

VÁLVULAS DE ESFERA NILE

Válvulas de obturador esférico para instalaciones de fontanería.

- Latón Europeo en calidad DW (4MS) aprobado para su uso en aplicaciones de agua potable.
- 100% verificadas a fuga.
- Construcción robusta e instalaciones seguras.
- Doble junta tórica, asegura la estanqueidad externa.
- Mando palanca con protección Epoxy y tuercas de acero inoxidable en todos los mandos (palanca, mariposa y arqueta).



FICHA TECNICA VÁLVULAS DE ESFERA NILE

DESCRIPCIÓN PRODUCTO

Válvulas de obturador esférico y accionamiento manual. Disponen de conexiones al tubo mediante unión roscada.

APLICACIONES

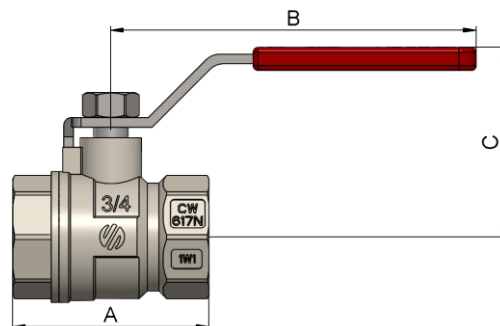
Especialmente diseñadas para instalaciones de agua potable y agua caliente sanitaria, así como redes de distribución y acometidas de agua potable.

Y en general todas aquellas aplicaciones que requieran de una válvula capaz de cortar el suministro de un fluido, garantizando la estanqueidad de acuerdo con las condiciones de servicio especificadas.

DIMENSIONES GENERALES, PRESIÓN Y TEMPERATURA

HEMBRA - HEMBRA PALANCA FUNDA ROJA

Código	Medida	A (mm)	B (mm)	C (mm)	PN (BAR)	Rango Temp. (°C)*
760101	1/4 H-H	40	70	35	25	-20 a 100
760102	3/8 H-H	42	70	35	25	-20 a 100
760103	1/2 H-H	46	95	47	25	-20 a 100
760104	3/4 H-H	51	95	49	25	-20 a 100
760105	1 H-H	59	113	56	25	-20 a 100
760106	1 1/4 H-H	74	113	62	25	-20 a 100
760107	1 1/2 H-H	80	153	67	25	-20 a 100
760108	2 H-H	93	153	73	25	-20 a 100
760109	2 1/2 H-H	119	173	83	25	-20 a 100



Roscas conforme ISO228

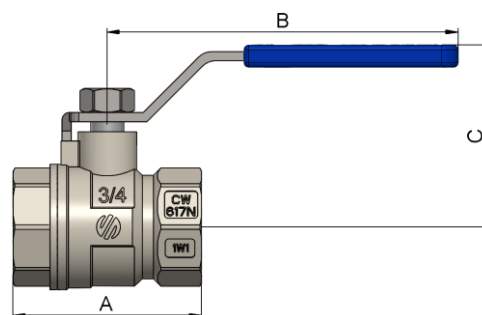
* Excluida congelación.

HEMBRA - HEMBRA PALANCA FUNDA AZUL

Código	Medida	A (mm)	B (mm)	C (mm)	PN (BAR)	Rango Temp. (°C)*
760403	1/2 H-H	46	95	47	25	-20 a 100
760404	3/4 H-H	51	95	49	25	-20 a 100
760405	1 H-H	59	113	56	25	-20 a 100
760406	1 1/4 H-H	74	113	62	25	-20 a 100
760407	1 1/2 H-H	80	153	67	25	-20 a 100
760408	2 H-H	93	153	73	25	-20 a 100
760409	2 1/2 H-H	119	173	83	25	-20 a 100

Roscas conforme ISO228

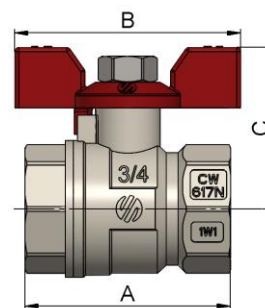
* Excluida congelación.


HEMBRA - HEMBRA MARIPOSA ROJA

Código	Medida	A (mm)	B (mm)	C (mm)	PN (BAR)	Rango Temp. (°C)*
763103	1/2 H-H	46	56	38	25	-20 a 100
763104	3/4 H-H	51	56	40	25	-20 a 100
763105	1 H-H	59	80	44	25	-20 a 100

Roscas conforme ISO228

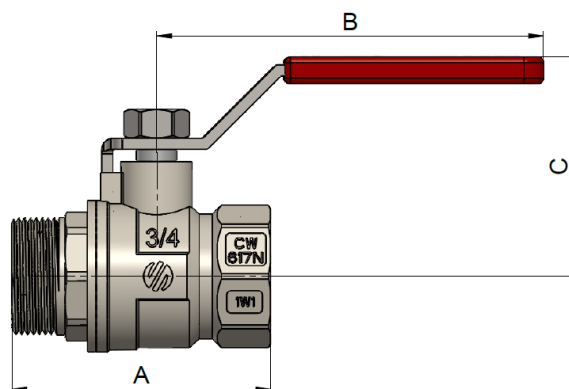
* Excluida congelación.


MACHO - HEMBRA PALANCA FUNDA ROJA

Código	Medida	A (mm)	B (mm)	C (mm)	PN (BAR)	Rango Temp. (°C)*
760602	3/8 M-H	48	70	35	25	-20 a 100
760603	1/2 M-H	53	95	47	25	-20 a 100
760604	3/4 M-H	58	87	49	25	-20 a 100
760605	1 M-H	67	113	56	25	-20 a 100
760606	1 1/4 M-H	86	113	62	25	-20 a 100
760607	1 1/2 M-H	94	153	67	25	-20 a 100
760608	2 M-H	107	153	73	25	-20 a 100

Roscas conforme ISO228

* Excluida congelación.

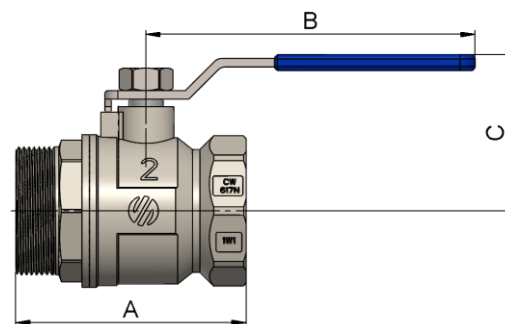


MACHO - HEMBRA PALANCA FUNDA AZUL

Código	Medida	A (mm)	B (mm)	C (mm)	PN (BAR)	Rango Temp. (°C)*
760606AZ	1 1/4 M-H	86	113	62	25	-20 a 100
760607AZ	1 1/2 M-H	94	153	67	25	-20 a 100
760608AZ	2 M-H	107	153	73	25	-20 a 100

Roscas conforme ISO228

* Excluida congelación.

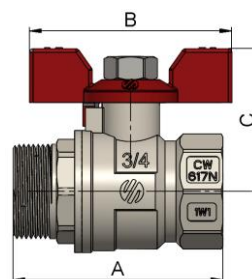


MACHO - HEMBRA MARIPOSA ROJA

Código	Medida	A (mm)	B (mm)	C (mm)	PN (BAR)	Rango Temp. (°C)*
763603	1/2 M-H	53	56	38	25	-20 a 100
763604	3/4 M-H	58	56	40	25	-20 a 100
763605	1 M-H	67	80	44	25	-20 a 100

Roscas conforme ISO228

* Excluida congelación.

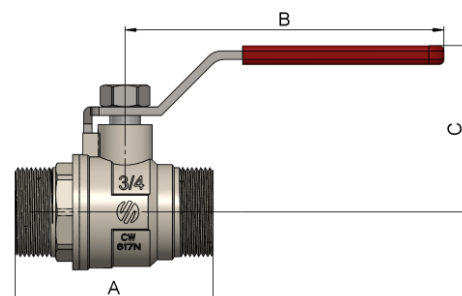


MACHO - MACHO PALANCA FUNDA ROJA

Código	Medida	A (mm)	B (mm)	C (mm)	PN (BAR)	Rango Temp. (°C)*
761102	3/8 M-M	48	70	35	25	-20 a 100
761103	1/2 M-M	53	95	47	25	-20 a 100
761104	3/4 M-M	58	95	49	25	-20 a 100
761105	1 M-M	67	113	56	25	-20 a 100
761106	1 1/4 M-M	86	113	62	25	-20 a 100
761107	1 1/2 M-M	94	153	67	25	-20 a 100
761108	2 M-M	107	153	73	25	-20 a 100

Roscas conforme ISO228

* Excluida congelación.

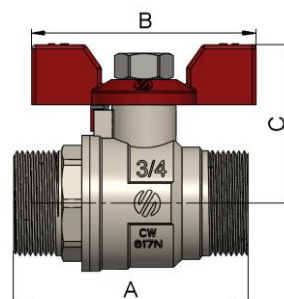


MACHO - MACHO MARIPOSA ROJA

Código	Medida	A (mm)	B (mm)	C (mm)	PN (BAR)	Rango Temp. (°C)*
763903	1/2 M-M	53	56	38	25	-20 a 100
763904	3/4 M-M	58	56	40	25	-20 a 100
763905	1 M-M	67	80	44	25	-20 a 100

Roscas conforme ISO228

* Excluida congelación.

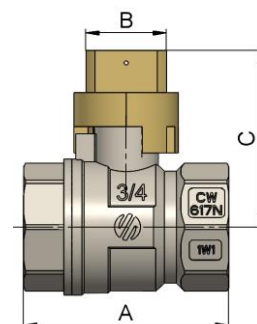


HEMBRA - HEMBRA MANDO CUADRADILLO

Código	Medida	A (mm)	B (mm)	C (mm)	PN (BAR)	Rango Temp. (°C)*
765103	1/2 M-H	46	20	42	25	-20 a 100
765104	3/4 M-H	51	20	44	25	-20 a 100
765105	1 M-H	59	20	50	25	-20 a 100

Roscas conforme ISO228

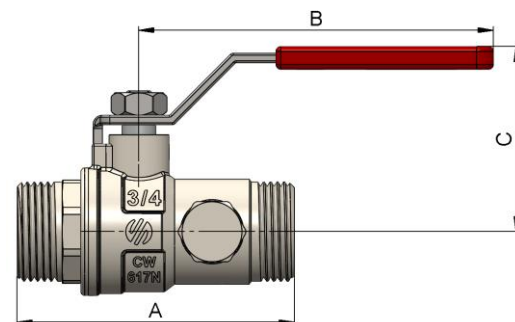
* Excluida congelación.


MACHO - MACHO CON PURGADOR PALANCA FUNDA ROJA

Código	Medida	A (mm)	B (mm)	C (mm)	PN (BAR)	Rango Temp. (°C)*
762403	1/2 M-M	70	95	47	25	-20 a 100
762404	3/4 M-M	74	95	49	25	-20 a 100

Roscas conforme ISO228

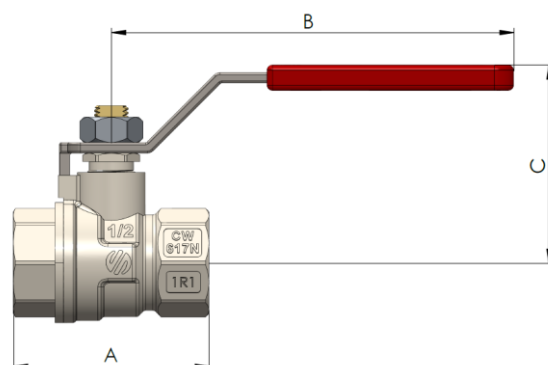
* Excluida congelación.


HEMBRA - HEMBRA TUERCA PRENSA PALANCA FUNDA ROJA

Código	Medida	A (mm)	B (mm)	C (mm)	PN (BAR)	Rango Temp. (°C)*
760503	1/2 H-H	46	95	47	25	-20 a 100
760504	3/4 H-H	51	95	49	25	-20 a 100
760505	1 H-H	59	113	56	25	-20 a 100

Roscas conforme ISO228

* Excluida congelación.



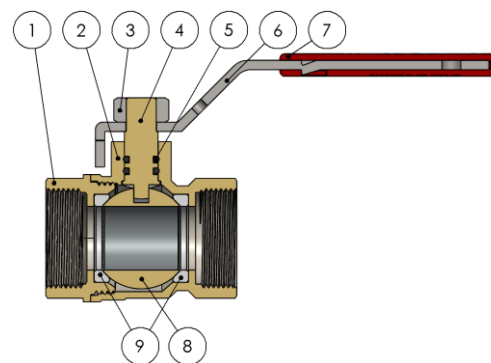


MATERIALES

MODELOS HEMBRA-HEMBRA PALANCA

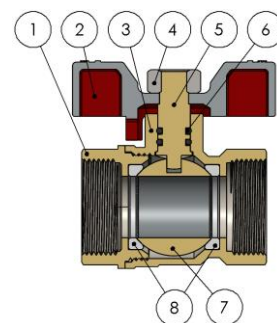
Item	Componente	Material	Acabado
1	Lateral	Latón CW617N	Niquelado
2	Cuerpo	Latón CW617N	Niquelado
3	Tuerca	Acero Inox	Inox
4	Eje	Latón CW617N	Niquelado
5	Juntas tóricas	EPDM	-
6	Mando	Acero	Epoxi Gris
7	Funda	LDPE	Azul o rojo*
8	Bola	Latón CW617N	Cromado
9	Asiento	PTFE	-

* Acabados variables según modelo.



MODELOS HEMBRA-HEMBRA MARIPOSA

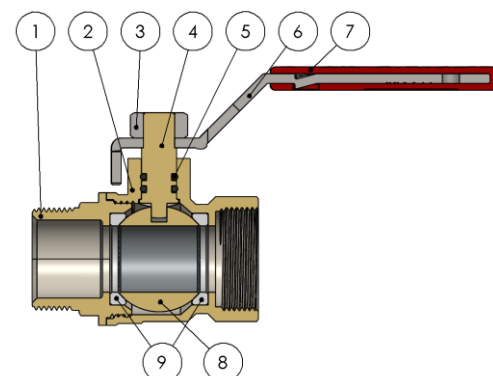
Item	Componente	Material	Acabado
1	Lateral	Latón CW617N	Niquelado
2	Mando	ZAMAK	Rojo
3	Cuerpo	Latón CW617N	Niquelado
4	Tuerca	Acero Inox	Inox
5	Eje	Latón CW617N	Niquelado
6	Juntas tóricas	EPDM	-
7	Bola	Latón CW617N	Cromado
8	Asiento	PTFE	-



MODELOS MACHO-HEMBRA PALANCA

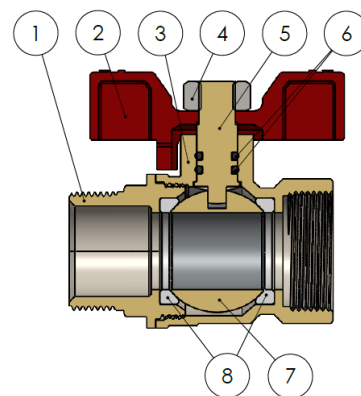
Item	Componente	Material	Acabado
1	Lateral	Latón CW617N	Niquelado
2	Cuerpo	Latón CW617N	Niquelado
3	Tuerca	Acero Inox	Inox
4	Eje	Latón CW617N	Niquelado
5	Juntas tóricas	EPDM	-
6	Mando	Acero	Epoxi Gris
7	Funda	LDPE	Azul o rojo *
8	Bola	Latón CW617N	Cromado
9	Asiento	PTFE	-

* Acabados variables según modelo.



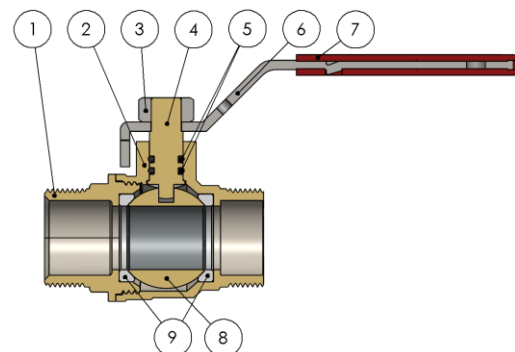
MODELOS MACHO-HEMBRA MARIPOSA

Item	Componente	Material	Acabado
1	Lateral	Latón CW617N	Niquelado
2	Mando	ZAMAK	Rojo
3	Cuerpo	Latón CW617N	Niquelado
4	Tuerca	Acero Inox	Inox
5	Eje	Latón CW617N	Niquelado
6	Juntas tóricas	EPDM	-
7	Bola	Latón CW617N	Cromado
8	Asiento	PTFE	-



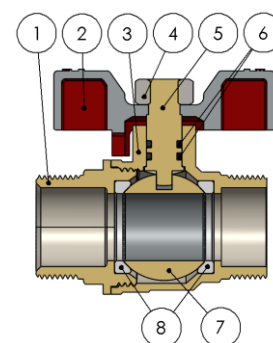
MODELOS MACHO-MACHO PALANCA

Item	Componente	Material	Acabado
1	Lateral	Latón CW617N	Niquelado
2	Cuerpo	Latón CW617N	Niquelado
3	Tuerca	Acero Inox	Inox
4	Eje	Latón CW617N	Niquelado
5	Juntas tóricas	EPDM	-
6	Mando	Acero	Epoxi Gris
7	Funda	LDPE	Rojo
8	Bola	Latón CW617N	Cromado
9	Asiento	PTFE	-



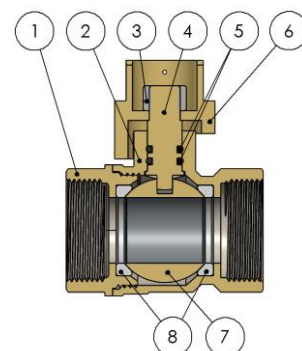
MODELOS MACHO-MACHO MARIPOSA

Item	Componente	Material	Acabado
1	Lateral	Latón CW617N	Niquelado
2	Mando	ZAMAK	Rojo
3	Cuerpo	Latón CW617N	Niquelado
4	Tuerca	Acero Inox	Inox
5	Eje	Latón CW617N	Niquelado
6	Juntas tóricas	EPDM	-
7	Bola	Latón CW617N	Cromado
8	Asiento	PTFE	-

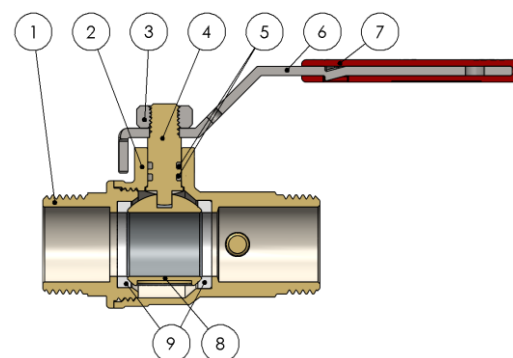
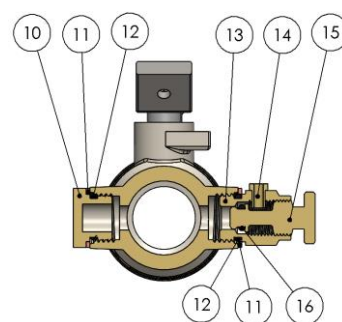


MODELOS HEMBRA-HEMBRA MANDO CUADRADILLO

Item	Componente	Material	Acabado
1	Lateral	Latón CW617N	Niquelado
2	Cuerpo	Latón CW617N	Niquelado
3	Tuerca	Acero Inox	Inox
4	Eje	Latón CW617N	Niquelado
5	Juntas tóricas	EPDM	-
6	Mando cuadradillo	Latón CW617N	Color latón
7	Bola	Latón CW617N	Cromado
8	Asiento	PTFE	-

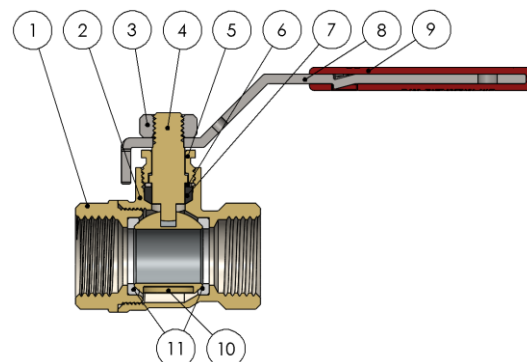

MODELOS MACHO-MACHO PURGADOR PALANCA

Item	Componente	Material	Acabado
1	Lateral	Latón CW617N	Niquelado
2	Cuerpo	Latón CW617N	Niquelado
3	Tuerca	Acero Inox	Inox
4	Eje	Latón CW617N	Niquelado
5	Juntas tóricas	EPDM	-
6	Mando	Acero	Epoxi Gris
7	Funda	LDPE	Rojo
8	Bola	Latón CW617N	Cromado
9	Asiento	PTFE	-
10	Tapón	Latón CW617N	Color latón
11	Junta	Fibra	-
12	Junta	NBR	-
13	Cuerpo purgador	Latón CW617N	Niquelado
14	Pin	Latón CW617N	Color latón
15	Eje purgador	Latón CW617N	Color latón
16	Junta	NBR	-



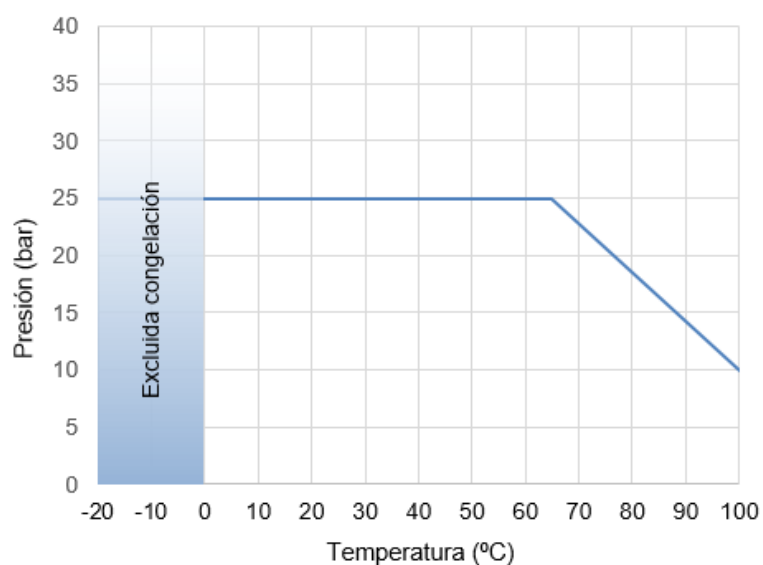
MODELOS HEMBRA-HEMBRA TUERCA PRENSA PALANCA

Item	Componente	Material	Acabado
1	Lateral	Latón CW617N	Niquelado
2	Cuerpo	Latón CW617N	Niquelado
3	Tuerca	Acero Inox	Inox
4	Eje	Latón CW617N	Niquelado
5	Tuerca prensa	Latón CW617N	Niquelado
6	Arandela	Latón CW617N	Color latón
7	Prensa	PTFE	-
8	Mando	Acero	Epoxi Gris
9	Funda	LDPE	Rojo
10	Bola	Latón CW617N	Cromado
11	Asiento	PTFE	-



DATOS TÉCNICOS

Presión vs temperatura



Compatibilidad de fluidos

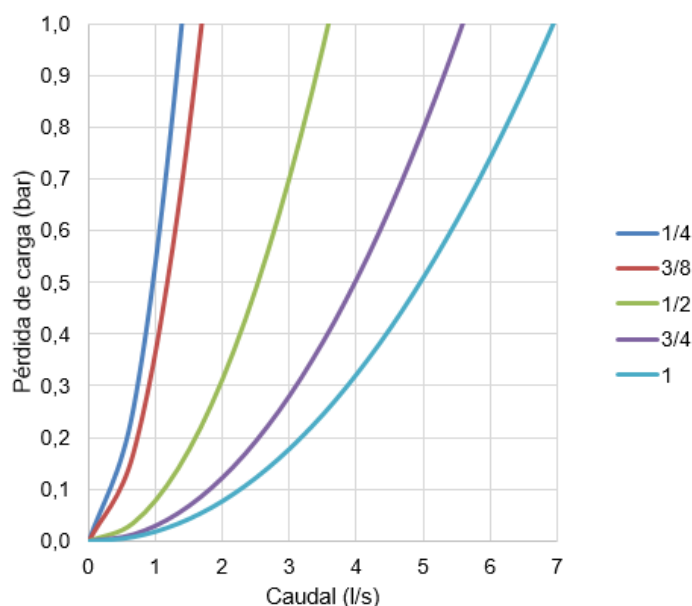
Fluido	Compatibilidad
Agua potable y agua caliente sanitaria	Excelente
Agua + 50% Glicol (máximo)	Buena

Otros fluidos, contactad con nuestro servicio técnico.

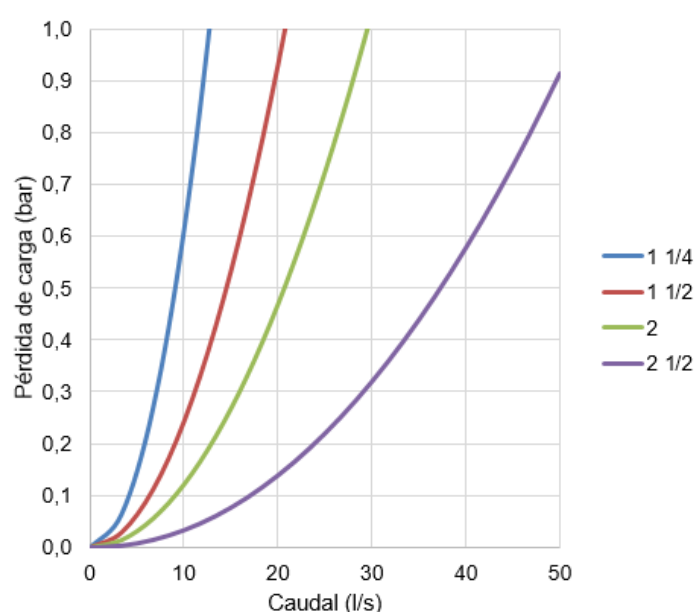


Características Hidráulicas. Caudal vs Pérdida de carga

Modelos 1/4 a 1



Modelos 1 1/4 a 2 1/2



Medida	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2
Kv	5,0	6,1	12,9	20,1	25,0	45,6	75,0	106,0	188,0

Kv (m³/h), metros cúbicos por hora que pasan por la válvula generando una pérdida de carga de 1 bar de presión.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Antes de realizar ninguna acción debe cortarse el suministro de agua en la instalación, asegúrese de que no existe ningún tipo de suciedad o elemento extraño en la conexión a la red. Aplicar el material sellante apropiado en las roscas. La instalación de la válvula debe realizarse con una herramienta adecuada, preferiblemente con una llave fija, inglesa o similar; sujetarla por los extremos actuando sobre las caras planas, evite deformar dicha zona por exceso de presión de la herramienta. Restablecer el suministro de agua y comprobar la estanqueidad de todas las conexiones antes de dejar en servicio la válvula.

No debe alterar el montaje de los componentes internos de la válvula, puede provocar fugas externas. La máxima duración de las válvulas de bola se obtiene en las posiciones completamente abierta o cerrada, se recomienda no usar permanentemente la válvula en posiciones intermedias.



Todo producto tiene un impacto medioambiental durante su ciclo de vida, incluso una vez retirado de su uso. Todos los componentes de este producto pueden ser reciclados, deposita la válvula en un punto de reciclado o punto verde una vez termine su uso. Válvulas Arco se reserva el derecho a cambiar el producto o sus especificaciones técnicas sin previo aviso.

FT19000ESP— Edición 2025-04