

KBF

BEUTEL-/SIEBKORBFILTER (KOMBI-MODELL)

G1/2" – G3" ODER DN 25 – 80

Anwendungsbereiche

Zur Filtration flüssiger Medien in der Industrie. Der Filter KBF kann alternativ mit Beuteln oder einem Siebkorb ausgestattet werden.

Kurzbeschreibung und Funktion

Beutelfilter der Serie 122 sind als Top- und als Side-Inlet (siehe Abb. 1–4) in C-Stahl bzw. in Edelstahlausführung lieferbar. Der Filter besteht aus Filtergehäuse, höhenverstellbarem Gestell (Füßen), Stützkorb, Niederhalter, Filterbeutel und Deckel.

Das Medium tritt durch den seitlichen Eingang (Side-Inlet) oder durch den Deckel (Top-Inlet) in das Filtergehäuse ein und durchströmt den durch einen Stützkorb verstärkten Filterbeutel von innen nach außen. Der Stützkorb sorgt zusätzlich zum Rezz und dem Niederhalter im Gehäuse für einen guten Sitz des Filterbeutels.

Einbau

Der Einbau in Rohrleitungen erfolgt mittels Gewindemuffen bzw. Flanschen. Es ist zu beachten, dass der Filter ohne Zusatzlasten mechanisch spannungsfrei eingebaut wird. Das zu filternde Medium muss grundsätzlich durch den oberen Flansch in das Filtergehäuse eintreten. Falscher Einbau kann zu Funktionsstörungen des Filters und Beschädigung des Filtereinsatzes führen.



KRONE GMBH
Herbert-Ludwig-Str. 14
28832 Achim
Tel: +49 (0)4202 97 69 20
Fax: +49 (0)4202 97 69 27

Krone
Filtertechnik

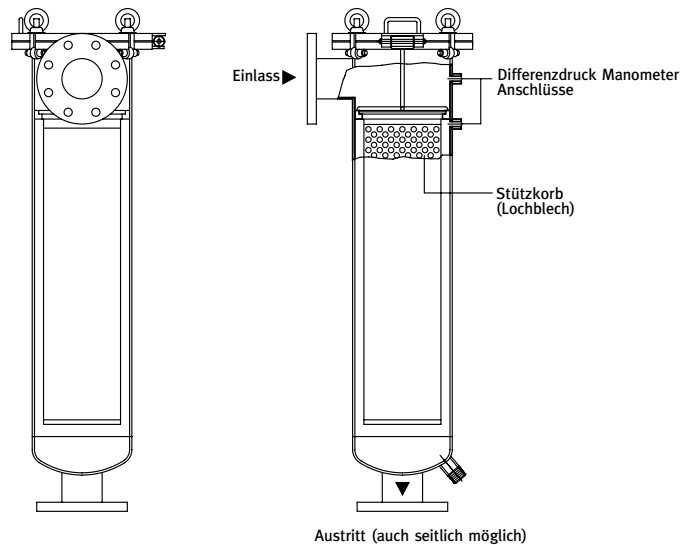
info@krone-filter.de
www.krone-filter.de

**QUALITY
MANAGEMENT
Certificate**
Voluntary participation in regular
monitoring according to ISO 9001:2000



Inbetriebnahme / Bedienungsanleitung

- 1 Entlüftungsvorrichtung im Deckel öffnen, bis Flüssigkeit austritt
- 2 Entlüftungsvorrichtung schließen
- 3 Filter ist betriebsbereit



Achtung: da es sich hier um einen Druckbehälter handelt, ist unbedingt darauf zu achten, dass der Filter vor Beginn von Wartungsarbeiten drucklos ist. Die für das Medium erforderlichen Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind zu beachten.

Reinigung

Vor dem Wechsel wird die Entleerung des Filtergehäuses empfohlen. Nach Öffnen der Entlüftungsvorrichtung und anschließendem Lösen des Filterverschlusses kann der Deckel abgehoben, der Niederhalter herausgezogen und der Filterbeutel zur Entsorgung herausgenommen werden. Beim Zusammenbau ist auf Unversehrtheit der Dichtelemente zu achten, ggf. sind diese zu erneuern.

Technische Daten

	Standardausführung	Sonderausführung, bzw. Zusatzausstattung
Filtereinsatz	Filterbeutel mit Stützkorb	Reinigbarer Siebeinsatz mit Edeltstahlgewebe
Filterfeinheit	Alle marktüblichen Beutel 0,8–2.000 µm	Siebeinsatz 5–2.000 µm
Filterverschluss	Deckel mit Augenschrauben	-
Entlüftungsvorrichtung	Schraube	Hahn
Entleerungsvorrichtung	Schraube	Hahn
Anschluß	Gewindemuffen	Vorschraubflansch, angeschweisster Flansch
Werkstoffe:		
Gehäuse und Deckel	C-Stahl (BCS)	
	1.4301 (BSSI)	
	1.4401 (BSSL)	
Stützkorb	1.4301	-
Niederhalter	1.4301	-
Deckeldichtung	O-Ring: NBR	FPM, EPDM, PTFE
Augenschraube	A 2	-
Ringmutter	A 2	-
Entlüftungsvorrichtung	A 4	-
Entleerungsvorrichtung	A 4	-
Differenzdruckanzeiger/ Reinigungsanzeige	Anschlüsse vorhanden	optisch, elektrisch
Oberfläche innen		
Gehäuse Stahl	Korrosionsschutzöl	Epoxydharz , unbehaltelt
Gehäuse Edelstahl	glasperlengestrahlt	-
Oberfläche außen		
Gehäuse Stahl	Kunstharzlack, RAL 5010	Epoxydharz , Kunden RAL
Gehäuse Edelstahl	glasperlengestrahlt	-

Auf Wunsch fertigen und liefern wir weitere Konstruktions- und Werkstoffvarianten.

Wir erbitten Ihre Anfrage.

Technische Daten und Abmessungen 1

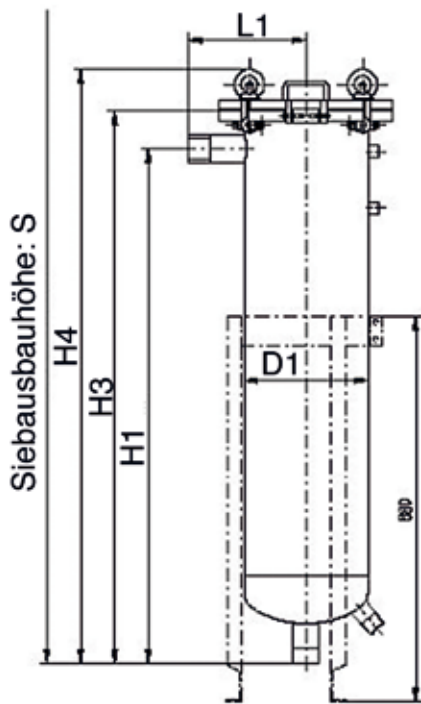


Abb. 5:
Side-Inlet mit Gewindemuffen

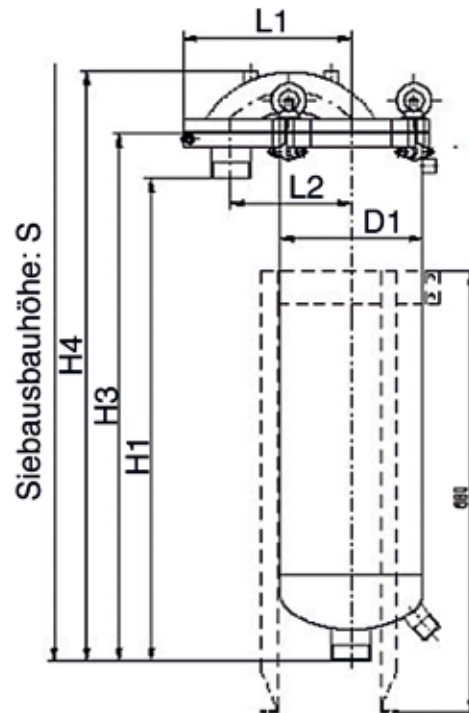


Abb. 6:
Top-Inlet mit Gewindemuffen

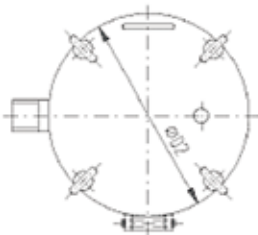


Abb. 7:
Draufsicht Deckel
Side-Inlet mit Gewindemuffen

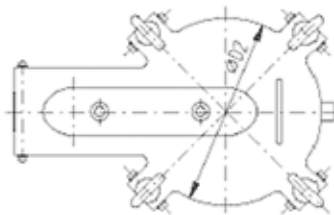


Abb. 8:
Draufsicht Deckel
Top-Inlet mit Gewindemuffen

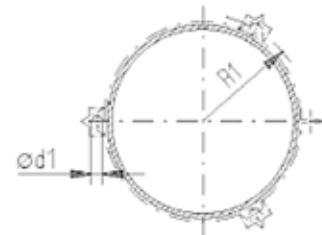


Abb. 9:
BefestigungsfüÙe

G	PN	ØD1	ØD2	H1 *	H3 *	H4*	S *	Ød1	R1	Gewicht ca.	Anzahl der Filterbeutel
-	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	-
-	10	220	310	700	982	1067	1672	12	190	45	1
-	10	220	310	700	982	1067	1672	12	190	45	1
1	10	220	310	700	982	1067	1672	12	190	45	1
1/1/4	10	220	310	700	982	1067	1672	12	190	45	1
1/1/2	10	220	310	700	982	1067	1672	12	190	45	1
2	10	220	310	700	982	1067	1672	12	190	45	1
2/1/2	10	220	310	700	982	1067	1672	12	190	45	1
3	10	220	310	730	1031	1116	1721	12	190	46	1

*Durch verstellbare FüÙe variabel!

Technische Daten und Abmessungen 2

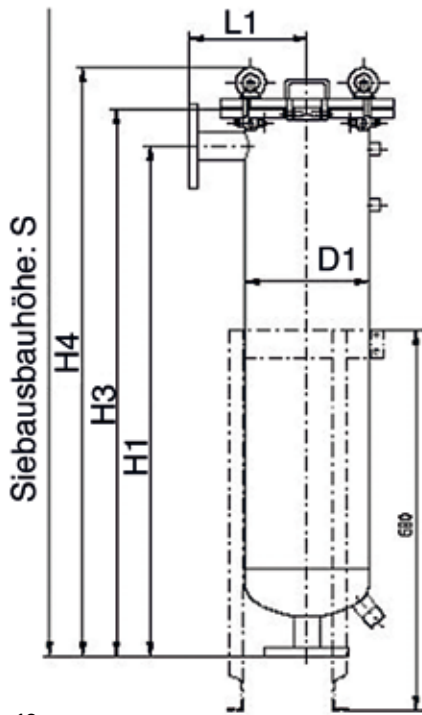


Abb. 10:
Side-Inlet mit Flanschen

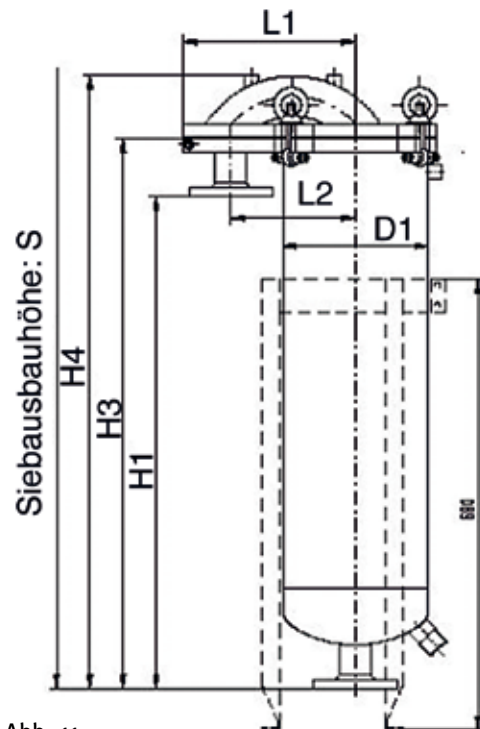


Abb. 11:
Top-Inlet mit Flanschen

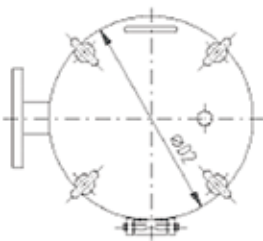


Abb. 12:
Draufsicht Deckel
Side-Inlet mit Flanschen

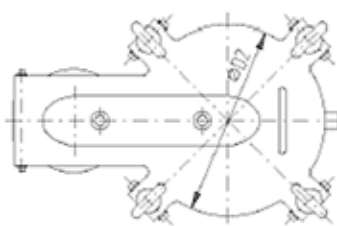


Abb. 13:
Draufsicht Deckel
Top-Inlet mit Flanschen

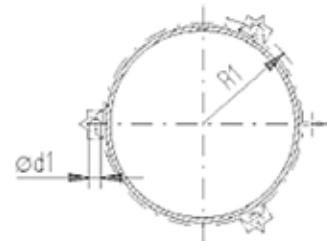


Abb. 14:
BefestigungsfüÙe

DN	PN	ØD1	ØD2	H1 *	H3*	H4*	S*	Ød1	R1	Gewicht ca.	Anzahl der Filterbeutel
mm	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	-
40	10	220	310	910	976	1060	1666	12	190	49	1
50	10	220	310	910	976	1060	1666	12	190	49	1
65	10	220	310	910	976	1060	1666	12	190	49	1
80	10	220	310	925	1006	1091	1696	12	190	50	1
100	10	220	310	925	1006	1091	1696	12	190	50	1

*Durch verstellbare FüÙe variabel!