

VALVOLE ZONALI MOTORIZZATE A 2 E 3 VIE

CARATTERISTICHE GENERALI

Valvole di zona motorizzate a 2 e 3 vie, adatte per l'impiego in impianti di riscaldamento o di condizionamento.

Sono azionate da un motore sincrono che non necessita di microinterruttori di fine corsa, il ritorno viene garantito dalle molle di richiamo.

Leva per il comando manuale di emergenza che si ripristina automaticamente al ritorno dell'alimentazione elettrica.

Otturatore in gomma Buna N; la sua particolare conformazione consente una tenuta ermetica e favorisce una chiusura morbida senza colpi d'ariete.

Corpo valvola in ottone.

Tenuta con O-ring in VITON.

Lamierino interno di dissipazione in alluminio per aumentare la vita del motore.

Coperchio servomotore in alluminio.

FUNZIONAMENTO

La valvola si apre alimentando il motore ai capi dei due fili colore arancio (fig.2).

Il microinterruttore ausiliario (versione ...M) si chiude quando la valvola è completamente aperta; dopo l'interruzione momentanea della corrente, la valvola si richiuderà per la forza della molla e il microinterruttore si riaprirà.

La valvola può essere aperta manualmente spostando **lentamente** la leva di comando indicata nella fig.1.

N.B. con apertura manuale il microinterruttore ausiliario (versione...M) non si chiude.

INSTALLAZIONE:

Installare le valvole seguendo lo schema fig.2 (per le valvole a 2 vie) o fig. 3 (per le valvole a 3 vie).

NB. Per le valvole a 2 vie il senso di passaggio del liquido deve essere dal punto B verso il punto A come indicato dalla freccia sul coperchio.

Attenzione: si sconsiglia di posizionare la valvola con angolazioni superiori a quelle indicate in fig. 1.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione 230V~ 50Hz

Potenza assorbita 5W

Microinterruttore ausiliario 5A 250V~ (versione ...M)

Tempi di manovra:

- apertura 6 secondi

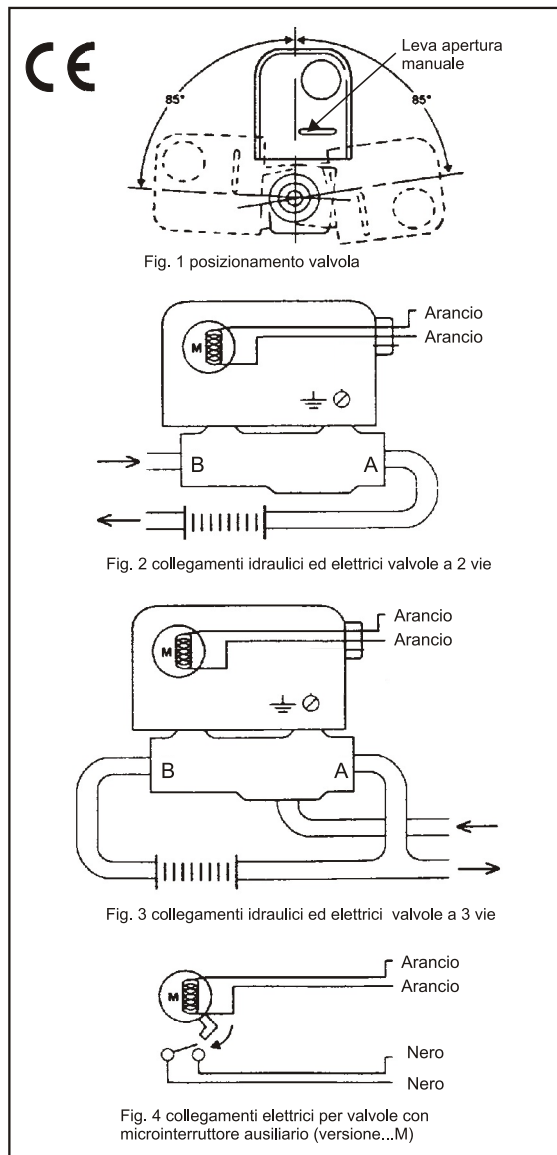
- chiusura 4 secondi

Temperatura massima ambiente 44°C

Temperatura massima del fluido 94°C

Pressione massima statica 14 bar

Rispondenti alle norme EN 60730-1; EN 60730-2-8



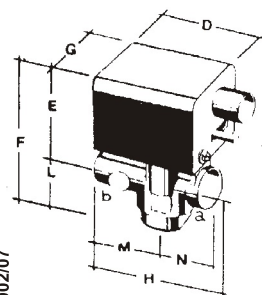
VALVOLE ZONALI MOTORIZZATE A 2 VIE CON RITORNO A MOLLA

TIPO	attacco filettato femmina	Ø passaggio mm	kV m³/h	pressione massima differenz. bar	Kg.
ZZR2D	1/2"	8	2	2	
ZZR2E	3/4"	11	4,6	1,5	
ZZR2F	1"	15	6,8	1	

ESECUZIONE CON MICROINTERRUTTORE AUSILIARIO

ZZR2DM	1/2"	8	2	2	
ZZR2EM	3/4"	11	4,6	1,5	
ZZR2FM	1"	15	6,8	1	

QUOTE D'INGOMBRO VALVOLE A 2 VIE



TIPO	D	E	F	G	H	M	N	L
ZZR2D-ZZR2DM	85	87	110	63	100	56	44	23
ZZR2E-ZZR2EM	85	87	110	63	94	56	38	23
ZZR2F-ZZR2FM	85	87	112	63	96	48	48	23

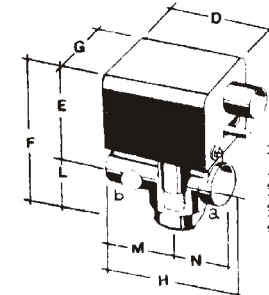
VALVOLE ZONALI MOTORIZZATE A 3 VIE CON RITORNO A MOLLA

TIPO	attacco filettato femmina	Ø passag. via A mm	Ø passag. via B mm	kV "A" m³/h	kV "B" m³/h	pressione massima differenz. bar	Kg.
ZZR3D	1/2"	8	11	2,4	4,6	1,5	
ZZR3E	3/4"	11	11	2,4	4,6	1,5	
ZZR3F	1"	15	15	5,7	5,7	1	

ESECUZIONE CON MICROINTERRUTTORE AUSILIARIO

ZZR3DM	1/2"	8	11	2,4	4,6	1,5	
ZZR3EM	3/4"	11	11	2,4	4,6	1,5	
ZZR3FM	1"	15	15	5,7	5,7	1	

QUOTE D'INGOMBRO VALVOLE A 3 VIE



TIPO	D	E	F	G	H	M	N	L
ZZR3D-ZZR3DM	85	87	121	63	100	56	44	34
ZZR3E-ZZR3EM	85	87	124	63	94	56	38	37
ZZR3F-ZZR3FM	85	87	126	63	96	48	48	39