

AXIALKOMPENSATOREN MIT LOSFLANSCH *AXIAL EXPANSION JOINT with floating flange*

Type: ST.F2



Technische Daten:

BAUFORM:

Axial-Kompensator
mehrlagiger, mehrwelliger Balg aus Edelstahl aus 1.4541
Losflansche aus Stahl, verzinkt – PN 16
Ausführung gemäß EN14917 & EJMA

ANSCHLUSS:

Flansche nach EN1092/1

NENNDRUCK:

16 bar
(in Abhängigkeit von Medium & Betriebstemperatur!)

WERKSTOFFE:

Balg: Edelstahl 1.4541
Anschlussenden: Losflansche, Stahl verzinkt

Axiale Dehnung:

DN025-040 +10/-20 mm
DN050-250 +20/-40 mm

TEMPERATUR:

-30°C bis max. 400°C
(abhängig vom Betriebsdruck!)

HINWEIS:

• Montage & Einbauvorschriften beachten !

Specification:

DESIGN:

Axial expansion joint
with double plies bellow, in stainless steel 1.4541
floating flange steel, zinc-plated – PN 16
Design acc. to EN14917 & EJMA

CONNECTION:

Flange acc. To EN1092/1

PRESSURE RANGE:

16 bar
(depending on medium and operating temperature!)

MATERIALS :

bellow: stainless steel 1.4541
ends: floating flange, steel zinc plated

axial movement:

DN025-040 +10/-20 mm
DN050-250 +20/-40 mm

TEMPERATURE:

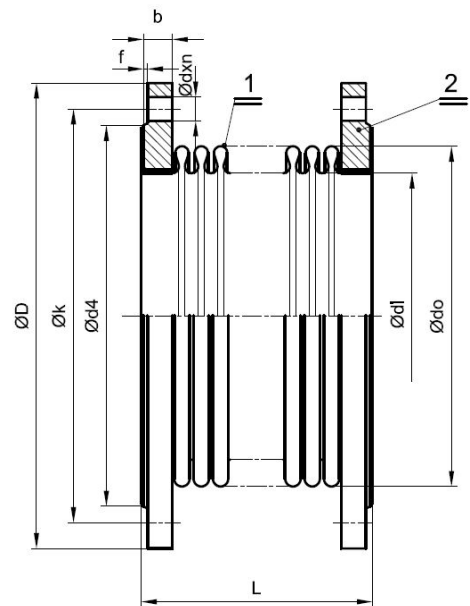
-30°C up to 400°C
(depending on the working pressure !)

NOTE:

• observe assembly & installation instructions!

	Bauteil / designation	Werkstoffe / materials
1	Balg / bellow	1.4541 / AISI 321
2	Losflansche / floating flange	Stahl verzinkt / Steel zink plated

DN Size	Balgquerschnitt effective area (cm ²)	Federrate spring rate (N/mm)
025	15	182
032	19	97
040	23	141
050	36	124
065	57	85
080	78	174
100	127	132
125	181	316
150	266	224
200	432	834
250	677	532



DN Size	Flansche / flange								L
	ØD	Øk	Ød4	f	b	Ødxn	Ødi	Ødo	
025	115	85	68	2	16	14x4	38	48	110
032	140	100	78	2	18	18x4	42,4	55	115
040	150	110	88	2	18	18x4	48,3	60	125
050	165	125	102	3	18	18x4	60,3	76	190
065	185	145	122	3	18	18x4	76,1	95	195
080	200	160	138	3	20	18x8	88,9	111	200
100	220	180	158	3	20	18x8	114,3	140	210
125	250	210	188	3	22	18x8	139,7	164	225
150	285	240	212	3	22	23x8	168,3	200	215
200-10	340	295	268	3	24	23x8	219,1	250	220
200-16	340	295	268	3	24	23x12	219,1	250	220
250-10	395	350	320	3	26	23x12	273	314	220
250-16	405	355	320	3	26	27x12	273	314	220