

### Su Separatörü



Mikropor su separatörleri basınçlı hava ve gazlarda bulunan su damlacıklarının ve partiküllerin tahliyesi için tasarlanmıştır. Mikropor' a özgü tasarımı sayesinde kesintisiz merkezkaç kuvveti yaratılarak atıklar çok düşük basınç farkı ile tahliye edilir, bu sayede maksimum enerji tasarrufu sağlanır.

Mikropor alüminyum gövdeli su separatörleri 1/4" – 3" arasındaki bağlantı çapları ve 2200 m<sup>3</sup>/saat (1294 scfm) debiye kadar geniş bir ürün aralığında müşterilerine sunulmaktadır.

Yüksek derecede etkili olsalar da su separatörler havadan yağın %100'ünü alamamaktadır. Bu nedenle sistemde mutlaka ilave olarak kalan yağ ve su parçacıklarının ayrıştırılması için gerekli filtreler kullanılmalıdır.

Not : Otomatik tahliye ürünlerde standart olarak yer almaktadır. Tüm ürünlerin hem içi hem de dışı elektrostatik toz boya ile boyanmıştır



1

### Düzeltilme katsayısı

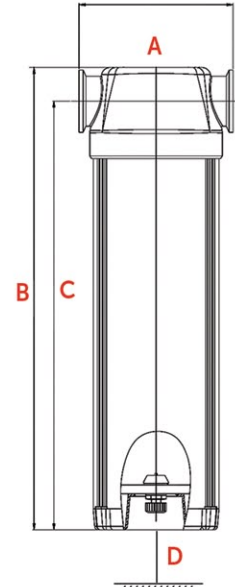
Çalışma Basıncı (barg)	1	3	5	7	9	11	13	15	16
Çalışma Basıncı (PSIG)	15	44	73	100	131	160	189	218	247
Düzeltilme Katsayısı	0,5	0,71	0,87	1	1,12	1,22	1,32	1,44	1,57

Yüksek verimli en uygun modeli bulmak için, aşağıdaki tablodaki debi miktarını çalışma basıncına denk gelen düzeltme faktörü ile çarpınız.

### Teknik Özellikler

Model	Bağlantı Ölçüsü	Debi		Ölçüler (mm)			
		(m <sup>3</sup> /saat)	(scfm)	A	B	C	D
G25WS	1/4"	25	14	103	257,5	236	160
G100WS	1/2"	100	58	103	257,5	236	210
G200WS	3/4"	200	117	123	304	277	285
G300WS	1"	300	176	123	304	277	380
G600WS	1 1/2"	600	353	123	320	285	470
G1200WS	2"	1200	706	160	484	443	560
G2200WS	3"	2200	1294	193	546	490	610

Maksimum önerilen çalışma sıcaklığı	80 °C
Minimum önerilen çalışma sıcaklığı	1,5 °C
Basınç düşüm değeri	50 mbar
Maksimum çalışma basıncı	16 barg



## Flanşlı Tip Su Separatörü



### Flaşlı Tip Su Separatörü

Mikropor flanşlı tip su separatörleri basınçlı hava ve gazlarda bulunan su damlacıklarının ve partiküllerinin tahliyesi için tasarlanmıştır. Mikropor'a özgü dizaynı sayesinde kesintisiz merkezkaç kuvveti yaratılarak çok düşük bir basınç farkı ile gerekli olan tahliye yapılır. Bu sayede maksimum enerji tasarrufu sağlanır. Mikropor flanşlı su separatörleri DN80 PN16 – DN200 arasındaki flanş bağlantı çapları ve 14000 m<sup>3</sup>/saat (8236 scfm) debiye kadar varan geniş bir ürün gamında müşterilerine sunulmaktadır. (Daha büyük ölçülere ihtiyacınız olduğunda lütfen Mikropor satış ekibi ile temasa geçiniz.) Bu ürün oldukça verimli olmasına rağmen havadaki nemi tamamen ayıramamaktadır. Bu ürün dışında sistemde mutlaka ek olarak su, yağ ve partikül ayırıcı filtreler ve hava kurutucular da kullanılmalıdır.

### Teknik Özellikler

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

### Düzeltilme katsayısı

Çalışma Basıncı (barg)	1	3	5	7	9	11	13	14
Çalışma Basıncı (PSIG)	15	44	73	100	131	160	189	200
Düzeltilme Katsayısı	0,5	0,71	0,87	1	1,12	1,22	1,32	1,38

Yüksek verimli en uygun modeli bulmak için, yukarıdaki tablodaki debi miktarını çalışma basıncına denk gelen düzeltme faktörü ile çarpınız.

Maksimum önerilen çalışma sıcaklığı	80 °C
Minimum önerilen çalışma sıcaklığı	1,5 °C
Basınç düşüm değeri	50 mbar
Maksimum çalışma basıncı	14 barg

Otomatik olan yumurta tahliye ürün ile standart olarak gelmektedir. Tüm ürünlerin hem içi hem de dışı elektrostatik toz boya ile boyanmıştır.

