

AAG®

FILTRATION & SEPERATION SOLUTIONS



AF SERİSİ BASINÇLI HAVA FİLTRELERİ AF SERIE COMPRESSED AIR FILTERS

*patentli
ürünler*
*patented
products*



2 YIL
FABRİKA
GARANTİLİ

7/24
HOT LINE
0533 343 69 72

ORJİNALLERİNE REFERANS
20 YILIN
TICARETİ

PGT
ISO 9001 Certification Mark

CE **SGS**

TÜRKİYE
ULUSAL STANDART EN ISO 9001:2015
SERTİFİKALANMIŞ

ST
SZÜTEST
100 MİLLİYER
PULVERİZASYON SİSTEMİ

AAG BASINÇLI HAVA, YAĞ ve SU TUTUCU FİLTRELERİ COMPRESSED AIR, OIL, WATER FILTERS

Basınçlı Hava Neden Filtrelenmelidir ?

Tipik bir şehir havasının 1 m³'ünde yaklaşık 140 milyon tanecik toz vs. bulunmaktadır. Bu taneciklerin %90'ı 2 mikronun altındadır. Bunlar rahatlıkla kompresörünüzün emiş filtresinden (yaklaşık 5 mikron) geçip kompresör ünitesine girer ve basınçlı hava ile birlikte hava tesisatına dağılırlar. Diğer yandan kompresörden gelen havanın içinde en az 6 ppm miktarda yanmış yağ hava içerisindeki su ve toz ile birleşerek basınçlı hava ile çalışan tüm ekipmanların o-ringlerini, keçelerini bozar; hava kaçaklarına, paslanmalara ve vaflerin tutukluk yapmasına neden olur. Ayrıca boya sistemlerinde kaliteyi bozar. Bu sebeple endüstride basınçlı havanın filtrasyonu çok önemlidir. Filtreler üç ayrı hassasiyette üretilirler ve tesisata kullanıldığı yerin önemine göre sırayla bağlanırlar. Basınçlı havayı yağdan, tozdan ve yoğunlaşmış sudan arındıran filtre iç elemanları günlük çalışma süresine, ortam havasına ve kompresörün yağ atma oranına bağlı olarak 4-6 ayda bir değiştirilmelidir. Filtre iç elemanları hiçbir şekilde temizlenemez. Tıkanan eleman mutlaka değiştirilmelidir.

Why should Pressurized Air be filtered ?

There are about 140 million granules of dust, etc. in 1 m³ of typical city air. 90 % of these granules are under 2 microns. These granules (about 5 microns) pass from suction filter of your compressor easily and enter to compressor unit and spread

with pressurized air into air assembly on the other hand, at least 6 ppm burn oil through air coming from compressor combines with water and dust in the air and damage o-rings, felts of all equipments, working with pressurized air. It causes air leakages, oxidation and blockage of vales. Furthermore, it damages the quality in the paint system. Therefore, filtration of pressurized air is very important in the industry. Filters are produced in three separate sensitivity and they are connected by turns according to importance of place, in which it is used in the assembly internal elements of filter, which purifies the pressurized air from oil, dust and concentrated water, should be changed in 4-6 months depending on daily working period, ambient air and oil discharge rate of the compressor internal elements of filter are not cleaned in any case. Blocked element should be changed certainly.

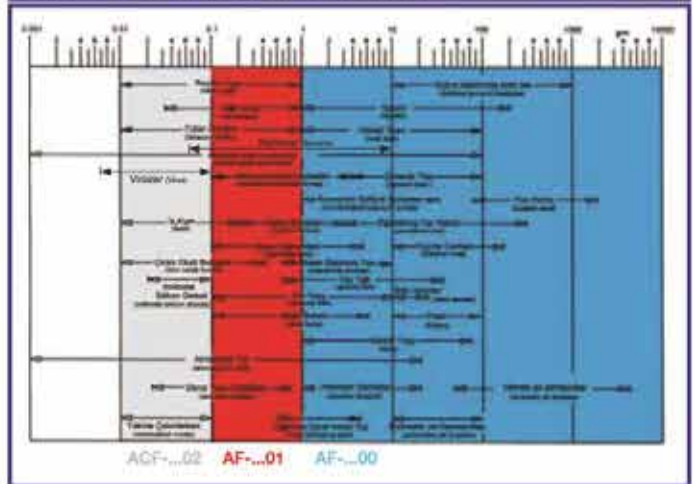


Basıncı Hava Kalitesi: Ölçüm ve Uygulamalar Pressured Air Quality: Measurements and Applications

ISO 8573-1	Yağ Oil	Toz Dust		Nem Water			
		Concentration	Dimension	Concentration	Dew point	Water content	
	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	10800
6	-	-	-	10	50	9,4	12800

DIN ISO 8573-1 formu, sıkıştırılmış hava kalitesi yukarıdaki etkenlere göre sınıflara ayırmıştır.
DIN ISO 8573-1 form compressed air quality is separated into classes according to above factors.

Parçacıkların ve Buharların Çapları Diameter of Particles and Aerosols



Aksesuarlar / Accessories



İND-01 KİRLİLİK GÖSTERGESİ DIFFERENTIAL PRESS. INDICATOR

Filtrenizin iç elemanı kirlendiğinde gösterge yeşilden kırmızıya gelir. Ayrıca elektronik sinyal almak mümkündür.
When internal element of your filter is polluted, indicator comes from green to red. Furthermore, it is possible to receive electronic signal.



OTA-01 OTOMATİK TAHLİYE TIMED DRAIN

Bekleme ve boşaltma zaman ayarlı otomatik tahliye.
Timed drain with waiting and discharging.



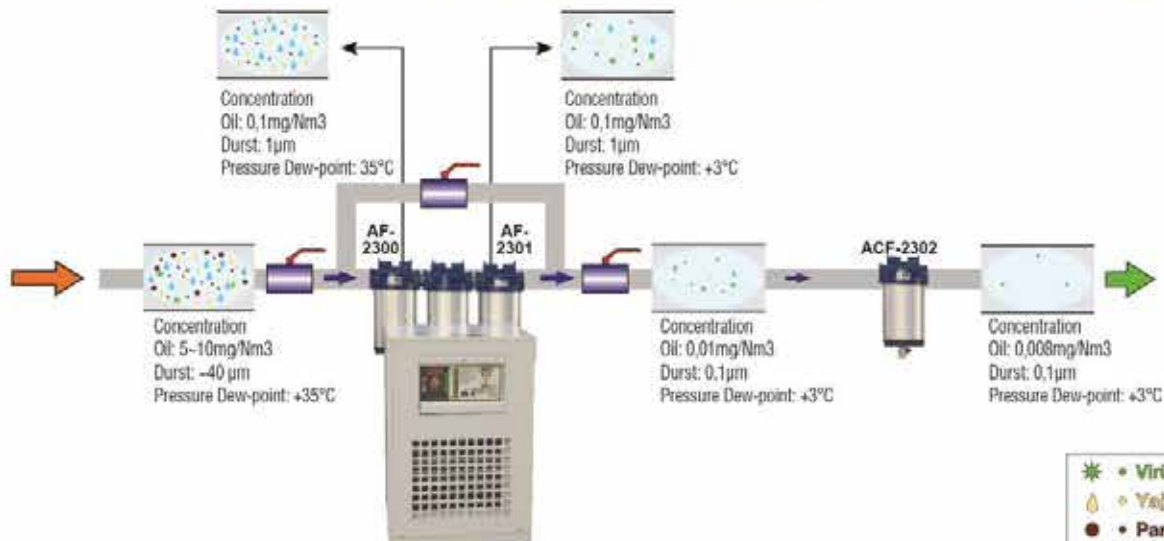
OTA-02 OTOMATİK TAHLİYE TIMED DRAIN

Otomatik mini şamandıralı tahliye.
Automatic mini float condensate drain.



ZEROMAT / TIMED DRAIN

Manyetik sensörlü akıllı otomatik tahliye. Sıfır hava kaybı çalışır.
Magnetic sensor smart auto drain without compressed air loss.



Compac Model Basıncı Hava Kurutucusu
Compac Model Compressed Air Dryer

- Virüs / Virus
- Yağ / Oil
- Parçacık / Particles
- Nem / Moisture

AAG BASINÇLI HAVA FİLTRE TEKNİK ÖZELLİKLERİ / COMPRESSED AIR FILTERS TECHNICAL DATA

MALZEMENİN CİNSİ	DEBİ	BAĞ ÖLÇÜSÜ	Ç.BASINCI	H.KALAN YAĞ MIKT.	PARÇACIK FİLT	A	B	C	D	E	AĞIRLIK (kg)	ELEMAN ADEDİ	
FILTER MODEL	FLOW RATE	PIPE SIZE	MAX. W.PRESSURE	MAX. OIL CONTENT	FILTRATION GRADE	HOUSING DIMENSIONS (mm)					WEIGHT	ELEMENT	
AF - 700	700 lt./dk.	1/2"	16 BAR	0.5 P.P.M.(21°C)	1 micron	95	145	35	85	52	1	1	
AF - 701	700 lt./dk.	1/2"	16 BAR	0.01 P.P.M.(21°C)	0.1 micron	95	145	35	85	52	1	1	
ACF - 702	700 lt./dk.	1/2"	16 BAR	0.008 P.P.M.(21°C)	-	95	145	35	85	52	1	1	
AF - 1200	1200 lt./dk.	1/2"	16 BAR	0.5 P.P.M.(21°C)	1 micron	95	270	35	165	52	1.6	1	
AF - 1201	1200 lt./dk.	1/2"	16 BAR	0.01 P.P.M.(21°C)	0.1 micron	95	270	35	165	52	1.6	1	
ACF - 1202	1200 lt./dk.	1/2"	16 BAR	0.008 P.P.M.(21°C)	-	95	270	35	165	52	1.6	1	
AF - 2300	2300 lt./dk.	3/4"	16 BAR	0.5 P.P.M.(21°C)	1 micron	125	250	50	120	73	2.9	1	
AF - 2301	2300 lt./dk.	3/4"	16 BAR	0.01 P.P.M.(21°C)	0.1 micron	125	250	50	120	73	2.9	1	
ACF - 2302	2300 lt./dk.	3/4"	16 BAR	0.008 P.P.M.(21°C)	-	125	250	50	120	73	2.9	1	
AF - 3700	3700 lt./dk.	1"	16 BAR	0.5 P.P.M.(21°C)	1 micron	125	300	50	170	73	4	1	
AF - 3701	3700 lt./dk.	1"	16 BAR	0.01 P.P.M.(21°C)	0.1 micron	125	300	50	170	73	4	1	
ACF - 3702	3700 lt./dk.	1"	16 BAR	0.008 P.P.M.(21°C)	-	125	300	50	170	73	4	1	
AF - 5500	5500 lt./dk.	1"	16 BAR	0.5 P.P.M.(21°C)	1 micron	125	390	50	220	73	4.3	1	
AF - 5501	5500 lt./dk.	1"	16 BAR	0.01 P.P.M.(21°C)	0.1 micron	125	390	50	220	73	4.3	1	
ACF - 5502	5500 lt./dk.	1"	16 BAR	0.008 P.P.M.(21°C)	-	125	390	50	220	73	4.3	1	
AF - 6500	6500 lt./dk.	1 1/2"	16 BAR	0.5 P.P.M.(21°C)	1 micron	125	405	60	250	73	4.4	1	
AF - 6501	6500 lt./dk.	1 1/2"	16 BAR	0.01 P.P.M.(21°C)	0.1 micron	125	405	60	250	73	4.4	1	
ACF - 6502	6500 lt./dk.	1 1/2"	16 BAR	0.008 P.P.M.(21°C)	-	125	405	60	250	73	4.4	1	
AF - 13000	13000 lt./dk.	2"	16 BAR	0.5 P.P.M.(21°C)	1 micron	159	557	90	300	85	6.7	1	
AF - 13001	13000 lt./dk.	2"	16 BAR	0.01 P.P.M.(21°C)	0.1 micron	159	557	90	300	85	6.7	1	
ACF - 13002	13000 lt./dk.	2"	16 BAR	0.008 P.P.M.(21°C)	-	159	557	90	300	85	6.7	1	
AF - 18000	18000 lt./dk.	2"	16 BAR	0.5 P.P.M.(21°C)	1 micron	159	877	90	620	85	10.2	1	
AF - 18001	18000 lt./dk.	2"	16 BAR	0.01 P.P.M.(21°C)	0.1 micron	159	877	90	620	85	10.2	1	
ACF - 18002	18000 lt./dk.	2"	16 BAR	0.008 P.P.M.(21°C)	-	159	877	90	620	85	10.2	1	
		FLANŞLI	MANŞONLU										
AF - 26000	26000 lt./dk.	-	3"	16 BAR	0.5 P.P.M.(21°C)	1 micron	272	630	137	300	85	22	2
AF - 26001	26000 lt./dk.	-	3"	16 BAR	0.01 P.P.M.(21°C)	0.1 micron	272	630	137	300	85	22	2
ACF - 26002	26000 lt./dk.	-	3"	16 BAR	0.008 P.P.M.(21°C)	-	272	630	137	300	85	22	2
AF - 39000	39000 lt./dk.	-	3"	16 BAR	0.5 P.P.M.(21°C)	1 micron	272	630	137	300	120	25	3
AF - 39001	39000 lt./dk.	-	3"	16 BAR	0.01 P.P.M.(21°C)	0.1 micron	272	630	137	300	120	25	3
ACF - 39002	39000 lt./dk.	-	3"	16 BAR	0.008 P.P.M.(21°C)	-	272	630	137	300	120	25	3
AF - 54000	54000 lt./dk.	-	3"	16 BAR	0.5 P.P.M.(21°C)	1 micron	392	795	215	423.5	114	32	2
AF - 54001	54000 lt./dk.	-	3"	16 BAR	0.01 P.P.M.(21°C)	0.1 micron	392	795	215	423.5	114	32	2
ACF - 54002	54000 lt./dk.	-	3"	16 BAR	0.008 P.P.M.(21°C)	-	392	795	215	423.5	114	32	2
AF - 60000	60000 lt./dk.	-	4"	16 BAR	0.5 P.P.M.(21°C)	1 micron	392	928	215	531	114	37	3
AF - 60001	60000 lt./dk.	-	4"	16 BAR	0.01 P.P.M.(21°C)	0.1 micron	392	928	215	531	114	37	3
ACF - 60002	60000 lt./dk.	-	4"	16 BAR	0.008 P.P.M.(21°C)	-	392	928	215	531	114	37	3
AF - 74000	74000 lt./dk.	NW 125	-	16 BAR	0.5 P.P.M.(21°C)	1 micron	392	1061	215	640	114	120	2
AF - 74001	74000 lt./dk.	NW 125	-	16 BAR	0.01 P.P.M.(21°C)	0.1 micron	392	1061	215	640	114	120	2
ACF - 74002	74000 lt./dk.	NW 125	-	16 BAR	0.008 P.P.M.(21°C)	-	392	1061	215	640	114	120	2
AF - 111000	111000 lt./dk.	NW 150	-	16 BAR	0.5 P.P.M.(21°C)	1 micron	392	1061	215	640	114	140	3
AF - 111001	111000 lt./dk.	NW 150	-	16 BAR	0.01 P.P.M.(21°C)	0.1 micron	392	1061	215	640	114	140	3
ACF - 111002	111000 lt./dk.	NW 150	-	16 BAR	0.008 P.P.M.(21°C)	-	392	1061	215	640	114	140	3
AF - 120000	120000 lt./dk.	NW 150	-	16 BAR	0.5 P.P.M.(21°C)	1 micron	392	1061	215	640	120	215	3
AF - 120001	120000 lt./dk.	NW 150	-	16 BAR	0.01 P.P.M.(21°C)	0.1 micron	392	1061	215	640	120	215	3
ACF - 120002	120000 lt./dk.	NW 150	-	16 BAR	0.008 P.P.M.(21°C)	-	392	1061	215	640	120	215	3

Giriş filtresinde; 1 mikrona kadar partikül, 0,5 ppm (0,5 mg/m³)'e kadar yağ filtrasyonu sağlanmaktadır.
In the entrance filter; particle up to 1 micron and air filtration up to 0,5 ppm (0,5 mg/m³) are provided

Çıkış filtresinde; 0,1 mikrona kadar partikül, 0,01 ppm (0,01 mg/m³)'e kadar yağ filtrasyonu sağlanmaktadır.
In the exit filter; particle up to 0,1 micron and air filtration up to 0,01 ppm (0,01 mg/m³) are provided

Aktif karbonlu filtrede; 0,008 ppm (0,008 mg/m³)'e kadar yağ ve koku filtrasyonu sağlanmaktadır.
In the active carbonised filter; air and odour filtration up to 0,008 ppm (0,008 mg/m³) is provided

21°C Başlangıç basınç kaybı 80-120 Mbar.
21°C starting pressure loss 80-120 Mbar.

İç eleman değişimi için önerilen basınç farkı; 700 Mbar.
Recommended internal element change pressure difference 700 Mbar.

P.P.M. = mg/Nm³ / P.P.M. = mg/Nm³

FIRMAZ KATALOĞTAKI DEĞERLERİ ARAŞTIRMA, GELİŞTİRME ÇALIŞMALARINA GÖRE PARALEL OLARAK DEĞİŞTİREBİLİR.
OUR COMPANY MAY CHANGE THE VALUES IN THE CATALOGUE AS PARALLEL TO THE RESEARCH AND DEVELOPMENT STUDIES.



AAG MAKİNA

BASINÇLI HAVA SİSTEMLERİ SAN. ve TİC.LTD.ŞTİ.

Merkez Mahallesi İdris Köşkü Caddesi Kutu Sokak No: 1
Pierreloti - Eyüp - İSTANBUL - TURKEY
Phone: +90 212 563 43 81 - 563 86 62 • Fax: +90 212 563 83 55

www.aagmakina.com • info@aagmakina.com



Yetkili Firma