

# KBF

## BEUTEL-/SIEBKORBFILTER (KOMBI-MODELL) G2" – G4" ODER DN 50 – 100

### Anwendungsbereiche

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

### Kurzbeschreibung und Funktion

Beutelfilter der Serie 122 sind als Side-Inlet (siehe Abb. 1–3) 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) in das Filtergehäuse ein und durchströmt den durch einen Stützkorb verstärkten Filterbeutel von innen nach außen. Der Stützkorb sorgt zusätzlich zum Rezens 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.

**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.

KRONE FILTER SOLUTIONS GMBH  
Herbert-Ludwig-Str. 12  
28832 Achim / Germany  
Tel: +49 (0)4202 97 69 23  
Fax: +49 (0)4202 97 69 27

**Krone Filter**  
SOLUTIONS IN FILTRATION

filter@krone-filter.com  
www.krone-filter.com

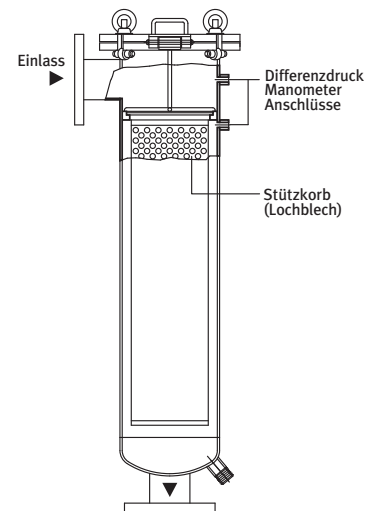
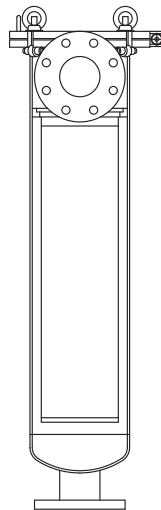
**QUALITY  
MANAGEMENT**  
Certificate

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.



Austritt (auch seitlich möglich)



# Technische Daten

	Standardausführung	Sonderausführung, bzw. Zusatzausstattung
<b>Filtereinsatz</b>	Filterbeutel mit Stützkorb	reinigbarer Siebeinsatz mit Edelstahlgewebe
<b>Filterfeinheit</b>	alle marktüblichen Beutel 0,8–2.000 µm	Siebeinsatz 5–2.000 µm
<b>Filterverschluss</b>	Deckel mit Augenschrauben	-
<b>Entlüftungsvorrichtung</b>	Schraube	Hahn
<b>Entleerungsvorrichtung</b>	Schraube	Hahn
<b>Anschluss</b>	Gewindemuffen	Vorschraubflansch, angeschweißter Flansch
<b>Werkstoffe:</b>		
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 2	A4
Entleerungsvorrichtung	A 2	A4
<b>Differenzdruckanzeiger/ Reinigungsanzeige</b>	Anschlüsse vorhanden	optisch, elektrisch
<b>Oberfläche innen:</b>		
Gehäuse Stahl	Korrosionsschutzöl	Epoxydharz, unbehandelt
Gehäuse Edelstahl	glasperlengestrahlt	-
<b>Oberfläche außen:</b>		
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

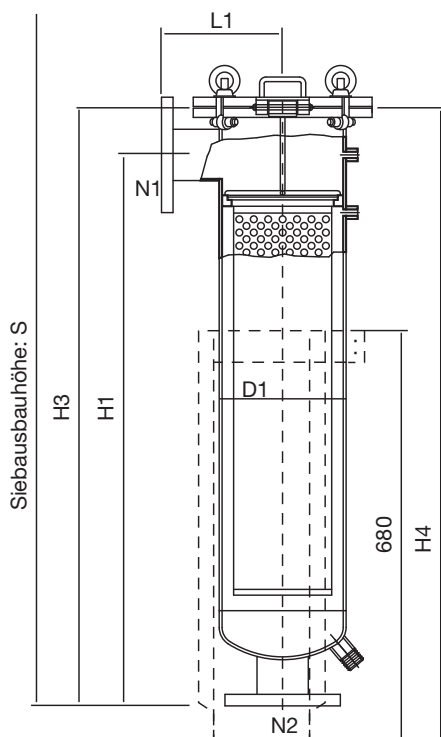


Abb. 1:  
Side-Inlet mit Gewindemuffen

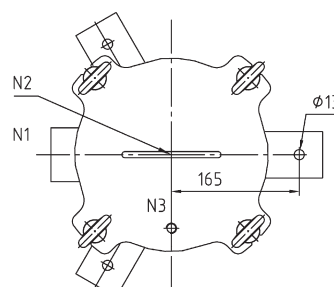


Abb. 2:  
Draufsicht Deckel  
Side-Inlet mit Gewindemuffen

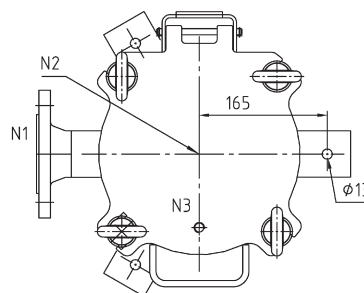


Abb. 3:  
Draufsicht Deckel  
Side-Inlet mit V-Flansch

N1	N2	N3	Beutelgröße	PN	D1	H1	H3	H4	S	Gewicht ca.
Eintritt	Austritt	Entlüftung		bar	mm	mm	mm	mm	mm	kg
Rp 2	RP 2	Rp 1/4	1	10	219	529	654	max. 964	1600	21
DN 50	DN 50	Rp 1/4	1	10	219	585	710	max. 1020	1700	32
Rp 2	Rp 2	Rp 1/4	2	10	219	879	1004	max. 1314	2000	25
DN 50	DN 50	Rp 1/4	2	10	219	935	1060	max. 1360	2100	38
DN 80	DN 80	Rp 1/4	2	10	219	935	1060	max. 1360	2100	41
DN 100	DN 100	Rp 1/4	2	10	219	935	1060	max. 1360	2100	43