

VALVOLE DI ZONA

VALVOLA DI ZONA MOTORIZZATA SERIE ZRS230



ZRS230

La serie ESBE ZRS230 è costituita da valvole di zona motorizzate a 3 vie con ritorno a molla, disponibili in DN 15-32, PN 16 con filetto femmina.

FUNZIONAMENTO

La serie ESBE ZRS230 è costituita da una gamma di valvole di zona motorizzate a 3 vie con attuatore con ritorno a molla per l'uso in impianti di riscaldamento e raffreddamento. La valvola può essere regolata manualmente con facilità tramite la leva sul lato dell'attuatore.

L'attuatore è controllato da un segnale a 2 punti con ritorno a molla ed è consigliato per la funzione di deviazione, disponibile per alimentazione a 230 V CA, 50/60 Hz.

L'attuatore è montato sulla valvola con un raccordo a vite che ne consente il montaggio/smontaggio in modo sicuro, semplice e rapido anche quando il sistema è sotto pressione.

Il prodotto è destinato esclusivamente all'uso in circuiti chiusi.

DATI TECNICI

Valvola:

Pressione nominale: _____ PN 16

Temperatura del fluido: _____ max +94°C

_____ min +2°C

Fluido: _____ Miscela acqua / glicole, max 50%

(sopra il 20% di miscela, è necessario controllare i dati della pompa)

Pressione di esercizio: _____ 1,6 MPa (16 bar)

Pressione differenziale max: _____ vedere diagramma

Trafilamento in % della portata: _____ 0

Raccordi: _____ Filetto femmina (G), ISO 228/1 B

Fluidi: _____ Acqua di riscaldamento (a norma VDI2035)

_____ Miscela acqua / glicole, max. 50%

_____ Miscela acqua / etanolo, max. 28%

Materiale

Corpo valvola: _____ Ottone CW 614N

Sfera: _____ NBR

Guarnizioni O-R: _____ EPDM

CABLAGGIO

Vedere Istruzioni di installazione

Attuatore:

Temperatura ambiente: _____ max +60°C

_____ min 0°C

Grado di protezione: _____ IP 44

Classe di protezione: _____ I

Cavo di collegamento: _____ 1 metro

Alimentazione: _____ 230 V CA, 50/60 Hz

Segnale di controllo: _____ 2 punti (ritorno a molla 2 fili)

Consumo di corrente: _____ 6 VA

Tempo di rotazione,

apertura (elettrica, porta B aperta): _____ 15 secondi

chiusura (a molla, porta B chiusa): _____ 5 secondi



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

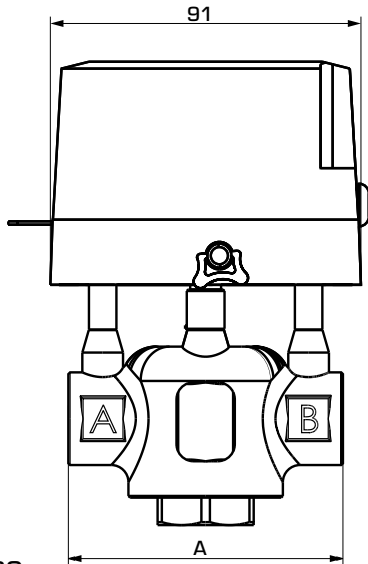


SI 2016 n. 1101
SI 2016 n. 1091
SI 2012 n. 3032

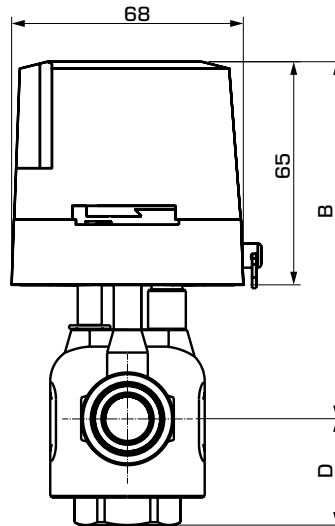
PED 2014/68/EU, articolo 4.3 / SI 2016 n. 1105 (UK)

VALVOLE DI ZONA

VALVOLA DI ZONA MOTORIZZATA SERIE ZRS230



ZRS230

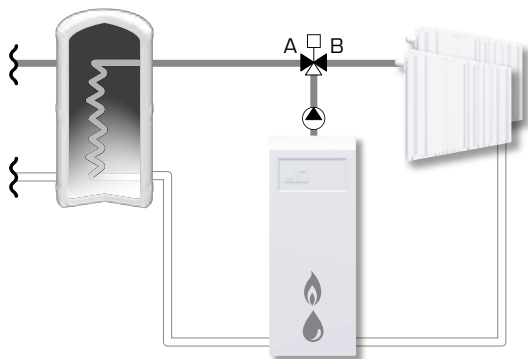


SERIE ZRS234, FILETTO FEMMINA

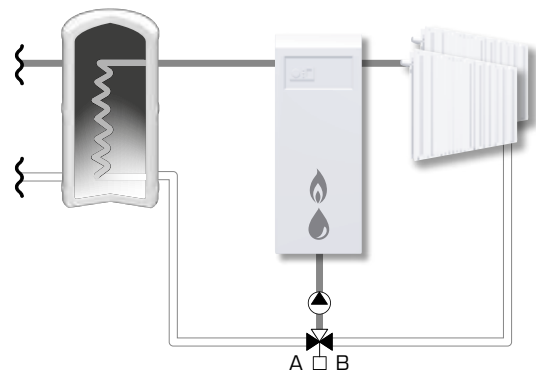
Codice	Riferimento	DN	Kvs*	Pressione differenziale max [kPa]		Raccordo	A	B	D	Peso [kg]
				Miscelazione	Zona					
43123100	ZRS234	15	3,2	120	150	G 1/2"	80	103	29	1,02
43123200		20	4,6	80	100	G 3/4"	89		32	1,07
43123300		25	5,7			G 1"	93		37	1,16
43123400		32	8,4	65	80	G 1 1/4"	105	110	45	1,58

* Valore Kvs in modalità a zona misurato come m³/h ad una perdita di carico di 1 bar.

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE



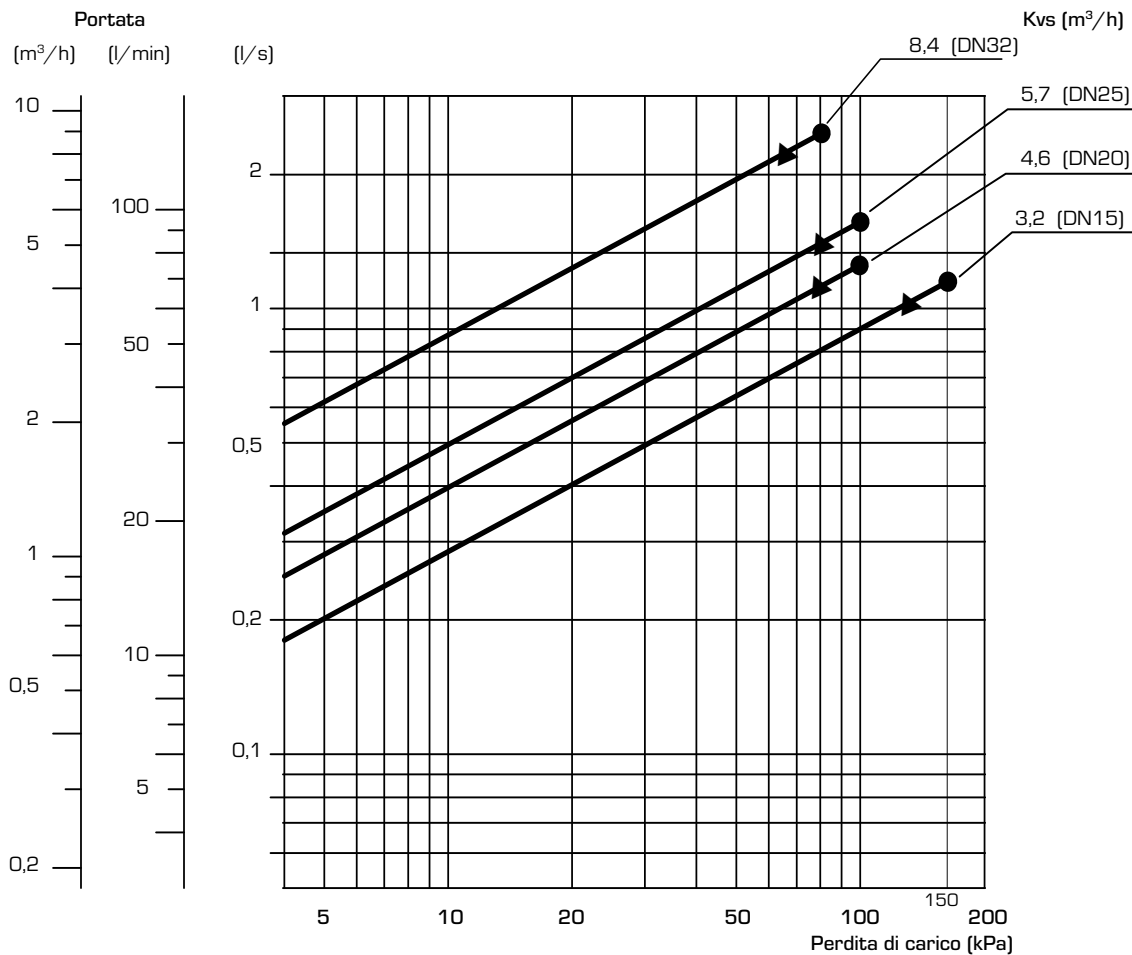
Zona



Miscelazione

VALVOLA DI ZONA MOTORIZZATA SERIE ZRS230

DIAGRAMMA PERDITA DI CARICO



- = pressione differenziale max consentita in funzione di deviazione
- ▲ = pressione differenziale max consentita in funzione di miscelazione

Il prodotto è destinato esclusivamente all'uso in circuiti chiusi.