

ONDER VOORBEHOUD VAN TECHNISCHE WIJZIGINGEN. COPYRIGHT ELAFLEX. Modifications techniques réservées. Copies et impressions seulement avec notre accord

GROEP 4 Groupe	GE- WICHT	EFF. OPP.	DIAMETER BALG		PN BALG	FLENS ¹⁾ Afmetingen [mm]			T.L.	ARTIKEL- ¹⁾ CODE
	Poids	Plan Eff.	Diamètre DN		Corps	Brides ¹⁾ Dimensions [mm]			Long. [mm]	Référence ¹⁾
	≈ kg	Q[cm ²]	inch	mm	bar	D	k	n x l	BL	Type
	1,9	15	1"	25	16	115	85	4 x 14	130	ERV-BR 25.16 ²⁾
	3,4	15	1¼"	32		140	100	4 x 18	130	ERV-BR 32.16
	4,0	20	1½"	40		150	110	4 x 18	130	ERV-BR 40.16
	4,6	30	2"	50		165	125	4 x 18	130	ERV-BR 50.16
	5,3	50	2½"	65		185	145	4 x 18	130	ERV-BR 65.16
	6,9	85	3"	80		200	160	8 x 18	130	ERV-BR 80.16
	8,0	125	4"	100		220	180	8 x 18	130	ERV-BR 100.16
	9,9	185	5"	125		250	210	8 x 18	130	ERV-BR 125.16
	12,3	250	6"	150		285	240	8 x 22	130	ERV-BR 150.16
	16,5	400	8"	200		340	295	8 x 22	130	ERV-BR 200.10
	21,6	600	10"	250		395	350	12 x 22	130	ERV-BR 250.10
	29,3	800	12"	300		445	400	12 x 22	130	ERV-BR 300.10

Grotere diameters op aanvraag · Dimensions plus larges sur demande



BR-rubbercompensator, speciale uitvoering voor abrasieve producten zoals slijk, mengelingen van vaste stoffen en vloeistoffen en emulsies, stoffen en poeders (bvb. roet).

Eveneens geschikt voor water (niet-oliehoudend), en diverse chemicaliën. Niet geschikt voor koolwaterstoffen. Bij extreme belasting (bvb. scherpe en ongelijke materialen), raden wij het gebruik aan van een inwendige geleider type SR, zie pag. 467.

Temperatuur (afhankelijk van het medium) -50°C tot +70°C, pieken tot +90°C. Electrisch afleidend.

Binnenwand : BR/NR, naadloos, zeer slijtvast

Verstevinging : Polyester-tekstielkoord

Buitenwand : BR/NR

Markering : Blauw punt, ERV DN ..., PN 16, Fabricatiedatum

Flenzen ¹⁾ : Draaiend, DIN PN 10/16, verzinkt staal



Type ERV-BR

Manchon compensateur **BR** pour des produits abrasifs comme de la boue, des mélanges de produits solides et de fluides, des émulsions, des poussières et des poudres (p.e. de la suie).

Convient également pour de l'eau (non contenant des traces d'huile) et des produits chimiques divers. Ne convient pas pour des produits à base de pétrole. Pour des applications extrêmes (p.e. arêtes ou bords irréguliers) nous conseillons l'usage d'un déflecteur type SR, voir page 467.

Température (en fonction du fluide) -50°C jusqu'à +70°C, pointes jusqu'à +90°C. Conducteur.

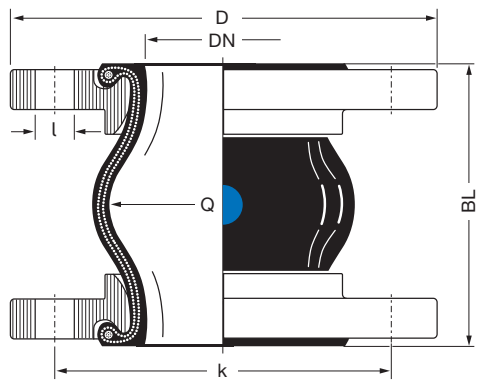
Revêt. int. : BR/NR, lisse, résistant à l'abrasion

Carcasse : Câbles textile polyester

Revêt. ext. : BR/NR

Marquage : Sigle bleu, ERV DN ..., PN 16, date de production

Brides ¹⁾ : Tournantes, DIN PN 10/16, acier zingué



¹⁾ Bestelvoorbeelden. Andere flensnormen en materialen, zie pag. 461-464.

²⁾ Voor compensatoren DN 25 worden balgen DN 32 gebruikt.

¹⁾ Exemples. Autres standards de brides et de matières, voir pages 461-464.

²⁾ Pour les manchons ERV en DN 25, un corps DN 32 est utilisé.

Bewegingsbereik type ERV-BR · Gamme de mouvements admissibles type ERV-BR

ERV-BR		Toegelaten statisch bewegingsbereik in werking bij gebruik van gekraagde flenzen tot +50° C <i>Déformations admissibles jusqu'à +50° C avec utilisation des brides à collerettes.</i>					
Lengte Long.	Balggrootte Dim. manch.	Inbouwlengthe Long. installation		axiaal		lateraal	angulair
BL [mm]	DN [mm]	EL min. [mm]	EL max. [mm]	L min. [mm]	L max. [mm]	l [mm]	∠
130	32 – 80	120	135	100	150	± 30	± 25
	100 – 150	120	135	100	150	± 30	± 15
	200	115	140	110	155	± 30	± 5
	250 – 300	125	140	120	155	± 15	± 5

Toegelaten onderdruk [mbar] · Vide admissible [mbar]

DN	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
zonder/sans VSD/VSR	max.	max.	max.	-700	-600	-400	-300	-300	-300	-200	-100									
met/avec VSD			max.	max.	max.	max.	max.	max.	-600	-400	-200									
met/avec VSR							max.	max.	max.	max.	max.									

Gegevens opgemeten met nieuwe compensatoren bij kamertemperatuur op standaard inbouwlengthe met niet zwellende media. Voor zwellende media dient rekening gehouden worden met een veiligheidsfactor. Een gecompriëerde inbouw verbetert de vacuumbestendigheid vermeld in de tabel. Bij de maximaal toegelaten uitrekking (L max.) daalt de toegelaten onderdruk met 50%. Gebruik hiervoor vacuüm steunspiraalen en -ringen (zie pag. 468).

Onderlinge invloed van druk, bewegingsbereik en temperatuur is terug te vinden in de tabel op pag. 404.

Ces valeurs ont été mesurées avec des manchons neufs, avec une longueur de montage standard, à une température ambiante et pour des fluides non expansifs. Avec des fluides expansifs, un facteur de sécurité est à respecter. Une compression initiale au montage améliore les valeurs du vide admissible indiquées sur le tableau. Une élévation maxi (L max.) réduit de 50% la tenue au vide. Dans ce cas, il faut prévoir une spirale ou un anneau de tenue au vide (voir page 468).

Se reporter au tableau à la page 404 concernant les correspondances entre température, pression et déformations.



Overzicht van alle certificaten op pag. 472 / Liste de tous les certificats page 472