

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

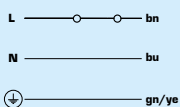
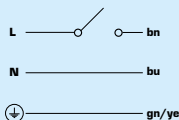
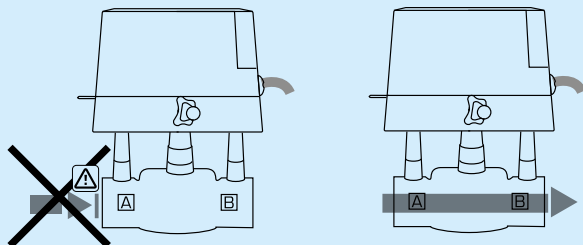
### Valvola:

Pressione nominale: \_\_\_\_\_ PN 16  
Temperatura del fluido: \_\_\_\_\_ max +94°C  
\_\_\_\_\_ min +2°C  
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

### Materiale

Corpo valvola: \_\_\_\_\_ Ottone CW 614N  
Sfera: \_\_\_\_\_ NBR  
Guarnizioni O-R: \_\_\_\_\_ EPDM

## CABLAGGIO



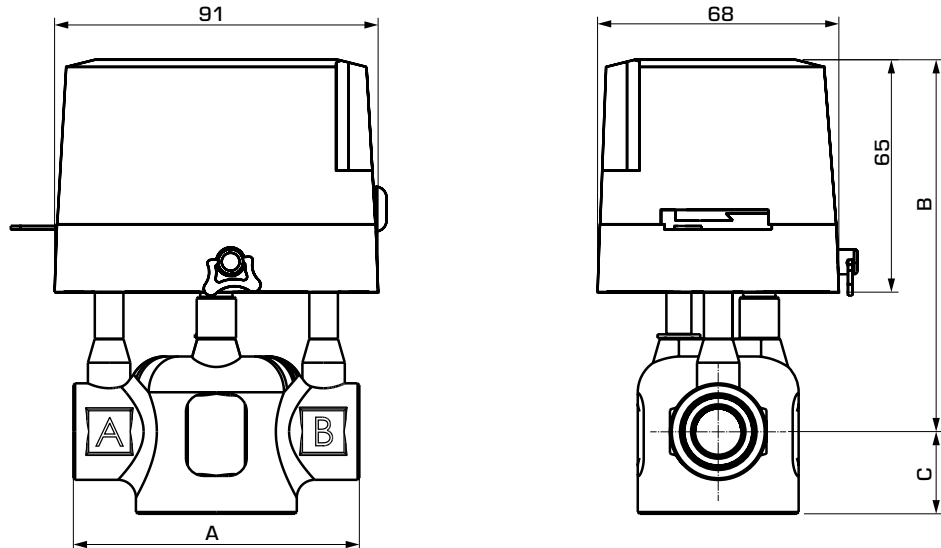
### Attuatore:

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

CE LVD 2014/35/EU  
EMC 2014/30/EU  
RoHS 2011/65/EU  
PED 2014/68/EU, articolo 4.3

VALVOLE DI ZONA

# VALVOLA DI ZONA MOTORIZZATA SERIE ZRS220



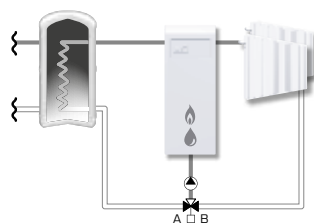
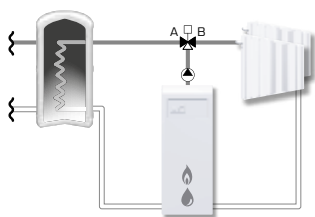
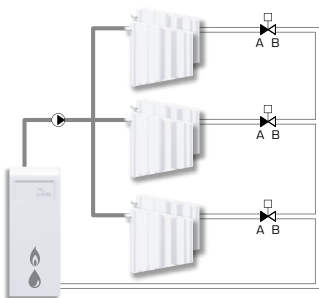
ZRS220

## 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

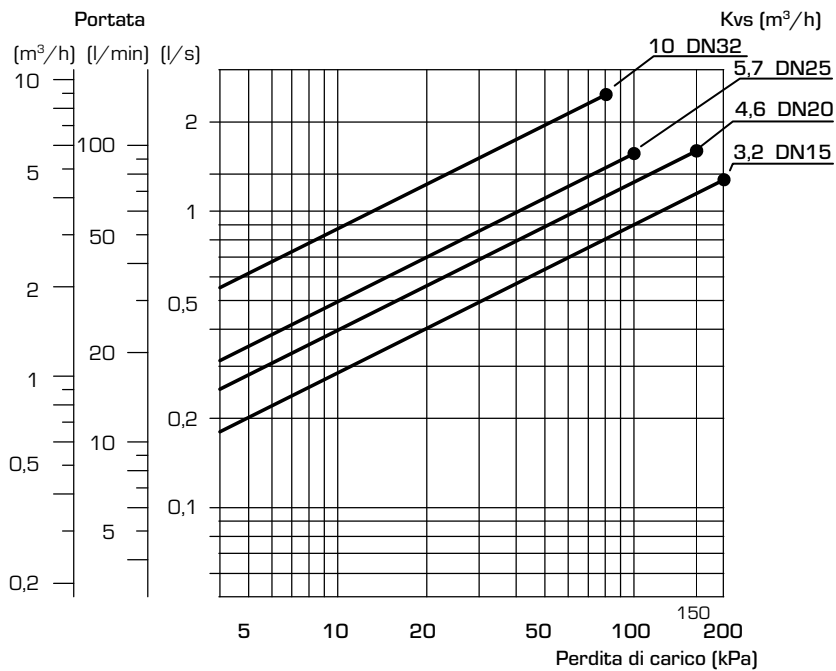
\* Valore Kvs misurato in m<sup>3</sup>/h ad una perdita di carico di 1 bar.

## 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.