estamos de acordo com a norma ISO 8375-1 e sua aplicação, possuindo 9 tipos de elementos filtrantes em diferentes níveis de filtração.

Características

pressão de operação	16 bar
volume do fluxo	10 a 2760 Nm³/h
conexões	1/8" a 1 3"
temperatura de operação	1,5 a 65 °C
cor padrão	RAL 5012

Dados técnicos

FILTER HOUSINGS										FILTER ELEMENTS										
Filter housing size	Pipe size	Max. operating pressure	Flow rate at 7 bar(g), 20 °C		Dimensions				Mass	B prefilter 15 µm	P prefilter 3 µm	XR prefilter 1 µm	XM microfilter 0,1 µm	XS finefilter 0,01 µm	A activated carbon	A ¹ adsorption	H ² catalyst	MS ² adsorption	CKL separator	
			Nm ³ /h	scfm	A	B	C	D												mm
AAF 0006 ¹⁾	1/8	16/232	10	6	105	55	14	50	0,23	-	3528 P	3528 XR	3528 XM	3528 XS	3528 A	-	-	-	3528 CKL	
AAF 0016 ¹⁾	1/4	16/232	18	11	125	55	14	70	0,24	-	5528 P	5528 XR	5528 XM	5528 XS	5528 A	-	-	-	5528 CKL	
AAF 0026	1/4	16/232	25	15	145	73	18	50	0,42	-	3844 P	3844 XR	3844 XM	3844 XS	3844 A	-	-	-	3844 CKL	
AAF 0036	3/8	16/232	30	18	145	73	18	50	0,42	-	3844 P	3844 XR	3844 XM	3844 XS	3844 A	-	-	-	3844 CKL	
AAF 0046	1/4	16/232	35	22	189	88	21	60	0,72	6050 B	6050 P	6050 XR	6050 XM	6050 XS	6050 A	-	-	-	-	
AAF 0056	3/8	16/232	60	35	189	88	21	60	0,6	6050 B	6050 P	6050 XR	6050 XM	6050 XS	6050 A	-	-	-	6050 CKL	
AAF 0076	1/2	16/232	78	46	189	88	21	80	0,6	7050 B	7050 P	7050 XR	7050 XM	7050 XS	7050 A	7050 A ²	7050 H ²	7050 MS ²	7050 CKL	
AAF 0106	3/4	16/232	120	70	257	88	21	150	0,7	14050 B	14050 P	14050 XR	14050 XM	14050 XS	14050 A	14050 A ²	14050 H ²	14050 MS ²	14050 CKL	
AAF 0186	1	16/232	198	116	261	125	37	160	1,2	12075 B	12075 P	12075 XR	12075 XM	12075 XS	12075 A	12075 A ²	12075 H ²	12075 MS ²	12075 CKL	
AAF 0306	1	16/232	335	197	361	125	37	250	1,6	22075 B	22075 P	22075 XR	22075 XM	22075 XS	22075 A	22075 A ²	22075 H ²	22075 MS ²	-	
AAF 0476	1 1/2	16/232	510	300	461	125	37	350	1,9	32075 B	32075 P	32075 XR	32075 XM	32075 XS	32075 A	32075 A ²	32075 H ²	32075 MS ²	32075 CKL	
AAF 0706	1 1/2	16/232	780	459	641	125	37	530	2,6	50075 B	50075 P	50075 XR	50075 XM	50075 XS	50075 A	50075 A ²	50075 H ²	50075 MS ²	-	
AAF 0946	2	16/232	1.000	588	696	164	50	520	5,7	51090 B	51090 P	51090 XR	51090 XM	51090 XS	51090 A	-	-	-	51090 CKL	
AAF 1506	2	16/232	1.500	882	943	164	50	770	7,6	76090 B	76090 P	76090 XR	76090 XM	76090 XS	76090 A	-	-	-	76090 CKL	
AAF 1756	2 1/2	16/232	1.680	990	943	164	50	770	7,3	76090 B	76090 P	76090 XR	76090 XM	76090 XS	76090 A	-	-	-	76090 CKL	
AAF 2006	3	16/232	2.160	1.270	801	242	60	630	16,7	51140 B	51140 P	51140 XR	51140 XM	51140 XS	51140 A	-	-	-	51140 CKL	
AAF 2406	3	16/232	2.760	1.620	998	242	60	780	21,3	75140 B	75140 P	75140 XR	75140 XM	75140 XS	75140 A	-	-	-	-	
										quality class - solids (ISO 8573-1)	7	6	3	2	1	1 ¹⁾	1 ¹⁾	1 ¹⁾	-	
										residual oil content [mg/m ³]	-	-	-	<0,1	<0,01	<0,005	<0,005	<0,005	-	
										quality class - oils (ISO 8573-1)	-	-	-	2	1	1	1	0/1	-	
										pressure drop - new element [mbar / psi]	20 / 0,290	10 / 0,145	20 / 0,290	50 / 0,725	80 / 1,160	60 / 0,870	60 / 0,870	see spec.	see spec.	see spec.
										change filter cartridge at pressure drop [mbar / psi]	350 / 5,07	350 / 5,07	350 / 5,07	350 / 5,07	350 / 5,07	6 months ¹⁾	6 months ¹⁾	6 months ¹⁾	-	
										filter material	sintered brass	acrylic fibres, cellulose	borosilicate micro fibres			borosilicate micro fibres			stainless steel	
										pleated version	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	-
										wrapped version	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-
										sintered version	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-
										min. operating temperature (°C / °F)	1,5 / 35	1,5 / 35	1,5 / 35	1,5 / 35	1,5 / 35	1,5 / 35	1,5 / 35	1,5 / 35	1,5 / 35	1,5 / 35
										max. operating temperature (°C / °F)	65 / 149	65 / 149	65 / 149	65 / 149	65 / 149	45 / 113	45 / 113	45 / 113	45 / 113	65 / 149



CORRECTION FACTORS															
Operating pressure [bar]	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Operating pressure [psi]	29	44	58	72	87	100	115	130	145	160	174	189	203	218	232
Correction factor	0,38	0,50	0,63	0,75	0,88	1	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00	2,13

Remarks:

- 1) Filter elements "A" must be changed periodically to suit application, but at least every 6 months. Activated carbon filters must not operate in oil saturated conditions.
- 2) Valid if "S" filter cartridge is installed upstream.
- 3) B filter element can be cleaned with ultrasonic bath or with back flushing. Interval of cleaning depends on application. If necessary replace filter element with new one.
For size AAF 0006 and 0016 no differential pressure indicator and no internal condensate drain is available, IED not available.