



GUARDIAN PERFORMER FIRE ICP

Composizione

- Guarnizione camprofile + elementi di tenuta
 - Spessore: 7.90 mm (0.3125")
- Retainer metallico SS316L (altri disponibili su domanda)
 - Spessore: 2.00 mm (0.080")
- Lamina di GRE (per lato)
 - Spessore: 1.00 mm (0.040")
 - Opzione A: G10 (FR4)
 - Opzione B: G11 (FR5)
- Elemento di tenuta
 - Guarnizione Camprofile con PTFE e MICA
- Manicotti isolanti
 - Spessore: 0.90÷1.10 mm
 - Opzione A: GRE G10 (FR4)
 - Opzione B: GRE G11 (FR5)
- Rondelle isolanti
 - Spessore: 3.00 mm
 - Opzione A: GRE G10 (FR4)
 - Opzione B: GRE G11 (FR5)
- Rondelle metalliche
 - Spessore: 3.00 mm
 - Opzione A: Acciaio al carbonio zincato
 - Opzione B: Altri metalli a richiesta

Applicazioni

Kit isolante per flange.

Dati tecnici

TEST METHOD	FEATURES	Mylar® (1)	Nomex® (1)	G10 (FR4) ⁽²⁾	G11 (FR5) ⁽²⁾
D149	Dielectric Strength KV/mm Short Time	15,8	18,0	29,5÷31,50	21,5
D695	Compressive Strength (MPa)	-	-	448,0	434,0
D638	Tensile Strength (MPa)	69,0	620,0	344,0	290,0
D570	Water Adsorption (%)	0,8	7,0	0,1	0,1
--	Temperature - Operating °C	-50÷150	-50÷230	-150÷150	-75÷200

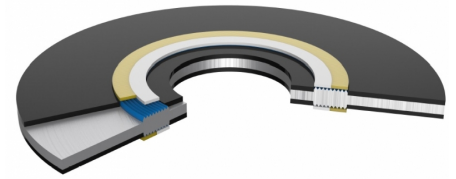
Note (1): Material available only for sleeves.

Note (2): Material available for retainer, sleeve and washer.

Gasket Pressure range		Sealing Element - Temperature range	
ASME Gasket Pressure Range	150÷2500 lbs	PTFE	-200°C÷260°C
API Gasket Pressure Range	2000÷10000 psi	MICA	-200°C÷1000°C
PN Gasket Pressure Range	PN2,5÷PN420		

* The maximum operating temperature of the kit is the lowest among its individual components.

* Customized kits are available with tailored thickness and component materials.



Guardian Performer Fire ICP

Set d'isolamento flange con retainer metallico rivestito GRE (Glass-Reinforced Epoxy), con elementi di tenuta in Mica e PTFE.

I kits d'isolamento per flange Guardian Performer FIRE ICP sono stati progettati per fornire una soluzione nel contempo idonea all'isolamento elettrico della flangia e alla tenuta Fire Safe. Guardian Performer FIRE ICP è infatti conforme ai requisiti del Fire Test API 6FB Third Edition.

Grazie alla sua speciale ICP composizione la guarnizione può essere impiegata con elevati standard di tenuta sulle flange RF, FF e RTJ fino a 200°C nei rating ANSI 150 - 2500# e API 2 - 10K# e PN 420#.

Il kit isolante per flange Guardian Performer FIRE ICP è particolarmente indicato nei servizi con fluidi critici, a elevato pH o con presenza di H₂S. Grazie alla doppia tenuta è infatti in grado di offrire un livello di emissione estremamente basso, in conformità ai limiti più severi.

* Nella configurazione base il kit è fornito con il retainer in SS316L e con manicotti e rondelle isolanti in GRE G10 (FR4).



Le informazioni riportate in questa pubblicazione, così come quelle fornite in altre forme agli utenti, derivano dalla nostra esperienza e sono comunicate secondo le migliori conoscenze disponibili. Tuttavia, poiché numerosi fattori esterni alla nostra conoscenza e controllo possono influenzare l'impiego dei prodotti, non viene fornita alcuna garanzia, né esplicita né implicita, riguardo a tali contenuti. I limiti operativi indicati non costituiscono conferma che tali valori siano utilizzabili simultaneamente. Evitare l'uso del prodotto ai limiti massimi di temperatura e pressione. La temperatura massima è sostenibile solo per brevi periodi in condizioni specifiche. Le specifiche possono essere modificate senza preavviso. Le immagini nel DS potrebbero non rappresentare esattamente il prodotto, il suo colore e/o marcatura.

CARRARA®
GLOBAL SEALING SOLUTIONS

Carrara S.p.A.,
Via Provinciale 1/E - 25030 Adro - BS - Italia
tel. +39 030 7451121 carrara.it - info@carrara.it