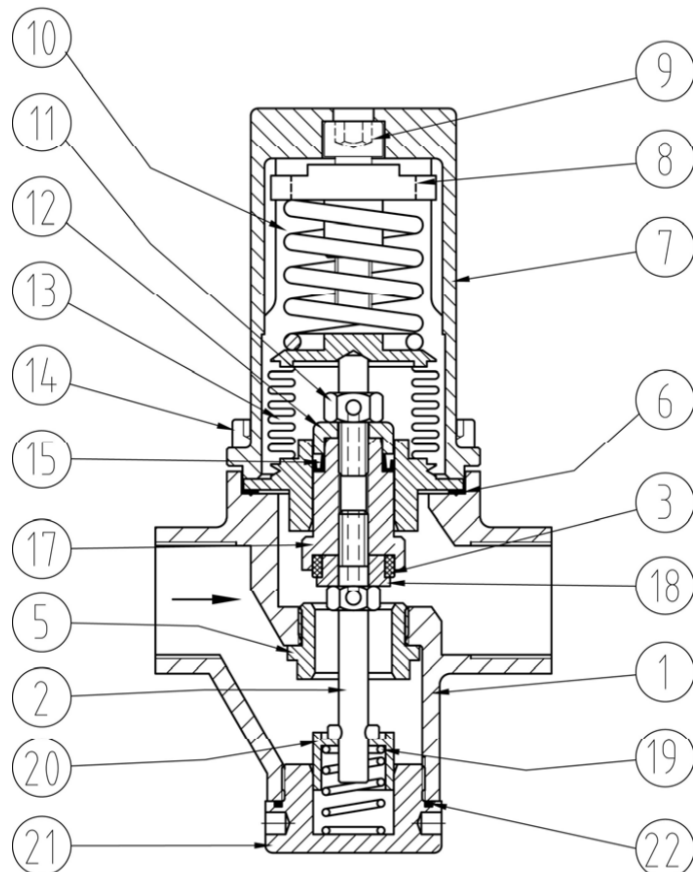


Pressure Reducing Valve - Model PRV54

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

| | | | |
|-----------------------|---|-----------------------------|--|
| Tipo | Válvula reductora de acción directa con pistón | Kv | 2, 2.5 y 3.0 [m ³ /h]-[bar] |
| Funcionamiento | La válvula cierra cuando aumenta la presión de salida | Cv | 2.3, 2.9 y 3.5 [gpm]-[psi] |
| Modelo | PRV54 | Temperatura | -10 a 180° [°C] |
| Conexiones | Bridas (DIN - ANSI) o Roscas (BSP - NPT) | | 14 a 356 [°F] |
| Acabados | RF – RF, NPT, BSP | Máx. Presión entrada | 16 [barg] |
| Ratings | PN16 (150#) | Presión salida | 0,2- 8 [barg] |
| Tamaños | DN15, DN20 y DN25 (1/2", 3/4" y 1") | Aplicaciones | Líquidos, aire comprimido, gases neutros y vapor |

PARTES



MATERIALES

| REF. | PARTE | MATERIAL | |
|------|---------------------|------------------------------|----------------------------|
| | | ANSI / ASTM | DIN / EN |
| 1 | Cuerpo | Acero inoxidable (AISI 316L) | Acero inoxidable (1.4404) |
| 2 | Tornillo cierre | Acero inoxidable (AISI 304L) | Acero inoxidable (1.4307) |
| 3 | Cierre | Grafito PTFE | Grafito PTFE |
| 4 | Junta | PTFE (D-792) | PTFE (53749) |
| 5 | Asiento | Acero inoxidable (AISI 304L) | Acero inoxidable (1.4307) |
| 6 | Junta | Grafito PTFE | Grafito PTFE |
| 7 | Cubierta muelle | Acero inoxidable (AISI 316L) | Acero inoxidable (1.4404) |
| 8 | Arandela muelle | Acero inoxidable (AISI 1025) | Acero inoxidable (1.1158) |
| 9 | Regulación tornillo | Acero inoxidable (AISI 304) | Acero inoxidable (1.4301) |
| 10 | Regulación muelle | Acero carbono (52SiCrNi5) | Acero carbono (1.7117) |
| 11 | Tornillo fuelle | Acero inoxidable (AISI 316L) | Acero inoxidable (1.4404) |
| 12 | Cubierta junta | Acero inoxidable (AISI 316L) | Acero inoxidable (1.4404) |
| 13 | Kit fuelle | Acero inoxidable (AISI 316L) | Acero inoxidable (1.4404) |
| 14 | Tornillo Allen | Acero inoxidable (AISI 304) | Acero inoxidable (1.4301) |
| 15 | Junta | Grafito PTFE | Grafito PTFE |
| 17 | Vástago | Acero inoxidable (AISI 316L) | Acero inoxidable (1.4404) |
| 18 | Sello de la guía | Acero inoxidable (AISI 316L) | Acero inoxidable (1.4404) |
| 19 | Sello del muelle | Acero inoxidable (AISI 302) | Acero inoxidable (1.43) |
| 20 | Guía del muelle | Acero inoxidable (AISI 316L) | Acero inoxidable (1.4404) |
| 21 | Cubierta inferior | Acero inoxidable (AISI 304L) | Acero inoxidable (1.4307) |
| 22 | Junta | PTFE (D-792) NBR (D-1418) | PTFE (53749) NBR (1629) |

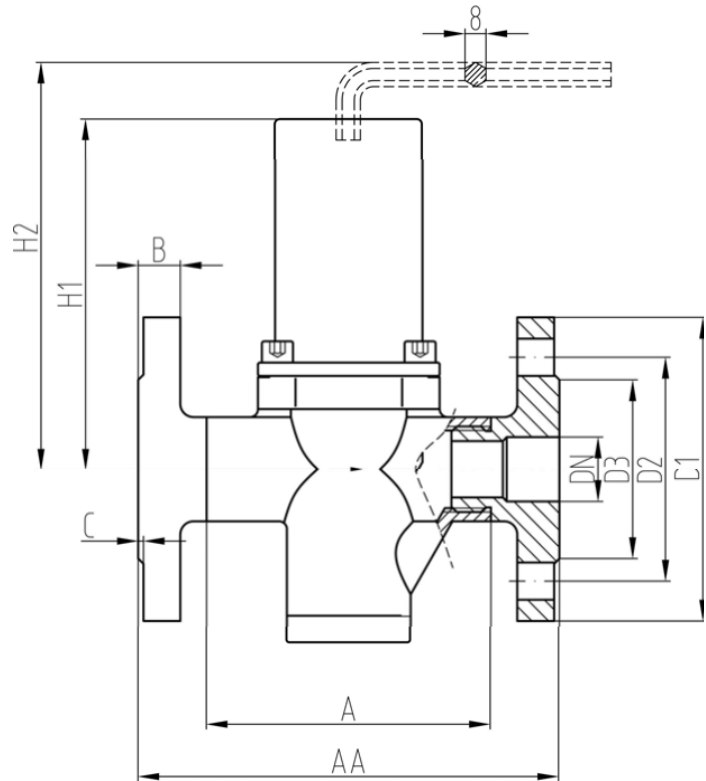
Junta especial para fluido especial bajo demanda

CONFIGURACIONES

| | | | |
|-----------------|-----|-----|-----|
| DN [mm] | 15 | 20 | 25 |
| Kv [m3/h]-[bar] | 2.0 | 2.5 | 3.5 |

| | | | |
|----------------|------|------|-----|
| NPS [inch] | 1/2" | 3/4" | 1" |
| Cv [gpm]-[psi] | 2.5 | 3 | 3.5 |

| | | | |
|-------------------|------|-----|------|
| AA [mm] EN | 140 | 150 | 160 |
| AA [mm] ANSI 150 | 140 | 150 | 160 |
| H1 [mm] | 135 | 135 | 135 |
| H2 [mm] | 185 | 185 | 185 |
| D1 [mm] EN | 95 | 105 | 115 |
| D1 [mm] ANSI 150 | 89 | 98 | 108 |
| D2 [mm] EN | 65 | 75 | 85 |
| D2 [mm] ANSI 150 | 60.5 | 70 | 79.5 |
| D3 [mm] EN | 45 | 58 | 68 |
| D3 [mm] ANSI 150 | 35 | 43 | 51 |
| B [mm] EN | 16 | 16 | 16 |
| B [mm] ANSI 150 | 12 | 12 | 12 |
| C [mm] | 2 | 2 | 2 |
| Nº Holes | 4 | 4 | 4 |
| Ø [mm] EN | 14 | 14 | 14 |
| Ø [mm] ANSI 150 | 16 | 16 | 16 |
| Peso [Kg] EN | 2.5 | 2.5 | 2.5 |
| Peso [Kg] ANSI150 | 5 | 5 | 5 |

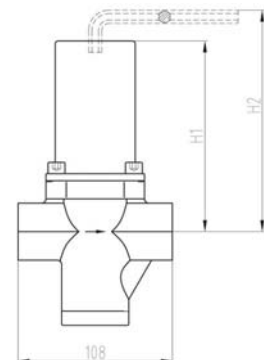


NOTA IMPORTANTE : Kv o CV reducido es disponible

En color rojo, medidas fuera de estándar

ROSCADO BSP OR NPT (HEMBRA)

| | | | |
|-----------------|-----|-----|-----|
| DN [mm] | 15 | 20 | 25 |
| Kv [m3/h]-[bar] | 2,0 | 2,5 | 3,5 |
| Cv [gpm]-[psi] | 2,5 | 3 | 3,5 |
| A [mm] | 108 | 108 | 108 |
| Peso [Kg] | 2,5 | 2,5 | 2,5 |



Aviso

La información, las especificaciones y datos técnicos contenidos en este catálogo están sujetos a cambios sin previo aviso por el fabricante. El usuario debe verificar todos los datos técnicos y las indicaciones antes de su uso. EFS VALVES no garantiza que el material y la información contenida en este documento son actuales o correctos y no asume ninguna responsabilidad por el uso o mal uso de cualquier tipo de material e información por parte del usuario.