

Serie SIE

Valvole di regolazione TDS

Le valvole per blowdown SIE sono state progettate specificamente per il blowdown di caldaie a vapore o per altre applicazioni con elevato salto di pressione e basse portate, e vengono generalmente utilizzate con un regolatore di spurgo. La portata viene regolata impostando la corsa dello stelo otturatore. Queste valvole sono state sviluppate per minimizzare l'erosione della sede e dell'otturatore e per garantire una tenuta ermetica costante.

Un tappo da 1/4" situato alla base della valvola può essere rimosso per consentire il collegamento di un raffreddatore campioni.

Sono disponibili tre versioni :

- Con attuatore elettroidraulico
- Con attuatore elettrico
- Con attuatore pneumatico

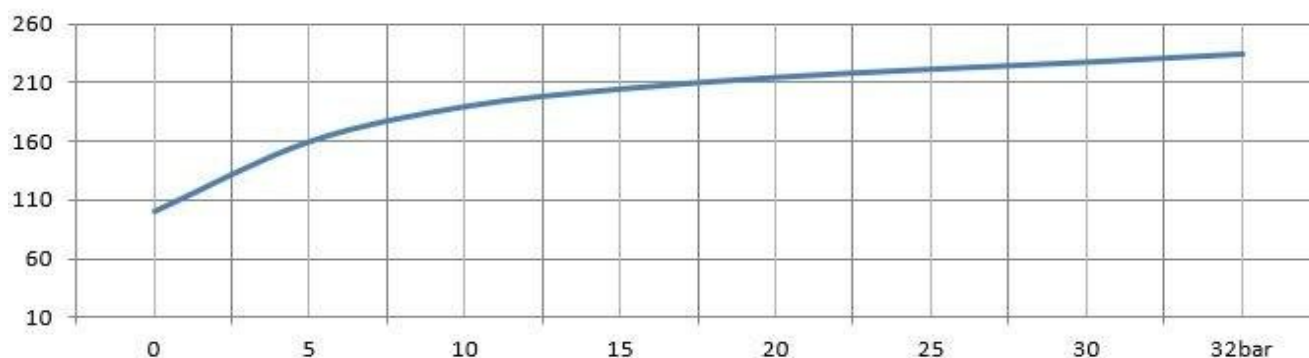
Funzionamento

Le valvole di controllo SIE sono fornite normalmente chiuse.

- Versione elettrica: collegando l'alimentazione, la valvola si apre fino alla posizione impostata dal finecorsa interno.
- Versione pneumatica: eccitando la valvola solenoide, l'aria compressa entra nell'attuatore aprendo la valvola fino alla corsa selezionata.



Campo di Pressione/Temperatura



Pressione massima di esercizio : 32 Barg / Temperatura massima di esercizio : 240 °C

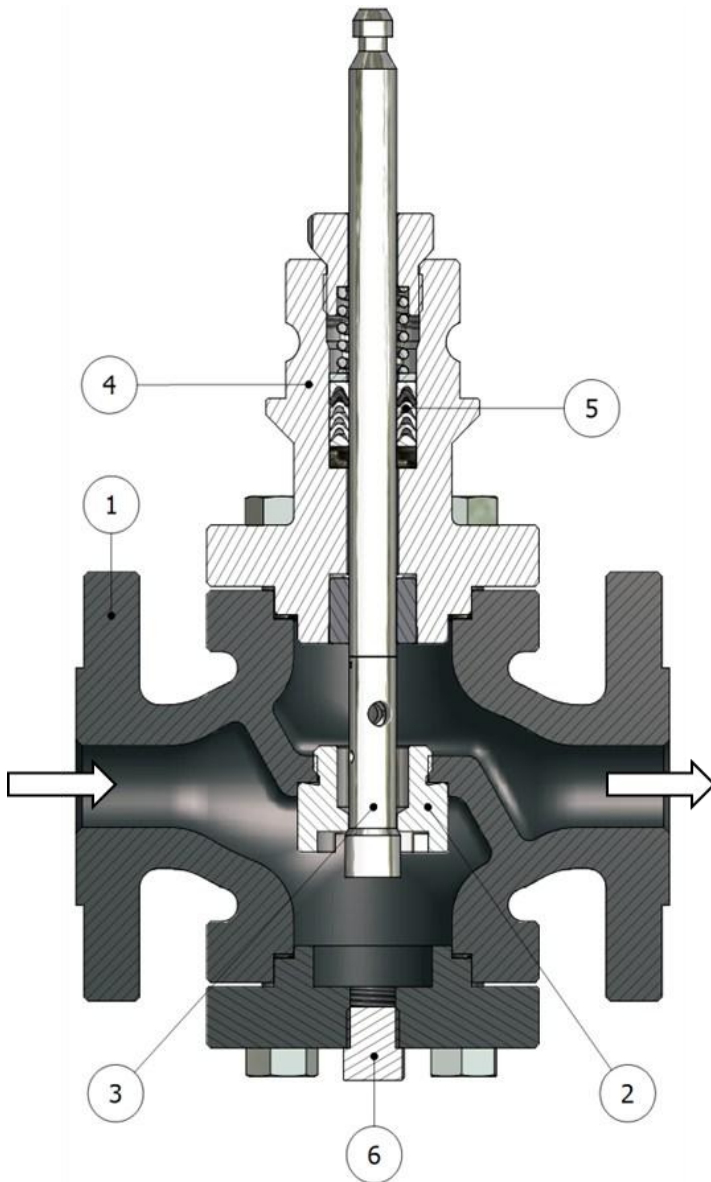


CAPACITA'

Pressione Caldaia (bar)	Basse Portate (Corsa 5mm)	Medie Portate (Corsa 15mm)	Portate Elevate (Corsa 20mm)
5	380	530	730
7	460	710	1150
10	570	950	1500
15	700	1150	1650
20	780	1250	1700
32	940	1500	1800

Legenda

1. Corpo Valvola
2. Sede
3. Otturatore
4. Bonnet
5. Premistoppa
6. Attacco per campionamento





Componenti principali della valvola

Tipo	Top Entry, Singolo seggio, Valvola a Globo
Diametri	DN20 / DN 25 / DN40
Rating del corpo	PN40
Scartamento	Conforme a EN 558-1
Connessioni flangiate	EN 1092-1

Attuatore elettrico

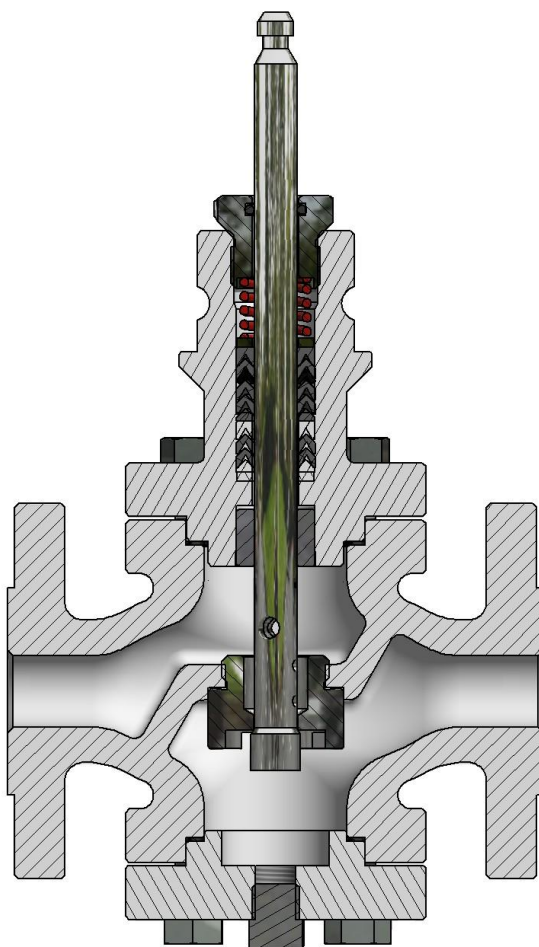
	230V Tens. Alimentaz. 187-264 V CA / 50-60 Hz
Alimentazione	24V Tens. Alimentaz. 19—28 V CA / 50-60 Hz
Assorbimento	16 VA

Materiali standard corpo e trim

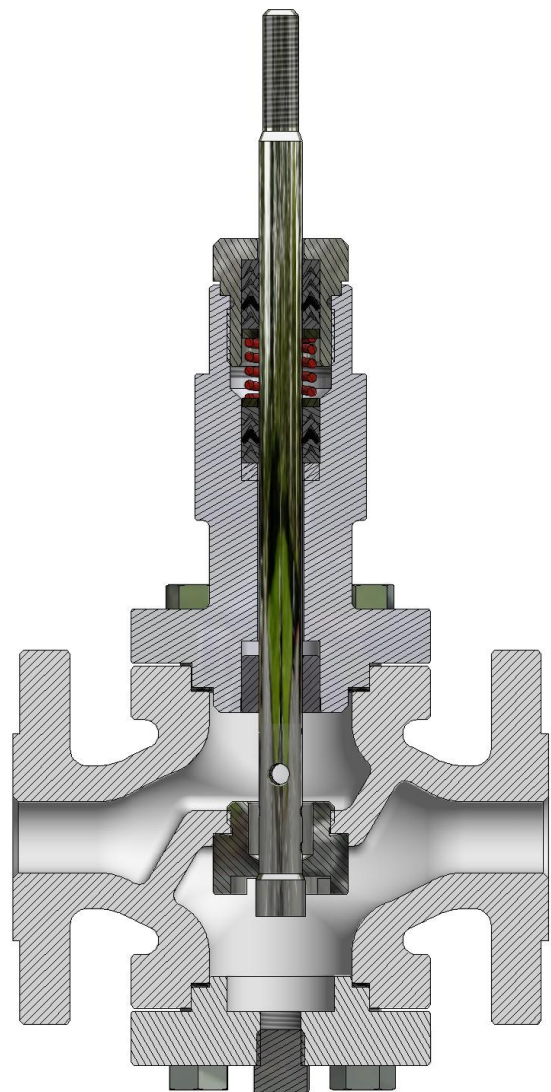
Corpo Valvola Acciaio al Carbonio A216 WCC	Bonnet : A105 Trim: ASTM A213 Tipo 316 + QPQ
Corpo Valvola Acciaio Inox A351 CF8M	Bonnet : 316 St.St. Trim: ASTM A213 Tipo 316 + QPQ

Attuatore Pneumatico

Tipo	A membrana con molle multiple
Segnale di Comando	6÷18 psi , 6÷30 psi
Press. Max aria di alimentazione	50psi (3.5bar)



Bonnet con Raccordi Clamp



Bonnet con Raccordi Filettati



Le valvole sono adatte per l'impiego con i seguenti attuatori:

- Pneumatici : Serie AX— OP
- Elettrici : Serie PS
- Manuali: Serie VM