

Filtry sprężonego powietrza – do 40 bar

Filtry sprężonego powietrza służą do uzdatniania sprężonego powietrza i innych gazów poprzez usuwanie z nich cząstek stałych i oleju.

Stanowią one niezbędne ogniwo układu przygotowania sprężonego powietrza, którego zadaniem jest zwiększenie trwałości i wydłużenie żywotności eksploatacyjnej elementów pneumatyki, sterujących i wykonawczych.

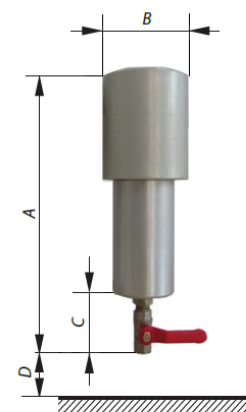
W zależności od wymaganej klasy czystości sprężonego powietrza, filtry HP (z wkładami koalescencyjnymi MF lub SMF oraz wkładem z węglem aktywnym AK) mogą być zamontowane w różnych konfiguracjach zapewniając pożądaną zawartość oleju i cząstek stałych w sprężonym powietrzu.



Filtr z wkładem MF	Dokładna filtracja cząstek stałych i mgły wodno-olejowej
Cząstki stałe	0,01 μm
Reszkowa zawartość oleju	< 0,03 mg/m ³
Jakość sprężonego powietrza (cząstki oleju)	ISO 8573.1 Klasa 2
Spadek ciśnienia na filtrze	0,11 bar

Zestaw dwóch filtrów z wkładem MF i SMF	Bardzo dokładna filtracja cząstek stałych i mgły wodno-olejowej
Cząstki stałe	< 0,01 μm
Reszkowa zawartość oleju	< 0,01 mg/m ³
Jakość sprężonego powietrza (cząstki oleju)	ISO 8573.1 Klasa 1
Spadek ciśnienia na zestawie	0,24 bar

Zestaw trzech filtrów z wkładem MF, SMF, AK	Adsorpcja oparów oleju i zapachu
Reszkowa zawartość oleju	< 0,003 mg/m ³
Jakość sprężonego powietrza (cząstki oleju)	ISO 8573.1 Klasa 1
Spadek ciśnienia na zestawie	0,37 bar



Typ	Przepływ		Przyłącze	Wymiary				Masa kg	Wkład
	m ³ /h	m ³ /min		A mm	B mm	C mm	D mm		
HP 500 MF	500	8,3	G 3/4	300	105	55	40	2,1	05/20 MF
HP 500 SMF	500	8,3	G 3/4	300	105	55	40	2,1	05/20 SMF
HP 500 AK	500	8,3	G 3/4	300	105	55	40	2,1	05/20 AK
HP 900 MF	900	15	G 5/4	310	120	55	40	4,3	05/25 MF
HP 900 SMF	900	15	G 5/4	310	120	55	40	4,3	05/25 SMF
HP 900 AK	900	15	G 5/4	310	120	55	40	4,3	05/25 AK