



Certificate No. FM163

ISO 9001

spirax sarco

TI-P044-01

CH Issue 4

SB ja SBRA pronssiventtiilit

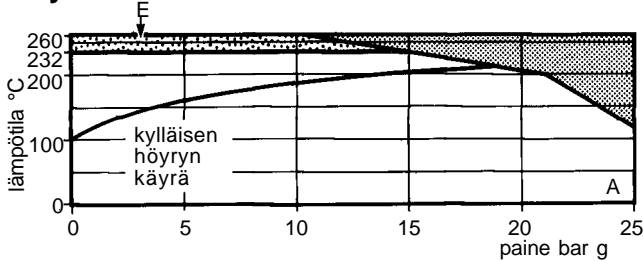
Mallit

SB — lämmitysventtiili, normaalisti auki
SBRA — jäähdytysventtiili, normaalisti kiinni

Suunnitteluarvot

paineluokka PN25
maksimi käyttölämpötila 260°C
kylmäpainekoe 38 bar g

Käyttöarvot



A - Maksimi virtausaineen lämpötila 232°C ilman jäähdytyskautaa.
E - Maksimi virtausaineen lämpötila 260°C jäähdytyskautan kanssa.

Tuotetta ei saa käyttää tällä alueella.

Maksimi paine-ero Δp

	SB	SBRA
1/2"	17.2 bar	12 bar
3/4"	10.3 bar	7 bar
1"	6.8 bar	4.7 bar

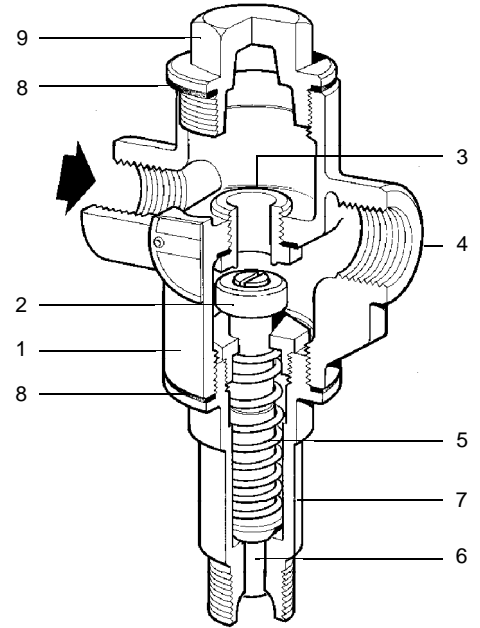
Koot ja yhteet

1/2" - 1", BSP tai API kiertein

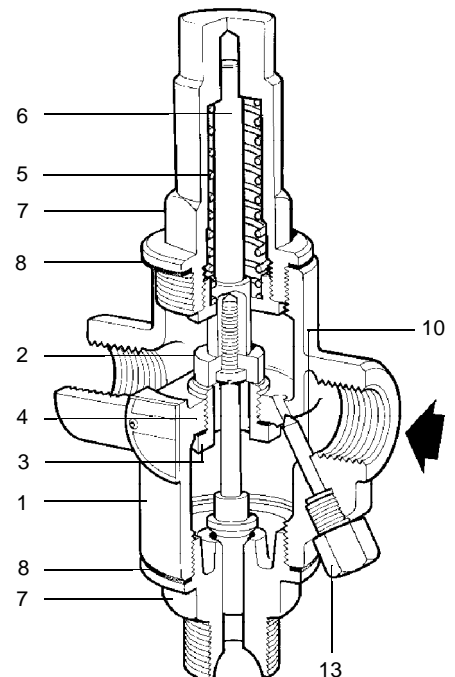
Materiaalit

no.	osa	materiaali	
1	runko	pronssi	BS 1400 LG2
2	venttiilin keila	rst.	BS 970 431 S29
3	istukka	rst.	BS 970 431 S29
4	istukan tiiviste	kupari	BS 2870 C102
5	jousi	rst.	BS 2056 302 S26
6	akseli	messinki	BS 2874 CZ 121
7	kansi	messinki	BS 2872 CZ 122
8	tiiviste	grafiitti	
9	tulppa	messinki	BS 2872 CZ 122
10	ohitusventtiili	rst.	BS 970 431 S29
13	mutteri	messinki	BS 2872 CZ 122

SB

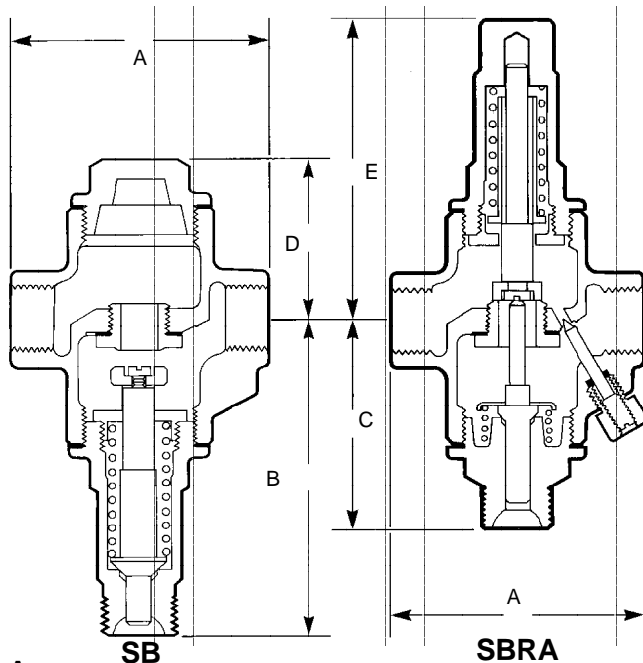


SBRA



Mitat (mm)

koko	A	B	C	D	E	paino
1/2"	79	101	66	50	95	1.0 kg
3/4"	105	101	66	50	95	1.3 kg
1"	121	101	66	50	95	1.5 kg



Asennus

Täydelliset asennusohjeet toimitetaan laitteen mukana.

K_v arvot

1/2"	3/4"	1"
2.58	3.86	6.80
muuntokerroin C _v (UK) = K _v x 0.97		C _v (US) = K _v x 1.17

Tilaustiedot

1 — 1/2" SB venttiili lämmitykseen

Lisävarusteet

Pieni ohitusventtiili (10) vesisysteemeihin jäähdytystapauksissa (SBRA).

Varaosat

Saatavissa olevat varaosat on piirretty ehjällä viivalla. Katkoviivalla piirretyt osat eivät ole saatavissa varaosina.

VARAOSAT

venttiiliosat (SB venttiili)	A,D,E,L
venttiiliosat (SBRA venttiili)	A1,D1,E,T1,R,S
tiivistesarja (SB venttiili)	E,L
tiivistesarja (SBRA venttiili)	L1,L2,E,O,P

Varaosien tilaustiedot

Käytä saatavana olevien varaosien nimiä ja kirjaimia. Mainitse osa, venttiilin koko ja malli.
Esim. venttiiliosat 3/4" SBRA-venttiiliin.

Varaosien asennus

Odota kunnes venttiili on jäähtynyt. Irroita termostaatti venttiilistä. Varmista, ettei venttiili ole paineellinen. Puhdista tiivistepinnat ennen kokoonpanoa ja vaihda uudet tiivisteet. Kasattaessa voi käyttää tiivisteliimaa.

Venttiiliosien vaihto SB -venttiiliin

Kierrä kansi irti, poista venttiilin keila A. Kierrä istukka D auki. Käytä kasattaessa uusia tiivisteitä ja varmista pintojen puhtaus.

Venttiiliosien vaihto SBRA -venttiiliin

Kierrä kansi irti ja avaa istukka D1 rungosta. Kierrä uusi istukka paikalleen. Poista huppu ylhäältä ja vaihda venttiiliosat uusiin. Kasattaessa käytä uusia tiivisteitä ja varmista pintojen puhtaus.

Venttiilin istukan avainväliä ovat seuraavat:

DN15 = 23 mm
DN20 = 30 mm
DN25 = 33 mm

Suosittelavat kiristysmomentit :

istukka	(D)	DN15	23mm A/F 50/60 Nm
	(D1)	DN20	30mm A/F 90/100 Nm
		DN25	33mm A/F 110/120 Nm
tulppa	(9)	DN15	90/100 Nm
	laippa	(7)	DN15
		DN20 & 25	90/110 Nm

