

ONDER VOORBEHOUD VAN TECHNISCHE WIJZIGINGEN. COPYRIGHT ELAFLEX · Modifications techniques réservées. Copies et impressions seulement avec notre accord. Voorheen pag. 0413 / Auparavant page 0413

GROEP 4 Groupe	GE- WICHT	EFF. OPP	DIAMETER BALG		PN BALG	FLENZEN ¹⁾ Afmetingen [mm]			T.L.	ARTIKEL- ¹⁾ CODE
	Poids	Plan Eff.	Size DN		Corps	Brides ¹⁾ Dimensions [mm]			Long. [mm]	Référence ¹⁾
	≈ kg	Q[cm ²]	inch	mm	bar	D	k	n x l	BL	Type
	1,8	15	1"	25	10	115	85	4 x 14	130	ERP 25.10 ²⁾
	3,3	15	1 1/4"	32		140	100	4 x 18		ERP 32.10
	3,9	20	1 1/2"	40		150	110	4 x 18		ERP 40.10
	4,5	30	2"	50		165	125	4 x 18		ERP 50.10
	5,2	50	2 1/2"	65		185	145	4 x 18		ERP 65.10
	6,8	85	3"	80		200	160	8 x 18		ERP 80.10
	7,9	125	4"	100		220	180	8 x 18		ERP 100.10
	9,8	185	5"	125		250	210	8 x 18		ERP 125.10
	12,2	250	6"	150		285	240	8 x 22		ERP 150.10



ROODPUNT rubbercompensatoren, zeer flexibel, voor sanitaire installaties, warm en koud water, zwembadwater, zeewater, drinkbaar water. Temperatuur (afhankelijk van het medium) -40°C tot +90°C, pieken tot +120°C. Electrisch afleidend.

Niet geschikt voor verwarmingsinstallaties, petroleum-producten, koelwater met oliehoudende additieven, oliehoudende compressorlucht, constante werkdruk > 10 bar.

- Binnenwand : Butyl (IIR)/EPDM, naadloos
- Versteviging : PA-textielkoord
- Buitenwand : EPDM
- Markering : Rood punt, ERV DN, PN 10, fabricatiedatum
- Flenzen¹⁾ : Draaiend, DIN PN 10, verzinkt staal

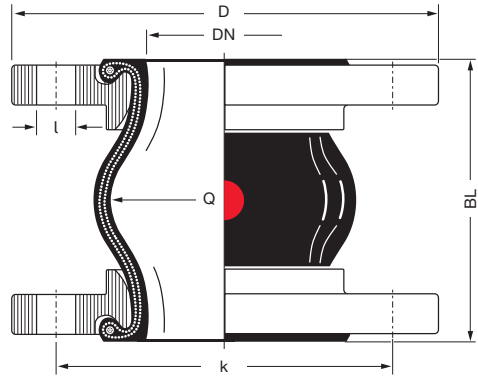


Type ERP

Manchon compensateur ROTPUNKT (point rouge), très flexible pour le domaine sanitaire, pour eau froide et chaude, eau de piscine, eau de mer, eau potable. Plage de température (en fonction du fluide) -40°C jusqu'à +90°C, pointes jusqu'à +120°C. Conducteur.

Non approprié pour huiles minérales de toutes sortes, eau de refroidissement avec produits anticorrosifs huileux, air de compresseur avec traces d'huile et une utilisation continue de > 10 bar.

- Revêt. int. : Butyl (IIR)/EPDM, sans couture
- Renforcements : Câbles textile PA
- Revêt. ext. : EPDM
- Marquage : Point rouge, ERV DN, PN 10, date de fabr.
- Brides¹⁾ : Tournantes, DIN PN 10, acier zingué



¹⁾ Bestelvoorbeeld. 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 manchons DN 25, un corps DN 32 est utilisé.

Bewegingsbereik type ERP · Gamme de mouvements admissibles type ERP

ERP		Toegelaten statisch bewegingsbereik bij gebruik van gekraagde flenzen tot 50°C <i>Déformations admissibles jusqu'à 50°C avec utilisation des brides à collerettes</i>					
Lengte Longueur	Balggrootte Dim. manch.	Inbouw lengte Long. de montage		axiaal		lateraal	angulair
BL [mm]	DN [mm]	EL min. [mm]	EL max. [mm]	L min. [mm]	L max. [mm]	l [mm]	α
130	25 – 80	120	135	100	150	± 30	± 30
	100 – 150	100	135	100	150	± 30	± 20

Toegelaten onderdruk [mbar] · Vide admissible [mbar]

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

Gegevens opgemeten met nieuwe compensatoren bij kamertemperatuur op standaard inbouw lengte met niet zwellende media. Voor zwellende media dient rekening gehouden te worden met een veiligheidsfactor. Een gecomprimeerde inbouw verbetert de vacuumbestendigheid vermeld in de tabel. Bij de maximaal toegelaten uitrekking (L max.) daalt de toegelaten onderdruk met 50%. Gebruik hiervoor vacuüm steunspiraal 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 élongation 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.

Certificaten · Certificats

Deze certificaten voor het type **ERP** kan u downloaden van : www.elaflex.de/zertifikate/

Les certificats pour le type **ERP** peuvent être téléchargés sur : www.elaflex.de/en/certificates/



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