

TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN · NACHDRUCK UND KOPIEN NUR MIT UNSERER EINVERSTÄNDNIS · Specifications subject to change without notice · Copyright ELAFLEX HIBY
BISH: KATALOGSEITE 403 UND 417 / PREV. CATALOGUE PAGE 403 UND 417

TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN · NACHDRUCK UND KOPIEN NUR MIT UNSERER EINVERSTÄNDNIS · Specifications subject to change without notice · Copyright ELAFLEX HIBY
BISH: KATALOGSEITE 403 UND 417 / PREV. CATALOGUE PAGE 403 UND 417

SKUPINA
4
Section

PREVEDENIE · MATERIÁLY
Construction Details
Materials
Specification

Možnosť dodávky pre všetky kompenzátorov svetlostí DN 25 - DN 600. Hrúbka steny od 1 - 3 mm závislá od svetlosti kompenzátora. Laterálne a angulárne pohyby v prípade použitia štandardnej chráničky sú veľmi obmedzené.
Kónické chráničky na požiadanie.
Upozornenie: medzi límec chráničky a protiprírubu potrubia je potrebné inštalovať tesnenie.

Available for all ERV types DN 25–600. Lat-
eral and angular movements are significantly
reduced.

Conical sleeves available on request.

Please note : Between the collar of the inner
protection sleeve and the counter flange an
additional seal is required.

PTFE inliner pre použitie ak vybraný typ ERV nemá dostatočnú chemickú odolnosť. Vhodné pre všetky bežné tekutiny. Je potrebné vziať do úvahy teplotnú a tlakovú odolnosť gumového vlnovca s PTFE inlinerom
Pre tlakové zaťaženie do max 10 bar.
Dostupné pre všetky typy ERV DN 25 – 600 (iné veľkosti na vyžiadanie). Výroba prebieha len v kompletnom gumovom kompenzátore. Dodanie samostatných inlinerov nie je možné. Obmedzenie prípustného rozsahu pohybu o cca 50%. V súlade s FDA.

Used when the chemical resistance of the chosen ERV type is insufficient. Resistant to all commonly used liquids. The temperature and pressure resistance of the rubber bellows with PTFE lining have to be observed.

For maximum pressure of 10 bar.

Available for DN 25 – 600 (further dimensions on request). Delivered only as complete factory mounted unit with flanges. Unmounted PTFE lining not available. The allowable movement range restricted by approximately 50 %.
FDA conform.

Dostupné pre všetky typy ERV DN 50 – 300 (iné veľkosti na vyžiadanie). PTFE inliner ako 'TA', ale s dodatočným továrenským lisovaným výstužným krúžkom vyrobeným z pevného PTFE.
Je potrebné vziať do úvahy teplotnú a tlakovú odolnosť gumového vlnovca s PTFE výstelkou, max 70°C pri použití vo vákuu (pozri str. 404).
Prípustný rozsah pohybu gumových kompenzátorov je obmedzený na cca 50%.
V súlade s FDA.

Available for DN 50 – 300 (further dimensions on request). PTFE lining as 'TA' but additionally with factory mounted support ring of solid PTFE. The temperature and pressure resistance of the rubber bellows with PTFE lining has to be observed, max. 70°C for vacuum service (s.CatPage 404).

The allowable movement range is restricted by approximately 50 %.
FDA conform.

DN
Diam.
Nom.
mm

D
≈ mm
(Richtwerte)
(Reference
values)

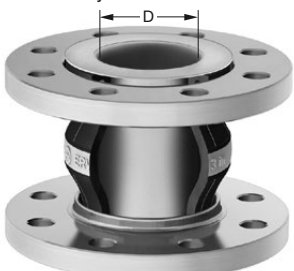
Objednacie číslo
Part
Number
Type

25
32
40
50
65
80
100
125
150
200
250
300
350
400
450
500
600

22
22
30
38
53
72
88
112
138
190
235
290
320
390
440
490
590

ERV... 25...SR ¹⁾
ERV... 32...SR
ERV... 40...SR
ERV... 50...SR
ERV... 65...SR
ERV... 80...SR
ERV...100...SR
ERV...125...SR
ERV...150...SR
ERV...200...SR
ERV...250...SR
ERV...300...SR
ERV...350...SR
ERV...400...SR
ERV...450...SR
ERV...500...SR
ERV...600...SR

Kompenzátory s chráničkou z ocele DIN 1.4571 na ochranu vnútornej vrstvy proti oteru napr. pri abrazívnych médiách alebo ochranu pred kavitáciou.
Pozor !!! Inštaláciou chráničky sa zmenší vnútorná svetlosť kompenzátora.



Type SR

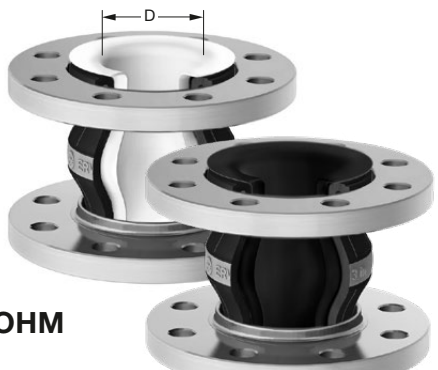
ERV with inner protection sleeve SR of stainless steel AISI 316 Ti to prevent abrasion of the rubber liner, i.e. for media containing abrasive components or to avoid cavitation.
Please note : The nominal bore is reduced.

25
32
40
50
65
80
100
125
150
200
250
300
350
400
450
500
600

25
25
32
32
39
54
69
88
112
137
192
242
291
321
392
432
482
573

ERV... 25...TA ¹⁾
ERV... 25...TA OHM ¹⁾
ERV... 32...TA
ERV... 32...TA OHM
ERV... 40...TA
ERV... 40...TA OHM
ERV... 50...TA
ERV... 50...TA OHM
ERV... 65...TA
ERV... 65...TA OHM
ERV... 80...TA
ERV... 80...TA OHM
ERV...100...TA
ERV...100...TA OHM
ERV...125...TA
ERV...125...TA OHM
ERV...150...TA
ERV...150...TA OHM
ERV...200...TA
ERV...200...TA OHM
ERV...250...TA
ERV...250...TA OHM
ERV...300...TA
ERV...300...TA OHM
ERV...350...TA
ERV...350...TA OHM
ERV...400...TA
ERV...400...TA OHM
ERV...450...TA
ERV...450...TA OHM
ERV...500...TA
ERV...500...TA OHM
ERV...600...TA
ERV...600...TA OHM

ERV s bielym PTFE inlinerom TA (10 bar). Elektricky nevodivý, preto nie je vhodný pre horľavé kvapaliny v Ex zónach.
ERV s čiernym vodivým PTFE inlinerom TA OHM (10 bar). Vhodné pre aplikácie v potenciálne výbušných priestoroch alebo s elektrostatickým nábojom (na vyžiadanie).
Prevádzka v podtlaku podľa informácie o prípustnom podtlaku príslušného typu ERV bez VSD, max - 9 kPa.



Typ TA
(10 bar)

Typ TA OHM

ERV with white PTFE lining TA (10 bar). Electrically isolating, therefore not suitable for flammable liquids in Ex-Zones.
ERV with black, conductive PTFE lining TA OHM (10 bar). Suitable for flammable liquids in Ex-Zones (on request).
Vacuum service according to the specifications for the permissible Vacuum of the respective ERV type without VSD, max. -0.9 bar.

50
65
80
100
125
150
200
250
300

39
54
69
88
112
137
192
242
291

ERV... 50...TAS
ERV... 50...TAS OHM
ERV... 65...TAS
ERV... 65...TAS OHM
ERV... 80...TAS
ERV... 80...TAS OHM
ERV...100...TAS
ERV...100...TAS OHM
ERV...125...TAS
ERV...125...TAS OHM
ERV...150...TAS
ERV...150...TAS OHM
ERV...200...TAS
ERV...200...TAS OHM
ERV...250...TAS
ERV...250...TAS OHM
ERV...300...TAS
ERV...300...TAS OHM

ERV s bielym PTFE inlinerom a PTFE vákuovým výstužným krúžkom TAS (10 bar).
ERV s čiernym elektricky vodivým PTFE inlinerom a PTFE vákuovým výstužným krúžkom TAS OHM.
Každý vhodný do 70 °C a vákuové zaťaženie v súlade s údajmi o povolenom podtlaku príslušného typu ERV s VSD.



Typ TAS
(10 bar)

Typ TAS OHM
(10 bar)

ERV with white PTFE lining and PTFE vacuum support ring TAS (10 bar).
ERV with black, conductive PTFE lining and PTFE vacuum support ring TAS OHM (10 bar).
Suitable up to 70 °C and a vacuum service accordance with the specifications for the permissible vacuum of the relevant ERV types with VSD.

2009
Revision 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-chráničky / PTFE- inlinery
ERV Inner Sleeves / PTFE Linings

467