

VALVOLE DI ZONA

VALVOLA DI ZONA MOTORIZZATA SERIE ZRS220

La serie ESBE ZRS220 è costituita da valvole di zona motorizzate a 2 vie con ritorno a molla, disponibili in DN 15-32, PN 16 con filetto femmina.



ZRS220

FUNZIONAMENTO

La serie ESBE ZRS220 è costituita da una gamma di valvole di zona motorizzate a 2 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 on/off, 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

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

Fluido: _____ Acqua di riscaldamento (a norma VDI2035)

_____ Miscela acqua / glicole, max. 50%

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

_____ 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

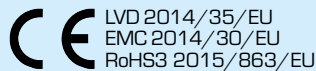
Alimentazione: _____ 230 V CA, 50/60 Hz

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

Consumo di corrente: _____ 6 VA

Tempo di rotazione, apertura: _____ 15 secondi

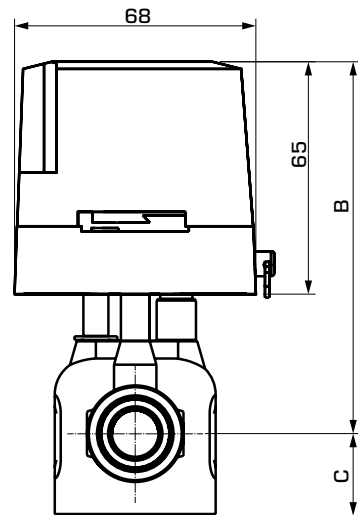
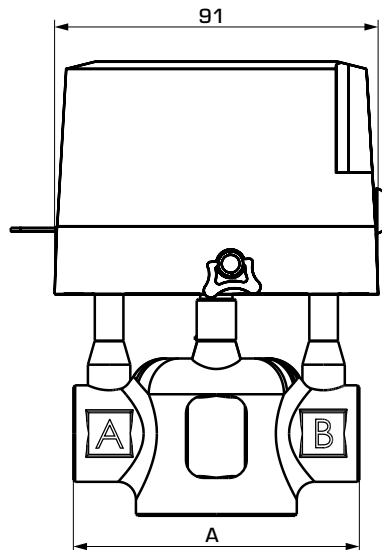
chiusura: _____ 5 secondi



PED 2014/68/EU, articolo 4.3

VALVOLE DI ZONA

VALVOLA DI ZONA MOTORIZZATA SERIE ZRS220



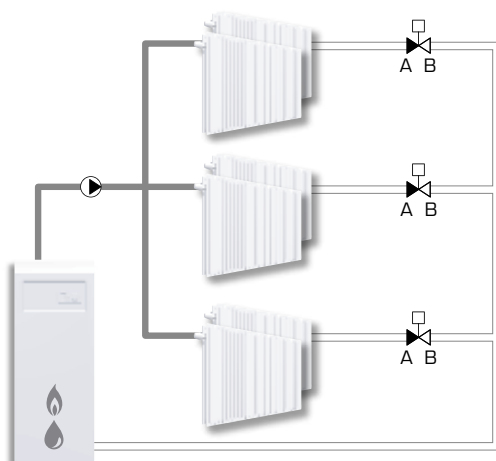
ZRS220

SERIE ZRS224, FILETTO FEMMINA

Codice	Riferimento	DN	Kvs*	Pressione differenziale max [kPa]	Raccordo	A	B	C	Peso [kg]
43122100	ZRS224	15	3,2	200	G 1/2"	80	103	21	1,01
43122200		20	4,6	150	G 3/4"	89			1,05
43122300		25	5,7	100	G 1"	93	23	1,13	
43122400		32	10	80	G 1 1/4"	105	110	30	1,50

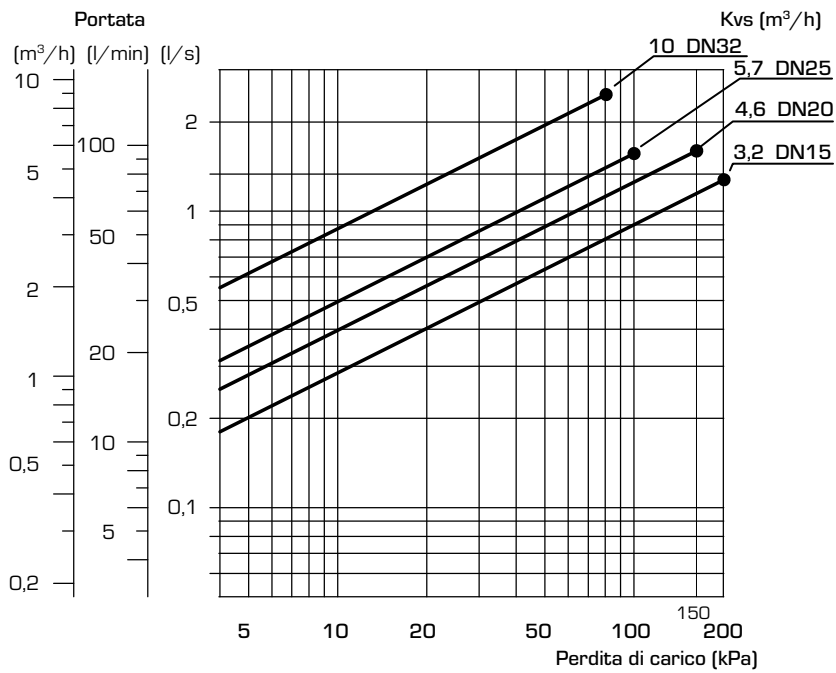
* Valore Kvs misurato in m³/h ad una perdita di carico di 1 bar.

ESEMPI DI INSTALLAZIONE



VALVOLA DI ZONA MOTORIZZATA SERIE ZRS220

DIAGRAMMA PERDITA DI CARICO



● = pressione differenziale max consentita

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