

TECHNIKA SPRĘŻONEGO POWIETRZA



2016/2017



Standardowe warunki pracy:

- temperatura otoczenia 25°C
- temperatura sprężonego powietrza na wejściu 20°C (max. 100°C z wyjątkiem CF: max. 60°C)
- ciśnienie pracy 7 bar

Filtry wstępne typu QF o poziomie filtracji zanieczyszczeń stałych 5 µm (III klasa wg ISO 8573-1) są odpowiednie do usuwania np. kurzu, niektórych cząstek oleju, płynów czy emulsji. Ze względu na dużą odporność mechaniczną świetnie sprawdzają się jako filtry wstępnej ochrony odbiorników sprężonego powietrza lub jako filtry końcowe za osuszaczami adsorbcyjnymi. Ich stosowanie jest zalecane przed:

- osuszaczami ziębniczymi
- narzędziami pneumatycznymi
- elementami sterowań
- pompami próżniowymi

Filtry olejowe typu PF (koalescencyjne) o poziomie filtracji zanieczyszczeń stałych 1 µm i zanieczyszczeń olejowych 0,1 mg/m³ (II klasa wg ISO 8573-1) są zalecane do stosowania:

- w transporcie pneumatycznym
- przed narzędziami pneumatycznymi
- przed silnikami pneumatycznymi
- przed narzędziami do malowania i piaskowania
- po osuszaczach adsorbcyjnych

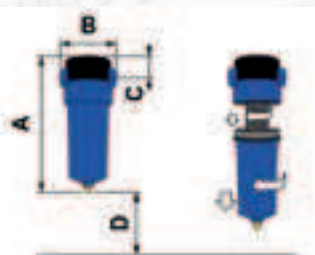
Filtry olejowe typu HF (koalescencyjne) o poziomie filtracji zanieczyszczeń stałych 0,1 µm i zanieczyszczeń olejowych 0,01 mg/m³ (I klasa wg ISO 8573-1) są zalecane do stosowania jako filtry wstępne przed:

- osuszaczem adsorbcyjnym
- systemami lakierniczymi
- elementami precyzyjnymi
- systemami lakierniczymi w przemyśle meblarskim
- filtrem z wkładem węglowym typu CF oraz w przemyśle spożywczym

Filtry z wkładem z węgla aktywnego typu CF o poziomie filtracji zanieczyszczeń olejowych 0,008 mg/m³ (I klasa wg ISO 8573-1) są stosowane tam, gdzie oprócz wyeliminowania cząstek zanieczyszczeń stałych i olejowych konieczne jest usunięcie zapachów i oparów olejowych. Aby działanie filtra przyniosło oczekiwany efekt konieczne jest zastosowanie przed nim filtrów typu PF i HF. Znajduje zastosowanie przede wszystkim:

- w przemyśle spożywczym
- przemyśle farmaceutycznym i szpitalach
- jako filtr końcowy za osuszaczem adsorbcyjnym i filtrem olejowym.

model	kod filtra z wkładem typu				wydajność		max. ciśnienie	przylączy	wymiary				waga
	Q	P	H	C	l/min	m³/h			A	B	C	D	
F 0005	04A.0030.Q	04A.0030.P	04A.0030.H	04A.0030.C	560	33	16	3/8"	220	90	25	60	0,6
F 0010	04A.0060.Q	04A.0060.P	04A.0060.H	04A.0060.C	1.170	70	16	1/2"	220	90	25	80	0,6
F 0018	04A.0108.Q	04A.0108.P	04A.0108.H	04A.0108.C	1.800	108	16	3/4"	280	90	25	100	0,7
F 0030	04A.0180.Q	04A.0180.P	04A.0180.H	04A.0180.C	3.000	180	16	3/4"	280	90	25	100	0,7
F 0034	04A.0204.Q	04A.0204.P	04A.0204.H	04A.0204.C	3.400	204	16	1"	305	120	37	120	1,1
F 0050	04A.0300.Q	04A.0300.P	04A.0300.H	04A.0300.C	5.000	300	16	1"	305	120	37	120	1,2
F 0072	04A.0432.Q	04A.0432.P	04A.0432.H	04A.0432.C	7.200	432	16	1 1/2"	385	120	37	120	1,3
F 0095	04A.0570.Q	04A.0570.P	04A.0570.H	04A.0570.C	10.400	620	16	1 1/2"	385	120	37	120	1,4
F 0125	04A.0750.Q	04A.0750.P	04A.0750.H	04A.0750.C	12.800	770	16	2"	500	165	54	150	3,7
F 0165	04A.0990.Q	04A.0990.P	04A.0990.H	04A.0990.C	16.500	990	16	2"	500	165	54	150	3,8
F 0190	04A.1140.Q	04A.1140.P	04A.1140.H	04A.1140.C	19.000	1.140	16	2 1/2"	675	165	54	150	4,8
F 0220	04A.1320.Q	04A.1320.P	04A.1320.H	04A.1320.C	22.000	1.320	16	2 1/2"	675	165	54	150	4,9
F 0280	04A.1680.Q	04A.1680.P	04A.1680.H	04A.1680.C	28.000	1.680	16	3"	710	200	65	200	6,7
F 0350	04A.2100.Q	04A.2100.P	04A.2100.H	04A.2100.C	35.000	2.100	16	3"	865	200	65	200	7,9
F 0440	04A.2640.Q	04A.2640.P	04A.2640.H	04A.2640.C	44.000	2.640	13	3"	985	200	65	200	8,8



F 0005 – F 0440

Filtry dostępne w opcji:

- linia HDP: filtry z ciśnieniem pracy do 40 bar
- linia HDT: filtry z temperaturą sprężonego powietrza na wejściu 150°C (chwilowa temperatura max. 200°C)


Standardowe warunki pracy:

- temperatura otoczenia 25°C
- temperatura sprężonego powietrza na wejściu 20°C (max. 100°C z wyjątkiem CF: max. 60°C)
- ciśnienie pracy 7 bar

Nowa seria filtrów w odlewie aluminiowym renomowanego producenta charakteryzująca się innowacyjnymi rozwiązaniami obejmującymi w szczególności:

- nową konstrukcję, która zapewnia bardzo niski spadek ciśnienia
- system blokujący wkładu filtracyjnego umożliwiający łatwą i szybką wymianę oraz niewymagający dodatkowej przestrzeni pod filtrem lub bezpośredniego styku z wkładem
- adapter pomiędzy wkładem filtrującym a głowicą filtra konfigurowany wg zaleceń użytkownika

Filtry serii ALPS są dostępne z wkładami filtrującymi typu:

- QF: nadającymi się do usuwania cząstek stałych do 5 µm (wg ISO 8573-1 klasa II), w tym emulsji i cząstek olejowych; silna wytrzymałość mechaniczna sprawia, że filtr z wkładem QF jest idealny do wstępnej ochrony układu sprężonego powietrza i jako filtr końcowy za osuszaczem adsorbcyjnym.
- PF: odpowiednimi do przechwycenia cząstek stałych do 1 µm (wg ISO 8573-1 klasa I) i olejowych do 0,1 mg/m³ (wg ISO 8573-1 klasa II)
- HF: odpowiednimi do przechwycenia cząstek stałych do 0,01 µm (wg ISO 8573-1 klasa I) i olejowych do 0,01 mg/m³ (wg ISO 8573-1 klasa I)
- CF: wkład z węgla aktywnego właściwy dla aplikacji wymagających nie tylko wyeliminowania zanieczyszczeń stałych i olejowych, ale również oparów oleju czy zapachów.

Filtry z wkładem typu PF i HF są filtrami typu koalescencyjnego.

Zastosowanie filtra z wkładem typu CF wymaga obligatoryjnego dla jego prawidłowego działania zastosowania filtrów z wkładem typu PF lub HF.

model	kod filtra z wkładem typu				wydajność		max. ciśnienie	przylącze	wymiary			waga
	P	H	C	Q	l/min	m ³ /h			A	B	C	
AF30	04A.0030APG	04A.0030AHG	04A.0030ACG	04A.0030AQG	500	30	20	3/8"	177	76	20	0,6
AF40	04A.0040APG	04A.0040AHG	04A.0040ACG	04A.0040AQG	667	40	20	1/2"	177	76	20	0,6
AF75	04A.0075APG	04A.0075AHG	04A.0075ACG	04A.0075AQG	1250	75	20	3/4"	232	98	26	1,1
AF110	04A.0110APG	04A.0110AHG	04A.0110ACG	04A.0110AQG	1833	110	20	3/4"	232	98	26	1,1
AF190	04A.0190APG	04A.0190AHG	04A.0190ACG	04A.0190AQG	3167	190	20	1"	272	129	36	2,1
AF260	04A.0260APG	04A.0260AHG	04A.0260ACG	04A.0260AQG	4333	260	20	1"	272	129	36	2,1
AF400	04A.0400APG	04A.0400AHG	04A.0400ACG	04A.0400AQG	6667	400	20	1 1/2"	362	129	36	2,4
AF500	04A.0500APG	04A.0500AHG	04A.0500ACG	04A.0500AQG	8333	500	20	1 1/2"	362	129	36	2,4
AF800	04A.0800APG	04A.0800AHG	04A.0800ACG	04A.0800AQG	13333	800	20	2"	470	170	44	5,2
AF1000	04A.1000APG	04A.1000AHG	04A.1000ACG	04A.1000AQG	16667	1000	20	2"	470	170	44	5,3
AF1560	04A.1560APG	04A.1560AHG	04A.1560ACG	04A.1560AQG	26000	1560	20	3"	652	205	61	10,7
AF1830	04A.1830APG	04A.1830AHG	04A.1830ACG	04A.1830AQG	30500	1830	20	3"	652	205	61	10,7
AF2700	04A.2700APG	04A.2700AHG	04A.2700ACG	04A.2700AQG	45333	2720	20	3"	882	205	61	13,7



AF 30 – AF 2700

Filtry dostępne w opcji:

- linia HDP: filtry z ciśnieniem pracy do 40 bar
- linia HDT: filtry z temperaturą sprężonego powietrza na wejściu 150°C (chwilowa temperatura max. 200°C)