

Scheda tecnica

O



R30.K
R20.K
TRD230-3
TRD24
TRD24-SR
TRFD24-2
TRFD24-2-O
TRFD24-SR
TRFD24-SR-

Applicazioni

Valvole di regolazione a sfera a 2 e 3 vie per circuiti di riscaldamento, ventilazione e condizionamento

Caratteristiche

- Filettatura femmina secondo ISO 7/1
- Corpo in ottone nickelato
- Sfera e albero in inox
- Tenuta albero O-Ring in EPDM
- Tenute sfera in PTFE, O-Ring Viton
- Disco di regolazione in TEFZEL
- Dimensioni ridotte
- Indicatore di posizione meccanico
- Comando manuale semplicemente togliendo il servomotore
- EMV secondo 89/336/EWG

Dati tecnici servomotore



Alimentazione (vedi tabella)	$U_n \pm 10\%$ per 230 VAC $\pm 20\%$ per 24 VAC/DC
Frequenza	50/60 Hz
Classe di protezione	II a 230VAC / III a 24 VAC
Coppia	min. 1,6 Nm a tensione nominale
Umidità di lavoro secondo. EN 60730-1	95% r.H. non condensante
Collegamento con cavo da 1m	TRD... 3 x 0,75 mm ² TRFD... 4 x 0,75 mm ²
Tempo del ritorno a molla -20°C ... 50°C	— < 25 sec
Tempo del ritorno a molla -30°C	— max. 60 sec.
Temperatura di lavoro	-7 ... +50°C -30 ... +50°C
Temperatura di stoccaggio	-40 ... +80°C -40 ... +80°C
Classe di protezione EN 60529	IP 40 IP 42

valvola

Pressione massima di lavoro	4140 kPa
Pressione differenziale Δp_v /max	350 kPa
Pressione di chiusura Δp_s	4140 kPa
Temperatura del fluido	+5 ... 110°C
Caratteristica di regolazione A-AB / B-AB	equipercentuale / lineare
Trafilamento	tenuta alle bolle d'aria
Posizione di montaggio	indifferente ma il motore non deve essere posizionato al di sotto della valvola

servomotori

Tipo	Alimentazione U_n	Segnale di comando	Tempo di corsa sec per 90°	Potenza W	Peso g
TRD230-3	230 VAC	3 punti / on/off	105	1,0	400
TRD24	24 VAC/DC	3 punti / on/off	100	0,5	400
TRD24-SR	24 VAC/DC	0...10VDC	90	0,5	400
TRFD24-2	24 VAC/DC	3 punti	90	2,5	600
TRFD24-2-O	24 VAC/DC	3 punti	90	2,5	600
TRFD24-SR	24 VAC/DC	0...10VDC	90	2,5	600
TRFD24-SR-O	24 VAC/DC	0...10VDC	90	2,5	600

Tabella

valvole a 3 vie

Tipo	DN mm	Filettatura	k_{vs} m^3/h	TR..... Δp_{max} kPa	Max. profondità del filetto mm	Peso kg
R305K	10	3/8"	0,25	350	10	0,35
R306K	10	3/8"	0,4	350	10	0,35
R307K	10	3/8"	0,63	350	10	0,35
R308K	10	3/8"	1,0	350	10	0,35

Valvole a 2 vie

Tipo	DN mm	Filettatura	k_{vs} - m^3/h	LR... Δp_{max} kPa	Max. profondità del filetto mm	Peso kg
R205K	10	3/8"	0,25	350	10	0,3
R206K	10	3/8"	0,4	350	10	0,3
R207K	10	3/8"	0,63	350	10	0,3
R208K	10	3/8"	1,0	350	10	0,3
R209K	10	3/8"	1,6	350	10	0,3

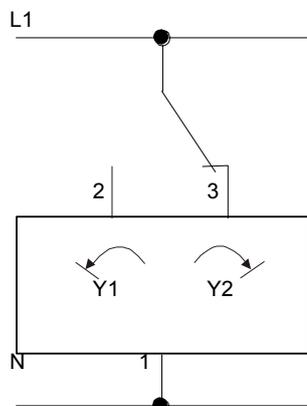
Direzione del flusso

La direzione del flusso **deve essere** come specificato dalla freccia incisa sul corpo, altrimenti la sfera potrebbe essere danneggiata. Assicurarsi inoltre che la sfera sia posizionata correttamente (vedi incisione sull'albero).

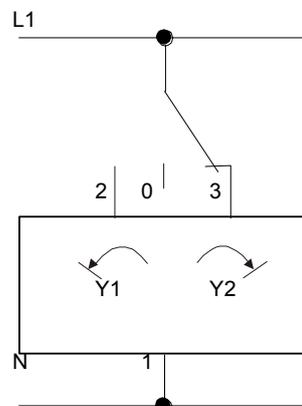
Collegamenti

Collegamenti da eseguirsi da personale specializzato secondo le norme locali

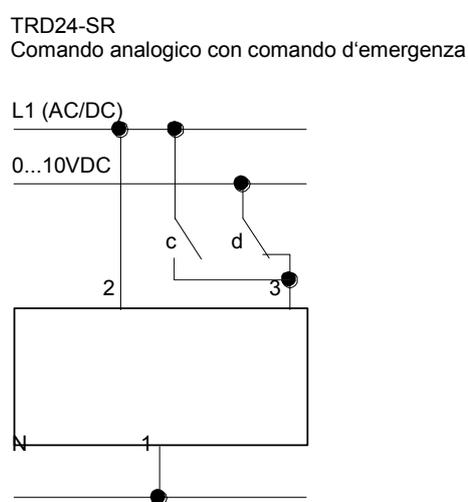
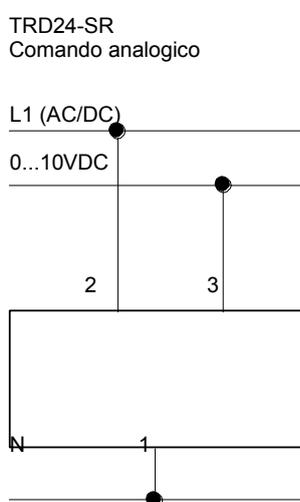
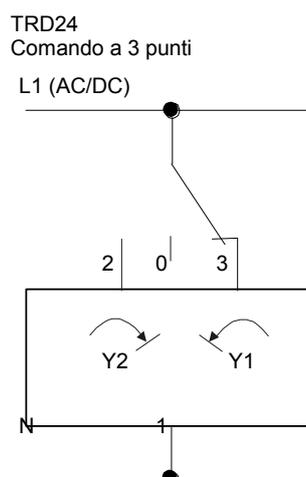
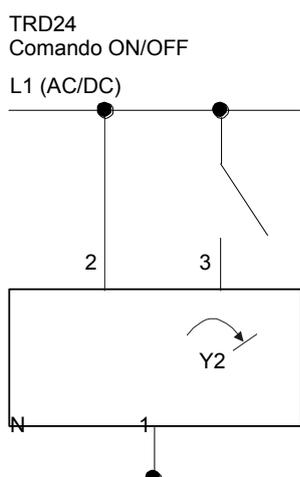
TRD230-3
Comando ON/OFF



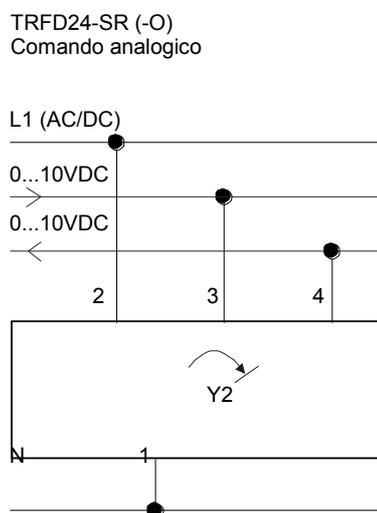
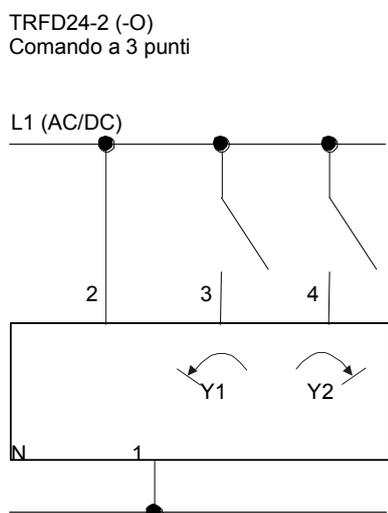
TRD230-3
Comando a 3 punti



Collegamenti

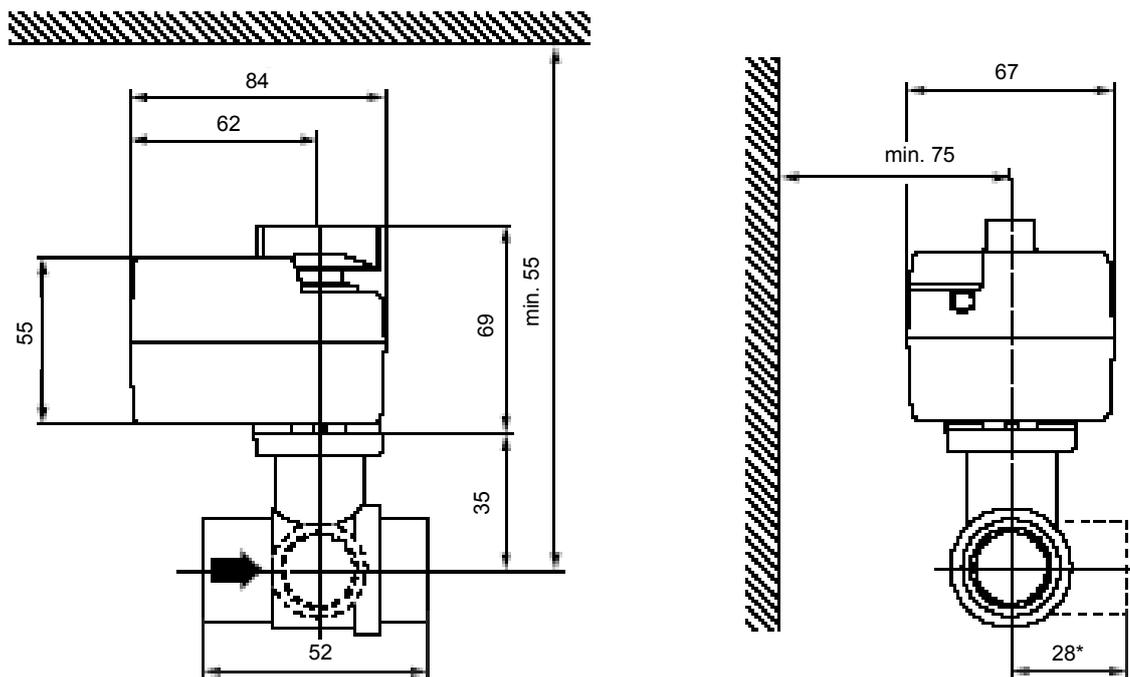


c	d	motore	valvola
			A-AB = 100%
			A-AB = 0%

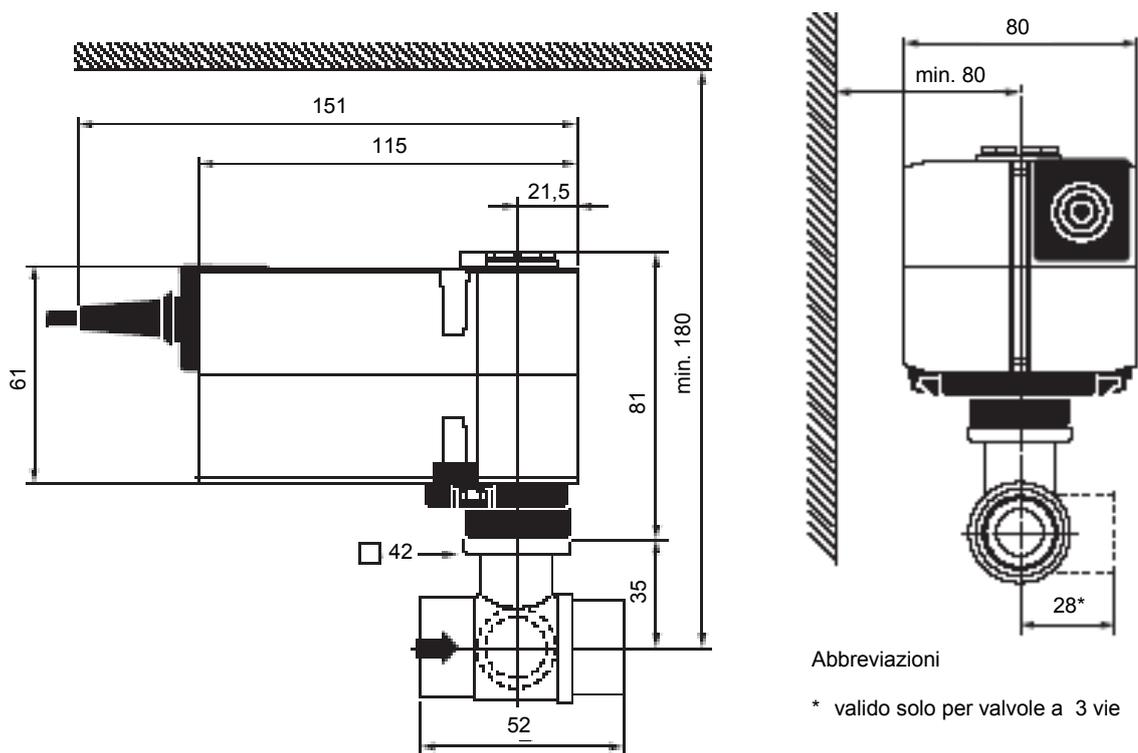


Dimensioni

R30.K/20.K / TRD...



R30.K/20.K / TRFD...



Abbreviazioni

* valido solo per valvole a 3 vie

Per ordinare

R30.K DN10 kvs ... / TRD... / TRFD...
R20.K DN10 kvs ... / TRD... / TRFD...

Il servomotore deve essere scelto dalla tabella di pag. 1
considerando pure i dati di pag. 2.