

Válvulas de seguridad de actuación directa y accionadas por muelle para el uso con acetileno en combinación con reguladores de presión según DIN EN ISO 7291.

Ventajas

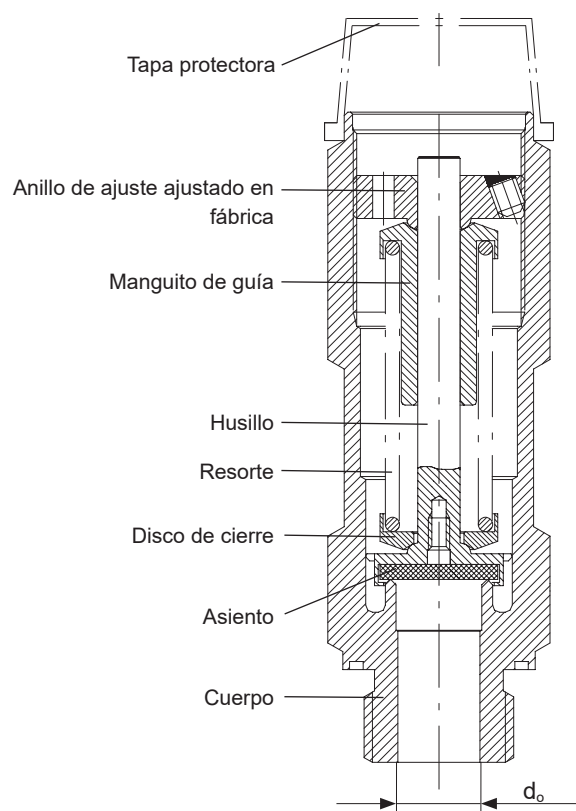
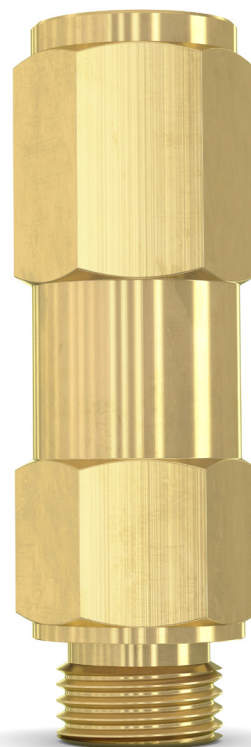
- disponible con 7 diferentes presiones de apertura y sus correspondientes caudales nominales
- Certificación TÜV sobre el ajuste correcto de la presión de apertura
- montaje en cualquier posición
- medidas reducidas facilitan la instalación
- tapa protectora contra impurezas
- adaptador para la conexión de una tubería de escape en la salida
- material según 3.1 EN 10204
- informe BAM Tgb.-N°4806/98; II-3737

Normas/Reglamentos de construcción

Empresa certificada según ISO 9001 y PED 2014/68/UE módulo H

Otras versiones y opciones, así como accesorios a petición.

| | AV815 |
|------------------------------------|---|
| Presión de apertura | véase tabla |
| Gases | acetileno |
| Materiales | Cuerpo y piezas de metal torneadas de latón, Muelle de acero inoxidable, Material de sellado EPDM |
| Ancho de llave | 27 mm |
| Peso | aprox. 260 g |
| Entrada | G 1/2 macho |
| Salida | M24 x 1 hembra |
| Orificio (d_o) | 11,5 mm |
| Rango de temperatura | -40 °C hasta aprox. +80 °C |
| Longitud | 91 mm |
| Adaptador | para la conexión de una tubería de escape en la salida |



AV815

| Presión de salida máx. en el regulador / Presión de trabajo [bar] | Volumen de alivio = Q_{RV} acetileno [m ³ /h] | Presión de apertura ajustada en fábrica [bar] | Ref-Nº |
|---|--|---|---------|
| 0,6 | 50 | 0,75 | 200-277 |
| 0,7 | 60 | 0,95 | 200-353 |
| 0,8 | 65 | 1,25 | 200-354 |
| 0,9 | 70 | 1,25 | 200-355 |
| 1,1 | 72 | 1,55 | 200-356 |
| 1,5 | 75 | 1,90 | 200-278 |
| 2,0 | 90 | 2,50 | 200-279 |

Adaptador para la conexión de una tubería de escape en la salida

| Versiones | Adaptador con juntas tóricas | Ref-Nº |
|-----------|------------------------------|------------|
| Latón | M24 x 1 AG - 1/2" NPT H | 801413600K |
| | M24 x 1 AG - 3/4" NPT H | 802124900K |
| | M24 x 1 AG - G 1/2 M con S | 802069800K |

Ejemplo según DIN EN ISO 7291:

| | |
|--|---|
| Caudal nominal del regulador de presión | $Q_1 = 150 \text{ m}^3/\text{h}$ |
| Volumen de alivio requerido para la válvula de seguridad AV815 | $Q_{RV} = 0,5 \times Q_1 = 75 \text{ m}^3/\text{h}$ |
| Presión de salida máx. en el regulador / presión de trabajo | 1,5 bar |

➔ Elección de la válvula de seguridad AV815 con ref.-nº 200-278 presión de apertura 1,9 bar