

spirax sarco

BSA3HP

TI-P184-15
CMGT Ed. 2 IT - 2019

Valvole di intercettazione con tenuta a soffietto per alte pressioni

Descrizione

Le valvole BSA3HP per alte pressioni sono costruite con il corpo in acciaio al carbonio, l'otturatore a piattello e il soffietto multistrato. Opzione disponibile con disco di bilanciamento.

Le valvole possono essere usate con vapore saturo, surriscaldato e con molti altri gas o liquidi industriali.

Le condizioni di progetto delle BSA3HP sono PN100 o ASME600.

Conessioni	Senza disco di bilanciamento		Con disco di bilanciamento	
	PN100	ASME600	PN100	ASME600
DN15 - DN50	•	•		
DN65 - DN100	•	•	•	•

Normative

Queste valvole sono conformi ai requisiti della Direttiva Europea per Apparecchiature in Pressione e vengono marcate CE se richiesto.

Certificazioni

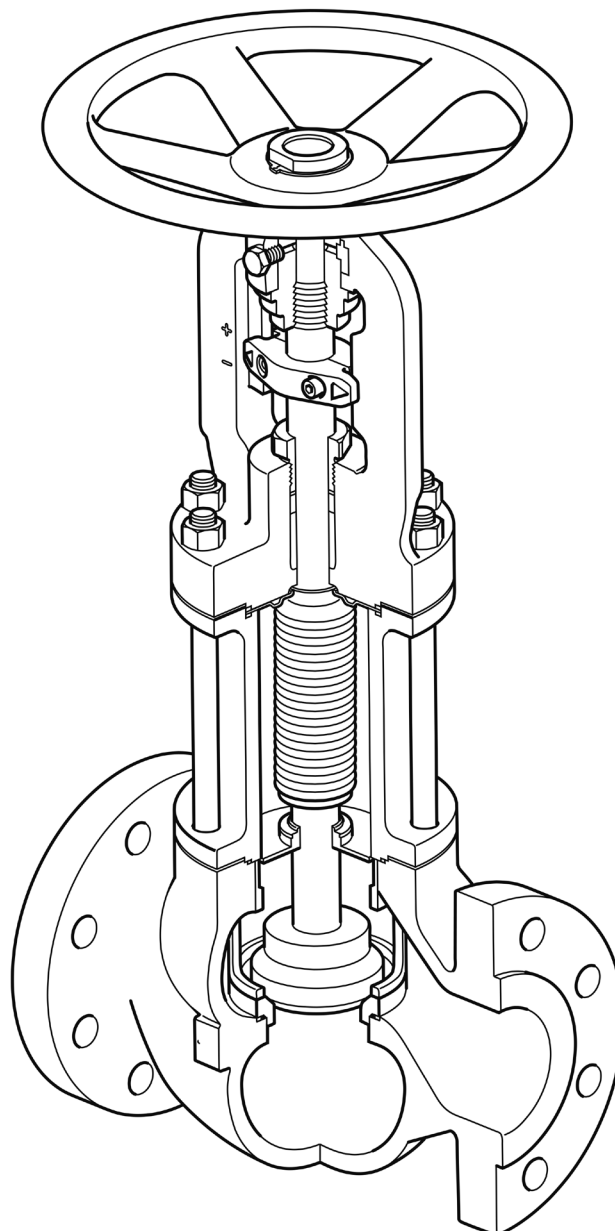
Le BSA3HP sono fornibili con certificato dei materiali secondo EN 10204 3.1.

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

Attacchi e diametri nominali

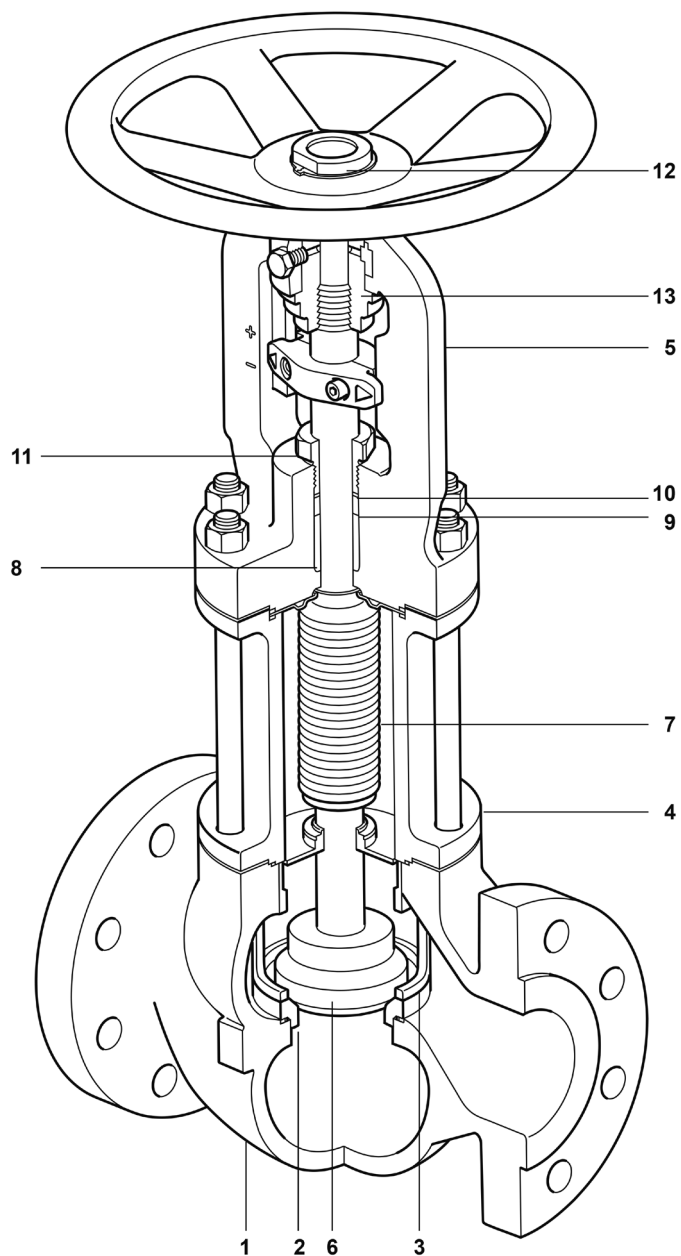
Flangiate EN1092 PN100 - DN15, DN20, DN25, DN32, DN40, DN50, DN65, DN80 e DN100.

Flangiate ASME 600 - ½", ¾", 1", 1¼", 1½", 2", 2½", 3" e 4".



BSA3HP
DN100 - ASME 600

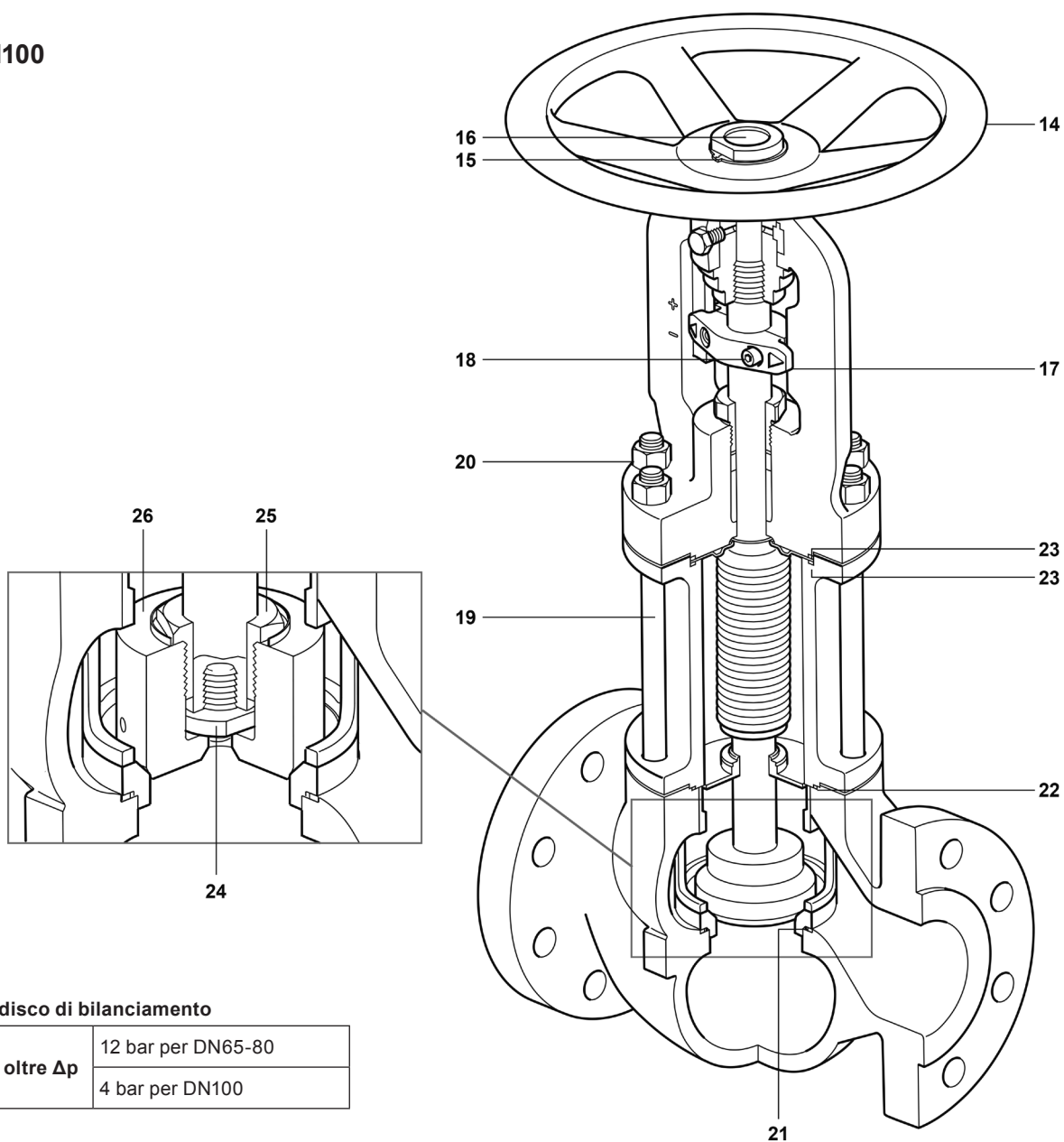
BSA3HP
DN25 - PN100



Materiali

N°	Denominazione	Materiale	Designazione
1	Corpo	Acciaio al carbonio	1.0619+N / SA-216WCB
2	Sede	Acciaio inox	1.4057
3	Gabbia di supporto	Acciaio inox	1.4408 / A351CF8M
4	Alloggiamento soffietto	Acciaio al carbonio	1.0619+N / SA-216WCB
5	Cappello	Acciaio al carbonio	1.0619+N / SA-216WCB
6	Otturatore	Acciaio inox	1.4021
7	Asta e soffietto	Acciaio inox	1.4571 / 1.4301 / 1.4307 / ASTM A276 316L
8	Guida asta	Acciaio legato	UNSS21800
9	Guarnizione	Grafite	
10	Anello premistoppa	Acciaio al carbonio	1.4301 / ASTM 304
11	Dado premistoppa	Acciaio	1.0715 / 230M07
12	Boccola cappello	Acciaio	1.0715 / 230M07
13	Rondella di spinta	Acciaio	1.1231 / C67S

BSA3HP
DN25 - PN100



Opzione con disco di bilanciamento

Da utilizzare oltre Δp	12 bar per DN65-80
	4 bar per DN100

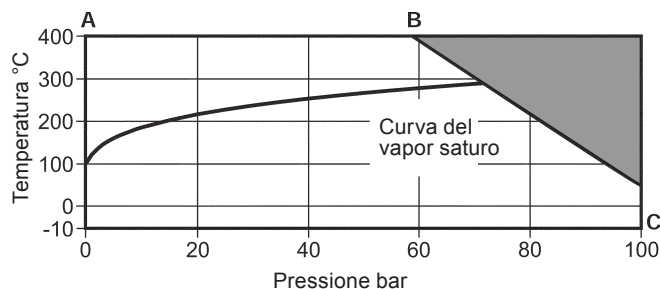
Materiali

N°	Denominazione	Materiale	Designazione
14	Volantino	Acciaio	1.0111 / P245NB
15	Anello	Acciaio al carbonio	1.1231 / C67S
16	Tappo di protezione	Acciaio dolce	1.0330 / CR4
17	Indicatore di posizione	Acciaio inox	ASTM A351 CF8
18	Vite a brugola	Acciaio inox	ASTM 304 / A2-70
19	Tiranti	Acciaio legato	ASTM A193 B7
20	Prigionieri	Acciaio legato	ASTM A194 2H
21			
22	Guarnizioni	Grafite rinforzata inox	1.4401 / 316L
23			
24	Tappo asta	Acciaio inox	1.4057 / ASTM A276 431
25	Fermo del dado	Acciaio inox	1.4305 / ASTM A582 303
26	Disco di bilanciamento	Acciaio inox	1.4021

Limiti pressione/temperatura (ISO 6552)

PN100

A-B-C

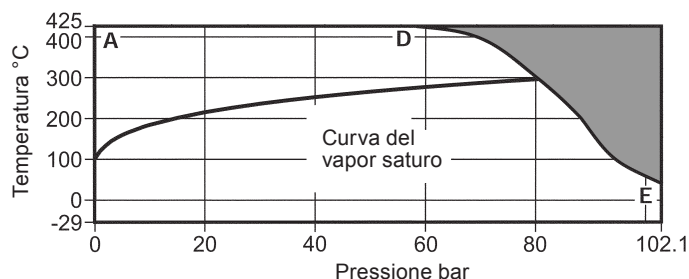


Il prodotto **non deve** essere utilizzato in questa zona od oltre il valore della PMA o TMA dei relativi attacchi.

Condizione di progetto del corpo	PN100
PMA Pressione massima ammissibile	100 bar @ 50°C
TMA Temperatura massima ammissibile	400 °C @ 59,5 bar
Temperatura minima ammissibile	-10 °C
PMO Pressione massima di esercizio per servizi con vapor saturo	70,5 bar @ 287,3°C
TMO Temperatura massima di esercizio	400 °C @ 59,5 bar
Temperatura minima di esercizio	-10 °C
Progettati per una pressione massima di prova idraulica a freddo di:	150 bar

ASME 600

A-D-E



Il prodotto **non deve** essere utilizzato in questa zona od oltre il valore della PMA o TMA dei relativi attacchi.

Condizione di progetto del corpo	Classe 600
PMA Pressione massima ammissibile	102,1 bar @ 38°C
TMA Temperatura massima ammissibile	425°C @ 57,5 bar
Temperatura minima ammissibile	-29 °C
PMO Pressione massima di esercizio per servizi con vapor saturo	79,8 bar @ 295,8°C
TMO Temperatura massima di esercizio	425°C @ 57,5 bar
Temperatura minima di esercizio	-29 °C
Progettati per una pressione massima di prova idraulica a freddo di:	154 bar

Classe di tenuta

La classe di tenuta tra sede e otturatore è conforme alle norme EN 12266-1 Classe A.

Coefficienti di portata Kv

DN	DN15 (½")	DN20 (¾")	DN25 (1")	DN32 (1¼")	DN40 (1½")	DN50 (2")	DN65 (2½")	DN80 (3")	DN100 (4")
Kv	3,1	7,6	8,6	24	28	36,8	80	86	134

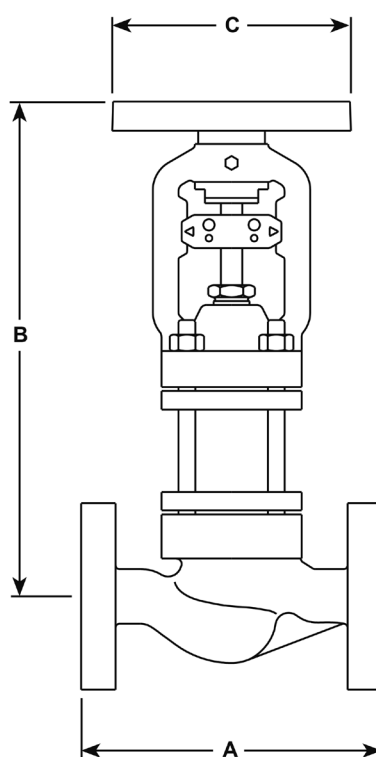
Coefficiente di conversione:

$C_v (UK) = K_v \times 0,963$

$C_v (US) = K_v \times 1,156$

Dimensioni in mm e pesi in kg (approssimati)

Dimensioni	A		B	CØ	Pesi			
	PN100	ASME600			PN100		ASME600	
					Standard	Con disco di bilanciamento	Standard	Con disco di bilanciamento
DN15	210	203	382	150	12.0		12.5	
DN20	230	206	384	150	14.5		15.0	
DN25	230	210	380	150	16.5		17.0	
DN32	260	251	485	250	31.0		31.0	
DN40	260	251	485	250	32.0		32.0	
DN50	300	286	480	250	38.0		37.0	
DN65	340	311	670	300	90.0	90.0	88.0	88.0
DN80	380	337	670	300	92.0	92.0	90.0	90.0
DN100	430	394	734	400	129.0	129.0	127.0	129.0



**BSA3HP
DN25 - PN100**

Informazioni per la sicurezza, l'installazione e la manutenzione

Per istruzioni dettagliate far riferimento alle Istruzioni di installazione e manutenzione (IM-P184-17) fornite unitamente agli apparecchi.

Smaltimento

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

Come ordinare:

Esempio: N° 1 valvola di intercettazione Spirax Sarco BSA3HP con tenuta stelo a soffietto e attacchi flangiati DN25 ASME600.

Nota: se la pressione differenziale è superiore ai valori riportati nella tabella sotto per i rispettivi diametri, assicurarsi che venga utilizzato per l'otturatore il disco di bilanciamento:

DN	DN65	DN80	DN100
Pressione differenziale (bar)	12	12	4

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	9, 21, 22 e 23 (2 pezzi)
Gruppo stelo e soffietto di tenuta (guarnizioni non incluse)	2, 6 e 7
Volantino e anello	14 e 15

Nota: Le guarnizioni contengono un rinforzo metallico a spigolo vivo, maneggiarle quindi con precauzione.

Come ordinare i ricambi

Ordinare i ricambi usando sempre la descrizione fornita nella tabella e precisare il tipo di valvola ed il diametro nominale (standard o con disco di bilanciamento).

Esempio: N°1 Gruppo guarnizioni corpo/coperchio e tenuta stelo per valvola di intercettazione per alte pressioni con tenuta a soffietto Spirax Sarco BSA3HP PN100 DN15.

**BSA3HP
DN25 - PN100**

