

# Seguridad

## Válvula de seguridad de apertura normal (AN)



EP

AP

ES

CP

### Mod. 494 EN

Conexión: Brida x Brida

DN1 x DN2: 25x25 a 200x200

Material:  Fundición gris perlítica. PN-16

 Fundición nodular. PN-40. 350°C

 Acero al carbono. PN-40

 Acero inoxidable. PN-40

Cierre:  Metálico

La válvula trabaja como un regulador automático de alivio de presión actuando por la presión estática existente en la entrada de la válvula y se caracteriza por una primera fase de apertura progresiva y una posterior apertura total instantánea.

Diseño según "Norma internacional ISO 4126-1 Válvulas de seguridad".

Según versión



-60°C a +450°C



0,20 bar a 40,00 bar



Vapor/Gases/Líquidos

## Dispositivo de descarga controlada CSPRS



### Mod. 004

Las válvulas de seguridad con dispositivo de descarga controlada CSPRS se utilizan, principalmente, donde las válvulas convencionales de acción directa por resorte no pueden garantizar los márgenes de apertura y cierre que exigen unas condiciones específicas de servicio.

El objetivo es asistir con carga al cierre para que la válvula permanezca completamente estanca hasta alcanzar la presión de disparo y/o accionar con carga a la apertura. Una vez evacúa de acuerdo a un ajuste previo, asistir con carga al cierre, para conseguir de nuevo el cierre con la estanqueidad deseada.

Con ello conseguimos:

- Estabilizar el funcionamiento en aplicaciones críticas de una o varias válvulas.
- Mejorar el rendimiento, precisión, repetitividad y eficiencia operativa.
- Mejora la histéresis apertura cierre.
- Posibilidad de reducir las pérdidas de producto y minimizarlas en el supuesto de trabajar con varias válvulas a presiones escalonadas, si las condiciones lo permiten.
- Incrementar la presión de trabajo del sistema hasta el 99,9% de la presión de disparo.

El dispositivo de descarga controlada CSPRS es aplicable a cualquier válvula de seguridad del mercado y en especial a los modelos VYC Mod.485, 486, 494, 495 y 496.