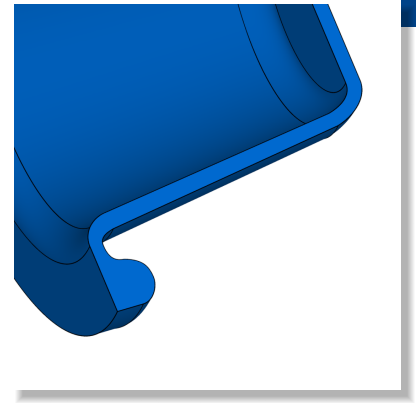




Gewebeverstärkte Membran BFA



BESCHREIBUNG

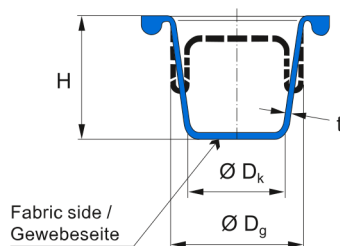
- Dünnwandige, feinfühligte Spezialmembranen aus gummielastischen Werkstoffen mit Gewebeerstärkung
- Dichtungswerkstoff: NBR

FUNKTION

- Flexible Trennung zweier Medien
- Regel-, Mess- und Kontrollfunktion, Kraftumsetzung

PRODUKTVORTEILE

- Kein zusätzlicher Verstellwiderstand beim Anfahren oder beim Wechsel der Bewegungsrichtung
- Höchste Qualität
- Geringer, über den gesamten Hub nahezu konstanter Verstellwiderstand
- Gleichbleibende Wirkfläche über den gesamten Hub
- Kein Rastpunkt im Arbeitsbereich
- Wesentlich größere Hublängen im Vergleich zu herkömmlichen Membranen gleichen Durchmessers
- Hohe Lebensdauer



EINSATZBEREICHE

- Hydraulisch und pneumatisch betätigte Steuer- und Regelgeräte
- Druckschalter
- Druckübersetzer sowie Mess- und Anzeigegegeräten
- In gewebeloser Ausführung: Verwendung bei geringen Drücken

BETRIEBSEINSATZGRENZEN

- Zulässige Maximalwerte in Abhängigkeit der übrigen Betriebsbedingungen, siehe technisches Handbuch.

MEDIENBESTÄNDIGKEIT

- Bitte beachten Sie weitere Informationen im Chemical Resistance Guide unter www.fst.com.

KONFORMITÄT UND ZERTIFIKATE

- Bitte konsultieren Sie das für den jeweiligen Werkstoff gültige Materialdatenblatt bezüglich aktueller Informationen zu Freigaben und Zertifikaten, da diese Informationen werkstoffabhängig sind und hier nicht erschöpfend aufgelistet werden können.

GESTALTUNGSHINWEISE

- Bitte beachten Sie die Gestaltungshinweise im technischen Handbuch.

MONTAGEHINWEISE

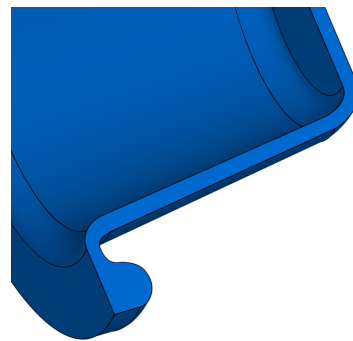
- Voraussetzung für einwandfreie Funktion der Dichtung ist die sorgfältige Montage gemäß technischem Handbuch.



Gewebeverstärkte Membran BFA

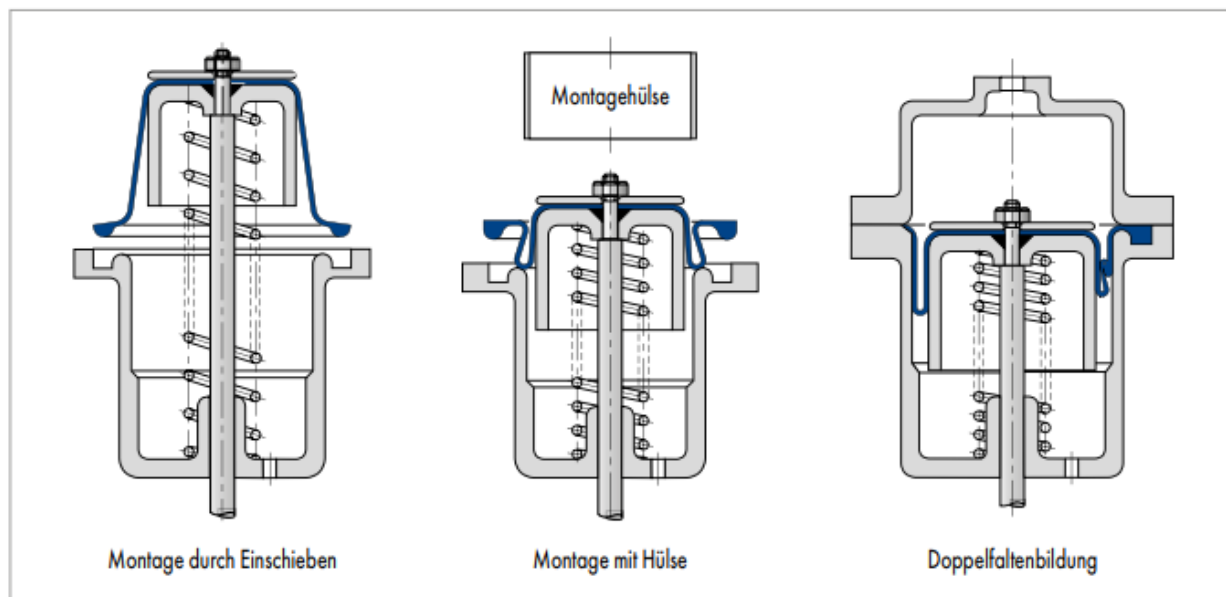
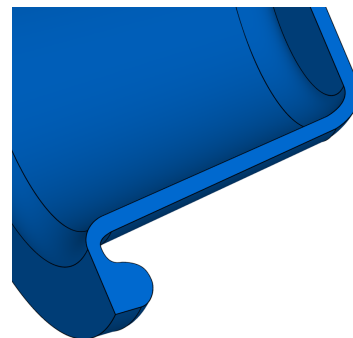
LAGERUNGSHINWEISE

- Lagerungstemperatur < 25°C
- Keine direkte Wärmequellen
- Keine direkte Sonneneinstrahlung
- Keine Kondensation im Lagerraum
- Keine Einwirkung von Ozon oder ionisierender Strahlung
- Empfehlungen in Anlehnung an die Revision der ISO 2230 vom 16.09.1992

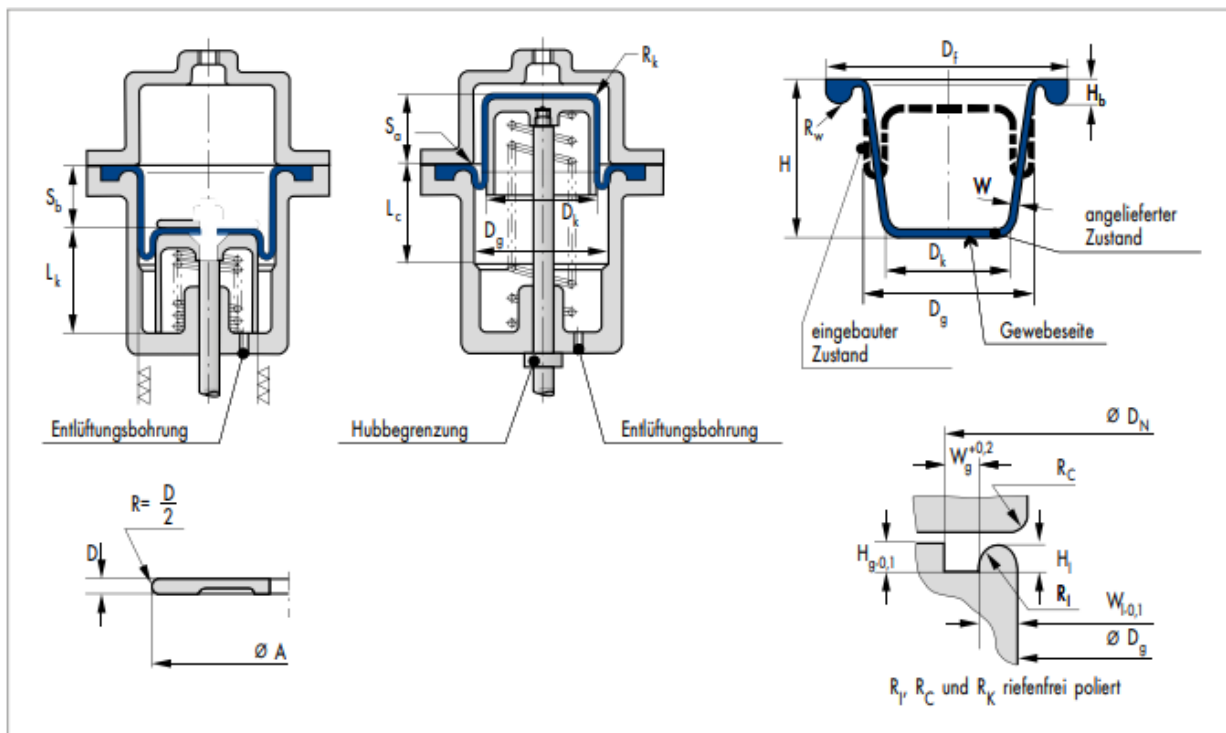


Die hierin enthaltenen Informationen werden als zuverlässig erachtet, es werden jedoch keinerlei Zusicherungen, Garantien oder Gewährleistungen jeglicher Art in Bezug auf ihre Richtigkeit oder Eignung für irgendeinen Zweck gegeben. Die hierin wiedergegebenen Informationen basieren auf Labortests und sind nicht unbedingt indikativ für die Leistung des Endprodukts. Vollständige Tests und Leistungen des Endprodukts liegen in der Verantwortung des Anwenders.
© Freudenberg FST GmbH | www.fst.com

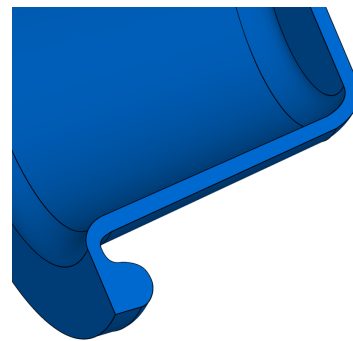
Gewebeverstärkte Membran BFA



Montage



Gewebeverstärkte Membran BFA



Zylinder-Ø	D _g	bis 60 mm	bis 100 mm	bis 150 mm	>150 mm
Einbaumaße					
Kolben-Ø	D _k	D _g -5	D _g -10	D _g -10	D _g -10
Nut-Ø	D _n	D _g +15	D _g +21	D _g +27,5	D _g +27,5
Kolbenradius	R _k	3,50	4,50	5,80	7,00
Deckelradius	R _c	2,00	2,00	2,00	2,00
Nuttiefe	H _g	3,00	4,00	5,00	5,00
Nutbreite	W _g	4,00	5,50	7,20	7,20
Randbreite	W _i	3,50	5,00	6,50	6,50
Randhöhe	H _i	2,30	3,10	3,50	3,50
Randradius	R _i	1,75	2,50	3,25	3,25
Membranmaße					
Flansch-Ø	D _f	D _g +14	D _g +20	D _g +26	D _g +26
Wanddicke	W	0,45	0,55	0,80	1,00
Flanschswulst	H _b	3,60	5,00	6,30	6,30
Radius	R _w	1,75	2,50	3,25	3,25
Mindestlänge der feinbearbeiteten Flächen					
am Kolben	L _k	0,5 (H+S _a)	0,5 (H+S _a)	0,5 (H+S _a)	0,5 (H+S _a)
am Zylinder	L _c	0,5 (H+S _b)	0,5 (H+S _b)	0,5 (H+S _b)	0,5 (H+S _b)
Membranhub					
in einer Richtung max.	S _a	H-8	H-14	H-20	H-20
in Gegenrichtung max.	S _b	H-8	H-14	H-20	H-20
Befestigungsplatte					
	A	D _k +2,9	D _k +4,1	D _k +5,6	D _k +6
	D	1,5	3,0	4,0	5,0