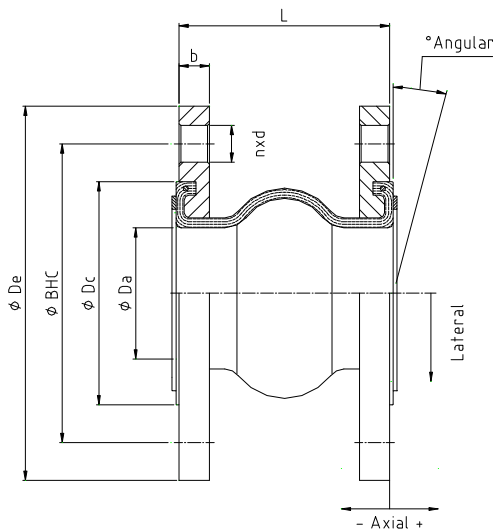


# Gummikompensator highFLEX SFR - US



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 Gummibal mit Trägereinlagen aus Nylongewebe. 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 Flansch Ausführungen 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 880 mbar ist ohne Stützring möglich

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")	30	55	16	150	10	13	13	15	16	105	880
40 (1 1/2")	37	68	16	150	10	13	13	15	16	105	880
50 (2")	50	86	16	150	10	13	13	15	16	105	880
65 (2 1/2")	65	106	16	150	10	13	13	15	16	105	880
80 (3")	72	118	18	150	10	13	13	15	16	105	880
100 (4")	98	152	18	150	10	16	13	15	16	105	880
125 (5")	122	182	20	150	10	16	13	15	16	105	880
150 (6")	146	213	22	150	10	16	13	15	16	105	880
200 (8")	194	262	22	150	10	16	13	15	16	105	880
250 (10")	245	322	24	200	13	19	19	15	16	105	880
300 (12")	295	371	26	200	13	19	19	15	16	105	880
350 (10")	320	412	26	200	13	19	19	15	10	105	880
400 (16")	365	475	28	200	13	19	19	15	7	105	880
450 (18")	420	526	30	200	13	19	19	15	7	105	880
500 (20")	480	575	30	200	13	19	19	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