

DRUCKLUFTFILTER



Druckluft-, Öl- und
Staubrückhaltefilter



7/24
NOTHILFE
0533 167 0177

WARUM MUSS DIE DRUCKLUFT GEFILTERT WERDEN?



In 1 m³ typischer Stadtluft sind etwa 140 Millionen Staubpartikel enthalten. 90% dieser Partikel liegen unter 2 µm. Diese passieren problemlos den Saugfilter Ihres Kompressors (ca. 5 µm) und gelangen in die Kompressoreinheit und werden zusammen mit der Druckluft an das Luftsystem abgegeben. Auf der anderen Seite, mindestens 6 mg / m³ verbranntes Öl in der Luft, die vom Kompressor kommt, verbinden das Wasser und den Staub in der Luft und zerstören die O-Ringe und Dichtungen aller Geräte, die mit Druckluft arbeiten. Verursacht Luftleckagen, Rost und Störung der Ventile. Es beeinträchtigt auch die Qualität von Lacksystemen.

Aus diesem Grund ist die Filtration von Druckluft in der Industrie sehr wichtig. Die Filter werden in drei verschiedenen Empfindlichkeiten hergestellt und entsprechend der Wichtigkeit des Ortes, an dem sie verwendet werden, der Reihe nach verbunden. Die internen Filterelemente, die die Druckluft von Öl und Staub reinigen, sollten alle 4 bis 6 Monate in Abhängigkeit von der täglichen Arbeitszeit, der Umgebungsluft und der Ölentfernungsrate des Kompressors gewechselt werden. Die Filterinnenelemente können in keiner Weise gereinigt werden. Das verstopfte Element muss ersetzt werden.

DRUCKLUFTQUALITÄT: MESSUNG UND ANWENDUNG



ISO 8573-1	ÖL	STAUB		WASSER			
KLASSE	KONZENTRATION	ABMESSUNGEN	KONZENTRATION	TAUPUNKT		WASSERKONZENT	
	mg/m ³	µm	mg/m ³	°Ctpd	°Ftpd	g/m ³ (at 1 bar rel)	ppm
1	0,01	0,1		-70	-94	0,003	4
2	0,1	1		-40	-40	0,12	163
3	1	5		-20	-4	0,88	1200
4	5	15	8	3	37	6	8150
5	25	40	10	7	44	7,8	10600
6	-	-	-	10	50	9,4	12800

DIN ISO 8573-1 klassifiziert die Druckluftqualität nach den oben genannten Faktoren.

ZUBEHÖR

IND-01 Verschmutzungsanzeige

Wenn das interne Element Ihres Filters verschmutzt ist, wechselt die Anzeige von grün zu rot. Es können auch elektronische Signale empfangen werden.



OTA-01 AUTOMATISCHER ABLASS

AUTOMATISCHER ABLASS mit eingestellter Warte- und Ablasszeit



OTA-02 AUTOMATISCHER ABLASS

Automatischer Mini-Schwimmerablauf



ZEROMAT

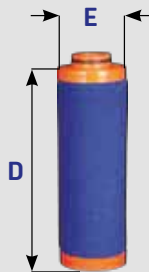
Intelligente AUTOMATISCHER ABLASS mit Magnetsensor. Funktioniert ohne Luftverlust.



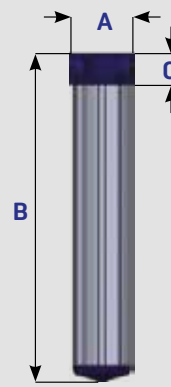
YAF
Hochdruckluftfilter



AF - 1204
Wassertrenner



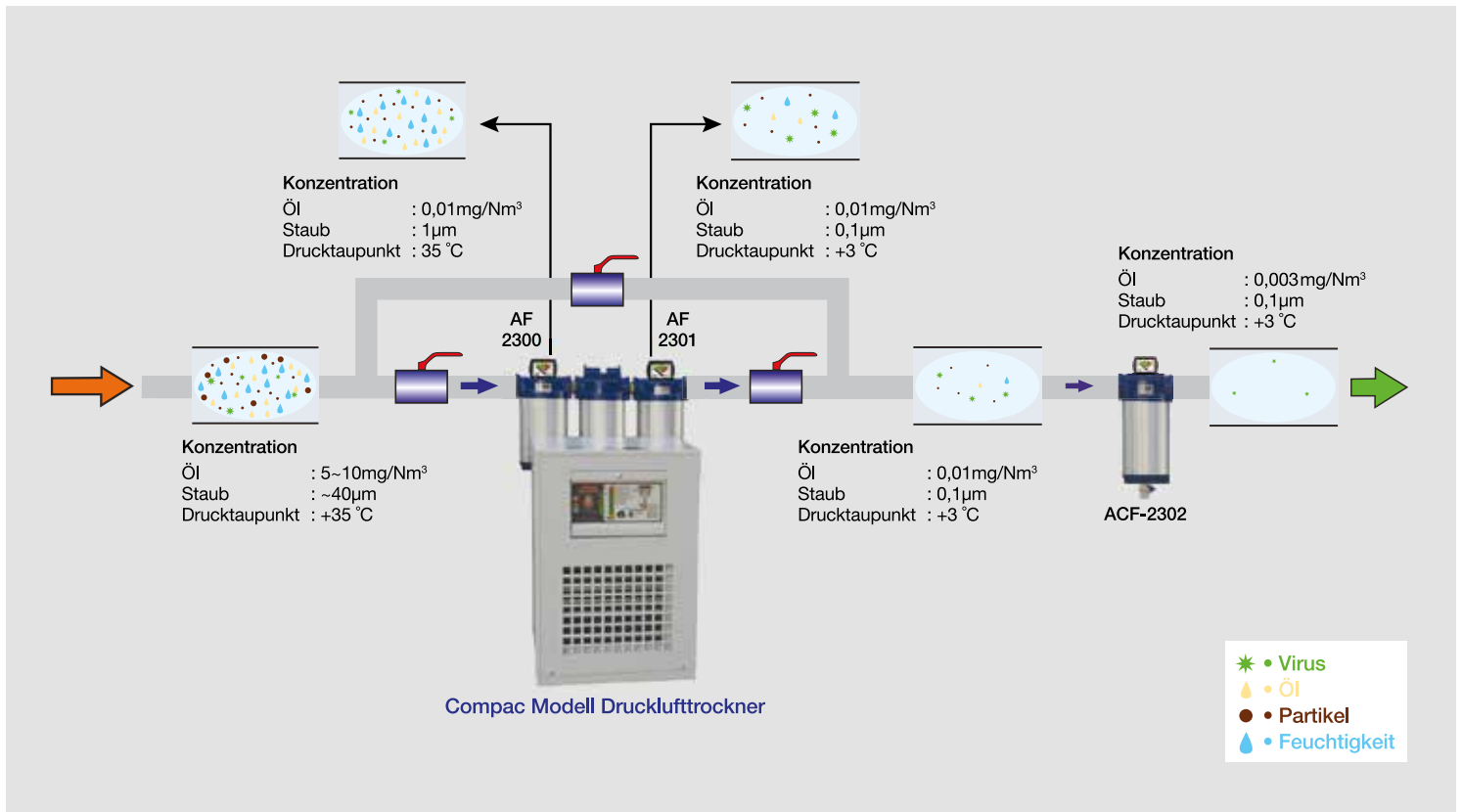
AFI - 5.500
Internes
Filterelement



AF - 13.000
Druckluftfilter



AF - 70.000
Druckluftfilter



- ▶ Im Einlassfilter; bis zu 1 Mikron Partikel und 0,5 mg / m³ Ölfiltration wird bereitgestellt.
- ▶ Im Aktivkohlefilter; Öl- und Geruchsfiltration bis zu 3 ppm (0,003 mg / m³).
- ▶ Empfohlene Druckdifferenz beim Austausch des internen Elements; 700 mbar.
- ▶ Aktivkohlefilter sollten nach dem Einlassfilter und dem Auslassfilter betrieben werden.
- ▶ Bis zu 0,01 Mikrometer Partikel und 10 ppm (0,01 mg / m³) Ölfiltration ist im Auslassfilter bereitgestellt.
- ▶ Anfangsdruckverlust 80-120 mbar.
- ▶ Die technischen Daten beziehen sich auf 21 °C.
- ▶ Die angegebenen Durchflussmengen beziehen sich auf den Arbeitsdruck von 7 bar (g).

TECHNISCHE DATEN DES DRUCKLUFTFILTERS

Art des Materials	Fluss	Verbindungsmaß	Betriebsdruck	Verbleibendes Öl	Partikel Filt.	A	B	C	D	E	Gewicht (Kg)	Element Stck.
AF - 700	700 l/min	1/2"	16 BAR	0,5 mg/m ³	1 mikron	95	145	35	85	52	1	1
AF - 701	700 l/min	1/2"	16 BAR	0,01 mg/m ³	0,01 mikron	95	145	35	85	52	1	1
ACF - 702	700 l/min	1/2"	16 BAR	0,003 mg/m ³	-	95	145	35	85	52	1	1
AF - 1200	1200 l/min	1/2"	16 BAR	0,5 mg/m ³	1 mikron	95	275	35	17	52	1,6	1
AF - 1201	1200 l/min	1/2"	16 BAR	0,01 mg/m ³	0,01 mikron	95	275	35	17	52	1,6	1
ACF - 1202	1200 l/min	1/2"	16 BAR	0,003 mg/m ³	-	95	275	35	17	52	1,6	1
AF - 2300	2300 l/min	3/4"	16 BAR	0,5 mg/m ³	1 mikron	125	255	53	121	73	2,9	1
AF - 2301	2300 l/min	3/4"	16 BAR	0,01 mg/m ³	0,01 mikron	125	255	53	121	73	2,9	1
ACF - 2302	2300 l/min	3/4"	16 BAR	0,003 mg/m ³	-	125	255	53	121	73	2,9	1
AF - 3700	3700 l/min	1"	16 BAR	0,5 mg/m ³	1 mikron	125	310	53	152	73	4	1
AF - 3701	3700 l/min	1"	16 BAR	0,01 mg/m ³	0,01 mikron	125	310	53	152	73	4	1
ACF - 3702	3700 l/min	1"	16 BAR	0,003 mg/m ³	-	125	310	53	152	73	4	1
AF - 5500	5500 l/min	1"	16 BAR	0,5 mg/m ³	1 mikron	125	395	53	205	73	4,3	1
AF - 5501	5500 l/min	1"	16 BAR	0,01 mg/m ³	0,01 mikron	125	395	53	205	73	4,3	1
ACF - 5502	5500 l/min	1"	16 BAR	0,003 mg/m ³	-	125	395	53	205	73	4,3	1
AF - 6500	6500 l/min	1 1/2"	16 BAR	0,5 mg/m ³	1 mikron	125	405	65	250	73	4,4	1
AF 6501	6501 l/min	1 1/2"	16 BAR	0,01 mg/m ³	0,01 mikron	125	405	65	250	73	4,4	1
ACF - 6502	6502 l/min	1 1/2"	16 BAR	0,003 mg/m ³	-	125	405	65	250	73	4,4	1
AF - 11000	11000 l/min	2"	16 BAR	0,5 mg/m ³	1 mikron	156	580	84	322	85	6,7	1
AF - 11001	11000 l/min	2"	16 BAR	0,01 mg/m ³	0,01 mikron	156	580	84	322	85	6,7	1
ACF - 11002	11000 l/min	2"	16 BAR	0,003 mg/m ³	-	156	580	84	322	85	6,7	1
AF - 13000	13000 l/min	2"	16 BAR	0,5 mg/m ³	1 mikron	156	580	84	322	85	6,7	1
AF - 13001	13000 l/min	2"	16 BAR	0,01 mg/m ³	0,01 mikron	156	580	84	322	85	6,7	1
ACF - 13002	13000 l/min	2"	16 BAR	0,003 mg/m ³	-	156	580	84	322	85	6,7	1
AF - 22000	22000 l/min	2 1/2"	16 BAR	0,5 mg/m ³	1 mikron	160	870	82	625	85	10,2	1
AF - 22001	22000 l/min	2 1/2"	16 BAR	0,01 mg/m ³	0,01 mikron	160	870	82	625	85	10,2	1
ACF - 22002	22000 l/min	2 1/2"	16 BAR	0,003 mg/m ³	-	160	870	82	625	85	10,2	1

UNSER UNTERNEHMEN KANN DIE WERTE IM KATALOG NACH FORSCHUNGS- UND ENTWICKLUNGSARBEITEN ÄNDERN.

TECHNISCHE DATEN DES DRUCKLUFTFILTERS

Art des Materials	Fluss	Verbindungsmaß		Betriebsdruck	Verbleibendes Öl	Partikel Filt.	A	B	C	D	E	Gewicht (Kg)	Element Stck.
		Mit Flansche	Hülse										
AF - 26000	26000 l/min	-	3"	16 BAR	0,5 mg/m ³	1 mikron	265	745	130	322	85	22	2
AF - 26001	26000 l/min	-	3"	16 BAR	0,01 mg/m ³	0,01 mikron	265	745	130	322	85	22	2
ACF - 26002	26000 l/min	-	3"	16 BAR	0,003 mg/m ³	-	265	745	130	322	85	22	2
AF - 35000	35000 l/min	-	3"	16 BAR	0,5 mg/m ³	1 mikron	265	745	130	322	85	25	3
AF - 35001	35000 l/min	-	3"	16 BAR	0,01 mg/m ³	0,01 mikron	265	745	130	322	85	25	3
ACF - 35002	35000 l/min	-	3"	16 BAR	0,003 mg/m ³	-	265	745	130	322	85	25	3
AF - 45000	45000 l/min	-	4"	16 BAR	0,5 mg/m ³	1 mikron	412	930	140	625	85	32	3
AF - 45001	45000 l/min	-	4"	16 BAR	0,01 mg/m ³	0,01 mikron	412	930	140	625	85	32	3
ACF - 45002	45000 l/min	-	4"	16 BAR	0,003 mg/m ³	-	412	930	140	625	85	32	3
AF - 50000	50000 l/min	NW150	-	16 BAR	0,5 mg/m ³	1 mikron	412	930	140	625	85	37	3
AF - 50001	50000 l/min	NW150	-	16 BAR	0,01 mg/m ³	0,01 mikron	412	930	140	625	85	37	3
ACF - 50002	50000 l/min	NW150	-	16 BAR	0,003 mg/m ³	-	412	930	140	625	85	37	3
AF - 60000	60000 l/min	NW150	-	16 BAR	0,5 mg/m ³	1 mikron	412	1061	215	640	114	120	4
AF - 60001	60000 l/min	NW150	-	16 BAR	0,01 mg/m ³	0,01 mikron	412	1061	215	640	114	120	4
ACF - 60002	60000 l/min	NW150	-	16 BAR	0,003 mg/m ³	-	412	1061	215	640	114	120	4
AF - 80000	80000 l/min	NW150	-	16 BAR	0,5 mg/m ³	1 mikron	412	1061	215	640	114	140	5
AF 80001	80000 l/min	NW150	-	16 BAR	0,01 mg/m ³	0,01 mikron	412	1061	215	640	114	140	5
ACF - 80002	80000 l/min	NW150	-	16 BAR	0,003 mg/m ³	-	412	1061	215	640	114	140	5
AF - 100000	100000 l/min	NW150	-	16 BAR	0,5 mg/m ³	1 mikron	412	1061	215	640	120	215	6
AF - 100001	100000 l/min	NW150	-	16 BAR	0,01 mg/m ³	0,01 mikron	412	1061	215	640	120	215	6
ACF - 100002	100000 l/min	NW150	-	16 BAR	0,003 mg/m ³	-	412	1061	215	640	120	215	6
AF - 120000	120000 l/min	NW200	-	16 BAR	0,5 mg/m ³	1 mikron	415	1065	220	645	125	220	7
AF - 120001	120000 l/min	NW200	-	16 BAR	0,01 mg/m ³	0,01 mikron	415	1065	220	645	125	220	7
ACF - 120002	120000 l/min	NW200	-	16 BAR	0,003 mg/m ³	-	415	1065	220	645	125	220	7

UNSER UNTERNEHMEN KANN DIE WERTE IM KATALOG NACH FORSCHUNGS- UND ENTWICKLUNGSARBEITEN ÄNDERN