Kerzenfiltergehäuse

WD-Mehrfachkerzenfiltergehäuse aus Edelstahl

WD-Mehrfachkerzenfiltergehäuse sind gemäß AD-Merkblättern konstruierte Edelstahlgehäuse und erfüllen die Anforderungen der Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU.
Die Gehäuse sind mit Klappdeckeln (mit oder ohne Federpaket) oder alternativ mit einer Deckelhebe- und Schwenkvorrichtung erhältlich. Filterkerzen in Längen von 9¾“ bis 40“ kommen zum Einsatz.
Ausgerüstet mit Führungsstangen und Federabdichtkappen ermöglichen sie den Einsatz von Tiefenfilterelementen mit beidseitig offenem Ende (DOE*).
Tiefenfilterkerzen mit Adapter Codes 0, 5 oder 7 sind lieferbar. Eine zusätzliche Zwischenplatte sichert die Filterelemente beim Montieren gegen Wegkippen und erleichtert damit den Wechsel der Filterelemente. Die WD-Mehrfachfiltergehäuse eignen sich für alle industriellen Anwendungen.
Die Anschlüsse für Ein- und Auslass können in verschiedenen Nennweiten und Anschlussarten geliefert werden; auch die Lage der Stutzen lässt sich bauseits anpassen. Als Zubehör sind z. B. Ablasskugelhähne, Entlüftungsventile, Verdrängerkörper und Manometer lieferbar.

WD-Mehrfachkerzenfiltergehäuse mit Deckelhebe- und Schwenkvorrichtung (HS) oder Klappdeckel (KD)

Technische Daten

Material:	Deckel: Edelstahl
	Mantel: Edelstahl
	Dichtung: Viton (Viton+FEP, EPDM, Silikon, Buna)
	Einbauten: Edelstahl
Ein-/Austritt:	In verschiedenen Nennweiten und Anschlussarten lieferbar
Filterelemente:	Code 0: 10“, 20“, 30“ oder 40“
	Code 5: 10“, 20“, 30“ oder 40“
	Code 7: 10“, 20“, 30“ oder 40“
	DOE*: 9¾“, 10“, 19½“, 20“, 29¼“, 30“ oder 39“
WD Gehäusebauart:	(HS-SD) Stutzenstellung Eintritt seitlich, Austritt seitlich darunter
	(HS-SU) Stutzenstellung Eintritt seitlich, Austritt unten
	(HS-SS) Stutzenstellung Eintritt seitlich, Austritt seitlich
	(KD) Klappdeckel (mit oder ohne Federpaket)
Druck:	max. 10 bar
Temperatur:	max. 95°C
Durchsatz:	Der Durchsatz richtet sich nach der Nennweite des Gehäuseanschlusses und der Durchsatzkennlinie des verwendeten Filterelementes.

Anwendung

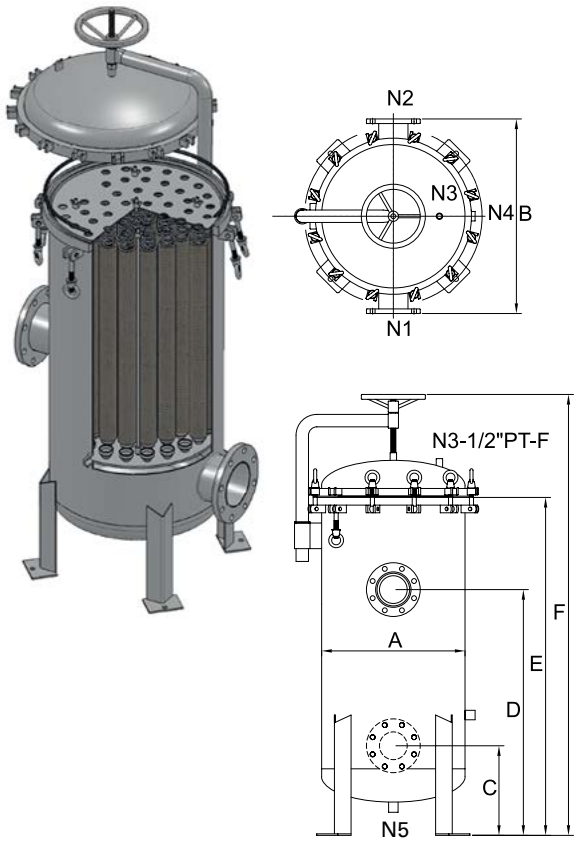
- Vorfilter vor Wasseraufbereitungsanlagen
- Partikelfilter für Reinigungsbäder
- Feinfilter für Kühlkreisläufe oder Kondensat
- Nachfilter von Aktivkohlefiltern oder Ionenaustauschern
- Schutzfilter für Ventile und Düsen
- Endfilter vor Abfüllung von Flüssigkeiten
- Kreislauffilter von Waschemulsionen

Merkmale und Vorteile

- Kerzenfiltergehäuse aus Edelstahl mit Klappdeckel oder Deckelhebevorrichtung
- Konstruktion nach AD2000
- Erfüllt die Kriterien der Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU
- Gehäuseausführungen für mehrere Tiefenfilterkerzen in den Längen von 9¾“ bis 40“
- Für Filterelemente mit Code 0, 5, 7 Adapter oder für Filterelemente mit beidseitig offenem Ende (DOE*)
- Mit Zwischenplatte zur sicheren und einfacheren Montage der Filterelemente

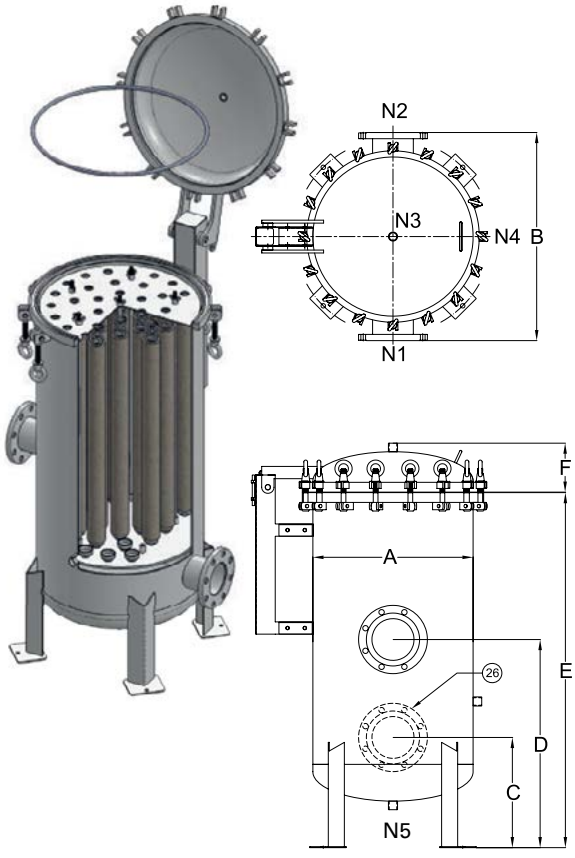
* Je DOE-Filterkerzenelement wird zusätzlich eine Führungsstange benötigt!

Einbaumaße



Gehäusebauart HS

Einbaumaße



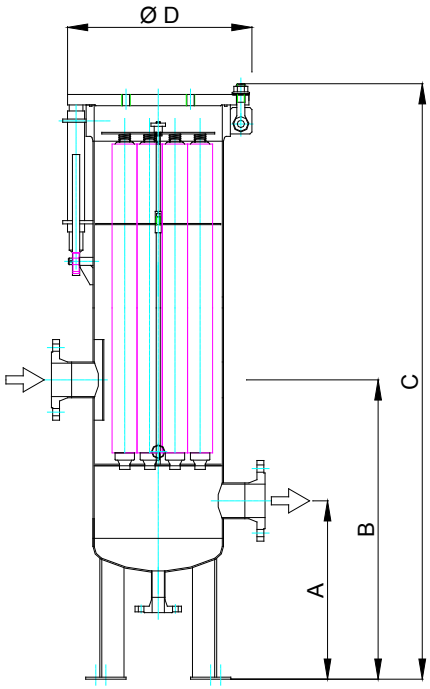
Gehäusebauart KD

Einbaumaße

		Anzahl Filterkerzen	Länge	A (mm)	B (mm)		C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)		N3	N4 + N5
					HS	KD				HS	KD		
	Gehäusebauart HS	8–12	30“	∅ 306	506		350	700	1320	1638		½“	1“
			40“	∅ 306	506		350	700	1570	1888		½“	1“
		13–29	30“	∅ 406	610		350	700	1320	1695		½“	1“
			40“	∅ 406	610		350	700	1570	1945		½“	1“
Gehäusebauart KD	Gehäusebauart HS	21–28	30“	∅ 486	690	685	350	700	1320	1710	155	½“	1“
			40“	∅ 486	690	685	350	700	1570	1960	155	½“	1“
		29–40	30“	∅ 560	760	760	350	700	1320	1730	170	½“	1“
			40“	∅ 560	760	760	350	700	1570	1980	170	½“	1“
		41–45	30“	∅ 600	800	800	400	800	1400	1825	190	½“	1“
			40“	∅ 600	800	800	400	800	1650	2075	190	½“	1“
		46–53	30“	∅ 650	850	850	450	850	1450	1880	200	½“	1“
			40“	∅ 650	850	850	450	850	1700	2130	200	½“	1“
		54–81	30“	∅ 762	965	960	500	950	1500	2080	220	½“	1½“
			40“	∅ 762	965	960	500	950	1750	2330	220	½“	1½“
		82–112	30“	∅ 900	1100		550	1000	1620	2235		½“	2“
			40“	∅ 900	1100		550	1000	1870	2485		½“	2“

Einbaumaße

3 bis 7 Filterlemente



Einbaumaße

Anzahl Filterkerzen	Länge	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
3	20“	470	610	1150	∅ 245
	30“	470	610	1400	∅ 245
	40“	470	610	1650	∅ 245
5	20“	470	610	1160	∅ 320
	30“	470	610	1410	∅ 320
	40“	470	610	1660	∅ 320
7	20“	470	610	1170	∅ 330
	30“	470	610	1420	∅ 330
	40“	470	610	1670	∅ 330

Bestellbeispiel

3	WD	20	F	40	SD	222	T	V	KD
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Bestellinformationen

Pos	Bezeichnung	
1	3 bis 112	= Anzahl der Filterkerzen (siehe Einbaumaße)
2	WD	= WD-Mehrfachkerzenfiltergehäuse
3	10	= Gehäuse für 9¾“ und 10“ Kerzen
	20	= Gehäuse für 19½“ und 20“ Kerzen
	30	= Gehäuse für 29¼“ und 30“ Kerzen
	40	= Gehäuse für 39“ und 40“ Kerzen
4	F	= Flansch
	R	= Rohrgewinde
	M	= Milchrohrgewinde DIN 11851
	C	= Camlock-Kupplung
	TC	= TriClamp
5	40	= Anschluß DN 40
	50	= Anschluß DN 50
	80	= Anschluß DN 80
	100	= Anschluß DN 100
	125	= Anschluß DN 125
	150	= Anschluß DN 150
	200	= Anschluß DN 200
6	SD	= Stutzenstellung (seitlich / seitlich darunter)
	SU	= Stutzenstellung seitlich / unten (Boden)
	SS	= Stutzenstellung seitlich / seitlich
7	222	= Kerzenfilterelemente Code 0 oder Code 5
	226	= Code 7
	DOE	= beidseitig offen
8	T	= Edelstahl AISI 316
	L	= Edelstahl AISI 304
9	V	= Dichtung Viton
	F	= Dichtung Viton-FEP-ummantelt
	S	= Dichtung Silikon
	E	= Dichtung EPDM
	B	= Dichtung Buna
10	HS	= Deckelhebe- und Schwenkvorrichtung
	KD	= Klappdeckel

Armaturen & Adapter

Armaturen

Betriebsnotwendige Entlüftungen zum Druckausgleich bei Filterwechsel, geeignete Ablassarmaturen zur Restentleerung und aussagekräftige Anzeigeinstrumente für den Betriebszustand der Filtergehäuse sind typische Ausrüstungsgegenstände an Druckbehältern und können von uns passend zur Anwendung angeboten werden.

Adapter

Beim Einbau der Filterelemente in die Filtergehäuse sind oft Zwischenstücke notwendig. Deshalb bieten wir eine Vielzahl von Adaptionsmöglichkeiten an, z.B. Adapter zum Längenausgleich, Adapter zum Verbinden von zwei Filterelementen oder Adapter als Zentrierhilfen beim Einbau der Filterelemente.