

# VALVULA DE ALIVIO MODELO 632



## GUÍA PARA ORDENAR VALVULA DE ALIVIO ROSCADA MODELO 632

Para ordenar una válvula de seguridad es importante proporcionar los siguientes datos:

Presión de abertura o calibración de la válvula: en Kg./cm<sup>2</sup>, psi, kPa, Bar, etc.

Uso de la válvula: Líquidos.

Modelo de la válvula: Llenar los datos siguientes.

**632** **MODELO**

**632** VÁLVULA DE ALIVIO ANGULAR

**MEDIDAS**

| Medida  | Entrada<br>Macho NPT | Salida<br>Hembra NPT | Orificios<br>Disponibles |
|---------|----------------------|----------------------|--------------------------|
| 13D13   | 1/2                  | 1/2                  | D                        |
| 13D19   | 1/2                  | 3/4                  | D                        |
| 19D19   | 3/4                  | 3/4                  | D                        |
| 19E25   | 3/4                  | 1                    | E                        |
| 25E25   | 1                    | 1                    | E                        |
| 25F32   | 1                    | 1-1/4                | F                        |
| 32F32   | 1-1/4                | 1-1/4                | F                        |
| 32G38   | 1-1/4                | 1-1/2                | G                        |
| 38G38   | 1-1/2                | 1-1/2                | G                        |
| 38H51   | 1-1/2                | 2                    | H                        |
| 51H51   | 2                    | 2                    | H                        |
| 51J64   | 2                    | 2-1/2                | J                        |
| 64J64   | 2-1/2                | 2-1/2                | J                        |
| 51K76   | 2                    | 3                    | K                        |
| 64K76   | 2-1/2                | 3                    | K                        |
| 76K76   | 3                    | 3                    | K                        |
| 64L102  | 2-1/2                | 4                    | L                        |
| 76L102  | 3                    | 4                    | L                        |
| 102L102 | 4                    | 4                    | L                        |

\* ALGÚN OTRO ORIFICIO CONSULTE AL FABRICANTE

## MATERIALES

- TB** FABRICADA TOTALMENTE EN BRONCE
- TI** FABRICADA TOTALMENTE EN ACERO INOXIDABLE
- ACI** BONETE Y TAPÓN DE ACERO AL CARBÓN  
CON INTERNOS EN ACERO INOXIDABLE
- ACB** BONETE Y TAPÓN DE ACERO AL CARBÓN  
CON INTERNOS EN BRONCE
- II** BONETE Y TAPÓN EN BRONCE,  
CON INTERNOS EN ACERO INOXIDABLE
- BI** DISCO Y BOQUILLA EN ACERO INOXIDABLE

\* ALGUNA OTRA COMBINACIÓN CONSULTE AL FABRICANTE

Ejemplos:

1.- Una válvula 632 - 19E25 - TB

Es una válvula de alivio angular, de 3/4" x 1", orificio E, fabricada totalmente en bronce.

2.- Una válvula 632 - 51J64 - TI - 1 A

Es una válvula de alivio angular, de 2" x 2 1/2", orificio J, fabricada totalmente en acero inoxidable, con asiento de buna-n y palanca empacada.

LA VÁLVULA 632 CONVENCIONAL CUENTA CON ASIENTO ESTANDAR METALICO Y TAPÓN ROSCADO. EN CASO DE REQUERIR OTRO TIPO DE ACCESORIO SE DEBERÁ SOLICITAR.

## ACCESORIOS

### - PALANCA EMPACADA

**A** PALANCA EMPACADA

### - ASIENTOS BLANDOS

- 1** BUNA-N
- 2** TEFLÓN
- 3** VITÓN
- 4** SILICÓN
- 5** EPDM

## VALVULA DE ALIVIO MODELO 632



### RECOMENDACIONES PARA LA INSTALACIÓN DE LA VÁLVULA

- La instalación de su 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 instalando 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 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 inglesa, cuidando de no dañar el cuerpo de la válvula.
- No apriete su válvula sujetándola del bonete (7) porque se puede descalibrar.

### 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.

### 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 a una presión inferior a la calibración de la válvula; esto sucede cuando el sello que se genera entre el disco (13) y la boquilla (16) 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.
- Cuando esté pegada la válvula; para verificar que esto no suceda genere presión dentro del recipiente hasta que sea igual a la marcada en la placa, si la válvula no deja escapar el fluido, probablemente la acumulación de sarro en la guía (10) impide que el porta-disco realice su desplazamiento normal.
- Si la válvula acciona automáticamente y posteriormente no cierra; esto se ocasiona cuando por el mismo uso se desajustan las partes internas de la válvula y se descalibra.

Estas son las fallas más comunes en las válvulas de alivio de este tipo, pero aunque su válvula no presente alguno de estos síntomas es recomendable darle un mantenimiento periódico cuando usted lo crea conveniente.

Para dar mantenimiento a su válvula consulte a su distribuidor VAYREMEX.

# VALVULA DE ALIVIO MODELO 632



**TABLA DE CAPACIDADES**

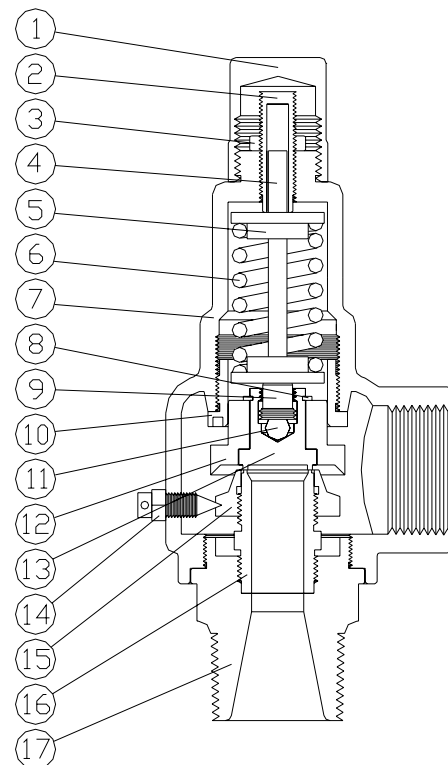
| Modelo 632<br>Litros por minuto de agua<br>10% de acumulación |                     |                                                 |           |           |           |           |           |            |            |
|---------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| PRESIÓN DE AJUSTE                                             |                     | ORIFICIO-ÁREA DE DESCARGA<br>EN cm <sup>2</sup> |           |           |           |           |           |            |            |
| Kg/cm <sup>2</sup>                                            | Lb/pul <sup>2</sup> | D<br>0.78                                       | E<br>1.39 | F<br>2.17 | G<br>3.56 | H<br>5.58 | J<br>9.16 | K<br>11.86 | L<br>18.41 |
| 0.5                                                           | 7.1                 | 23                                              | 42        | 65        | 106       | 167       | 240       | 311        | 482        |
| 1.0                                                           | 14.2                | 33                                              | 59        | 92        | 151       | 236       | 339       | 439        | 682        |
| 1.5                                                           | 21.3                | 41                                              | 72        | 113       | 184       | 290       | 416       | 538        | 835        |
| 2.0                                                           | 28.4                | 47                                              | 83        | 130       | 213       | 334       | 480       | 621        | 964        |
| 2.5                                                           | 35.6                | 52                                              | 93        | 145       | 238       | 374       | 537       | 695        | 1078       |
| 3.0                                                           | 42.7                | 57                                              | 102       | 159       | 261       | 410       | 588       | 761        | 1181       |
| 3.5                                                           | 49.8                | 62                                              | 110       | 172       | 282       | 442       | 635       | 822        | 1275       |
| 4.0                                                           | 56.9                | 66                                              | 118       | 184       | 301       | 473       | 679       | 879        | 1363       |
| 4.5                                                           | 64.0                | 70                                              | 125       | 195       | 319       | 502       | 720       | 932        | 1446       |
| 5.0                                                           | 71.1                | 74                                              | 132       | 206       | 337       | 529       | 759       | 982        | 1524       |
| 5.5                                                           | 78.2                | 78                                              | 138       | 216       | 353       | 555       | 796       | 1030       | 1599       |
| 6.0                                                           | 85.3                | 81                                              | 144       | 225       | 369       | 579       | 832       | 1076       | 1670       |
| 6.5                                                           | 92.4                | 84                                              | 150       | 235       | 384       | 603       | 866       | 1120       | 1738       |
| 7.0                                                           | 99.6                | 88                                              | 156       | 243       | 398       | 626       | 898       | 1162       | 1804       |
| 7.5                                                           | 106.7               | 91                                              | 161       | 252       | 412       | 648       | 930       | 1203       | 1867       |
| 8.0                                                           | 113.8               | 94                                              | 167       | 260       | 426       | 669       | 960       | 1243       | 1928       |
| 8.5                                                           | 120.9               | 97                                              | 172       | 268       | 439       | 689       | 990       | 1281       | 1988       |
| 9.0                                                           | 128.0               | 99                                              | 177       | 276       | 452       | 709       | 1018      | 1318       | 2045       |
| 9.5                                                           | 135.1               | 102                                             | 182       | 284       | 464       | 729       | 1046      | 1354       | 2101       |
| 10.0                                                          | 142.2               | 105                                             | 186       | 291       | 476       | 748       | 1074      | 1389       | 2156       |
| 10.5                                                          | 149.3               | 107                                             | 191       | 298       | 488       | 766       | 1100      | 1423       | 2209       |
| 11.0                                                          | 156.5               | 110                                             | 195       | 305       | 500       | 784       | 1126      | 1457       | 2261       |
| 11.5                                                          | 163.6               | 112                                             | 200       | 312       | 511       | 802       | 1151      | 1490       | 2312       |
| 12.0                                                          | 170.7               | 115                                             | 204       | 319       | 522       | 819       | 1176      | 1522       | 2362       |
| 12.5                                                          | 177.8               | 117                                             | 208       | 325       | 532       | 836       | 1200      | 1553       | 2410       |
| 13.0                                                          | 184.9               | 119                                             | 212       | 332       | 543       | 853       | 1224      | 1584       | 2458       |
| 13.5                                                          | 192.0               | 122                                             | 216       | 338       | 553       | 869       | 1247      | 1614       | 2505       |
| 14.0                                                          | 199.1               | 124                                             | 220       | 344       | 564       | 885       | 1270      | 1644       | 2551       |
| 14.5                                                          | 206.2               | 126                                             | 224       | 350       | 574       | 900       | 1293      | 1673       | 2596       |
| 15.0                                                          | 213.3               | 128                                             | 228       | 356       | 583       | 916       | 1315      | 1701       | 2640       |
| 15.5                                                          | 220.5               | 130                                             | 232       | 362       | 593       | 931       | 1337      | 1730       | 2684       |
| 16.0                                                          | 227.6               | 132                                             | 236       | 368       | 602       | 946       | 1358      | 1757       | 2727       |
| 16.5                                                          | 234.7               | 135                                             | 239       | 374       | 612       | 960       | 1379      | 1784       | 2769       |
| 17.0                                                          | 241.8               | 137                                             | 243       | 379       | 621       | 975       | 1400      | 1811       | 2811       |
| 17.5                                                          | 248.9               | 139                                             | 246       | 385       | 630       | 989       | 1420      | 1838       | 2852       |
| 18.0                                                          | 256.0               | 141                                             | 250       | 390       | 639       | 1003      | 1440      | 1864       | 2892       |
| 18.5                                                          | 263.1               | 142                                             | 253       | 396       | 648       | 1017      | 1460      | 1889       | 2932       |
| 19.0                                                          | 270.2               | 144                                             | 257       | 401       | 656       | 1031      | 1480      | 1915       | 2972       |
| 19.5                                                          | 277.3               | 146                                             | 260       | 406       | 665       | 1044      | 1499      | 1940       | 3010       |
| 20.0                                                          | 284.5               | 148                                             | 263       | 411       | 674       | 1057      | 1518      | 1965       | 3049       |
| 20.5                                                          | 291.6               | 150                                             | 267       | 417       | 682       | 1071      | 1537      | 1989       | 3087       |
| 21.0                                                          | 298.7               | 152                                             | 270       | 422       | 690       | 1084      | 1556      | 2013       | 3124       |
| 21.5                                                          | 305.8               | 154                                             | 273       | 427       | 698       | 1096      | 1574      | 2037       | 3161       |

| Modelo 632<br>Litros por minuto de agua<br>25% de acumulación |                     |                                                 |           |           |           |           |           |            |            |
|---------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| PRESIÓN DE AJUSTE                                             |                     | ORIFICIO-ÁREA DE DESCARGA<br>EN cm <sup>2</sup> |           |           |           |           |           |            |            |
| Kg/cm <sup>2</sup>                                            | Lb/pul <sup>2</sup> | D<br>0.78                                       | E<br>1.39 | F<br>2.17 | G<br>3.56 | H<br>5.58 | J<br>9.16 | K<br>11.86 | L<br>18.41 |
| 0.5                                                           | 7.1                 | 42                                              | 74        | 116       | 189       | 297       | 426       | 552        | 856        |
| 1.0                                                           | 14.2                | 59                                              | 105       | 163       | 268       | 420       | 603       | 780        | 1211       |
| 1.5                                                           | 21.3                | 72                                              | 128       | 200       | 328       | 514       | 739       | 956        | 1483       |
| 2.0                                                           | 28.4                | 83                                              | 148       | 231       | 378       | 594       | 853       | 1104       | 1713       |
| 2.5                                                           | 35.6                | 93                                              | 165       | 258       | 423       | 664       | 954       | 1234       | 1915       |
| 3.0                                                           | 42.7                | 102                                             | 181       | 283       | 463       | 728       | 1045      | 1352       | 2098       |
| 3.5                                                           | 49.8                | 110                                             | 196       | 306       | 501       | 786       | 1128      | 1460       | 2266       |
| 4.0                                                           | 56.9                | 118                                             | 209       | 327       | 535       | 840       | 1206      | 1561       | 2422       |
| 4.5                                                           | 64.0                | 125                                             | 222       | 347       | 568       | 891       | 1279      | 1656       | 2569       |
| 5.0                                                           | 71.1                | 132                                             | 234       | 365       | 598       | 939       | 1349      | 1745       | 2708       |
| 5.5                                                           | 78.2                | 138                                             | 245       | 383       | 627       | 985       | 1415      | 1830       | 2841       |
| 6.0                                                           | 85.3                | 144                                             | 256       | 400       | 655       | 1029      | 1477      | 1912       | 2967       |
| 6.5                                                           | 92.4                | 150                                             | 267       | 417       | 682       | 1071      | 1538      | 1990       | 3088       |
| 7.0                                                           | 99.6                | 156                                             | 277       | 432       | 708       | 1111      | 1596      | 2065       | 3205       |
| 7.5                                                           | 106.7               | 161                                             | 286       | 448       | 733       | 1150      | 1652      | 2137       | 3317       |
| 8.0                                                           | 113.8               | 166                                             | 296       | 462       | 757       | 1188      | 1706      | 2208       | 3426       |
| 8.5                                                           | 120.9               | 172                                             | 305       | 477       | 780       | 1225      | 1758      | 2275       | 3531       |
| 9.0                                                           | 128.0               | 177                                             | 314       | 490       | 803       | 1260      | 1809      | 2341       | 3634       |
| 9.5                                                           | 135.1               | 181                                             | 322       | 504       | 825       | 1295      | 1859      | 2406       | 3733       |
| 10.0                                                          | 142.2               | 186                                             | 331       | 517       | 846       | 1328      | 1907      | 2468       | 3830       |
| 10.5                                                          | 149.3               | 191                                             | 339       | 530       | 867       | 1361      | 1954      | 2529       | 3925       |
| 11.0                                                          | 156.5               | 195                                             | 347       | 542       | 887       | 1393      | 2000      | 2589       | 4017       |
| 11.5                                                          | 163.6               | 200                                             | 355       | 554       | 907       | 1424      | 2045      | 2647       | 4107       |
| 12.0                                                          | 170.7               | 204                                             | 362       | 566       | 927       | 1455      | 2089      | 2704       | 4196       |
| 12.5                                                          | 177.8               | 208                                             | 370       | 578       | 946       | 1485      | 2132      | 2759       | 4282       |
| 13.0                                                          | 184.9               | 212                                             | 377       | 589       | 965       | 1514      | 2175      | 2814       | 4367       |
| 13.5                                                          | 192.0               | 216                                             | 384       | 601       | 983       | 1543      | 2216      | 2868       | 4450       |
| 14.0                                                          | 199.1               | 220                                             | 391       | 612       | 1001      | 1572      | 2257      | 2920       | 4532       |
| 14.5                                                          | 206.2               | 224                                             | 398       | 622       | 1019      | 1599      | 2297      | 2972       | 4612       |
| 15.0                                                          | 213.3               | 228                                             | 405       | 633       | 1036      | 1627      | 2336      | 3023       | 4691       |
| 15.5                                                          | 220.5               | 232                                             | 412       | 644       | 1053      | 1654      | 2375      | 3073       | 4769       |
| 16.0                                                          | 227.6               | 235                                             | 418       | 654       | 1070      | 1680      | 2413      | 3122       | 4845       |
| 16.5                                                          | 234.7               | 239                                             | 425       | 664       | 1087      | 1706      | 2450      | 3170       | 4920       |
| 17.0                                                          | 241.8               | 243                                             | 431       | 674       | 1103      | 1732      | 2487      | 3218       | 4994       |
| 17.5                                                          | 248.9               | 246                                             | 438       | 684       | 1119      | 1757      | 2523      | 3265       | 5067       |
| 18.0                                                          | 256.0               | 250                                             | 444       | 693       | 1135      | 1782      | 2559      | 3311       | 5139       |
| 18.5                                                          | 263.1               | 253                                             | 450       | 703       | 1151      | 1807      | 2594      | 3357       | 5210       |
| 19.0                                                          | 270.2               | 256                                             | 456       | 712       | 1166      | 1831      | 2629      | 3402       | 5280       |
| 19.5                                                          | 277.3               | 260                                             | 462       | 722       | 1181      | 1855      | 2663      | 3447       | 5349       |
| 20.0                                                          | 284.5               | 263                                             | 468       | 731       | 1196      | 1878      | 2697      | 3490       | 5417       |
| 20.5                                                          | 291.6               | 266                                             | 474       | 740       | 1211      | 1902      | 2731      | 3534       | 5484       |
| 21.0                                                          | 298.7               | 270                                             | 479       | 749       | 1226      | 1925      | 2764      | 3577       | 5551       |
| 21.5                                                          | 305.8               | 273                                             | 485       | 758       | 1241      | 1948      | 2797      | 3619       | 5616       |

# VALVULA DE ALIVIO MODELO 632



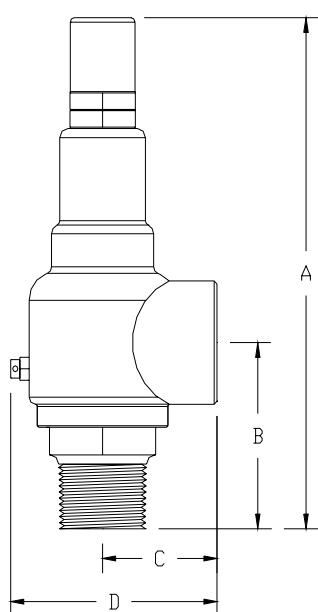
| No. | NOMBRE DE LA PIEZA | MATERIALES           |                       |                        |
|-----|--------------------|----------------------|-----------------------|------------------------|
|     |                    | BRONCE (TB)          | ACERO AL CARBÓN (ACB) | ACERO INOXIDABLE (ACI) |
| 1   | Tapón              | Latón B16            | Acero al carbón 1018  | Acero inoxidable 316   |
| 2   | Tornillo de ajuste | Latón B16            | Acero inoxidable 316  | Acero inoxidable 316   |
| 3   | Contratuercas      | Latón B16            | Acero inoxidable 316  | Acero inoxidable 316   |
| 4   | Flecha             | Acero inoxidable 304 | Acero inoxidable 304  | Acero inoxidable 316   |
| 5   | Botón              | Bronce               | Acero inoxidable 316  | Acero inoxidable 316   |
| 6   | Resorte            | Acero inoxidable 302 | Acero inoxidable 302  | Acero inoxidable 302   |
| 7   | Bonete             | Bronce               | Acero al carbón WCB   | Acero inoxidable CF8M  |
| 8   | Seguro             | Acero comercial      | Acero inoxidable      | Acero inoxidable       |
| 9   | Postizo            | Latón B16            | Acero inoxidable 316  | Acero inoxidable 316   |
| 10  | Guía               | Latón B16            | Acero inoxidable 316  | Acero inoxidable 316   |
| 11  | Balín              | Acero comercial      | Acero inoxidable      | Acero inoxidable       |
| 12  | Portadisco         | Latón B16            | Acero inoxidable 304  | Acero inoxidable 316   |
| 13  | Disco              | Latón B16            | Acero inoxidable 316  | Acero inoxidable 316   |
| 14  | Tornillo engrane   | Latón B16            | Acero inoxidable 316  | Acero inoxidable 316   |
| 15  | Engrane            | Latón B16            | Acero inoxidable 316  | Acero inoxidable 316   |
| 16  | Boquilla           | Latón B16            | Acero inoxidable 316  | Acero inoxidable 316   |
| 17  | Cuerpo             | Latón B16            | Acero inoxidable 316  | Acero inoxidable 316   |
| 18  | Asiento            | * Opcional           | * Opcional            | * Opcional             |
| 19  | Capucha empacada   | Latón B16            | Acero al carbón       | Acero inoxidable 316   |
| 20  | Empaque capucha    | Nitrilo              | Nitrilo               | Nitrilo                |
| 21  | Empaque vástago    | Nitrilo              | Nitrilo               | Nitrilo                |
| 22  | Opresor            | Acero al carbón      | Acero al carbón       | Acero inoxidable       |
| 23  | Vástago            | Latón B16            | Acero al carbón       | Acero inoxidable 316   |
| 24  | Retén              | Latón B16            | Acero al carbón       | Acero inoxidable 316   |
| 25  | Empaque bonete     | Nitrilo              | Nitrilo               | Nitrilo                |
| 26  | Palanca empacada   | Latón B16            | Acero al carbón       | Acero inoxidable 316   |



\* Los materiales opcionales pueden ser de: Buna-N, Teflón, Vitón, Silicón ó EPDM.

\* ESTOS SON LOS MATERIALES DISPONIBLES, PARA LAS VALVULAS ESTANDAR.

\* LAS COMBINACIONES DISPONIBLES SE ENCUENTRAN EN LA GUIA PARA ORDENAR (PAG. 6)



| MODELO | MEDIDA NOMINAL |       |               |       | ÁREA DE DESCARGA | ORIFICIO | DIMENSIONES EN pulg. |     |     |     | PESO NETO |
|--------|----------------|-------|---------------|-------|------------------|----------|----------------------|-----|-----|-----|-----------|
|        | ENTRADA MACHO  |       | SALIDA HEMBRA |       |                  |          | EN Kg.               |     |     |     |           |
|        | mm             | pulg  | mm            | pulg  |                  |          |                      |     |     |     |           |
| 632    | 13             | 1/2   | 19            | 3/4   | 0.78             | D        | 148                  | 56  | 39  | 68  | 0.90      |
| 632    | 19             | 3/4   | 19            | 3/4   | 0.78             | D        | 148                  | 56  | 39  | 68  | 0.92      |
| 632    | 19             | 3/4   | 25            | 1     | 1.39             | E        | 165                  | 60  | 44  | 80  | 1.24      |
| 632    | 25             | 1     | 25            | 1     | 1.39             | E        | 169                  | 64  | 44  | 80  | 1.30      |
| 632    | 25             | 1     | 32            | 1-1/4 | 2.17             | F        | 198                  | 66  | 52  | 92  | 2.30      |
| 632    | 32             | 1-1/4 | 32            | 1-1/4 | 2.17             | F        | 204                  | 73  | 52  | 92  | 2.42      |
| 632    | 32             | 1-1/4 | 38            | 1-1/2 | 3.56             | G        | 234                  | 79  | 59  | 103 | 3.11      |
| 632    | 38             | 1-1/2 | 38            | 1-1/2 | 3.56             | G        | 235                  | 80  | 59  | 103 | 3.21      |
| 632    | 38             | 1-1/2 | 51            | 2     | 5.58             | H        | 258                  | 87  | 68  | 119 | 4.92      |
| 632    | 51             | 2     | 51            | 2     | 5.58             | H        | 264                  | 93  | 68  | 119 | 5.20      |
| 632    | 51             | 2     | 64            | 2-1/2 | 9.16             | J        | 307                  | 108 | 84  | 146 | 8.12      |
| 632    | 64             | 2-1/2 | 64            | 2-1/2 | 9.16             | J        | 310                  | 111 | 84  | 146 | 8.53      |
| 632    | 51             | 2     | 76            | 3     | 11.86            | K        | 370                  | 120 | 101 | 182 | 15.3      |
| 632    | 64             | 2-1/2 | 76            | 3     | 11.86            | K        | 375                  | 125 | 101 | 182 | 15.3      |
| 632    | 76             | 3     | 76            | 3     | 11.86            | K        | 380                  | 130 | 101 | 182 | 15.3      |
| 632    | 64             | 2-1/2 | 102           | 4     | 18.41            | L        | 471                  | 150 | 132 | 234 | 25.2      |
| 632    | 76             | 3     | 102           | 4     | 18.41            | L        | 476                  | 155 | 132 | 234 | 25.2      |
| 632    | 102            | 4     | 102           | 4     | 18.41            | L        | 480                  | 160 | 132 | 234 | 25.2      |

## VALVULA DE ALIVIO MODELO 632



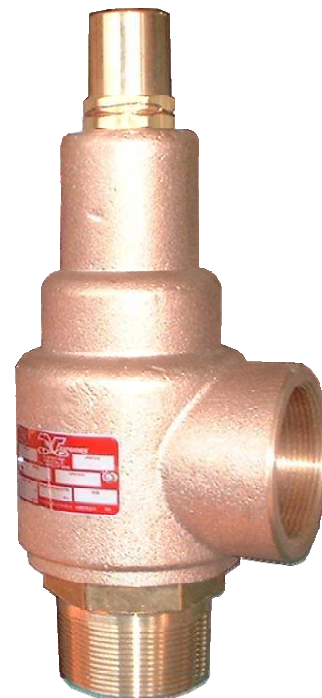
### DESCRIPCIÓN:

La válvula de alivio es un dispositivo automático para aliviar presión activado por la presión estática que ejerce el fluido contenido en un recipiente o tubería al cual esta comunicada la válvula. Las válvulas de alivio se caracterizan por que abren progresivamente con el aumento de presión hasta que alcanza su carrera total (desplazamiento total del disco), es utilizada básicamente para servicio en líquidos.

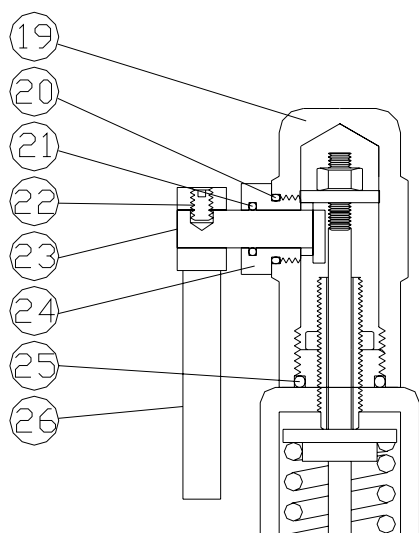
Su función es permitir que escape cualquier exceso de presión generado dentro de un recipiente, antes que dicha sobrepresión ponga en riesgo su personal, instalaciones y equipo.

### CARACTERISTICAS DE DISEÑO:

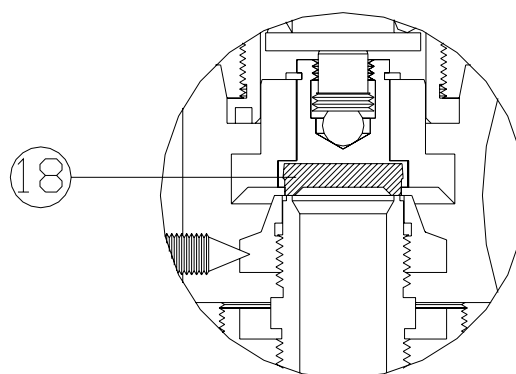
- Descarga lateral para servicios líquidos.
- Presión máxima de operación: 21.1 Kg/cm<sup>2</sup> (300 psi)
- Temperatura máxima de operación: 208°C (406°F)
- Medida nominal desde ½" hasta 4".
- Conexión roscada macho a la entrada NPT y hembra a la salida NPT.
- Fabricación especial de válvulas con interiores en acero inoxidable tipo 316.
- Fabricación especial de válvulas totalmente en acero inoxidable tipo 316.
- Válvulas con asiento y disco en acero inoxidable.
- Disponible con asientos suaves (Teflón, vitón, buna, etc.).
- Disponible con palanca empacada



### ACCESORIOS:



**MODELO 632  
CON PALANCA EMPACADA**



**MODELO 632  
ASIEN TO DE TEFLÓN**