WAGA Weight ≈ kg	POW. EFEKT. Effect. Area Q[cm²]	WIELKOŚĆ NOMINALNA Size DN inch	WIELKOŚĆ NOMINALNA Size DN mm	PN MIESZ Bellow bar	KOŁNIERZ[1] Wymiary [mm] Flanges[1] Measurements [mm] D	k	n x l	DŁUG. ZAB. Length [mm] BL	NUMER[1] ZAMÓWIENIOWY Part[1] Number Type
7,5	85	3"	80	20*)	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

Uwaga: W przypadku stosowania kołnierzy zgodnych z normą DIN PN 25/40 dopuszczalne jest użycie do 20 barów.

*) *Note: When using flanges to DIN PN 25/40, use up to 20 bar is permissible.*

Specjalny typ "ERV-G AF" to kompensator, który spełnia limity dla substancji rozpuszczalnych w paliwie, zanieczyszczenia paliwa i odbarwienia paliwa zgodnie z normą dla węży lotniczych EN ISO 1825 / EI 1529.

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.

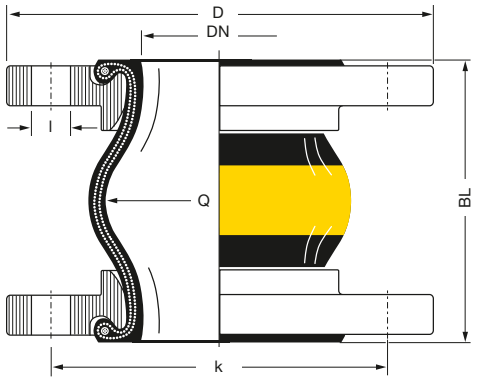
ERV-G AF Kompensator gumowy do wszystkich paliw lotniczych zgodnie z normą EN ISO 1825 / EI 1529. Do systemów rurociągów do tankowania paliwa lotniczego lub tankowania pojazdów. Zakres temperatur (w zależności od medium) - 40°C do + 65°C. Przewodzi prąd elektryczny.

Wykładzina :Specjalna mieszanka, jednolita
Wzmocnienie : Kord tekstylny PA
Powłoka : Chloropren CR
Oznakowanie: żółty pierścień, ERV-G AF, DN ..., PN 20, Data Produkcji
Kołnierze[1] obrotowe, DIN PN 10/16, stal ocynkowana

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) -40° 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*
Flanges[1] : *Swivelling, DIN PN 10/16, carbon Steel, zinc plated*

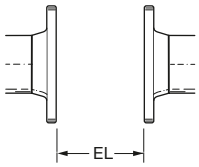
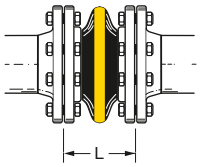
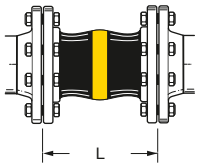
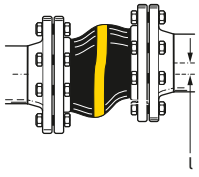
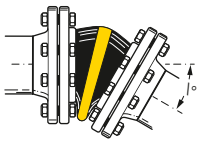


[1] Przykłady. Kołnierze wg innych norm oraz z innych materiałów patrz Katalog strony 461 – 464.

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

SPECYFIKACJE TECHNICZNE MOGĄ ULEC ZMIANIE BEZ POWIADOMIENIA · PRZEDRUK I KOPIOWANIE TYLKO ZA NASZĄ ZGODĄ. *Specifications subject to change without notice · Copyright ELAFLEX HIBY*

Zakres ruchu dla Typu ERV-G AF · *Range of Movement Type ERV-G AF*

ERV-G AF		Dopuszczalny statyczny zakres przemieszczeń roboczych *) przy zastosowaniu złączy kołnierzowych, w temperaturach do + 50° C *Allowable static range of movement in service with usage of collar flanges up to +50°C **)*					
							
Długość *Length* **BL** [mm]	Rozmiar m. *Bellow Size* **DN** [mm]	Odstęp instalacyjny *Installation Length* **EL** min. [mm]	**EL** max. [mm]	wzdłużne / axial **L** min. [mm]	**L** max. [mm]	poprzeczne / lateral **l** [mm]	kątowe / angular ∢
130	80	120	135	100	160	± 30	± 30
	100	120	135	100	160	± 30	± 25
	150	120	135	105	160	± 30	± 10

*) **Uwaga**: Wartości nie są ważne dla ruchów łączonych. Odpowiednie obliczenia - patrz str. 475. Prosimy o kontakt z naszym działem sprzedaży.

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

Dopuszczalne Podciśnienie [mbar] ·*Permissable Vacuum [mbar]*

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.											
z / *with* VSD					max.	max.		max.											

Dane zmierzone w temperaturze pokojowej na nowych kompensatorach i medium nie powodującym pęcznienia. Dla mediów powodujących pęcznienie stosować współczynnik bezpieczeństwa. Ściśnięcie podczas montażu poprawia wartości podciśnienia podane w tabeli. Maksymalne dopuszczalne wydłużenie (L max) obniża odporność na podciśnienie o 50%. Dla takich przypadków zalecamy stosowanie spiral lub pierścieni podciśnieniowych (patrz katalog strona 468).

Zależności dotyczące nadciśnienia, zakresu przemieszczeń oraz temperatur podane są w tabeli na stronie katalogowej 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 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.