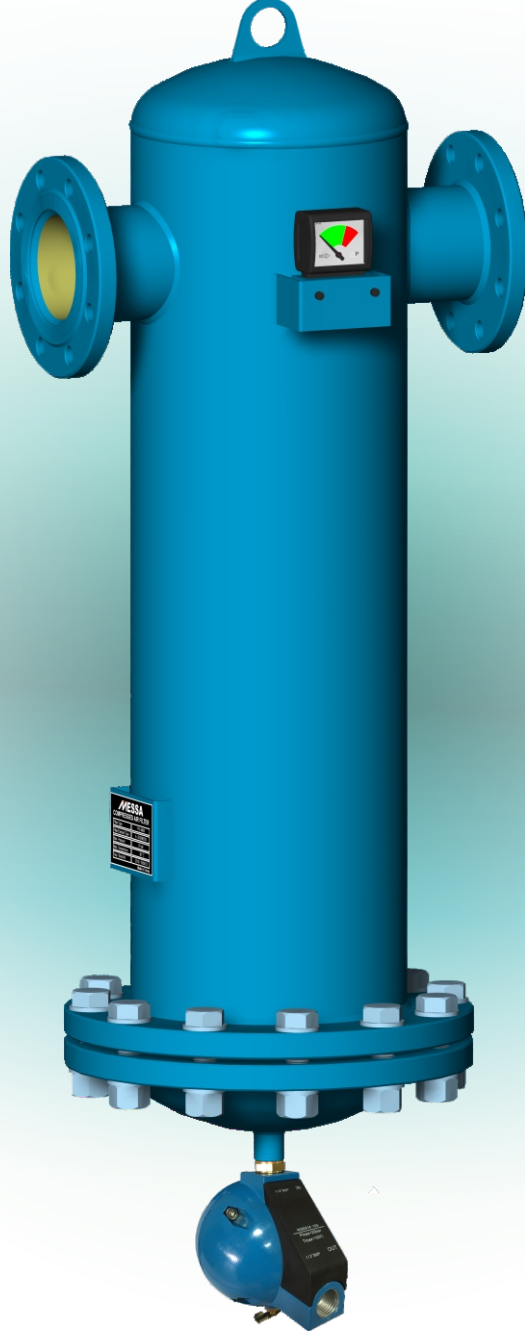


MESSA

FILTRATION & SEPARATION



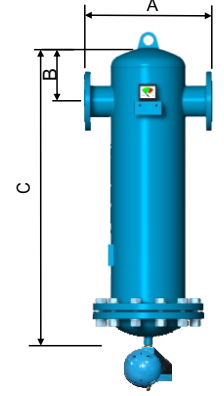
FTS

www.messa.com.tr

BASINÇLI HAVA FİLTRELERİ

Teknik özellikler

Model	Kapasite @7 barg		Bağlantı	Maksimum Çalışma Basıncı bar	Ölçüler mm			Filtre Elemanı	
	m3/saat	m3/dak			A	B	C	Adet	Model
FTS 800	800	13	DN 40	13	320	150	830	1	E090400 (grade)
FTS 1200	1200	20	DN 50	13	320	150	930	1	E090600 (grade)
FTS 2500	2500	42	DN 80	13	400	170	1090	1	E120700 (grade)
FTS 3600	3600	60	DN 100	13	470	200	1105	3	E090600 (grade)
FTS 4800	4800	80	DN 100	13	470	200	1105	4	E090600 (grade)
FTS 6000	6000	100	DN 150	13	580	260	1250	5	E090600 (grade)
FTS 7200	7200	120	DN 150	13	580	260	1250	6	E090600 (grade)
FTS 9600	9600	160	DN 200	13	700	295	1340	8	E090600 (grade)
FTS 12000	12000	200	DN 200	13	700	295	1340	10	E090600 (grade)
FTS 14400	14400	240	DN 250	13	800	360	1455	12	E090600 (grade)
FTS 19200	19200	320	DN 250	13	800	360	1455	16	E090600 (grade)
FTS 24000	24000	400	DN 300	13	920	420	1580	20	E090600 (grade)



Bağlantı flanşları :DIN 2579-TS816/7- TS-ISO 7005/1 standartlarındadır.

Filtre elemanı teknik özellikleri

GRADE		P	G	H	D	C
		Ön Filtreleme 5 m krona 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/m ³ @ 21° C	Yağ Tutucu Filtre 0,01 mikrona kadar katı partikülleri ve yağ aerosollerini filtreler. Filtre çıkışında kalan yağ miktarı 0,01 mg/m ³ @ 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/m ³ @ 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 /m ³	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 (yaş)	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
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: 4000 m³/saat

Filtre kapasitesi=4000 / 1,2=3333,3 m3/saat
FTS 3600... model filtre seçilir.

Basıncılı hava kalitesi ISO8573.1

Sınıf	Katı Partikül			Su	Yağ
	Maksimum partikül sayısı / m3			Çiğ derecesi	
	0,1-0,5 mikron	0,5-1 mikron	1,0-5 mikron	°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 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.

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