

WTBF-GD Beutelfiltergehäuse mit Klappdeckel aus Edelstahlguss



WTBF-GD Beutelfiltergehäuse mit Klappdeckel aus Edelstahlguss

WTBF-GD Edelstahl-Beutelfiltergehäuse mit Klappdeckel aus Edelstahlguss werden in vier Baugrößen hergestellt. Die vier Baugrößen reichen von 0.05 m² bis 0.1 m² Filterfläche bei der kleinen Ausführung WTBF20-GD und WTBF35-GD und von 0.25 m² bis zu 0.5 m² Filterfläche bei der großen Ausführung WTBF40-GD und WTBF85-GD. Im Innern der Gehäuse befindet sich ein Druckaufnahmekorb aus Edelmetallgewebe und eine federunterstützte Andrückvorrichtung zur Aufnahme und Abdichtung der Filterbeutel. Ein wichtiges Merkmal der WTBF-GD Beutelfiltergehäuse ist, dass die Lage, Art und Größe der Eintrittsstutzen und Austrittsstutzen variabel ist und erst bei Auftrag entsprechend Kundenwunsch gefertigt werden. WTBF-GD Beutelfiltergehäuse können auch mit Edelstahlsiebkörben oder mit unserem patentierten LUPUS-System ausgestattet werden. Als Zubehör für alle Versionen ist eine Entlüftungseinheit, ein Fußgestell, ein Verdrängerkörper zur Reduktion des Innenvolumens und ein Magneteinsatz zur Vorabtrennung von ferritischen Partikeln lieferbar.

Technische Daten

Material:	Gehäuse: Edelstahl 1.4404/1.4571 Korb: Edelstahl 1.4401 Dichtung: Viton (Viton-FEP-ummantelt, EPDM, Silikon, Buna)
Ein-/Austritt:	Größe, Art und Lage nach Kundenspezifikation
Entlüftung:	2 x 1/4" Innengewinde
Ablass:	1" Außengewinde (entfällt bei Version „SU“)
Filterbeutel:	siehe Tabelle
Einbauten:	Edelstahl 1.4571
Differenzdruck:	max. 3.5 bar
Druck:	max. 10bar
Temperatur:	max. 95°C
Durchsatz:	Mit PP-Filterbeuteln max. 70°C wegen Filterbeutelmaterial Der Durchsatz richtet sich nach der Nennweite des Gehäuseanschlusses und der Durchsatzkennlinie des ausgewählten Filterbeutels

Anwendung

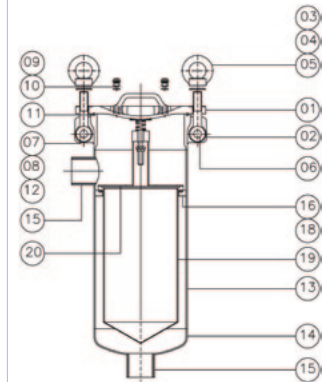
- Feinfilter für Kühlkreisläufe
- Partikelfilter für Reinigungsbäder
- Vorfilter vor Umkehrosmoseanlagen
- Schutzfilter für Pumpen
- Vorfilter für Trinkwasseraufbereitung
- Nachfilter von Aktivkohlefiltern und Ionenaustauschern
- Schwebstofffilter für Brunnenwasser
- Prozessfilter für Farben, Lacke und Lösemittel
- Grobfilter für Anlieferung mit Tankwagen

Merkmale und Vorteile

- Beutelfiltergehäuse aus Edelstahl mit Klappdeckel aus Edelstahlguss
- Zwei kleine Baugrößen mit 0.05 m² bis 0.1 m² Filterfläche und zwei große Baugrößen mit 0.25m² und 0.5m² Filterfläche
- Lage, Art und Größe von Eintritt und Austritt nach Kundenwunsch
- Druckaufnahmekorb aus Edelmetallgewebe
- Federunterstützte Andrückvorrichtung aus Edelstahl
- Große Auswahl an Zubehörteilen wie Entlüftungseinheit, Fußgestell, Verdrängerkörper oder Magneteinsätze.
- Ausrüstbar mit Edelstahlsiebkörben oder unserem patentierten LUPUS-System

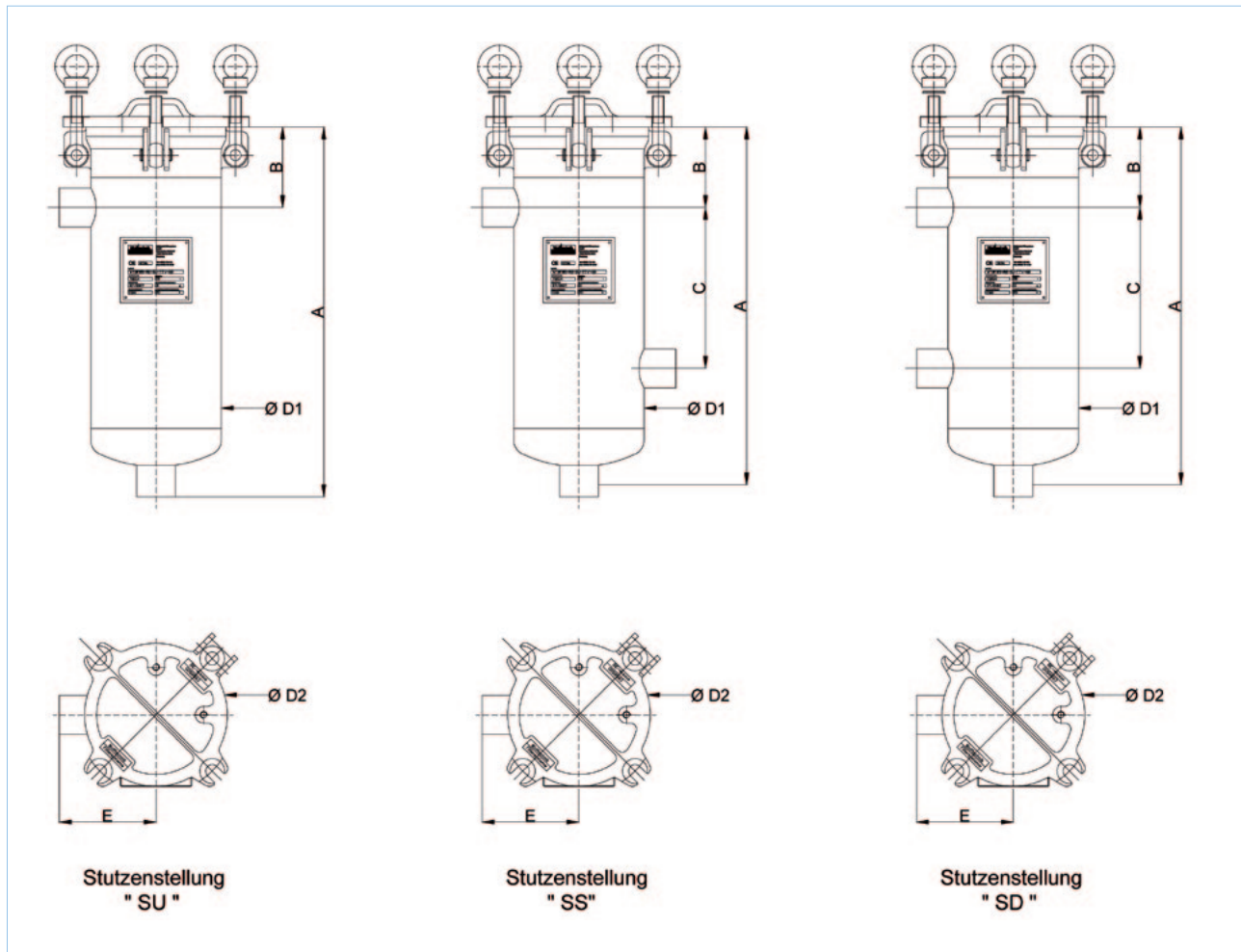
Pos.	Bezeichnung	Material	Bestellbezeichnung	Artikel-Nr.			
1	Deckel	Edelstahl 1.4404	d129x2-Deckel-TG	007459			
			d219x3-Deckel-TG	007427			
2	Flansch	Edelstahl 1.4404	d129x2-Flansch-TG	007461			
			d219x3-Flansch-TG	007428			
3	Augenschraube	C15, Stahl verzinkt	d129x2-Augenschraube-C	007723			
			d219x3-Augenschraube-C	007732			
4	Ringmutter	C15, Stahl verzinkt	d129x2-Augenschraube-C	007729			
			d219x3-Augenschraube-C	007733			
5	Scheibe	Stahl verzinkt	d129x2-U-Scheibe-C	999997			
			d219x3-U-Scheibe-C	999997			
6	Bolzen, kurz	1.4571	d129x2-Bolzen-kurz-TG	007479			
			d219x3-Bolzen-kurz-TG	007433			
7	Bolzen, lang	1.4571	d129x2-Bolzen-lang-TG	007480			
			d219x3-Bolzen-lang-TG	007434			
8	Sicherungsring	A2	d129x2-Sicherungsring-LG	007716			
			d219x3-Sicherungsring-LG	007429			
9	6-kant Stopfen	1.4571	3WT-ESTOP-1/4-T	007151			
10	Flachdichtung	PTFE	3WT-DIPTFE-ENTL	000364			
11	O-Ring für Gehäuse	Viton	WTBF35-ORVIT-GEH	004402			
			WTBF40-ORVIT-GEH	001082			
			Viton-FEP-ummantelt	WTBF35-ORFEP-GEH	003940		
			WTBF40-ORFEP-GEH	002252			
			EPDM	WTBF35-OREPDM-GEH	002299		
			WTBF40-OREPDM-GEH	005672			
			Buna	WTBF35-ORBUN-GEH	999996		
			WTBF40-ORBUN-GEH	001154			
			Silikon	WTBF35-ORSIL-GEH	999996		
			WTBF40-ORSIL-GEH	003856			
			12	Scheibe	Stahl verzinkt	d129x2-U-Scheibe-C	999997
						d219x3-U-Scheibe-C	999997
13	Behältermantel	1.4571	---	---			
14	Klöpferboden	1.4571	---	---			
15	Eintritt / Austritt	1.4571	---	---			
16	Auflagering	1.4571	---	---			
17	Schildbrücke	1.4571	---	---			
18	O-Ring für Korb	Viton	AVPP-ORVIT-ST	000143			
			WTBF40-ORVIT-KRB	001075			
			Viton-FEP-ummantelt	AVPP-ORFEP-ST	004401		
			WTBF40-ORFEP-KRB	002253			
			EPDM	AVPP-OREPR-ST	001184		
			WTBF40-OREPDM-KRB	005673			
		Buna	AVPP-ORBUN-ST	000142			
			WTBF40-ORBUN-KRB	001145			
			Silikon	AVPP-ORSIL-ST	004241		
			WTBF40-ORSIL-KRB	003857			
			19	Korb Edelstahl	1.4401	WTBF35-KORB-GEWE	004695
						WTBF40-KORB-GEWE	001346
			WTBF85-KORB-GEWE	001345			
			20	Andrückvorrichtung	Edelstahl 1.4571	WTBF35-Andrückvorrichtung-TG	007724
			WTBF40-Andrückvorrichtung-TG	007725			

Ersatzteile



Ersatzteile

Einbaumaße



Einbaumaße

	A	B	C	Ø D1	Ø D2	E*
WTBF20-GD	425	120	125	129	155	105
WTBF35-GD	575	120	250	129	155	105
WTBF40-GD	620	135	250	219	240	160
WTBF85-GD	950	135	250	219	240	160

E*: Nur bei Muffe oder Nippel. Mit Flansch ca. 50mm länger.

Filterbeutel

Beutelfiltergehäuse	WTBF20-GD	WTBF35-GD	WTBF40-GD	WTBF85-GD
Filterfläche	0.05 m ²	0.1 m ²	0.25 m ²	0.5 m ²
Inhalt Gehäuse [l]	4	5	20	30
Filterbeutel	Größe 3	Größe 4	Größe 1	Größe 2
Ø Beutel [mm]	100	100	180	180
Länge Beutel[mm]	229	381	419	813
Inhalt Beutel[l]	1.4	2.5	8	17
Verdrängerkörper	+	+	+	+
Fußgestell	+	+	+	+
Magneteinsatz	+	+	+	+
Material:	PO: Polypropylen 1 – 300µm PE/EPE: Polyester 1 – 200µm NMO: Nylon 25– 1200µm			

Bestellbeispiel													
		WTBF	40	-	R	2	-	SU	-	T	T	V	-
		1	2	3	4		5		6	7	8		9
Bestellinformationen	Pos.	Bezeichnung											
	1	WTBF	Wolftechnik Beutelfilter Gehäuse										
	2	20	Größe für P3P Beutel										
		35	Größe für P4P Beutel										
		40	Größe für P1P Beutel										
		85	Größe für P2P Beutel										
	3	R	Rohr-Innengewinde										
		F	Flansch										
		M	Milchrohr DIN11851										
		TC	TriClamp										
		C	Camloc Kupplung										
	4	1---	1"										
		11/2	11/2"										
		2---	2"										
		--40	DN 40										
		--50	DN50										
	5	SU	Stutzenstellung Eintritt seitlich, Austritt unten im Boden										
		SS	Stutzenstellung Eintritt seitlich, Austritt seitlich gegenüberliegend										
		SD	Stutzenstellung Eintritt seitlich, Austritt seitlich darunter (auf einer Seite)										
	6	T	Gehäusematerial=Edelstahl										
	7	T	Stützkorbmaterial=Edelstahl										
	8	V	Dichtung=Viton										
		B	Dichtung=Buna										
		E	Dichtung=EPDM										
		S	Dichtung=Silikon										
		F	Viton-FEP-ummantelt										
	9	GD	Klappdeckel aus Edelstahlguss mit Klappschrauben und Ringmuttern										