



VP1

Empaquetadura PTFE y Grafito

Descripción:

La empaquetadura VP1 de Vulcan está fabricada al 100% con fibras de GORE®. Este hilo extraordinario está construido de PTFE y grafito, que se han fusionado y sellado de una forma muy sólida y han sido tratados posteriormente con un lubricante de rodaje a altas temperaturas. La VP1 de Vulcan es una excelente empaquetadura para uso en aplicaciones agresivas y difíciles, incluyendo en los entornos químicos más difíciles. Es esencialmente inerte químicamente para el abanico completo de pH. Esta combinación única de grafito y PTFE fuertemente entrelazados produce un hilo con una muy alta conductividad térmica, que no se endurece, ni se encoge, ni se hincha, ni se seca, con un funcionamiento en la marcha excepcionalmente fluido y un insignificante desgaste del eje. La experiencia del usuario con la fibra G1 ha mostrado que, en, prácticamente, todos los casos, se puede esperar una extensión de la vida operativa útil.

A fin de obtener el máximo beneficio de esta fibra, la VP1 de Vulcan se teje con intertrenzado cuadrado por medio de un proceso de CROSS-LOCK®. La construcción de la VP1 aumenta la durabilidad de la empaquetadura y reduce, en el prensaestopas, la presión que se requiere para realizar el sellado. Por lo tanto, los plazos que hay entre el mantenimiento del prensaestopas y el reemplazo de la empaquetadura se prolongan aún más y el trenzado de las VP1 mediante CROSS-LOCK® ayuda a solucionar los problemas de extrusión, que pueden ser el único aspecto negativo de este tipo de fibra, particularmente cuando se trata de trenzados de menor calidad.



Aplicaciones:

Para uso en cualquier caso en que puedan emplearse una empaquetadura de la mejor calidad y el mejor material. Dado que el coste real de compra de una empaquetadura es, habitualmente, solo el 3% de su verdadero coste de utilización, Vulcan recomienda esta empaquetadura de PTFE y grafito para todas las aplicaciones posibles. Esto aumentara la vida útil operativa, a la vez de que minimizara los ajustes y el desgaste del prensaestopas, en todos los usos estáticos, rotativos y reciprocantes para casi todos los tipos de medios.

Especificaciones

			
Válvula	Pistón	Bomba	
Capacidades del servicio			
Nivel de presión	120 Bar	Velocidad rotación	25 m/s
Temperatura	-200°C ~ 280°C	Rango de PH	0 - 14