Válvulas y grifos



NOTO

Ficha técnica SERIE 7100

Válvulas de esfera de paso total UNI EN ISO 228/1

GENERAL FITTINGS
YOUNIQUE · ITALIAN

Índice

PRESENTACIÓN 3
VENTAJAS 3
APLICACIONES Y DESEMPEÑO 4
COMPONENTES Y MATERIALES VERSIÓN CON MARIPOSA 5
COMPONENTES Y MATERIALES VERSIÓN CON PALANCA 6
CERTIFICACIONES 7
DIMENSIONES DISPONIBLES 7
NORMAS 7
INSTRUCCIONES DE ENSAMBLADO 9

SERIE 7100

Válvulas de esfera de paso total UNI EN ISO 228/1



PRESENTACIÓN

Las válvulas de esfera de paso total de la SERIE 7100 se pueden utilizar en la realización de instalaciones de calefacción y enfriamiento, para instalaciones sanitarias y de aire comprimido. Además, estas pueden ser utilizadas en cualquier tipo de instalación hidráulica, comercial, doméstica, industrial y agrícola, e incluso hasta con fluidos no agresivos.
Los roscados son conformes a la normativa UNI EN ISO 228-1 "Roscas de tuberías para uniones sin estanquidad en la rosca"
Las válvulas presentan extremos roscados H/H, M/H o M/M.
Las válvulas están disponibles con palancas de acero plastificado o con palancas y mariposas de aluminio.

VENTAJAS

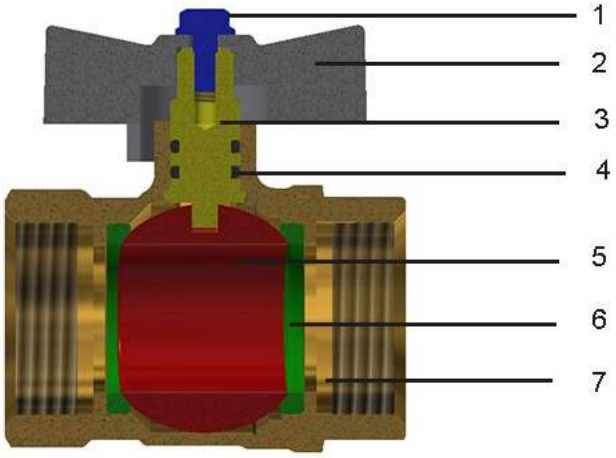
- Disponible con palanca de acero, de aluminio y en mariposa
- Interior no niquelado según las normativas europeas sobre el agua potable
- Las materias primas utilizadas son de alta calidad [UBA LIST]

APLICACIONES Y DESEMPEÑO

Aplicaciones		Temperatura mínima	Temperatura máxima	Presión máxima
	agua potable	-20°C	+120°C	PN20 - PN25 - PN40
	agua caliente sanitaria	-20°C	+120°C	PN20 - PN25 - PN40
	enfriamiento	-20°C	+120°C	PN20 - PN25 - PN40
	radiadores	-20°C	+120°C	PN20 - PN25 - PN40
	calefacción por suelo radiante	-20°C	+120°C	PN20 - PN25 - PN40
	riego	-20°C	+120°C	PN20 - PN25 - PN40
	aire comprimido	-20°C	+120°C	PN20 - PN25 - PN40
	-20 °C (con el uso de glicol en un porcentaje máximo del 30%)			

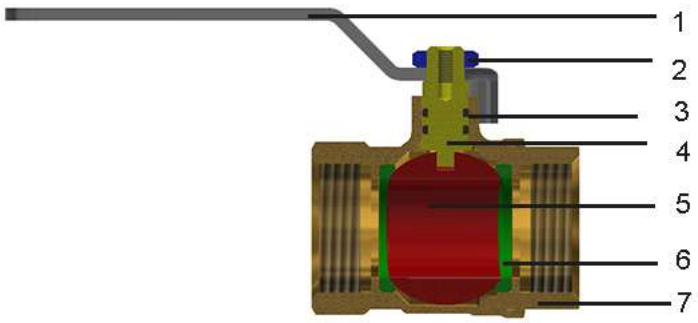
S

COMPONENTES Y MATERIALES VERSIÓN CON MARIPOSA



LEYENDA		COMPONENTES	MATERIALES
	1	Tornillo	CB4F
	2	Mariposa	Aluminio pintado
	3	Varilla de válvula	CW617N - UNI EN 12164
	4	O-Ring del asta	Elastómero para agua potable
	5	Esfera	CW617N - UNI EN 12165
	6	Juntas de la esfera	PTFE
	7	Cuerpo/Manguito	CW617N - UNI EN 12165

COMPONENTES Y MATERIALES VERSIÓN CON PALANCA



LEYENDA		COMPONENTES	MATERIALES
	1	Palanca	Acero plastificado/aluminio
	2	Tuerca	FE ZNB
	3	O-Ring del asta	Elastómero para agua potable
	4	Varilla de válvula	CW617N - UNI EN 12164
	5	Esfera	CW617N - UNI EN 12165
	6	Juntas de la esfera	PTFE
	7	Cuerpo/Manguito	CW617N - UNI EN 12165

CERTIFICACIONES

NACIÓN	CERTIFICACIÓN	NACIÓN	CERTIFICACIÓN	NACIÓN	CERTIFICACIÓN

DIMENSIONES DISPONIBLES

Dimensiones	PN
1/2"	PN 40
3/4"	PN 40
1"	PN 40
1"1/4	PN 25
1"1/2	PN 25
2"	PN 25
2"1/2	PN 20
3"	PN 20
4"	PN 20

NORMAS

• UNI EN 228-1 2003
Roscas de tuberías para uniones sin estanquidad en la rosca

• UNI EN 13828
Válvulas esféricas de aleación de cobre y de acero inoxidable, accionadas manualmente, para el suministro de agua potable en edificios

• D.M. 174 (06/04/2004)
Los materiales utilizados son conformes con el Decreto Ministerial Italiano nº 174 del 06/04/2004 [Reglamento que concierne los materiales y objetos que pueden ser utilizados en las instalaciones fijas de captación, tratamiento, conducción y distribución de aguas destinadas al consumo humano]

• Conforme a 4MS, UBA List (grupo BC), DIN 50930/6 Dir. 2011/65/UE, 6C anexo III (RhOSII). La lista UBA será sustituida e integrada progresivamente por el nuevo sistema europeo de la Lista Positiva Europea (EU Positive List), gestionado por la ECHA, aunque los productos certificados por la UBA podrán seguir utilizándose de conformidad con los plazos transitorios previstos en la Directiva europea sobre el agua

potable (DWD 2020/2184).

INSTRUCCIONES DE ENSAMBLADO

1. Las válvulas se pueden instalar en cualquier posición, mientras se asegure que permanezcan visibles y de fácil acceso, y que la palanca quede libre y pueda rotar fácilmente hacia las posiciones de abierto y cerrado.
2. Dirección del flujo: bidireccional
3. Utilizar resinas o cintas idóneas para el ajuste de las conexiones roscadas de la válvula a las tuberías.
4. La instalación debe ser planificada en modo que se evite cualquier situación de flexión, torsión o de otras fuerzas que puedan dañar la válvula, impedir el acoplamiento y su correcto funcionamiento
5. El enroscado de las tuberías debe realizarse con los materiales idóneos a través de los extremos hexagonales de la válvula colocados para este fin. El par de apriete debe ser tal que garantice el ajuste sin deformar o dañar cualquier parte de la válvula.
6. Evitar cualquier tipo de daño a las válvulas, especialmente a los componentes que aseguran el ajuste, la manipulación y las piezas mecánicas de apertura y cierre.
7. Realizar periódicamente ciclos de apertura y cierre de la válvula.

GENERAL FITTINGS SPA
Via Golgi 73/75, 25064 Gussago (BS) - ITALY
te. +39 030 3739017
www.generalfittings.it