

FALTENBÄLGE? ...KEIN PROBLEM!

- LEBENSMITTELECHTES SILIKON
- KEINE KOSTEN FÜR FORMEN
- EINFACHE INSTALLATION
- SCHNELLE LIEFERUNG
- MODULARES SYSTEM



Standardmaterialien:

NBR: ölbeständig (Farbe Schwarz)

EPDM: für den Außenbereich
(Farbe Schwarz)

LEBENSMITTELECHTES

SILIKON: temperaturbeständig
(Farbe Orange RAL 2004)

Andere Materialien auf Anfrage



GUMMI
UND SILIKON



DIE EINFACHSTE
UND GÜNSTIGSTE
LÖSUNG ZUM
SCHUTZ VON
MECHANISCHEN
BAUTEILEN

Der modulare Faltenbalg besteht aus 3 Grundelementen: Dem Faltenbalg, dem Abschlusskragen und dem Verbindungsstück.

Die Abschlusskrallen und Verbindungsstücke werden einfach am Ende auf den Faltenbalg gesteckt.

Die Abschlusskrallen sind die zwei Endstücke eines kompletten Faltenbalges.

Die Abschlusskrallen können leicht mit einer Bohrung der erforderlichen Größe versehen werden. So werden ein perfekter Sitz am Flansch und ein guter Halt gewährleistet.

Das fakultative Verbindungsstück ermöglicht es, mehrere Faltenbälge zu verbinden, um jede erforderliche Länge zu erhalten.

Der modulare Faltenbalg ist in unterschiedlichen Größen erhältlich und stellt so eine perfekte Lösung dar, die immer ästhetisch auf die Anwendung abgestimmt ist und dennoch einen vollkommen Schutz für jedes mechanische Element liefert.

BESTELL-CODE

BLW (Klasse) **B** (Material)



Faltenbalg
Verlängerungsmodul

BLW (Klasse) **C** (Material)



Abschlusskragen

Jeder Kragen hat ein vorgebohrtes Loch: 10mm für Klasse 60, 83, 106 und 120 bzw. 30mm für die Klasse 135. Der Kragen kann einfach mit einer Bohrung mit dem gewünschten Durchmesser versehen werden (Für eine stabile Verbindung sollte sie 1,5 - 2mm kleiner sein als der Flansch)

BLW (Klasse) **J** (Material)



Verbindungsstück

Das Verbindungsstück verbindet zwei Faltenbälge, damit größere Längen erreicht werden können. (Siehe Tabelle für geschlossene und offene Längen)

BLW (Klasse) **D**



Kunststoffscheibe

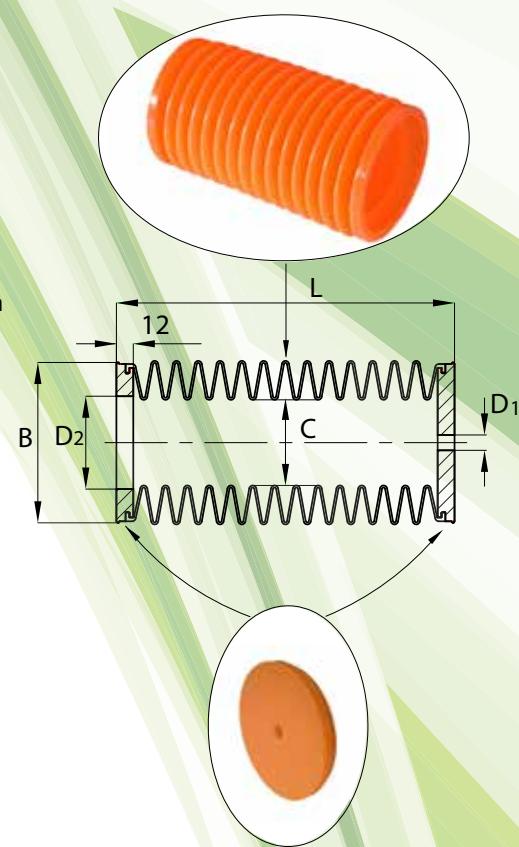
Bei Verbindung von mehreren Faltenbälgen wird die Kunststoffscheibe im Verbindungsstück befestigt, um das Gewicht des Faltenbalges zu tragen. Nicht erforderlich für ein oder zwei Faltenbälge

BLW F



Filter

Dient dazu, die Luft im Faltenbalg sauber zu halten



ABMESSUNGEN

(Abmessungen in mm) Klasse	B	D1, D2		C	L ohne Verbindungsstücke		L mit 1 Verbindungsstück		L mit 2 Verbindungsstücken		Material		
		min	max		geschlossen	offen	geschlossen	offen	geschlossen	offen	NBR	EPDM	SILIKON
60	60	10	40	30	55	300	110	600	165	900	✓	✓	✓
83	83	10	60	50	65	350	130	700	195	1050	✓	✓	✓
106	106	10	80	70	40	220	80	440	120	660	✓	✓	✓
106 lang	106	10	80	55	100	750	200	1500	300	2250	✓	✓	✓
120	120	10	100	63	95	700	190	1400	285	2100	✓	✓	✓
135	135	30	116	88	75	550	150	1100	225	1650	✓	✓	✓
135 mittel	135	30	116	85	130	950	260	1900	390	2850	n.a.	✓	n.a.
135 lang	135	30	116	72	140	1100	280	2200	420	3300	n.a.	✓	n.a.

MATERIAL

Standard					Max Temp.	Farbe
R Nitrilkautschuk (NBR)	Mittlere Witterungsbeständigkeit, sehr gute Ölbeständigkeit				120° C	SCHWARZ
S Silikon	Lebensmittelecht, sehr hohe Hitze- und Kältebeständigkeit, hervorragende Witterungsbeständigkeit				200° C	ORANGE
E EPDM Gummi	Ausgezeichnete Witterungsbeständigkeit, geringe Ölbeständigkeit				110° C	SCHWARZ

Andere Materialien auf Anfrage.

