

# RVAN...

Attuatore valvola, alimentazione 230 V o 24 V con controllo a 3 punti o 0(2)...10 V DC



Attuatore per il controllo della gamma di valvole Regin. Disponibili modelli con forza di 500, 1000, 1800 o 2500 N. Gli attuatori possono essere azionati manualmente tramite il meccanismo di comando manuale sul coperchio. Utilizzando un apposito kit di adattamento, l'attuatore può anche essere utilizzato con altre valvole presenti sul mercato.

- ✓ Corsa 10...30 mm (500 N, 1000 N), 10...52 mm (1800 N, 2500 N)
- ✓ Azionamento manuale
- ✓ Regolazione automatica della corsa (solo gamma RVAN...24A)
- ✓ Indicazioni di posizione
- ✓ Forza 500...2500 N

## Funzione

### Calibrazione della corsa e del finecorsa

Grazie alla costruzione che prevede l'utilizzo di appositi fermi di fine corsa, non è necessario effettuare alcuna calibrazione della corsa e della posizione di finecorsa.

Quando la valvola raggiunge la posizione estrema inferiore o superiore, viene generata una forza. Non appena la forza dell'attuatore arriva al livello predefinito, l'interruttore di fine corsa ferma automaticamente il motore.

### Indicazioni di posizione

Vi sono due indicatori di posizione per lo stelo, uno rosso e uno blu. Possono essere utilizzati per l'indicazione della posizione di finecorsa, poiché accompagnano lo stelo fino al completamento della corsa. Possono anche essere scambiati di posizione per indicare la direzione di chiusura o apertura della valvola.

### Azionamento manuale

La posizione della valvola può essere modificata manualmente utilizzando la manopola situata sulla calotta dell'attuatore.

### Indicazioni

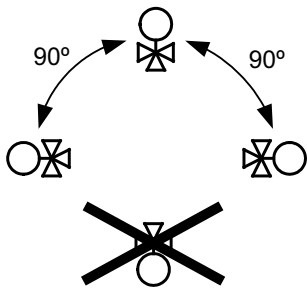
Solo per il modello RVAN...24A. L'attuatore è dotato di due LED con indicazioni secondo la tabella sottostante.

Indicazione	Descrizione
Luce verde fissa	L'attuatore funziona correttamente.
Luce verde a lampeggio rapido	Esecuzione del test in corso.
Luce verde lampeggio lento	L'impostazione è stata modificata durante il funzionamento. La nuova impostazione sarà valida dopo la successiva accensione.
Luce rossa e verde fissa	Finecorsa raggiunto.

Indicazione	Descrizione
Luce rossa lampeggio lento	Modalità override ingresso Malfunzionamento; installazione non corretta o corsa valvola persa
Luce rossa a lampeggio rapido	Modalità azionamento manuale.

## Installazione

La valvola e l'attuatore non devono mai essere montati con angolazioni superiori a 90°.



## Caratteristiche tecniche

Temperatura ambiente	0...50 °C
Temperatura di stoccaggio	-40...80 °C
Umidità ambiente	10...90 % UR
Grado di protezione	IP54

## Modelli

Articolo	Alimentazione	Segnale di comando	Max. potenza assorbita	Forza	Corsa	Tempo di corsa
RVAN5-230	230 V AC ±15 %, 50 Hz	3 punti	15,3 W / 16,5 VA	500 N	10...30 mm	3 s/mm
RVAN10-230	230 V AC ±15 %, 50 Hz	3 punti	15,3 W / 16,5 VA	1000 N	10...30 mm	3 s/mm
RVAN18-230	230 V AC ±15 %, 50 Hz	3 punti	15,3 W / 16,5 VA	1800 N	10...52 mm	3 s/mm
RVAN25-230	230 V AC ±15 %, 50 Hz	3 punti	15,3 W / 16,5 VA	2500 N	10...52 mm	3 s/mm
RVAN5-24	24 V AC ±15 %	3 punti	7,8 W / 8,0 VA	500 N	10...30 mm	3 s/mm
RVAN10-24	24 V AC ±15 %	3 punti	6,2 W / 6,7 VA	1000 N	10...30 mm	3 s/mm
RVAN18-24	24 V AC ±15 %	3 punti	10,9 W / 11,7 VA	1800 N	10...52 mm	3 s/mm
RVAN25-24	24 V AC ±15 %	3 punti	10,9 W / 11,7 VA	2500 N	10...52 mm	3 s/mm
RVAN5-24A	24 V AC/DC ±15 %	0...10 V DC, 2...10 V DC o 4...20 mA. <sup>1</sup>	5,1 W / 13,9 VA	500 N	10...30 mm	1,5 s/mm
RVAN10-24A	24 V AC/DC ±15 %	0...10 V DC, 2...10 V DC o 4...20 mA. <sup>1</sup>	6,2 W / 17,4 VA	1000 N	10...30 mm	1,5 s/mm
RVAN18-24A	24 V AC/DC ±15 %	0...10 V DC, 2...10 V DC o 4...20 mA. <sup>1</sup>	8,6 W / 22,4 VA	1800 N	10...52 mm	3 s/mm
RVAN25-24A	24 V AC/DC ±15 %	0...10 V DC, 2...10 V DC o 4...20 mA. <sup>1</sup>	8,6 W / 22,4 VA	2500 N	10...52 mm	3 s/mm



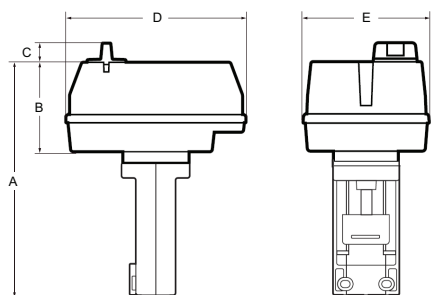
Questo prodotto è provvisto di marchio CE. Ulteriori informazioni sono disponibili su [www.industrietechnik.it](http://www.industrietechnik.it)

## Interruttori DIP - solo RVAN...24A

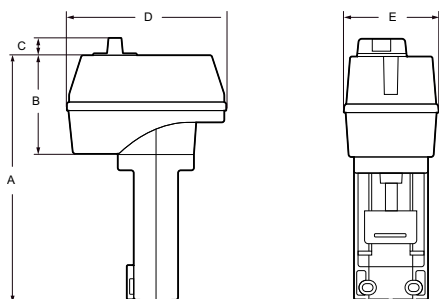
SW	1 (On)	0 (Off)
SW1	La valvola è chiusa quando il perno viene spinto nella valvola	La valvola è aperta quando il perno si estende (FS = impostazione di fabbrica)
SW2	LOG	LIN (FS)
SW3	Y = 2...10 V DC	Y = 0...10 V DC (FS)
SW4	Funzionamento inverso	Funzionamento diretto (FS)
SW5	Segnale Y suddiviso in base all'impostazione di SW6	Nessuna funzione di suddivisione (FS)
SW6	5(6)...10 V = 0...100%	0(2)...5(6) V = 0...100% (FS)

1. Per il segnale di comando 4...20 mA, è necessario montare una resistenza da 500 Ω parallelamente al segnale di ingresso, ovvero tra i terminali 2 e 3. SW3 deve essere in posizione 1 (On)

## Dimensioni



Modelli	A	B	C	D	E
RVAN5-230	248	95	16	198	133
RVAN10-230	248	95	16	198	133
RVAN18-230	293	95	16	198	133
RVAN25-230	293	95	16	198	133



Modelli	A	B	C	D	E
RVAN5-24A	237	95	16	150	85
RVAN10-24, RVAN10-24A	248	95	16	198	133
RVAN18-24, RVAN18-24A	293	95	16	198	133
RVAN25-24, RVAN25-24A	293	95	16	198	133

[mm], se non diversamente specificato

## Cablaggio

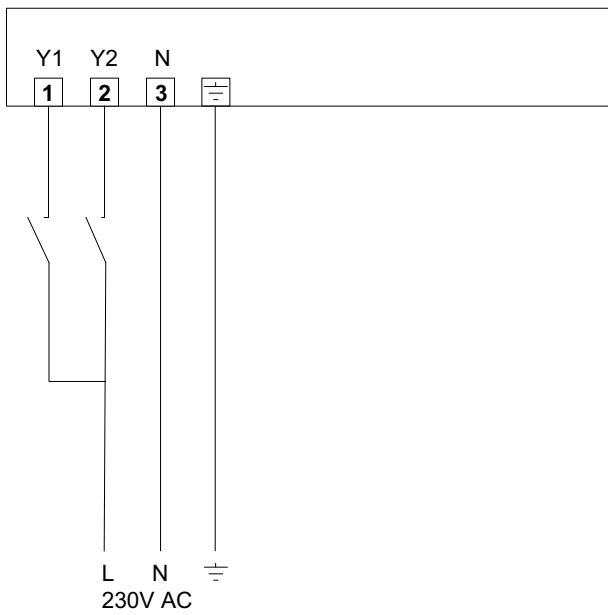


Fig. 1 RVAN...230: Y1 chiuso = Il pemo si estende dall'attuatore; Y2 chiuso = Il pemo si ritrae nell'attuatore

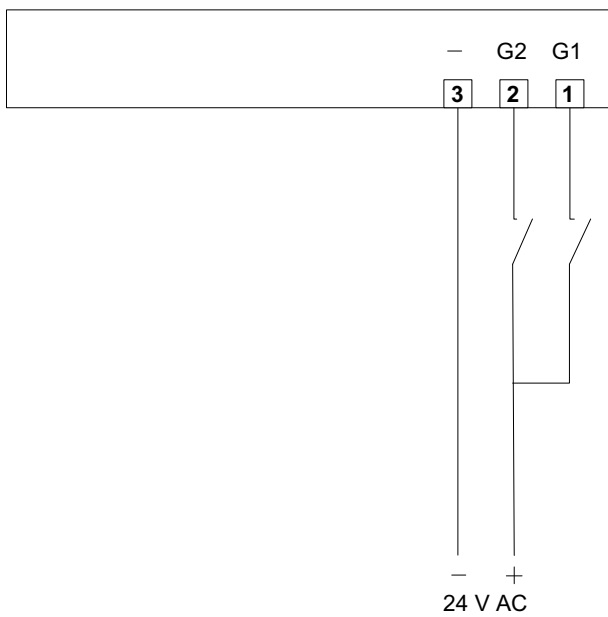


Fig. 2 RVAN...24: G1 chiuso = Estende il pemo dell'attuatore; G2 chiuso = Ritrae il pemo dell'attuatore

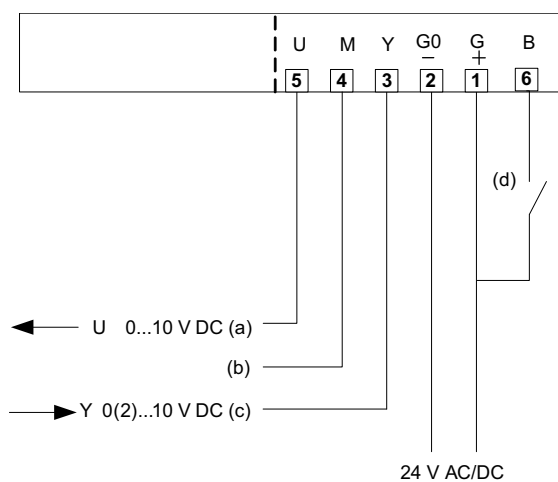


Fig. 3 RVAN...24A: (a) Tensione per l'indicazione della posizione; (b) Segnale neutro; (c) segnale di comando dal controllore; (d) Ingresso di override o controllo on/off

## Documentazione

È possibile scaricare la documentazione completa sul sito [www.industrietechnik.it](http://www.industrietechnik.it)