

UNITÀ LINEARI

VALVOLA DI REGOLAZIONE MOTORIZZATA SERIE SLD130

SLD130 è una valvola di regolazione ad alta velocità idonea per l'uso con acqua potabile. Grazie al controllo ad alta velocità e alla moderna interfaccia di controllo, è un prodotto ideale per chi desidera flessibilità, compattezza e personalizzazione.

FUNZIONAMENTO

La Serie SLD130 di ESBE è una valvola di zona e miscelatrice compatta ad alta velocità realizzata in materiale approvato per l'acqua potabile.

FUNZIONE

La velocità e l'alta risoluzione dell'attuatore, combinate con un design a pressione bilanciata del pistone di controllo con direzione del flusso simmetrica, consentono alla valvola di regolazione di funzionare sia come valvola miscelatrice ad alta precisione che come valvola di zona molto veloce, con un tempo di rotazione inferiore a 1 s.

Con i vantaggi del materiale approvato per l'acqua calda sanitaria, la valvola è adatta a diverse aree di applicazione in cui le normali valvole di regolazione motorizzate non sono adatte.



SLD130

ASSISTENZA E MANUTENZIONE

Il design compatto della valvola permette di accedere facilmente alla valvola con gli attrezzi durante l'installazione della valvola. L'attuatore può essere ruotato di 360° intorno all'asse della valvola per facilitarne l'installazione in spazi ristretti.

La serie SLD130 è esente da manutenzione e non richiede cambi delle parti durante il suo ciclo di vita.

DATI TECNICI

Attuatore:

Temperatura ambiente: _____ max. +60 °C
_____ min. +5 °C
Tempo di rotazione: _____ 0,5 s
Alimentazione: _____ 24 ± 10% V CA/CC
Consumo max. di corrente di picco: _____ 600 mA
Consumo max. di assorbimento durante l'inattività: _____ 0,8 W
Grado di protezione: _____ IP54

Materiale

Coperchio: _____ PC UL94-V0
Sotto il corpo: _____ PC UL94-V0
Colletto: _____ PA6 UL94-V0
Cavo: _____ PVC 4x0,35 mm²

SEGNALI DI CONTROLLO

Segnale di controllo proporzionale 0-10 V
Resistenza in ingresso: - 10V: _____ 10 kΩ
Tempo di integrazione: - 10 V: _____ 100 ms
Fascia proporzionale: - 10 V: limite inferiore: _____ 0,1 - 0,3 V
limite superiore: _____ 8,5 - 10 V

Segnale di feedback:

Resistenza in uscita, stato ON: _____ 730 Ω
Resistenza in uscita, stato OFF: _____ 30 Ω
Resistenza di carico raccomandata: _____ ≥1,5 kΩ
Range tensione OFF: _____ 0,0 - 1,0 V CC
Range tensione ON senza carico: _____ 9,2 - 13,8 V CC
Range tensione ON @ 1,5 kΩ carico: _____ 6,0 - 13,8 V CC

Valvola:

Classe della tubazione in funzione della pressione nominale: PN 10
Pressione di esercizio: _____ 1,0 MPa (10 bar)
Perdita di carico differenziale: Miscelazione max. 300 kPa (3,0 bar)
_____ Zona max. 80 kPa (0,8 bar)
Temperatura del fluido: _____ max. (continua) +90 °C
_____ max. (temporanea) +110 °C
_____ min. +5 °C
Perdita interna: _____ 0,00%
Raccordi: _____ Filetto maschio (G), ISO 228/1 B
Fluidi: _____ Acqua potabile
_____ Acqua di riscaldamento (a norma VDI2035)
_____ Miscela acqua / glicole, max. 50%
_____ Miscela acqua / etanolo, max. 28%

Materiale

Alloggiamento della valvola e altre parti metalliche a contatto con il fluido: _____ ottone resistente alla dezincificazione, DZR



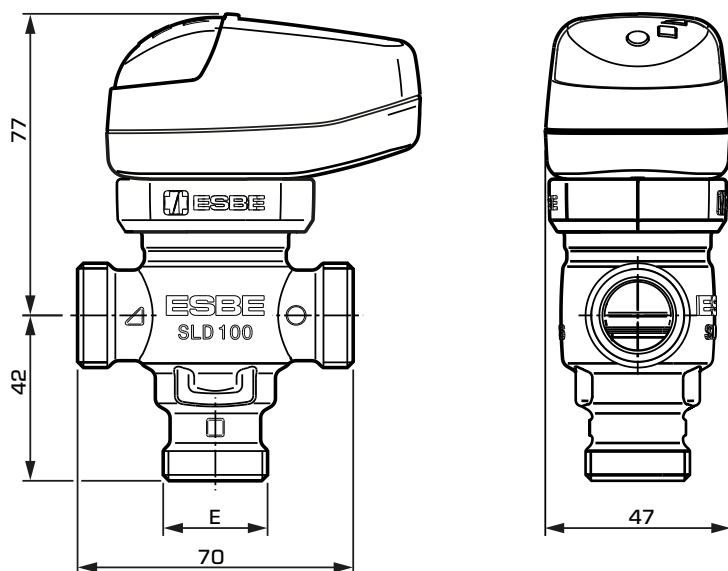
LVD 2014/35/EU
EMC 2014/30/EU
RoHS3 2015/863/EU



SI 2016 n. 1101
SI 2016 n. 1091
SI 2012 n. 3032

PED 2014/68/EU, articolo 4.3 / SI 2016 n. 1105 (UK)

VALVOLA DI REGOLAZIONE MOTORIZZATA SERIE SLD130



SLD130

SERIE SLD136, FILETTO MASCHIO

Art. art.	Riferimento	Tensione di alimentazione	DN	Kvs*	Raccordo E	Peso [kg]	Nota
43500100	SLD136	24 V CA/CC	10	1,6	G 1/2"	0,45	1)
43500200	SLD136	24 V CA/CC	15	2,5	G 3/4"	0,48	1)
43500300	SLD136	24 V CA/CC	20	3,4	G 1"	0,52	1)




*Valore Kvs in m³/h in posizione A e B con una perdita di carico di 1 bar.

Nota 1) Questo n. art. descrive una versione con confezione singola neutra. Ci sarà un altro codice per una soluzione a premistoppa multiplo.

DIMENSIONAMENTO DELLE APPLICAZIONI DI ACQUA CALDA SANITARIA

Le applicazioni di acqua calda sanitaria possono essere dimensionate in base al numero di abitazioni nell'edificio oppure al numero di docce, ad es. in centri sportivi.

VALORI KVS RACCOMANDATI

Kvs	Abitazioni tipiche ¹⁾  Quantità*	Docce ²⁾  Quantità*	Soffioni doccia ³⁾  Quantità*
1,5	≤3	3	2
2,4	≤6	5	3
3,0	≤ 15	6	4

* Il numero di abitanti nella casa o il numero di docce, ad esempio, nei centri sportivi.

1) Un'abitazione tipica è composta da vasca da bagno, doccia, lavello da cucina e lavabo con un flusso previsto valutato in base alla curva delle probabilità in riferimento alla norma EN 806-3:2006, con una pressione di alimentazione >300 kPa (3 bar). ESBE raccomanda una perdita di carico max. consentita (uso istantaneo) sulla valvola <200 kPa (2 bar)

2) Le docce ad esempio dei centri sportivi (uso simultaneo) prevedono l'alimentazione di acqua calda al miscelatore delle docce con funzione anticottatura e una pressione di alimentazione >300 kPa (3 bar)

3) Le docce ad esempio dei centri sportivi (uso simultaneo) prevedono l'alimentazione di acqua miscelata alla doccia con funzione anticottatura e una pressione di alimentazione >300 kPa (3 bar)

UNITÀ LINEARI

VALVOLA DI REGOLAZIONE MOTORIZZATA SERIE SLD130

CARATTERISTICHE DELLA VALVOLA

Portata [%]

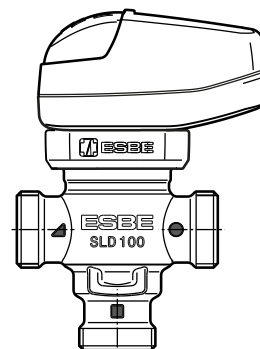
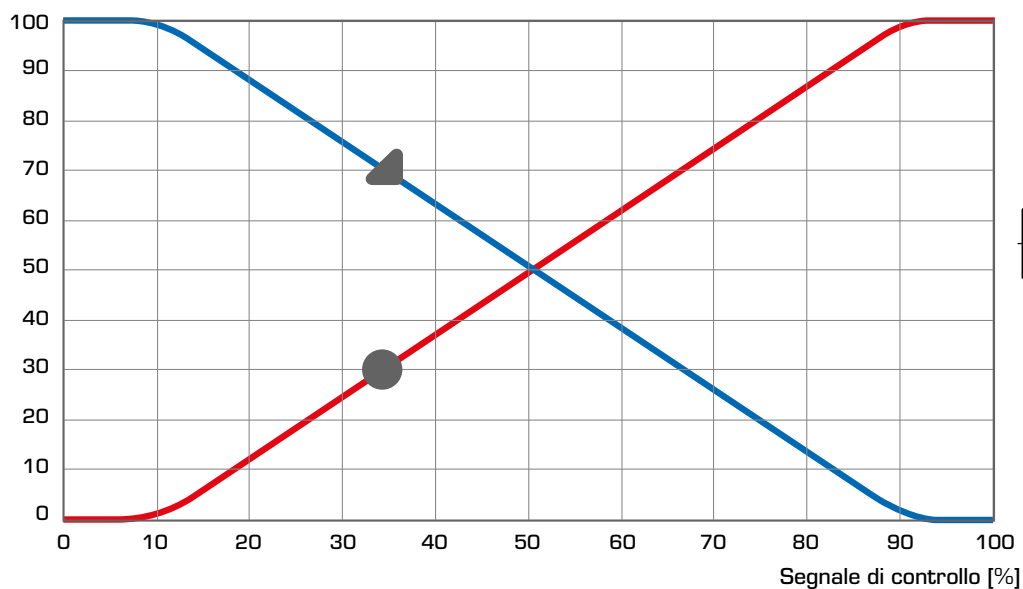
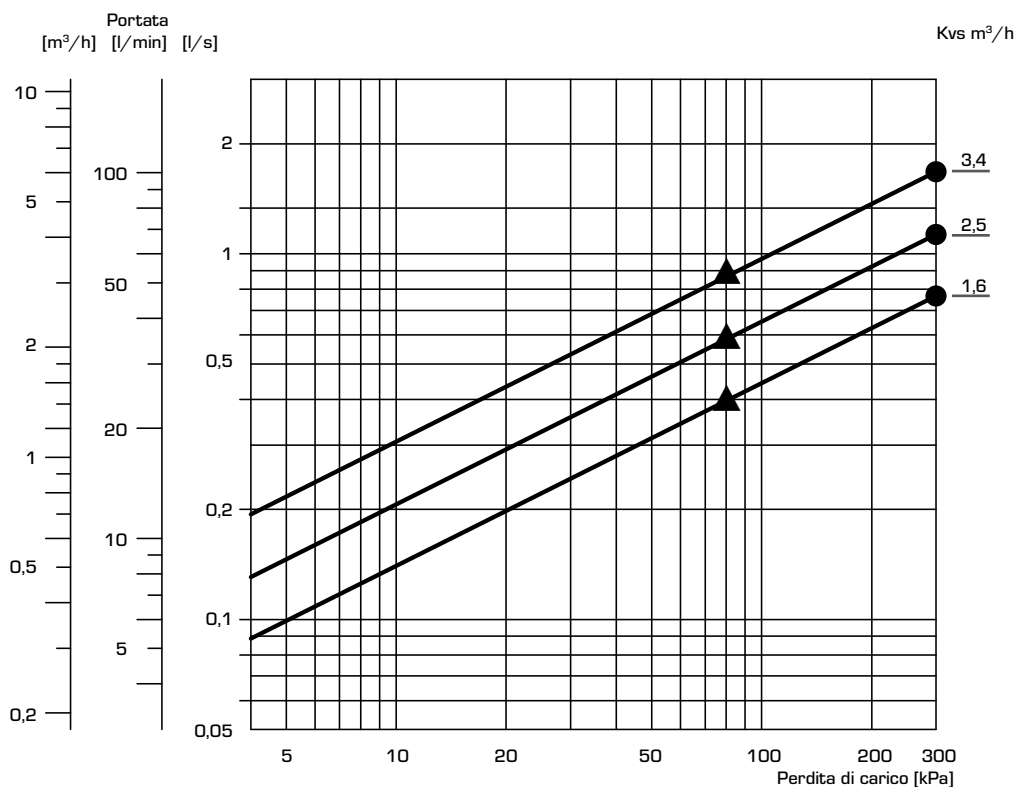


DIAGRAMMA DI CAPACITÀ

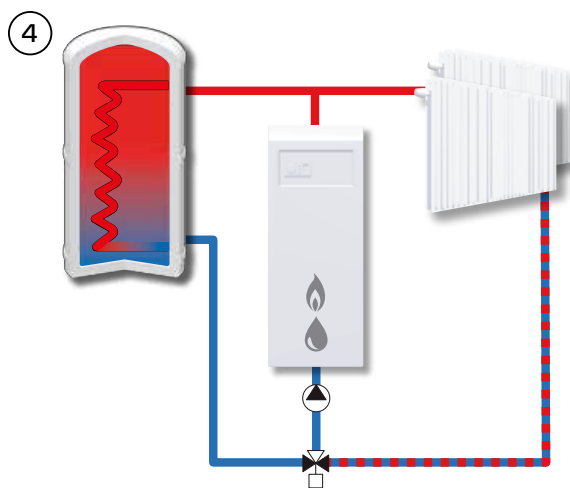
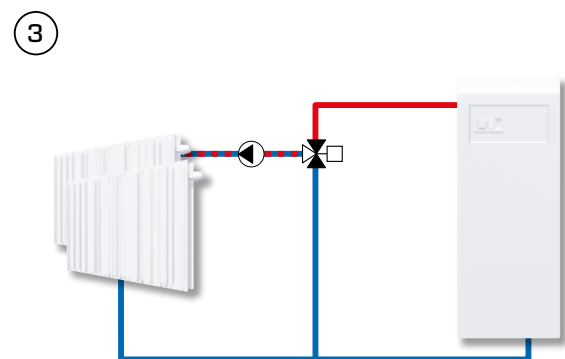
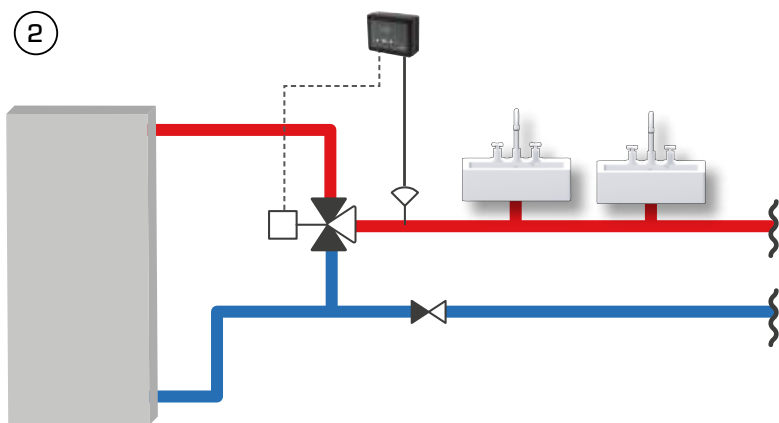
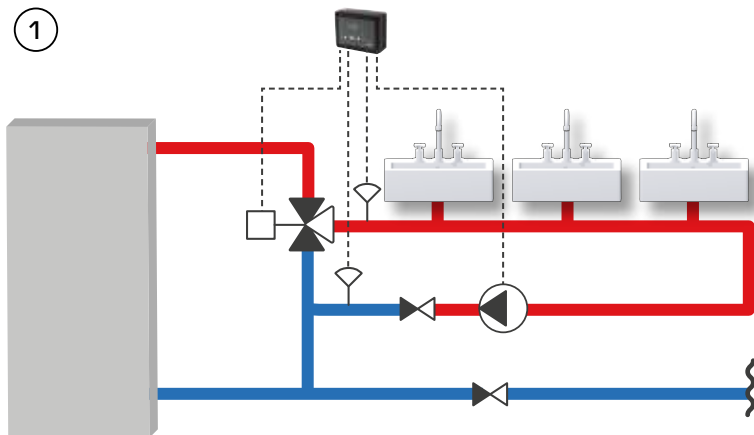


- = perdita di carico differenziale max. consentita in funzione di miscelazione
- ▲ = perdita di carico differenziale consentita in funzione di ripartizione

VALVOLA DI REGOLAZIONE MOTORIZZATA SERIE SLD130

ESEMPI DI INSTALLAZIONE

Il sensore e la centralina non sono in dotazione.



Le applicazioni illustrate sono solo esempi di utilizzo del prodotto!
Prima di utilizzare il prodotto in qualsiasi applicazione, è opportuno controllare le normative regionali e nazionali.