

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.

Wytworzenie sprężonego powietrza	Dystrybucja pneumatyczna	Przygotowanie sprężonego powietrza	Klasa ¹⁾	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		
		Separator wody	[-:7:4]	Wszystkie zastosowania wymagające sprężonego powietrza praktycznie całkowicie wolnego od skroplin. Bez zdefiniowanego odfiltrowania cząstek stałych														
		Filtr 40 µm	[7:4:4]	Medium robocze dla zaworów, siłowników, pakowania wtórnego (standard)														
		Filtr 5 µm	[6:4:4]	Pozycjonowanie serwo-pneumatyczne z proporcjonalnymi zaworami sterującymi, narzędzia pneumatyczne														
		Filtr 5 µm, Filtr 1 µm ²⁾	[5:4:3]	Zastosowania z resztkową zawartością olejów ≤ 0,5 mg/m ³ , przemysł tekstylny, przedzialnie dyszowe, przemysł papierniczy														
		Filtr 5 µm, Filtr 1 µm ²⁾ , Filtr 0,01 µm	[1:4:2]	Zastosowania z resztkową zawartością olejów ≤ 0,01 mg/m ³ , łożyska powietrzne, lakierowanie, pokrywanie proszkowe														
		Filtr 5 µm, Filtr 1 µm ²⁾ , Filtr 0,01 µm, Filtr z węglem aktywnym	[1:4:1]	Zastosowania z resztkową zawartością olejów ≤ 0,003mg/m ³ , ograniczenie zapachów i oparów olejów, urządzenia optyczne, gaz uszczelniający dla szklanych skal/laserów, pakowanie pierwotne														
		Filtr 5 µm, Filtr 1 µm ²⁾ , Filtr 0,01 µm, Filtr z węglem aktywnym, Osuszacz membranowy powietrza	[1:3:1]	Przemysł półprzewodnikowy, Produkty farmaceutyczne														
		Filtr 5 µm, Osuszacz adsorpcyjny	[2:2:2]	Zastosowania w niskich zakresach temperatur, suchym powietrzu procesowym, transporcie proszków, (produkcja żywności: 1:2:1)														

¹⁾ 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.

²⁾ 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.