

Obudowa filtracyjna HD do wysokich ciśnień

Obudowy filtracyjne do wysokich ciśnień HD są zaprojektowane do oczyszczania sprężonego powietrza i gazów. Ze względu na modułową konstrukcję obudowy użyte mogą być różne elementy filtracyjne.

Opis produktu

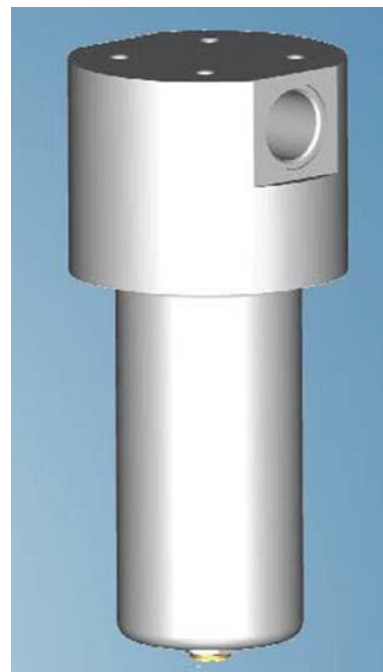
Obudowy do wysokich ciśnień HD są zaprojektowane do oczyszczania sprężonego powietrza i innych gazów w procesach przemysłowych.

Dwuczęściowa obudowa, ze względu na zoptymalizowaną konstrukcję, oferuje niski spadek ciśnień przy wysokich przepływach.

Duża ilość obudów z różnymi przyłączami pozwala dopasować filtr do wymaganych zastosowań, np. rozmiaru kompresora.

Seria obudów HD składa się z 8 różnych rozmiarów o zakresie przepływu od 30 m³/h do 720 m³/h (odniesionych do 7 bar g i 20°C). Obudowy HD obejmują zakres ciśnienia normalnego PN25 do PN 400.

Obudowy HD spełniają wymagania Dyrektywy 97/23/WE dotyczącej urządzeń ciśnieniowych.



Dane Techniczne

Materiały:	
Obudowa filtra:	
PN25 - PN100	Aluminium EN AW 6061 T6
PN100 - PN400	Stal C 22.8 Stal nierdzewna na żądanie
Uszczelki:	O-ring, bez adherentów, wykonany z Perbunan/ Viton

Maksymalna temperatura robocza:
-10°C / +80°C

Wykończenie powierzchni:	
PN25 - PN100	Aluminium anodowane
PN100 - PN400	Stal węglowa niklowana bezpładowo

Ciśnienie nominalne:	
PN25	PN100
PN40	PN250
PN64	PN400

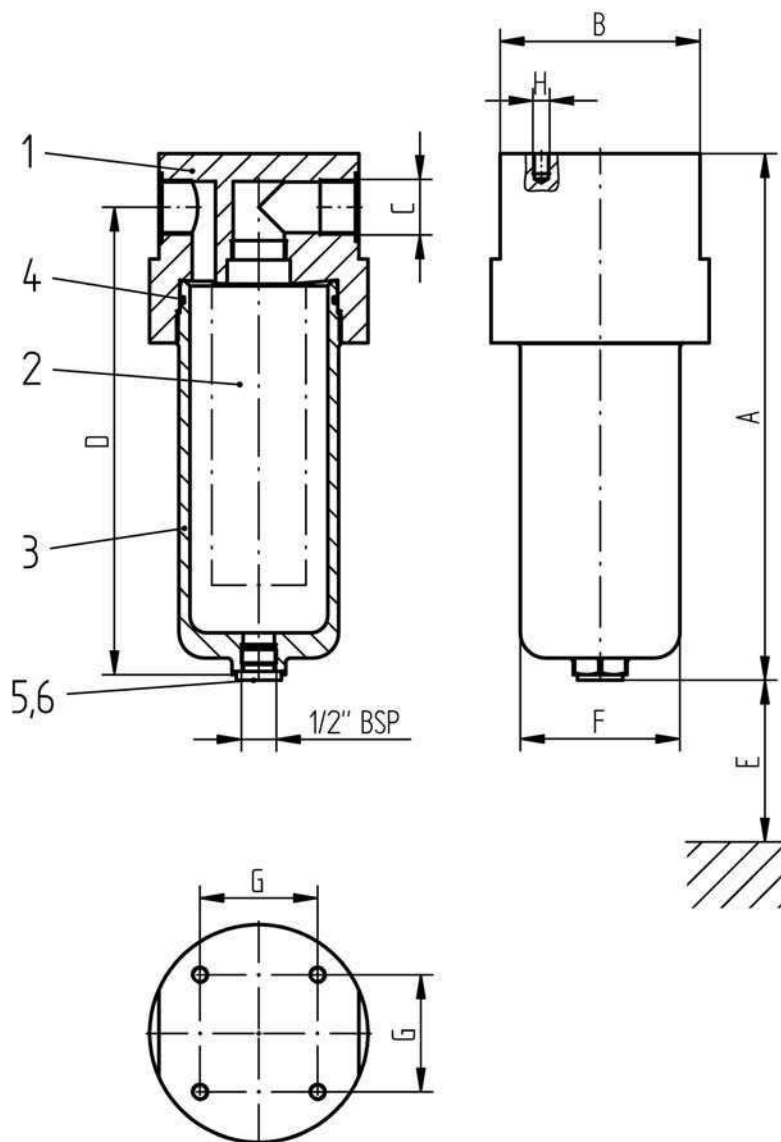
Przyłącza:
1/4" do 2" BSP

Filtr przemysłowy HD 0003 - 0072, 25-100 bar

Poz.	Szt.	Opis
6	1	uszczelka
5	1	zaślepka gwintowana
4	1	O-ring obudowy
3	1	wkład filtracyjny
2	1	dolna część obudowy
1	1	górną część obudowy

Maks. nadciśnienie robocze:	25 bar, 40 bar 64 bar, 100 bar
Ciśnienie testowe:	36 bar, 57.2 bar 92 bar, 143 bar
Maks. temperatura robocza:	-10°C / +80°C
Materiał:	EN AW 6061 T6
Powłoka:	anodowana

Klasyfikacja zgodnie z 97 / 23 / EG dla płynów grupy 2	
HD 0003 - 0036	Art. 3, par. 3
HD 0048 25-64 bar HD 0072 25-64 bar	Kat. I
HD 0048 100 bar HD 0072 100 bar	Kat. II



Rozmiar obudowy	Objętość (l)	Waga* (kg)	A mm	B mm	C	D mm	E mm	F mm	G mm	H	Rozmiar wkładu
0003	0,19	1,6	159	85	G 1/4	141	130	60	50	4xM8	03/05
0006	0,19	1,7	161	85	G 3/8	142	130	60	50	4xM8	03/10
0012	0,40	2,1	221	105	G 1/2	204	190	72	50	4xM8	04/20
0018	0,40	2,2	227	105	G 3/4	207	190	72	50	4xM8	05/20
0027	1,1	4,2	314	119	G 1	282	190	95	70	4xM10	05/25
0036	1,1	4,2	314	119	G 1 1/4	282	250	95	70	4xM10	07/25
0048	2,4	9,4	394	164	G 1 1/2	359	250	120	80	4xM12	07/30
0072	2,4	11,5	404	186	G 2	364	340	120	110	4xM12	10/30

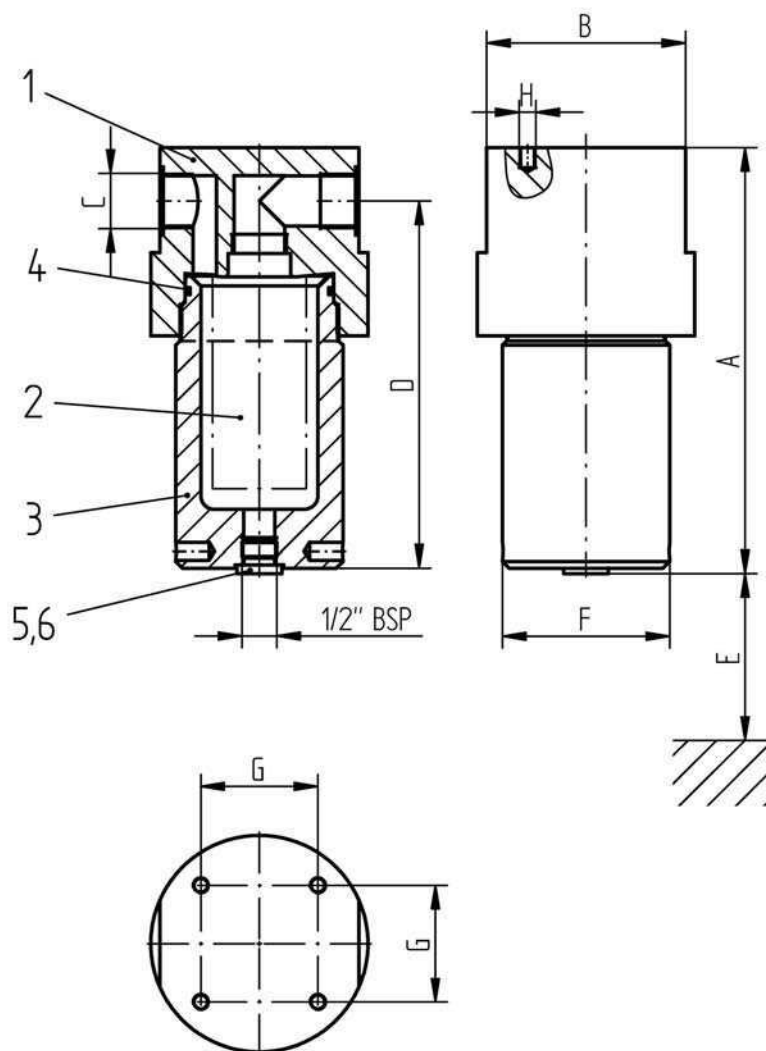
* bez wkładu filtracyjnego

Filtr przemysłowy HD 0003 - 0072, 100-400 bar

Poz.	Szt.	Opis
6	1	uszczelki
5	1	zaślepka gwintowana
4	1	O-ring obudowy
3	1	wkład filtracyjny
2	1	dolna część obudowy
1	1	górną część obudowy

Maks. nadciśnienie robocze:	100 bar, 250 bar 400 bar
Cieśnienie testowe:	143 bar, 357.5 bar 572 bar
Maks. temperatura robocza:	-10°C / +80°C
Materiał:	C22.8 z certyfikatem 3.1. zgodnie z EN 10204
Powłoka:	niklowana bezprądowo

Klasyfikacja zgodnie z 97 / 23 / EC dla płynów grupy 2	
HD 0003 - 0036	Art. 3, par. 3
HD 0048 100 bar	Kat. I
HD 0048 250-400 bar HD 0072 100-250 bar	Kat. II
HD 0072 400 bar	Kat. III



Rozmiar obudowy	Objętość (l)	Waga* (kg)	A mm	B mm	C	D mm	E mm	F mm	G mm	H	Rozmiar wkładu
0003	0.20	5	170	85	G 1/4	150	130	70	50	4xM8	03/05
0006	0.20	5	170	85	G 3/8	150	130	70	50	4xM8	03/10
0012	0.42	9	210	105	G 1/2	190	190	85	50	4xM8	04/20
0018	0.49	9.5	235	105	G 3/4	215	190	85	50	4xM8	05/20
0027	0.66	14.5	250	119	G 1	220	190	100	70	4xM10	05/25
0036	0.90	16	305	119	G 1 1/4	270	250	100	70	4xM10	07/25
0048	1.72	27.5	330	150	G 1 1/2	295	250	130	80	4xM10	07/30
0072	3.02	60	420	186	G 2	380	340	130	110	4xM12	10/30

* bez wkładu filtracyjnego