



**VÁLVULA DE SEGURIDAD
MODELO 1400.**



1/4"

3/8"

1/2"

PARA SERVICIO DE AIRE



VÁLVULA DE SEGURIDAD TIPO ARGOLLA MODELO 1400

TABLA DE CAPACIDADES

| Modelo 1400 Metros cúbicos por hora de aire 10% acumulación | | | | |
|---|---------------------|----------------------------------|---------------|---------------|
| PRESION DE AJUSTE | | MEDIDA-AREA DE DESCARGA EN cm | | |
| Kg/cm ² | Lb/pul ² | 1/4" 0.110 | 3/8" 0.241 | 1/2" 0.241 |
| 0.5 | 7.1 | 10 | 23 | 23 |
| 1.0 | 14.2 | 14 | 31 | 31 |
| 1.5 | 21.3 | 18 | 39 | 39 |
| 2.0 | 28.4 | 21 | 47 | 47 |
| 2.5 | 35.6 | 25 | 55 | 55 |
| 3.0 | 42.7 | 29 | 63 | 63 |
| 3.5 | 49.8 | 32 | 71 | 71 |
| 4.0 | 56.9 | 36 | 78 | 78 |
| 4.5 | 64.0 | 39 | 86 | 86 |
| 5.0 | 71.1 | 43 | 94 | 94 |
| 5.5 | 78.2 | 47 | 102 | 102 |
| 6.0 | 85.3 | 50 | 110 | 110 |
| 6.5 | 92.4 | 24 | 118 | 118 |
| 7.0 | 99.6 | 57 | 126 | 126 |
| 7.5 | 106.7 | 61 | 134 | 134 |
| 8.0 | 113.8 | 65 | 142 | 142 |
| 8.5 | 120.9 | 68 | 150 | 150 |
| 9.0 | 128.0 | 72 | 158 | 158 |
| 9.5 | 135.1 | 76 | 166 | 166 |
| 10.0 | 142.2 | 79 | 174 | 174 |
| 10.5 | 149.3 | 83 | 182 | 182 |
| 11.0 | 156.5 | 86 | 190 | 190 |
| 11.5 | 163.6 | 90 | 198 | 198 |
| 12.0 | 170.7 | 94 | 206 | 206 |
| 12.5 | 177.8 | 97 | 214 | 214 |
| 13.0 | 184.9 | 101 | 222 | 222 |
| 13.5 | 192.0 | 105 | 229 | 229 |
| 14.0 | 199.1 | 108 | 237 | 237 |
| 14.5 | 206.2 | 112 | 245 | 245 |
| 15.0 | 213.3 | 115 | 253 | 253 |

RECOMENDACIONES PARA LA INSTALACIÓN DE LA VÁLVULA

- ▶ La instalación de la válvula debe ser realizada por personal con los conocimientos técnicos necesarios.
- ▶ Antes de instalar su válvula verifique que los datos impresos en la placa estén correctos.
- ▶ No retire los tapones protectores de cuerdas hasta el momento de llevar a cabo la instalación.
- ▶ Cuando este instalado la válvula debe tener precaución para evitar que se introduzca suciedad o algún material extraño.
- ▶ Limpie perfectamente los residuos que se hayan acumulado en la conexión tubería o recipiente donde se colocará la válvula.
- ▶ Coloque cinta de teflón en la conexión de entrada de la válvula, si usa alguna pasta para cuerdas asegúrese de que no escurra al interior del cuerpo de la válvula ya que puede obstruir el sello.
- ▶ La válvula debe ser instalada en posición vertical.
- ▶ Apriete con una llave española cuidando de no dañar el cuerpo de la válvula.
- ▶ Una vez instalada su válvula accione la argolla (1) manualmente cuando la presión contenida en el recipiente sea del 70% de la presión de ajuste esto se recomienda para verificar que la válvula se encuentra en condiciones normales de operación.

PRECAUCIÓN

- ▶ Si su válvula presenta alguna falla en su funcionamiento no trate de hacer ajustes internos, lo más recomendable es acudir al fabricante para corregir cualquier desperfecto.
- ▶ No use su válvula para servicio con polímeros porque estos tienden a sedimentarse y a obstruir o pegar la válvula.
- ▶ Accione la argolla (1) periódicamente para verificar que su válvula se encuentra funcionando normalmente.

MANTENIMIENTO

Este tipo de válvula es susceptible a daños internos que generalmente son causados por estar sucia la tubería, el recipiente, el fluido o por la acumulación de sarro en el equipo y en la válvula. También es importante señalar que el grado de hermeticidad entre los sellos no es permanente pues la operación de la válvula reduce el grado de hermeticidad. La válvula necesita mantenimiento cuando presente los siguientes síntomas:

- ▶ El fluido escapa cuando está cerrada la válvula: esto sucede cuando el sello que se genera entre el balín y el cuerpo se obstruye con alguna materia sólida, con esto la válvula naturalmente no sella y el fluido escapa, por lo que se tendrá una pérdida de presión considerable.