

Kompenzátor

Z 700

PN 10/16
DN 32–300
Přírubový

Typový list



Impressum

Typový list Kompenzátor Z 700

Všechna práva vyhrazena. Obsah návodu se bez písemného svolení výrobce nesmí dále šířit, rozmnožovat, upravovat ani poskytovat třetím osobám.

Obecně platí: technické změny vyhrazeny.

© KSB SE & Co. KGaA, Frankenthal 28. 11. 2019

Kompenzátor

Z 700



Hlavní oblasti použití

Kompenzátor chrání instalované potrubí proti expanzi, stlačení, pohybu a ohýbání, v těchto aplikacích:

- vytápění
- chlazení a klimatizace
- zásobování užitkovou vodou
- průmysl

Používá se též ke zmírnění vibrací a hlučnosti.

Média

- voda
- glykol
- neutrální kapaliny, které chemicky ani mechanicky nenarušují materiál výrobku
- stlačený vzduch

Provozní data

teplota: -20° až +100°C

Max. provozní tlak v závislosti na teplotě kapaliny:

Tabulka č. 1
DN 32–300 PN16

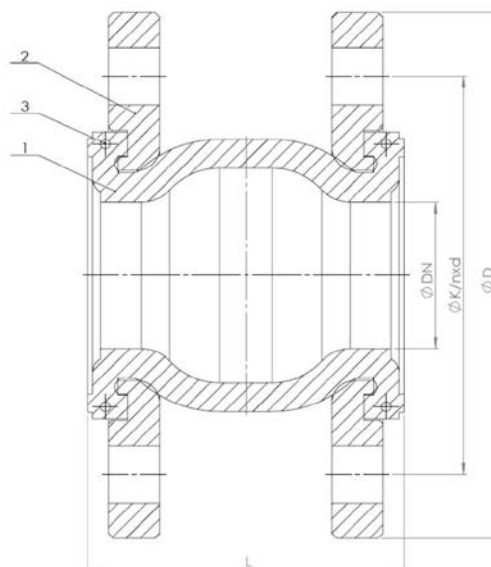
Provozní teplota [°C]	20	50	60	70	80	90
Max. provozní tlak [bar]	16	12,4	10	7,5	6,5	5,2

Maximální přípustné dilatace a komprese viz tabulka s rozměry.

Materiály

1. Těleso EPDM + nylon
2. Příruba Galvanizovaná uhlíková ocel
3. Upevňovací výztužný kroužek Uhlíková ocel

Rozměry



Tabulka č. 2

DN	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
L (mm)	93	93	99	108	116	129	142	156	177	206	217
Max. přípustná komprese (mm)	8	8	8	12	12	12	16	16	20	20	20
Max. přípustná dilatace (mm)	4	4	4	6	6	10	10	10	14	14	14
Max. přípustné délkové přesazení (mm)	8	8	8	10	10	12	12	12	18	18	18
max. přípustný ohyb (°)	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
K _{vs} (m³/h)	27,7	50,8	75,1	133,0	181,6	317,7	499,0	834,5	1477,8	-----	-----
Hmotnost (kg)	2,8	3,8	4,2	4,8	6,2	7,2	9,3	11,7	17,5	25,5	31,5

Tabulka č. 3

DN	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Ø D (mm)	140	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460
Ø K (mm)	100	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410
nxd (mm)	4x18	4x18	4x18	4x18	8x18	8x18	8x18	8x22	8x22	12x26	12x26

Pokyny pro instalaci

Kompensátory nesmí být instalovány jako nosný nebo podpůrný element potrubí. Potrubí musí být fixováno podpůrnými prvky tak, aby se na kompensátory nepřenášelo žádné zatížení.

Respektujte pokyny k instalaci, uvedené v návodu k obsluze.

04.12.2019

C001.51/01-CS