



## Empaquetadura grafito expandido – Tipo VR3 / VR31

### Descripción:

Los tipos VR3 y VR31 son empaquetaduras trenzadas, construidas al 100% de hilos de Grafan para producir una empaquetadura de grafito expandido con unas capacidades y rendimiento extraordinarios. El tipo VR31 se refuerza además con alambre de Inconel para crear una empaquetadura ideal para válvulas que soportan altas temperaturas y presiones. Bajo compresión en el prensaestopas, los tipos VT3/VR31 se troquelan en las juntas de la empaquetadura VR2, ofreciendo así la ventaja de evitar la necesidad de envolver laboriosamente la cinta VR1 alrededor del vástago de la válvula o el coste de un inventario que incluya multitud de tamaños de juntas troqueladas VR2 distintas.

Los tipos VT3/VR31 pueden ser simplemente cortados a lo largo y colocados en espiral en el prensaestopas. No hay necesidad de contar con juntas cortadas de forma individual, como ocurre con la empaquetadura trenzada convencional. El Grafan es auto-lubricante y no encoje, ni se endurece, ni se seca durante el uso.



### Aplicaciones:

Empaquetaduras indicadas para condiciones extremas, con larga vida y ausencia de fugas para todos los usos, capaces de soportar altas temperaturas, presiones y velocidades en bombas, válvulas, mezcladores, agitadores, juntas de expansión, asientos de válvulas de bola y otras juntas estáticas. Los tipos VR1 y VR31 se han diseñado solo para aplicaciones estáticas. Adecuadas para todo tipo de ácidos, sustancias alcalinas y disolventes (excepto los oxidantes muy fuertes), gases, agua de alimentación, vapor sobrecalentado o saturado.

### Especificaciones

			
	<b>Válvula</b>	<b>Pistón</b>	<b>Bomba</b>
<b>Capacidades del servicio</b>			
<b>Nivel de presión</b>	200 Bar (VR3) 360 Bar (VR31)	<b>Velocidad rotación</b>	30m/s (VR3) 1m/s (VR31)
<b>Temperatura</b>	-200°C ~ 3000°C (VR3) -200°C ~ 600°C (VR31)	<b>Rango de PH</b>	0 - 14