

# spirax sarco

## LCV1

### Bronzo

## Valvole di ritegno a globo

### Descrizione

La LCV1 è una valvola di non ritorno in bronzo che viene installata su linee orizzontali per impedire l'inversione di flusso.

### Normative

Questo prodotto è pienamente conforme ai requisiti della Direttiva europea sulle apparecchiature a pressione e delle Pressure Equipment (Safety) Regulations del Regno Unito.

### Certificazioni

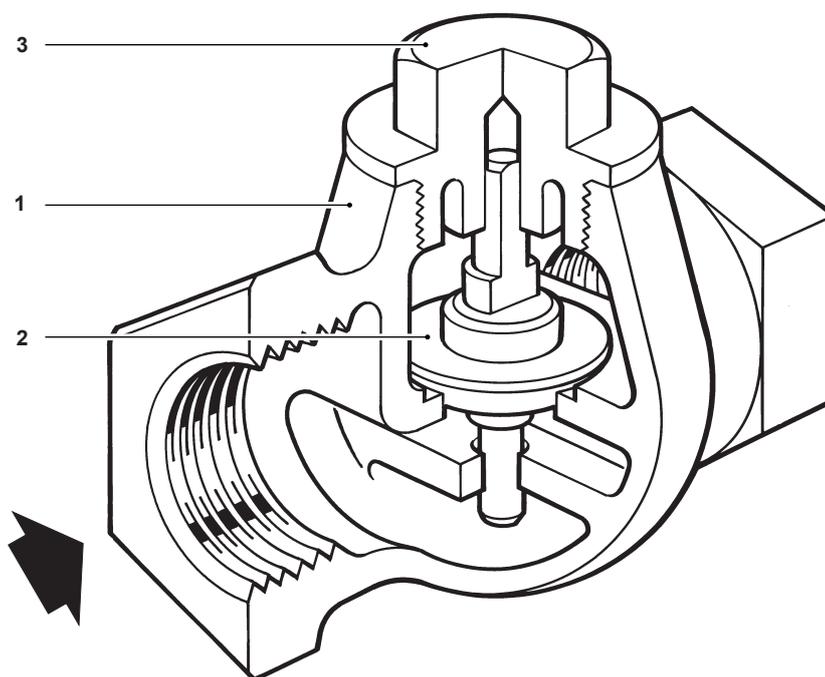
Questo prodotto è fornibile con certificazione EN 10204 2.2.

**Nota:** ogni eventuale esigenza di certificazione o collaudo deve essere definita in sede d'ordine.

### Conessioni e diametri nominali

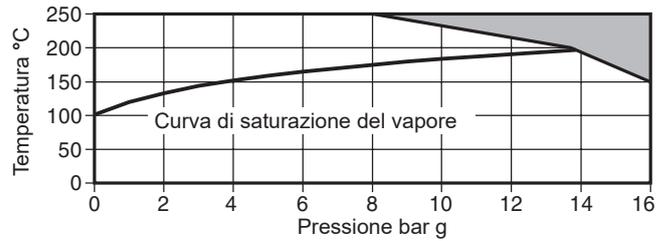
1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2" e 2" Filettate GAS o NPT

### Materiali



N°	Componenti	Materiale	
1	Corpo	Bronzo	EN 1982 CC491K
2	Otturatore	Ottone	BS 2874 CZ 114
3	Coperchio	Ottone	EN 12165 CW617N
4 (Non illustrato)	Molla	Acciaio inox	BS 2056 302 S26

## Limiti pressione/temperatura



Area di **non** utilizzo.

Condizioni di progetto del corpo	PN16
PMA Pressione massima ammissibile	16 bar g a 180°C
TMA Temperatura massima ammissibile	250°C a 8 bar g
Temperatura minima ammissibile	-29 °C
PMO Pressione massima di esercizio per applicazioni con vapore saturo	14 bar g
TMO Temperatura massima d'esercizio	250°C a 8 bar g
Temperatura minima d'esercizio	0 °C
<b>Nota:</b> Per temperature d'esercizio inferiori contattare i ns. uffici tecnico-commerciali.	
Progettati per una pressione di prova idraulica a freddo di	28 bar g

## Coefficienti di portata Kv

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

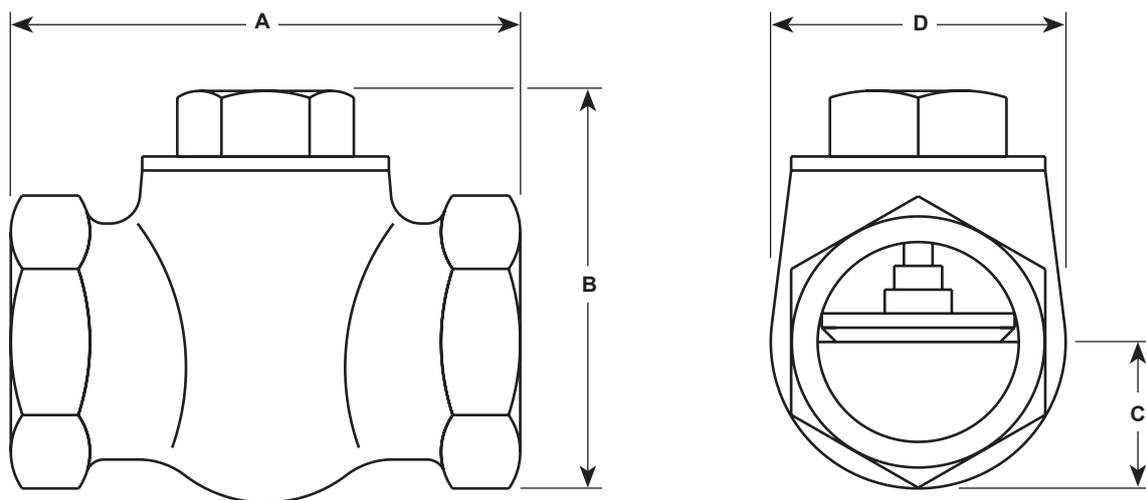
Conversione:  
 $C_v (UK) = K_v \times 0.963$   
 $C_v (US) = K_v \times 1.156$

## Pressioni di apertura in mbar

Senza molle		→ Pressioni di flusso				
Dimensioni	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 le molle montate, la pressione di apertura è pari alla forza della molla.

## Dimensioni/Pesi (approssimativi) in mm e kg



Dimensioni	A	B	C	D	Peso
1/2"	52	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

## Informazioni per la sicurezza, l'installazione e la manutenzione

Per informazioni dettagliate fare riferimento alle Istruzioni di installazione e manutenzione (IM-P029-06) fornite unitamente al prodotto.

### Nota di installazione:

Installare sempre l'LCV1 in orizzontale con il flusso nella direzione indicata sul corpo.

## Smaltimento

Questi prodotti sono riciclabili. Non si ritiene che esista un pericolo ecologico derivante dal loro smaltimento, purché vengano prese le opportune precauzioni.

## Ricambi

Questo prodotto non prevede alcuna parte di ricambio.

## Come ordinare

**Esempio:** 1 Spirax Sarco 1 1/4". Valvola di ritegno LCV1 con attacchi filettati BSP.