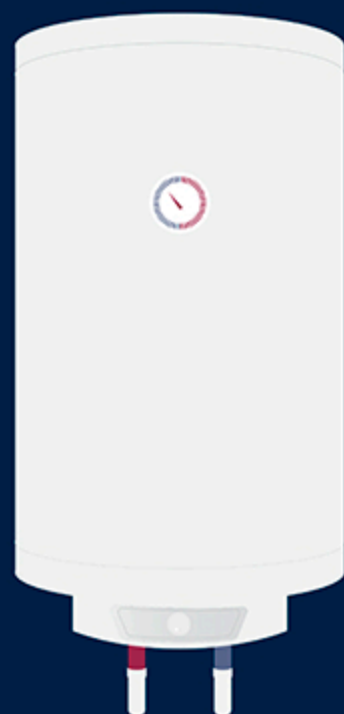


 arco®



# Maximiza el rendimiento de tu THERMO eléctrico

NEW



VÁLVULA DE  
SEGURIDAD  
THERMO  
Presión 6 bar

CW617N  
EUROPEAN  
BRASS

10  
AÑOS  
GARANTÍA



Mejorar las prestaciones  
de tu THERMO eléctrico es fácil  
y seguro con Arco.

**A-80 X-FLOW**  
Mayor confort  
de caudal

**RELIABLE**

CW617N  
EUROPEAN  
BRASS

PZ11

VITAO

15  
AÑOS  
GARANTÍA



## VALVULAS SEGURIDAD TERMO ELECTRICO DE 6 Y 9 BAR

Estas válvulas, protegen a nuestro termo eléctrico contra sobrepresiones de uso y mal funcionamiento. Válvulas compactas, robustas diseñada en base a UNE EN 1489:2001.

- Válvula de 6 bar, para redes con presiones bajas.
- Presión de apertura 9 bar, para evitar aperturas innecesarias.
- Sistema de prevención de retorno del agua caliente.
- Conexión a tubería de 8 mm para descarga.
- Palanca para descarga manual o comprobación, con bloqueo.



### FICHA TÉCNICA VALVULAS SEGURIDAD TERMO ELECTRICO

#### DESCRIPCIÓN PRODUCTO:

Las válvulas de seguridad para termos eléctricos son dispositivos de protección y control de flujo. Protege al termo eléctrico contra sobrepresiones internas y además dispone de antirretorno que previene el retorno del agua del termo a la red de suministro. Dispone de palanca para descarga manual y que permite su bloqueo en abierto, facilitando el vaciado del termo.

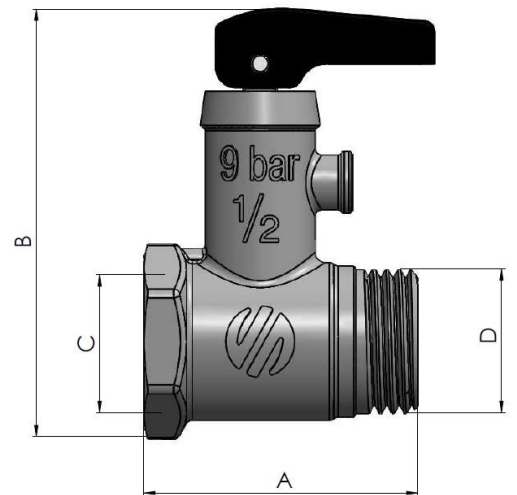
#### APLICACIONES:

Termos eléctricos. La válvula debe colocarse a la entrada del termo eléctrico protegiendo al termo y a la red de agua de sobrepresiones.

#### DIMENSIONES GENERALES, PRESIÓN Y TEMPERATURA:

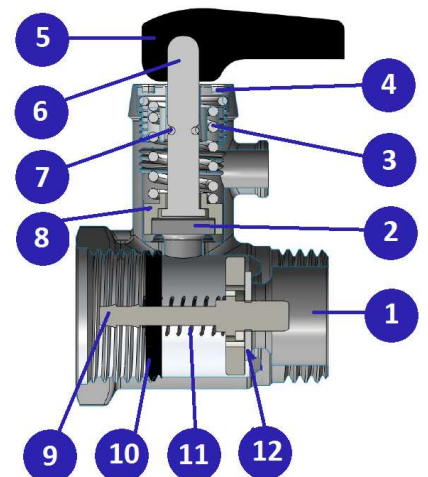
Medida (C y D)	A (mm)	B (mm)	Peso (gr)	Tarado (bar)	Temp (°C)
1/2"	40	63	72	6	0-95
1/2"	40	63	72	9	0-95

Roscar conforme ISO228  
\* Excluida congelación.



#### MATERIALES:

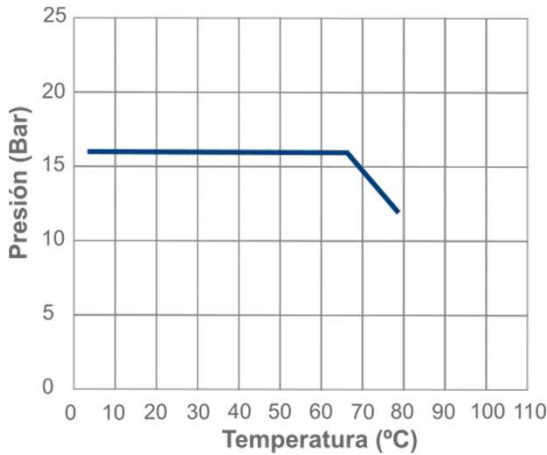
Item	Componente	Material	Acabado
1	Cuerpo	CW617N	Niquelado
2	Junta Plana	Goma de Silicona	-
3	Muelle	AISI304	-
4	Tapón	POM	Negro
5	Mando	PA	Negro
6	Eje	NBR	-
7	Tórica	NBR	-
8	Asiento	POM	-
9	Eje Retención	PA	-
10	Guía Retención	PA	Negra
11	Muelle retención	AISI304	-
12	Junta cierre	EPDM	-



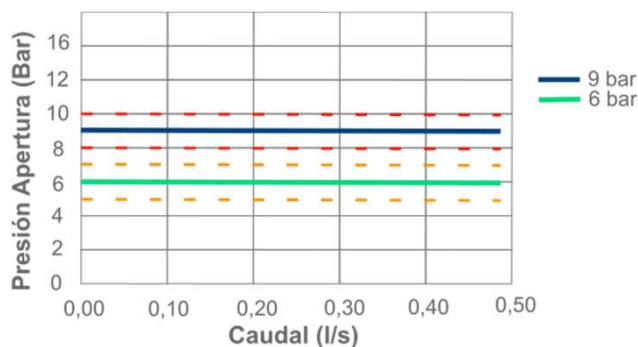


## DATOS TÉCNICOS

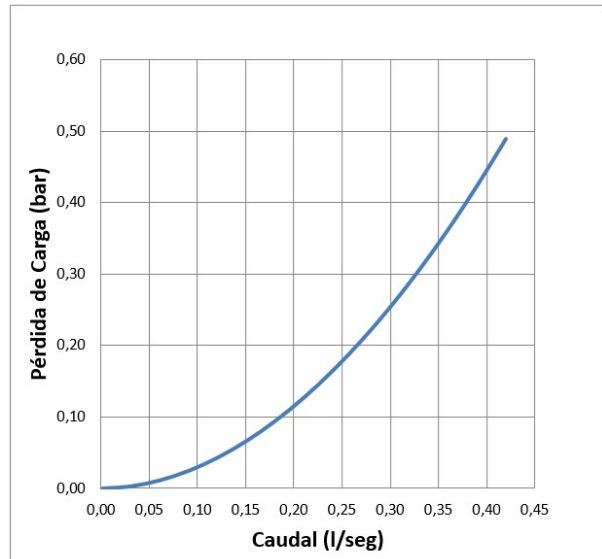
Presión vs temperatura (cuerpo):



Caudal vs presión apertura:



Características Hidráulicas/  
Caudal vs Pérdida de carga



Medida	1/2
Kv	2,18

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.

### Compatibilidad de fluidos

Fluido	Compatibilidad
Agua	Buena

Para otros fluidos, por favor contactar con nuestros técnicos.

## INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN:

La instalación de la válvula debe realizarse con una herramienta adecuada, preferiblemente con una llave fija del 25. La herramienta debe actuar sobre las caras planas del cuerpo de la válvula, evitando deformar dicha zona por exceso de presión en la herramienta. La válvula se colocará a la entrada del termo eléctrico y justo antes del manguito electrolítico. La válvula funciona en un solo sentido, tal y como indica la flecha marcada en el cuerpo. El mando permite fijarse posición abierta para vaciar el termo por la salida para tubo de 8 mm en caso que sea necesario. No debe alterar el montaje de los componentes de la válvula, la sustitución o desmontaje cualquiera de ellos puede provocar fugas externas o variar la presión de apertura. En ningún caso debe bloquearse el mando.



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.

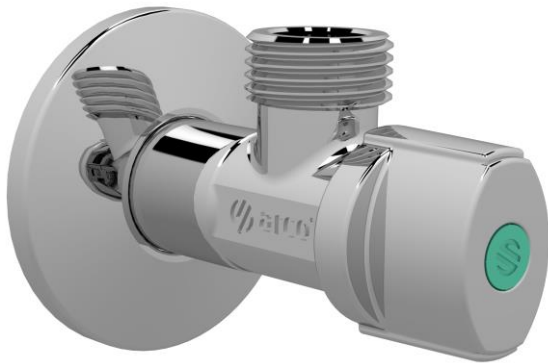
20-027



## A-80 X FLOW ESPECIAL TERMO MÁS CAUDAL MISMO TAMAÑO

La nueva A80 XFlow, permite un mayor caudal de paso manteniendo las mismas proporciones. Una válvula compacta, robusta y especialmente diseñada.

- Sistema VITAQ, más vida menos cal a mayor temperatura.
- Mayor sección de paso, menor pérdida de energía y menor nivel sonoro.
- Compacta y de gran resistencia.
- Prolonga el confort de caudal en los puntos de servicio.



### FICHA TÉCNICA A-80 X-FLOW VITAQ

#### DESCRIPCIÓN PRODUCTO:

Esta válvula de escuadra de cuarto de vuelta con sistema VITAQ con un eje de mayor paso, es ideal para todas aquellas instalaciones en las que se requiera mayor confort de caudal sin resignarse a un aspecto compacto.

#### APLICACIONES:

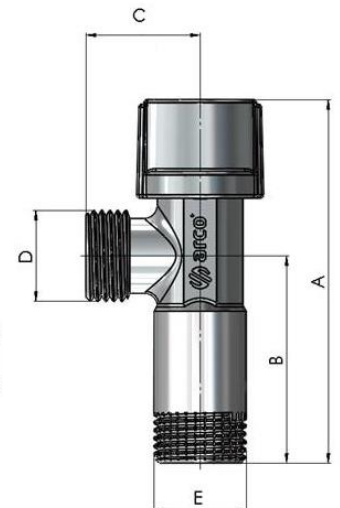
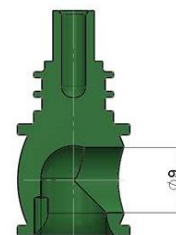
Termos eléctricos y calentadores instantáneos, así como cualquier instalación que requiera una llave de aparato que proporcione un mayor caudal de servicio. Instalaciones de fontanería de agua fría y caliente sanitaria.

#### DIMENSIONES GENERALES, PRESIÓN Y TEMPERATURA:

Medida (D y E)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso (gr)	PN (bar)	Temp (°C)
1/2"	83	47	26	113	16	0-95

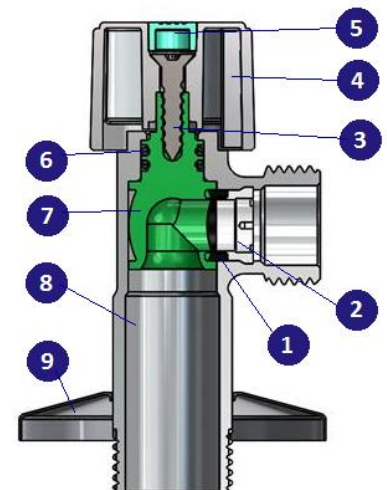
Roscar conforme ISO228  
\* Excluida congelación.

Eje de 9 mm, mayor sección de paso para el caudal, menor pérdida de presión, menor ruido, robusto y compacto, junto con la solución VITAQ, mantiene una mayor sección de paso de caudal durante más tiempo.



#### MATERIALES:

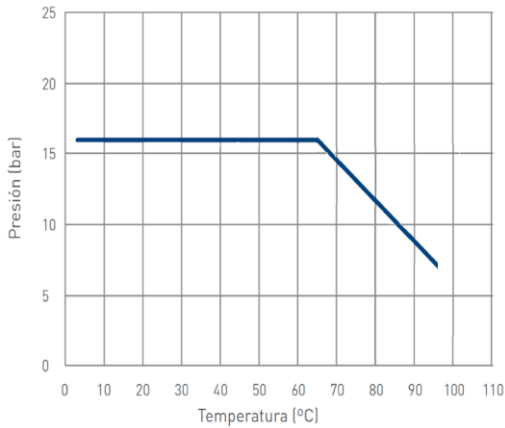
Item	Componente	Material	Acabado
1	Asiento	NBR	-
2	Pinza	POM	-
3	Tornillo	Inox	-
4	Mando	Metal	Cromado
5	Distintivo	ABS	VITAQ
6	Juntas Tóricas	NBR	-
7	Eje	Polímero Antical	-
8	Cuerpo	Latón CW617N	-
9	Plafón	Inox ASI430	-



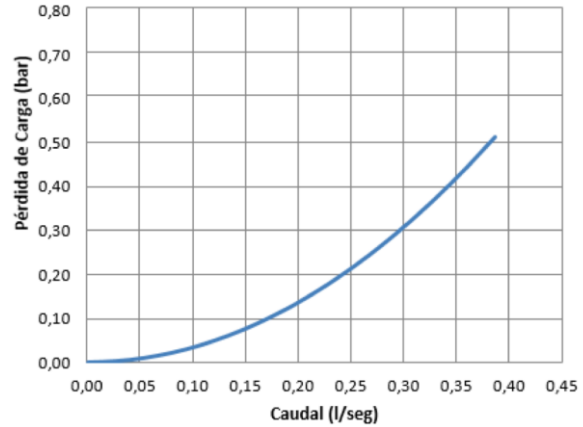


## DATOS TÉCNICOS

**Presión vs temperatura:**



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



Medida	1/2
Kv	1,94

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.

## Compatibilidad de fluidos

Fluido	Compatibilidad
Agua	Buena

Para otros fluidos, por favor contactar con nuestros técnicos.

## INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN:

La instalación de la válvula debe realizarse con una herramienta adecuada, preferiblemente con una llave fija del 19.

La herramienta debe actuar sobre las caras planas del cuerpo de la válvula, evitando deformar dicha zona por exceso de presión en la herramienta.

No debe alterar el montaje de los componentes de la válvula, la sustitución o desmontaje del mando puede provocar fugas externas. Las válvulas de cuarto de vuelta deben trabajar siempre completamente abiertas.



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.

20-023