



VALVULA DE SEGURIDAD POR ALIVIO 7349-A



Utilizada en plantas de regulación o subestaciones.

CONSTRUCCIÓN : es sumamente sólida, los mecanismos interiores ferrosos están protegidos contra la corrosión y el diafragma es de caucho sintético entelado en nylon, resistente a la acción de los hidrocarburos.

REGULACIÓN : las presiones de apertura de la válvula son regulables mediante el ajuste de los distintos tipos de resorte con que se proveen en cada caso.

La presión máxima de apertura es de 0,25 bar (para presiones hasta 0,5 bar, consultar)

INSTALACIÓN : su conexión a la cañería se efectúa por medio de roscas de 3/4" a 3", o a bridas S-150 de 4", y el flujo de gas está indicado por una flecha en relieve ubicada en el cuerpo de la válvula.

Esta válvula debe colocarse en derivación de la cañería principal del regulador y con el plato horizontal. La salida debe conectarse a los cuatro vientos (superando la altura de los techos cercanos).

Tabla de medidas

| | A | | B | C | D | E | F | G |
|--------|-------|-----|------|-----|------|-----|-------|---|
| | Pulg. | mm | | | | | | |
| 3/4" | 19 | 195 | 97.5 | 63 | 86.5 | 133 | 231 | |
| 1" | 25 | 195 | 97.5 | 63 | 86.5 | 133 | 231 | |
| 1 1/4" | 32 | 260 | 130 | 67 | 98 | 145 | 259.5 | |
| 1 1/2" | 38 | 260 | 130 | 67 | 98 | 145 | 259.5 | |
| 2" | 51 | 260 | 130 | 90 | 110 | 168 | 280 | |
| 3" | 76 | 420 | 210 | 112 | 122 | 240 | 455 | |
| 4" * | 102 | 420 | 210 | 140 | 185 | 370 | 505 | |

* Conexión a bridas S-150

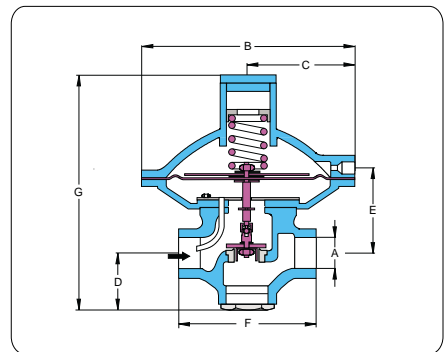


Tabla de capacidad en m³/hora de Gas de Natural

| Medidas en pulg. | Diferencia en mmCA entre p. Apertura - p. Venteo | | | | | | | | Tobera mm |
|------------------|--|-----|------|------|------|------|------|------|-----------|
| | 100 | 150 | 200 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | |
| 3/4"x3/4" | 41 | 50 | 60 | 72 | 82 | 92 | 100 | 110 | 20 |
| 1"x1" | 58 | 72 | 90 | 106 | 120 | 131 | 140 | 153 | 24 |
| 1 1/4"x1 1/4" | 91 | 110 | 130 | 162 | 185 | 205 | 218 | 240 | 28 |
| 1 1/2"x1 1/2" | 142 | 154 | 196 | 258 | 280 | 310 | 340 | 380 | 34 |
| 2"x2" | 290 | 340 | 440 | 480 | 510 | 550 | 590 | 670 | 44 |
| 3"x3" | 460 | 540 | 685 | 860 | 940 | 1100 | 1185 | 1300 | 66 |
| 4"x4" | 700 | 785 | 1070 | 1300 | 1600 | 1810 | 1980 | 2090 | 78 |

Al utilizar otros gases multiplicar la capacidad de tabla por el factor correspondiente

| | | | | | |
|-------------------|------|-----|-------|-------|-------|
| Densidad Relativa | 0.4 | 0.6 | 0.8 | 1.5 | 2 |
| Factor | 1.22 | 1 | 0.868 | 0.632 | 0.547 |