



## F WS Serisi Flanşlı Su Seperatörleri

**DALGAKIRAN**  
KOMPRESÖR

F 2500 WS / 3200 WS / 4300 WS / 6500 WS / 8500 WS  
/ 11000 WS / 14000 WS

Dalgakiran Flanşlı Su Seperatörleri basınçlı hava içerisinde oluşan sıvı fazdaki kondensat ve bazı partiküllerin kompresör çıkışında tutulması için tasarlanmıştır. Santrifüj etkiyle havadan ağır kütlelerin ayrışmasını sağlarken çok düşük bir basınç kaybıyla çalışır.



### > FLANŞLI SU SEPERATÖRLERİ

Bu separatörler yüksek verimli olmalarına rağmen hava içerisindeki yağın % 100 ünü ayrıştırılmaz. Separatörden geçtikten sonra kalan yağ zerrelerini almak için hat filtreleri kullanılmalıdır. 14 bar basınca kadar kullanılabilen bu separatörler sıvı atıkların güvenli bir şekilde giderilmesini sağlayan otomatik şamandıra sistemine sahiptir.

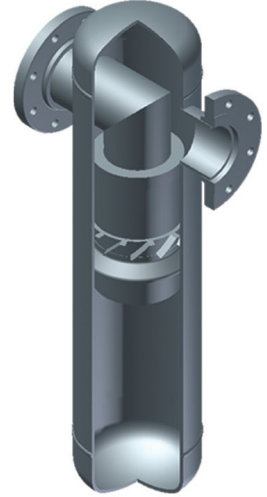
## TEKNİK VERİLER

MODEL	GİRİŞ/ÇIKIŞ BAĞLANTISI	AKIŞ DEBİSİ		BOYUTLAR mm					
		(m <sup>3</sup> /saat)	(scfm)	A	B	C	D	E	F
F 2500 WS	DN80	2500	1407,5	200	934	450	75	280	1289
F 3200 WS	DN100	3200	1882,3	220	964	450	75	280	1319
F 4300 WS	DN100	4300	2529,4	220	928	530	75	280	1283
F 6500 WS	DN150	6500	3823,5	285	1092	580	75	280	1447
F 8500 WS	DN150	8500	5000	285	1091	650	75	280	1446
F 11000 WS	DN200	11000	6470,5	340	1168	750	75	280	1523
F 14000 WS	DN200	14000	8235,2	340	1201	800	75	280	1556

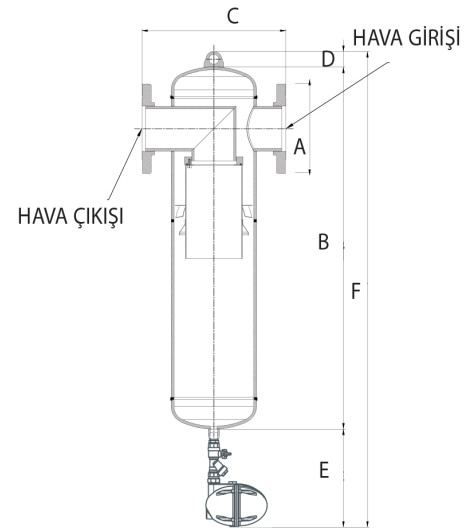
## DÜZELTME FAKTÖRÜ

En yüksek akış hızını bulmak için; aşağıdaki tabloda gösterilen akış hızları ile çalışma basıncına göre aşağıdaki düzeltme faktörlerini çarpınız.

ÇALIŞMA BASINCI (barg)	1	3	5	7	9	11	13	14
PSIG	15	44	73	100	131	160	189	200
DÜZELTME FAKTÖRÜ	0,5	0,71	0,87	1	1,12	1,22	1,32	1,38



Tavsiye Edilen Çalışma Sıcaklığı	80 °C
Tavsiye Edilen En Düşük Çalışma Sıcaklığı	1,5 °C
Nominal Akıştaki Karakteristik Basınç Kaybı	50 mbar
En Yüksek Çalışma Basıncı	16 barg



## NOT:

Kondensat tahliye şamandıraları filtre üzerinde standarttır.  
Separatör gövdeleri elektrostatik boyalıdır.

