

# Najwyższej jakości sprężone powietrze z Festo – seria MS

## Jakiej jakości sprężonego powietrza wymagasz?

Sprawdź, które produkty z serii MS są odpowiednie do Twojego systemu.

Poniższa tabela zawiera zalecenia specjalistów Festo, oparte na wartościach brzegowych wyszczególnionych w normie ISO 8573-1:2010.

Wytwarzanie sprężonego powietrza	Dystrybucja pneumatyczna	Przygotowanie sprężonego powietrza	Klasa <sup>1)</sup>	Typowe zastosowania	Przepływ przy ciśnieniu zasilania 10 bar, w urządzeniach z regulowanym ciśnieniem wyjściowym 6 bar w 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		
Kompresor	[-:--]	Separator wody	[-:7:4]	Wszystkie zastosowania wymagające sprężonego powietrza praktycznie całkowicie wolnego od skroplin. Bez zdefiniowanego odfiltrowania cząstek stałych	[Shaded area]													
Filtr wstępny	[7:4:4] <sup>1)</sup>	filtr 40 µm	[7:4:4]	Medium robocze dla zaworów, siłowników, pakowania wtórnego (standard)	[Shaded area]													
Oszuszcza powietrza	[-:4:-]	filtr 5 µm	[6:4:4]	Pozycjonowanie serwo-pneumatyczne z proporcjonalnymi zaworami sterującymi, narzędzia pneumatyczne	[Shaded area]													
		filtr 5 µm filtr 1 µm <sup>2)</sup>	[5:4:3]	Zastosowania z resztkową zawartością olejów ≤ 0,5 mg/m <sup>3</sup> , przemysł tekstylny, przedziałnie dyszowe, przemysł papierniczy	200	400	600	800	1 000	2 000	3 000	4 000	5 000	6 000	7 000	8 000		
		filtr 5 µm filtr 1 µm <sup>2)</sup> filtr 0,01 µm	[1:4:2]	Zastosowania z resztkową zawartością olejów ≤ 0,01 mg/m <sup>3</sup> , łożyska powietrzne, lakierowanie, pokrywanie proszkowe	[Shaded area]													
		filtr 5 µm filtr 1 µm <sup>2)</sup> filtr 0,01 µm Filtr z węglem aktywnym	[1:4:1]	Zastosowania z resztkową zawartością olejów ≤ 0,003mg/m <sup>3</sup> , ograniczenie zapachów i oparów olejów, urządzenia optyczne, gaz uszczelniający dla szklanych skal/laserów, pakowanie pierwotne	[Shaded area]													
		filtr 5 µm filtr 1 µm <sup>2)</sup> filtr 0,01 µm Filtr z węglem aktywnym Oszuszcza membranowy powietrza	[1:3:1]	Przemysł półprzewodnikowy, Produkty farmaceutyczne	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1 000				
	[7:7:4] <sup>1)</sup>	filtr 5 µm Oszuszcza adsorpcyjny	[2:2:2]	Zastosowania w niskich zakresach temperatur, suchym powietrzu procesowym, transporcie proszków, (produkcja żywności: 1:2:1)	552170 PDAD-09	552171 PDAD-13	552172 PDAD-22	552173 PDAD-51				552174 PDAD-73	552175 PDAD-100					
					Uwaga: Poza PDAD prosimy zamówić 529607 MS6-LF-1/2-CRM i 532799 MS6-MV													

<sup>1)</sup> Klasa jakości zgodna z ISO 8573-1:2010 [Cząstki stałe: Woda: Olej] Klasa jakości osiągalna w normalnych warunkach pracy i ogólnych warunkach dla typowych układów sprężonego powietrza.

<sup>2)</sup> Filtry 1 µm wydłużają czas pomiędzy czynnościami serwisowymi oraz gwarantują zachowanie klasy cząstek stałych. Można z nich zrezygnować, przy odpowiednio wysokiej jakości centralnie dostarczanego sprężonego powietrza.

Filtry 40 µm i 5 µm z Festo posiadają dodatkowy mechanizm separacji płynów.

\* W spisie przedstawiono wyłącznie wybrane urządzenia i możliwe ich kombinacje.

Uwaga: Dla zapewnienia jeszcze wyższych wartości przepływu, możliwe jest zastosowanie komponentów serii MS12. Aby dobrać idealne połączenie, skontaktuj się z inżynierem sprzedaży.