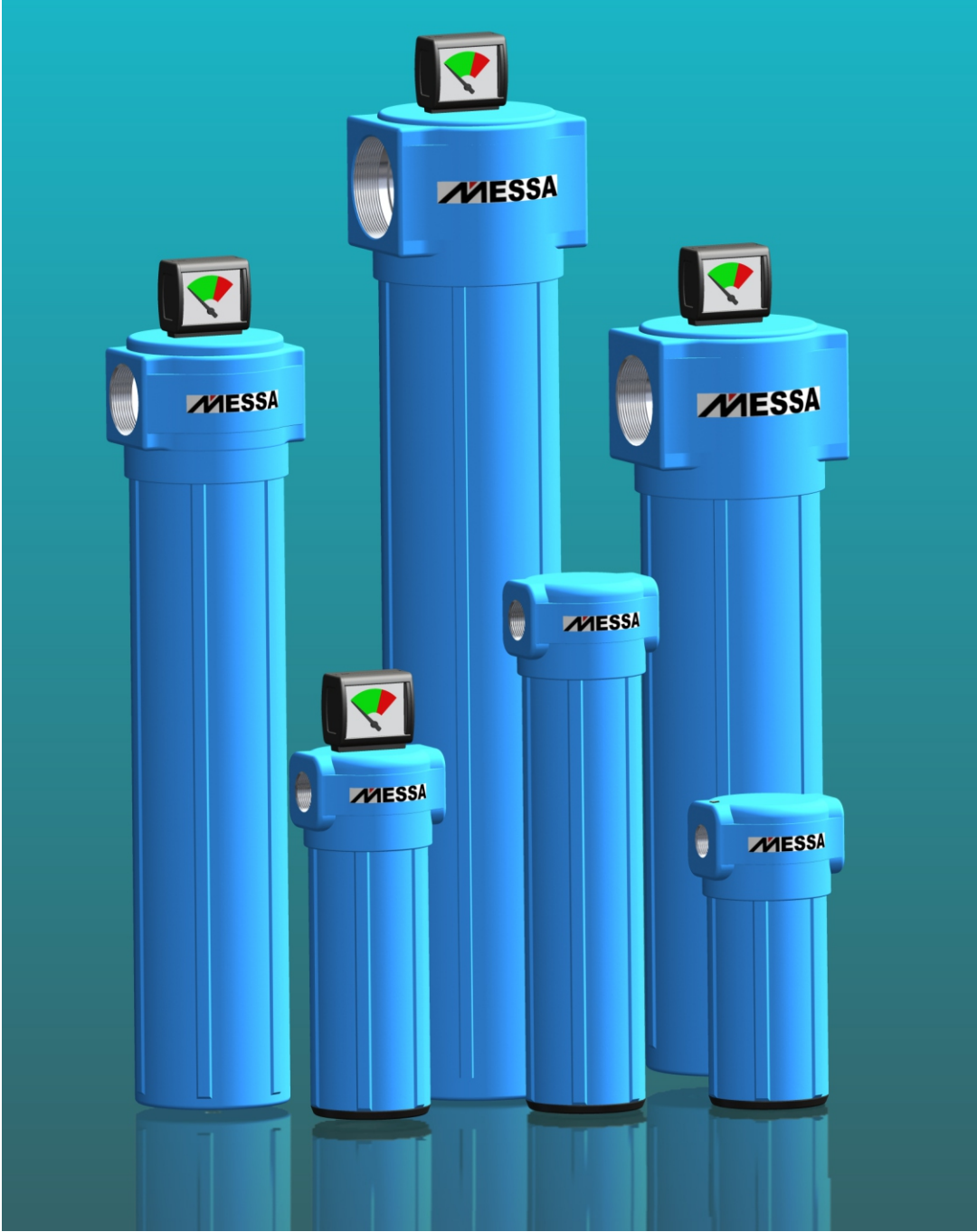




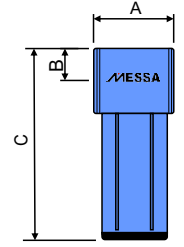
MHA

www.messa.com.tr

BASINÇLI HAVA FİLTRELERİ

Teknik özellikler

Model	Kapasite @7 barg		Bağlantı	Maksimum Çalışma Basıncı bar	Ölçüler mm			Filtre Elemanı Model
	m3/saat	m3/dak			A	B	C	
MHA35	35	0,6	½"	16	90	25	156	E 35 (grade)
MHA65	65	1,1	½"	16	90	25	186	E 65 (grade)
MHA110	110	1,8	½"	16	90	25	231	E 110 (grade)
MHA160	160	2,7	¾"	16	118	35	252	E 160 (grade)
MHA220	220	3,7	1"	16	118	35	302	E 220 (grade)
MHA260	260	4,3	1"	16	118	35	372	E 260 (grade)
MHA330	330	5,5	1 ½"	16	118	42	417	E 330 (grade)
MHA530	530	8,8	1 ½"	16	118	42	457	E 530 (grade)
MHA630	630	10,5	1 ½"	16	118	42	497	E 630 (grade)
MHA930	930	15	2"	16	150	50	530	E 930 (grade)
MHA1230	1230	21	2"	16	150	50	650	E 1230 (grade)
MHA1500	1500	25	2 ½"	16	170	70	633	E 1500 (grade)
MHA1800	1800	30	3"	16	170	75	738	E 1800 (grade)
MHA2200	2200	36	3"	16	170	75	838	E 2200 (grade)
MHA2500	2500	42	3"	16	170	75	938	E 2500 (grade)



Filtre elemanı teknik özellikleri

GRADE		P	G	H	D	C
		Ön Filtreleme 5 m kroma kadar katı part kül ve yağ aerosollerini filtreler ayrıca G ve H tipi filtrelerde ön filtre olarak kullanılır.	Genel Amaçlı Koruma 1 mikrona kadar katı, su ve yağ partiküllerini filtreler. Filtre çıkışında kalan yağ miktarı 0,5 mg/m³ @ 21° C	Yağ Tutucu Filtre 0,01 mikrona kadar katı partikülleri ve yağ aerosollerini filtreler. Filtre çıkışında kalan yağ miktarı 0,01 mg/m³ @ 21° C (Girişinde G grade filtre olduğu durumda)	Katı Partikül Filtreleme 0,01 mikrona kadar katı partikülleri filtreler.	Aktif Karbon Filtre Yağ buharını ve hidrokarbon kokusunu filtrelemede kullanılır. Filtre çıkışında kalan yağ miktarı 0,003 mg/m³ @ 21° C. (Girişinde G ve H grade filtre olduğu durumda)
Partikül Filtreleme	mikron	5	1	0.01	0.01	-
Çıkıştaki yağ miktarı @ 21° C	mg /m³	5	0.5	0.01	-----	0.003
Maksimum çalışma sıcaklığı	°C	80	80	80	80	30
Minumum çalışma sıcaklığı	°C	2	2	2	2	2
Başlangıç basınç kaybı (kuru)	mbar	30	80	100	100	100
Başlangıç basınç kaybı (yağ)	mbar	80	140	200	200	300
Filtre elemanı değişimi	mbar	700	700	700	700	1000 saat
Maksimum giriş basıncı	bar	16	16	16	16	16
Minumum giriş basıncı	bar	2	2	2	2	2

Farklı çalışma basınçlarında düzeltme katsayıları

Basınç	bar g	2	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16
	psi g	29	58	73	87	100	116	131	145	174	203	232
Düzeltilme Katsayısı		0,53	0,75	0,85	0,92	1	1,07	1,13	1,2	1,31	1,41	1,5

Örnek:
İşletme basıncı: 10 bar
Debi: 260 m³/saat

Filtre kapasitesi=260 / 1,2=216,6 m3/saat
MHA220... model filtre seçilir.

Basıncılı hava kalitesi ISO8573.1

Sınıf	Katı Partikül			Su	Yağ
	Maksimum partikül sayısı / m3	0,1-0,5 mikron	0,5-1 mikron	Çiğ derecesi °C	mg/m3
1	100	1	0	-70	0,01
2	100000	1000	10	-40	0,1
3		10000	500	-20	1
4			1000	3	5
5			20000	7	
6				10	

- Filtre gövdesi yüksek kaliteli alaşımli alüminyumdan imal edilmiştir.
 - Filtre içi korozyona dayanıklı olması için epoxy boyalıdır.
 - Sentetik ve mineral yağlı basınçlı hava sistemlerinde kullanılabilir.
 - Aktif karbon filtreler karbondioksit ve karbonmonoksit tutma özelliğine sahip değildir.
 - Yüksek debili sistemler için çelik gövdeli filtre broşürümüzü inceleyiniz.
- İlave edilebilir parçalar:**
- Şamandıralı otomatik boşaltma valfi, Elektronik zaman ayarlı boşaltma valfi, Filtre kirlilik indikatörü

www.messa.com.tr

MESSA MAKİNA SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
İvedik Organize Sanayi Bölgesi 1436 Sk. No:8
06370-Yenimahalle/Ankara
Tel:+90 312 395 16 46 Fax:+90 312 395 16 47
info@messa.com.tr