

SKUPINA 4 Section	Hmot- nosť Weight	Efekt. prierez Effect. Area	Veľkosť telesá Size DN	PN Teleso Bellow	Rozmer prírub ¹⁾ [mm] Flanges ¹⁾ Measurements [mm]			Výrob. dĺžka Length [mm]	Objednacie číslo ¹⁾ Part ¹⁾ Number Type
	≈ kg	Q [cm ²]	inch	mm	bar	D	k	n x l	
	1,9	15	1"	25	16	115	85	4 x 14	VITEX 25.16 ²⁾
	3,4	15	1 ¼"	32		140	100	4 x 18	VITEX 32.16
	4,0	20	1 ½"	40		150	110		VITEX 40.16
	4,6	30	2"	50		165	125		VITEX 50.16
	5,3	50	2 ½"	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		VITEX 150.16
	16,5	400	8"	200		340	295	8 x 22	VITEX 200.10



VITEX - gumené kompenzátory v prevedení HighTech s vnútornou bezošvou FPM vrstvou. Bezpečnostný kompenzátor pre petrochemické zariadenia, motory, energetické a odsiřovacie zariadenia spalín. Vhodné pre náročné použitie v agresívnom chemickom prostredí. Veľmi dobrá odolnosť proti horúcim olejom, benzolu, xylolu, toulénu, PHM s vyšším obsahom aromatických uhlovodíkov ako 50%, bionafta, aromatickým/chlórovaným uhlovodíkom a mineralizovaným kyselinám. Odolné voči poveternostným vplyvom, ozónu a starnutiu.

Teplotná odolnosť (v závislosti od média) - 15° C až +90° C, krátkodobo do +130° C.

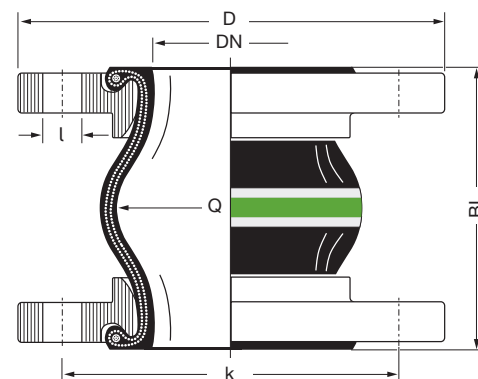
Vnútro : FPM, bezošvý, elektricky nevodivý
Výstuž : PA-textilný pogumovaný kord
Povrch : ECO, elektricky nevodivý
Značenie : bielo-zeleno-biely pruh, ERV DN/PN, dátum výroby
Prírubby : otočné, DIN PN 10/16, galvanicky pozinkované



**Typ
VITEX**

VITEX expansion joints in High-Tech design with seamless FPM lining, a flexible safety compensator for petrochemical facilities, engines, power stations and flue gas desulphurisation plants. Suitable for strain with aggressive media. Very good resistance against hot oils, benzene, xylene, fuels with an aromatic content of more than 50 %, bio diesel, aromatic/chlorinated hydrocarbons and mineral acids. Excellent resistance against weathering, ageing and ozone. Temperature range (depending on medium) from - 15° C up to + 90° C, temporarily up to + 130° C.

Liner : FPM, seamless, no permeation, el. non-conductive
Reinforcement : PA textile cord, specially rubberized
Cover : ECO, electrically dissipative
Marking : White-green-white bands, ERV DN ..., PN 16, production date
Flanges ¹⁾ : Swiveling, DIN PN 10/16, carbon steel, zinc plated



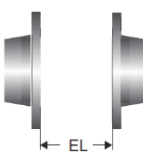
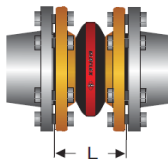
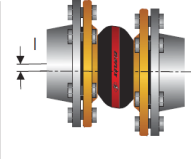
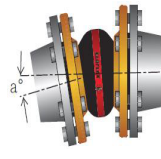
¹⁾ Príklad objednania. Iné prírubové normy a materiály - viď str. 461 - 464.

²⁾ Pre kompenzátory DN 25 sú použité telesá DN 32.

¹⁾ Examples. Other flange standards and materials see catalogue pages 461 – 464.

²⁾ For rubber expansion joints DN 25 bellows DN 32 are used.

Povolené pohyby kompenzátorov typu VITEX · Range of Movement Type VITEX

VITEX				Hodnoty povolených statických pohybov v pracovnom stave pre teploty do + 50°C pri použití originálnych prírub s límcem Allowable static range of movement in service with usage of collar flanges up to 50°C			
Dĺžka Length BL [mm]	Vlnovec Bellow Size DN [mm]	Mont. dĺžka Installation Length					
		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	120	135	100	150	± 30	± 20
	200	115	140	105	160	± 30	± 10

Povolený pracovný podtlak - Permissable vacuum [kPa]

DN	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000
bez / without VSD/VSR	max.	max.	max.	- 70	- 60	- 40	- 30	- 30	- 30										
mit / with VSD			max.	max.	max.	max.	max.	max.	-60										
mit / with VSR							max.	max.	max.										

Uvedené dáta boli namerané na nových kompenzátoroch so štandardnou dĺžkou pri izbovej teplote, pri použití média nespôsobujúceho bobtnanie gumového telesa. Pri médiach spôsobujúcich deštrukciu gumového telesa je potrebné použiť bezpečnostný faktor. Inštalácia kompenzátorov stlačených na povolené hodnoty (EL_{min}) zlepšuje vakuovú odolnosť telesa. Maximálne hodnoty (EL_{max}) znižujú vakuovú odolnosť telesa o 50%. V tomto prípade doporučujeme použitie vakuovej výstužnej špirály (VSD) alebo vakuových krúžkov (VSR, VSRV) - viď katalóg str. 468.

Vzájomné závislosti tlakov, pohybov a teplôt nájdete v našom katalógu na str. 404.

Data measured at room temperature with new expansion joints in standard length and non swelling media. For swelling media use a safety factor. A compressed installation improves the in the table listed vacuum resistance. The maximum permissible elongation (L_{max}) reduces the vacuum resistance by 50%. For this case we recommend to use vacuum support spirals or vacuum support rings (see catalogue page 468).

Dependencies of overpressure, range of movement and temperature please see table on catalogue page 404.

Osvedčenia - Approvals

Tieto certifikáty pre typ VITEX si môžete stiahnuť zo stránky www.elaflex.de/zertifikate/

These certificates for type VITEX can be downloaded from www.elaflex.de/english/certificates/erv

