

Mikropor Separatörleri

Kompresörler için düşünülmüş 3000'in üzerinde hava / yağ separatörü tasarımı ve seçeneği sayesinde Mikropor farklı hava debisi ve performans ihtiyaçlarının tamamına cevap vermektedir.



Mikropor Hava / Yağ Separatörleri

Standart sarım, pileli, "3S derin sarım", spin-on ürünleri ve son teknoloji "sep-n-sep" (separatör içerisinde separatör) tasarımı ile Mikropor tüm kompresör uygulamalarının hava / yağ separatör ihtiyaçlarını karşılar.



Ölçüler

Ürün yüksekliği (mm)

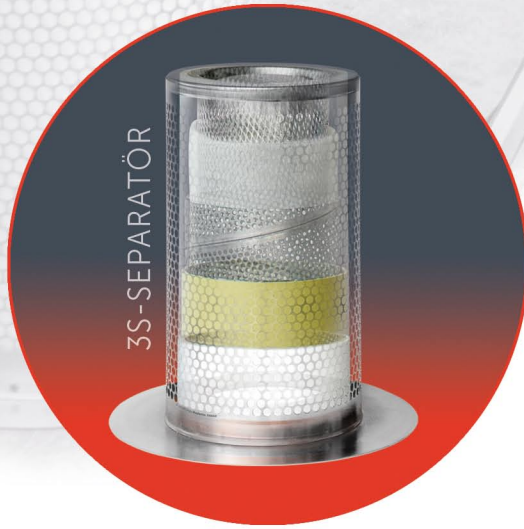
		150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000		
Ürün Taban çapı (mm)	110	Conventional 3S Sep-n-Sep®	1 3	2 5	2 5																
	135	Conventional 3S Sep-n-Sep®	2 4	2 5	3 6	3 8	4 8	5 9													
	150	Conventional 3S Sep-n-Sep®	2 4	2,5 5	3 7	4 8	5 10	5 11	6 12	7 13											
	170	Conventional 3S Sep-n-Sep®	2 4	3 6	4 8	5 10	5 11,5	6 13	7 14	8 16	9 17	10 19									
	200	Conventional 3S Sep-n-Sep®		3 7	5 9	5 11	7 13	7 15	8 17	9 19	10 21	11 23	12 25								
	220	Conventional 3S Sep-n-Sep®			5 10	6 13	7 15	8 17	9 19	11 22	12 23	13 26	14 28	15 30	16 33						
	270	Conventional 3S Sep-n-Sep®			7 14	8 15	9 18	10 21	12 24	13 27	15 29	16 32	17 35	19 38	20 41	22 44	23 47	24 49			
	300	Conventional 3S Sep-n-Sep®			8 15	9 18	10 21	12 24	13 27	15 30	17 34	18 37	20 40	21 43	23 46	24 49	26 53	28 57	29 61	31 65	
	350	Conventional 3S Sep-n-Sep®			10 20	12 24	14 28	16 32	18 36	20 40	22 44	24 48	26 52	28 56	30 60	32 64	34 68	36 72	38 76	40 80	
	375	Conventional 3S Sep-n-Sep®			11 22	13 26	15 30	17 34	19 38	21 42	23 46	25 50	27 54	29 58	31 62	33 66	35 70	37 74	39 78	42 82	
	400	Conventional 3S Sep-n-Sep®			15 30	17 34	19 38	21 42	23 46	25 50	27 54	29 58	31 62	33 66	35 70	37 74	39 78	41 82	43 86	45 90	47 94
	470	Conventional 3S Sep-n-Sep®			20 40	22 44	24 48	26 52	28 56	30 60	32 64	34 68	36 72	38 76	40 80	42 84	44 88	46 92	48 96	50 100	52 104
	500	Conventional 3S Sep-n-Sep®			24 48	26 52	28 56	30 60	32 64	34 68	36 72	38 76	40 80	42 84	44 88	46 92	48 96	50 100	52 104	54 108	56 112

Sade Sarım Separatörler

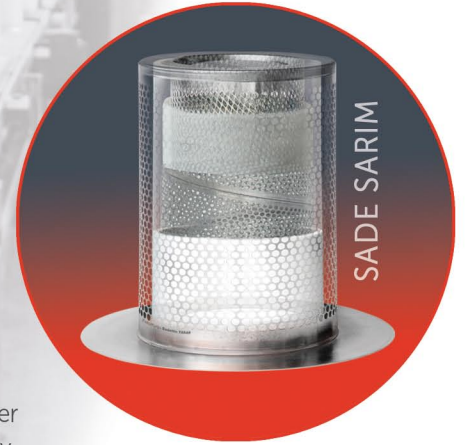
Mikropor Sade Sarım Separatörler, standart sarım separatörlerdir. Bu separatörler dışarıdan içeriye hava akışı için tasarlanmıştır ve tüm yağ enjeksiyonlu, döner kanatlı (rotary vane) ve vidalı kompresörlerde kullanılmak üzere dizayn edilmiştir. Sade Sarım Separatörler 7 bar basınç altında 1 ile 60 m³/dakika debi aralığında, 1 ile 3 mg/m³'e kadar yağ ayırma özelliğine sahiptir.

'3S' Hava / Yağ Separatörleri

Devrim yaratan Mikropor "3S" separatörleri performansından taviz vermeden sade sarım separatörlere göre daha küçük separatör tanklarına sığabilecek şekilde tasarlanmıştır. "3S" separatörler aynı ölçülerdeki sade sarım separatörler ile karşılaştırıldığında 2-3 kat fazla kapasite ile çalışmaktadır. Kendisi ile aynı işlev kapasitesine sahip sade sarım separatörler ile karşılaştırıldığında, 3S separatörlerin 1/2 ile 1/3 arasında daha az yer kapladığı görülür. Bu kapasite artışına derin yatak diye tabir edilen ileri tasarım tekniği ve ayrıştırıcı özel separatör kağıt malzemesi sayesinde ulaşır.



3S-SEPARATÖR



SADE SARIM



PİLELİ

Pileli Hava / Yağ Separatörleri

Pileli separatörler, mevcut yüzey alanını en iyi şekilde kullanıp, genişleterek yüksek verimlere ulaşmaktadır. Farklı ölçülerde ve tipte çok sayıda pileli separatör üretilmektedir.

Zero Spin - on tip Hava / Yağ Separatörleri

Model	Maksimum debi (m ³ /dk. @ 7 bar)	Çap 1 (mm)	Çap 2 (mm)	Yükseklik (mm)
Zero 10	0,5	Ø 79	Ø 80	84
Zero 20	1	Ø 79	Ø 83	137
Zero 30	2	Ø 97	Ø 100	214
Zero 40	1,5	Ø 97	Ø 100	175
Zero 50	4	Ø 110	Ø 111	261
Zero 60	3	Ø 138	Ø 141	192
Zero 70	6	Ø 138	Ø 141	314
Zero 80	7	Ø 138	Ø 141	349



Mikropor Zero Spin-On Tipi Hava/Yağ separatörleri kolay değiştirilebilir elementler olarak imal edilmektedirler. Spin-on tipi separatörler kompresörün içerisinde separatör tankına ihtiyaç duymadıklarından oldukça kullanışlıdır ve montajları sırasında kompresörü dağıtmak gerekmediğinden bu işlem oldukça kolaydır. Zero Spin-On Tipi Hava / Yağ Separatörleri 7 bar basınçta 0,5 m³/dk. ile 7 m³/dk. debi aralığında çalışabilmektedir.