

FILTRY SPRĘŻONEGO POWIETRZA FP (DO 16 BAR)

CZYSTE POWIETRZE. PEŁNA MOC TWOJEJ INSTALACJI.

Filtry są niezbędnym ogniwem układu przygotowania sprężonego powietrza, którego zadaniem jest zwiększenie trwałości i wydłużenie żywotności eksploatacyjnej elementów pneumatyki, sterujących i wykonawczych.

W zależności od dokładności oczyszczania zastosowanego wkładu filtracyjnego, uzyskana zostaje pożądana klasa czystości sprężonego powietrza, odpowiednia dla poszczególnych zastosowań przemysłowych.



Filtry sprężonego powietrza serii FP zostały opracowane z naciskiem na funkcjonalność, niezawodność i łatwość konserwacji.

Montaż jest jeszcze prostszy i bardziej niezawodny dzięki nowej konstrukcji połączeń.

Technologia, wiedza i doświadczenie połączone w filtrach FP tworzą najlepsze rozwiązanie, gwarantujące najwyższą jakość powietrza w każdym procesie. Dzięki możliwości odpowiedniej konfiguracji doskonale sprawdzają się w instalacjach o różnej skali i zastosowaniu.

Najwyższa jakość sprężonego powietrza od zawsze jest naszym priorytetem. Utrzymanie stabilnych parametrów medium pozwala ograniczyć przestoje w produkcji, obniżyć koszty utrzymania ruchu i zwiększyć efektywność zakładów przemysłowych.

SZEROKIE ZASTOSOWANIE



Ogólne zastosowania przemysłowe



Produkcja tworzyw sztucznych



Przemysł chemiczny



Przemysł spożywczy



Przemysł motoryzacyjny



Przemysł petrochemiczny



Przemysł elektroniczny

Przedsiębiorstwo Produkcji Sprężarek Airpol Sp. z o.o.
ul. Nieszawska 15c, 61-021 Poznań

+48 61 650 45 67
airpol.com.pl
airpol@airpol.com.pl

FILTRY SPRĘŻONEGO POWIETRZA FP (DO 16 BAR)

CZYSTE POWIETRZE. PEŁNA MOC TWOJEJ INSTALACJI.

WSKAŹNIK SPADKU CIŚNIENIA

(opcja zakupu)

Filtr FP można wyposażyć w manometr różnicowy wskazujący spadek ciśnienia spowodowany zanieczyszczeniem wkładu. Umożliwia to bieżącą kontrolę skuteczności układu i gwarantuje niezawodne działanie filtra.

WYTRZYMAŁA KONSTRUKCJA

Wysokiej jakości stop aluminium oraz wytrzymała konstrukcja gwarantują niezawodne działanie w wymagających warunkach.

SYSTEM ANTYWIBRACYJNY

Elementy filtracyjne są solidnie podparte aluminiowymi żebrami, co znacząco redukuje obciążenia mechaniczne oraz minimalizuje ryzyko uszkodzenia elementów na skutek drgań i pulsacji.

OCHRONA ANTYKOROZYJNA

Powłoka katalforetyczna KTL (wewnętrzna i zewnętrzna) zapewnia doskonałą odporność chemiczną w agresywnym środowisku przemysłowym, a nawet w środowisku zasolonym.



WYGODNY MONTAŻ I MOŻLIWOŚĆ INSTALACJI NA ŚCIANIE

Nowe obudowy filtrów wyposażone są w praktyczne otwory montażowe, umożliwiające łatwe łączenie kilku obudów lub mocowanie ich do ściany.

WYSOKIEJ KLASY WKŁADY FILTRACYJNE

Zastosowany materiał filtracyjny zapewnia skuteczne oczyszczanie powietrza, wykazuje odporność na czynniki chemiczne oraz zachowuje stabilne właściwości w podwyższonych temperaturach.

BOGATA OFERTA SPUSTÓW KONDENSATU



mechaniczny spust
kondensatu
(standardowe wyposażenie)



mechaniczny pływakowy
spust kondensatu
(opcja)



elektroniczny czasowy
spust kondensatu
(opcja)



elektroniczny bezstratny
spust z czujnikiem ilości
kondensatu
(opcja)

FILTRY SPRĘŻONEGO POWIETRZA FP (DO 16 BAR)

CZYSTE POWIETRZE. PEŁNA MOC TWOJEJ INSTALACJI.

FILTRY ODPYLAJĄCE, ODOLEJAJĄCE I WĘGLOWE SERII FP

Filtr wstępny	Wstępna filtracja cząstek stałych
Cząstki stałe	3 μm
Jakość sprężonego powietrza	ISO 8573.1 Klasa 3
Spadek ciśnienia na filtrze	0,01 bar



Q – WKŁAD
FILTRA WSTĘPNEGO

Filtr dokładny	Dokładna filtracja cząstek stałych i mgły wodno-olejowej
Cząstki stałe	0,1 μm
Reszkowa zawartość oleju	<0,1 mg/m ³
Jakość sprężonego powietrza	ISO 8573.1 Klasa 2
Spadek ciśnienia na filtrze	0,05 bar



P – WKŁAD
FILTRA DOKŁADNEGO

Filtr bardzo dokładny	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	ISO 8573.1 Klasa 1
Spadek ciśnienia na filtrze	0,08 bar



S – WKŁAD
FILTRA BARDZO
DOKŁADNEGO

Filtr węglowy (z aktywnym węglem)*	Adsorpcja oparów oleju i zapachu
Reszkowa zawartość oleju	0,005 mg/m ³
Jakość sprężonego powietrza	ISO 8573.1 Klasa 1
Spadek ciśnienia na filtrze	0,06 bar



C – WKŁAD
FILTRA WĘGLOWEGO

*Montować zawsze łącznie z filtrem S.

FILTRY SPRĘŻONEGO POWIETRZA FP (DO 16 BAR)

CZYSTE POWIETRZE. PEŁNA MOC TWOJEJ INSTALACJI.

DANE TECHNICZNE

Typ	Przepływ*	Przyłącze	Max. ciśnienie	Wymiary				Masa	Wkład
	m³/h		bar	A	B	C	D	kg	
				mm					
FP 78	78	G ½	16	189	88	32	80	0,7	Q, P, S, C
FP 120	120	G ¾	16	257	88	32	150	0,8	Q, P, S, C
FP 335	335	G 1	16	361	125	37	250	2,4	Q, P, S, C
FP 510	510	G 1½	16	461	125	37	350	2,6	Q, P, S, C
FP 780	780	G 1½	16	641	125	37	530	3,5	Q, P, S, C
FP 996	1000	G 2	16	698	164	49	520	6,1	Q, P, S, C
FP 1500	1500	G 2	16	944	164	49	770	8,0	Q, P, S, C
FP 2760	2760	G 3	16	999	242	60	770	16,1	Q, P, S, C

*Przepływ dla warunków nominalnych: 1 bar abs. i 20°C na ssaniu sprężarki oraz 7 bar ciśnienie sprężonego powietrza.

Współczynniki korekcji przepływu filtrów FP dla warunków pracy innych niż warunki nominalne

Ciśnienie sprężonego powietrza [bar]														
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0,38	0,5	0,63	0,75	0,88	1	1,13	1,25	1,38	1,5	1,63	1,75	1,88	2	2,13

