

HAVA SİSTEMİ KORUYUCULARI



GÜVENLİ VE KONFORLU SÜRÜŞ İÇİN **micronic** FİLTREYİ SEÇİN

HAVA SİSTEMİ KORUYUCU FİLTRELER

micronic hava sistemi koruyucu filtreleri, aracın hava sıkıştırma sistemi için ilk koruma hattıdır. Rezervuarlara ve vanalara nüfuz eden nem korozyona neden olur. Bu korozyon başlangıçta gizli kalır ancak daha sonra yüzeylerin paslanması nedeniyle bağlı cihazların arızalanmasına yol açabilir. Depolarda kalan nem, depolama hacmini ve dolayısıyla motor durdurulduğunda olası frenleme uygulamalarının sayısını azaltır veya kompresör arızasına neden olabilir. Bu nedenle; hava kurutucuları, ticari kamyon ve otobüslerde hava kompresörü ile rezervuar arasına monte edilir. Hava kurutucuları, basınçlı havadaki nemi, yağı, aerosolu ve kiri tutmaktan sorumludur. micronic hava kurutucuları, havadaki nemi, yağı, aerosolları ve toz parçacıklarını aracın pnömatik sistemlerine ulaşmadan önce filtrelemek için tasarlanmıştır.

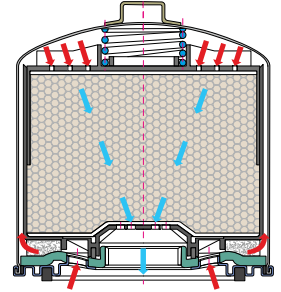
micronic hava sistemi koruyucu filtreleri genellikle maksimum 14,0 bar çalışma basıncı için onaylanmıştır. Yüksek basınçlı sistemlere sahip özel araçlar için 20,0 bara kadar özel varyantlar (özel kartuşlu) mevcuttur.

FİLTRE PERFORMANSLARI

3A 6003

Kurutma Performansı	✓
Yağ Ayırma Verimliliği	✓
Aerosol Ayırma Verimliliği	✓
Parçacık Ayırma Verimliliği	✓

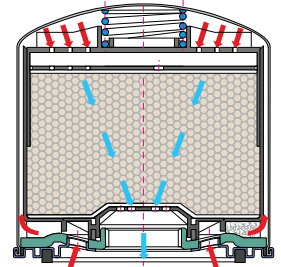
14 Bar G1-1/4"



3A 6006

Kurutma Performansı	✓
Yağ Ayırma Verimliliği	✓
Aerosol Ayırma Verimliliği	✓
Parçacık Ayırma Verimliliği	✓

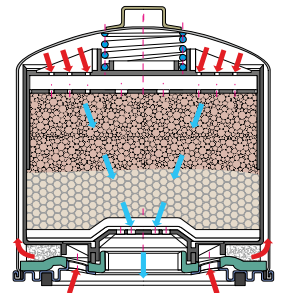
14 Bar G1-1/4"



3A 6012

Kurutma Performansı	✓
Yağ Ayırma Verimliliği	✓
Aerosol Ayırma Verimliliği	✓
Parçacık Ayırma Verimliliği	✓

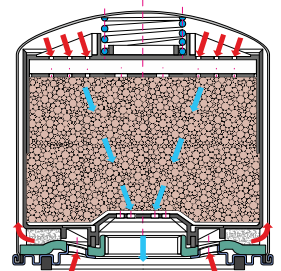
14 Bar G1-1/4"



3A 6016

Kurutma Performansı	✓
Yağ Ayırma Verimliliği	✓
Aerosol Ayırma Verimliliği	✓
Parçacık Ayırma Verimliliği	✓

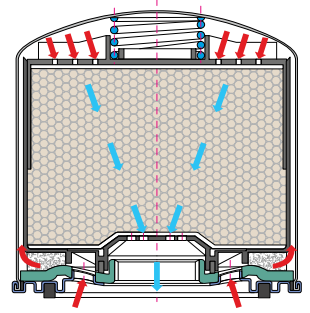
14 Bar G1-1/4"



3A 6000

Kurutma Performansı		
Yağ Ayırma Verimliliği		
Aerosol Ayırma Verimliliği		
Parçacık Ayırma Verimliliği		

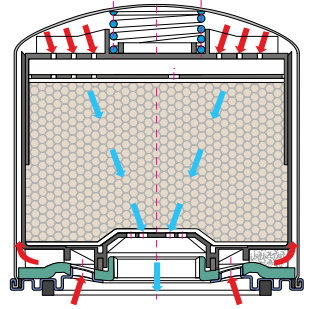
14 Bar  M39x1.5



3A 6007

Kurutma Performansı		
Yağ Ayırma Verimliliği		
Aerosol Ayırma Verimliliği		
Parçacık Ayırma Verimliliği		

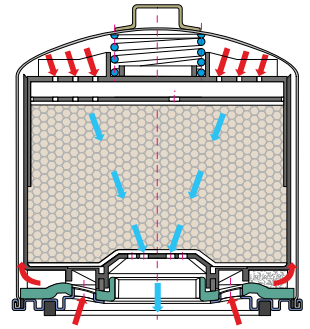
14 Bar  M39x1.5



3A 6008

Kurutma Performansı		
Yağ Ayırma Verimliliği		
Aerosol Ayırma Verimliliği		
Parçacık Ayırma Verimliliği		

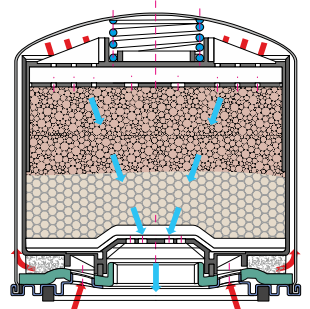
14 Bar  M39x1.5



3A 6011

Kurutma Performansı		
Yağ Ayırma Verimliliği		
Aerosol Ayırma Verimliliği		
Parçacık Ayırma Verimliliği		

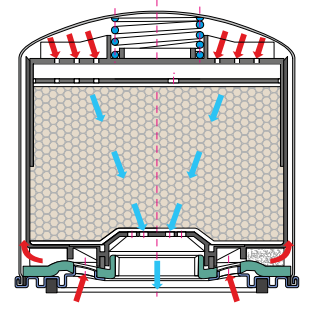
14 Bar  M39x1.5



3A 6004

Kurutma Performansı		
Yağ Ayırma Verimliliği		
Aerosol Ayırma Verimliliği		
Parçacık Ayırma Verimliliği		

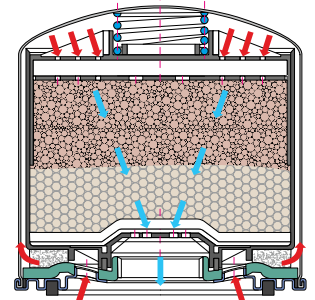
14 Bar  M39x1.5LH



3A 6013

Kurutma Performansı		
Yağ Ayırma Verimliliği		
Aerosol Ayırma Verimliliği		
Parçacık Ayırma Verimliliği		

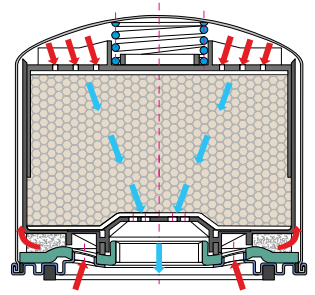
14 Bar  M39x1.5LH



3A 6001

Kurutma Performansı		
Yağ Ayırma Verimliliği		
Aerosol Ayırma Verimliliği		
Parçacık Ayırma Verimliliği		

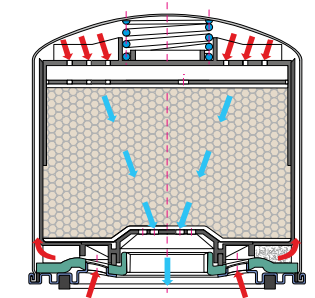
14 Bar  M41x1.5



3A 6002

Kurutma Performansı		
Yağ Ayırma Verimliliği		
Aerosol Ayırma Verimliliği		
Parçacık Ayırma Verimliliği		

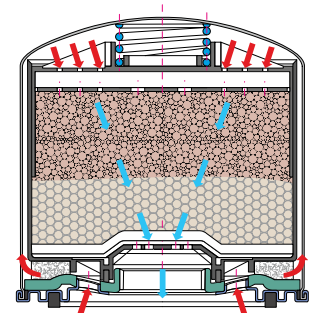
14 Bar  M41x1.5



3A 6014

Kurutma Performansı		
Yağ Ayırma Verimliliği		
Aerosol Ayırma Verimliliği		
Parçacık Ayırma Verimliliği		

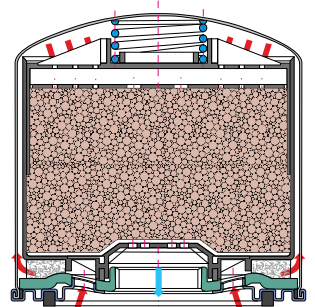
14 Bar  M41x1.5



3A 6009

Kurutma Performansı		
Yağ Ayırma Verimliliği		
Aerosol Ayırma Verimliliği		
Parçacık Ayırma Verimliliği		

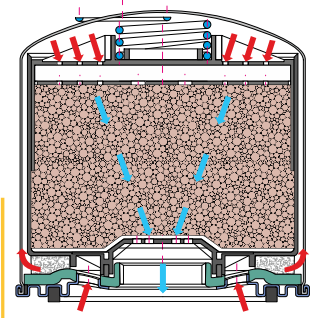
14 Bar  M41x2



3A 6015

Kurutma Performansı		
Yağ Ayırma Verimliliği		
Aerosol Ayırma Verimliliği		
Parçacık Ayırma Verimliliği		

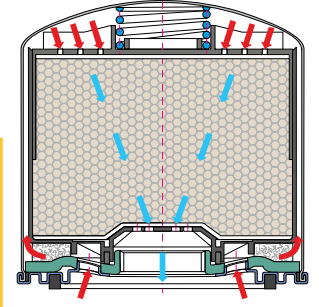
14 Bar  M41x2



3A 6005

Kurutma Performansı		
Yağ Ayırma Verimliliği		
Aerosol Ayırma Verimliliği		
Parçacık Ayırma Verimliliği		

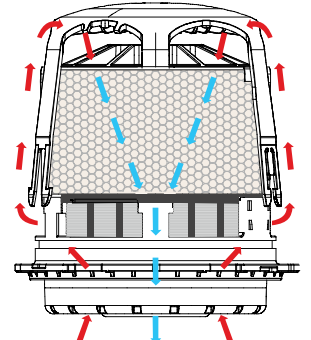
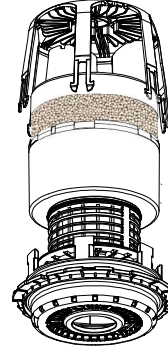
20 Bar  M42x1.5



3A 6010

Kurutma Performansı		
Yağ Ayırma Verimliliği		
Aerosol Ayırma Verimliliği		
Parçacık Ayırma Verimliliği		

15 Bar



3A Serisi



Güçü Teknolojisinde

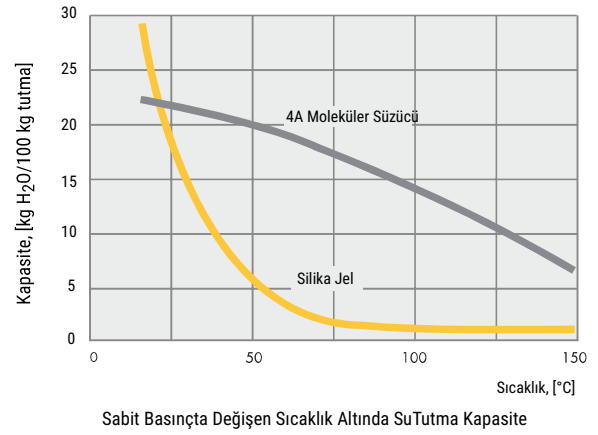
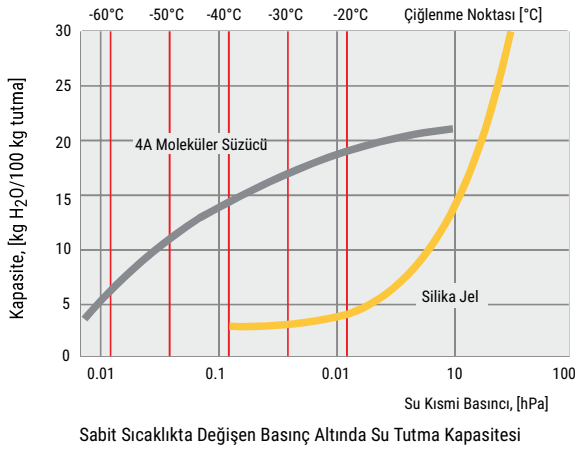


micronic	Uygulamalar	Çap	Diş Ölçüsü	Yük.	Nem Ayırma	Yağ ve Nem Ayırma	Nem , Yağ ve Aerosol Ayırma
3A 6003	SCANIA P (P230 - P490),R (R230 - R730),4 (94-164),T (T340 - T580); RENAULT TRUCKS (RVI),Puncher,Midlum I	140	G 1-1/4	178	++		
3A 6006	SCANIA P (P230 - P490),G (G230 - G490),R New Generation (R410 - R730), S (S410 - S730),G New Generation (G280 - G500),R (R230 - R730),R (R230 - R730),L (L220 - L360),T (T340 - T580); SCANIA BUS / SCANIA-IRIZAR SCANIA BUS / SCANIA-IRIZAR,Irizar i4 / i4H / i4 LE / i6,PB / Irizar PB,A30, Higer A30	140	G 1-1/4	178		+++	
3A 6012	SCANIA P (P230 - P490),G (G230 - G490),R New Generation (R410 - R730), S (S410 - S730),R (R230 - R730); SCANIA BUS / SCANIA-IRIZAR PB / Irizar PB,Irizar i4 / i4H / i4 LE / i6,A30, Higer A30	140	G 1-1/4	178			++++
3A 6016	SCANIA P (P230 - P490),G (G230 - G490),R New Generation (R410 - R730), S (S410 - S730),G New Generation (G280 - G500),R (R230 - R730),R (R230 - R730),L (L220 - L360),T (T340 - T580); SCANIA BUS / SCANIA-IRIZAR SCANIA BUS / SCANIA-IRIZAR,Irizar i4 / i4H / i4 LE / i6,PB / Irizar PB,A30, Higer A30	140	G 1-1/4	178		+++	
3A 6000	DAF TRUCKS 45,55,65,F 2500-Serie; MERCEDES-BENZ Actros I,Axor,Atego I; FORD Cargo; IVECO Stralis II,EuroStar; RENAULT TRUCKS (RVI) Midlum I,CBH-Serie; MAN TRUCK M-Serie,F2000; MAN BUS (NEOMAN) Lion's City / City C / L / LL (NL-Series)	140	M39 x 1,5	165	++		
3A 6007	MERCEDES-BENZ Axor II (940, 942, 943, 944, 950, 954) 04-,Actros I (950.003-954.532) 96-03,Actros I (950.003-954.532) 96-03,Actros I (950.003-954.532) 96-03,Atego II (970, 972, 974) 04-; RENAULT TRUCKS (RVI) Premium Lander,D / D Access (D150 - D430, 2013-),Midliner M,CBH-Serie; MAN TRUCK TGS (07-),TGX (07-),F2000 + F2000 Evolution (94-),TGA (2000-2007); VOLVO BUS 8000,9000,B5,B6,B7,B10	140	M39 x 1,5	165		+++	
3A 6008	DAF TRUCKS New XF (XF106),New CF (Cf86)	140	M39 x 1,5	178		+++	



micronic	Uygulamalar	Çap	Diş Ölçüsü	Yük.	Nem Ayırma	Yağ ve Nem Ayırma	Nem , Yağ ve Aerosol Ayırma
3A 6011	MERCEDES-BENZ Axor II (940, 942, 943, 944, 950, 954) 04-,Actros I (950.003-954.532) 96-03,Actros I (950.003-954.532) 96-03,Actros I (950.003-954.532) 96-03,Atego II (970, 972, 974) 04-; RENAULT TRUCKS (RVI) Premium Lander,D / D Access (D150 - D430, 2013-),Midliner M,CBH-Serie;MAN TRUCK TGS (07-),TGX (07-),F2000 + F2000 Evolution (94-),TGA (2000-2007); VOLVO BUS 8000,9000,B5,B6,B7,B10	140	M39 x 1,5	165			++++
3A 6004	RENAULT TRUCKS (RVI) Premium Lander,D / D Access (D150 - D430, 2013-),Midlum II,Magnum,T (T380 - T520),K (K380 - K520),C (C250 - C520, 2013-),Kerax;VOLVO TRUCKS FE II (06-),FM II / FMX II (New FM / FMX 2013-),FL III (13-),FE III (13-),FL II (06-)	140	M39 x 1,5 LH	165		+++	
3A 6013	RENAULT TRUCKS (RVI) Premium Lander,D / D Access (D150 - D430, 2013-),Midlum II,T (T380 - T520),K (K380 - K520); VOLVO TRUCKS FE II (06-),FM II / FMX II (New FM / FMX 2013-),FL III (13-),FE III (13-),FL II (06-)	140	M39 x 1,5 LH	165			++++
3A 6001	DAF TRUCKS CF65,75CF,85CF,LF45,LF55,XF95,New LF (LF46, LF56),CF85	140	M41 x 1,5	134,5	++		
3A 6002	DAF TRUCKS 65CF,75CF,85CF,CF65,CF75,CF85,LF45,LF55, New CF (CF86), ,New LF (LF46, LF56,XF105,XF95	140	M41 x 1,5	165		+++	
3A 6014	DAF TRUCKS New XF (XF106),New CF (CF86),XF105,CF65,65CF,75CF,XF95,LF55,LF4 5,New LF (LF46, Lf56)	140	M41 x 1,5	165			++++
3A 6009	MERCEDES-BENZ Antos (963),Actros II (963 / MP4) 11-,Arocs (964); EVOBUS (MERCEDES-BENZ/SETRA) Citaro 2012 (628),Conecto II (628)	140	M41 x 2	165		+++	
3A 6015	MERCEDES-BENZ (ACTROS MP4 / MP5) 07/11 1824,1824 L,1824 LS,1827,1827 L,1827 LS,1832,1832 L,1832 LS,1833,1830,1830 L CNG,1830 LS,	140	M41 x 2	165		+++	
3A 6005	RENAULT TRUCKS (RVI) Midliner S; MERCEDES-BENZ Unimog-Serie	140	M42 x 1,5	165	++		
3A 6010	RENAULT V.I. (C) 10/82 430,440,460,480,520; RENAULT V.I. (K) 01/13 430,440,460,480,520; RENAULT V.I. (T) 01/13 430,440,460,480,520; VOLVO (FH) 09/05 500; VOLVO (FH II) 01/12 280,420,460	153	-	157		+++	

micronic filtre , hava saflaştırma/ayırma gereksinimlerinizi karşılamak için geniş bir ürün yelpazesi sunmaktadır. Ürünlerimizde kullanılan moleküler süzücü ve silika jel ile bu adsorpsiyon sürecinde her türlü filtre çalışma şartlarına kusursuz uyum sağlar ve güvenli bir şekilde filtrasyonu gerçekleştirir.



Silika Jel

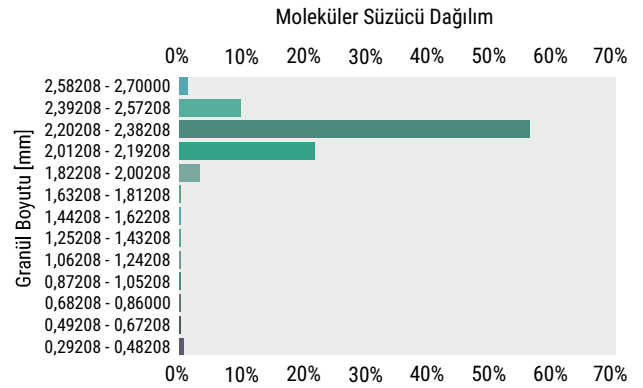
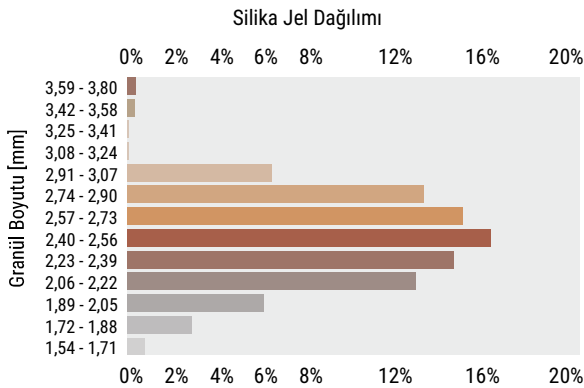


Silika jel, granül veya boncuk gibi çeşitli şekillerde işlenen bir silika formudur. Silika jel bir sünger gibi çalışarak nemi birçok gözeneklerinin içine çeker. Ağırlığının %40'ına kadar su emme gücüne sahiptir

Moleküler Süzücü



Moleküler süzücü alüminosilikattır ve 3 boyutlu yapısı sayesinde havadaki su buharını emer. Moleküler süzücü, nemi silika gel den daha hızlı ve daha agresif bir şekilde hapsedme özelliğine sahip hızlı kuruyan bir maddedir. Bu malzeme düşük nem gerektiren ürünlerde idealdir ve sıcaklıklar yükseldiğinde stabil kalır.



Silika Jel ve Moleküler Süzücü Teknik Özellikleri

Özellikler	Moleküler Süzücü	Silika Jel
Kimyasal Bileşim	$Mx/m [(AlO_2)_x (SiO_2)_y] \cdot zH_2O$ İçerikte Mx/m sodyum, potasyum, kalsiyum, lityum gibi katyonlar olabilir	SiO_2 kimyasal olarak aktif olmayan, metal veya katyon bulunmaz
Gözenek Boyutu	Benzersiz gözenek boyutlandırma ~4Å	Gözenek boyutu aralığı 5 Å ile 300 Å arasında Ortalama gözenek boyutu dar gözenekli jel: 20 Å Ortalama gözenek boyutu geniş gözenekli jel: 110 Å
Yüzey Alanı	800 m ² /g	Dar gözenekli jeller: 800 m ² /g Geniş gözenekli jeller: 400 m ² /g
Termal İletkenlik	Tanecik: 0.12 W/m/K 0.07 BTU/ft/°F	0.14 – 0.2 W/m/K 0.08 – 1.2 BTU/ft/°F
Su için Tutunma Isısı	4187 k J/kg H ₂ 1800 BTU/lb H ₂ O	2512 k J/kg H ₂ O 1080 BTU/lb H ₂ O
Isı Kapasitesi	0.96 k J/K/kg 0.23 BTU/lb/°F	0.92 k J/K/kg 0.22 BTU/lb/°F