



Elastagraph®

Gegolfde geëxpandeerde grafietpakking voorzien van robuuste stalen inlage; geproduceerd in matrix.



Omschrijving

ElastaGraph® beschikt over een gegolfde roestvrijstalen kern, welke geheel omsloten is door flexibel grafiet. Dit met verschillende dichtheden en diktes in de toppen en dalen van de golf. Deze uitvoering zorgt door de unieke terugvering en de zeer lage lekkage waarden voor significant betere afdichtingseigenschappen ten opzichte van standaard (gegolfde) grafietpakkingen.

Wat onderscheidt ElastaGraph®?

De gegolfde vorm van ElastaGraph® zorgt voor een constant "terugveren" van de pakking. Deze vorm zorgt ook voor het verkleinen van het werkzame afdichtingsoppervlak en daardoor voor een lage boutkracht.

Integenstelling tot conventionele grafietpakkingen, zorgt het productieproces van de ElastaGraph® voor een uitvoering van de dichting zonder "naad". De gegolfde kern is volledig bekleed met grafiet. Ter hoogte van de binnendiameter van ElastaGraph® bevindt zich aan beide zijden grafiet met een verhoogde dichtheid. Hiermee wordt een lijnafdichting gecreëerd die het afdichtende vermogen ten opzichte van conventionele pakkingen aanzienlijk verbetert.

Eigenschappen

- Hoge dichtheid
- Zeer lage emissie
- Excellente afdichting bij lage boutkrachten
- Uniek terugveringsvermogen
- Goed aanpassingsvermogen; zelfs bij beschadigde en onregelmatige flensvlakken

- Zeer ruim temperatuurbereik; van cryogene tot oververhitte stoom en gassen
- Eenvoudige montage en veilig gebruik
- Goede anti-stick eigenschappen

Toepassing

ElastaGraph® is specifiek ontwikkeld om bij te dragen aan een lagere uitstoot en het oplossen van lekkage problematiek en heeft een uiterst goede werking in flensverbindingen waarbij wisselende boutkrachten als gevolg van temperatuurschommelingen aan de orde zijn; of een lage boutkracht voor handen is. ElastaGraph® is een economisch alternatief in het terugdringen van emissie bij flensverbindingen.

Chemische bestendigheid, druk en temperatuur

ElastaGraph® flenspakkingen kennen een breed toepassingsgebied in verschillende media, variërend in een pH gebied 0-14. Een bestendigheidslijst is op verzoek beschikbaar. Temperatuur van -200 °C tot 450 °C (stoom 550 °C)

Levermogelijkheden

Standard pakkingen worden uit voorraad geleverd volgens ASME B16.21 (1/2" – 24") , EN12560-1 en EN1514-1 (DN10- DN600). Standard dikte 1,6mm en 3,2mm. Non standard of speciale afmetingen volgens tekening worden individueel geproduceerd; persmatrijs noodzakelijk

Goedkeuren en Certificaten

DVGW, BAM, Firesafe, TA-Luft

Tabel 1: Technische data tabel

Max. werkbare druk	600lbs / PN40
Maximale temperatuur	550 C
Maximale temperatuur	450
Minimale temperatuur	-200
M-waarde:	1,5
Y-waarde:	800psi (6N/mm2)
ROTT (Room temperature operational tightness test)	
Gb	32 psi
a	.718
Gs	.001 psi
Aanbevolen flensruwheidswaarde (Ra)	Ra =3,2 - 6,3 micron

D20110360010-nl_01.05.2015

Tabel 2: table 2

Max. werkbare druk	600lbs / PN40
Maximale temperatuur	550 C
Maximale temperatuur	450
Minimale temperatuur	-200
M-waarde:	1,5
Y-waarde:	800psi (6N/mm2)
ROTT (Room temperature operational tightness test)	
Gb	32 psi
a	.718
Gs	.001 psi
Aanbevolen flensruwheidswaarde (Ra)	Ra =3,2 - 6,3 micron

Disclaimer: Bij de samenstelling van de inhoud van deze informatiedrager is de grootst mogelijke zorgvuldigheid betracht. De mogelijkheid bestaat dat bepaalde informatie na verloop van tijd verandert, niet meer juist of onvolledig is. ERIKS staat niet in voor de actualiteit, juistheid en volledigheid van de geboden informatie, deze is niet bedoeld als advies. ERIKS is in geen geval aansprakelijk voor schade die ontstaat door gebruikmaking van de aangeboden informatie.

Voor meer informatie, aanvragen of orders: T +31 72 514 15 14 of E info@eriks.nl