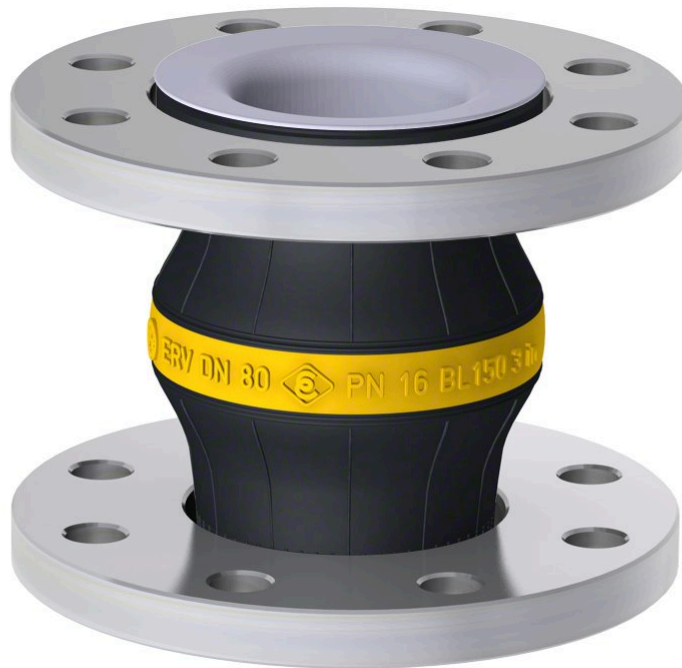


Bestellnummer: ERV-G 80x150.16 SS TAS 10 bar



Hinweis: Komponenten nicht maßstabsgerecht. Abbildung kann vom Original abweichen.

© ELAFLEX HIBY, Hamburg / Germany

<https://ervkonfigurator.elaflex.de/ERV-G/80MM/L150MM/.16/SS/.16/SS/STANDARD/TAS/STANDARD/Produkt11.html>

Balg

ERV-G 'Gelbring'

GELBRING-Gummikompensatoren für Mineralölprodukte mit Aromatenanteilen bis 50%, Kraftstoffe (Ethanolanteile bis 85%), Flugkraftstoffe, Stadt und Erdgas mit Ausnahme von Flüssiggas. Temperaturbereich (medienabhängig) -20° C bis +90° C, kurzzeitig bis +100° C. Elektrisch ableitfähig.

Außenschicht: Chloropren CR

Innenschicht: NBR (Nitril), nahtlos, abriebfest

Kennzeichnung: Gelber Ring, ERV DN .., PN .., Herstelldatum

Größe DN

DN 80 mm / 3"

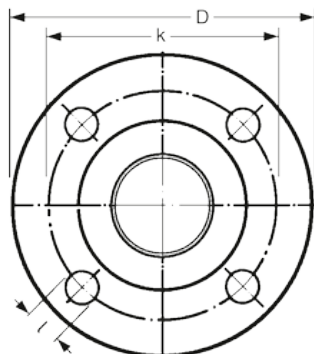
Baulänge

BL 150 mm

Flansch 1 Eintrittsseite

PN 16

Abmessung: D: 200 mm, k: 160 mm, 8 Löcher, l: 18 mm



Material 1 Eintrittsseite **Edelstahl 1.4571**
 Flansch 2 Austrittsseite **Wie Flansch 1**
 Material 2 Austrittsseite **Wie Material 1**
 Bewegungsbegrenzer **Ohne Zugstangen**
 Ohne Zugstangen (Standard)

Zubehör **Type TAS (10 bar)**
 Wie Type TA, jedoch zusätzlich geeignet für Vakuumbeanspruchung. Geeignet für alle gebräuchlichen Flüssigkeiten mit max. 10 bar Betriebsdruck. FDA konform. Lieferbar für alle ERV-Typen DN 50 – 300 (weitere Größen auf Anfrage). PTFE-Auskleidung wie 'TA', je doch zusätzlich mit werksseitig eingepresstem Stützring aus massivem PTFE. Der zulässige Bewegungsbereich der Gummikompensatoren wird um ca. 50 % eingeschränkt. Die Temperatur- und Druckbeständigkeit des Gummibalges mit PTFE Auskleidung muss beachtet werden, max. 70° C bei einer Anwendung unter Vakuum. FDA konform.

Flammschutz **Kein Flammschutz**
 Kein Flammschutz (Standard)

Flansch 1 Austrittsseite
 Material 1 Austrittsseite

Zulässiger Unterdruck [mbar] für Type ERV-G

DN	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
ohne VSD / VSR	max.	max.	max.	max.	-700	-600	-400	-300	-300	-300	-200	-100									
mit VSD				max.	max.	max.	max.	max.	max.	-600	-400	-200									
mit VSR								max.	max.	max.	max.	max.	max.	max.	-700	-700	-700				
mit VSRV															max.	max.	max.	max.	-700	-700	-700
mit TAS				max.	max.	max.	max.	max.	max.	-600	-400	-200									
mit TA																					

Daten gemessen mit neuen Kompensatoren in Standardbaulängen bei Raumtemperatur mit nicht quellenden Medien. Für quellende Medien ist ein Sicherheitsfaktor zu berücksichtigen.
 Ein gestauchter Einbau verbessert die in der Tabelle genannte Vakuumfestigkeit. Die maxiale zulässige Streckung (L max.) führt zu einer um bis zu 50 % geringeren Vakuumfestigkeit.
 Für diesen Fall empfehlen wir die Verwendung von Vakuum-Stützdrahtspiralen oder Vakuum-Stützringen (s. Katalogs. 468).
 Zusammenhänge von Überdruck, Bewegungsbereich und Temperatur entnehmen Sie bitte der Tabelle auf Katalogseite 404.

PDF Documents

- Seite 423-424 (ERV-G 'Gelbring')
- Seite 404 (Hinweise für Kompensatorwahl) (ERV-G 'Gelbring')
- Seite 461-464 (PN 16)
- Seite 467-468 (Type TAS (10 bar))
- DNV · GL (ERV-G 'Gelbring')
- Lloyd's Register (ERV-G 'Gelbring')
- Bureau Veritas (ERV-G 'Gelbring')
- RINA Services S.p.A. (ERV-G 'Gelbring')
- American Bureau of Shipping - Bauartenzulassung (ERV-G 'Gelbring')
- American Bureau of Shipping - Design Assessment (ERV-G 'Gelbring')
- China Classification Society (ERV-G 'Gelbring')
- Bundesamt für Wehrtechnik und Beschaffung (ERV-G 'Gelbring')
- Nippon Kaiji Kyokai (ERV-G 'Gelbring')
- Hinweise für den Konstrukteur
- Montage- und Betriebshinweise
- Broschüre Gruppe 4, ERV Kompensatoren
- Step Download

Kontakt Daten:

ELAFLEX HIBY GmbH & Co. KG
Schnackenburgallee 121
22525 Hamburg (Germany)
Tel.: +49 40 540 005 0
Fax: +49 40 540 005 67
Internet: www.elaflex.de