GUMMIKOMPENSATOR OG130

Revision 05 dd. 16.09.2025

Merkmale / *Features*

D
- Gummikompensator
- Balg: nylonverstärkt NBR / EPDM
- Flansche: Stahl verzinkt, Edelstahl
- Flansche gemäß UNI PN10/16
- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Betriebstemperatur (max.): +110°C (abhängig vom Betriebsdruck)
- auch mit Vakuumstützring

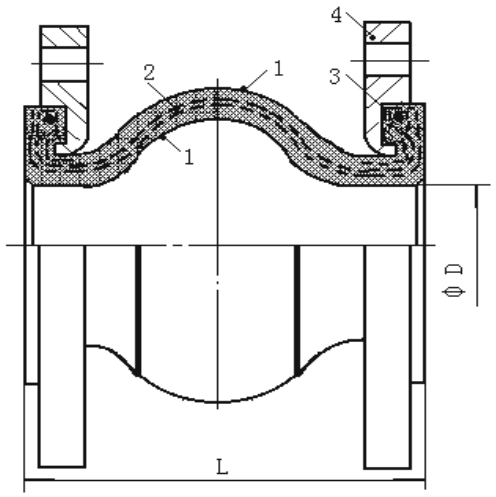
E
- Rubber Expansion Joint
- Bellow: nylon cord reinforced NBR / EPDM
- Flanges: carbon steel zinc plated, stainless steel
- Flanges ends according to UNI PN10/16
- Max. working pressure: 16 bar
- Working temp. (max.): +110°C (depending on working pressure)
- also with vacuum support ring

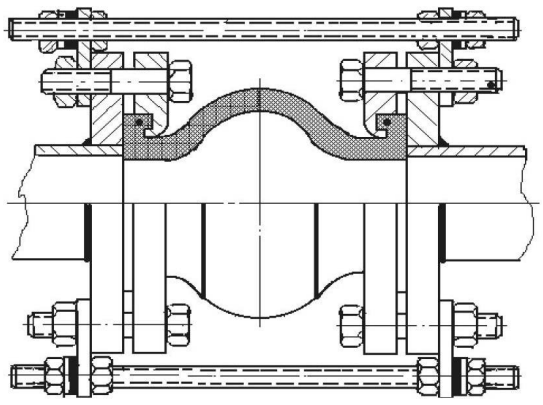
OG130

Ausführung / *Design*

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

* auf Anfrage / *on request*





Ausführung mit Zugbegrenzung / *Execution with tie rods*

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*

Design and materials can be changed without notice. Errors and omissions excepted

copyright © by
FERGO® Armaturen GmbH

Blindeisenweg 31
D-41468 Neuss

Tel.: +49(0) 2131 - 15 39 28-0
Fax: +49(0) 2131 - 15 39 28-99

Web: www.fergo.eu
E-Mail: info@fergo.eu

GUMMIKOMPENSATOR OG130

Abmessungen / *Dimensions* [mm]

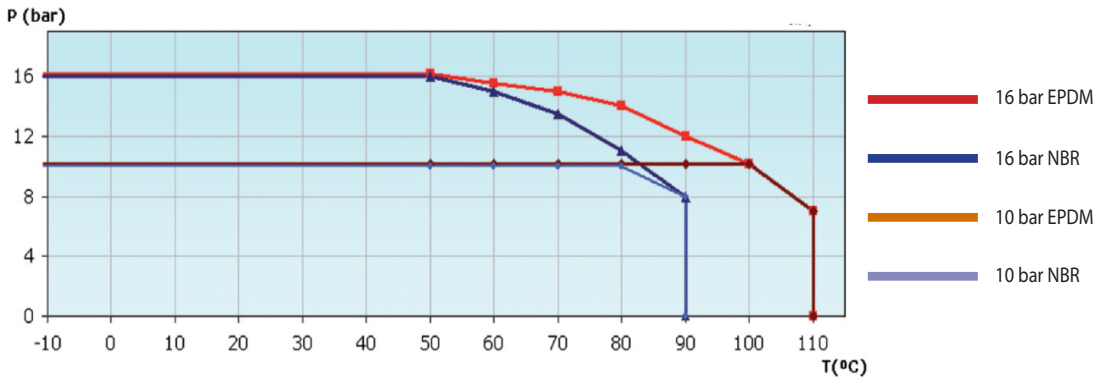
Größe / *Size*				Bewegung / *Travel*	max. Bewegung / *max. movement*				max. zulässiger Druck bis zu 80°C/ *max. allowable pressure up to 80°C*		
DN	INCH	PN	L	Compressed - Extended	Axial		Deflection		Positive [bar]	Negative [mmHg]	Gewicht/ *Weight* [kg]
					-	+	Lateral	Angular			
25	1"	16	130	113 - 135	13	10	13	37	16	660	2,01
32	1 1/4"	16	130	113 - 135	13	10	13	31	16	660	3,16
40	1 1/2"	16	130	113 - 135	13	10	13	27	16	660	3,75
50	2"	16	130	113 - 135	13	10	13	20	16	660	4,47
65	2 1/2“	16	130	113 - 135	13	10	13	17	16	660	5,48
80	3"	16	130	113 - 135	13	10	13	14	16	660	6,68
100	4"	16	130	113 - 135	19	13	13	14	16	600	7,25
125	5"	16	130	113 - 135	19	13	13	11	16	660	9,80
150	6"	16	130	113 - 135	19	13	13	9	16	660	13,31
200	8"	16	130	113 - 135	19	13	13	7	16	660	18,13
200	8“	10	130	113 - 135	19	13	13	7	10	660	17,23
250	10“	16	130	113 - 135	25	16	19	7	16	660	25,62
250	10“	10	130	113 - 135	25	16	19	7	10	660	21,96
300	12“	16	130	113 - 135	25	16	19	6	16	660	31,32
300	12“	10	130	113 - 135	25	16	19	6	10	660	27,74

Betriebsbedingungen / *Operation Conditions*

Inch	Betriebsdruck / *Working Pressure*	Burstdruck / *Brust Pressure*	Hinweis / *Notes*
1“ - 6“	16 *kg/cm²*	60 *kg/cm²*	
8“ - 12“	16 *kg/cm²*	60 *kg/cm²*	Empfehlung: Spurstange einbauen

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

Druck-Temperatur Diagramm / *Pressure-Temperature Diagram*



Revision 05 dd. 16.09.2025

Design and materials can be changed without notice. Errors and omissions excepted

copyright © by
FERGO® Armaturen GmbH

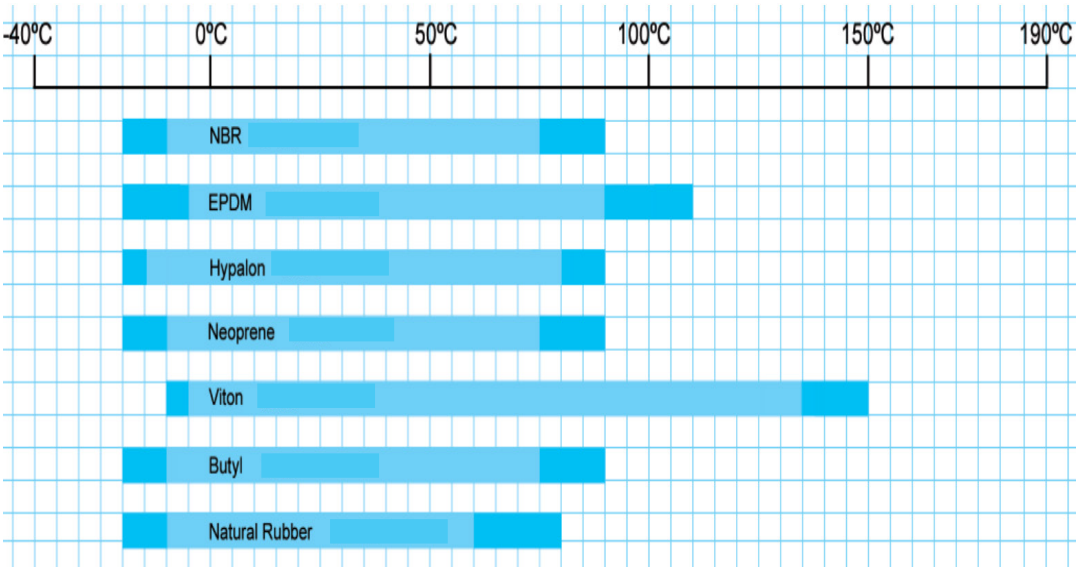
Blindeisenweg 31
D-41468 Neuss

Tel.: +49(0) 2131 - 15 39 28-0
Fax: +49(0) 2131 - 15 39 28-99

Web: www.fergo.eu
E-Mail: info@fergo.eu

GUMMIKOMPENSATOR OG130

Temperaturbereiche verschiedener Beläge / *Temperature range for different bellow*



Mit der Artikelnummer direkt bestellen / *Order directly with our article number*

Artikelnummer Aufbau / ***Article number structure***

Bauform Typ / ***Design Type***	**Produktauswahl** / ***Product selection***	**Größe** / ***Size***
Gummikompensator / *Rubber expansion joint* Typ OG130 **340 -** Gummikompensator	**1040:** Stahl Flansch, EPDM Balg, PN10/16 (ab DN200 als PN10) *Carbon steel flange, EPDM bellow, PN10/16 (from DN200 as PN10)* **1042:** Stahl Flansch, EPDM Balg, PN16 (nur ab DN200 Verfügbar) *Carbon steel flange, EPDM bellow, PN16 (only available from DN200)* **1045:** Edelstahl Flansch, EPDM Balg, PN10/16 (ab DN200 als PN10) *Stainless steel flange, EPDM bellow, PN10/16 (from DN200 as PN10)* **1046:** Edelstahl Flansch, NBR Balg, PN10/16 (ab DN200 als PN10) *Stainless steel flange, NBR bellow, PN10/16 (from DN200 as PN10)* **1047:** Edelstahl Flansch, EPDM Balg, PN16 (nur ab DN200 Verfügbar) *Stainless steel flange, EPDM bellow, PN16 (only available from DN200)* **1048:** Edelstahl Flansch, NBR Balg, PN16 (nur ab DN200 Verfügbar) *Stainless steel flange, NBR bellow, PN16 (only available from DN200)* **1050:** Stahl Flansch, NBR Balg, PN10/16 (ab DN200 als PN10) *Carbon steel flange, NBR bellow, PN10/16 (from DN200 as PN10)* **1052:** Stahl Flansch, NBR Balg, PN16 (nur ab DN200 Verfügbar) *Carbon steel flange, NBR bellow, PN16 (only available from DN200)*	**06**: DN25 **07**: DN32 **08**: DN40 **09**: DN50 **10**: DN65 **11**: DN80 **12**: DN100 **13**: DN125 **14**: DN150 **16**: DN200 **18**: DN250 **20**: DN300

Bestellbiespiel / *Order Example*
340-1046-11
340: Gummikompensator OG130 / *Rubber Expansion Joint OG130*
1046: Edelstahl Flansch, NBR Balg, PN10/16 / Stainless steel flange, NBR bellow, PN10/16
11: DN 80

Mit Vakuumring zu bestellen, mit VSD am Ende. / To order with vacuum ring, add VSD to the article number.
Bestellbiespiel / *Order Example*
340-1046-11-VSD

Design and materials can be changed without notice. Errors and omissions excepted

copyright © by
FERGO® Armaturen GmbH
Blindeisenweg 31
D-41468 Neuss
Tel.: +49(0) 2131 - 15 39 28-0
Fax: +49(0) 2131 - 15 39 28-99
Web: www.fergo.eu
E-Mail: info@fergo.eu