

Bestellnummer: ERV-R 250.16 SS



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

© ELAFLEX HIBY, Hamburg / Germany

<https://ervkonfigurator.elaflex.de/ERV-R/250MM/L130MM/.16/SS/.16/SS/STANDARD/STANDARD/STANDARD/Produkt11.html>

Balg

ERV-R 'Rotring'

ROTRING-Gummikompensatoren für Wasser, Trinkwasser (Zulassungen ELL und ACS), kaltes und warmes Brauchwasser, Seewasser, Kühlwasser, auch mit Chemikalien-Zusätzen zur Wasseraufbereitung, schwache Säuren u. Laugen, Salzlösungen, technische Alkohole, Ester und Ketone.

Einsetzbar in ölhaltiger Umgebungsluft (z.B. Maschinenraum).

Temperaturbereich (medienabhängig) -40° C bis +100° C, kurzzeitig bis +120° C.

Elektrisch ableitfähig.

Nicht geeignet für Mineralölprodukte aller Art, Kühlwasser mit Zusatz von ölhaltigen Korrosionsschutzmitteln, ölhaltige Kompressorluft.

Außenschicht: EPDM, ozonfest, wärmebeständig

Innenschicht: Butyl (IIR) / EPDM, nahtlos, diffusionsarm

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

Größe DN

DN 250 mm / 10"

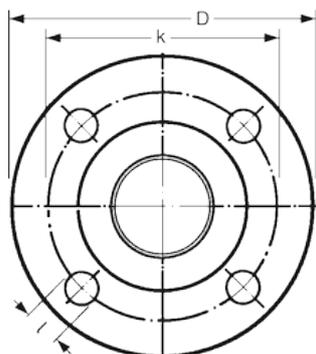
Baulänge

BL 130 mm

Flansch 1 Eintrittsseite

DIN PN 16

Abmessung: D: 405 mm, k: 355 mm, 12 Löcher, l: 26 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 **Kein weiteres Zubehör**
- Flammschutz **Kein Flammschutz**
Kein Flammschutz (Standard)

Flansch 1 Austrittsseite
Material 1 Austrittsseite

Zulässiger Unterdruck [mbar] für Type ERV-R

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.	max.	max.	max.	max.	max.	-700	-700
mit TAS				max.	max.	max.	max.	max.	max.	-600	-400	-200									
mit TA											Nicht geeignet für Vakuum.										

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 407-408 (ERV-R 'Rotring')
- Seite 404 (Hinweise für Kompensatorwahl) (ERV-R 'Rotring')
- Seite 461-464 (DIN PN 16)
- DNV · GL (ERV-R 'Rotring')
- Lloyd's Register (ERV-R 'Rotring')
- Bureau Veritas (ERV-R 'Rotring')
- RINA Services S.p.A. (ERV-R 'Rotring')
- American Bureau of Shipping - Bauartenzulassung (ERV-R 'Rotring')
- American Bureau of Shipping - Design Assessment (ERV-R 'Rotring')
- China Classification Society (ERV-R 'Rotring')
- Bundesamt für Wehrtechnik und Beschaffung (ERV-R 'Rotring')
- Nippon Kaiji Kyokai (ERV-R 'Rotring')
- Attestation de Conformité Sanitaire (ERV-R 'Rotring')
- Water Regulations Advisory Scheme (ERV-R 'Rotring')
- Hinweise für den Konstrukteur
- Montage- und Betriebshinweise
- Broschüre Gruppe 4, ERV Kompensatoren
- Step Download