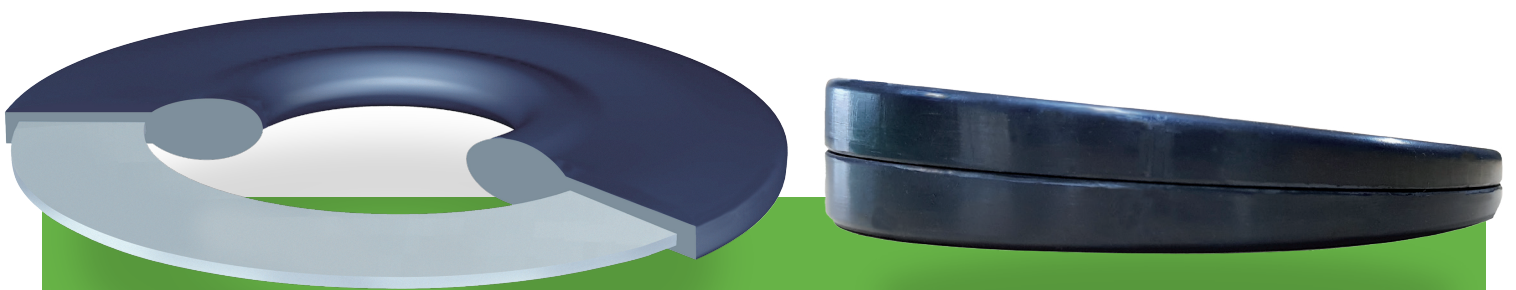
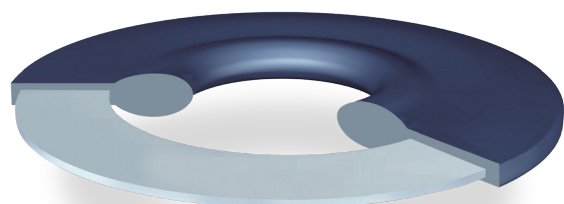


Mezipřírubová těsnění



Mezipřírubová těsnění typu RSG 4 pipes



DVGW Registriernr.:
NG-5113DM0218



Informace o produktu

RSG mezipřírubová těsnění 4 pipes z elastomerových materiálů s integrovaným ocelovým kroužkem.

Elastomerový korpus slouží k bezpečnému utěsnění přírubových spojů. Speciální tvar profilu, s **elipsovým kroužkem na vnitřním rádiu**, vytváří **předsazenou těsnicí linii** s dodatečným funkčním těsnicím potenciálem. Tento tvar profilu splňuje funkci dodatečného „O-kroužku“.

Pevný ocelový kroužek slouží k mechanické **stabilitě a stálosti**.

Popis v souladu s normami a barevné značení společně zajišťují bezpečnost proti omylu a záměně.

Kvalita materiálů, schválení, technická data

RSG-TW pro pitnou vodu a odpadní vodu: EPDM

Teplota použití: -25 °C až +120 °C

Tvrdość: 70 ± 5 Shore A

Schválení: **DVGW W270, směrnice pro elastomery UBA/KTW**

Norma/podklady pro zkoušky: DIN-EN 681-1 TypWAA/VC/70

RSG-G pro zásobování plynem: NBR

Teplota použití: -25 °C až +90 °C

Tvrdość: 80 ± 5 Shore A

Schválení: **DVGW-EN 682**

(Instalace pro přepravu, distribuci a skladování plyných paliv a kapalných uhlovodíků)

Norma/podklady pro zkoušky: DIN-EN 682, Typ GBL/80

DIN-EN 30690-1 / EN 13555/ VDI 2200

Způsobilost pro používání do PN 40 (včetně), je otestována a certifikována

Další materiály na vyžádání.

Použití

Mezipřírubová těsnění se používají v:

- Potrubích a zařízeních na pitnou vodu
- Zařízeních na odpadní vodu
- Zařízeních pro zásobování plynem
- U všech mezipřírubových spojů z oceli, ušlechtilé oceli, litiny, plastů a potažených přírub



Elastomery jsou všestranně odolné vůči médiím:

EPDM je velmi odolný vůči velkému množství solí, kyselin, louhů a vodných roztoků.

DVGW testované pro pitnou vodu!

Velmi dobrá odolnost vůči ozónu a UV-záření!

Dobrá odolnost vůči kejďě, močovině a roztokům močoviny.

NBR je velmi dobře odolný vůči minerálním olejům, palivům, tukům a dalším uhlovodíkům.

DVGW testované pro plyn!

Zvláštní přednosti

- Popis v souladu s normou
- Samostředící (tvar IBC)
- Jednoduchá montáž s nízkými náklady
- Díky tvaru profilu velmi vhodné pro spojování plastových přírub
- Vysoká těsnost při nízkých dotahovacích silách díky speciálnímu tvaru profilu (elipsový kroužek)
- Vysoká stabilita během montáže a při provozu
- Vysoká provozní bezpečnost díky tvarové paměti pryže
- Žádné úniky
- Žádné následné náklady

RSG přírubová těsnění přehled typů

RSG-TW a RSG-G	jsou vyrobeny podle DIN EN 1514-1 (srov. stará DIN 2690) ve tvaru IBC pro příruby dle DIN EN 1092-část 1 a část 2
RSG-TW-K 	jsou vyrobeny pro PE/ PP/ PVC/ PVDF tlaková potrubí(SDR) , přírubové spoje s nákržky pro svařování, volnými přírubami a nákržky podobně DIN 16962-4 (PP)/DIN 16963-4 (PE)/ DIN EN 1092-1 (DIN 2501 PN 10/16) tvar IBC
RSG-ANSI	jsou vyrobeny dle ANSI/ASME B16.5 tvar IBC příruby

Dostupné rozměry a hodnoty tlaku naleznete na www.disa.cz nebo nás kontaktujte.

Mezipřírubová těsnění typu RSG-V 4 pipes



Informace o produktu

RSG-V mezipřírubové gumokovové těsnění, dvoudílné, z elastomerových materiálů s pevně integrovanými ocelovými kroužky.

RSG-V je nastavitelné v úhlu podle těsnicí plochy.

Elastomerový korpus pro bezpečné těsnění spojů, s přírubami, jejichž plochy nejsou navzájem umístěny rovnoběžně. Dvoudílné, kónicky tvarované těsnicí kroužky slučují funkci těsnění a vyrovnávání úhlů, jsou nastavitelné do úhlu 8°. Vnitřní ocelové kroužky slouží pro mechanickou stabilitu a stálost.

Kvalita materiálů, technická data

RSG-V pro vodu, čtená kapalná média, průmyslové použití a odpadní vodu: **EPDM**

Teplota použití: -25 °C až +120 °C

Tvrdość: 70 ±5 Shore A

Další materiály lze dodat na vyžádání

Použití

RSG-V mezipřírubová těsnění se používají v:

- přírubách, jejichž těsnicí plochy nejsou navzájem rovnoběžné
- hydrantech (pro vyrovnání úhlu sklonu), možnost vyrovnání úhlu do 8°
- potrubích hasicí vody
- potrubích uložených v zemi

Elastomery jsou všestranně odolné vůči médiím:

EPDM je velmi odolný vůči velkému množství solí, kyselin, louhů a vodných roztoků.

Velmi dobrá odolnost vůči ozónu a UV-záření!

Dobrá odolnost vůči kejďě, močovině a roztokům močoviny.

Zvláštní přednosti

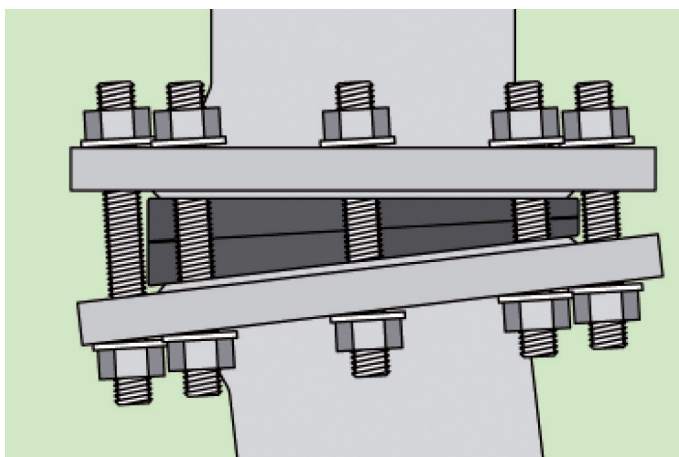
- Jednoduchá a úsporná montáž díky přizpůsobení úhlu těsnicí plochy
- Velmi dobrá odolnost vůči médiím
- Dlouhodobá stabilita díky pevným ocelovým kroužkům
- Vysoká těsnost při nízkých dotahovacích silách
- Není nutné dodatečně dotahovat šrouby
- Vysoká provozní bezpečnost
- Žádné úniky
- Žádné vícenáklady

Rozměry a tlakové stupně

RSG-V přírubová těsnění se vyrábějí podle DIN-EN 1514-1 (odpovídá staré DIN 2690), tvar IBC a jsou vhodná, samostředící, pro příruby dle DIN-EN 1092-1, DIN-EN 1092-2.

Dostupné rozměry jsou uvedeny na www.disa.cz nebo nás kontaktujte.

Rozměry pro plastové příruby a příruby ANSI na vyžádání.

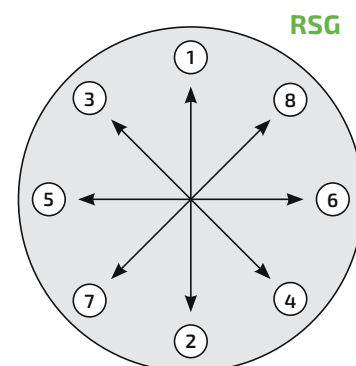


Mezipřírubová těsnění typu RSG RSG-V 4 pipes

Montáž pro RSG

- Těsnící lišty přírub musí být čisté, bez otřepů a rýh
- Umístěte RSG mezipřírubové těsnění pečlivě mezi plochy přírub
- Jejich vystředění je automaticky dáno konstrukcí
- Namažte šrouby
- Nasadte šrouby
- Šrouby utahujte **křížem** ve třech stupních (30%-40%-30%) rovnoměrně vhodným utahovacím momentem. Hodnoty utahovacích momentů jsou uvedeny v tabulce.

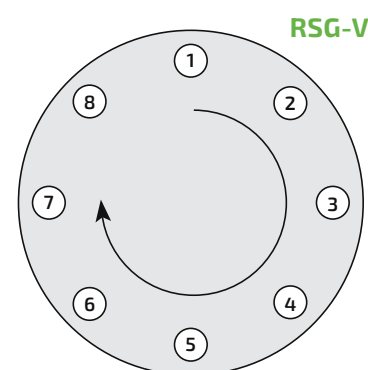
V případě neobvyklých situací při montáži a provozu se prosím obraťte na náš zákaznický servis.



Montáž pro RSG-V

- Těsnící lišty přírub musí být čisté, bez otřepů a rýh
- V případě šikmé polohy přírub a těsnicích ploch polohu obou těsnicích těles navzájem upravte
- Umístěte mezipřírubové těsnění RSG-V pečlivě mezi plochy přírub
- Jejich vystředění je automaticky dáno konstrukcí
- Namažte šrouby
- Nasadte šrouby
- Šrouby utahujte v kruhu ve třech stupních (30%-40%-30%) rovnoměrně vhodným utahovacím momentem. Hodnoty utahovacích momentů jsou uvedeny v tabulce.

V případě neobvyklých situací při montáži a provozu se prosím obraťte na náš zákaznický servis.



Důležitá upozornění

Těsnění používejte vždy pouze jedenkrát! Nepoužívejte žádné další těsnící, pomocné nebo mazací prostředky! Nedávejte nikdy dvě nebo více těsnění na sebe! Dbejte také na montážní předpisy a kvalifikační požadavky dle DIN-EN 1591-4 !

Utahovací momenty pro mezipřírubová těsnění
Typ RSG-TW, RSG-G a RSG-V
Hodnoty v newtonmetrech (Nm)

DN	PN 6	PN 10	PN 16	PN 25	PN 40
15	15	30	20	25	25
20	25	30	40	25	40
25	25	30	40	25	40
32	40	100	100	100	100
40	40	100	100	100	100
50	70	100	100	100	100
65	70	100	100	100	100
80	100	100	100	100	100
100	150	100	100	200	200
125	100	100	100	310	310
150	100	200	200	310	310
200	100	200	200	310	450
250	100	200	310	450	720
300	200	200	310	450	720
350	200	200	310	720	980
400	200	290	450	820	1200
450	-	290	-	-	-
500	200	290	550	820	-
600	300	420	750	1200	-
700	300	420	750	1300	-
800	350	610	960	1850	-
900	400	610	960	1850	-
1000	400	800	1300	2600	-
1200	550	1100	1200	-	-
1400	-	1400			
1600	-	1930			
1800	-	1930			
2000	-	1930			

Hodnoty vycházejí z koeficientů tření $p = 0,14$ (namazané šrouby).
Kvalita šroubů 5.6 nebo vyšší.

U plastových přírub je nutno utahovací momenty přizpůsobit pevnosti přírub.

Všechny údaje k utahovacím momentům jsou orientační hodnoty, které se mohou vlivem různých parametrů, jako teplota, mazání atd. výrazně lišit.

Způsobilost materiálu musí uživatel pro příslušné použití zvážit na vlastní odpovědnost.

Mezipřírubová těsnění typu RFG 4 pipes



Informace o produktu

Přírubová těsnění RFG (Rubber Flexible Gasket) jsou vyrobena z elastomerových materiálů a mají fixační oka pro montáž do přírubových spojů potrubí.

Tvarově vulkanizovaný elastomerový korpus s očky pro jednoduché umístění a fixaci šroubů potrubních přírub.

Kvalita materiálů, schválení, technická data

RFG pro vodu a odpadní vodu: EPDM

Teplota použití: -25 °C až +120 °C

Tvrdost: 70 ± 5 Shore A dle ISO 48

Standard: DIN-EN 681-1 Typ WC/70

DN	vhodné pro PN	RFG ID v mm	RFG AD v mm	Tloušťka v mm
32	6/10/16	40	71,5	3
40	6/10/16	50	83	3
50	6/10/16	60	97	3
65	6/10/16	75	121	3
80	6/10/16	80	130	3
100	6/10/16	100	154	3
125	6/10/16	125	183	3
150	6/10/16	150	209	3
175	6/10/16	175	223	4
200	6/10/16	200	263	4
250	6/10/16	250	313	4
300	6/10/16	300	364	4
350	6/10/16	350	425	4
400	6/10/16	400	476	4
450	6/10/16	450	545	4
500	6/10/16	500	576	5
600	6/10/16	600	676	5
700	6/10/16	700	790	6
800	6/10/16	800	890	6
900	6/10/16	900	990	6

Použití

RFG přírubová těsnění se používají ve:

- vodovodních potrubích a zařízeních
- potrubích a zařízeních odpadních vod
- všech mezipřírubových spojích z oceli, ušlechtilé oceli, litiny, plastů a povrstvených přírub

Elastomer je všestranně odolný vůči médiím:

EPDM je velmi odolný vůči velkému množství solí, kyselin, louhů a vodných roztoků.

Velmi dobrá odolnost vůči ozónu a UV-záření!

Dobrá odolnost vůči kejďe, močovíně a roztokům močoviny.

Zvláštní přednosti

- Cenově výhodné, jednoduché mezipřírubové těsnění
- Jednoduchá montáž díky fixačním očkům
- Nízký utahovací moment

Rozměry a tlakové stupně

RFG přírubová těsnění s možností předběžné fixace na šroubech příruby jsou vhodná pro příruby z oceli, ušlechtilé oceli, litiny nebo bez povrstvení i pro plastové příruby.

Dostupné rozměry jsou uvedeny v našem ceníku a ve vedlejší tabulce.

RFG přírubová těsnění jsou vhodná pro tlakové stupně PN6, PN10 a PN16.

Záruka dodavatele je omezena výhradně na náhradu vadného materiálu.

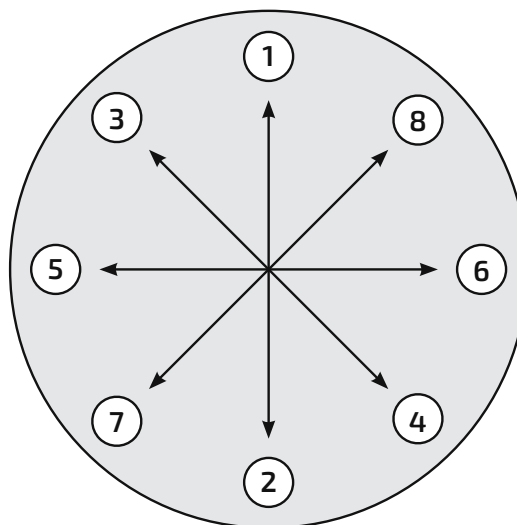
Způsobilost systému a materiálu musí uživatel pro příslušné použití zvážit na vlastní odpovědnost.

Mezipřírubová těsnění typu RFG 4 pipes



Montáž

- Těsnící lišty přírub musí být čisté, bez otřepů a rýh
- Plochy příruby musí být umístěny navzájem rovnoběžně
- 2 šrouby příruby nasadte předem pro polohování fixačních oček
- RFG mezipřírubové těsnění umístěte pečlivě mezi plochy přírub a oka upevněte na předběžně umístěných šroubech přírub
- Namažte šrouby
- Nasadte zbývající šrouby
- Šrouby utahujte křížem ve třech stupních (30%-40%-30%) rovnoměrně vhodným utahovacím momentem
- Hodnoty utahovacích momentů jsou uvedeny v tabulce



Důležitá upozornění

- Těsnění používejte vždy pouze jedenkrát!
- Nepoužívejte žádné další těsnící, pomocné nebo mazací prostředky!
- Nedávejte nikdy dvě nebo více těsnění na sebe!
- Dbejte také na montážní předpisy a kvalifikační požadavky dle DIN-EN 1591!

Utahovací momenty pro přírubová těsnění typu RFG
Hodnoty v newtonmetrech (Nm)

DN	RFG
15	15 Nm
20	20 Nm
25	25 Nm
32	40 Nm
40	50 Nm
50	60 Nm
65	50 Nm
80	60 Nm
100	65 Nm
125	70 Nm
150	100 Nm
200	140 Nm
250	120 Nm
300	140 Nm
350	190 Nm
400	280 Nm
500	280 Nm
600	360 Nm
700	400 Nm
800	550 Nm
900	650 Nm

Hodnoty vycházejí z koeficientů tření $p = 0,14$ (namazané šrouby).
Kvalita šroubů 5.6 nebo vyšší.
Tlak na plochu 15 N/mm^2 .

U plastových přírub je nutno utahovací momenty přizpůsobit pevnosti přírub.

Všechny údaje k utahovacím momentům jsou orientační hodnoty, které se mohou vlivem různých parametrů, jako teplota, mazání atd. výrazně lišit.

Způsobilost materiálu specifického použití musí uživatel pro příslušné použití zvážit na vlastní odpovědnost.