

Typ	EJR.890.....	Rock
-----	--------------	------

Aufbau/Design: Doppelbalg-Gummikomparator. Beim Komparator ist der EPDM Bord um den Flansch aufgezogen. Die Flansche sind somit drehbar. Die Flansche sind standardmässig galvanisch verzinkt. Die Kompressoren sind standard mässig auf PN16, PN10 und PN6 bei 20 °C ausgelegt.

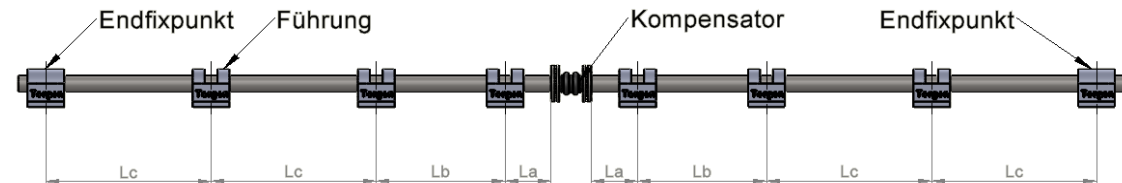
Material:

Flansche: St37, galvanisch verzinkt (blau)
 St verzinkt ist nicht für den Aussenbereich geeignet

Federkörper: EPDM, ist gut beständig für glycolhaltige Medien bis zu 35%
 NBR für ölhaltige Medien (Sonderausführung)

Nenndruckstufen: PN16/PN10/PN6

Betriebstemperatur: -10 bis 80 °C



Handhabung/Montage:

$$L_a = \max. 2 \times DN + \Delta / 2$$

Diese Komponenten sind immer nur mit den entsprechenden Abstände der Fix-/Führungs-Punkte zu verwenden.

Für die richtige Kräfte Dimensionierung dieser Punkte sind die relevanten Information Cx und A zu deren Bestimmung ausgewiesen.

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



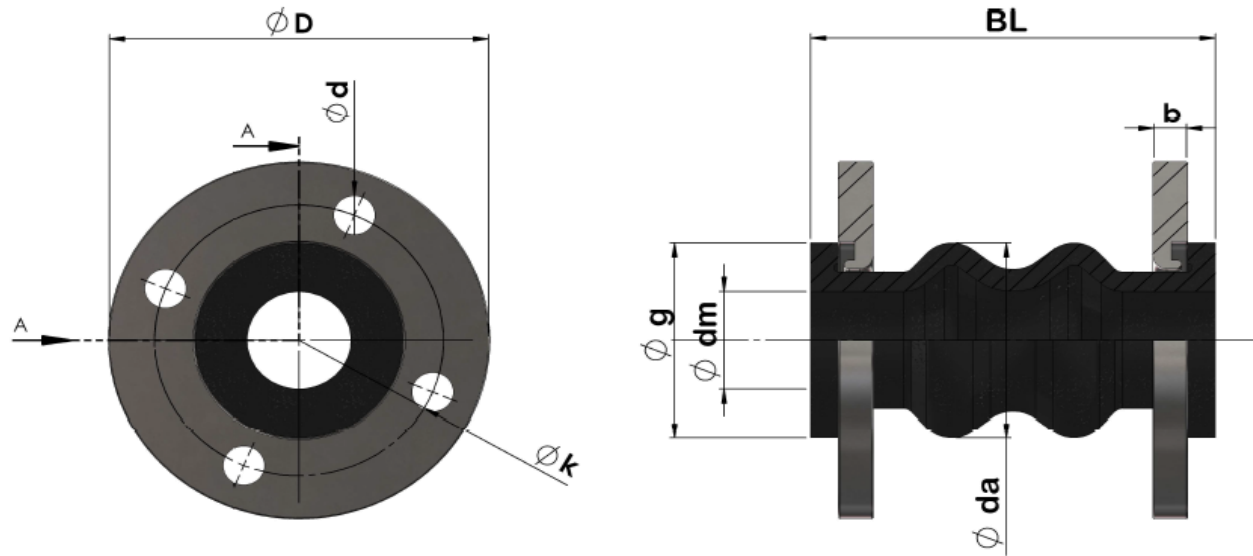
Einsatzgebiet: Vibrationen/ Lärmentkoppelung

Normen: EN1092-1 , EN 13480-3 , EN 1333

Montage Anleitung: EJR



Massbilder:



Masstabelle:

			Bewegungen			Balg			Flansch					
Artikel Nummer	DN	Totallänge ungespannt	Axial	Lateral	Angular	Aussen-Ø +/0.6	Federkonstante lateral +/-30%	aktive Balgfläche	Aussen-Ø	Dicke	Lochkreis-Ø	Anzahl Löcher	Loch-Ø oder Gewinde	Gewicht
		BL	+/-	+ od. -	+ od. -	da	Cy	A	Da	b	k	n	d	
		mm	mm	mm	Grad	mm	N/mm	cm^2	mm	mm	mm	(-)	mm	kg

EJR.890..		Typ Rock				Druckstufe Flansch PN6, galvanisch verzinkt								
EJR.890.032.6.T	32	175	+15/-25	20	30	80	50	18	120	14	90	4	14	1.9
EJR.890.040.6.T	40	175	+15/-25	20	30	80	50	28	130	14	100	4	14	2.3
EJR.890.050.6.T	50	175	+15/-25	20	30	90	50	38	140	15	110	4	14	3.1
EJR.890.065.6.T	65	175	+15/-25	20	30	110	65	58	160	15	130	4	14	3.8
EJR.890.080.6.T	80	175	+15/-25	20	30	130	65	85	190	17	150	4	18	5.5
EJR.890.100.6.T	100	225	+20/-30	25	30	150	85	122	210	17	170	4	18	7.1
EJR.890.125.6.T	125	225	+20/-30	25	30	180	85	169	240	19	200	8	18	8.6
EJR.890.150.6.T	150	225	+20/-30	25	30	210	95	233	265	19	225	8	18	10.0
EJR.890.200.6.T	200	325	+25/-40	30	30	264	95	429	320	22	280	8	18	16.5

EJR.890..		Typ Rock				Druckstufe Flansch PN10/16, galvanisch verzinkt									
EJR.890.032.175	EJR.890.032.16.T	32	175	+15/-25	20	30	80	50	18	140	14	100	4	18	2.9
EJR.890.040.175	EJR.890.040.16.T	40	175	+15/-25	20	30	80	50	28	150	14	110	4	18	3.4
EJR.890.050.175	EJR.890.050.16.T	50	175	+15/-25	20	30	90	50	38	165	15	125	4	18	4.4
EJR.890.065.175	EJR.890.065.16.T	65	175	+15/-25	20	30	110	65	58	185	15	145	8	18	5.3
EJR.890.080.175	EJR.890.080.16.T	80	175	+15/-25	20	30	130	65	85	200	17	160	8	18	6.5
EJR.890.100.225	EJR.890.100.16.T	100	225	+20/-30	25	30	150	85	122	220	17	180	8	18	7.8
EJR.890.125.225	EJR.890.125.16.T	125	225	+20/-30	25	30	180	85	169	250	19	210	8	18	10.0
EJR.890.150.225	EJR.890.150.16.T	150	225	+20/-30	25	30	210	95	233	285	19	240	8	22	12.5
EJR.890.200.325	EJR.890.200.16.T	200	325	+25/-40	30	30	264	95	429	340	22	295	12	22	20.3
EJR.890.200.325.10	EJR.890.200.10.T	200	325	+25/-40	30	30	264	95	429	340	22	295	8	22	20.3

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



Type	EJR.890.....	Rock
-------------	---------------------	-------------

Design: Compensateur EPDM à Soufflet double ondes et à brides tournantes.
 Brides tournantes en exécution standard en acier électrozingué.
 Les compensateurs standards sont dimensionnés selon PN16 , PN10 et PN6 à 20° Celsius.

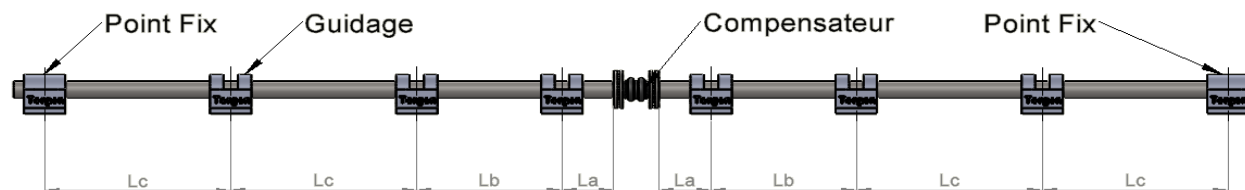
Matériaux:

Brides: St37, en exécution standard en acier électrozingué (bleu)
 Les parties en acier électrozingué ne sont pas prévues pour une utilisation extérieure.

Soufflet: L' EPDM est hautement résistant dans un milieu contenant du glycol jusqu'à 35%
 NBR pour une résistance aux huiles.(Special)

Pression nominale: PN16/PN10/PN6

Température: -10 bis 80 °C



Montage/Manutention:

$$La = \max. 2 \times DN + \Delta / 2$$

Une définition correcte des points fixes/guidages est indispensable

lors de l'utilisation des composants.

Pour un bon dimensionnement des points fixes/guidages

il faut considérer les valeurs indiquées dans les colonnes "Cx" et "A".

Pour des applications à probabilité de la survenance d'une pression négative,
 l'utilisation d'une spirale de support doit être vérifiée.

Applications:

Amortissement des vibrations, isolation acoustique etc.

Normes:

EN1092-1 , EN 13480-3 , EN 1333

Guide d'installation:

EJR



Schéma:

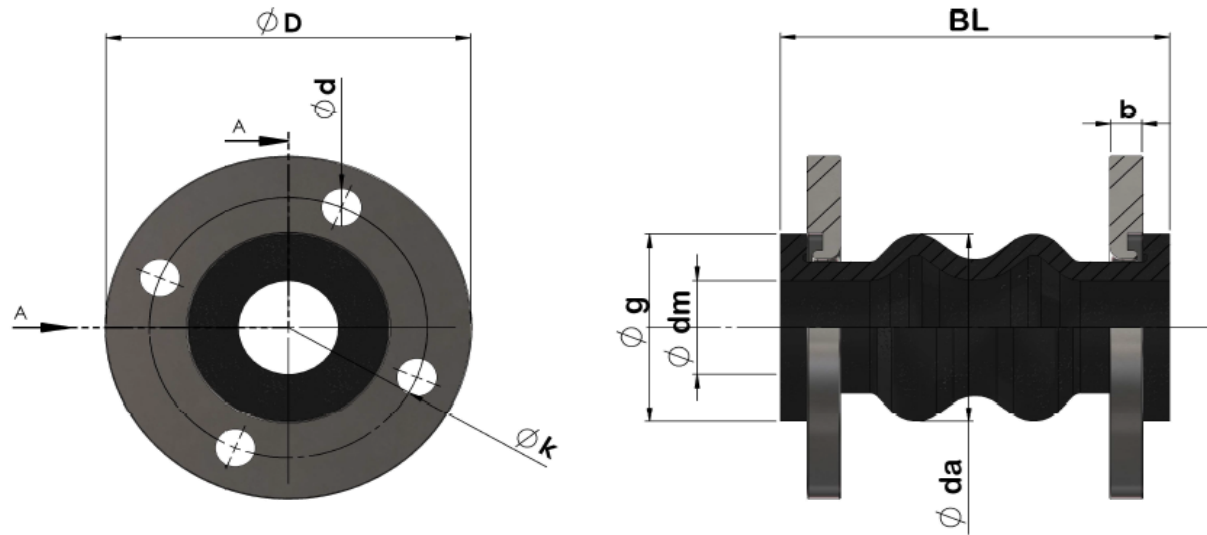


Tableau dimensionnel:

			Mouvements			Soufflet			Bride					
Numéro d'article	DN	Longueur totale sans pré-tension	Axial	Latéral	Angular	Ø Extérieur +/- 0.6	Raideur latéral +/- 30%	Surface active	Ø Extérieur	Épaisseur	Ø Entre-axes trous	Nombre des trous	Ø trous ou taraudages	Poids
		BL	+/-	+ od. -	+ od. -	da	Cy	A	Da	b	k	\$	d	
		mm	mm	mm	Grad	mm	N/mm	cm^2	mm	mm	mm	(-)	mm	kg

EJR.890..		Type Rock				Pression nominale bride PN6, zingué								
EJR.890.032.6.T	32	175	+15/-25	20	30	80	50	18	120	14	90	4	14	1.9
EJR.890.040.6.T	40	175	+15/-25	20	30	80	50	28	130	14	100	4	14	2.3
EJR.890.050.6.T	50	175	+15/-25	20	30	90	50	38	140	15	110	4	14	3.1
EJR.890.065.6.T	65	175	+15/-25	20	30	110	65	58	160	15	130	4	14	3.8
EJR.890.080.6.T	80	175	+15/-25	20	30	130	65	85	190	17	150	4	18	5.5
EJR.890.100.6.T	100	225	+20/-30	25	30	150	85	122	210	17	170	4	18	7.1
EJR.890.125.6.T	125	225	+20/-30	25	30	180	85	169	240	19	200	8	18	8.6
EJR.890.150.6.T	150	225	+20/-30	25	30	210	95	233	265	19	225	8	18	10.0
EJR.890.200.6.T	200	325	+25/-40	30	30	264	95	429	320	22	280	8	18	16.5

EJR.890..					Type Rock				Pression nominale bride PN10/16, zingué						
EJR.890.032.175	EJR.890.032.16.T	32	175	+15/-25	20	30	80	50	18	140	14	100	4	18	2.9
EJR.890.040.175	EJR.890.040.16.T	40	175	+15/-25	20	30	80	50	28	150	14	110	4	18	3.4
EJR.890.050.175	EJR.890.050.16.T	50	175	+15/-25	20	30	90	50	38	165	15	125	4	18	4.4
EJR.890.065.175	EJR.890.065.16.T	65	175	+15/-25	20	30	110	65	58	185	15	145	8	18	5.3
EJR.890.080.175	EJR.890.080.16.T	80	175	+15/-25	20	30	130	65	85	200	17	160	8	18	6.5
EJR.890.100.225	EJR.890.100.16.T	100	225	+20/-30	25	30	150	85	122	220	17	180	8	18	7.8
EJR.890.125.225	EJR.890.125.16.T	125	225	+20/-30	25	30	180	85	169	250	19	210	8	18	10.0
EJR.890.150.225	EJR.890.150.16.T	150	225	+20/-30	25	30	210	95	233	285	19	240	8	22	12.5
EJR.890.200.325	EJR.890.200.16.T	200	325	+25/-40	30	30	264	95	429	340	22	295	12	22	20.3
EJR.890.200.325.10	EJR.890.200.10.T	200	325	+25/-40	30	30	264	95	429	340	22	295	8	22	20.3

Conditions de services sous considération des coefficients de réduction					
Témperatur de service °C	20	50	60	70	80
Pression de service max. pour PN16 en bar	16.0	12.4	10.0	7.5	6.5

