



La misión de RF Technologies es resolver los problemas de válvulas.

Nosotros lo logramos suministrando válvulas que ofrecen el costo mas bajo de inversión y operación, la más alta confiabilidad con mínima mantención.

La simple y sólida construcción de las válvulas RF las sitúan por encima de las demás en los servicios y aplicaciones más severas.



Válvulas RF Manual Válvulas RF Neumaticas

VÁLVULAS ON/OFF y de CONTROL

La familia RF de Tubos Elastomericos

■ Las características del diseño patentado de los tubos RF con dos fuelles de expansión, hacen que la válvula se flexione en lugar de estirarse cuando la válvula es cerrada.

Esto da a las válvulas RF una sobresaliente resistencia y un ciclo de vida superior al de las válvulas pinch convencionales. Además los fuelles del tubo y sus correas de apertura positiva, aseguran la estabilidad del tubo en condiciones de baja presión en la línea o fluctuante como la condición de vacío.

■ Los tubos RF están disponibles en un amplio rango de elastómeros de alta resistencia a la fatiga. Las cuerdas de refuerzo de KEVLAR ofrecen un comportamiento insuperable al trabajar con presiones muy altas. Nuestra línea de tubos fabricados en materiales tales como goma natural, Viton® y Teflon® soportan incluso aquellos procesos químicamente agresivos y corrosivos. Tubos "Full Port" y "Reduced Port", facilita una precisa modulación y control de flujo.

Sensor de Desgaste

■ El sensor inteligente de desgaste del tubo está incluido en el moldeo del tubo elastomeric, entre la goma de desgaste y las cuerdas de refuerzo exteriores de cada tubo. Si el recubrimiento interior del tubo se desgasta lo suficiente como para interrumpir la conductividad de los alambres del sensor, esta dará una señal que puede ser llevada directamente a un DCS o ser medida en forma manual en el tubo mismo (como lo indica la figura 3). Por primera vez un fabricante de válvulas pinch proporciona una herramienta confiable para saber cuando un tubo necesita reemplazo, reduciendo fallas inesperadas y tiempos perdidos de operación y mantención.

