

Kompensator TYP KP01



Beschreibung:

Ein Kompensator kommt immer dann zum Einsatz, wenn Vibrationen in einem System absorbiert werden müssen.

Produktmerkmale:

- geeignet für flüssige sowie ungefährliche gasförmige Medien
- Ausgleich bei Verspannung im System
- Ausgleich von Ausrichtungsfehlern

Anschluss:

DN32 – DN300

Konstruktion:

Durchgangsform

Druck:

0 – 16 bar – je nach Ausführung

Bauart:

Anschluss:

Flanschwerkstoff:

Manschette:

Druck:

Kompensator mit Manschette

Flansch DIN EN 1092-1 PN10/16

Stahl (galvanisch verzinkt)

Ausführung 00 EPDM -10°C - +100°C

Ausführung 01 NBR -10°C - +80°C

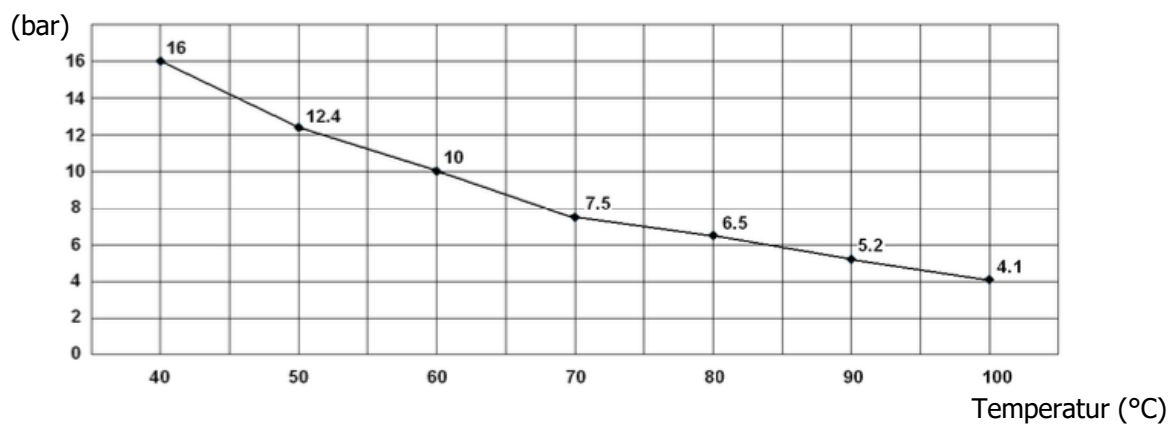
PN10/16

Normen:

- Herstellung gemäß ISO 9001:2015
- 2014/68/EU

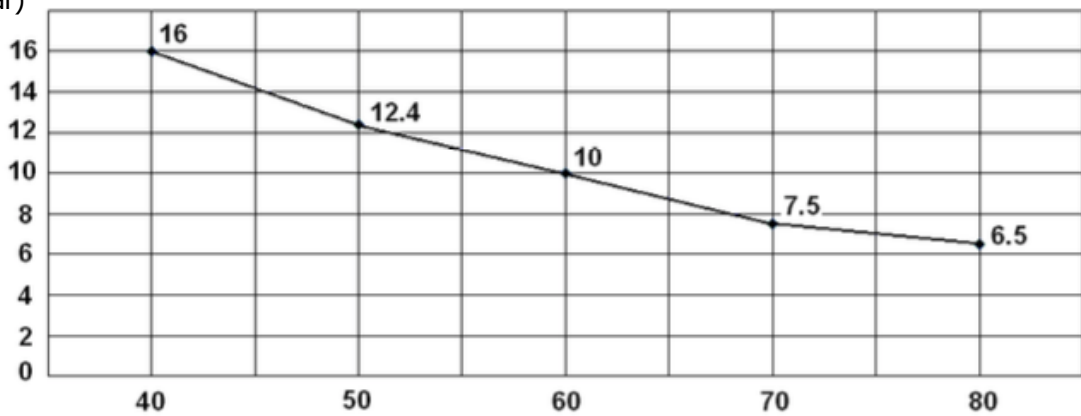
Druck / Temperaturdiagramm (ohne Dampf):

Ausführung **EPDM**



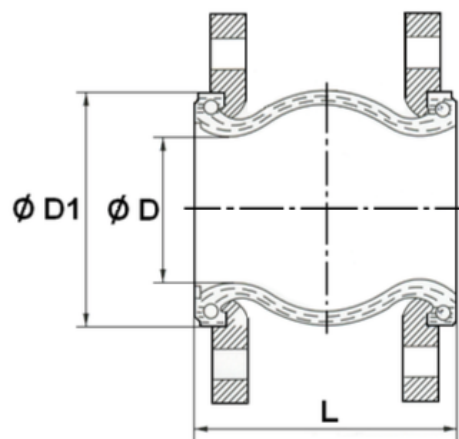
Ausführung **NBR**

(bar)

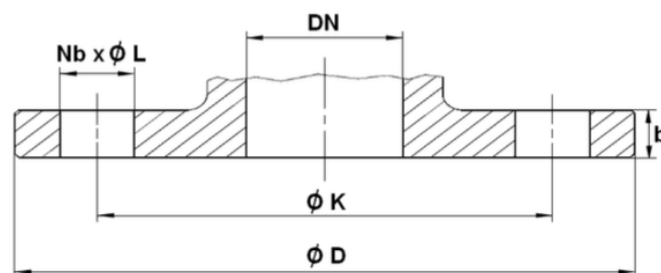


Temperatur (°C)

Abmessungen

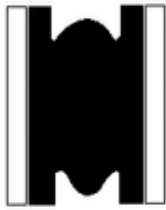


DN	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
L mm	95	95	105	115	130	135	170	180	205	240	260
D mm	29	37	47	57	74	91	119	145	199	241	294
D1 mm	69	79	90	108	124	145	179	209	261	320	370
Gewicht kg	2,85	3,15	4,15	4,95	6,05	6,95	9,6	11,85	16,9	22,6	25,5



DN	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
PN nach DIN EN 1092	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10	10	10
D mm	140	150	165	185	200	220	250	285	340	395	445
K mm	100	110	125	145	160	180	210	240	295	350	400
Nb x L	4x19	4x19	4x19	4x19	8x19	8x19	8x19	8x23	8x23	12x23	12x23
b	14	14	15	15	17	17	19	19	20	22	22

Bewegung



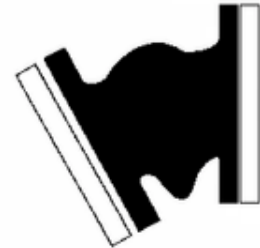
Stauchen



Ausweiten



seitliche Verbiegung



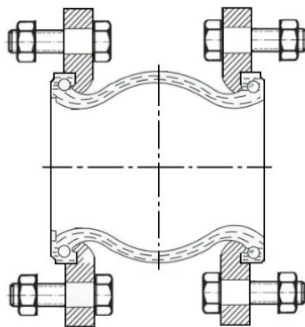
eckige Verbiegung

DN	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Stauchen mm	8	8	8	12	12	12	16	16	20	20	20
Ausweiten mm	4	4	4	6	6	10	10	10	14	14	14
Seitlich mm	8	8	8	10	10	12	12	12	18	18	18
Eckig	15°	15°	15°	15°	15°	15°	15°	15°	15°	15°	15°

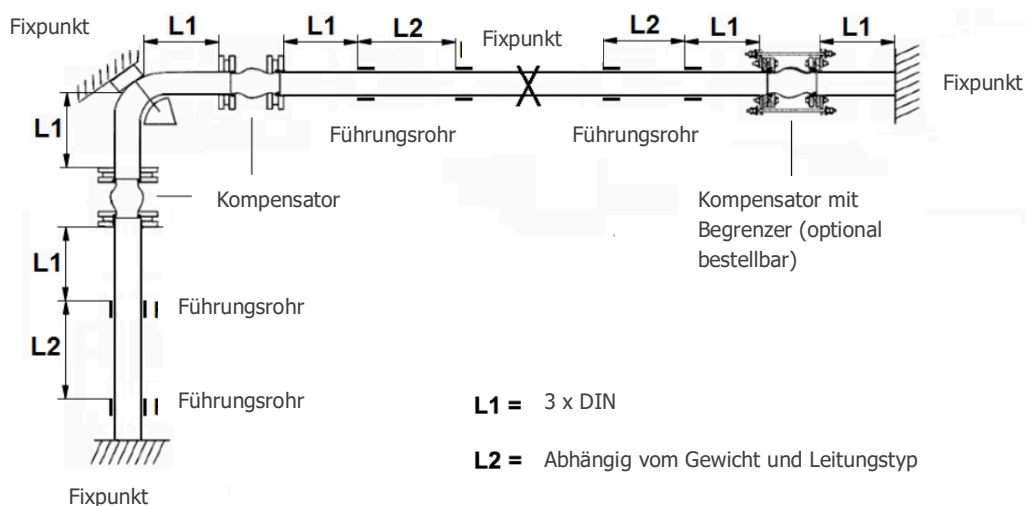
Wichtig: Maximale Bewegungen können nicht zusammen angewendet werden

Wichtige Infos für die Installation:

- Die Leitung sollte durch Fixpunkte begrenzt sein
- Die Fixpunkte sollten so dimensioniert sein, sodass die auftretenden Reaktionskräfte aufgenommen werden können
- Der Kompensator sollte vor Witterungseinflüssen und Sonneneinstrahlung geschützt werden
- Die Schrauben sollten wie in der Zeichnung untenstehend angeordnet sein:



Beispiel Installationslayout:



Für weitere Fragen zur Installation für Ihre spezifischen Ausgangslage kontaktieren Sie unseren Vertrieb.

Artikelnummer:

Typ	Anschluss	Manschette	Größe
KP01	00 – Flansch DIN EN	00 – EPDM 01 – NBR*	06 – DN32
			07 – DN40
			08 – DN50
			09 – DN65
			10 – DN80
			11 – DN100
			12 – DN125
			13 – DN150
			14 – DN200
			15 – DN250
			16 – DN300

Beispiel Nr. KP01000010:

KP01	00	00	10
------	----	----	----

Kompensator aus Stahl verzinkt

Anschluss: Flansch DIN EN 1092-1

Manschette: EPDM

Größe: DN80

*nur bis DN200 möglich

Abbildung ähnlich, technische und maßliche Änderung vorbehalten.