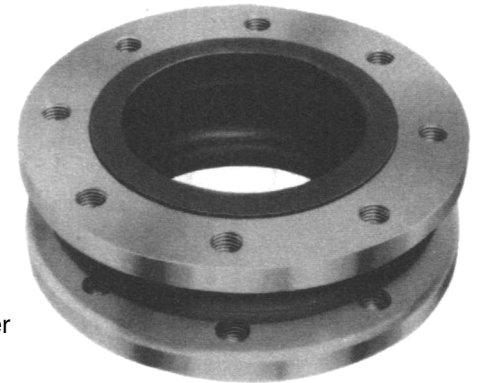


HOCHDRUCK-GUMMI-KOMPENSATOREN TYP II

hochgewellt und sehr elastisch, geringe Verstellkräfte

mit reißfesten Kunstfaser-Einlagen (Nylon-Cord)
bzw. aus Nomex beim Typ "rot-spezial"
bis 16 bar Betriebsdruck - bei ca. 5-facher Sicherheit
für Unterdruck bis 2 m WS ohne Stützring
bzw. bis 9 m WS mit eingesetztem Stützring

821 a - 8.09



bds.: Losflanschen nach DIN PN 10 /16 (ab DN 200 = PN 10),
Gummibunde selbstdichtend - Flansche aus Stahl,
galv. verzinkt (blau-silber) mit **Gewindelöchern**,

Schrauben und U-Scheiben siehe Rückseite

- "schwarz" -PN 10 = BUTYL (IIR) für Brauchwasser, Seewasser, Abwässer (Kläranlagen), schwach sauer oder alkalisch, Kühlwasser, Kalt- und Warmwasser bis max. + 70°C
- "rot" - PN 16 = EPDM-Kautschuk für Kalt- und Warmwasser (auch mit Chemikalienzusätzen zur Wasseraufbereitung), Industrie-Abwässer, Salzlösungen, konz. Laugen, Lösungsmittel sowie warme Luft bis + 70°C, kurzzeitig + 90°C; für Trinkwasser (zugelassen nach den KTW-Empfehlungen des Bundesgesundheitsamtes)
- "rot-spezial" = für Heizungsanlagen nach DIN 4809, für Warm- und Heißwasser bei 100°C und 10 bar bzw. 110°C und 6 bar Betriebsdruck, **mit TÜV-Zulassung**
- "gelb" - PN 16 = PERBUNAN N (NBR 1), elektrisch leitfähig ($R = 10^3 - 10^6$ Ohm), alterungsbeständig; für Treibstoffe, Öle (Hydrauliköl), Fette, ölhaltige Kompressorluft, Kühlwasser mit Korrosionsschutzölen bis + 80°C; Stadt-, Erd- und Gichtgas bis + 70°C - **mit DIN-DVGW-Eignungsbescheinigung**
- "grün" - PN 16 = HYPALON (innen und außen) für anorg. und organ. Säuren sowie starke Laugen und andere aggressive Chemikalien; heiße Kompressorluft, ölhaltig bis + 70°C, kurzzeitig + 80°C
- "weiß" - PN 16 = PERBUNAN N, hell (NBR 3) - gem. Deutschem Lebensmittelgesetz - für Nahrungs- und Genussmittel, auch öl- und fetthaltige bis + 70°C, kurzzeitig + 80°C

Technische Änderungen vorbehalten

DN	Baulänge	Nenndruck	zul. Bewegungsbereich				A	Balg wirks. Fläche	C	Gewicht
			axial	lat ¹⁾	∠ ^{o1)}					
	mm	bar	+	-	+/-	+/-	mm	cm ²	mm	ca. kg
32	100	16/10	20	30	30	7	110	18	79	2,7
40	100	16/10	20	30	30	7	110	18	79	3,3
50	100	16/10	20	30	30	7	120	35	89	4,1
65	100	16/10	20	30	30	7	135	56	104	4,5
80	100	16/10	20	30	30	7	150	87	119	5,5
100	100	16/10	20	30	30	7	170	130	142	6,6
125	100	16/10	20	30	30	7	195	190	169	7,2
150	100	16/10	20	30	30	7	260	263	195	11,4
175	100	16/10	20	30	30	7	285	334	220	13,7
200	100	16/10	20	30	30	7	310	416	245	15,1
250	100	16/10	20	30	30	7	360	607	295	18,7
300	100	16/10	20	30	30	7	410	830	345	23,2
350	100	16/10	20	30	30	7	460	1100	396	26,9
400	110	16/10	20	30	30	7	515	1385	450	40,2
500	110	16/10	20	30	30	7	615	2090	550	49,0

¹⁾ = Der Wert gilt nur bei um 10 mm verkürztem Einbau (90/100 mm)

Zulässiger Ausnutzungsgrad der Bewegungsbereiche: bis 50°C ~ 100% bis 70°C ~ 80% bis 90°C ~ 70%

Flansch-Sonderausführungen: Edelstahl (1.4571) bis DN 300, aus Stahl nach DIN PN 6, PN 25, ANSI 150 lbs. aus Vorrat

Bei Anfragen/Aufträgen bitte Durchflussmedium, Konzentration, max. Betriebstemperatur, -druck und Vakuum angeben.

Einbau- bzw. Montage- und Wartungshinweise **siehe Blatt 824**