

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	VITEX 25.16 ²⁾
	3,4	15	1 1/4"	32		140	100	4 x 18		VITEX 32.16
	4,0	20	1 1/2"	40		150	110			VITEX 40.16
	4,6	30	2"	50		165	125			VITEX 50.16
	5,3	50	2 1/2"	65		185	145			VITEX 65.16
	6,9	85	3"	80		200	160	8 x 18		VITEX 80.16
	8,0	125	4"	100		220	180			VITEX 100.16
	9,9	185	5"	125		250	210	VITEX 125.16		
	12,3	250	6"	150		285	240	8 x 22		VITEX 150.16
	16,5	400	8"	200		340	295			VITEX 200.10



VITEX rubber compensator in HiTech uitvoering met naadloos gladde FKM binnenwand. Flexibele veiligheidscompensator voor petrochemische installaties, motoren, electriciteitscentrales en rookgasontzwaavelinstallaties. Voor agressieve media. Zeer goed bestand tegen hete oliën, benzol, xylol, toluol, brandstoffen met een aromatengehalte van meer dan 50 %, biodiesel, aromatische/gechloreerde koolwaterstoffen en minerale zuren. Uitstekende weers-, verouderings- en ozonbestendigheid. Temperatuur (afhankelijk van het medium) -15° C tot +110° C, pieken tot +130° C.

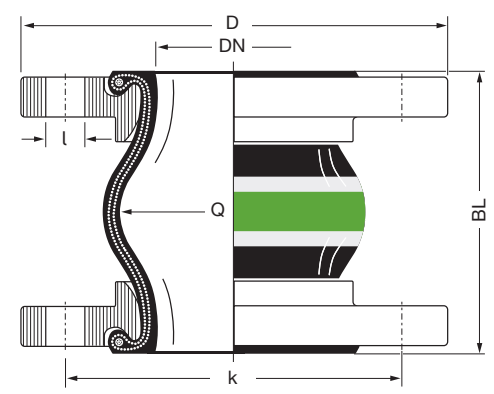
Binnenwand : FKM, naadloos, diffusiedicht, electrisch isolerend
 Verstevinging : PA-textielkoord, speciaal gecoat
 Buitenwand : ECO, electrisch afleidend
 Markering : Wit-groen-witte ringen, ERV-DN ..., PN 16, fabricatiedatum
 Flenzen¹⁾ : Draaiend, DIN PN 10/16, verzinkt staal



**Type
VITEX**

Manchon compensateur VITEX, Hi-Tech avec revêtement intérieur en FKM lisse. Ce manchon compensateur constitue une solution fiable pour l'industrie pétrochimique, moteurs, centrales électriques et usines de traitement. Idéal pour fluides agressifs. Très bonne résistance aux huiles chaudes, benzol, xylol, toluène, carburants avec aromates de plus de 50 %, biodiesel, hydrocarbures chlorés et acides minéraux. Excellente résistance aux éléments extérieurs, au vieillissement et à l'ozone. Température (en fonction du fluide) -15°C jusqu'à +110°C, pointes jusqu'à 130°C.

- Revêt. int. : FKM, lisse, non perméable, électr. isolant
- Carcasse : Tresses PA, gomme spéciale
- Revêt. ext. : ECO, conductible
- Marquage : Anneaux blanc-vert-blanc, ERV DN ..., PN 16, date de production
- Brides¹⁾ : Tournantes, DIN PN 10/16, 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 en DN 25, un corps DN 32 est utilisé.

Bewegingsbereik type VITEX · Gamme de mouvements admissibles type VITEX

VITEX		Toegelaten statisch bewegingsbereik in werking bij gebruik van gekraagde flenzen tot +50°C. Déformations admissibles jusqu'à +50°C avec utilisation des brides à collerettes.					
Lengte Longueur	Balggrootte Dim. manch.	Inbouwlengte Long. de montage		axiaal		lateraal	angulair
BL [mm]	DN [mm]	EL min. [mm]	EL max. [mm]	L min. [mm]	L max. [mm]	l [mm]	∠
130	25 – 80	120	135	100	150	± 30	± 30
	100 – 150	120	135	100	150	± 30	± 20
	200	115	140	105	160	± 30	± 10

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	max.	max.	max.	-700	-600	-400	-300	-300	-300										
met / avec VSD			max.	max.	max.	max.	max.	max.	-600										
met / avec VSR							max.	max.	max.										

Gegevens opgemeten met nieuwe compensatoren bij kamertemperatuur op standaard inbouwlengte 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 elongation 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 VITEX kan u downloaden van www.elaflex.de/zertifikate/erv

Les certificats pour le type VITEX peuvent être téléchargés sur www.elaflex.de/english/certificates/erv



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