

Sauber klassifiziert: Druckluftqualität bei Festo – die MS-Reihe

Welche Druckluftqualität benötigen Sie?
Machen Sie den Check, welche Produkte der MS-Reihe 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.



Druckluftherzeugung	Luftverteilung	Luftaufbereitung	Klasse ¹⁾	Typische Anwendungen	Durchfluss bei Eingangsdruck 10 bar, bei Einheiten mit Regler Ausgangsdruck 6 bar in l/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			
			[-:7:4]	Alle Anwendungen bei denen nahezu kondensatfreie Druckluft erforderlich ist. Keine definierte Partikelfiltration.	564858 MS6-LWS-1/2-UV-WB	567857 MS9-LWS-1-UV-WP													
			[7:4:4]	Betriebsmedium für Ventile, Zylinder, Sekundärverpackung (Standard)	*531029 MSB4-1/4:C4:J1-WP	*531030 MSB6-1/2:C4:J1-WP	*552938 MSB9-1:C2:J73-WP												
			[6:4:4]	Servopneumatisches Positionieren mit Proportional-Wegeventilen, Druckluftwerkzeuge	*531029 MSB4-1/4:C4:J3-WP	*531030 MSB6-1/2:C4:J3-WP	*552938 MSB9-1:C2:J71-WP												
			[5:4:3]	Anwendungen mit einem Restölgehalt ≤0,5 mg/m ³ , Textilindustrie, Luftspinnmaschinen, Papierindustrie	*531029 MSB4-1/4:C4:J3:I1-WP	*531030 MSB6-1/2:C4:J3:I1-WP	*552938 MSB9-1:C2:J71:I9-WP												
			[1:4:2]	Anwendungen mit einem Restölgehalt ≤0,01 mg/m ³ , Luftlager, Lackieren, Pulverbeschichten	*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												
			[1:4:1]	Anwendungen mit einem Restölgehalt ≤0,003 mg/m ³ , Reduzierung von Öldämpfen und Gerüchen, Optische Instrumente, Sperrluft für Glasmaßstäbe/Laser, Primärverpackung	*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												
			[1:3:1]	Halbleiterindustrie, Pharmazeutische Produkte	*531029 MSB4-1/4:C4:J3:I1:I3:L1:G7-WP	*531030 MSB6-1/2:C4:J3:I1:I3:L4:G7-WP													
			[2:2:2]	Anwendungen im Tieftemperaturbereich, Trockene Prozessluft, Pulvertransport, (Nahrungsmittelherstellung: 1:2:1)	552170 PDAD-09	552171 PDAD-13	552172 PDAD-22	552173 PDAD-51	552174 PDAD-73	552175 PDAD-100	Hinweis: bitte 529607 MS6-LF-1/2-CRM und 532799 MS6-MV zusätzlich zum PDAD bestellen								

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 Druckluftqualität 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.

Hinweis: für noch größere Durchflüsse stehen Komponenten der MS12-Reihe zur Verfügung. Bitte fragen Sie Ihren Vertriebsingenieur nach der idealen Kombination.