

# Hochdruck-**Filtergehäuse** HD

Die *ultrafilter* Hochdruck-Filtergehäuse Typ HD zum Einsatz von verschiedenen Filterelement-Typen für die industrielle Aufbereitung von Druckluft und Gasen.

## Produktbeschreibung:

HD Hochdruck-Filtergehäuse sind für die Aufbereitung von Druckluft oder anderen Gasen im industriellen Einsatzbereich entwickelt.

Die zweiteiligen Gehäuse bieten aufgrund einer optimierten Konstruktion geringe Differenzdrücke bei hohen Durchflussraten.

Eine Vielzahl von Gehäusegrößen mit unterschiedlichen Anschlüssen, ermöglichen es das Filtersystem immer genau auf die jeweiligen Anforderungen hin auszulegen, z.B. passend zu der gewählten Kompressorgröße.

In dieser Baureihe sind 8 verschiedene Gehäusegrößen für Volumenströme von 30 bis 720 m<sup>3</sup>/h erhältlich, in Druckstufen von PN 25 bis PN 400 (bezogen auf 7 bar (ü) und 20°C).

Die HD Hochdruck Filtergehäuse erfüllen die Anforderungen der europäischen Richtlinie 2014/68/EU für Druckgeräte.



## Technische Daten

Materialien:	
Filtergehäuse:	
PN25 - PN64	Aluminium EN AW 5754
PN100 - PN400	Stahl C 22.8 Edelstahl auf Anfrage
Gehäusedichtung:	O-Ring, Perbunan, trennmittelfrei

Zulässige Betriebstemperatur:
-10°C / +80°C

Oberflächenbeschaffenheit:	
PN25 - PN64	Aluminium eloxiert
PN100 - PN400	Stahl chemisch vernickelt

Druckstufen:	
PN25	PN100
PN40	PN250
PN64	PN400

Anschluß:
1/4" bis 2" BSP

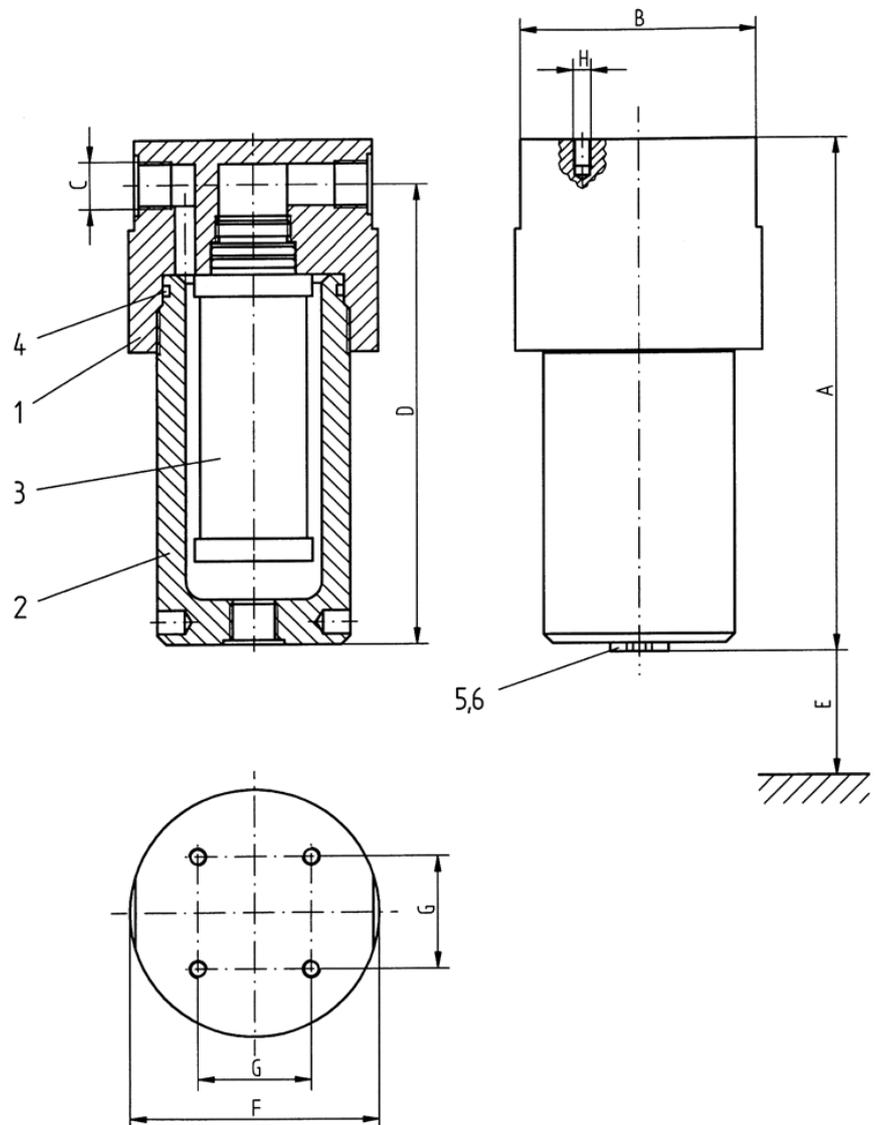


## Industriefilter HD 0003 - 0072, 25 - 64 bar

Pos.	Stck.	Benennung
6	1	Dichtung
5	1	Verschlusschraube
4	1	Gehäuse O-Ring
3	1	Filterelement
2	1	Gehäuseunterteil
1	1	Gehäuseoberteil

Zul. Betriebsüberdruck:	25 bar, 40 bar, 64 bar
Prüfdruck:	36 bar, 58 bar, 92 bar
Zul. Betriebstemperatur:	-10°C / +80°C
Werkstoff:	EN AW 5754
Oberfläche:	eloxiert

Einstufung nach 2014 / 68 / EU für Fluide der Gruppe 2	
HD 0003 - 0036 HD 0048 25 bar	Art. 4, Abs. 3
HD 0048 40-64 bar HD 0072 25-64 bar	Kat. I



Größe	Inhalt (l)	Gewicht* (kg)	A mm	B mm	C	D mm	E mm	F mm	G mm	H	Element
0003	0,20	1,6	155	85	G 1/4	137	130	90	50	4xM8	03/05
0006	0,20	1,6	155	85	G 3/8	137	130	90	50	4xM8	03/10
0012	0,34	2,6	200	105	G 1/2	182	190	110	50	4xM8	04/20
0018	0,41	2,8	225	105	G 3/4	207	190	110	50	4xM8	05/20
0027	0,54	4,3	243	119	G 1	211	190	130	70	4xM10	05/25
0036	0,73	4,6	293	119	G 1 1/4	261	250	130	70	4xM10	07/25
0048	1,39	7,4	319	150	G 1 1/2	284	250	160	80	4xM10	07/30
0072	2,48	18,9	405	186	G 2	363	340	200	110	4xM12	10/30

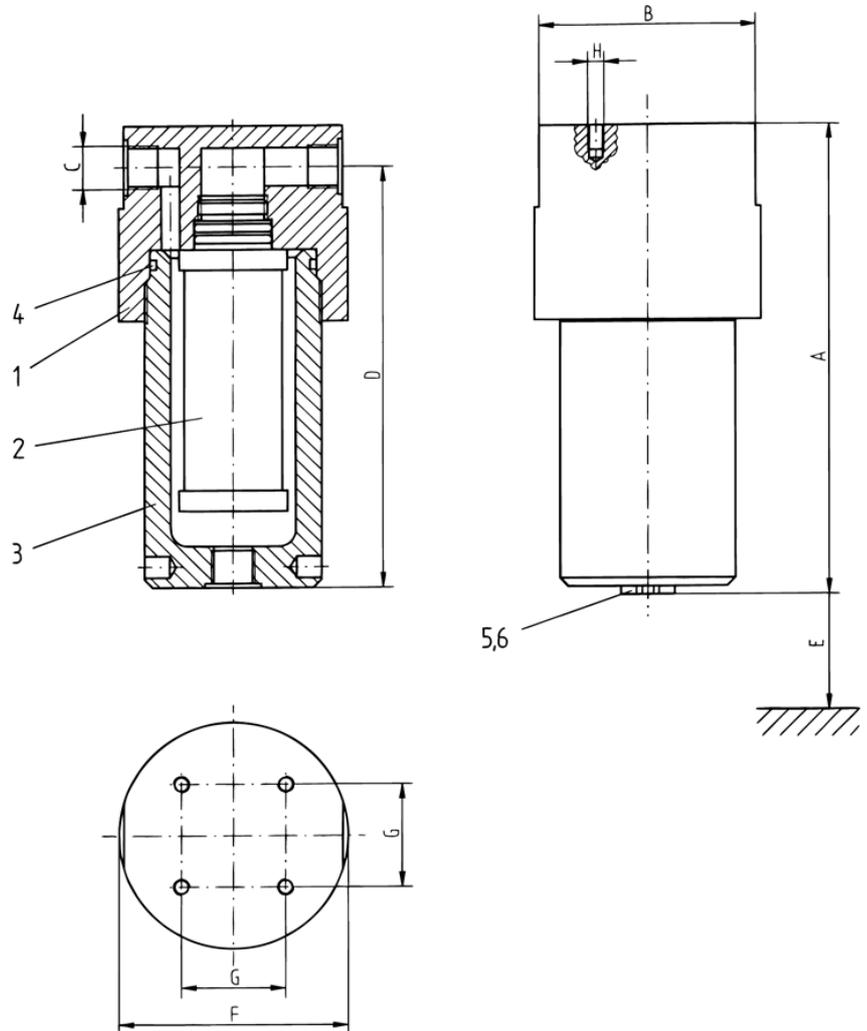
\* ohne Filterelement

## Industriefilter HD 0003 - 0072, 100 - 400 bar

Pos.	Stck.	Benennung
6	1	Dichtung
5	1	Verschlußschraube
4	1	Gehäuse O-Ring
3	1	Filterelement
2	1	Gehäuseunterteil
1	1	Gehäuseoberteil

Zul. Betriebsüberdruck:	100 bar, 250 bar, 400 bar
Prüfdruck:	143 bar, 357,5 bar, 572 bar
Zul. Betriebstemperatur:	-10°C / +80°C
Werkstoff:	C22.8
Oberfläche:	chemisch vernickelt

Einstufung nach 2014 / 68 / EU für Fluide der Gruppe 2	
HD 0003 - 0036	Art. 4, Abs. 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



Größe	Inhalt (l)	Gewicht* (kg)	A mm	B mm	C	D mm	E mm	F mm	G mm	H	Element
0003	0,20	5	165	85	G 1/4	147	130	90	50	4xM8	03/05
0006	0,20	5	165	85	G 3/8	147	130	90	50	4xM8	03/10
0012	0,34	9	210	105	G 1/2	192	190	110	50	4xM8	04/20
0018	0,41	9,5	235	105	G 3/4	217	190	110	50	4xM8	05/20
0027	0,54	14,5	253	119	G 1	221	190	130	70	4xM10	05/25
0036	0,73	16	303	119	G 1 1/4	271	250	130	70	4xM10	07/25
0048	1,39	27,5	329	150	1 1/2	294	250	160	80	4xM10	07/30
0072	2,48	60	415	186	G 2	373	340	200	110	4xM12	10/30

\* ohne Filterelement