

HOCHDRUCK-GUMMI-KOMPENSATOREN TYP I

flachgewellt und elastisch

Induflex

Schlauch- und Kompensatoren GmbH



mit hoch reißfesten Kunstfaser-Einlagen (Nylon-Cord) bis 16 bar Betriebsdruck - bei ca. 5-facher Sicherheit für Unterdruck bis 9 m WS (siehe Blatt 810 b)

810 a - 4.17

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

- "schwarz" = CHLOROPREN-CR innen & außen; für Brauch-, See- und Abwässer (Kläranlagen), schwach sauer oder alkalisch, Kühlwasser, Pressluft – Temperatur = -25 bis +90°C, kurz. +100°C (medienabhängig)
- "rot" = BUTYL (IIR) / EPDM-Kautschuk innen – EPDM außen; für Industrie-Abwässer, Salz- und Kühlwasser. schwache Säuren und Laugen, technische Alkohole; für **Trinkwasser** zugelassen gem. DVGW W270 elektrisch ableitfähig – Temperatur = -40 bis +100°C, kurz. +120°C (medienabhängig)
für Heizungsanlagen Typ I - "ROTEX" einsetzen – s. Blatt 816
- "gelb" = PERBUNAN / NBR1 innen – CHLOROPREN außen; elektrisch ableitfähig; für Treibstoffe (bis 50% Aromatenanteil), Öle und Fette, Hydrauliköle (auf Mineralölbasis), Kompressorluft, Kühlwasser mit Korrosionsschutzölen, Stadt- und Erdgas - mit **DIN-DVGW-Zulassung**
Temperatur = -20 bis +90°C, kurz. +100°C (medienabhängig)
- "grün" = HYPALON (innen & außen); für anorganische und organische Säuren, starke Laugen und andere aggressive Chemikalien – Temperatur = -20 bis +100°C kurz. +110°C (medienabhängig)
für hohe chemische und thermische Beanspruchung mit **PTFE-Innenauskleidung, s. Blatt 813 a**
- "weiß" = PERBUNAN NBR 3, hell innen - CHLOROPREN außen; gem. Deutschem Lebensmittelgesetz für öl- und fetthaltige Nahrungs- und Genußmittel – Temperatur = -20 bis +90°C kurz. +100°C
- "orange" = PERBUNAN / NBR innen – CHLOROPREN außen; für Flüssiggas n. DIN EN 589, in Abfüllstationen und Tankwagen; PN25 - Berstdruck > 100 bar; mit Flanschen PN 40; elektrisch ableitfähig
Temperatur = -20 bis +90°C, kurz. +100°C (medienabhängig)

Technische Änderungen vorbehalten

DN	Baulänge ¹⁾ mm	Nenn- druck bar	zul. Bewegungsbereich				W ²⁾ mm	Balg		Gewicht ca. kg
			axial		lat. + / - mm	angular + / - °		wirks. Fläche cm ²	g ²⁾ mm	
			+	-						
25	130	16	20	30	30	30	81	15	66	1,9
32	130	16	20	30	30	30	81	15	66	3,4
40	130	16	20	30	30	30	86	20	70	4,0
50	130	16	20	30	30	30	96	30	84	4,6
65	130	16	20	30	30	30	111	50	105	5,3
80	130	16	20	30	30	30	122	85	116	6,9
100	130	16	20	30	30	20	142	125	138	8,0
125	130	16	20	30	30	20	168	185	165	9,9
150	130	16	20	30	30	20	192	250	190	12,3
200	130	16	30	25	30	10	252	400	250	16,5
250	130	16	30	10	15	5	302	600	300	21,6
300	130	16	30	10	15	5	354	800	350	29,3
350	200	16	35	40	30	8	430	1000	420	43,0
400	200	16	35	40	30	8	480	1375	455	46,0
450	200	10	35	40	30	8	545	1780	512	50,0
500	200	10	35	40	30	8	580	2185	555	57,0
600	200	10	35	40	30	8	680	3080	670	70,0
700	260	10	30	40	30	5	820	4800	785	117,0
800	250	10	35	40	35	5	890	5440	885	129,5
900	300	10	40	40	40	5	1020	7100	980	184,0
1000	300	10	40	40	40	5	1120	8700	1085	245,0

¹⁾ Baulängen-Toleranzen = 0 bis +5mm

²⁾ s. Blatt 810b

Sonderbaulängen s. Blatt 812

Zulässiger Ausnutzungsgrad für Druck / Temperatur bzw. Bewegungsbereich s. Blatt 810 b

Flansch-Sonderausführungen: **Edelstahl** (1.4571) bis DN 300 **aus Vorrat**; größere Abmessungen sowie Leichtmetall und nach **DIN PN 6**, PN 25, Marine-Norm, SAE, ANSI oder BS sind lieferbar.

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

Einbau- bzw. Montage- und Wartungshinweise siehe Blatt 814 a + b

I N D U F L E X G M B H • DE-24558 HENSTEDT-ULZBURG • KRÖGERSKOPPEL 3

☎ 041 93 / 8 82 10 - 40

📠 041 93 / 8 82 10 - 66

@ info@indu-flex.de

www.indu-flex.de