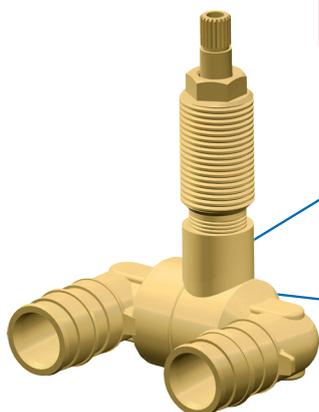


## VÁLVULAS ANILLO PLÁSTICO DE EXPANSIÓN PARA TUBOS PEX-a Válvulas de corte de esfera en U compact

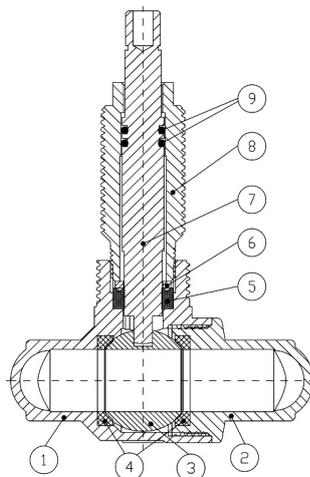


CON OREJA DE FIJACIÓN

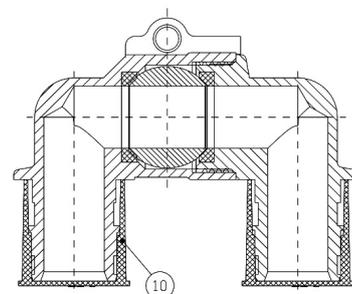
### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- 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-a).
- 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.
- Se suministran con capuchón protector.

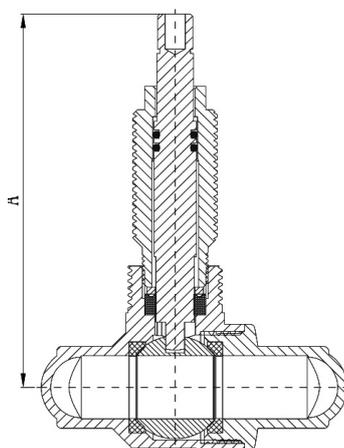
Nº	DENOMINACIÓN	MATERIAL
1	Cuerpo	Latón (CW617N)
2	Tapa	Latón (CW617N)
3	Esfera	Latón (CW617N)
4	Asientos	PTFE
5	Junta Prensa	PTFE
6	Arandela	Latón (CW617N)
7	Eje	Latón (CW617N)
8	Prensa	Latón (CW617N)
9	Junta tórica	EPDM
10	Capuchón	PP



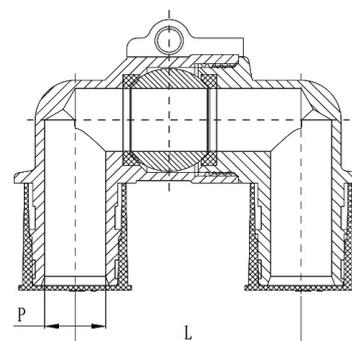
VISTA SUPERIOR OREJA DE FIJACIÓN



CÓDIGO	MEDIDA TUBO PEX-a	DIMENSIONES		
		P	A	L
I.42U.16.EM	16x18	9.8	80	48
I.42U.20.EM	20x1,9	13	80	48
I.42U.25.EM	25x2,3	17	83.2	58



VISTA SUPERIOR OREJA DE FIJACIÓN



# VÁLVULAS ANILLO PLÁSTICO DE EXPANSIÓN

## VÁLVULAS ANILLO PLÁSTICO DE EXPANSIÓN PARA TUBOS PEX-a Válvulas de corte de esfera en U compact

Estos accesorios son aptos para utilizarse con tuberías PEX-a en las siguientes aplicaciones definidas en la norma UNE-EN-ISO 15875-1:

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 <sup>a</sup>	60	49	80	1	95	100	Suministro de agua caliente (60 °C)
2 <sup>a</sup>	70	49	80	1	95	100	Suministro de agua caliente (70 °C)
4 <sup>b</sup>	20	2,5	70	2,5	100	100	Calefacción por suelo radiante y radiadores a baja temperatura
	más acumulado	20					
	más acumulado	25					
5 <sup>b</sup>	20	14	90	1	100	100	Radiadores a alta temperatura
	más acumulado	25					
	60	25					
	más acumulado	10					

$T_D$ :  
Temperatura de Diseño  
(trabajo normal)

$T_{m\acute{a}x}$ :  
Temperatura máxima

$T_{mal}$ :  
Temperatura de mal funcionamiento

<sup>a</sup> Un país puede seleccionar la clase 1 o la clase 2 para cumplir con sus regulaciones nacionales.

<sup>b</sup> 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-a

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

### 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.

