

Reinheitsklasse erfüllt: mit Wartungsgeräten von Festo – die Baureihe MS

Machen Sie den Check, welche Produkte der Baureihe MS für Ihre Anlage passen.

In der Tabelle finden Sie die Empfehlungen der Experten von Festo, ausgehend von den vorgegebenen Grenzwerten nach ISO 8573-1:2010.

Druckluftzeugung	Luftverteilung	Luftaufbereitung	Klasse ¹⁾	Typische Anwendungen	Durchfluss bei Eingangsdruck 10 bar, bei Einheiten mit Regler Ausgangsdruck 6 bar in NI/min											
					1.000	3.000	5.000	7.000	9.000	11.000	13.000	15.000	17.000	19.000	21.000	23.000
	<p>[-:~:~]</p> <p>[7:4:4]¹⁾</p> <p>[-:4:-]</p> <p>[7:7:4]</p>	Wasserabscheider	[-:7:4]	Alle Anwendungen bei denen nahezu kondensatfreie Druckluft erforderlich ist. Keine definierte Partikelfilterung												
		40 µm-Filter	[7:4:4]	Betriebsmedium für Ventile, Zylinder, Sekundärverpackung (Standard)												
		5 µm-Filter	[6:4:4]	Servopneumatisches Positionieren mit Proportional-Wegeventilen, Druckluftwerkzeuge												
		5 µm-Filter + 1 µm-Filter	[5:4:3]	Anwendungen mit einem Restölgehalt $\leq 0,5 \text{ mg/m}^3$, Metallherzeugung und -verarbeitung												
		5 µm-Filter + 0,01 µm-Filter	[3:4:2]	Textilindustrie, Verlags- und Druckgewerbe, Glasgewerbe, Keramik, Papierindustrie, Gummi- und Kunststoffindustrie. Mit einem zusätzlichen 1 µm-Filter wird die Klasse 1:4:2 erreicht												
		5 µm-Filter + 1 µm-Filter + 0,01 µm-Filter + Aktivkohlefilter	[1:4:1]	Reduzierung von Öldämpfen und Gerüchen, CD-Herstellung, Handhabung von nicht trockenen Lebensmitteln und Primärverpackung												
		5 µm-Filter + 1 µm-Filter + 0,01 µm-Filter + Membrantrockner + Aktivkohlefilter	[1:3:1]	Halbleiterindustrie, Pharmazeutische Produkte, Mess- und Prüfluft, 3-D-Messtechnik und Lackieren												
		5 µm-Filter + Adsorptionstrockner + 0,01 µm-Filter + Aktivkohlefilter	[1:2:1]	Kontakt mit trockenen pharmazeutischen Produkten oder Produkten aus der Lebensmittelindustrie, Chip- und Datenplatten-Herstellung (bei reduziertem Durchfluss 1:1:1 erreichbar)												

- Benötigtes Zubehör für PDAD:**
- 529607 MS6-LF-1/2-CRM
 - 529655 MS6-LFM-1/2-ARM
 - 529679 MS6-LFX-1/2-R
 - passende Adapter
 - Befestigungswinkel

¹⁾ Reinheitsklasse nach ISO 8573-1:2010 [Partikel:Wasser:Öl] Erreichbare Reinheitsklasse unter normalen Betriebs- und Rahmenbedingungen für typische Druckluftnetze.

²⁾ Der 1µm Filter dient zur Verlängerung der Wartungsintervalle und Sicherstellung der Partikelklasse. Bei guter zentraler Druckluftreinheit kann dieser entfallen.

³⁾ Im Lieferumfang des Adsorptionstrockners ist ein 0,01µm Filter enthalten, im Adsorptionstrockner integriert ein nachgeschalteter 1µm Filter

40 µm- und 5 µm-Filter sind bei Festo zusätzlich mit einer Vorrichtung zur Abscheidung von Flüssigkeiten ausgestattet.

* Die Übersicht stellt nur eine Auswahl an Geräten und Kombinationsmöglichkeiten dar.

Hinweis: für noch größere Durchflüsse bis zu 28.000 NI/min stehen Komponenten der Baureihe MS12 zur Verfügung. Bitte fragen Sie Ihren Vertriebsingenieur nach der idealen Kombination.

Reinheitsklasse erfüllt: mit Wartungsgeräten von Festo – die Baureihe D

Machen Sie den Check, welche Produkte der Baureihe D für Ihre Anlage passen.

In der Tabelle finden Sie die Empfehlungen der Experten von Festo, ausgehend von den vorgegebenen Grenzwerten nach ISO 8573-1:2010.

Druckluftzeugung	Luftverteilung	Luftaufbereitung	Klasse ¹⁾	Typische Anwendungen	Durchfluss bei Eingangsdruck 10 bar, Ausgangsdruck 6 bar in l/min											
					1.000	2.000	3.000	4.000	5.000	6.000	7.000	8.000	9.000	10.000	11.000	12.000
			[7:7:4]	Betriebsmedium für Ventile, Zylinder, Sekundärverpackung (Standard)												
			[6:4:4]	Servopneumatisches Positionieren mit Proportional-Wegeventilen, Druckluftwerkzeuge												
			[5:4:3]	Anwendungen mit einem Restölgehalt $\leq 0,5 \text{ mg/m}^3$, Metallherzeugung und -verarbeitung												
			[3:4:2]	Textilindustrie, Verlags- und Druckgewerbe, Glasgewerbe, Keramik, Papierindustrie, Gummi- und Kunststoffindustrie. Mit einem zusätzlichen 1 µm-Filter wird die Klasse 1:4:2 erreicht												
			[1:4:1]	Reduzierung von Öldämpfen und Gerüchen, CD-Herstellung, Handhabung von nicht trockenen Lebensmitteln und Primärverpackung												
			[1:3:1]	Halbleiterindustrie, Pharmazeutische Produkte, Mess- und Prüfluft, 3-D-Messtechnik und Lackieren												
					250	500	750	1.000	1.250	1.500	1.750	2.000	2.250	2.500	2.750	3.000
					100	200	300	400	500	600	700	800	900	1.000	1.100	1.200

¹⁾ Reinheitsklasse nach ISO 8573-1:2010 [Partikel:Wasser:Öl]
Erreichbare Reinheitsklasse unter normalen Betriebs- und Rahmenbedingungen für typische Druckluftnetze.

²⁾ Der 1 µm Filter dient zur Verlängerung der Wartungsintervalle und Sicherstellung der Partikelklasse. Bei guter zentraler Druckluftreinheit kann dieser entfallen.

40 µm- und 5 µm-Filter sind bei Festo zusätzlich mit einer Vorrichtung zur Abscheidung von Flüssigkeiten ausgestattet.

* Die Übersicht stellt nur eine Auswahl an Geräten und Kombinationsmöglichkeiten dar.