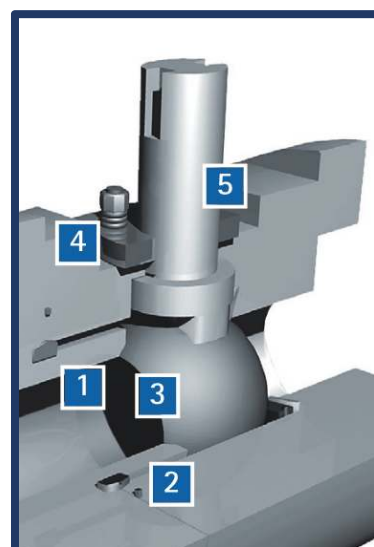
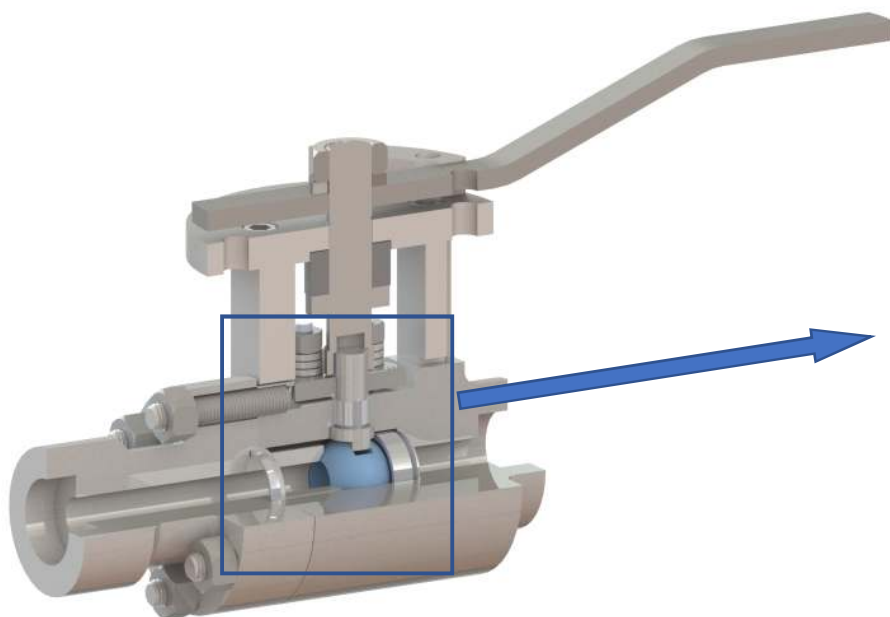
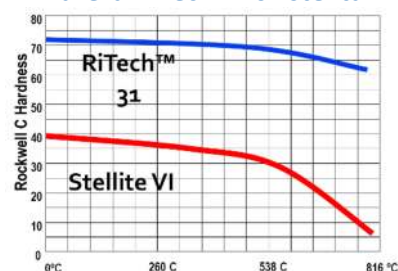


ValvTechnologies válvula forjada V1-1

VÁLVULA DE BOLA PARA SERVICIO SEVERO

- Clase ASME 900 - 4500
- Tamaño 1/4" - 4" (BW, SW, NPT, otros bajo demanda)
- Materiales A105, F22, F91, 316H (otros bajo demanda)
- Garantía de **cero fugas** por cuatro años.
- Aplicaciones: drenajes, venteos, aislamiento de alta exigencia.

Dureza RiTech™ vs Estelita:



1 - ASIENTO METÁLICO INTEGRAL

Con nuestra tecnología patentada de recubrimiento HVOF **RiTech™**, el asiento integral en las válvulas de ValvTechnologies es resistente al ataque de la magnetita abrasiva o los óxidos ferrosos que pueden verse en el flujo de vapor.

2 - ANILLO DE SELLADO DEL CUERPO

ValvTechnologies emplea una tecnología de anillo comprobada en el campo para garantizar el sellado bajo todas las condiciones de operación, hasta 760 °C (1400 °F). El anillo de sello del cuerpo se carga a una presión superior de 140 000 kPa (20 000 psi). Adicionalmente, las válvulas de 3 pulgadas y más contienen un sello secundario de Grafoill® para otorgar una garantía adicional de confiabilidad.

3 - PROCESO DE RECUBRIMIENTO PATENTADO

Las superficies de sellado están recubiertas con carburo de tungsteno o cromo, y utilizan nuestro exclusivo proceso de recubrimiento de HVOF RiTech™ (proyección térmica por alta velocidad). Estas superficies tienen una dureza de 68-72 Rc para permitir largos períodos de operación en las condiciones más severas.

4 - COLLARÍN DEL PRENSA ESTOPA CON CARGA POR RESORTES DE COMPRESIÓN

El diseño del collarín del prensa estopa de las válvulas Serie V1 consta de un conjunto de cuatro pernos con carga por resortes de compresión, diseñado para aplicaciones industriales pesadas. El material de empaquetadura es Grafoil® de alta pureza rodeado por anillos anti-extrusión de Fibra de Carbón/Inconel. Los seis resortes Belleville (por perno) proporcionan presión de carga constante durante choques térmicos extremos y evitan fugas por desgaste en servicios de alto ciclaje.

5 - VÁSTAGO A PRUEBA DE EXPULSIÓN

El diseño de ValvTechnologies utiliza un vástago de una sola pieza, de recubrimiento duro, que se inserta a través del interior de la cavidad del cuerpo eliminando la posibilidad de expulsión a través del área del collarín del prensa estopa. No se utilizan pasadores, collarines ni otros dispositivos para retener al vástago en el cuerpo de la válvula.