

Recubrimiento superficial exclusivo RiTech™

Las principales características que se buscan en el servicio de una válvula son:

- **Estanqueidad:** que la válvula cumpla su función de aislar la línea, impidiendo el paso de cualquier cantidad de fluido.
- **Durabilidad:** la válvula debe poder soportar múltiples ciclos de actuación sin ver afectada su funcionalidad durante la vida útil.

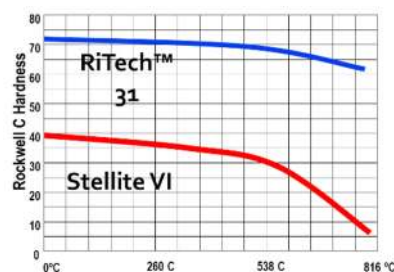
Las válvulas de servicio severo confían ambos parámetros críticos al **contacto metal-metal** ente las superficies del obturador y del asiento. Por ello, el perfeccionamiento de este fenómeno de contacto es fundamental a la hora de conseguir el mejor servicio por parte de la válvula.

El proceso **RiTech™** patentado por ValvTechnologies supone una revolución de los métodos de recubrimiento superficial (HVOF), consiguiendo unas características **únicas** que permiten ofrecer la garantía de estanqueidad total (**fuga cero**) de sus válvulas de bola, y una vida útil prolongada.

DUREZA SUPERFICIAL

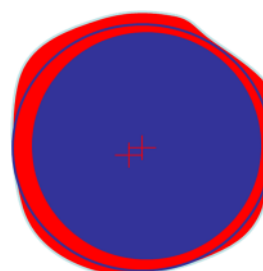
El recubrimiento RiTech™ proporciona al obturador una dureza que es el **doblo de la del estelite**.

Se consigue el mínimo desgaste por rozamiento metal-metal y por la acción del fluido.



CONTROL DEL ESPESOR

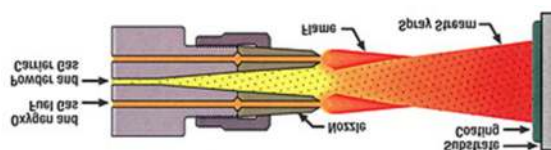
El proceso de aplicación por control robotizado RiTech™ asegura la **deposición uniforme** del material en todo el contorno de la esfera, controlando el centro de gravedad del conjunto durante el proceso de deposición.



ALTA ADHERENCIA

La adherencia que se consigue con el método RiTech™ (14+ ksi) es muy superior a cualquier otro método de coating (7-9 ksi).

Garantiza la **integridad del recubrimiento** durante toda la vida en servicio de la válvula.



LAPEADO MECÁNICO

Cada bola se casa mecánicamente con su asiento **de forma individual**, para garantizar que el contacto superficial es máximo y que no existen posibles caminos de fuga.

Con este contacto perfecto metal-metal se consigue el sellado total y la **fuga cero** de la válvula.

