

## DATOS GENERALES DE VÁLVULA AGUJA EN ACERO INOXIDABLE T-316 (BAR-STOCK), PARA 3,000 PSI, MODELO: OSMOSIS, MARCA: INVAL.

### CON DOBLE CONTRATUERCA PARA SUJETAR EN TABLERO.

LA VALVULA ES DEL TIPO ROSCADO, SEGÚN LA NORMA CONICA PARA TUBOS (AMERICANA). ANSI (ASME) B1.20.1.

SU BONETE VA ROSCADO EN EL CUERPO DE LA VALVULA Y EL SELLO DINAMICO DEL BONETE SE CONTROLA MEDIANTE UN ESTOPER, EL CUAL SE AJUSTA AL GIRAR UNA TUERCA OPRESORA QUE PRESIONA EL EMPAQUE.

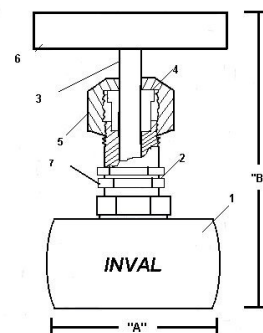
SU OPERACIÓN DE APERTURA Y CIERRE SE EFECTUA MEDIANTE LA CARRERA DE SU VASTAGO SALIENTE. SUS INTERIORES, ASI COMO SUS EXTERIORES SON DE ACERO INOXIDABLE T-316; LA NORMA AISI PARA ESTE ACERO MARCA LA SIGUIENTE COMPOSICION QUIMICA : ( Cr: 18%; Ni: 12%; Mo:2.5%).

SU ASIENTO ES INTEGRAL, SU PRESION MAXIMA DE SERVICIO ES DE 3000 PSI Y SU TEMPERATURA MAXIMA ES DE 232°C.



VALVULA CON  
CONTRATUERCA

| DIMENSIONES GENERALES                                                    |       |       |          |
|--------------------------------------------------------------------------|-------|-------|----------|
| VALVULA AGUJA EN ACERO INOX.T-316, CONEX. HEMBRA-HEMBRA NPT, MOD.OSMOSIS |       |       |          |
| DIAM.IN.                                                                 | A     | B     | ORIFICIO |
| 1/4                                                                      | 1 7/8 | 2 1/4 | 0.187    |
| 3/8                                                                      | 2 1/8 | 3     | 0.218    |
| 1/2                                                                      | 2 1/4 | 3 1/4 | 0.281    |
| 3/4                                                                      | 2 1/2 | 4     | 0.375    |
| 1                                                                        | 2 3/4 | 3 7/8 | 0.390    |



### MATERIALES DE FABRICACION:

| PORTE: | DESCRIPCION:    | MATERIAL:                   |
|--------|-----------------|-----------------------------|
| 1      | CUERPO          | AC. INOX. T-316.            |
| 2      | BONETE          | AC. INOX. T-316,            |
| 3      | FLECHA          | AC. INOX. T-316.            |
| 4      | EMPAQUE         | TEFLON                      |
| 5      | TUERCA OPRESORA | AC. INOX. T-316, 304 ó, 303 |
| 6      | MANIVELA        | AC. INOX. T-316, 304 ó 303. |
| 7      | CONTRATUERCAS   | AC.INOX.T316, 304 ó 303.    |

### NORMAS USADAS EN FABRICACION

- \*API 598 INSPECCION Y PRUEBAS
- \*ANSI (ASME) B1.20.1 EXTREMOS ROSCADOS
- \*NACE MR 0175 USO EN GAS AMARGO.
- \*ASTM A-276 FABRICACION BAR STOCK.