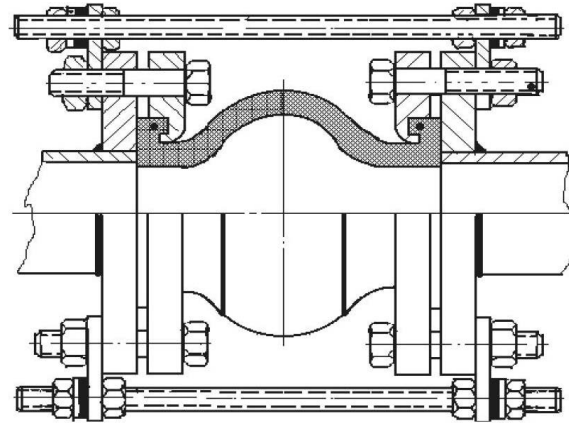


Ausführung mit Zugbegrenzung / Execution with tie rods



Merkmale / Features

- D** • Gummikompensator
 • Balg: NBR / EPDM / Hypalon
 • Flansche: Stahl verzinkt
 • Flansche gemäß UNI PN10/16
 • Max. Betriebsdruck: 16 bar
 • Betriebstemperatur: max. +110°C (abhängig vom Betriebsdruck)

- E** • Rubber expansion joint
 • Bellows: NBR / EPDM / Hypalon
 • Flanges: carbon steel, zinc plated
 • Flanges ends according to UNI PN10/16
 • Max. working pressure: 16 bar
 • Working temperature: max. +110°C (depending on working pressure)

Werkstoffe / Materials*

Nr.	Bauteil / Part	Material
1	Balg / Bellow	Neopren / EPDM / Butyl / Nitirle / Hypalon
2	Verstärkung / Reinforce	Nylon Fäden / Nylon Cord
3	Draht / Wire	Stahl / Steel
4	Losflansch / Floating flange	St 37-2 verzinkt / St 37-2 zinc plated / Edelstahl / Stainless steel

Farb-Code / Colour Code	Innenmaterial / Tube material	Hüllmaterial / Cover material
Blau / Blue	Neoprene	Neoprene
Rot / Red	EPDM	EPDM
Schwarz / Black	Butyl	Butyl
Gelb / Yellow	Nitirle	Neoprene
Weiss / White	Nitirle	Nitirle
Grün / Green	Hypalon	Hypalon

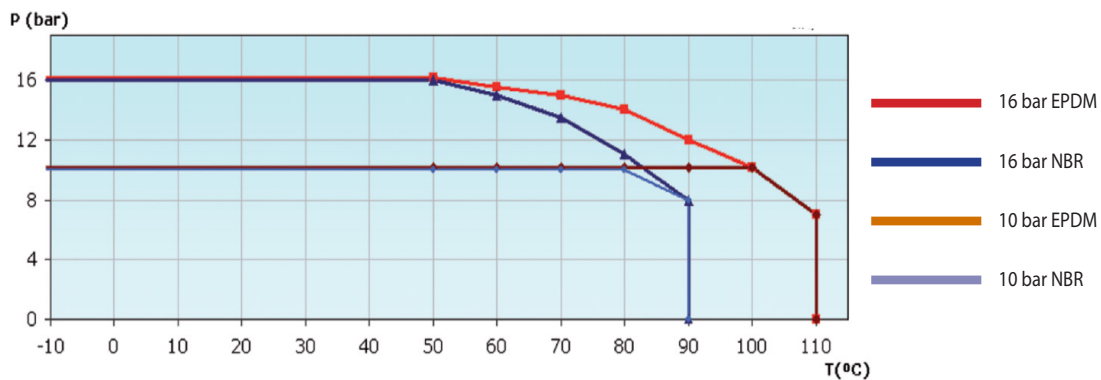
Abmessungen / Dimensions [mm]

DN	INCH	PN	L	Travel Compressed - extended	max. axial movement [mm]		max. lateral movement [mm]	max. angular movement	max. allowable pressure up to 80°C	
					Compression	Extension			Positive [bar]	Negative [mm]
32	1 1/4"	10/16	152	140 - 162	13	10	± 12	± 31°	16	660
40	1 1/2"	10/16	152	140 - 162	13	10	± 12	± 27°	16	660
50	2"	10/16	152	140 - 162	13	10	± 12	± 20°	16	660
65	2 1/2"	10/16	152	140 - 162	13	10	± 12	± 17°	16	660
80	3"	10/16	152	140 - 162	13	10	± 12	± 14°	16	660
100	4"	10/16	152	133 - 165	13	10	± 12	± 14°	16	600
125	5"	10/16	152	133 - 165	19	12	± 12	± 11°	16	660
150	6"	10/16	152	133 - 165	19	12	± 12	± 9°	16	660
200	8"	16	152	133 - 165	19	12	± 12	± 7°	16	520
200	8"	10	152	133 - 165	19	12	± 12	± 7°	10	520
250	10"	16	203	178 - 219	25	16	± 19	± 7°	16	375
250	10"	10	203	178 - 219	25	16	± 19	± 7°	10	375
300	12"	16	203	178 - 219	25	16	± 19	± 6°	16	375
300	12"	10	203	178 - 219	25	16	± 19	± 6°	10	375
350	14"	16	203	178 - 219	30	20	± 25	± 8°	16	300
350	14"	10	203	178 - 219	30	20	± 25	± 8°	10	300
400	16"	16	203	178 - 219	30	20	± 25	± 6°	16	300
400	16"	10	203	178 - 219	30	20	± 25	± 6°	10	300
450	18"	16	203	178 - 219	30	20	± 25	± 6°	16	225
450	18"	10	203	178 - 219	30	20	± 25	± 6°	10	225
500	20"	16	203	178 - 219	30	20	± 25	± 5°	16	225
500	20"	10	203	178 - 219	30	20	± 25	± 5°	10	225



OG150

Druck-Temperatur Diagramm/Pressure-Temperature Diagram



Betriebsbedingungen / Operation Conditions

Inch	Betriebsdruck / Working Pressure	Burstdruck / Burst Pressure	Hinweis / Notes
1" - 6"	10/16 kg/cm ²	60 kg/cm ²	
8" - 12"	10/16 kg/cm ²	60 kg/cm ²	Empfehlung: Spurstange einbauen
14" - 20"	10/16 kg/cm ²	48 kg/cm ²	Empfehlung: Spurstange einbauen

** Druckangaben sind nur gültig, wenn ein Vakuumring verwendet wird.**
 ** Pressure rating is valid if and only if vacuum ring is utilized.**

Temperaturbereiche verschiedener Beläge/Temperature range for different bellows

