

pnöso



PS Serisi Basıncı Hava Filtreleri

**doğru
filtreyi
seçin!**



**PS SERISI
BASINÇLI HAVA FİLTRELERİ**

Basıncı hava, birçok endüstri sahası için ekonomik ve güvenilir bir enerji türüdür. Basıncı hava, kompresörden gelen aşınan parça partiküllerini, sıcaklık etkisiyle özelliğini kaybederek karbonlaşan yağ artıklarını, pas ve partikülleri içerir. Bu durum pnömatik sistemlerde, güçkayıplarına ve kapasite düşüklüğüne, arızalanmalara ve birçok problemlerin ortaya çıkmasına sebep olmaktadır. 1 m³ atmosferik hava içinde 140 milyon partikül bulunmaktadır ve bu partiküllerin %80'i 2 mikrondan küçüktür. Bu partiküller ile hidrokarbon buharları; kompresörlerin emiş filtrelerinden kolaylıkla geçerler ve kompresörden geçen basınçlı hava içinde kalırlar. Basıncı hava sisteminin yukarıda kısaca değindiğimiz problemlerin çözülmesi için size, PNÖSO PS serisi değişik hassasiyet kademelerinde basınçlı hava filtrelerini sunuyoruz.

CE

26.yıl



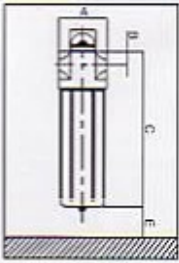
• PS SERİSİ BASINÇLI HAVA FİLTRELERİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ •

FİLTRE TIPLERİ	BORU BAĞLAN.	KAPASİTE m ³ /dak	ÖLÇÜLER (mm)				ELEMEN ADEDİ	FİLTRE ELEMANI KODU	ÖLÇÜLER (mm)				FİLTRE AĞIRLIĞI
			A	B	C	D			A	B	C	D	
PS 0.4/K	1/4"	0.4	97	20	222	135	1	FE.21.22.23.24	30	50	82	90	1.6
PS 0.8/K	3/8"	0.8	97	20	222	135	1	FE.21.22.23.24	30	50	82	90	1.6
PS 1.6/K	1/2"	1.6	97	20	222	135	1	FE.31.32.33.34	30	50	120	128	1.6
PS 2.5/K	3/4"	2.5	117	34	333	300	1	FE.41.42.43.44	38	76	156	166	3.4
PS 4/K	1"	4	117	34	423	360	1	FE.61.62.63.64	38	76	260	270	3.8
PS 8/K	1 1/4"	8	117	34	488	470	1	FE.71.72.73.74	38	76	330	340	4.4
PS 10U/K	1 1/2"	10	117	34	488	470	1	FE.7U1.7U2.7U3.7U4	38	76	375	385	4.4
PS 14/K	2"	14	170	60	722	480	1	FE.8UA1.8UA2.8UA3.8UA4	57	105	430	440	8
PS 20/K	2"	20	170	60	722	550	1	FE.9A1.9A2.9A3.9A4	57	105	500	510	11
ÇELİK GÖVDELİ-FLASHLI BAĞLANTI													
PS 11.5 F/K	DN 50	11.5	254	83	555	350	1	FE.81.82.83.84	57	86	306	314	26
PS 14 F/K	DN 50	14	254	83	685	480	1	FE.8U1.8U2.8U3.8U4	57	86	436	444	32
PS 20 F/K	DN 65	20	290	92	868	650	1	FE.91.92.93.94	57	86	606	614	35
PS 24 F/K	DN 80	24	376	94	786	450	1	FE.111.112.113.114	76	132	470	480	45
PS 30 F/K	DN 80	30	376	94	920	710	1	FE.121.122.123.124	76	132	608	618	63
PS 40 F/K	DN 80	40	500	170	790	455	3	FE.8U1.8U2.8U3.8U4	57	86	436	444	82
PS 50 F/K	DN 100	50	500	170	960	710	3	FE.91.92.93.94	57	86	606	614	85
PS 70 F/K	DN 100	70	500	170	960	710	4	FE.91.92.93.94	57	86	606	614	90
PS 100 F/K	DN 150	100	580	185	960	710	6	FE.91.92.93.94	57	86	606	614	140

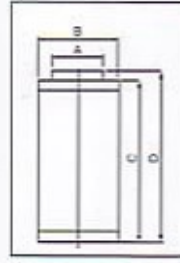
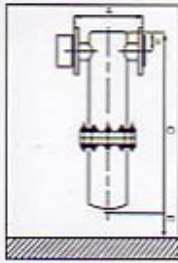
Kapasite (m³/dak), 7 bar işletme basıncına geçen serbest hava miktarı olarak verilmiştir. Diğer işletme basınçları için maximum kapasite aşağıdaki tabloda verilen düzeltme faktörleri ile çarpılarak bulunur. K filtre kodunu göstermektedir. Kodlar hakkındaki bilgi aşağıdadır.

7 bar'dan farklı işletme basınçları için debi düzeltme faktörü

İşletme basıncı (bar)	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16
Düzeltilme faktörü (%)	50	62.5	75	87.5	100	112	130	145	174	203	232



Pasolu Filtre Boyutları



Filtre Elemanı Boyutları

FİLTRE ÖZELLİKLERİ	ÖN FİLTRE	HASSAS FİLTRE	AKTİF KAR. FİLTRESİ	TOZ FİLTRESİ
FİLTRE KODU (K)	1	2	3	4
Max. çalışma sıcaklığı (°C)	80	80	25	80
Filtre yeni iken basınç kaybı (m bar)	80	-80	80	80
Elemanın değiştirileceği basınç kaybı (bar)	0.7	0.7	-	0.7

Maximum çalışma basıncı: 16 bar

• FİLTRE KODLARI HAKKINDA AÇIKLAMALAR •

K = 1 ÖN FİLTRELER

Filtre Tipi PS (Anma Debisi)/1 olarak gösterilir. (Anma Debisi) m³/dak. cinsinden 7 bar basınçtaki maksimum hava debisini ifade eder.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Geçen Partikül : < 1 mikron
Max Kalan Yağ Miktarı : 0.5 mg/m³
Alınabilen sıvı haldeki su : < %95
Renk Kodu : Mavi

K = 2 HASSAS FİLTRELER

Filtre Tipi PS (Anma Debisi)/2 olarak gösterilir. (Anma Debisi) m³/dak. cinsinden 7 bar basınçtaki maksimum hava debisini ifade eder.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Geçen Partikül : < 0.01 mikron
Max Kalan Yağ Miktarı : 0.01 mg/m³
Alınabilen sıvı haldeki su : < %95
Renk Kodu : Kırmızı

K = 3 AKTİF KARBONLU (KOKU) FİLTRESİ

Filtre Tipi PS (Anma Debisi)/3 olarak gösterilir. (Anma Debisi) m³/dak. cinsinden 7 bar basınçtaki maksimum hava debisini ifade eder. Aktif karbon elementlidir. Ağır hidrokarbonlardan oluşan koku buharını absorbe eder.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Max kalan yağ miktarı: 0.003 mg/m³
CO, CO² diğer toksit gazlar ve kokuları arındırır 1 ve 2. kademe filtre ile birlikte kullanılmalıdır.
Renk Kodu: Metalik

K = 4 (KURU BASINÇLI HAVA) TOZ FİLTRESİ

Filtre Tipi PS (Anma Debisi)/4 olarak gösterilir. (Anma Debisi) m³/dak. cinsinden 7 bar basınçtaki maksimum hava debisini ifade eder. Aktif karbon elementlidir. Ağır hidrokarbonlardan oluşan koku buharını absorbe eder.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Geçen Partikül: <1 mikron
Yağsız ve kuru hava içindeki aktif kömür veya adsorpsiyonlu kurutucu dolgu malzemesi (silikagel, aktif alümina, molecular - sieve) tozların filtrelenmesinde kullanılır.

Renk Kodu: Mavi



PNÖSO PNÖMATİK ve SOĞUTMA SANAYİ LTD. ŞTİ.
Atatürk Organize Sanayi Bölgesi 10028 Sok. No:3 35620 Çiğli-İZMİR
Fabrika tel: 0 (232) 376 81 37- 376 81 38 Fax: 0 (232) 376 82 47
Satış tel: 0 (232) 494 00 39 Fax: 0 (232) 457 46 51
Web: www.pnoso.com • E - posta: info@pnoso.com

