

VÁLVULAS PRESS DUO PARA TUBOS PEX Y MULTICAPA

Válvulas de corte de esfera en U compact



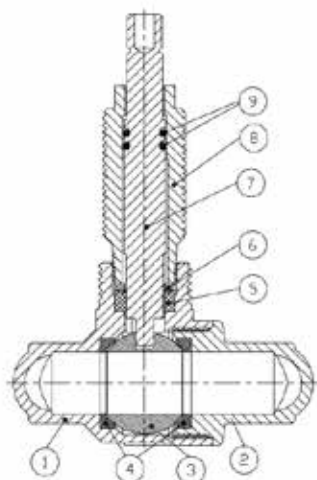
UTOP
esfera

CON OREJA DE FIJACIÓN

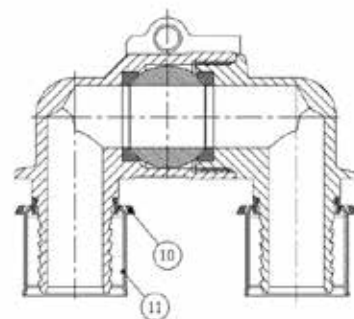
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Válvula de esfera en U compact para empotrar, paso total.
- Construcción en latón s/ UNE-EN 12165.
- Construcción ultra compacta con distancia reducida entre los centros de las salidas (48 mm en DN 16 y 20; 58 mm en DN 25).
- Cuerpo construido con sólo dos piezas.
- Extremos configurados para conexión a tuberías de Polietileno Reticulado (PEX) y Multicapa.
- Temperatura de trabajo desde -20 °C (excluyendo la congelación) hasta 110 °C.
- Presión máxima de trabajo 25 bar.
- Eje con extremo grafilado (estriado) de 20 dientes.
- Adaptable a los mandos I.048-C e I.048-D.
- Asientos de PTFE.
- Incluye casquillos de acero inoxidable.

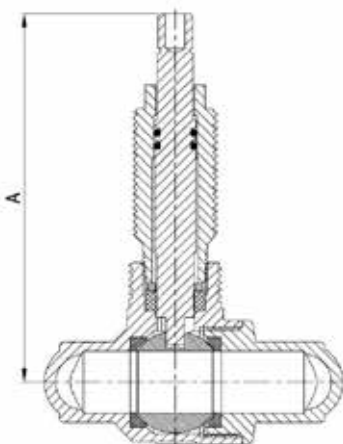
| Nº | DENOMINACIÓN | MATERIAL |
|----|-----------------|------------------|
| 1 | Cuerpo | Latón (CW617N) |
| 2 | Tapa | Latón (CW617N) |
| 3 | Esfera | Latón (CW617N) |
| 4 | Asientos | PTFE |
| 5 | Junta Prensa | PTFE |
| 6 | Arandela | Latón (CW617N) |
| 7 | Eje | Latón (CW617N) |
| 8 | Prensa | Latón (CW617N) |
| 9 | Junta tórica | EPDM |
| 10 | Portacasquillos | PP |
| 11 | Casquillos | Acero inoxidable |



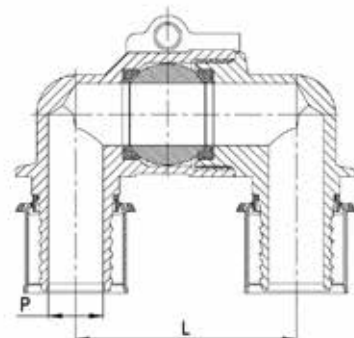
VISTA SUPERIOR
OREJA DE FIJACIÓN



| CÓDIGO | MEDIDA TUBO PEX Y MULTICAPA | DIMENSIONES | | |
|--------------|-----------------------------|-------------|------|----|
| | | P | A | L |
| I.42U.16.91M | 16x18 / 2,0 | 8.9 | 80 | 48 |
| I.42U.20.91M | 20x1,9 / 2,0 | 12 | 80 | 48 |
| I.42U.25.91M | 25x2,3 / 2,5 | 15.5 | 83.2 | 58 |



VISTA SUPERIOR
OREJA DE FIJACIÓN



VÁLVULAS PRESS DUO

VÁLVULAS PRESS DUO PARA TUBOS PEX Y MULTICAPA

Válvulas de corte de esfera en U compact

Estos accesorios son aptos para utilizarse con tuberías PEX y Multicapa en las siguientes aplicaciones definidas en las normas UNE-EN-ISO 15875-1 y 21003:

| Clase de aplicación | Temperatura de Diseño T_D °C | Tiempo a T_D (Años) | $T_{m\acute{a}x}$ °C | Tiempo a $T_{m\acute{a}x}$ (Años) | T_{mal} °C | Tiempo a T_{mal} (horas) | Campo de utilización típico |
|---------------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------------------|-----------------|-------------------------------|--|
| 1 ^a | 60 | 49 | 80 | 1 | 95 | 100 | Suministro de agua caliente (60 °C) |
| 2 ^a | 70 | 49 | 80 | 1 | 95 | 100 | Suministro de agua caliente (70 °C) |
| 4 ^b | 20 más acumulado | 2,5 | 70 | 2,5 | 100 | 100 | Calefacción por suelo radiante y radiadores a baja temperatura |
| | 40 más acumulado | 20 | | | | | |
| | 60 más acumulado | 25 | | | | | |
| 5 ^b | 20 más acumulado | 14 | 90 | 1 | 100 | 100 | Radiadores a alta temperatura |
| | 60 más acumulado | 25 | | | | | |
| | 80 más acumulado | 10 | | | | | |

T_D :
Temperatura de Diseño
(trabajo normal)

$T_{m\acute{a}x}$:
Temperatura máxima

T_{mal} :
Temperatura de mal funcionamiento

^a Un país puede seleccionar la clase 1 o la clase 2 para cumplir con sus regulaciones nacionales.

^b Cuando aparece más de una temperatura de diseño para cualquier clase, los tiempos deben agregarse (por ejemplo: el perfil de temperatura de diseño para 50 años de la clase 5 es: 20 °C durante 14 años, seguido de 60 °C durante 25 años, 80 °C durante 10 años, 90 °C durante 1 año y 100 °C durante 100 horas). Esto permite simular temperaturas y tiempos reales aproximados durante una vida útil de 50 años.

Las presiones de diseño de cada aplicación son:

PEX

Serie 5,0: clase 1 / 6 bar; clase 2 / 6 bar; clase 4 / 8 bar; clase 5 / 6 bar. Agua fría: (20 °C) 15 bar.

Serie 4,0: clase 1 / 8 bar; clase 2 / 8 bar; clase 4 / 10 bar; clase 5 / 8 bar. Agua fría: (20 °C) 18 bar.

Serie 5,0: 20x1,9, 25x2,3 / Serie 4,0: 16x1,8

MULTICAPA

16x2, 20x2 25x2,5: clases 1, 2, 4 y 5 / 6 bar

CONTROL DE CALIDAD DE LAS VÁLVULAS AC-FIX

Al finalizar su producción, todas las válvulas AC-FIX son probadas exhaustivamente una por una (100%) para comprobar su estanqueidad y cierre. El control se realiza con un equipo de primera calidad y calibrado.

