

Valvole di regolazione della temperatura autoazionate in bronzo SB e SBRA

Descrizione

Le valvole a due vie SB e SBRA sono designate per l'utilizzo in congiunzione ai sistemi di regolazione SA Spirax Sarco, come parte di un'unità auto-azionata di regolazione della temperatura. In alternativa, è possibile anche il loro impiego come valvole di regolazione della temperatura ad attuazione elettrica; in questo caso è necessario installare un attuatore elettrico Serie EL7200 ed inserire un adeguato trasmettitore della temperatura ed un'unità di controllo.

Versioni disponibili

SB Normalmente aperta, a sede singola

SBRA Normalmente chiusa, a sede singola o a sede singola con dispositivo di sfioro

Esecuzioni opzionali

Foro opzionale di sfioro (Bypass)

Normative

Questi dispositivi soddisfano pienamente i requisiti dalla Direttiva Europea per Apparecchiature in Pressione 2014/68/UE e portano il marchio C€ quando richiesto.

Certificazioni

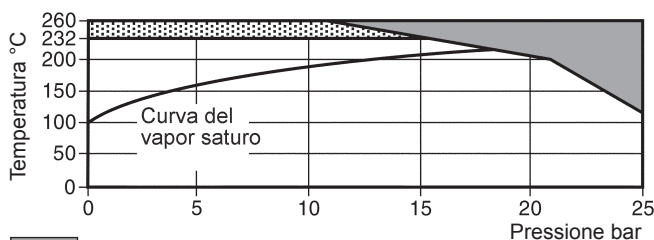
Queste valvole sono fornite corredate di Dichiarazione di conformità e descrizione prodotto.

Nota: tutte le richieste di certificazione/ispezione devono essere specificate e concordate al conferimento dell'ordine.

Attacchi e diametri nominali

1/2", 3/4" e 1" filettati BSP (BS 21 parallelo) o NPT.

Limiti pressione/temperatura



Area di **non** utilizzo

Quando la valvola sta funzionando in questa regione con un sistema di regolazione della temperatura auto-azionata, è necessario montare un distanziale Spirax Sarco.

Condizioni di progetto del corpo PN25

PMA - Pressione massima ammissibile 25 bar g @ 120°C

TMA - Temperatura massima ammissibile
 Con distanziale montato 260°C
 Montata direttamente sull'attuatore 232°C

Temperatura minima ammissibile -10°C

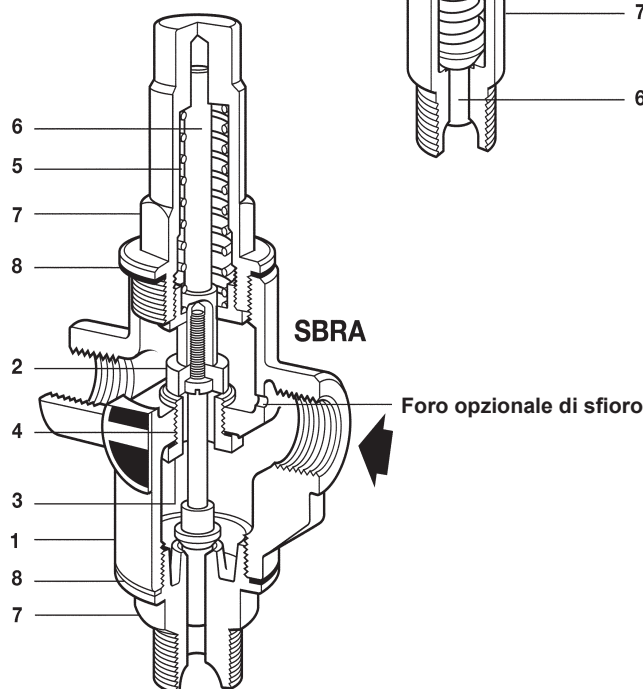
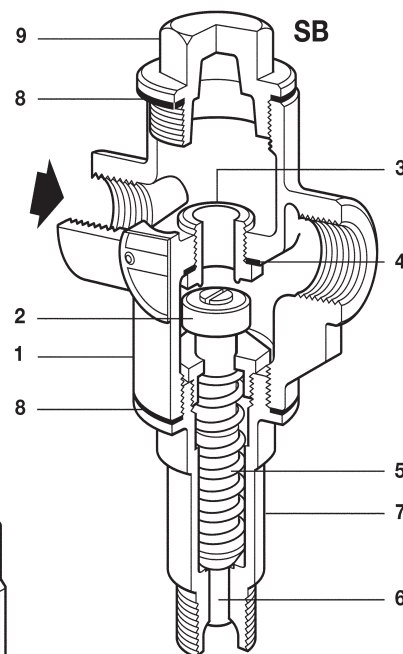
TMO - Temperatura massima di esercizio
 Con distanziale montato 260°C
 Montata direttamente sull'attuatore 232°C

Temperatura minima di esercizio 0°C

Nota: per temperature inferiori, contattare i ns. uffici tecnico-commerciali

Pressione ΔPMX - differenziale massima	Dimensioni		
	1/2"	3/4"	1"
SB	17,2	10,3	6,8
SBRA	12,0	7,0	4,7

Progettato per una pressione massima di prova idraulica a freddo di: 38 bar g



Materiali

N°	Denominazione	Materiale	Designazione
1	Corpo	Bronzo duro (Lega gunmetal)	BS 1400 LG2
2	Otturatore valvola	Acciaio inox	BS 970 431 S29
3	Anello sede	Acciaio inox	BS 970 431 S29
4	Guarnizione sede	Rame	BS 2870 C102
5	Molla di ritorno	Acciaio inox	BS 2056 302 S26
6	Stelo	Ottone	BS 2874 CZ 121
7	Coperchio valvola	Ottone	BS 2872 CZ 122
8	Guarnizione del coperchio	Grafite laminare rinforzata inox	
9	Cappuccio	Ottone	BS 2872 CZ 122

Coefficienti di Portata Kv

Per il calcolo delle portate utilizzare i coefficienti KV sotto riportati.

DN15	DN20	DN25
2,58	3,86	6,80

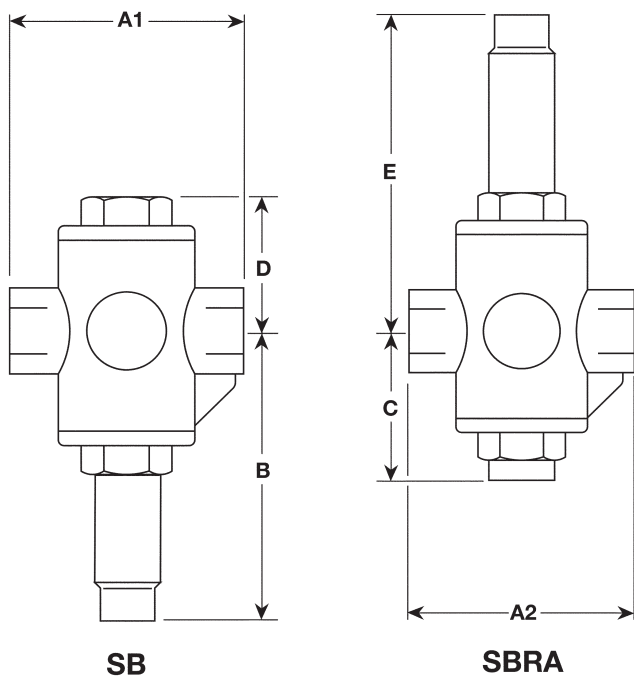
Fattore di conversione: $C_V (UK) = K_V \times 0,963$ $C_V (USA) = K_V \times 1,156$

Portate

Per dimensionamento portate vapor saturo fare rif. a TI-GCM-08.
Per dimensionamento portate acqua, fare rif. a TI-GCM-09.

Dimensioni in mm e pesi in kg (approssimati)

Dimensioni	A	A2	B	C	D	E	Peso
DN15	79	79	101	66	50	95	1,0
DN20	95	79	101	66	50	95	1,3
DN25	105	79	101	66	50	95	1,5



Ricambi

I ricambi disponibili sono quelli raffigurati con la linea continua. Le parti raffigurate con la linea tratteggiata non sono disponibili come ricambi. Nota: Ordinare i ricambi usando sempre la descrizione fornita nella tabella e precisare il tipo di valvola e il diametro nominale.

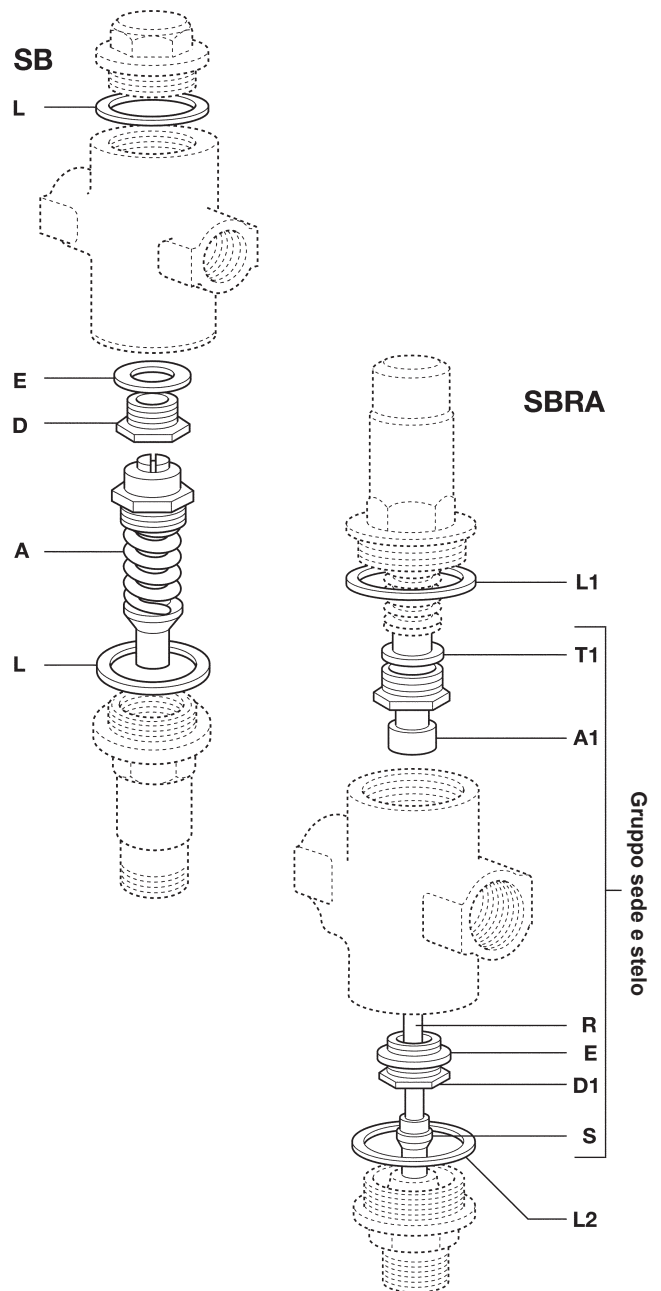
Ricambi disponibili

Gruppo sede e stelo	SB	A, D, E, L
	SBRA	A1, D1, E, T1, R, S
Kit completo di guarnizioni	SB	E, L
	SBRA	L1, L2, E

Come ordinare i ricambi

Ordinare i ricambi utilizzando sempre la descrizione fornita nella colonna intitolata "Ricambi disponibili" ed indicare le dimensioni e il tipo di valvola inclusa la completa descrizione del prodotto.

Esempio: N° 1 Gruppo sede e stelo per valvola di regolazione della temperatura auto-azionata SBRA DN ¾".



Informazioni per la sicurezza, l'installazione e la manutenzione

Per istruzioni dettagliate far riferimento alle Istruzioni di installazione e manutenzione (IM-S21-01) fornite unitamente agli apparecchi.

Nota per l'installazione:

La valvola deve essere installata in linea in posizione orizzontale. La posizione dell'attuatore dipende dal tipo montato.

Come ordinare

Esempio: N° 1 Valvola SB auto-azionata di regolazione della temperatura Spirax Sarco da 1" con corpo in bronzo con attacchi filettati BSP.