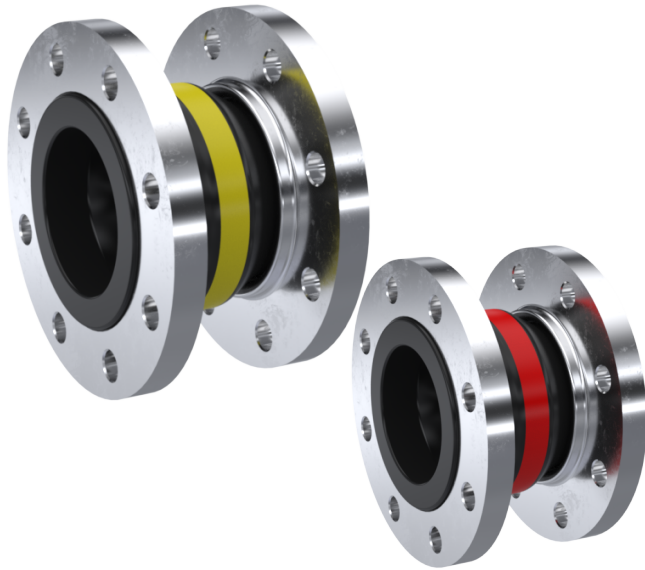


Giunti di dilatazione TIPO KP04



Descrizione:

I giunti di dilatazione, detti anche compensatori, vengono utilizzati per assorbire le vibrazioni all'interno di un sistema o impianto di tubazioni.

Caratteristiche del prodotto:

- Idoneo per fluidi liquidi e gassosi
- Omologazione DVGW-Gas e DVGW-acqua potabile
- Elettricamente conduttivo
- Compensazione degli errori di allineamento e imprecisioni di assemblaggio
- Flange girevoli in acciaio o acciaio inox
- OPZIONALE con tenute di supporto per il vuoto

Attacco flangiato:

DN25 – DN300

Struttura:

forma lineare

Pressione:

0 – 16 bar – a seconda della versione

Costruzione:

giunto di dilatazione flangiato con manicotto in gomma

Attacco:

flangia secondo norma DIN EN 1092-1

Materiale flangia:

acciaio inox (fino a DN40 1.4571, da DN50 1.4541) e acciaio (zincato) 235JR

Manicotto:

versione 00 EPDM -40°C fino a +100°C (per breve tempo fino a 120°C)
versione 01 NBR -20°C fino a +90°C (per breve tempo fino a +100 C°)

Pressione:

PN16

Omologazione:

EPDM – DVGW acqua potabile W270 e ACS

NBR – DVGW Gas G260 per temperature da -20°C fino a +70°C

Campi di pressione e movimento a seconda della temperatura: EPDM / NBR

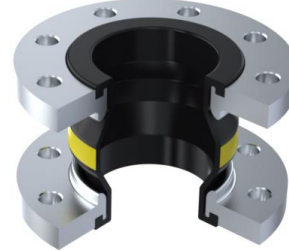
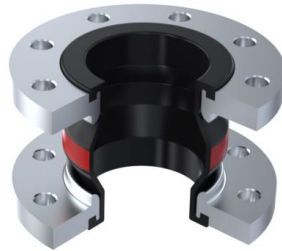
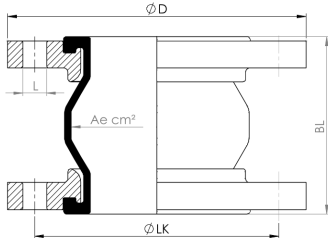
Temperatura di esercizio max.	Pressione di esercizio max.	Pressione di esercizio in funzione della temperatura (manicotto)	
		PN10	PN16
50°C	100%	10 bar	16 bar
70°C	80%	8 bar	12 bar
100°C	60%	6 bar	10 bar

Possibili applicazioni:

EPDM	acqua, acqua potabile, acqua industriale calda e fredda, acqua salata, acqua di raffreddamento, acidi e alcali deboli, soluzioni saline, alcoli, aldeidi e chetoni
NBR	prodotti a base di oli minerali, miscele di etanolo e carburanti DIN EN, gas di città e gas naturale (NON GAS LIQUIDO!)

Manicotto:

	EPDM	NBR
Strato interno:	butile (IIR)/ EPDM, senza saldatura, a bassa diffusione	NBR (nitrile), senza saldatura, resistente all'abrasione
Portatore di pressione:	cavo tessile PA, butile gommat	cavo tessile PA
Strato esterno:	EPDM, resistente all'ozono e al calore	cloroprene CR
Marcatura:	anello rosso	anello giallo



Dimensioni:

		Manicotto		Movimento nominale consentito					Pressione negativa ammissibile (stabilità al vuoto)		
Diametro		Lunghezza	Pressione	Trasversale	Assiale ⁴		Laterale	Angolare	senza VSD	con VSD ²	con VSD+S ³
DN		BL	PN	Ae	Δxc	Δxe	Δy	Δycc			
mm	in	mm	Bar	cm ²	mm	mm	mm	Gradi	mbar	mbar	mbar
25 ¹	1"	130	16	15	-30	+20	±30	±30	max. 1000	max. -1000	max. -1000
32	1 1/4"	130	16	15	-30	+20	±30	±30			
40	1 1/2"	130	16	20	-30	+20	±30	±30			
50	2"	130	16	30	-30	+20	±30	±30			
65	2 1/2"	130	16	50	-30	+20	±30	±30	-700		
80	3"	130	16	85	-30	+20	±30	±30	-600		
100	4"	130	16	125	-30	+20	±30	±20	-400		
125	5"	130	16	185	-30	+20	±30	±20	-300		
150	6"	130	16	250	-30	+20	±30	±20	-300		
200	8"	130	16	400	-25	+30	±30	±10	-300		
250	10"	130	16	600	-10	+30	±15	±5	-200		
300	12"	130	16	800	-10	+30	±15	±5	-100		

- 1) per i giunti di dilatazione in gomma DN25 vengono utilizzati i manicotti DN32
- 2) VSD... anelli di supporto per il vuoto in acciaio inox 1.4571
- 3) VSD+S... anelli di supporto per il vuoto con blocco (collegamento a vite) in acciaio inox 1.4571
- 4) assorbimento del movimento assiale Δxc = compressione e Δxe= estensione

Dimensioni flange:

		Flangia					
Diametro DN		Diametro esterno	Foratura secondo EN 1092	Diametro bulloni	Quantità di fori	Diametro del foro	Peso
mm	in	D	PN	Lk	n	L	G
		mm	-	mm	-	Mm	kg
25	1"	115	40	85	4	14	1,9
32	1 1/4"	140	40	100	4	18	3,4
40	1 1/2"	150	40	110	4	18	4,0
50	2"	165	16	125	4	18	4,6
65	2 1/2"	185	16	145	4	18	5,3
80	3"	200	16	160	8	18	6,9
100	4"	220	16	180	8	18	8,0
125	5"	250	16	210	8	18	9,9
150	6"	285	16	240	8	22	12,3
200	8"	340	10	295	8	22	16,5
250	10"	395	10	350	12	22	21,6
300	12"	445	10	400	12	22	29,3

Forze di regolazione:

Assiale:

DN	Forze di regolazione (valori medi del movimento completo)					
	0 bar	2,5 bar	4 bar	6 bar	10 bar	16 bar
20	31	68	128	192	243	270
25	31	68	128	192	243	270
32	31	68	128	192	243	270
40	30	66	124	186	236	261
50	25	51	98	134	173	192
65	24	53	100	150	190	211
80	28	58	104	148	185	205
100	35	71	116	206	274	304
125	36	71	137	214	282	313
150	49	102	189	293	390	433
200	100	180	365	568	735	816
250	105	207	388	609	778	864
300	123	248	448	658	883	980

Attenzione: possono verificarsi movimenti (+/-25%) delle forze di regolazione a causa di modifiche del materiale e dell'inserito, nonché dei processi di produzione.

Laterale:

DN	Forze di regolazione (valori medi del movimento completo)					
	0 bar	2,5 bar	4 bar	6 bar	10 bar	16 bar
20	64	125	184	240	240	300
25	64	125	184	240	240	300
32	64	125	184	240	240	300
40	62	121	178	233	256	291
50	50	65	80	105	145	205
65	40	78	115	150	165	188
80	35	74	136	155	173	200
100	55	88	143	168	192	228
125	100	200	261	293	383	518
150	120	260	309	366	466	616
200	323	723	836	949	1219	1624
250	379	806	1022	1173	1479	1938
300	392	837	1068	1216	1542	2031

Attenzione: possono verificarsi movimenti (+/-25%) delle forze di regolazione a causa di modifiche del materiale e dell'inserito, nonché dei processi di produzione.

Opzioni (su richiesta):

- altre dimensioni di ingombro su richiesta
- anelli di supporto per il vuoto
- rivestimento in PTFE
- limitatori di lunghezza dei tiranti
- controventatura dei giunti
- tubi guida
- coperture antifiamma
- coperture per la terra
- altre norme e dimensioni delle flange

Numero dell'articolo:

Tipo	Materiale	Manicotto	Dimensione
KP04	00 – acciaio 01 – acciaio inox	00 – EPDM 01 – NBR	05 – DN25
			06 – DN32
			07 – DN40
			08 – DN50
			09 – DN65
			10 – DN80
			11 – DN100
			12 – DN125
			13 – DN150
			14 – DN200
			15 – DN250
			16 – DN300

Esempio: KP04000010

KP04 | 00 | 00 | 10

Giunto di dilatazione con flange in acciaio e manicotto in EPDM

Attacco: flangia in acciaio secondo DIN EN 1902-1 PN16

Manicotto: EPDM

Dimensione: DN80

Illustrazione simile all'originale, soggetta a modifiche tecniche e dimensionali.