

PGT4 GR8622 ESP

Composizione

PGT4 GR8622^{ESP} è una guarnizione stelo composta da anelli di grafite espansa **Planigraph**^{ESP} e da anelli di baderna in grafite **GR8622**^{ESP}.

Caratteristiche

PGT4 GR8622^{ESP} è prodotto con grafite modificata **Planigraph**^{ESP} realizzata in accordo a rigorose linee guida. Ciò che è essenziale per le guarnizioni stelo per essere in conformità agli standard e minimizzare le emissioni fuggitive nel lungo periodo é il mantenimento della massa della tenuta. Le eccellenti capacità di tenuta di **PGT4 GR8622**^{ESP} per ridurre le emissioni fuggitive derivano dunque da un nuovo approccio.

Questo materiale si contraddistingue per un ridotto coefficiente di attrito e una bassa permeabilità, migliori di quelli raggiungibili con la corrente tecnologia che utilizza lubrificanti, senza compromettere l'integrità chimica del materiale.

PGT4 GR8622^{ESP} è una baderna in grafite approvata Low Emissions conforma a API std 622 3rd Edition e ISO 15848 BH C01/C02 che costituisce una valida soluzione per ridurre le tipologie di guarnizioni a stock degli OEM. Può essere utilizzata per tutti i servizi Oil & Gas, Criogenici, H2 e nella maggiorparte di quelli Chimici oltre che con il Vapore.

Applicazioni

PGT4 GR8622^{ESP} è la guarnizione in grafite per stelo progettata per i servizi Low Emission di valvole industriali operanti con Idrocarburi, Idrogeno, Criogenia, VOCs, VHAPs, composti chimici non ossidanti e vapore. **PGT4 GR8622**^{ESP} è utilizzabile fino a 500 bar. La baderna è progettata per operare in tutte le classi di pressione dalla 150 fino alla 2500 lbs, grazie agli speciali anelli anti estrusione di tipo GR8622^{ESP} (per applicazioni estreme, tipicamente quelle in classe API 5000 e API 10000, si contatti il Technical Department Carrara).

Dati tecnici

	P bar	lbf/in2	Vm/S	f/pm	рН	T°C	T°F
弄	500	7500	1	200	0 ÷ 14	-200 ÷ 450 / 650	-320 ÷ 850 / 1200

- Non utilizzare il prodotto ai valori massimi di temperatura e pressione associati senza prima consultare il produttore.
- Con agenti debolmente ossidanti e aria calda la temperatura deve essere limitata a 450 °C.
- Con Vapore e fluidi non ossidanti la temperatura deve essere limitata a 650 °C.
 La grafite e il carbonio non possono essere impiegati con agenti ossidanti.



PGT4 GR8622 ESP

APPROVAZIONI

- API std 622 3rd Ed. FE 260°C (500°F)
- API std 622 3rd Ed. ANNEX C FE 400°C (750°F)
- ISO 15848 BH C01/C02 400°C (750°F)
- Bassi contenuti di Ceneri, Zolfo e Alogeni
- Perdita di Peso API std 622 3rd Ed., EN 14772 S.6.7, FSA-G-604-07 METHOD B
- TQ39 50.000 h Temperatura Target 408°C
- Fire Test API 607, API 6FA, ISO 10497
- Test di Corrosione RT e HT
- MESC 85/203 e 85/204
- Compatibile con H2
- Esente da PTFE
- Esente da PFAS
- Priva di lubrificanti



