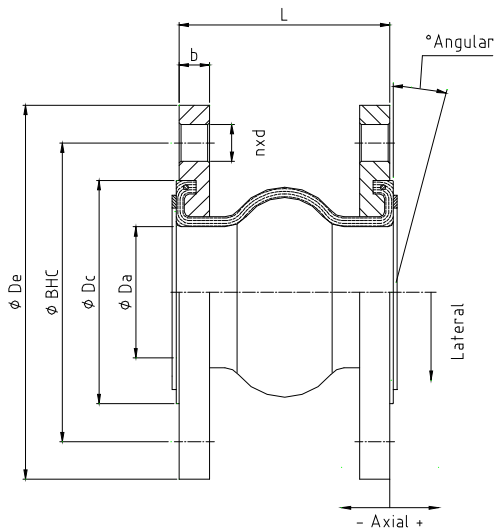


Gummikompensator highFLEX SFR - US



Der maximal zulässige Druck ermittelt sich aus den Temperaturen zugeordneten Faktoren.

85 °C = 0,92	90 °C = 0,83
95 °C = 0,75	100 °C = 0,67
105 °C = 0,60	

Gummiqualitäten

EPDM, Butyl, Nitril, Neoprene, Hypalon, Viton

Kombinationen für Innen- und Aussenbeschichtung sind möglich.

Aufbau

Flachgewellter, gut elastischer Gummibalg mit Trägereinlagen aus Nylogewebe. Die drahtverstärkte Gummidichtlippe ist selbstdichtend.

Flansche

Beidseitig drehbare Stahlflansche (verzinkt) für Durchsteckschrauben. Ausführung gemäß DIN PN 10 / 16 oder ANSI 150 lbs. Die Maße Ihrer gewünschten Druckstufe entnehmen Sie bitte aus der Tabelle für Flanschabmessungen. Andere Flanschausführungen auf Anfrage möglich.

Druckstufen

Maximaler zulässiger Betriebsdruck gemäß Tabelle bis 80 °C (bei höherer Temperatur anfragen). Bei stoßweiser Belastung ist der Betriebsdruck ca. 30 % niedriger anzusetzen.

Unterdruck: bis zu 800 mbar ist ohne Stützring möglich

Berstdruck: DN 32 - DN 300 = 60 bar

DN 350 = 40 bar

DN 400 - DN 500 = 24 bar

Zulässige Temperatur: -10 bis +105 °C

DN - Nennweite mm (in.)	Da mm	Dc mm	b mm	L mm	Axial +mm	Axial -mm	Lateral mm	Angular (°)	Max. Druck	Max. Temp.	Vacuum
									bar	+ °C	- mbar
									bis zu + 80 °C		
32 (1 1/4")	30	55	16	150	10	13	13	15	16	105	660
40 (1 1/2")	37	68	16	150	10	13	13	15	16	105	660
50 (2")	50	86	16	150	10	13	13	15	16	105	660
65 (2 1/2")	65	106	16	150	10	13	13	15	16	105	660
80 (3")	72	118	18	150	10	13	13	15	16	105	660
100 (4")	98	152	18	150	10	16	13	15	16	105	660
125 (5")	122	182	20	150	10	16	13	15	16	105	660
150 (6")	146	213	22	150	10	16	13	15	16	105	660
200 (8")	194	262	22	150	10	16	13	15	16	105	660
250 (10")	245	322	24	200	13	19	19	15	16	105	660
300 (12")	295	371	26	200	13	19	19	15	16	105	660
350 (10")	320	412	26	200	13	19	19	15	10	105	660
400 (16")	365	475	28	200	13	19	19	15	7	105	660
450 (18")	420	526	30	200	13	19	19	15	7	105	660
500 (20")	480	575	30	200	13	19	19	15	7	105	660

Mit diesem Prospekt verlieren alle früheren Ausgaben ihre Gültigkeit. Technische Änderungen vorbehalten.

FZ/2/04-06/001/FZ

DICHTUNGEN

TECHNISCHE TEXTILIEN

KOMPENSATOREN

ISOLATIONEN

NEUE MATERIALIEN

Frenzelit-Werke GmbH & Co. KG
Postfach 11 40 · 95456 Bad Berneck · Deutschland
Phone: +49 9273 72-0 · Fax: +49 9273 72-102
info@frenzelit.de · www.frenzelit.com

 **Frenzelit**

creating
hightech
solutions