

Typ	EJR.891.....	New Wave
-----	--------------	----------

Aufbau/Design:

Doppelbalg-Gummikompensator mit Bewegungsbegrenzer. Beim Kompensator ist der EPDM Bord um den Flansch aufgezogen. Die Flansche sind somit drehbar. Die Flansche sind standardmässig galvanisch verzinkt.

Die Kompensatoren sind standardmässig auf PN16 bei 110 °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)

Nenndruckstufe:

PN16

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 sind die relevanten Information Cy und A zu deren Bestimmung ausgewiesen.

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

Normen:

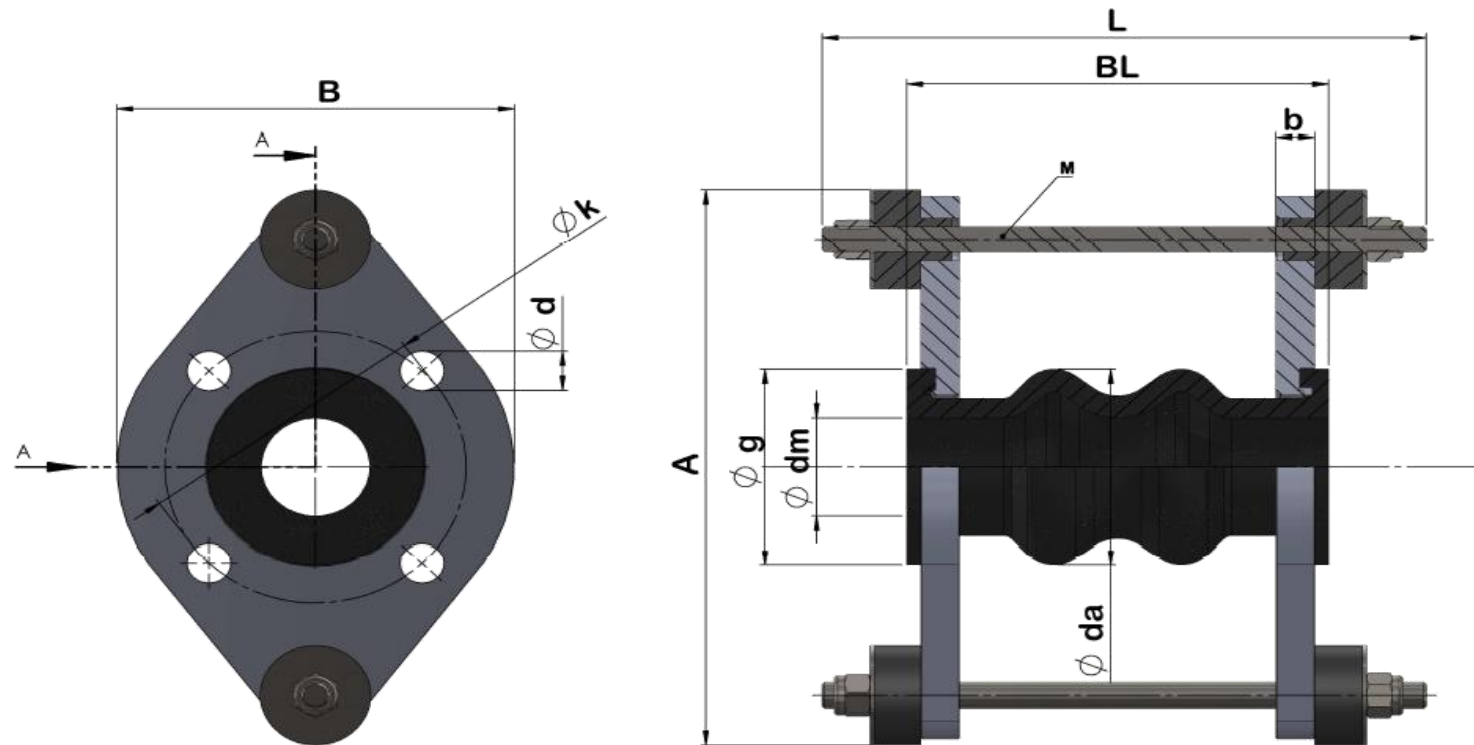
EN1092-1 , EN 13480-3 , EN 1333

Montage Anleitung:

EJR



Massbilder:



Masstabelle:

			Hub		Balg			Flansch						Zugstange		
Artikel Nummer	DN	Totallänge ungespannt	Axial	Lateral	Aussen-Ø +/0.6	Federkonstante lateral +/30%	aktive Balgfläche	Grösstes Flanschmass	Aussen-Ø	Dicke	Lochkreis-Ø	Anzahl Löcher	Loch-Ø oder Gewinde	Anzahl x Gewinde	ca. Länge	Gewicht
		BL	±Δax	±Δlat	da	Cy	A	A	B	b	k	n	d	n x M	L	
		mm	mm	mm	mm	N/mm	cm^2	mm	mm	mm	mm	(-)	mm		mm	kg

EJR.891...			Druckstufe Flansch PN16													
EJR.891.040.175.ZU	40	175	0.1	0.3	80	50	28	230	150	14	110	4	18	2 x 12	250	4.9
EJR.891.050.175.ZU	50	175	0.1	0.3	90	50	38	240	165	15	125	4	18	2 x 12	250	6.0
EJR.891.065.175.ZU	65	175	0.1	0.3	110	65	58	295	185	15	145	4	18	2 x 16	250	7.9
EJR.891.080.175.ZU	80	175	0.1	0.3	130	65	85	310	200	17	160	8	18	2 x 16	250	9.5
EJR.891.100.225.ZU	100	225	0.1	0.2	150	85	122	330	220	17	180	8	18	2 x 16	305	10.8
EJR.891.125.225.ZU	125	225	0.1	0.2	180	85	169	360	250	19	210	8	18	2 x 16	305	13.4
EJR.891.150.225.ZU	150	225	0.1	0.2	210	95	233	395	285	19	240	8	22	2 x 16	305	16.0
EJR.891.200.325.ZU	200	325	0.1	0.2	264	95	429	465	340	22	295	12	22	2 x 22	425	26.4

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.891.....	New Wave
------	--------------	----------

Design:	Compensateur à brides tournantes avec collets EPDM rabattus. Soufflet a double ondes avec tirants comme limiteur de course Brides tournantes en exécution standard en acier électrozingué Les compensateurs standards sont dimensionnés selon PN16 ou PN10 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	
Température:	-10 bis 80 °C	
Montage/Manutention:	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". Dans le cas de processus dans lesquels une pression négative peut survenir, l'utilisation d'une spirale de support doit être vérifiée.	
Normes:	EN1092-1 , EN 13480-3 , EN 1333	Guide d'installation: EJR



Schéma:

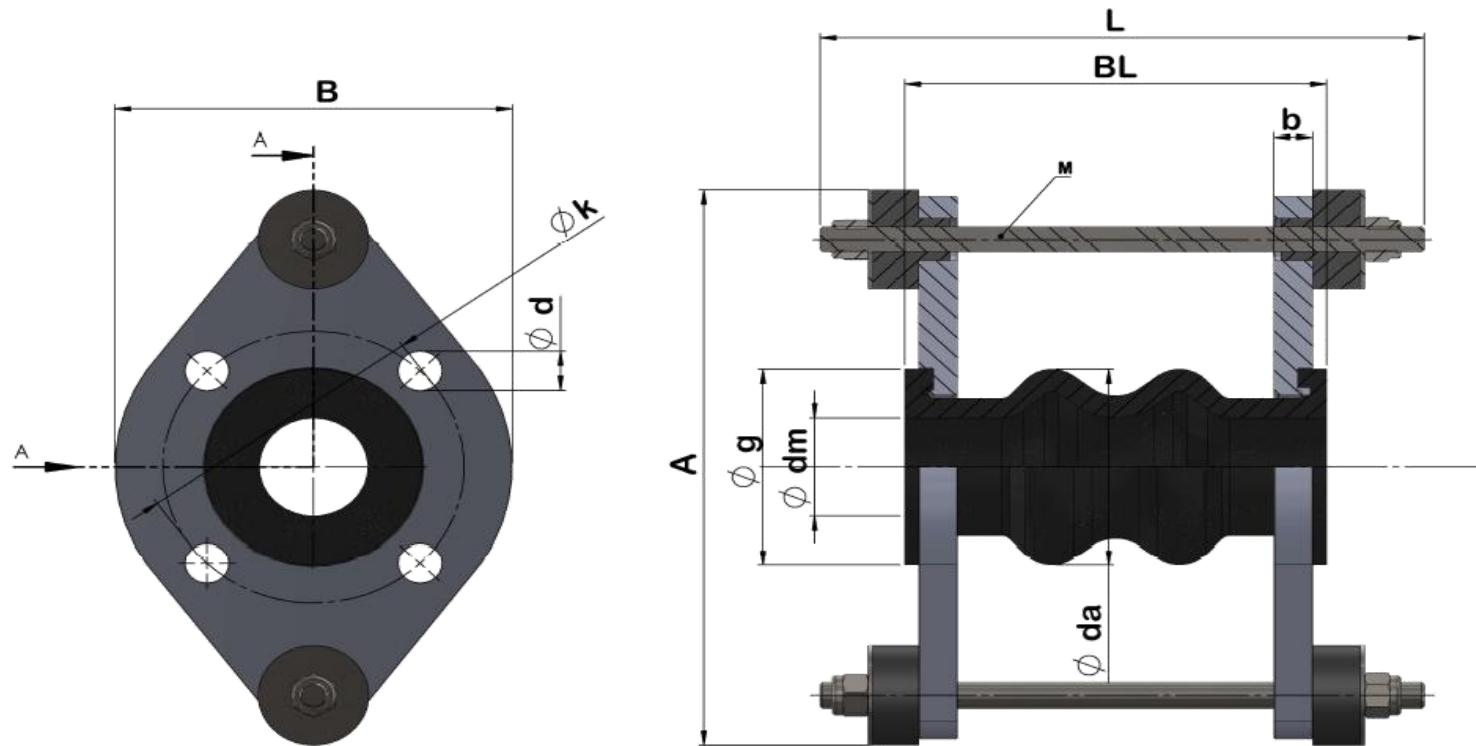


Tableau dimensionnel:

			Mouvements		Soufflet			Bride						Tiges filetées		
Numéro d'article	DN	Longueur totale sans pré-tension	Axial	Latéral	Ø Extérieur +/0.6	Raideur latéral +/- 30%	Surface active	Largeur Bride max.	Largeur	Épaisseur	Ø Entre-axes trous	Anzahl Löcher	Ø trous ou taraudages	Nbre. Trous	Longueur aprox.	Poids
		BL	±Δax	±Δlat	da	Cy	A	A	B	b	k	n	d	n x M	L	
		mm	mm	mm	mm	N/mm	cm^2	mm	mm	mm	mm	(-)	mm		mm	kg

EJR.891...			Type New Wave					Pression nominale bride PN16								
EJR.891.040.175.ZU	40	175	0.1	0.3	80	50	28	230	150	14	110	4	18	2 x 12	250	4.9
EJR.891.050.175.ZU	50	175	0.1	0.3	90	50	38	240	165	15	125	4	18	2 x 12	250	6.0
EJR.891.065.175.ZU	65	175	0.1	0.3	110	65	58	295	185	15	145	4	18	2 x 16	250	7.9
EJR.891.080.175.ZU	80	175	0.1	0.3	130	65	85	310	200	17	160	8	18	2 x 16	250	9.5
EJR.891.100.225.ZU	100	225	0.1	0.2	150	85	122	330	220	17	180	8	18	2 x 16	305	10.8
EJR.891.125.225.ZU	125	225	0.1	0.2	180	85	169	360	250	19	210	8	18	2 x 16	305	13.4
EJR.891.150.225.ZU	150	225	0.1	0.2	210	95	233	395	285	19	240	8	22	2 x 16	305	16.0
EJR.891.200.325.ZU	200	325	0.1	0.2	264	95	429	465	340	22	295	12	22	2 x 22	425	26.4

Conditions de services sous considération des coefficients de réduction

Témpérature 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

