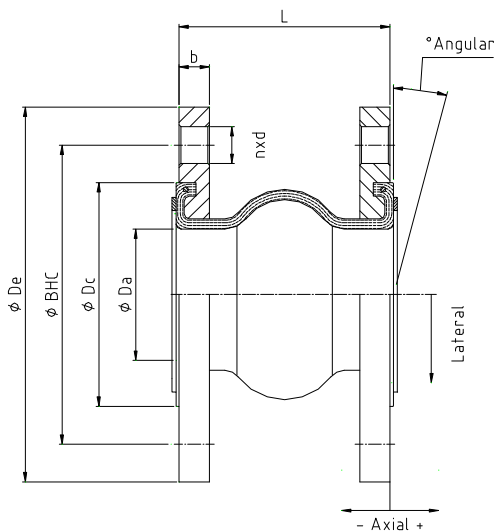


# Gummikompensator highFLEX SFR - STD



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 Nylongewebe. Die drahtverstärkte Gummidichtlippe ist selbst-dichtend.

## 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:                      880 mbar bis DN 600 kein Stützring erforderlich  
 > DN 600 Stützring erforderlich \*

Berstdruck:                      DN 32 - DN 300 = 60 bar  
 DN 350 - DN 600 = 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 bar bis zu + 80 °C	Max. Temp. + °C	Vacuum mbar
32 (1 1/4")	37	68	16	95	4	8	8	15	16	105	880
40 (1 1/2")	37	68	16	95	4	8	8	15	16	105	880
50 (2")	50	86	16	105	5	8	8	15	16	105	880
65 (2 1/2")	65	106	16	115	6	12	10	15	16	105	880
80 (3")	72	118	18	130	6	12	10	15	16	105	880
100 (4")	98	152	18	135	10	18	12	15	16	105	880
125 (5")	122	182	20	170	10	18	12	15	16	105	880
150 (6")	146	213	22	180	10	18	12	15	16	105	880
200 (8")	194	262	22	205	14	25	22	15	16	105	880
250 (10")	245	323	24	240	14	25	22	15	16	105	880
300 (12")	295	372	26	260	16	25	22	15	16	105	880
350 (14")	320	409	26	265	16	25	22	15	10	105	880
400 (16")	365	471	28	265	16	25	22	15	7	105	880
450 (18")	420	520	30	265	16	25	22	15	7	105	880
500 (20")	480	572	30	265	16	25	22	15	7	105	880
600 (24")	585	690	30	265	16	25	22	15	7	105	880
700 (28")	686	776	35	265	16	25	22	15	7	105	880 *
800 (32")	786	878	35	265	16	25	22	15	7	105	880
900 (36")	886	978	35	265	16	25	22	15	7	105	880
1000 (40")	986	1078	38	300	16	25	22	15	7	105	880
1100 (44")	1086	1180	38	300	16	25	22	15	7	105	880
1200 (48")	1180	1285	38	300	16	25	22	15	7	105	880
1400 (50")	1380	1500	38	300	16	25	22	15	7	105	880

DICHTUNGEN

TECHNISCHE TEXTILIEN

KOMPENSATOREN

ISOLATIONEN

NEUE MATERIALIEN

Frenzelit GmbH  
 Postfach 11 40  
 95456 Bad Berneck  
 Deutschland  
 Phone +49 9273 72-0  
 Fax +49 9273 72-102  
 info@frenzelit.com  
 www.frenzelit.com

 **Frenzelit**  
 creating hightech solutions