

**Typ**

**EJR.894...**

**Typ Flamenco**

**Aufbau/Design:**

Reaktionsfreier Gummikompensator mit Losflanschen nach EN 1092-1 in St galvanisch verzinkt mit Zugbegrenzung in St vrzinkt und Dämpfungselement aus EPDM  
Die Kompensatoren sind standardmässig auf PN16, PN 10 oder PN6 bei 110 °Celsius ausgelegt.

**Material**

Flansche, Zugstangen, Muttern: St37-2, galvanisch verzinkt (blau) Nicht für den Aussenbereich geeignet  
Federkörper, Dämpfungselement: EPDM  
EPDM ist gut beständig für glycolhaltige Medium bis zu 35%

**Nenndruckstufen:**

PN16 / PN10 / PN6

**Betriebstemperatur:**

-10 bis 80 °C



**Handhabung/Montage:**

Diese Komponenten sind immer nur mit den entsprechenden Abstände der Fix-/Führungs-Punkte zu verwenden.  
Für die richtige Kräfte Dimensionierung dieser Punkte ist in der Tabelle die laterale Federkonstante Cy angegeben.

Bei Prozessen, in denen Unterdruck entstehen, kann ist der Einsatz einer Stützspirale zu prüfen.

**Einsatzgebiet:**

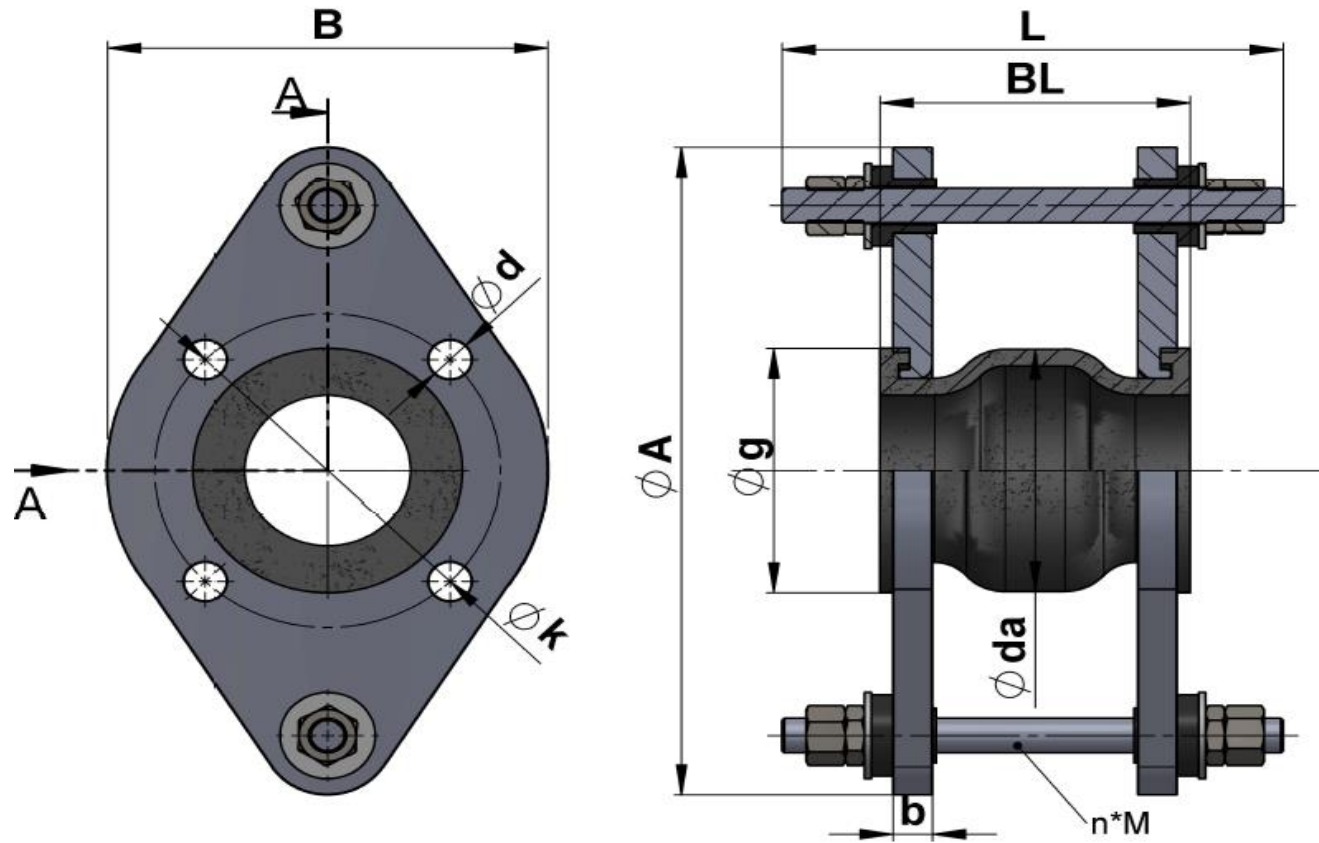
Wasser, Warmwasser, Meerwasser, Luft, schwache Säuren

**Normen**

EN1092-1 , EN 13480-3 , EN 1333

Montage Anleitung: EJR

Massbilder:



**Masstabellen:**

Artikel Nummer	DN	Bewegung			Balg			Flansch						Zugstange			
		Totallänge ungespannt	Axial	Lateral	Angular	Aussen-Ø +/-0.6	Federkonstante lateral +/-30%	aktive Balgfläche	grösstes Flanschmass	Breite	Dicke	Lochkreis-Ø	Anzahl Löcher	Loch-Ø oder Gewinde	Anzahl x Gewinde	Länge	Gewicht
		mm	mm	mm	Grad	mm	N/mm	cm^2	mm	mm	mm	mm	(-)	mm	(-)	mm	kg

EJR.894...6		Typ Flamengo				Druckstufe Flansch PN6											
EJR.894.032.6	32	130	+10/-12	12	15	66	50	18	220	120	14	90	4	14	2xM12	200	3.3
EJR.894.040.6	40	130	+10/-12	12	15	76	50	21	230	130	14	100	4	14	2xM12	200	3.8
EJR.894.050.6	50	130	+10/-12	12	15	87	50	31	240	140	15	110	4	14	2xM12	200	4.8
EJR.894.065.6	65	130	+10/-12	12	15	105	65	44	295	160	15	130	4	14	2xM16	210	6.7
EJR.894.080.6	80	130	+10/-12	12	15	117	65	66	310	190	17	150	4	18	2xM16	210	8.7
EJR.894.100.6	100	130	+10/-12	12	15	145	85	102	330	210	17	170	4	18	2xM16	210	9.7
EJR.894.125.6	125	130	+10/-12	12	15	170	85	151	360	240	19	200	8	18	2xM16	210	11.8
EJR.894.150.6	150	130	+10/-12	12	15	195	95	201	395	265	19	225	8	18	2xM16	210	13.1
EJR.894.200.6	200	130	+10/-12	12	15	244	95	392	465	320	22	280	8	18	2xM22	230	18.4

EJR.894...10		Typ Flamengo				Druckstufe Flansch PN10											
	DN32 - DN150 siehe PN16																
EJR.894.200.10	200	130	+10/-12	12	15	244	95	392	465	340	22	295	8	22	2xM22	230	20.3
EJR.894.250.10	250	130	+10/-12	12	15	295	110	578	520	395	24	350	12	22	2xM22	230	29.1
EJR.894.300.10	300	130	+10/-12	12	15	340	110	778	575	445	24	400	12	22	2xM24	240	36.4

Artikel Nummer	DN	Bewegung			Balg			Flansch					Zugstange				
		Totallänge ungespannt	Axial	Lateral	Angular	Aussen-Ø +/-0.6	Federkonstante lateral +/-30%	aktive Balgfläche	grösstes Flanschmass	Breite	Dicke	Lochkreis-Ø	Anzahl Löcher	Loch-Ø oder Gewinde	Anzahl x Gewinde	Länge	Gewicht
		mm	mm	mm	Grad	mm	N/mm	cm^2	mm	mm	mm	mm	(-)	mm	(-)	mm	kg

EJR.894...	Typ Flamenco				Druckstufe Flansch PN16												
EJR.894.032	32	130	+10/-12	12	15	66	50	18	220	140	14	100	4	18	2xM12	200	3.8
EJR.894.040	40	130	+10/-12	12	15	76	50	21	230	150	14	110	4	18	2xM12	200	4.7
EJR.894.050	50	130	+10/-12	12	15	87	50	31	240	165	15	125	4	18	2xM12	200	5.6
EJR.894.065	65	130	+10/-12	12	15	105	65	44	295	185	15	145	4	18	2xM16	210	7.7
EJR.894.080	80	130	+10/-12	12	15	117	65	66	310	200	17	160	8	18	2xM16	210	8.6
EJR.894.100	100	130	+10/-12	12	15	145	85	102	330	220	17	180	8	18	2xM16	210	10.0
EJR.894.125	125	130	+10/-12	12	15	170	85	151	360	250	19	210	8	18	2xM16	210	12.8
EJR.894.150	150	130	+10/-12	12	15	195	95	201	395	285	19	240	8	22	2xM16	210	14.8
EJR.894.200	200	130	+10/-12	12	15	244	95	392	465	340	22	295	12	22	2xM22	230	21.5
EJR.894.250	250	130	+10/-12	12	15	295	110	578	520	405	24	355	12	26	2xM22	230	30.3
EJR.894.300	300	130	+10/-12	12	15	340	110	778	575	460	24	410	12	26	2xM24	240	38.0

Druckreduktion in Abhängigkeit der Temperatur						
Betriebstemperatur °C	20	50	60	70	80	90
Max. Betriebsdruck für PN16 in bar	16.0	12.4	10.0	7.5	6.5	5.5
Max. Betriebsdruck für PN10 in bar	10.0	10.0	10.0	7.5	6.5	5.5
Max. Betriebsdruck für PN6 in bar	6.0	6.0	6.0	6.0	6.5	5.5

	DN	Bewegung			Balg		Flansch						Zugstange				
		BL	+ od. -	+ od. -	+ od. -	da	A	A	B	b	k	n	d	nxM..	L	Cy	
EJR.894.250.10.SS	250	130	+10/-12	12	15	295	578	535	395	24	350	12	22	2xM22	230	110	29.1