



Certificato No. LRC 180457

ISO 9001

spirax sarco

TI-P184-02
ST Edizione 5 IT - 2005

Valvole di intercettazione con tenuta a soffietto modello BSA6T e BSA64T

Descrizione

Serie di valvole con tenuta dello stelo a soffietto; costruzione con attacchi in linea e connessioni flangiate PN 40 previste per l'uso con vapore, gas, liquidi, condense e sistemi idraulici in genere. Disponibili modelli con costruzione interamente in acciaio inossidabile od esecuzioni con corpo ed interni in acciaio inox e coperchio in acciaio al carbonio.

Entrambe le esecuzioni sono normalmente equipaggiate con soffietto di tenuta a doppia parete, otturatore parabolico per parzializzazione e regolazione, dispositivo di bloccaggio in posizione, e ingrassatore; sono inoltre predisposte per un dispositivo limitatore della corsa. Sono disponibili esecuzioni con otturatori dotati di tenuta soffice.

Normative

Questi apparecchi sono conformi ai requisiti della Direttiva Europea per Apparecchiature in Pressione 97/23 EC e portano il marchio CE quando richiesto.

Certificazioni

Le valvole BSA6T e BSA64T sono fornibili con certificato dei materiali secondo EN 10204 3.1.

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

Versioni

- **BSA6T** costruzione interamente in acciaio inossidabile
- **BSA64T** corpo in acciaio inox e coperchio in acciaio C

Diametri nominali e connessioni

DN 15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80 e 100

Flangiate EN 1092 PN 40

Scartamenti secondo EN 558

Condizioni limite di utilizzo

Condizioni di progetto del corpo PN 40

PMA - Pressione massima ammissibile @ 50°C 40 bar

TMA - Temperatura massima ammissibile @ 25 bar 400 °C

Temperatura minima ammissibile -10°C

PMO - Pressione massima di esercizio per servizio con vapore saturo	Tenuta metallica @ 236°C	29,8 bar
	Tenuta soffice @ 230°C	27,0 bar

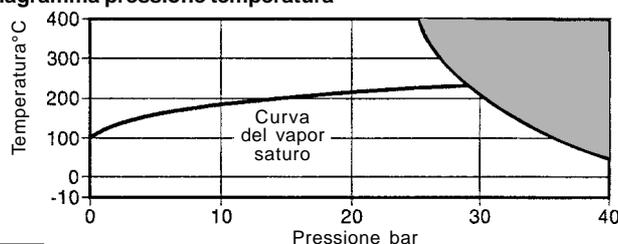
TMO - Temperatura massima ammissibile	Tenuta metallica @ 25,6 bar	400°C
	Tenuta soffice @ 27,0 bar	230°C

Temperatura minima di esercizio -10 °C

ΔPMX differenziale massima	Pressione funzione On-off	limitata alla PMO
	funzione	DN 15 - 80 2 bar
	modulante	DN 100 1,5 bar

Progettati per una pressione massima di prova idraulica a freddo di 60 bar

Diagramma pressione temperatura



Area di non utilizzo

Classe di tenuta

La classe di tenuta tra sede ed otturatore è conforme alla norma DIN 3230 classe B01 ed alla norma ISO 5208 classe A.

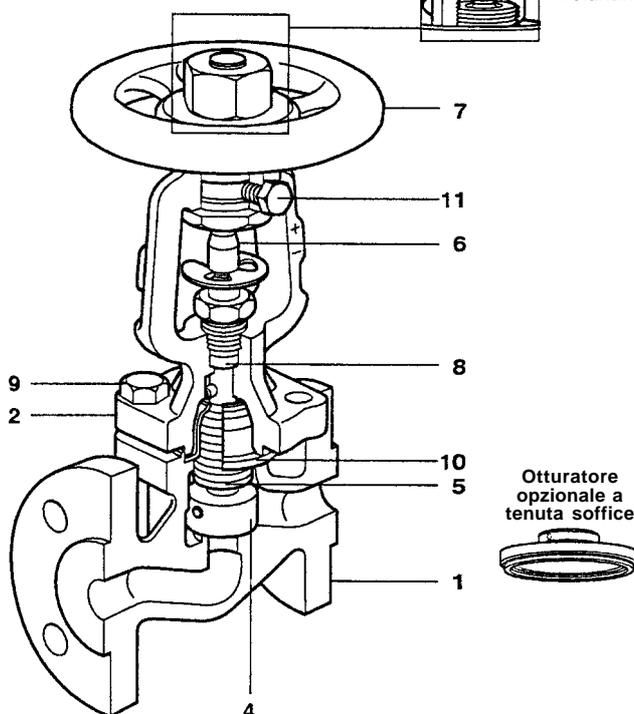
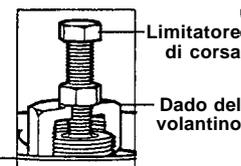
Portate

Per il calcolo delle portate utilizzare i coefficienti K_V ed i grafici caratteristici di flusso riportati nella specifica tecnica TI-P137-19.

Limitatore di corsa per versioni modulanti

Il dado di fissaggio del volantino è provvisto di un foro filettato per creare una limitazione della corsa dell'otturatore. L'utente può equipaggiarlo con un bullone standard e relativo dado secondo le indicazioni della tabella sotto riportata.

DN	Bullone a testa esagonale
15 - 80	M8 x 50 mm
100	M12 x 75 mm

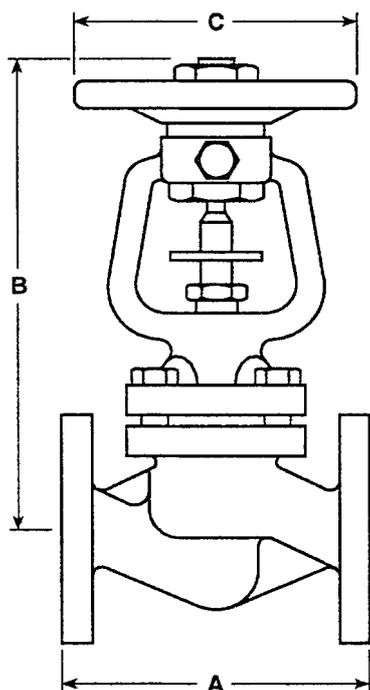


Materiali

No.	Denominazione	Materiale	Designazione
1	Corpo e sede	Acciaio inox	EN 10213 1.4408
			ASTM A351 CF8M
2	Coperchio	BSA6T Acciaio inox	EN 10213 1.4581
		BSA64T Acciaio C	DN 15 - 80 DIN 17243 C22.8 DN 100 1.0619+N (GSC 25N)
4	Otturatore	Acciaio inox	DN 15 - 40 EN 10088 1.4571 DN 50 - 100 EN 10222 1.4571
5	Soffietto	Acciaio inox	DIN 17440 1.4541
6	Stelo	Acciaio inox	EN 10088 1.4571
7	Volantino	Acciaio stampato	BS 1449 CR4
8	Tenuta di sicurezza stelo	Grafite	
9	Prigionieri coperchio	Acciaio inox	A4 - 70
		Acciaio inox	A4
10	Guarnizione corpo - coperchio	Grafite rinforzata con inserto inox	
11	Vite di blocco	Acciaio inox	A2 - 70

Dimensioni in mm e pesi in kg (approssimati)

DN	A	B	C	Peso
15	130	205	125	4
20	150	205	125	5
25	160	217	125	6
32	180	217	125	8
40	200	243	200	11
50	230	243	200	14
65	290	263	200	19
80	310	287	200	26
100	350	383	315	44



Come specificare

Esempio: Valvola di intercettazione a comando manuale Spirax Sarco modello BSA6T DN 50 con tenuta dell'albero a soffietto, esecuzione flangiata PN 40.

Informazioni per la sicurezza, l'installazione e la manutenzione

Per istruzioni dettagliate fare riferimento al manuale Istruzioni di installazione e manutenzione IM-P184-03 (3.530.5275.120) fornito unitamente agli apparecchi.

Nota per l'installazione:

Installare la valvola rispettando la direzione del flusso indicata dalla freccia posta sul corpo ed orientando preferibilmente lo stelo in verticale e posizionato sopra il corpo valvola. Altre posizioni alternative sono possibili tra la verticale descritta e l'orizzontale; la posizione verticale capovolta, con il volantino di azionamento al di sotto del corpo valvola, se possibile è da evitare quando il fluido è vapore. Con vapore è importante provvedere al drenaggio della tubazione immediatamente a monte per evitare ristagni di condensa e possibilità del verificarsi di colpi d'ariete alla riapertura della valvola.

Smaltimento

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

Ricambi

I ricambi sono indicati con linea continua nel disegno e sono disponibili secondo i raggruppamenti di tabella. Nessun altro particolare rappresentato con linea tratteggiata è fornibile come ricambio.

Ricambi disponibili

- * Gruppo guarnizioni corpo / coperchio e tenuta stelo **10, 8** (2 pezzi)
- Gruppo stelo e soffietto di tenuta **6, 5**
- Otturatore (se previsto, precisare l'eventuale tenuta soffice) **4**

* Nota: **Le guarnizioni corpo / coperchio (10) contengono un sottile anello metallico di supporto: maneggiare con precauzione.**

Come ordinare i ricambi

Per la praticità e la funzionalità delle operazioni di manutenzione, i ricambi sono previsti in confezioni che permettono di sostituire le parti necessarie a compiere uno specifico intervento; per esempio ordinando il gruppo stelo / soffietto si riceverà il kit comprendente oltre alle parti (5) e (6) anche i particolari (10) e (8). Ordinare i ricambi usando sempre la descrizione fornita nella tabella e precisare il tipo di valvola ed il diametro delle connessioni.

Esempio: n° 1 gruppo guarnizioni corpo / coperchio e tenuta stelo per valvola di intercettazione a soffietto Spirax Sarco mod. BSA6T PN 40 DN 80.

