

## WTSD-Kerzenfiltergehäuse



### WTSD-Kerzenfiltergehäuse mit Stehbolzen und Flachdeckel

Vielseitig einsetzbares Filtergehäuse aus Edelstahl für nahezu alle industriellen Anwendungen. Der Gehäuseverschluss ist als Flachdeckel mit Stehbolzen und Ringmuttern ausgeführt. Der nach außen gewölbte Klöpperboden kann über den Schmutzablass komplett entleert werden. Die Anschlüsse für Eintritt und Austritt sind in Bezug auf Nennweite, Art und Lage frei wählbar. Die Innenteile der WTSD-Kerzenfiltergehäuse sind zur Aufnahme von Filterkerzen mit beidseitig offenem Ende (DOE) oder von Adapterkerzen Code0 und Code5 modifizierbar. Die Baureihe umfasst vier verschiedene Größen und drei verschiedene Längen zum Einbau von 3, 5, 8 und 12 Filterkerzen in den Längen von 10", 20", 30" oder 40".

WTSD-Kerzenfiltergehäuse stehen in den zwei Edelstahlqualitäten 1.4301 (AISI304) oder 1.4571 (AISI-316Ti) zur Verfügung. Drei angeschweißte Füße dienen der Aufstellung der Gehäuse und können in der Höhe nach Kundenwunsch gefertigt werden.

#### Technische Daten

Material:	Gehäuse: 1.4301 (AISI 304) oder 1.4571 (AISI 316Ti) Einbauten: 1.4301 (AISI 304) oder 1.4571 (AISI 316Ti) Dichtungen: Viton (optional EPDM, Buna, Silikon, Viton-FEP-ummantelt)
Ein-/Austritt:	siehe Tabelle Einbaumaße
Ablaß:	03WTSD und 05WTSD: 2 x G ½" Stopfen 08WTSD und 12WTSD: 2 x G 1" Stopfen
Entlüftung:	1 x G 3/8" mit Stopfen
Filterelemente:	Anzahl: 3, 5, 8, 12 Länge: 9 ¾"-10", 19 ½" - 20", 29 ¼"-30, 39"-40"
Max. Betriebsdruck:	10 bar
Max. Betriebstemp.:	95°C (abhängig von Filterelement)
Durchsatzleistung:	Die Durchsatzleistung richtet sich nach dem zu filtrierenden Medium, der Schmutzfracht, Nennweite der Anschlüsse sowie der Anzahl, Länge und Durchsatzkennlinie des ausgewählten Filterelementes

#### Anwendung

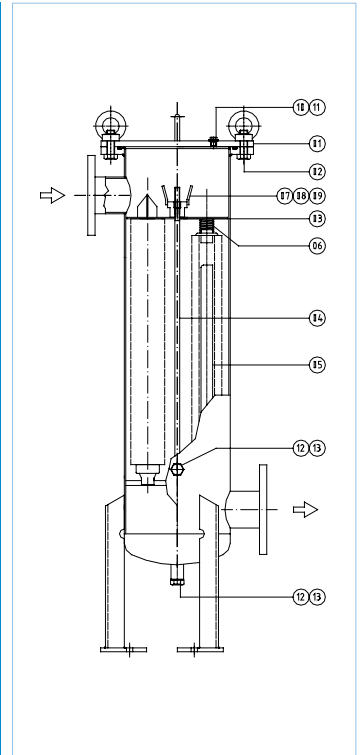
- Feinfilter für Reinigungsbäder
- Vorfilter vor Wasseraufbereitungsanlagen
- Nachfilter von Aktivkohlefiltern oder Ionenaustauschern
- Partikelfilter für Kühlkreisläufe
- Schutzfilter für Ventile und Düsen
- Prozessfilter für Farben und Lacke
- Endfilter vor Abfüllung von Flüssigkeiten

#### Merkmale und Vorteile

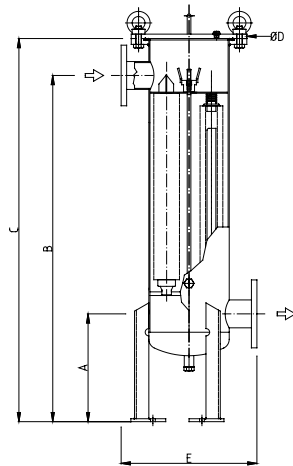
- Flachdeckel mit Stehbolzen und Ringmuttern
- Nach außen gewölbter Klöpperboden mit Ablass
- Zum Einbau von 3, 5, 8 oder 12 Filterkerzen mit der Länge 10", 20", 30" oder 40"
- Innenteile modifizierbar zur Aufnahme von Filterkerzen mit beidseitig offenem Ende (DOE) oder von Adapterkerzen Code0 und Code5
- Zwei Edelstahlqualitäten 1.4301 (AISI304) oder 1.4571 (AISI316Ti) lieferbar
- Eintritt und Austritt in Bezug auf Nennweite, Art und Lage frei wählbar

Pos.	Bezeichnung	Material	Bestellbezeichnung	Artikel-Nr.	
1	Deckel	Edelstahl 1.4571: -T	03WTSD-Deckel-T	999991	
		Edelstahl 1.4301: -L	03WTSD-Deckel-L	999991	
			05WTSD-Deckel-T	999991	
			05WTSD-Deckel-L	999991	
			08WTSD-Deckel-T	999991	
			08WTSD-Deckel-L	999991	
			12WTSD-Deckel-T	999991	
			12WTSD-Deckel-L	999991	
2	O-Ring für Gehäuse	Viton	03WTSD-ORVIT-GEH	999996	
			05WTSD-ORVIT-GEH	999996	
			08WTSD-ORVIT-GEH	999996	
			12WTSD-ORVIT-GEH	999996	
			Viton-ummantelt	03WTSD-ORFEP-GEH	999996
				05WTSD-ORFEP-GEH	999996
				08WTSD-ORFEP-GEH	999996
				12WTSD-ORFEP-GEH	999996
		EPDM	03WTSD-OREPDM-GEH	999996	
			05WTSD-OREPDM-GEH	999996	
			08WTSD-OREPDM-GEH	999996	
			12WTSD-OREPDM-GEH	999996	
		Buna	03WTSD-ORBUN-GEH	999996	
			05WTSD-ORBUN-GEH	999996	
			08WTSD-ORBUN-GEH	999996	
			12WTSD-ORBUN-GEH	999996	
Silikon	03WTSD-ORSIL-GEH	999996			
	05WTSD-ORSIL-GEH	999996			
	08WTSD-ORSIL-GEH	999996			
	12WTSD-ORSIL-GEH	999996			
3	Andrückplatte-DOE Andrückplatte-222	Edelstahl 1.4571	03WTKF-Andrückplatte-DOE	999991	
			03WTKF-Andrückplatte-222	999991	
			05WTKF-Andrückplatte-DOE	999991	
			05WTKF-Andrückplatte-222	999991	
			08WTKF-Andrückplatte-DOE	999991	
			08WTKF-Andrückplatte-222	999991	
			12WTKF-Andrückplatte-DOE	999991	
			12WTKF-Andrückplatte-222	999991	
4	Zugstange	Edelstahl 1.4571	WTSD-Zugstange-10	999991	
			WTSD-Zugstange-20	999991	
			WTSD-Zugstange-30	999991	
			WTSD-Zugstange-40	999991	
5	Führungsstange	Edelstahl 1.4571	WTKF-FST-10	000795	
			WTKF-FST-20	000796	
			WTKF-FST-30	007086	
			WTKF-FST-40	007087	
6	Federabdichtkappe	Edelstahl 1.4571	WTKF-Federabdichtkappe	000177	
7	Knebel	Edelstahl 1.4571	WTKF-Knebel	999991	
8	Feder für Knebel	Edelstahl 1.4571	WTKF-Knebel-Feder	999991	
9	Mutter	Edelstahl A4	M10 DIN932	999997	
10	Stopfen 3/8	1.4571	WTSD-Stopfen-3/8-T	999997	
11	Flachdichtung	PTFE	WTSD-DIPTFE-Entlüftung	999997	
12	Stopfen 1/2" Stopfen 1"	1.4571	WTSD-Stopfen-1/2"	999997	
			WTSD-Stopfen-1"	999997	
13	Flachdichtung	PTFE	WTSD-DIPTFE-Abluss-1/2"	999997	
			WTSD-DIPTFE-Abluss-1"	999997	

Ersatzteile



## Einbaumaße



## Einbaumaße

Typ	Elemente	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ØD (mm)	E (mm)	Ein/Aus	Abläss
03WTSD10	3x10"	220	610	685	265	330	DN40	R ½"
03WTSD20	3x20"	220	865	940	265	330	DN40	R ½"
03WTSD30	3x30"	220	1120	1195	265	330	DN40	R ½"
03WTSD40	3x40"	220	1375	1450	265	330	DN40	R ½"
05WTSD20	5x20"	250	895	995	315	370	DN50	R ½"
05WTSD30	5x30"	250	1150	1250	315	370	DN50	R ½"
05WTSD40	5x40"	250	1405	1505	315	370	DN50	R ½"
08WTSD20	8x20"	280	945	1045	370	470	DN65	R1"
08WTSD30	8x30"	280	1200	1300	370	470	DN65	R1"
08WTSD40	8x40"	280	1455	1555	370	470	DN65	R1"
12WTSD20	12x20"	315	1040	1150	420	520	DN80	R1"
12WTSD30	12x30"	315	1295	1405	420	520	DN80	R1"
12WTSD40	12x40"	315	1550	1660	420	520	DN80	R1"

Bestellbeispiel										
03	WTSD	20	-	F	40	-	222	-	T	V
1	2	3		4	5		6		7	8
Bestellinformationen	Pos.	Bezeichnung								
	1	03: 3 Filterkerzen								
		05: 5 Filterkerzen								
		08: 8 Filterkerzen								
		12: 12 Filterkerzen								
	2	WTSD-Kerzenfiltergehäuse								
	3	20 = Größe für 19 1/2" - 20" Kerzen								
		30 = Größe für 29 1/4" - 30" Kerzen								
		40 = Größe für 39" - 40" Kerzen								
	4	R = Rohrgewinde								
		F = Flansch								
		M = Milchrohrgewinde DIN11851								
		TC = TriClamp-Anschluss								
	5	40: Nennweite DN65								
		50: Nennweite DN50								
		65: Nennweite DN65								
		80: Nennweite DN80								
		100: Nennweite DN100								
		1 1/2 = R 1 1/2" Innengewinde								
	2 = R 2" Innengewinde									
6	DOE = Filterelemente mit beidseitig offenem Ende									
	222 = Filterelemente Code0 oder Code5									
7	T = Gehäusematerial 1.4571 (AISI 316Ti)									
	L = Gehäusematerial 1.4301 (AISI 304)									
8	V = Viton-O-Ring									
	F = FEP-ummanteltes Viton									
	S = Silikon-O-Ring									
	E = EPDM-O-Ring									
	B = Buna-O-Ring									
9	Kennzeichnung Sonderausrüstungen									