



# VALVULERÍA

## VÁLVULA ESFERA VISTA

### BOSTON



Fiabilidad



Estanqueidad 100%



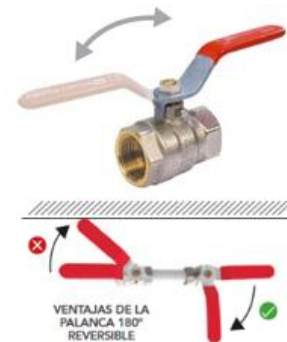
La válvula de esfera Boston está diseñada y garantizada para el uso en instalaciones de agua potable, agua caliente y redes de aire comprimido. Para combustibles, disolventes, ácidos y líquidos agresivos, consultar.

Esta gama ofrece una máxima protección frente a la corrosión por el acabado niquelado (excepto en la parte interior del cuerpo y racor)

Al estar fabricadas por estampación en caliente, frente a otras válvulas obtenidas por fundición, conseguimos la ausencia de poros y una mayor resistencia mecánica. Mantiene las propiedades del revestimiento para exposiciones hasta 300 °C.

Como peculiaridad, la palanca de accionamiento de la válvula está diseñada para que en caso de necesidad su giro puede ser desplazado 180°. El giro de cierre y apertura sigue siendo de 90°, pero si hay dificultades de espacio en la instalación, se puede cambiar la posición de esta.

El material de la palanca en acero Dacromet es una solución anticorrosión demostrada. Dacromet es un revestimiento que se utiliza para proteger de la corrosión todo tipo de piezas metálicas, con más de 35 años de experiencia. Revestimiento con una capa fina, no electrolítico.

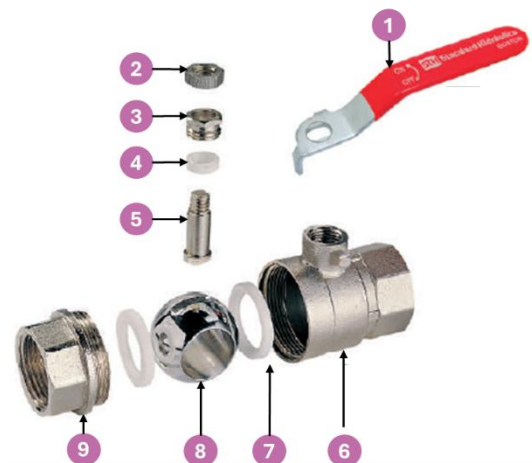


#### DATOS TÉCNICOS

Máxima presión	30 bar
Máxima temperatura	120 °C
Rango	-20 °C a 120 °C

#### MATERIAL

1	Palanca / Mariposa	Acero Dacromet / Aluminio
2	Tuerca	Latón (UNE-EN 12164 -12165)
3	Tuerca prensaestopas	Latón (UNE-EN 12164 -12165)
4	Juntas de estanqueidad	PTFE
5	Eje	Latón (UNE-EN 12164 -12165)
6	Cuerpo	Latón (UNE-EN 12164 -12165)
7	Junta Tórica	PTFE
8	Esfera	Latón (UNE-EN 12164 -12165)
9	Racor	Latón (UNE-EN 12164 -12165)



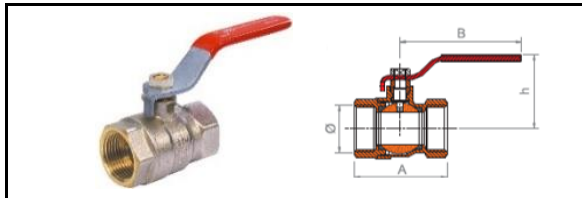


## VALVULERÍA

### VÁLVULA ESFERA VISTA

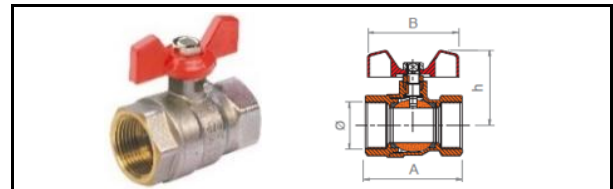
#### BOSTON

ROSCA BSP H-H ISO 228/1  
Palanca de acero roja Dacromet



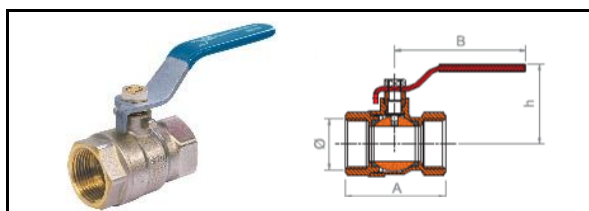
Código	Ø	A	B	h
<b>31000</b>	3/8"	39	80	39
<b>31001</b>	1/2"	47	92	44
<b>31002</b>	3/4"	55	92	48
<b>31003</b>	1"	64	105	56
<b>31004</b>	1 1/4"	73	135	73
<b>31005</b>	1 1/2"	85	135	78
<b>31006</b>	2"	99	155	83
<b>31007</b>	2 1/2"	130	220	117
<b>31008</b>	3"	146	220	125

ROSCA BSP H-H ISO 228/1  
Mariposa roja de Aluminio



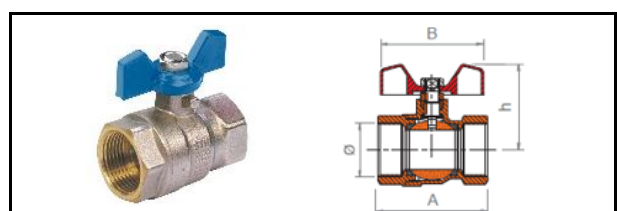
Código	Ø	A	B	h
<b>31010</b>	3/8"	39	54	32
<b>31011</b>	1/2"	48	54	38
<b>31012</b>	3/4"	55	54	41
<b>31013</b>	1"	64	70	51

ROSCA BSP H-H ISO 228/1  
Palanca de acero azul Dacromet



Código	Ø	A	B	h
<b>31041</b>	3/8"	39	80	39
<b>31042</b>	1/2"	47	92	44
<b>31043</b>	3/4"	55	92	48
<b>31044</b>	1"	64	105	56
<b>31045</b>	1 1/4"	73	135	73
<b>31046</b>	1 1/2"	85	135	78
<b>31047</b>	2"	99	155	83

ROSCA BSP H-H ISO 228/1  
Mariposa azul de Aluminio



Código	Ø	A	B	h
<b>31048</b>	3/8"	39	54	32
<b>31049</b>	1/2"	48	54	38
<b>31050</b>	3/4"	55	54	41
<b>31051</b>	1"	64	70	51

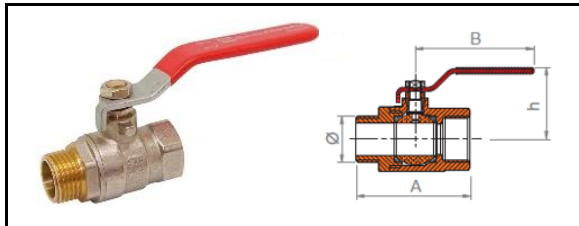


# VALVULERÍA

## VÁLVULA ESFERA VISTA

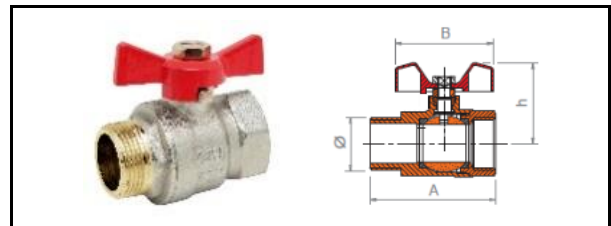
### BOSTON

ROSCA BSP M-H ISO 228/1  
Palanca de acero roja Dacromet



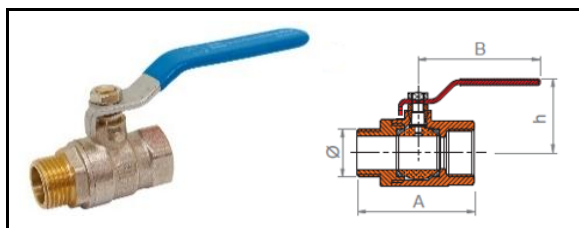
Código	Ø	A	B	h
31020	3/8"	46	80	39
31021	1/2"	54	92	44
31022	3/4"	61	92	48
31023	1"	71	105	56
31024	1 1/4"	81	135	74
31025	1 1/2"	94	135	79
31026	2"	109	155	82

ROSCA BSP M-H ISO 228/1  
Mariposa roja de Aluminio



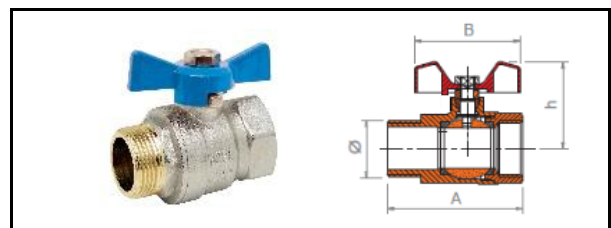
Código	Ø	A	B	h
31027	3/8"	46	54	32
31028	1/2"	54	54	38
31029	3/4"	61	54	43
31030	1"	71	70	51

ROSCA BSP M-H ISO 228/1  
Palanca de acero azul Dacromet



Código	Ø	A	B	h
31052	3/8"	46	80	39
31053	1/2"	54	92	44
31054	3/4"	61	92	48
31055	1"	71	105	56
31056	1 1/4"	81	135	74
31057	1 1/2"	94	135	79
31058	2"	109	155	82

ROSCA BSP M-H ISO 228/1  
Mariposa azul de Aluminio



Código	Ø	A	B	h
31059	3/8"	46	54	32
31060	1/2"	54	54	38
31031	3/4"	61	54	43
31032	1"	71	70	51

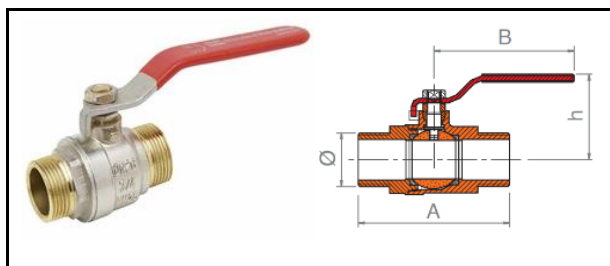


## VALVULERÍA

### VÁLVULA ESFERA VISTA

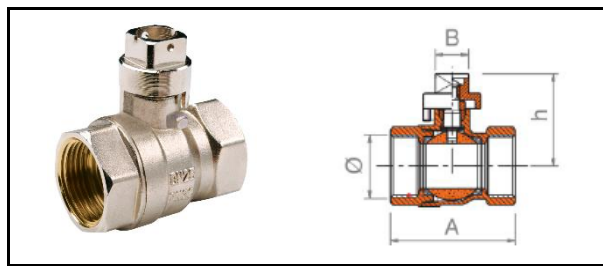
### BOSTON

ROSCA BSP M-M ISO 228/1  
Palanca de acero roja de Aluminio



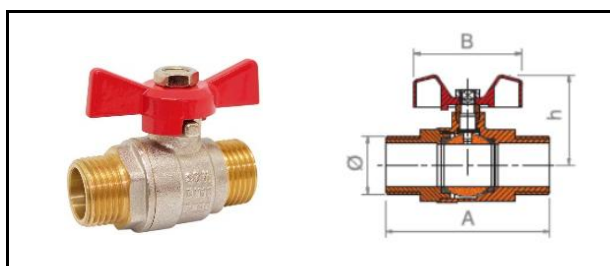
Código	Ø	A	B	h
<b>31033</b>	3/8"	48	80	39
<b>31034</b>	1/2"	56	92	44
<b>31035</b>	3/4"	65	92	48
<b>31036</b>	1"	75	105	56

ROSCA BSP H-H ISO 228/1  
Cuadradillo



Código	Ø	A	B	h
<b>31170</b>	1/2"	47	18	42
<b>31171</b>	3/4"	55	18	45
<b>31172</b>	1"	64	18	50
<b>31173</b>	1 1/4"	73	20	70
<b>31174</b>	1 1/2"	85	20	74
<b>31175</b>	2"	90	20	84

ROSCA BSP M-M ISO 228/1  
Mariposa de acero roja de Aluminio



Código	Ø	A	B	h
<b>31037</b>	3/8"	48	54	32
<b>31038</b>	1/2"	56	54	35
<b>31039</b>	3/4"	65	54	39
<b>31040</b>	1"	75	70	49



# VALVULERÍA

## VÁLVULA ESFERA VISTA

### BOSTON

#### DIAGRAMA PÉRDIDA DE CARGA

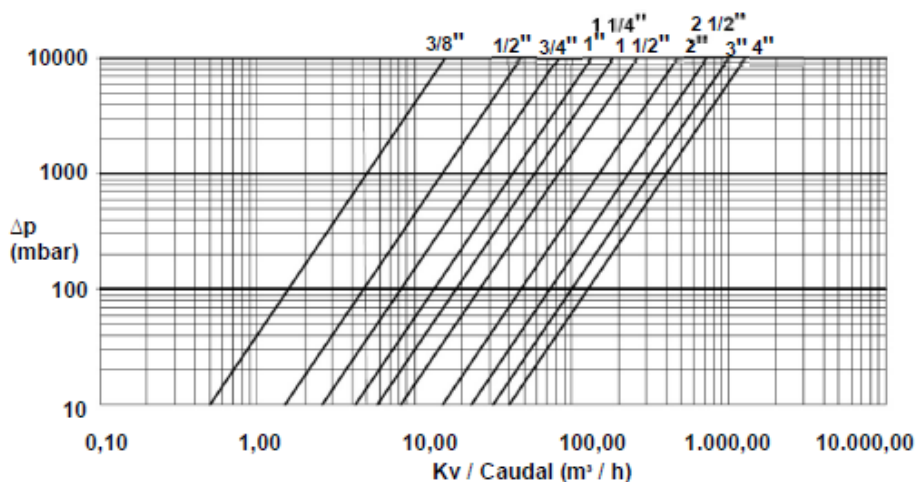
##### Valores Kv

Kv es el coeficiente de caudal en unidades métricas.

Se define como el caudal en metros cúbicos por hora [m³/h] de agua a una temperatura entre 5°C y 40°C con una caída de presión a través de la válvula toda abierta de 1 bar.

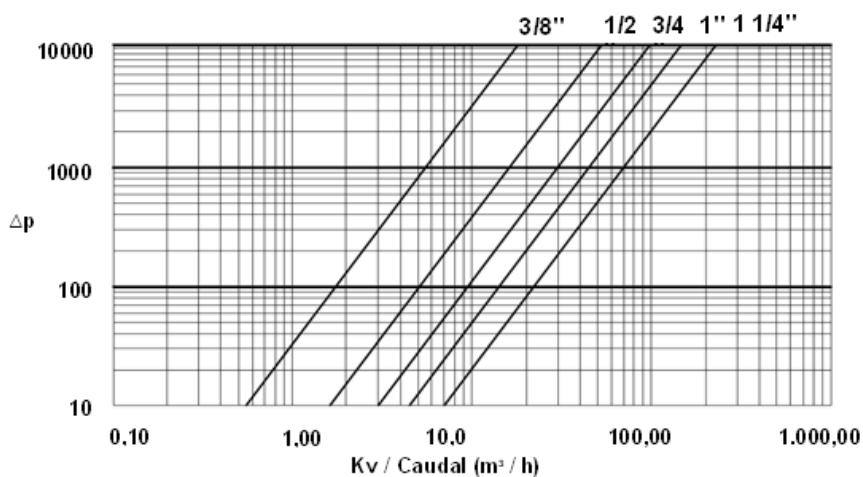
##### Válvula de esfera H-H

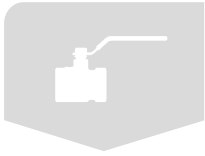
Tamaño	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
Kv	5.3	15.5	27	43	63	97	179	273	374	476



##### Válvula de esfera M-H / M-M

Tamaño	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
Kv	6	16.5	31	46	76





# VALVULERÍA

## VÁLVULA ESFERA VISTA

### BOSTON

#### Advertencias de seguridad

- Antes de la instalación, asegúrese de que las tuberías están limpias y libres de residuos que puedan afectar el funcionamiento de la válvula.
- No accionar la maneta bruscamente y evitar maniobras excesivas e innecesarias.
- No utilizar herramientas. El accionamiento debe realizarse manualmente; no usar llaves ni otros utensilios.
- No superar la presión nominal indicada. El sistema debe operar siempre dentro del rango de presión especificado por el fabricante para evitar daños o fallos.
- Protegerse ante riesgo térmico. En instalaciones con agua caliente, utilizar guantes u otro equipo de protección.
- Mantener la válvula accesible para que sea fácil su operación.
- No operar si hay daños visibles. En caso de fugas, corrosión o dificultad de giro, no utilizar y reportar.
- No modificar ni alterar el componente. No pintar, desmontar ni realizar ajustes sin autorización técnica.
- Después de la instalación, desechar el embalaje en los contenedores adecuados según las normativas de su entidad local.