

TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN · NACHDRUCK UND KOPIEN NUR MIT UNSEREM EINVERSTÄNDNIS · Specifications subject to change without notice · Copyright ELAFLEX HIBY

SKUPINA	Hmot-nost'	Efekt. prierez	Veľkosť telesa		PN Teleso	Rozmer prírub ¹⁾ [mm]			Výrob. dĺžka	Objednacie číslo ¹⁾
4	Weight	Effect. Area	Size DN		Bellows	Flanges ¹⁾ Measurements [mm]			Length [mm]	Part ¹⁾ Number
Section	≈ kg	Q [cm²]	inch	mm	bar	D	k	n x l	BL	Type
	7,5	85	3"	80	20 ³⁾	200	160	8 x 18	130	ERV-G AF 80.16
	10,0	125	4"	100		220	180	8 x 18		ERV-G AF 100.16
	16,0	250	6"	150		285	240	8 x 22		ERV-G AF 150.16
	Upozornenie: pri použití prírub podľa DIN PN 25/40 je prípustný prevádzkový tlak do 2,0 MPa. *) <i>Note: When using flanges to DIN PN 25/40, use up to 20 bar is permissible.</i> Typ ERV-G AF¹⁾ je špeciálny kompenzátor, ktorý spĺňa limitné hodnoty pre látky rozpustné v palive, kontamináciu paliva a zmenu farby paliva podľa normy pre letecké hadice EN ISO 1825 / EI 1529. <i>Special Type 'ERV-G AF' is an expansion joint that fulfills the limit values for fuel-soluble matter, fuel contamination and fuel discolouration in accordance with aviation hose standard EN ISO 1825 / EI 1529.</i>									

2023

Rev. 8/2024



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



ERV-G AF gumové kompenzátory sú určené pre všetky letecké palivá podľa normy pre letecké hadice EN ISO 1825 / EI 1529. Pre potrubné systémy leteckých tankovacích alebo tankovacích vozidiel. Teplotný rozsah (v závislosti od média) - 30 °C až + 65 °C. Elektricky vodivé.

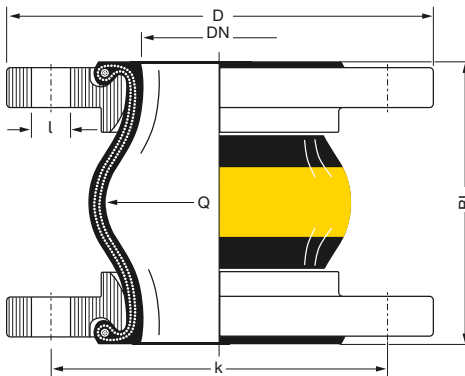
Vnútro : špeciálna bezošvová zmes
Výstuž : PA-Textilcord
Povrch : Chloropren CR
Značenie : Gelber Ring, ERV-G AF, DN..., PN 20, Herstellungsdatum
Prírubby¹⁾ : otočné, DIN PN 10/16, oceľ, pozinkované

Typ
ERV-G AF



ERV-G AF rubber expansion joints for all aviation fuels to aviation hose standard EN ISO 1825 / EI 1529. For piping systems of air refuelling or refuelling vehicles. Temperature range (depending on medium) - 30 °C to + 65 °C. Electrically conductive.

Liner : Special Compound, seamless
Reinforcement : PA textile cord
Cover : Chloroprene CR
Marking : Yellow band, ERV-G AF, DN..., PN 20, production date
Flanges¹⁾ : Swivelling, DIN PN 10/16, carbon Steel, zinc plated



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

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

Povolené pohyby kompenzátorov typu R - Range of Movement Type ERV-R

ERV-G AF				Hodnoty povolených statických pohybov v pracovnom stave pre teploty do $+50^{\circ}\text{C}$ pri použití originálnych prírub s límcem <i>Allowable static range of movement in service with usage of collar flanges up to 50°C</i>			
Dĺžka Length BL [mm]	Vlnovec Bellow Size DN [mm]	Montážna dĺžka Installation Length		axial		lateral	angular
		EL min. [mm]	EL max. [mm]	L min. [mm]	L max. [mm]	l [mm]	$\angle$
130	80	120	135	100	160	± 30	± 30
	100	120	135	100	160	± 30	± 25
	150	120	135	105	160	± 30	± 10

*) **Upozornenie:** uvedené hodnoty pohybov nie je možné kombinovať.
Zodpovedajúca kalkulácia viď str. 475. Kontaktujte naše technické oddelenie a predajný tím.

*) **Please note:** Data not valid for combined movements. For calculation hints see page 475. Please contact our sales team.

Povolený pracovný podtlak - Permissible vacuum [kPa]

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

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 vacuum resistance listed in the table above. 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.