

# Festo'dan açığa sınıflandırılmış basınçlı hava kalitesi –MS serisi

Hangi basınçlı hava kalitesine ihtiyacınız var?

MS serisinden hangi ürünlerin sizin sisteminiz için doğru tercih olduğunu kontrol edin.

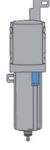

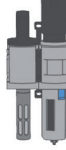
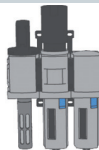
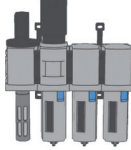
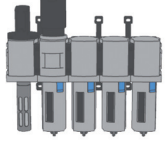
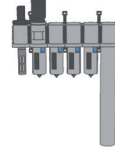

Bu tablo, ISO 8573-1:2010'da belirtilen limit değerler temelinde Festo'daki uzmanların tavsiyelerini içermektedir..

Basınçlı hava üretimi	Pnömatik dağıtım	Hava hazırlama	Sınıf <sup>1)</sup>	Tipik uygulamalar
Kompresör	[-:--:--]	Su ayırıcısı	[-:7:4]	Esas itibarıyla kondensatsız basınçlı hava isteyen tüm uygulamalar. Tanımlanmış parçacık filtreleme yok.
Ön-filtre	[7:4:4] <sup>1)</sup>	40 µm filtre	[7:4:4]	Valfler, silindirler ve ikincil ambalajlama için akışkan (standart).
Hava kurutucu	[-:4:--]	5 µm filtre	[6:4:4]	Oransal yön kontrol valfleri ve pnömatik aletlerle servopnömatik konumlandırma.
		5 µm filtre 1 µm filtre <sup>2)</sup>	[5:4:3]	≤0.5 mg/m <sup>3</sup> kalıntı yağ içeriğine sahip uygulamalar, tekstil endüstrisi, hava jetli iplik makineleri, kağıt endüstrisi.
		5 µm filtre 1 µm filtre <sup>2)</sup> 0.01 µm filtre	[1:4:2]	≤0.01 mg/m <sup>3</sup> kalıntı yağ içeriğine sahip uygulamalar, havalı yataklar, boyama, elektrostatik boyama.
		5 µm filtre 1 µm filtre <sup>2)</sup> 0.01 µm filtre Aktif karbon filtresi	[1:4:1]	≤0.003mg/m <sup>3</sup> kalıntı yağ içeriğine sahip uygulamalar, yağ buharlarının ve kokularının azaltılması, optik aletler, cam ölçekler/ lazer için sızdırmazlık havası, temel ambalajlama.
		5 µm filtre 1 µm filtre <sup>2)</sup> 0.01 µm filtre Aktif karbon filtresi Membran hava kurutucu	[1:3:1]	Yarıiletken endüstrisi, Farmakolojik ürünler.
		5 µm filtre Adsorpsiyon kurutucu	[2:2:2]	Düşük sıcaklık aralıklarındaki uygulamalar, kuru proses havası, toz taşıma, (gıda üretimi: 1:2:1)

<sup>1)</sup> 1) ISO 8573-1:2010'a göre kalite sınıfı [Parçacıklar:Su:Yağ]  
1) Tipik basınçlı hava sistemleri için normal işletim ve çerçeve koşulları altında ulaşılabilir kalite sınıfı.


<sup>2)</sup> 2) 1µm filtre bakım aralıklarını uzatır ve parçacık sınıfını grantı eder. Merkezî basınçlı hava kalitesi iyi ise ihmal edilebilir.

6 bar regülatör çıkış basıncına sahip ünitelerde 10 bar besleme basıncında NI/dk cinsinden debi

1,000	3,000	5,000	7,000	9,000	11,000	13,000	15,000	17,000	19,000	21,000	23,000	
564858 MS6-LWS-1/2-UV-WB		567857 MS9-LWS-1-UV-WP										
*531029 MSB4- 1/4:C4: J1-WP	*531030 MSB6-1/2:C4: J1-WP	*552938 MSB9-1:C2:J73-WP										
*531029 MSB4- 1/4:C4: J3-WP	*531030 MSB6-1/2:C4: J3-WP	*552938 MSB9-1:C2:J71-WP										
200	400	600	800	1,000	2,000	3,000	4,000	5,000	6,000	7,000	8,000	
*531029 MSB4- 1/4:C4:J3:I1-WP	*531030 MSB6-1/2:C4:J3:I1-WP			*552938 MSB9-1:C2:J71:I9-WP								
*531029 MSB4- 1/4:C4:J3: I1:I3-WP	*531030 MSB6-1/2:C4:J3:I1:I3-WP			*552938 MSB9-1:C2:J71:I9:I12-WP								
*531029 MSB4- 1/4:C4:J3: I1:I3:L1-WP	*531030 MSB6-1/2:C4:J3:I1:I3:L4-WP			*552938 MSB9-1:C2:J71:I9:I12:L2-WP								
100	200	300	400	500	600	700	800	900	1,000			
*531029 MSB4- 1/4:C4: J3:I1:I3: L1:G7-WP	*531030 MSB6-1/2:C4:J3:I1:I3:L4:G7-WP											
552170 PDAD- 09	552171 PDAD-13	552172 PDAD- 22	552173 PDAD-51		552174 PDAD-73		552175 PDAD-100				Not: Lütfen, PDAD'ye ilave olarak 529607 MS6- LF-1/2-CRM ve 532799 MS6-MV'yi sipariş verin.	

Festo'nun 40 µm ve 5 µm filtreleri, sıvıları ayırmak için ilave bir mekanizmaya sahiptir.

\* Genel bakış sadece seçilmiş aygıtları ve olası kombinasyonları göstermektedir.

 Not: Daha yüksek debiler için, MS12 serisi komponentleri mevcuttur. İdeal kombinasyon için satış mühendisinize danışın.

# Festo'dan açıkça sınıflandırılmış basınçlı hava kalitesi –D serisi

Hangi basınçlı hava kalitesine ihtiyacınız var?

D serisinden hangi ürünlerin sizin sisteminiz için doğru tercih olduğunu kontrol edin.

Bu tablo, ISO 8573-1:2010'da belirtilen limit değerler temelinde Festo'daki uzmanların tavsiyelerini içermektedir.

Basınçlı hava üretimi	Pnömatik dağıtım	Hava hazırlama	Sınıf <sup>1)</sup>	Tipik uygulamalar
			[7:4:4]	<p>Valfler, silindirler ve ikincil ambalajlama için akışkan (standart).</p>
			[6:4:4]	<p>Oransal yön kontrol valfleri ve pnömatik aletlerle servopnömatik konumlandırma.</p>
			[5:4:3]	<p>≤0.5 mg/m<sup>3</sup> kalıntı yağ içeriğine sahip uygulamalar, tekstil endüstrisi, hava jetli iplik makineleri, kağıt endüstrisi.</p>
			[1:4:2]	<p>≤0.01 mg/m<sup>3</sup> kalıntı yağ içeriğine sahip uygulamalar, havalı yataklar, boyama, elektrostatik boyama.</p>
			[1:4:1]	<p>≤0.003mg/m<sup>3</sup> kalıntı yağ içeriğine sahip uygulamalar, yağ buharlarının ve kokularının azaltılması, görsel aletler, cam ölçekler / lazer için sızdırmazlık havası, temel ambalajlama.</p>
			[1:3:1]	<p>Yarıiletken endüstrisi, farmakolojik ürünler.</p>

<sup>1)</sup> 1) ISO 8573-1:2010'a göre kalite sınıfı [Parçacıklar:Su:Yağ]  
Tipik basınçlı hava sistemleri için normal işletim ve çevre koşulları altında ulaşılabilir kalite sınıfı.

<sup>2)</sup> 2) 1µm filtre bakım aralıklarını uzatır ve parçacık sınıfını grantı eder. Merkezi basınçlı hava kalitesi iyi ise ihmal edilebilir.

10 bar besleme basıncı, 6 bar çıkış basıncında NI/dk cinsinden debi

1,000	2,000	3,000	4,000	5,000	6,000	7,000	8,000	9,000	10,000	11,000	12,000
170681 HE-D-MINI + 6841 U-1/8-B + 185733 LFR-1/4-D-MINI	170682 HE-D-MIDI + 6842 U-1/4-B + 185739 LFR-1/2-D-MIDI	170683 HE-D-MAXI + 6843 U-3/8-B + 159633 LFR-1-D-MAXI									
170681 HE-D-MINI + 6841 U-1/8-B + LFR-1/4-D-5M-MINI	170682 HE-D-MIDI + 6842 U-1/4-B + 162722 LFR-1/2-D-5M-MIDI	170683 HE-D-MAXI + 6843 U-3/8-B + 162617 LFR-1-D-5M-MAXI									
250	500	750	1,000	1,250	1,500	1,750	2,000	2,250	2,500	2,750	3,000
170681 HE-D-MINI + 6841 U-1/8-B + LFR-1/4-D-5M-MINI + 192569 LFMB-D-MINI	170682 HE-D-MIDI + 6842 U-1/4-B + 162722 LFR-1/2-D-5M-MIDI + 192570 LFMB-D-MIDI		170683 HE-D-MAXI + 6843 U-3/8-B + 162617 LFR-1-D-5M-MAXI + 192571 LFMB-D-MAXI								
170681 HE-D-MINI + 6841 U-1/8-B + 162719 LFR-1/4-D-5M-MINI + 192569 LFMB-D-MINI + 192563 LFMA-D-MINI	170682 HE-D-MIDI + 6842 U-1/4-B + 162722 LFR-1/2-D-5M-MIDI + 192570 LFMB-D-MIDI + 192564 LFMA-D-MIDI	170683 HE-D-MAXI + 6843 U-3/8-B + 162617 LFR-1-D-5M-MAXI + 192571 LFMB-D-MAXI + 192565 LFMA-D-MAXI									
170681 HE-D-MINI + 6841 U-1/8-B + 162719 LFR-1/4-D-5M-MINI + 192569 LFMB-D-MINI + 192563 LFMA-D-MINI + 532776 LFX-D-MINI	170682 HE-D-MIDI + 6842 U-1/4-B + 162722 LFR-1/2-D-5M-MIDI + 192570 LFMB-D-MIDI + 192564 LFMA-D-MIDI + 532777 LFX-D-MIDI	170683 HE-D-MAXI + 6843 U-3/8-B + 162617 LFR-1-D-5M-MAXI + 192571 LFMB-D-MAXI + 192565 LFMA-D-MAXI + 532778 LFX-D-MAXI									
100	200	300	400	500	600	700	800	900	1,000	1,100	1,200
170681 HE-D-MINI+ 6841 U-1/8-B + 162719 LFR-1/4-D-5M-MINI + 192569 LFMB-D-MINI + 192563 LFMA-D-MINI + 532776 LFX-D-MINI + 534153 ESK-1/4-1/2 + 543667 LDM1-1/2-D-MAXI-300	170682 HE-D-MIDI + 6842 U-1/4-B + 162722 LFR-1/2-D-5M-MIDI + 192570 LFMB-D-MIDI + 192564 LFMA-D-MIDI + 532777 LFX-D-MIDI + 151523 ESK-1/2-1/2 + 543668 LDM 1-1/2-D-MAXI-600		170683 HE-D-MAXI + 6843 U-3/8-B + 162617 LFR-1-D-5M-MAXI + 192571 LFMB-D-MAXI + 192565 LFMA-D-MAXI + 532778 LFX-D-MAXI + 543666 LDM1-D-MAXI-1000								

Festo'nun 40 µm ve 5 µm filtreleri, sıvıları ayırmak için ilave bir mekanizmaya sahiptir.

\* Genel bakış sadece seçilmiş aygıtları ve olası kombinasyonları göstermektedir.