

spirax sarco

TI-P029-01
ST Issue 8

Válvula de retención de bronce LCV1

Descripción

La LCV1 es una válvula de retención de bronce de instalación horizontal para prevenir el flujo inverso.

Normativas

Este producto cumple totalmente con los requisitos de la Directiva Europea de Equipos a Presión 97/23/EC.

Certificados

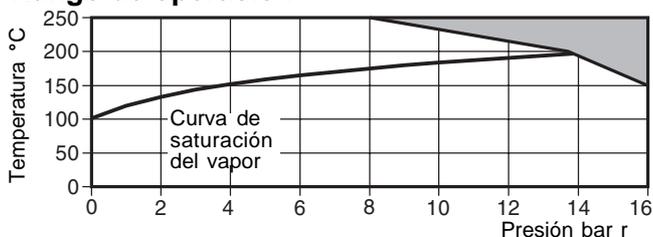
Dispone de certificado EN 10204 2.2.

Nota: Los certificados/requerimientos de inspección deben solicitarse con el pedido.

Tamaños y conexiones

1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2" y 3".
Roscas BSP o NPT

Rango de operación



La válvula **no puede** trabajar en esta zona.

Condiciones máximas de diseño del cuerpo PN16

PMA Presión máxima admisible 16 bar r a 180°C

TMA Temperatura máxima admisible 250°C a 8 bar r

Temperatura mínima admisible -29°C

PMO Presión máxima de trabajo para vapor saturado 14 bar r

TMO Temperatura máxima de trabajo 250°C a 8 bar r

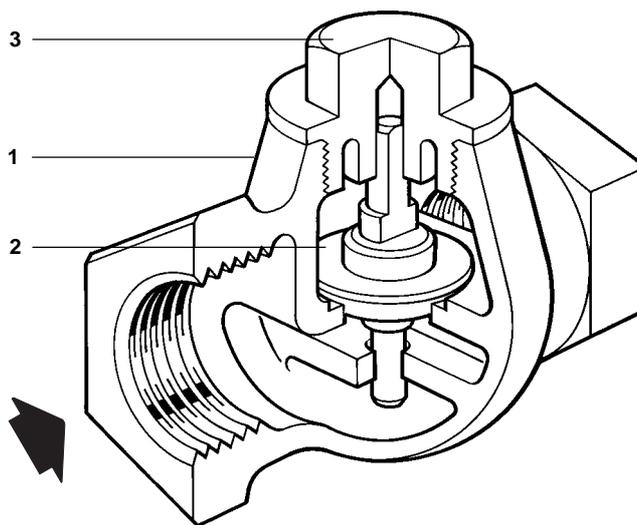
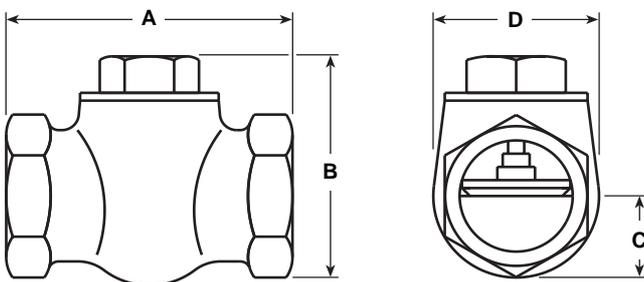
Temperatura mínima de trabajo 0°C

Nota: Para temperaturas inferiores consultar con Spirax Sarco.

Prueba hidráulica: 28 bar r

Dimensiones/peso (aproximados) en mm y kg

Tamaño	A	B	C	D	Peso
1/2"	53	46	18	36	0,2
3/4"	71	58	20	41	0,5
1"	86	71	28	56	0,8
1 1/4"	108	71	28	56	0,8
1 1/2"	106	91	36	71	1,9
2"	131	104	43	86	2,7
3"	180	152	61	122	6,9



Materiales

No.	Parte	Material	
1	Cuerpo	Bronce	EN 1982 CC491K
2	Cono	Latón	BS 2874 CZ 114
3	Tapa	Latón	EN 12165 CW617N
4*	Resorte	Acero inoxidable	BS 2056 302 S26

* No indicado

Valores de Kv

Tamaño	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	3"
Kv	1,9	4,3	8,5	11,9	18,8	30,8	68,4

Para conversión: $C_v (UK) = K_v \times 0,963$ $C_v (US) = K_v \times 1,156$

Presiones de apertura en mbar

Sin resorte							→ Presiones
Tamaño	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	
→	6,2	7,4	6,5	7,1	7,1	6,9	

Con resortes montados la presión de apertura será la misma que la fuerza del resorte.

Seguridad, Instalación y Mantenimiento

Para información de seguridad, instalación y mantenimiento ver instrucciones que acompañan al equipo (IM-P029-06).

Nota de instalación:

En tubería horizontal con la dirección del flujo según la flecha del cuerpo.

Eliminación

Este producto es totalmente reciclable. No es perjudicial con el medio ambiente si se elimina con las precauciones adecuadas.

Recambios

No hay recambios disponibles para este producto.

Como pasar pedido

Ejemplo: 1 Válvula de retención Spirax Sarco LCV1 de 1 1/4" roscada BSP.