



## VALVULA CALDERA

Válvula de bola que permite una instalación rápida y sencilla debido a su conexión tuerca loca. El diseño del mando la hace ideal para espacios reducidos o de difícil acceso.

- Mando compacto reforzado, ideal en espacios reducidos. Su forma permite un accionamiento manual o bien con una llave fija de 27 mm.
- Sistema de bloqueo del mando con tope reforzado.
- Indicadores rojo y azul, distingue entre agua fría y caliente.
- Conexiones macho o hembra así como configuración de la válvula en recto o escuadra.
- Tuerca loca hembra con junta plana de fibra, aseguran la estanqueidad y facilitan la instalación.
- Superficie en contacto con agua libre de níquel.

### FICHA TECNICA VALVULA CALDERA

#### DESCRIPCION PRODUCTO:

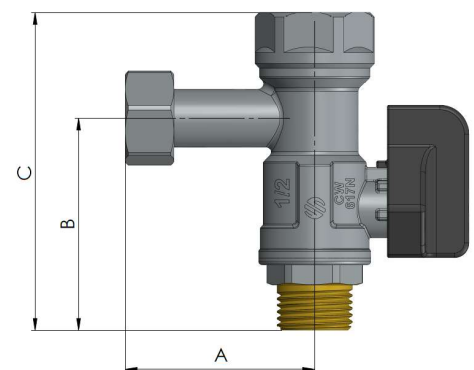
Válvulas con obturador esférico y accionamiento manual. Disponen de conexión tuerca loca y mando compacto, para facilitar su instalación en espacios reducidos y donde la maniobra sea complicada por falta de espacio.

#### APLICACIONES:

Especialmente diseñadas para instalaciones de calderas de gas tanto para calefacción, ACS o mixtas. Redes de distribución y acometidas de agua potable, cualquier red de calefacción o agua caliente sanitaria (ACS).

#### DIMENSIONES GENERALES, PRESION Y TEMPERATURA:

Código	Rosca	A* (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso (gr)	PN (bar)	Temp (°C)**
150823	1/2"	45	59	89	378	30	-20 120
150824	3/4"	45	62	92	490	30	-20 120
150803	1/2"	45	31	74	268	30	-20 120
150804	3/4"	45	36	82	386	30	-20 120
150813	1/2"	45	35	78	272	30	-20 120
150814	3/4"	45	42	88	396	30	-20 120
150853	1/2"	70	45	43	268	30	-20 120
150854	3/4"	74	45	46	377	30	-20 120
150863	1/2"	73	45	43	266	30	-20 120
150864	3/4"	75	45	46	371	30	-20 120

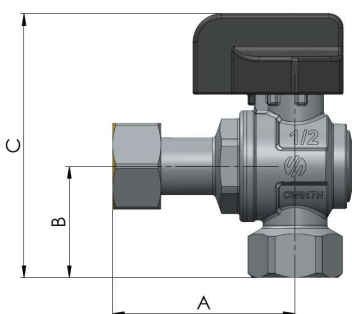


150823 - 150824  
(CON FILTRO)

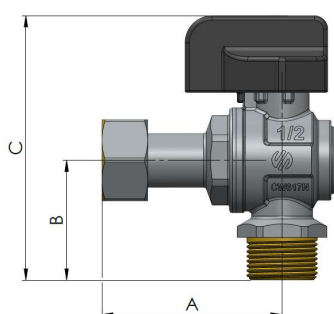
Roscar conforme ISO228

\* Desde la superficie de apoyo de la junta plana.

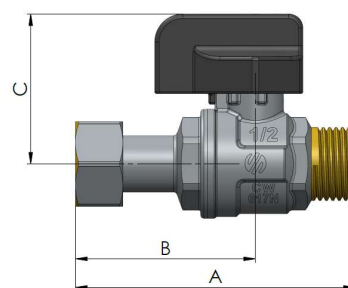
\*\* Excluida congelación.



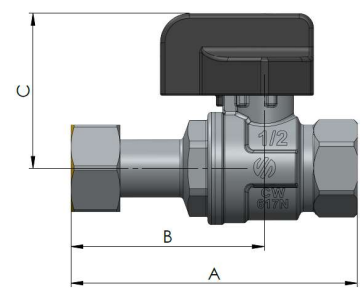
150803 - 150804



150813 - 150814



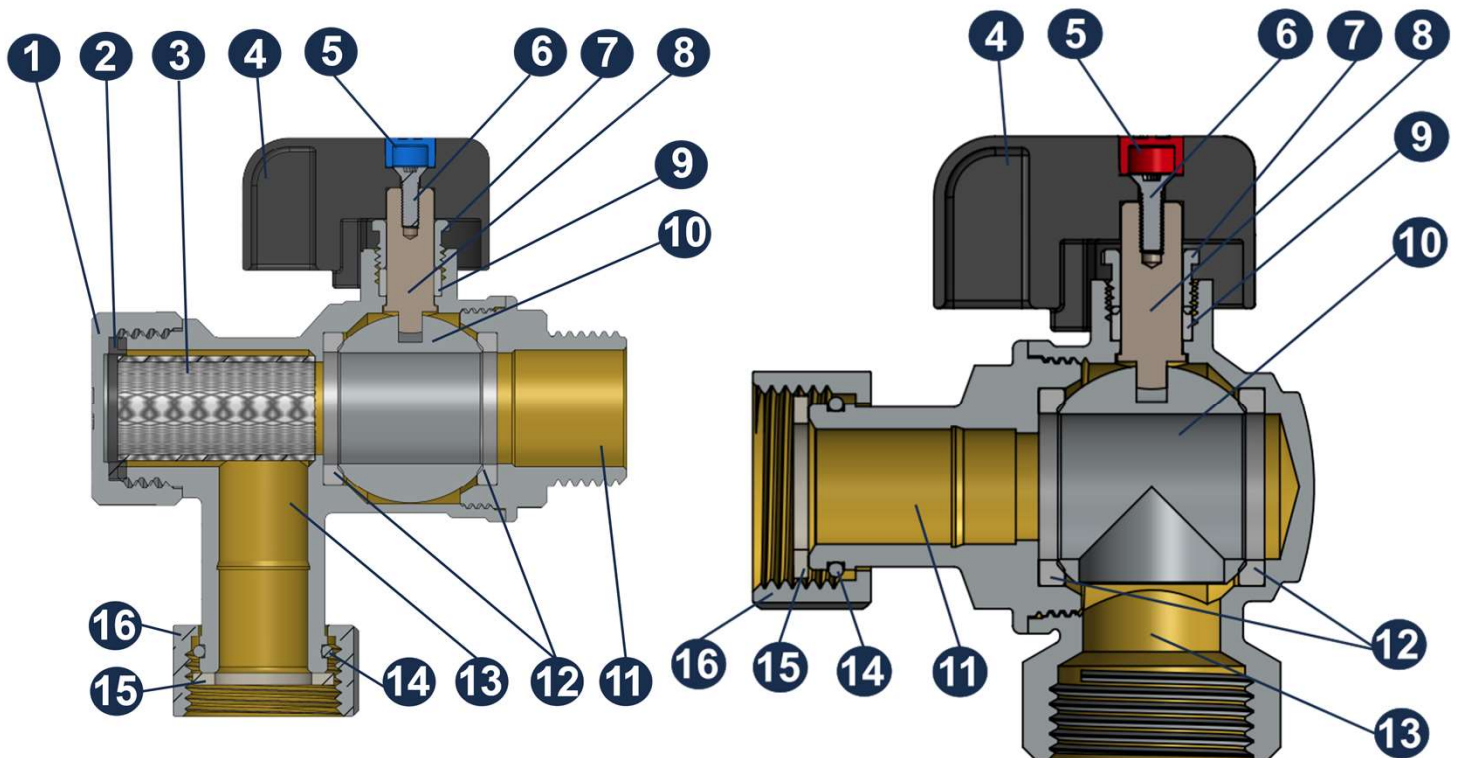
150863 - 150864



150853 - 150854


**MATERIALES:**

Item	Componente	Material	Acabado
1	Tapón	CW617N	Niquelado
2	Junta Plana	Fibra	-
3	Filtro	AISI304	-
4	Mando	Zamak	Negro
5	Índice	ABS	Rojo/Azul
6	Tornillo	AISI304	-
7	Tuerca Prensa	CW617N	Niquelado
8	Eje	CW617N	Niquelado
9	Prensa	Teflón	-
10	Bola	CW617N	Cromado
11	Lateral	CW617N	Niquelado
12	Asiento	Teflón	-
13	Cuerpo	CW617N	Niquelado
14	Anillo	AISI304	-
15	Junta plana	Fibra	-
16	Tuerca	CW617N	Niquelado

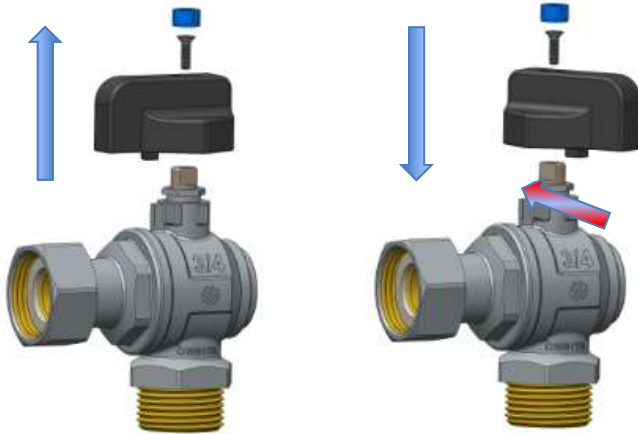




## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ADICIONALES

### SISTEMA DE BLOQUEO:

Sistema de bloqueo con tope reforzado. La válvula permite su bloqueo en posición de cerrado. Para ello basta con desmontar su mando, retirando el tornillo superior y volver a colocar el mando situando su tope entre los topes del cuerpo.



### MANDO COMPACTO REFORZADO:

Mando compacto, con posibilidad de maniobrar con la mano o con una llave fijas del 27. Para ello, hemos diseñado dos entrecaras, cuya disposición evita que la llave tropiece con los mandos adyacentes. En caso de no disponer de una llave fija puede usarse una llave inglesa.

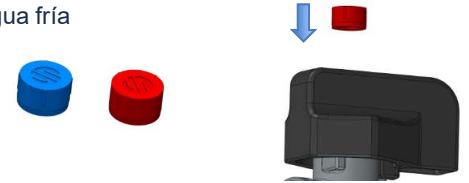
### VALVULAS CON FILTRO:

La gama dispone de dos válvulas de escuadra con filtro en acero inoxidable. El filtro dispone de un paso máximo del agujero de 1 mm, siendo el diámetro del agujero inscrito 800 micras, con 70 agujeros por cm<sup>2</sup> y un total de 45% de agujeros por superficie total.



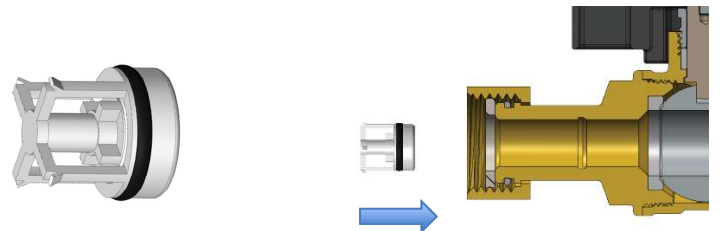
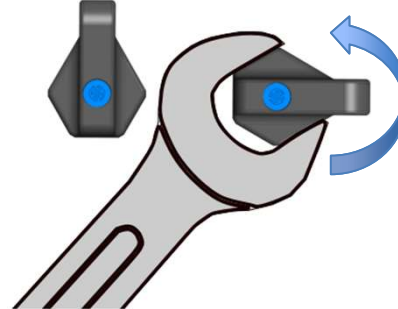
### DOBLE INDICE:

Todas las válvulas vienen con dos índices, uno azul y otro rojo. Son intercambiables de tal manera que podemos distinguir entre agua caliente y agua fría



### RETENCION:

Todas las válvulas permiten insertar una válvula antirretorno en la zona del cuello de lateral de la tuerca loca. Una ranura donde queda fijada. Para más información puede contactar con nuestros técnicos.

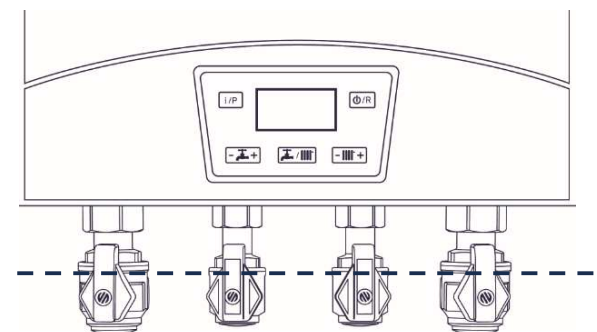


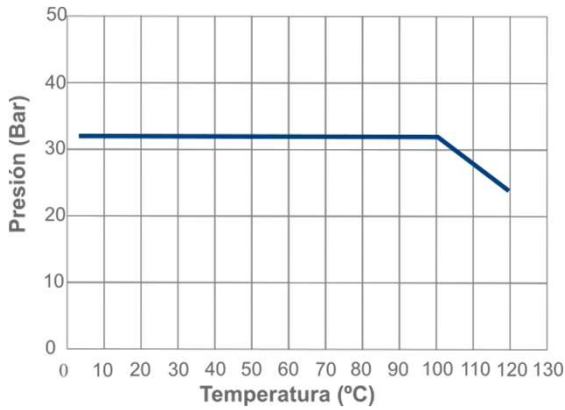
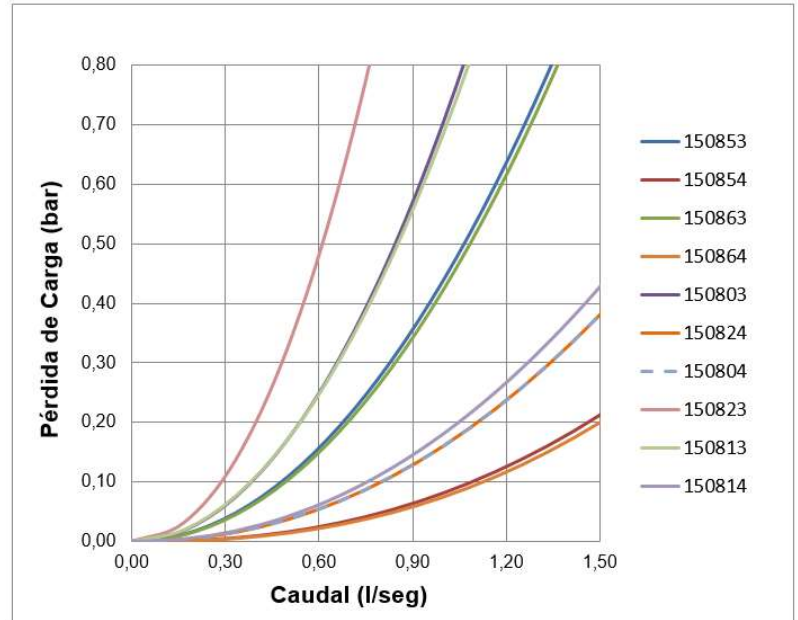
### KITS VALVULAS PARA CALDERAS:

Especialmente diseñadas para facilitar la instalación de calderas mixtas. Disponibles, seis tipologías de kits compuestos por cuatro válvulas cada uno. Dos válvulas para la entrada y salida del ACS y dos válvulas para ida y retorno de calefacción. Varios de estos kits disponen de válvulas con filtro para proteger nuestra caldera de las impurezas de la red.

Una vez instaladas, los mandos quedan perfectamente alineados a la misma altura., lo que facilita la maniobra de dichas válvulas.

Código	Descripción
KVC01	KIT VALVULA ESCUADRA MACHO CALDERA CON FILTROS
KVC02	KIT VALVULA ESCUADRA MACHO CALDERA
KVC03	KIT VALVULA RECTO MACHO CALDERA
KVC04	KIT VALVULA ESCUADRA HEMBRA CALDERA
KVC05	KIT VALVULA RECTA HEMBRA CALDERA
KVC06	KIT VALVULA ESCUADRA MACHO CALDERA CON FILTRO 3/4




**DATOS TECNICOS**
**Presión vs temperatura (cuerpo):**

**Características Hidráulicas/  
Caudal vs Pérdida de carga**

**Compatibilidad de fluidos**

Fluido	Compatibilidad
Agua	Buena
Glicol	Buena
Aire	Media

Para otros fluidos, por favor contactar con nuestros técnicos.

Medida	Recta		Escuadra		Filtro	
	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4
Kv (macho)	5,3	10,6	4,30	8	3	5,5
Kv (hembra)	5,4	11	4,33	8,6	-	-

Kv (m<sup>3</sup>/h), metros cúbicos por hora que pasan por la válvula generando una pérdida de carga de 1 bar de presión.

**INSTRUCCIONES DE INSTALACION:**

La instalación de la válvula debe realizarse con una herramienta adecuada, preferiblemente con una llave fija que acople en los planos de los hexágonos de la válvula, evitando deformar dicha zona por exceso de presión en la herramienta. El montaje de la conexión tuerca loca debe realizarse con la herramienta adecuada, el par aplicado debe controlarse adecuadamente para evitar que la junta plana llegue a cortarse.

Nunca aplicar fuerza en la zona central de la válvula ya que se puede dañar el mecanismo interno de forma irremediable. No alterar el montaje de los componentes de la válvula, puede provocar fugas externas.

Las válvulas de bola trabajan completamente abiertas o cerradas, dejarlas en posiciones intermedias puede reducir su vida útil o incluso dañarlas.

El mantenimiento que Válvulas Arco recomienda es realizar maniobras de apertura y cierre cada 3 meses. Así evitamos bloqueos o agarrotamientos. En zonas aguas duras o muy duras, recomendamos reducir este tiempo.



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.

**19-014**