



Flenspakkingen RFG

Rubberen flexibele pakking type RFG voor het afdichten van flensverbindingen in leidingen, gemaakt van elastomeer materiaal, voorzien van fixatieogen.
De ogen zijn in de vorm gevulkaniseerd voor het eenvoudig positioneren en fixeren aan de bouten van de flenzen.

Toepassing

RFG-flenspakkingen worden gebruikt bij:

- Waterleidingen en -installaties.
- Afvalwaterleidingen en -installaties.
- Alle flensverbindingen van staal, roestvrij staal, gietijzer, kunststof en gecoatete flenzen.

Het rubber is bestand tegen vele verschillende media:

Het EPDM is zeer goed bestand tegen veel zouten, zuren, logen en waterige oplossingen.

De ozon- en UV-bestendigheid is zeer goed.

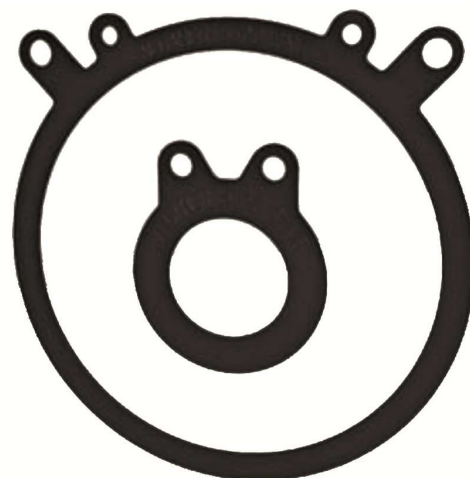
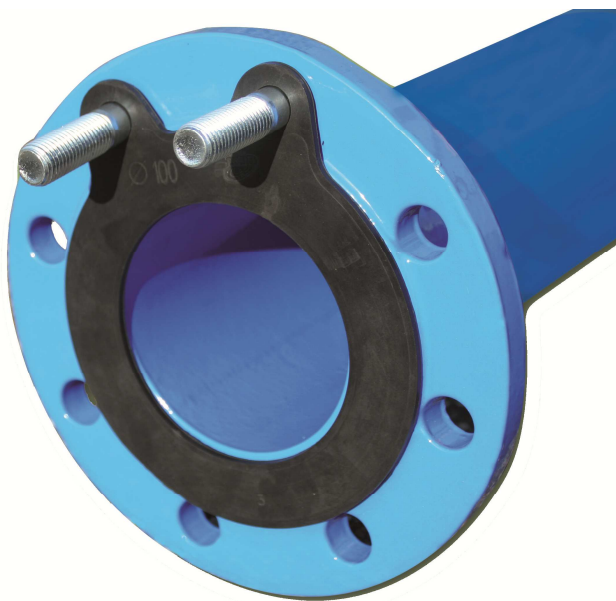
Goede bestendigheid tegen mest, ureum en ureumoplossingen.

Materiaal en kwaliteit

G voor water en vuilwater	:	EPDM
Gebruikstemperatuur	:	-25 °C tot +120 °C
Hardheid	:	70 ± 5 Shore A volgens ISO 48
Standaard	:	DIN-EN 681-1 Type WC/70

Voordelen

- Gunstig geprijsd.
- Eenvoudige montage door de fixatieogen.
- Laag aandraaimoment.





Flenspakkingen RFG

Afmetingen en drukklassen

RFG flenspakkingen passen, met de mogelijkheid van voorfixatie aan de flensbouten, in flenzen van staal, roestvrij staal, gietijzer met of zonder coating, alsmede van kunststof. Alle leverbare afmetingen staan vermeld in de tabel.

RFG flenspakkingen zijn geschikt voor drukklassen PN6, PN10 en PN16.

DN	PN klasse	RFG binnen-diameter (mm)	RFG buiten-diameter (mm)	Dikte (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





Flenspakkingen RFG

Montage

1. De flensvlakken moeten schoon, braamvrij en zonder groeven zijn.
2. De flensbladen moeten parallel aan elkaar staan.
3. Twee flensbouten plaatsen op de positie van de fixatieogen.
4. De RFG flenspakking zorgvuldig tussen de flensvlakken plaatsen en de ogen aan de geplaatste bouten bevestigen.
5. Bouten invetten.
6. Overige bouten plaatsen.
7. Moeren in volgorde volgens tekening in drie keer (30% - 40% - 30%) gelijkmatig aandraaien met een geschikte momentsleutel. De aandraaimomenten staan in de tabel.

Belangrijke aanwijzingen

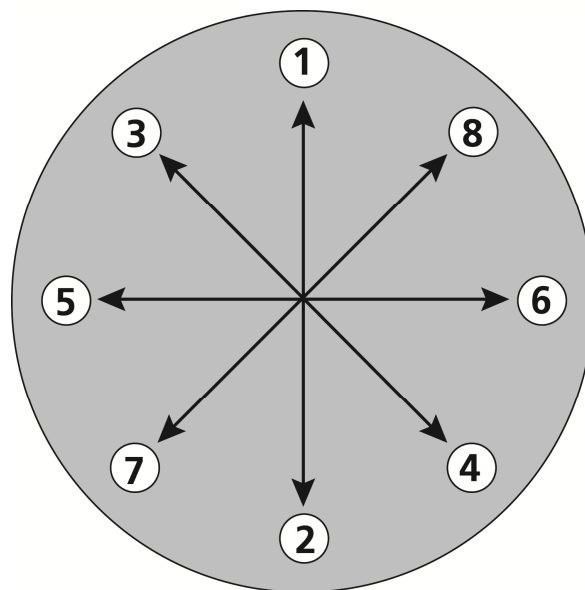
- Pakkingen altijd slechts eenmaal gebruiken.
- Geen verdere afdicht-, hulp of smeermiddelen gebruiken.
- Nooit twee of meerdere pakkingen op elkaar gebruiken.
- Volg de montagevoorschriften en kwaliteitseisen volgens DIN-EN 1591-4.





Flenspakkingen RFG

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



Waarden zijn gebaseerd op wrijvingsgetal van $\mu = 0,14$ (bouten gesmeerd).
Boutkwaliteit 5.6 of hoger.
Vlaktedruk 15 N/mm².

Bij kunststof flenzen moeten de aandraaimomenten worden aangepast.
Alle waarden van de aandraaimomenten zijn richtwaarden, die onder invloed van diverse factoren, zoals temperatuur, smering enz., sterk kunnen afwijken.

De toepasbaarheid van het product moet door de gebruiker onder zijn verantwoordelijkheid zelf worden beoordeeld.

