Type EJR890….. Rock

Design:

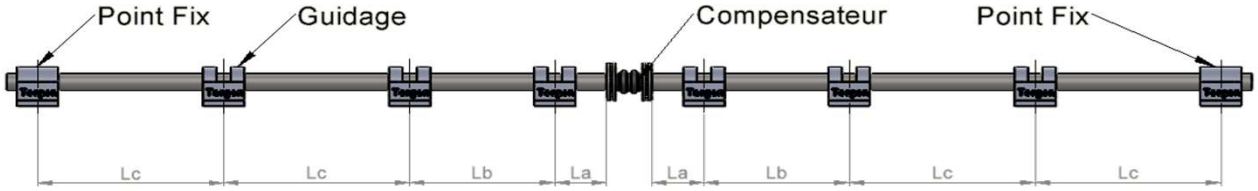
Compensateur en caoutchouc á double soufflet en BUTYL à faible diffusion d'oxygène avec une couche extérieure en EPDM
Montage aisé : le bord du compensateur est rabattu sur la bride, ce qui permet de maintenir la rotation des brides.
Les compensateurs sont conçus avec une faible perméabilité à l'oxygène et sont optimisés pour une
utilisation dans les classes de pression nominales PN16, PN10 et PN6 à 20 °C.
« Avec des points de mesure de dureté Shore brevetés »

Matériaux:

Brides:	St37, en exécution standard en acier électrozingué (bleu) Les parties en acier électrozingué ne sont prévues, que dan L' EPDM est hautement résistant dans un milieu contenant du glycol jusqu'à 35%
Soufflet:	
Intérieur	Butyle (IIR) , sans joint, à faible diffusion, bien résistant dans des milieux contenants du glycol jusqu'aux 35%
Carcasse	Corde textile, caoutchoutée au butyle
Extérieur	EPDM, bonne stabilité aux UV

Pression nominale: PN16/PN10/PN6

Température: -10 bis 80 °C



La= max.2xDN+Δ/2

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".

Pour des applications à probabilité de la survenance d'une pression négative,
l'utilisation d'une spirale de support doit être vérifiée.
"A une dureté Shore de 84 A-shore, le compensateur doit être remplacé."

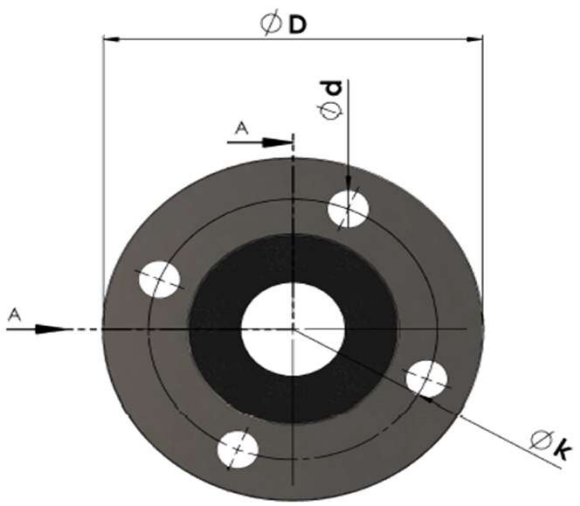
Applications: Amortissement des vibrations, isolation acoustique etc.

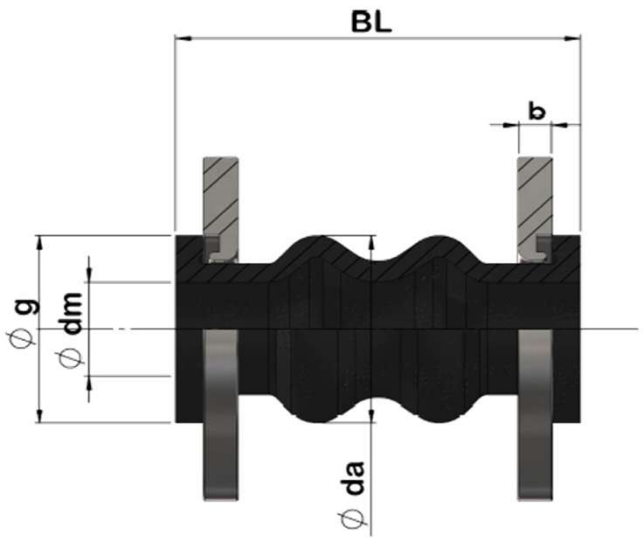
Normes: EN1092-1 , EN 13480-3 , EN 1333, DIN 4809-1, DIN 535 **Guide d'installation:** EJR



Schéma:

« Avec des points de mesure de dureté Shore brevetés »





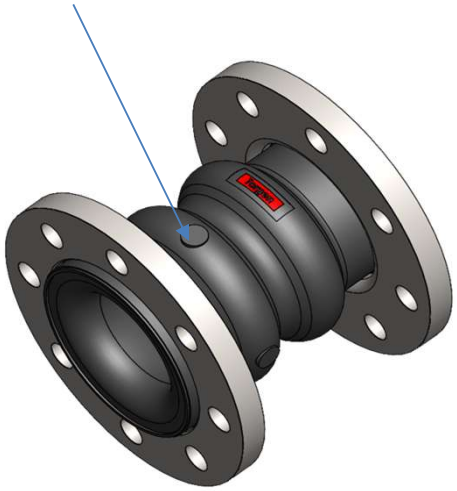


Tableau dimensionnel:

			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
	EJR890..6.T		Typ Rock			Pression nominale bride PN6, zingué								
EJR890.032.6.T	32	175	+15/-25	20	30	80	50	18	120	14	90	4	14	1.9
EJR890.040.6.T	40	175	+15/-25	20	30	80	50	28	130	14	100	4	14	2.3
EJR890.050.6.T	50	175	+15/-25	20	30	90	50	38	140	15	110	4	14	3.1
EJR890.065.6.T	65	175	+15/-25	20	30	110	65	58	160	15	130	4	14	3.8
EJR890.080.6.T	80	175	+15/-25	20	30	130	65	85	190	17	150	4	18	5.5
EJR890.100.6.T	100	225	+20/-30	25	30	150	85	122	210	17	170	4	18	7.1
EJR890.125.6.T	125	225	+20/-30	25	30	180	85	169	240	19	200	8	18	8.6
EJR890.150.6.T	150	225	+20/-30	25	30	210	95	233	265	19	225	8	18	10.0
EJR890.200.6.T	200	325	+25/-40	30	30	264	95	429	320	22	280	8	18	16.5

	EJR890..10.T		Typ Rock			Pression nominale bride PN10 zingué								
EJR890.200.10.T	200	325	+25/-40	30	30	264	95	429	320	22	280	8	18	16.5



Fiche technique

TORGEN Switzerland

			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

		EJR890..BUT	Type Rock				Pression nominale bride PN10/16, zingué							
EJR890.032.BUT		32	175	+15/-25	20	30	80	50	18	140	14	100	4	18	2.9
EJR890.040.BUT		40	175	+15/-25	20	30	80	50	28	150	14	110	4	18	3.4
EJR890.050.BUT		50	175	+15/-25	20	30	90	50	38	165	15	125	4	18	4.4
EJR890.065.BUT		65	175	+15/-25	20	30	110	65	58	185	15	145	8	18	5.3
EJR890.080.BUT		80	175	+15/-25	20	30	130	65	85	200	17	160	8	18	6.5
EJR890.100.BUT		100	225	+20/-30	25	30	150	85	122	220	17	180	8	18	7.8
EJR890.125.BUT		125	225	+20/-30	25	30	180	85	169	250	19	210	8	18	10.0
EJR890.150.BUT		150	225	+20/-30	25	30	210	95	233	285	19	240	8	22	12.5
EJR890.200.BUT		200	325	+25/-40	30	30	264	95	429	340	22	295	12	22	20.3

Conditions de services sous considération des coefficients de réduction							
Témperatur de service °C		20	50	60	70	80	90
Pression de service max. pour PN16 en bar		16.0	12.4	10.0	7.5	6.5	6.0
Pression de service max. pour PN16 en bar		10.0	10.0	10.0	7.5	6.5	6.0
Pression de service max. pour PN16 en bar		6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0

