

# Flange Insulation Kit

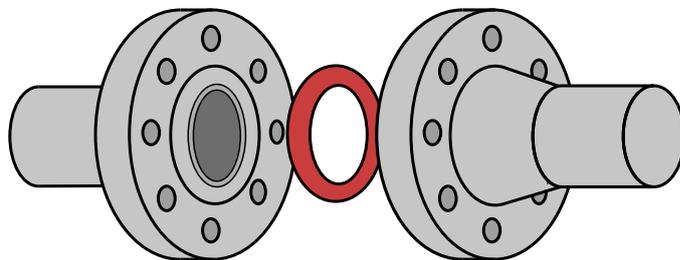
## Tipo D



### Descrizione:

Le guarnizioni Ring Joint sono prodotte in materiale fenolico rinforzato con tessuto bachelizzato e sono dimensionate secondo le specifiche ANSI disponibili in forma ovale di base e ottagonale. Sono disponibili anche guarnizioni BX.

I canotti sono realizzati in vari tipi di resina epossidica e vanno inserite nel foro per i bulloni; le rondelle di isolamento sono in tela bachelizzata o in resina epossidica e quelle metalliche in acciaio zincato. A richiesta possono essere anche in acciaio inossidabile.



### Applicazioni/Servizio:

Il kit isolante garantisce l'interruzione della continuità elettrica tra flange attigue isolando ciascun componente, prevenendo così il processo di corrosione galvanica o elettrochimica. Infatti impedisce il contatto tra due materiali aventi differente potenziale elettrico, senza interferire con il corretto serraggio delle flange.

I FLINK TIPO D sono progettati per l'uso con flange con giunzione ad anello con una guarnizione isolante adatta per l'inserimento nella scanalatura dell'anello, un manicotto isolante per ciascun bullone, una coppia di rondelle isolanti e in acciaio per ciascun bullone.

### DATI TECNICI GUARNIZIONE:

	Tela Bachelizzata
Pressione Massima (bar)	-
Temperatura Massima di Esercizio (°C)	120
Temperatura Minima di Esercizio (°C)	-
Rigidità Dielettrica // (kV)	10
Rigidità Dielettrica ⊥ (kV/mm)	2
Assorbimento Idrico (mg)	3
Y (MPa)	-
m	-



### DATI TECNICI CANOTTI E RONDELLE:

	Nema G10	Nema G11	Nema FR4	Nema FR5	Nema G11H	Tela Bachelizzata*	Mica Rigida*
Densità (g/cm³)	1,95	1,90	1,90	1,95	1,90	1,35	2,1
Classificazione Termica (Max. Temp.)	B (130°C)	F (155°C)	B (130°C)	H (180°C)	H (180°C)	E (120°C)	H (180°C)
Assorbimento Idrico mm (%)	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	3	0,8
Auto-estinguente	NO	NO	SI (V0)	SI (V0)	NO	HB	SI (V0)
Resistenza alla Trazione (MPa)	250	300	430	450	300	70	-
Resistenza alla Compressione ⊥ (MPa)	200	400	520	400	-	160	400
Rigidità Dielettrica // (kV)	30	35	35	45	35	2	-
Rigidità Dielettrica ⊥ (kV/mm)	20,9	20,9	20,9	20,9	20,9	0,6	20

\*solo per rondelle

I dati presenti nella scheda relativi alle possibilità di impiego hanno valore generale ed orientativo. Qualsiasi tipo di impiego dei prodotti deve essere preceduto da uno studio specifico e da una valutazione d'idoneità all'impiego concreto di essi. La mancata utilizzazione di prodotti di tenuta idonei può provocare danni a persone o cose. Le specifiche indicate possono essere soggette a modifiche senza comunicazione o preavviso. KLINGER Italy non si assume responsabilità di alcuna natura. Impieghi alle massime temperature e contemporaneamente alle massime pressioni sono fortemente sconsigliati.