SKUPINA 4 Section	Hmotnosť Weight ≈ kg	Efekt. prierez Effect. Area Q[cm²]	Veľkosť telesa Size DN inch	mm	PN Teleso Bellow bar	Rozmer prírub [1] [mm] Flanges [1] Measurements [mm] D	k	n x l	Výrob. dĺžka Length [mm] BL	Objednacie číslo [1] Part [1] Number Type
	1,8	15	1"	25		115	85	4 x 14		ERP 25.10[2]
	3,3	15	1¼"	32		140	100	4 x 18		ERP 32.10
	3,9	20	1½"	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	2½"	65	10	185	145	4 x 18	130	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

ROTPUNKT - gumený kompenzátor, vysokoflexibilný, vhodný pre použitie v sanitárnych systémoch, pre studenú a teplú vodu, pitnú vodu, morskú vodu a bazénovú vodu. Pracovná teplota (v závislosti od média) -40° až +90° C, krátkodobo do +120° C. Elektricky nevodivý.

Nevhodné pre vykurovacie systémy, produkty z minerálnych olejov, chladiace vody s prímesami olejových antikoróznych aditív, stlačený vzduch s prímesami olejov, pre prevádzkové tlaky > 1,0 MPa.

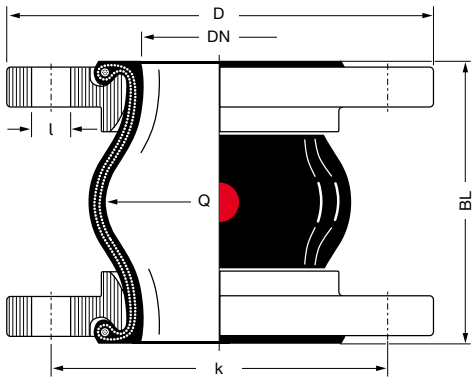
Vnútro : Butyl (IIR)/EPDM, bezošvý
Výstuž : PA-textilný kord
Povrch : EPDM
Značenie : červená bodka, ERV DN/PN, dátum výroby
Príruby : otočné, DIN PN 10/16, galvanicky pozinkované

Typ ERP

RED SPOT *expansion joints for sanitary installations, highly flexible, for cold and warm water, pool water, sea water, drinking water. Temperature range (depending on medium) -40° C up to + 90° C, temporarily up to + 120° C. Electrically dissipative.*

Not suitable *for all kinds of mineral oil products, cooling water with added oil containing corrosion preventatives, oily compressor air, for permanent working pressure > 10 bar.*

Liner : Butyl (IIR)/EPDM, seamless Reinforcement
: PA textile cord
Cover : EPDM
Marking : Red spot, ERV DN .., PN 10, production date
Flanges [1] : Swiveling, DIN PN 10 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.

—

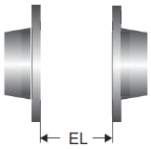
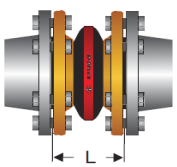
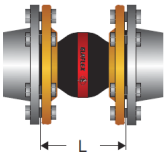
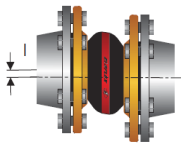
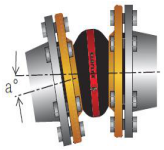
[1] Examples. Other flange standards and materials see catalogue pages 461 – 464.

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

TECHNICKÉ ZMENY VYHRADENÉ · TLAČ A VÝROBA KÓPIÍ LEN S NAŠIM SÚHLASOM · Specifications subject to change without notice · Copyright ELAFLEX

PTK TECH
PTK Tech spol. s r.o.
Matúškovská cesta 885/12
924 01 Galanta
www.ptktech.eu
+421 911 147 575
+421 903 447 575
office@ptktech.eu

Povolené pohyby kompenzátorov typu ERP · *Range of Movement Type ERP*

ERP				Hodnoty povolených statických pohybov v pracovnom stave pre teploty do + 50°C pri použití originálnych prírub s límcom *Allowable static range of movement in service with usage of collar flanges up to 50°C*			
							
Dĺžka *Length*	Vlnovec *Bellow Size*	Mont. dĺžka *Installation Length*		axial		lateral	angular
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	100	135	100	150	± 30	± 20

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	-30	-30	-30	-30	-20	-20	-20	-10											
s / *with* VSD			-50	-50	-40	-40	-40	-30											
s / *with* VSR							-50	-40											

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 vákuovú odolnosť telesa. Maximálne hodnoty (EL_{max}) znižujú vákuovú odolnosť telesa o 50%. V tomto prípade doporučujeme použitie vákuovej výstužnej špirály (VSD) alebo vákuových krúžkov (VSR, VSRV) - viď katalóg str. 468.

Vzajomné 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 maxium permittable elongation (L max.) reduces the vaccum resistance by 50%. For this case we recommend to use vacuum support spirals or vaccum 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 **ERP** si môžete stiahnuť zo stránky www.elaflex.de/zertifikate/

*These certificates for type **ERP** can be downloaded from www.elaflex.de/en/certificates/*

Prehľad všetkých certifikátov v našom katalógu na str. 472 / *Overview of all certificates on catalogue page 472*