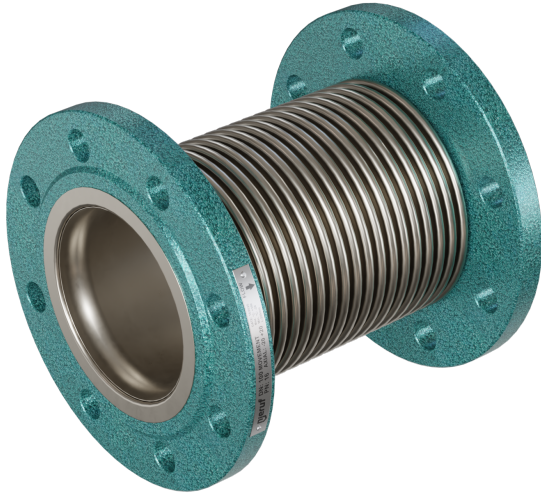


Kompensator TYP KP03



Beschreibung:

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

Produktmerkmale:

- geeignet für gängige Flüssigkeiten
- Ausgleich bei Verspannung im System
- Ausgleich von Ausrichtungsfehlern
- Axialbewegung
- Innenauskleidung
- nicht einsetzbar bei Vakuum / Unterdruck

Anschluss:

DN25 – DN250

Konstruktion:

Durchgangsform

Druck:

0 – 16 bar – je nach Ausführung

Bauart:

Axial-Kompensator mit Edelstahl-Faltenbalg nach EN 14917

Anschluss:

Flansch DIN EN 1092-1 PN16

Flanschwerkstoff:

Stahl

Manschette:

Faltenbalg -20°C - +300°C

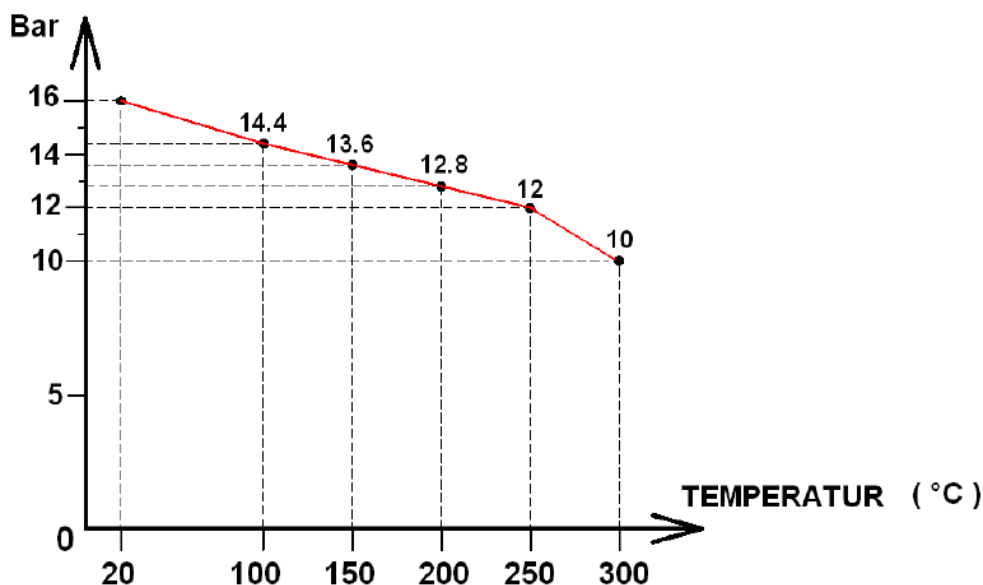
Druck:

PN16

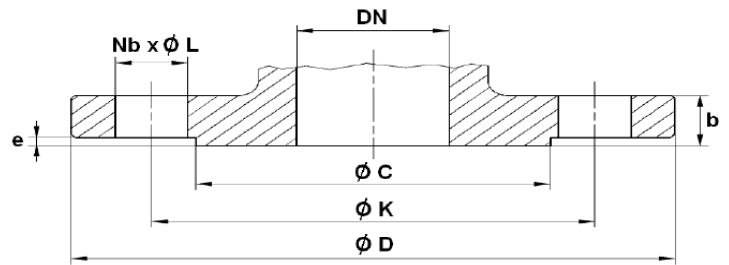
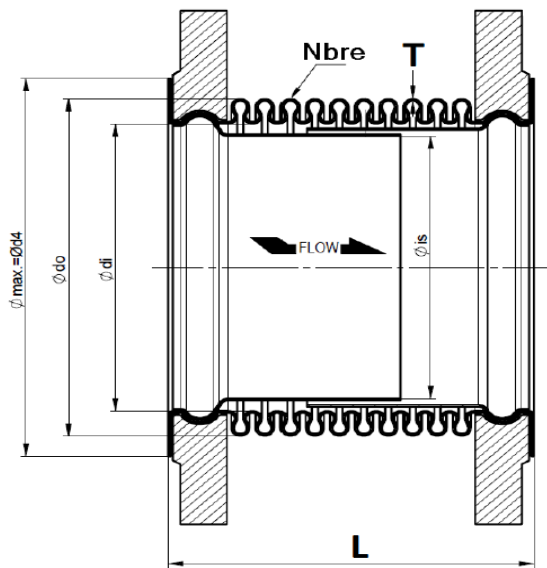
Durchflussrichtung:

einseitig

Druck / Temperaturdiagramm:



Abmessungen:

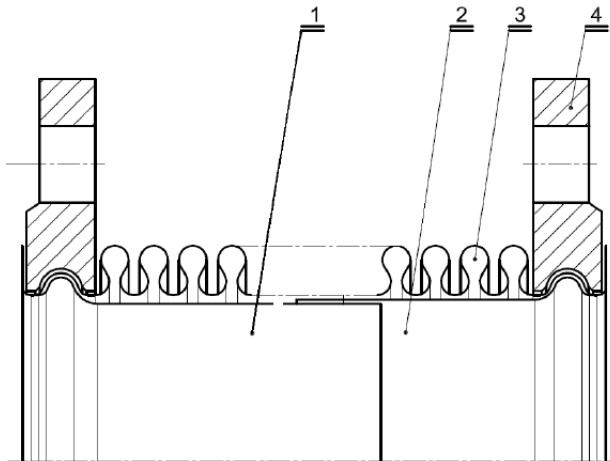


DN	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
L mm	105	105	120	150	140	155	220	190	270	275	285
$\varnothing_{do}$	48,2	55,6	61	77	96	112	141	165	201	252	314
$\varnothing_{di}$	38	42,4	48,3	60,3	76,1	88,9	114,3	139,7	168,3	219,1	273
$\varnothing_{d4} \text{ (max)}$	68	78	88	102	122	138	158	188	212	268	320
$\varnothing_{is}$	32	36	41,4	53,5	70	78	103,5	127,3	156	207	256
T	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6	0,6	0,8	1
Wellen Anzahl	17	17	17	20	16	15	20	16	20	16	14
Gewicht kg	2,05	3,09	3,38	4,62	5,65	7,02	8,77	11,24	15,11	21,07	31
$\varnothing C$	68	78	88	102	122	138	158	188	212	268	320
$\varnothing D$	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340	405
$\varnothing K$	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295	355
Nb x $\varnothing L$	4 x 14	4x18	4x18	4x18	4x18	8x18	8x18	8x18	8x23	12x23	12x27
b	16	16	16	18	18	20	20	22	22	24	26
e	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	4

Bewegung

DN	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
Axiale Bewegung	± 11	± 10	± 13	± 20	± 20	± 25	± 32	± 33	± 40	± 33	± 40
Wirkbereich (cm ²)	14,8	18,9	23,7	37,0	58,0	79,3	127,9	183,9	267,9	436,3	704,0

Materialien:



Nummer	Bezeichnung	Material
1	Innenauskleidung	Edelstahl 1.4541 / AISI 321
2	Innenauskleidung	Edelstahl 1.4541 / AISI 321
3	Balg	Edelstahl 1.4541 / AISI 321
4	Flansch	Stahl 1.0037 (St 37.2)

Artikelnummer:

Typ	Anschluss	Faltenbalg	Größe
KP03	00 – Flansch DIN EN	02 – Edelstahl	05 – DN25 06 – DN32 07 – DN40 08 – DN50 09 – DN65 10 – DN80 11 – DN100 12 – DN125 13 – DN150 14 – DN200 15 – DN250

Beispiel Nr. KP03000210:

KP03 | **00** | **02** | **10**

Kompensator aus Edelstahl

Anschluss: Flansch DIN EN 1902-1 PN16

Faltenbalg: Edelstahl

Flansch Material: Stahl

Größe: DN80

Abbildung ähnlich, technische und maßliche Änderung vorbehalten.