

GUARDIAN PREMIUM IS

Composizione

Retainer

Opzione A: G10 (FR4)Opzione B: G11 (FR5)

• Elemento di tenuta

Opzione A: PTFEOpzione B: NBROpzione C: FKM

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

o Spessore: 3.00 mm

Opzione A: Acciaio al carbonio zincatoOpzione 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÷1500 lbs		PTFE	-200°C÷250°C	
API Gasket Pressure Range	2000÷5000 psi		NBR	-40°C÷120°C	
PN Gasket Pressure Range	PN6÷PN250		FKM	-29°C÷200°C	

* 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 Premium IS

I kit di isolamento per flangia Guardian Premium IS non utilizzano alcun supporto metallico e il GRE (Glass Reinforced Epoxy) costituisce tanto da retainer che da isolante.

La guarnizione può essere impiegata sulle flange RF, FF e anche RTJ in sostituzione degli inefficienti Ring Joint Fenolici.

La tenuta può essere realizzata in PTFE, gomma nitrilica NBR o florurata FKM. La groove di alloggiamento della guarnizione è sagomata in modo tale da prevenire la rottura del retainer in caso di overstress e da conferire una maggiore elasticità all'elemento di tenuta.

Guardian Premium IS è applicabile fino a 200°C a seconda del GRE selezionato nei rating ANSI 150 - 1500#, API 2 - 5K# e PN 6 - 250#.

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





