

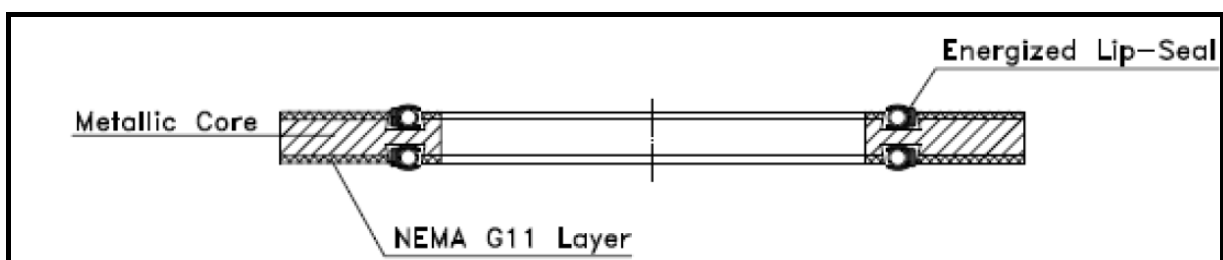
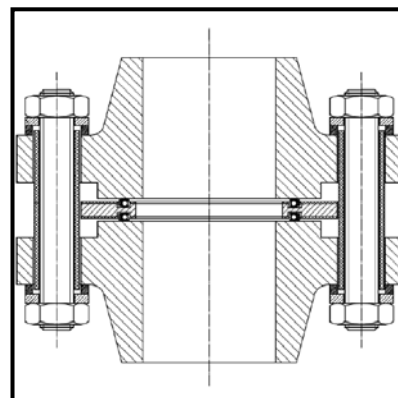
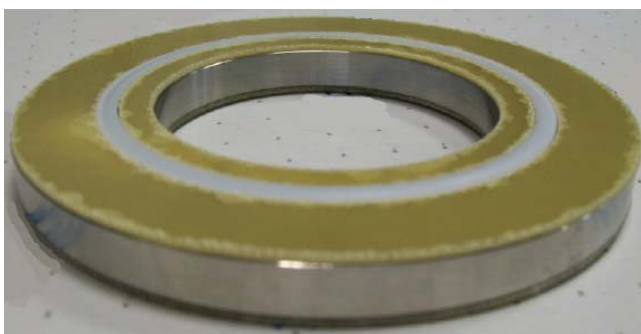
TIPO VR-S (Insulation Spring)

Il kit è caratterizzato da una guarnizione di tipo RF in materiale isolante (G11/NEOPRENE, G11/EPDM, G11/NBR, G11/FKM, G11/PTFE oppure PTFE VERGINE, PTFE STRUTTURATO, ecc).

Il kit isolante VR Insulation Spring garantisce l'interruzione della continuità elettrica tra flange attigue isolando ciascun component, prevenendo così il processo di corrosione galvanica o elettrochimica. Tutto ciò avviene impedendo il contatto tra due materiali con diverso potenziale elettrico, senza interferire con il corretto serraggio delle flange. Il kit si compone di:

- Una guarnizione costituita da un nucleo metallico in AISI 316, rivestito su entrambi i lati da un materiale;
- Isolante (resina fenolica: NEMA LI-1 G11) all'interno del quale vengono praticate 2 cave (una per lato) che andranno ad ospitare un anello energizzato in PTFE/Elgiloy);
- Ogni tirante ha una guaina isolante (in NEMA LI-1 G10);
- Una coppia di rondelle isolanti (in NEMA LI-1 G11);
- Una coppia di rondelle in acciaio zincato;

Le guaine insieme alle rondelle garantiranno l'isolamento complete del tirante delle flange. Il kit è compatibile per flange fino ad ANSI 2500 e fino a API 10000. I VR Insulation Spring richiedono bassi carichi di serraggio perché sfruttando il sistema di tenuta alla base degli anelli energizzati; infatti la pressione interna del fluido incrementa il carico specifico che agisce sulla guarnizione. Il diametro interno della guarnizione è quasi corrispondente al foro della flangia per ridurre al minimo il ristagno del fluido (qualora fosse particolarmente aggressivo) e le turbolenze nel flusso.





Sistema di qualità certificato
ISO 9001-2008

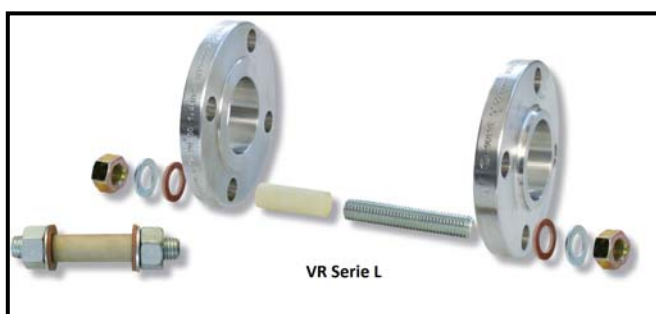
VR INSULATION KIT

Applicazioni

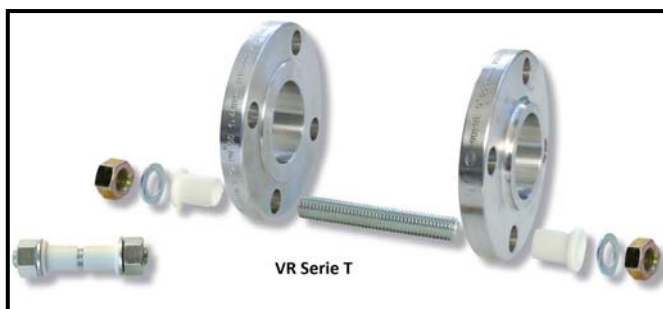
- Isolamento flange in combinazione con la protezione catodica;
- Isolamento tra metalli diversi per evitare la corrosione galvanica;
- Accoppiamenti tra flange diverse (ad esempio flange ring joint e flange RF);
- Elimina la corrosione legata al ristagno di fluidi aggressivi tra ring joint e flangia;
- Elimina turbolenze nel flusso e fenomeni tra ring joint e flangia;

Dati Tecnici				
PROPRIETA'	Riferimento	U.M.	NEMA LI-1 G11	NEMA LI-1 G10
Densità	CEI	g/cm ³	1,95	1,95
Temperatura massima di esercizio	CEI	°C	155	130
Rigidità di compressione //	CEI	N/cm ²	20000	20000
Rigidità di compressione ⊥	CEI	N/cm ²	30000	30000
Rigidità di tensione	CEI	N/cm ²	25000	25000
Rigidità dielettrica	⊥ to strat.	CEI	KV/mm	15
	// to strat.	CEI	KV	30
Rigidità dielettrica di volume	CEI	MΩ/cm	10 ⁵	10 ⁵
Assorbimento acqua	CEI	%	0,40	0,40

Dati Tecnici		
PROPRIETA'	U.M.	Guarnizione PTFE/ELGILOY
Temperatura massima di esercizio	°C	-0,77
Pressione massima di esercizio	bar	From Vacuum to 800*
Intervallo pH	-	0 ÷ 14



Serie L composto da:
 No. 2 Rondelle Isolanti;
 No. 2 Rondelle Metalliche;
 No. 1 Guaina Isolante Serie L;
 No. 1 Guarnizione Flangia;



Serie T composto da:
 No. 2 Rondelle Metalliche;
 No. 2 Guaine Isolanti serie T;
 No. 1 Guarnizione Flangia;