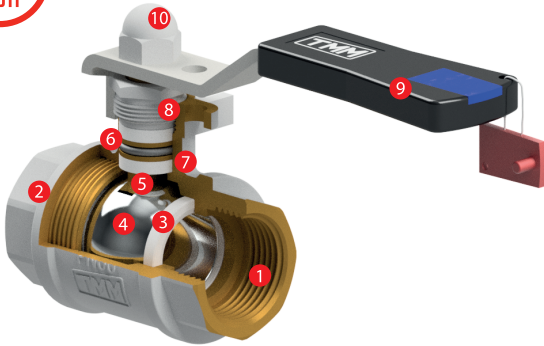




PRODUCTO



PN-60



DESCRIPCIÓN

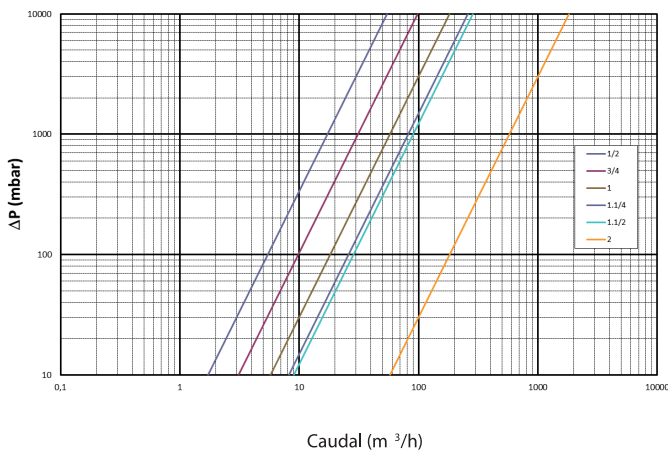
Válvula esfera de aleación de cobre, recta de paso total, presión nominal hasta 60bar, conexiones según ISO 228-1 y cierre con accionamiento manual para el suministro de agua en edificaciones según EN-13828.

COEFICIENTE DE CAUDAL KV

Se denomina "Kv" a la cantidad de metros cúbicos por hora que deben pasar a través de la válvula para generar una pérdida de carga de 1 bar.. A cada medida de válvula le corresponde un valor de Kv.

Medida	1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"
$K_v [(m^3/h)/(bar)^{1/2}]$	17	31	58	82	90	577

$K_v [(m^3/h)/(bar)^{1/2}]$



MATERIALES

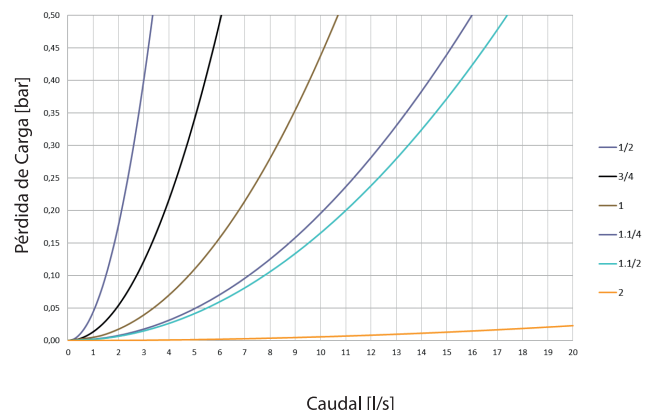
- 1 **CUERPO:** Latón CW511L, según EN12165. Exterior niquelado
- 2 **TAPA:** Latón CW511L, según EN12165. Exterior niquelado
- 3 **ASIENTO:** PTFE válidos para el contacto con agua potable
- 4 **ESFERA:** Latón CW511L según EN12164
 - Estándar -> Tratamiento superficial cromado
 - AH antihielo -> Tratamiento superficial cromado
 - AC antical -> Tratamiento superficial teflonado verde
 - AH AC antihielo y antical -> Tratamiento superficial teflonado verde
- 5 **EJE:** Latón CW617N, según EN12164.
- 6 **ORING:** FKM
- 7 **JUNTAS:** PTFE
- 8 **RACOR:** Latón CW614N según EN12164 niquelado
- 9 **MANETA**
 - Palanca de acero INOX AISI-304 con empuñadura de polipropileno y gris antracita que incluye distintivos azul y rojo
 - Mariposa de latón con recubrimiento de color epoxy azul o rojo
 - Cuadrado de latón niquelado
- 10 **TUERCA:** latón CW614N según EN12164 niquelada

PRESTACIONES

- Latón libre de plomo en contacto con el agua.
- Latón DZR resistente al deszincado y 34% más resiste a la corrosión que latones convencionales.
- Presión Nominal 60bar (PN60).
- Diseño paso total de agua, máximo caudal.
- Sistema Antifuga y antiexpulsión en el eje con doble junta PTFE, prensaestopas y oring de FKM.
- Palanca con empuñadura ergonómica y distintivos de color azul rojo incluidos.
- Bloqueo de la palanca empleando un candado.
- Compatibilidad de materiales con usos y aplicaciones industriales.
- Versión de la válvula con la funcionalidad antihielo con la bola AH. Evita roturas de la válvula por la congelación de fluidos estancados.
- Versión de la válvula con la funcionalidad antical con la bola AC. Evita el envejecimiento prematuro de la válvula por adherencia de cal.
- Temperatura Máxima de trabajo 150°C.
- Temperatura Mínima de trabajo -20°C (excluyendo la congelación); -40°C versión con esfera antihielo.

DIAGRAMA DE PÉRDIDAS DE CARGA

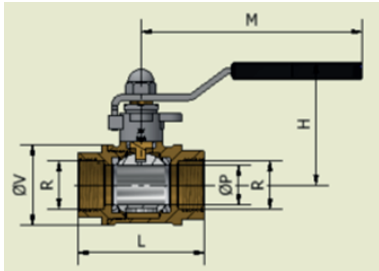
Definición del diagrama de pérdidas de carga en función del caudal, según la norma EN 1267.





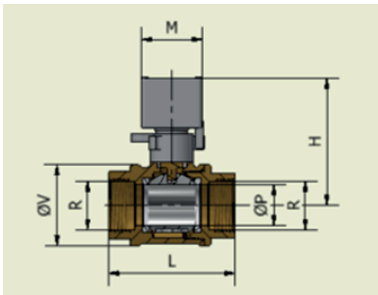
MEDIDAS PRINCIPALES

C-511 conexiones HEMBRA-HEMBRA con PALANCA



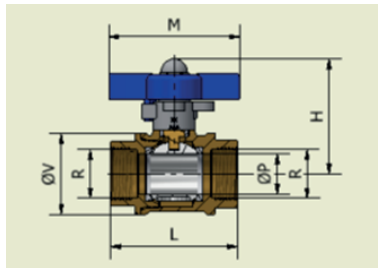
Código según tipo de esfera				DN	R	Dimensiones [mm]				
Estándar	AH	AC	AH-AC			ØP	L	ØV	H	M
0201601	0201701	0211601	0211701	8	1/4"	10	47	26,5	54	90
0201602	0201702	0211602	0211702	10	3/8"	11,5	48	26,5	54	90
0201603	0201703	0211603	0211703	15	1/2"	15	51,5	33,5	56,5	110
0201604	0201704	0211604	0211704	20	3/4"	20	63	40	59	110
0201605	0201705	0211605	0211705	25	1"	25	73	48	68	135
0201606	0201706	0211606	0211706	32	1, 1/4"	32	86	60	75	135
0201607	0201707	0211607	0211707	40	1, 1/2"	40	98	73	86	155
0201608	0201708	0211608	0211708	50	2"	50	113	88,5	93,5	155
0201609				65	2, 1/2"	65	156	115	124,5	262
0201610				80	3"	80	183	140	136	262

B. C-511 conexiones HEMBRA-HEMBRA con CUADRADO



Código según tipo de esfera				DN	R	Dimensiones [mm]				
Estándar	AH	AC	AH-AC			ØP	L	ØV	H	M
0203101	0203201	0213101	0213201	15	1/2"	15	51,5	33,5	62	30
0203102	0203202	0213102	0213202	20	3/4"	20	63	40	68	30
0203103	0203203	0213103	0213203	25	1"	25	73	48	74	30
0203104	0203204	0213104	0213204	32	1, 1/4"	32	86	60	80	30
0203105	0203205	0213105	0213205	40	1, 1/2"	40	98	73	90	30
0203106	0203206	0213106	0213206	50	2"	50	113	88,5	98	30
0203107				65	2, 1/2"	65	156	115	130	30
0203108				80	3"	80	183	140	140	30

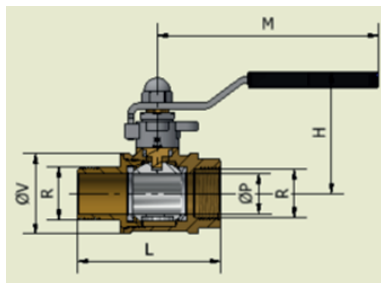
C. C-511 conexiones HEMBRA-HEMBRA con MARIPOSA



Código según tipo de esfera				DN	R	Dimensiones [mm]				
Estándar	AH	AC	AH-AC			ØP	L	ØV	H	M
0202101	0202201	0212101	0212201	8	1/4"	10	47	26,5	50	60
0202102	0202202	0212102	0212202	10	3/8"	11,5	48	26,5	50	60
0202103	0202203	0212103	0212203	15	1/2"	15	51,5	33,5	55	65
0202104	0202204	0212104	0212204	20	3/4"	20	63	40	59	65
0202105	0202205	0212105	0212205	25	1"	25	73	48	63	70

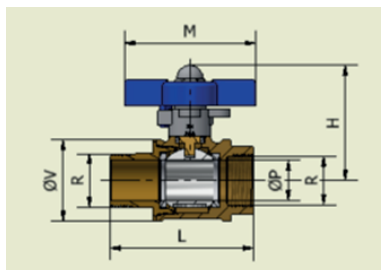
Códigos indicados llevan mariposa de color azul. En el caso de querer la mariposa en color rojo incluir "R" después del código, por ejemplo: 0202103R

D. C-511 conexiones MACHO-HEMBRA con PALANCA



Código según tipo de esfera				DN	R	Dimensiones [mm]				
Estándar	AH	AC	AH-AC			ØP	L	ØV	H	M
0204501	0204601	0214501	0214601	15	1/2"	15	61	33,5	56,5	110
0204502	0204602	0214502	0214602	20	3/4"	20	71	40	59	110
0204503	0204603	0214503	0214603	25	1"	25	83,5	48	68	135

E. C-511 conexiones MACHO-HEMBRA con MARIPOSA



Código según tipo de esfera				DN	R	Dimensiones [mm]				
Estándar	AH	AC	AH-AC			ØP	L	ØV	H	M
0204301	0204401	0214301	0214401	15	1/2"	15	61	33,5	55	65
0204302	0204402	0214302	0214402	20	3/4"	20	71	40	59	65
0204303	0204403	0214303	0214403	25	1"	25	83,5	48	63	70

Códigos indicados llevan mariposa de color azul. En el caso de querer la mariposa en color rojo incluir "R" después del código, por ejemplo: 0204303R