

Válvulas de punzón en acero inoxidable Cod. V93.02 con conexiones M x H
Needle valves in stainless steel Cod. V93.02 with M x F connections

VALVULAS DE PUNZÓN
NEEDLE VALVE

Características / Features

Válvula especialmente diseñado para conectar en la rosca hembra el manómetro y la macho a proceso, con tetón especial para junta de cierre. no es necesario poner ningún tipo de estopada, PTFE etc., que podrían introducirse en su interior obstruyendo el paso del fluido y produciendo importantes daños en la intalacion.

Valve specially designed to connect the gauge to one end and the other end to the process, with special housing for the seal. It is not necessary to use any type of hemp or PTFE, etc, which can become introduced in the interior, blocking the passage of the fluid and producing significant damage in the installation.

El sistema de cierre a punzón nos garantiza que se reduce el golpe de ariete abriendo y cerrando con regulación.

The punch sealing system guarantees that the ram contact is reduced, opening and sealing in a regulated manner.

Dispone de un segundo volante que tiene doble función

There is a second wheel with dual function.

1. - si cerramos el volante que da paso al manómetro, con el otro podremos purgar la presión del manómetro sin perder presión en la línea.
2. - siguiendo el mismo proceso podemos acoplar un manómetro con plato de calibración para comprobar el correcto funcionamiento del manómetro sin parar la instalación.***

- 1 - If we shut off the wheel which gives access to the gauge we can use the other one to discharge the gauge pressure without losing pressure in the line.
- 2 - Following the same process, we can attach a gauge with a calibration plate to check the correct operation of the gauge without stopping the installation.

*** Nota / Note. Es peligroso actuar los volantes sin conocer las precauciones a tomar. It is important to follow the handling instructions.

Materiales disponibles
Available materials

- Acero inoxidable AISI 316 / *Stainless Steel / Apropriado para productos corrosivos / Suitable for corrosive products*

Embalaje / Packaging

Embolsado individualmente para evitar su deterioro y garantizar una entrega en perfecto estado / *Individually bagged to prevent damage and guarantee delivery in perfect condition.*



Presión Max. de trabajo / (Max. Working Pressure)

Rango temperatura / Temperature Limits

60 Bar (870 Psi)

-20°C / 180°C (-4°F / 356°F)

| Dimensiones / Dimensions (mm) | | | | | | | | |
|-------------------------------|------------------------------|----|----|----|----------|---|----------------------|--|
| RENTADA INLET THREAD | R.SALIDA OUTLET THREAD | C | D | E | F (Fx M) | - | PESO WEIGHT (gr.) | |
| 1/2" | 1/2" | 60 | 40 | 16 | 88 | - | 520 gr | |

* Roscas disponibles / Available threads: BSP

Componentes y materiales / Parts and Materials

| Nº / No | DESCRIPCIÓN COMPONENTE / PART DESCRIPTION | MATERIALES DISPONIBLES AVAILABLE MATERIALS |
|---------|---|---|
| 1- | CUERPO / BODY | INOX AISI316 / STAINLESS STEEL AISI 316 |
| 2- | PLATINA / CHECK PLATE | INOX AISI316 / STAINLESS STEEL AISI 316 |
| 3- | EJE ARBOL / AXLE TREE (2) | INOX AISI316 / STAINLESS STEEL AISI 316 |
| 4- | VOLANTE / WHEEL (2) | BAQUELITA |
| 5- | ARANDELA / WASHER (2) | INOX AISI316 / STAINLESS STEEL AISI 316 |
| 6- | TORICA CIERRE / O-RING SEAL (2) | FPM |
| 7- | TUERCA PRENSA / PRESS NUT (2) | INOX AISI316 / STAINLESS STEEL AISI 316 |
| 8- | ARANDELA INFIOR PRENSA / LOWER PRESS WASHER (2) | INOX AISI316 / STAINLESS STEEL AISI 316 |
| 9- | TUERCA VOLANTE / WHELL NUT (2) | INOX AISI316 / STAINLESS STEEL AISI 316 |

Nota / Note: Metalurgica Zaes se reserva el derecho a modificar estas cotas por motivos de mejora de producto. Metalurgica Zaes keeps the right to modify this measurements for design improving purposes

