

# ATTUATORI

Attuatori elettrici e pneumatici





# ATTUATORI

## Attuatori elettrici

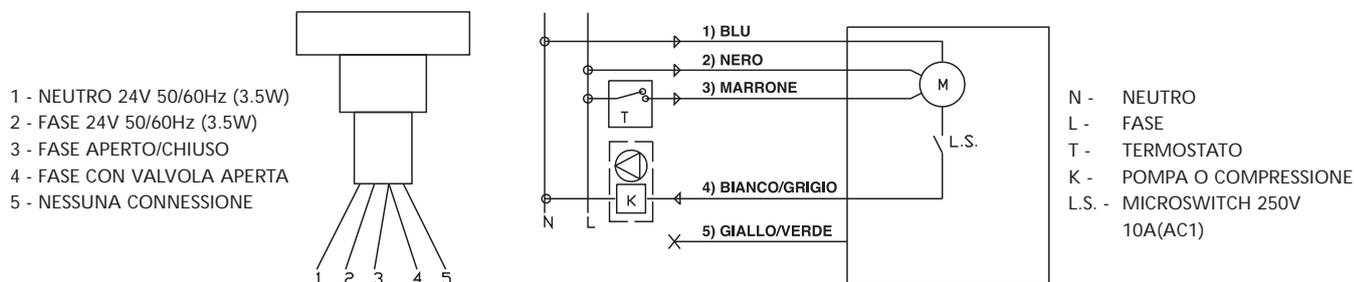
### ATTUATORI ELETTRICI SERIE QM

<b>CODICE</b>	R2814
<b>VOLTAGGIO</b>	24V 50-60Hz
<b>POTENZA ASSORBITA</b>	3.5W
<b>COPPIA MOTRICE</b>	10Nm max.
<b>TEMPO DI AZIONAMENTO</b>	60 Sec/90°
<b>TIPOLOGIA MOTORE</b>	Unidirezionale
<b>CONNESSIONE</b>	Quick Mounting (Attacco rapido)
<b>ANGOLO DI ROTAZIONE</b>	90°
<b>SEGNALE INGRESSO</b>	2 FILI / SPST / ON-OFF / CON RELE' INTERNO
<b>SEGNALE USCITA</b>	24/110/230V 50-60Hz 200VA - FILO GRIGIO OUT (L) RELE' DI USCITA (VALVOLA APERTA)
<b>GRADO DI PROTEZIONE</b>	IP54
<b>CONNESSIONE</b>	5-FILI CAVO PROTETTO
<b>PESO</b>	0.8 Kg
<b>TEMPERATURA ESERCIZIO</b>	-20° +80°

### ESECUZIONI SPECIALI

<b>VOLTAGGIO</b>	24/110/230V 50-60Hz
<b>SEGNALE INGRESSO</b>	3 FILI / SPDT / SENZA RELE' INTERNO
<b>CONTATTO AUSILIARIO</b>	1 N.O. CONTACT 10A(2)A 250V (UL)125/250VAC 8A1/4HP
<b>TIPO MOTORE</b>	BIDIREZIONALE PER VALVOLE A TRE VIE

### SCHEMA ELETTRICO



### CONNESSIONE

CONNESSIONI	2 FILI SPST:		
BLU	IN	(N) NEUTRO	
NERO	IN	(L) FASE	
MARRONE	IN	(L) CHIUSO	
GRIGIO	OUT	(L) USCITA RELAY POMPA (OPEN VALVE)	
GIALLO/VERDE	IN	PE GROUND	

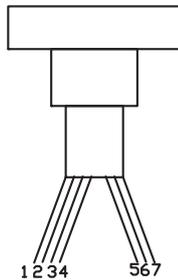
WIRE COLOR	DIRECTION	CONNECTION	DESCRIPTION
BLU	IN	NEUTRO	CONNESSIONE NEUTRO
NERO	IN	FASE	CONNESSIONE FASE
MARRONE	IN	APERTO	CAVO MARRONE CONNESSO VALVOLA APERTA
VERDE	OUT	USCITA RELAY POMPA	CAVO GRIGIO IN FASE QUANDO LA VALVOLA APRE
GIALLO/VERDE	IN	TERRA	CONNESSIONE ALLA TERRA

## ATTUATORI ELETTRICI SERIE QM - ATTUATORI PROPORZIONALI

<b>CODICE</b>	S2912
<b>VOLTAGGIO</b>	24V 50-60Hz
<b>POTENZA ASSORBITA</b>	5W
<b>COPPIA MOTRICE</b>	10Nm max.
<b>TEMPO DI AZIONAMENTO</b>	60 Sec/90°
<b>TIPOLOGIA MOTORE</b>	Bidirezionale
<b>CONNESSIONE</b>	Quick Mounting (Attacco rapido)
<b>ANGOLO DI ROTAZIONE</b>	90°
<b>SEGNALE INGRESSO</b>	0..10VDC
<b>SEGNALE USCITA</b>	0..10VDC
<b>CONTATTO AUSILIARIO</b>	SPDT
<b>GRADO DI PROTEZIONE</b>	IP54
<b>PESO</b>	0.8 Kg
<b>TEMPERATURA ESERCIZIO</b>	-20° +80°
<b>CONNESSIONE</b>	7 Fili

### SCHEMA ELETTRICO

- 1 - NEUTRO 24V 50/60Hz (5W)
- 2 - FASE 24V 50/60Hz (5W)
- 3 - 0..10V SEGNALE INGRESSO
- 4 - 0..10V SEGNALE USCITA



- 5 - N.C. CONTATTO AUSILIARIO
- 6 - COM. CONTATTO AUSILIARIO
- 7 - N.O. CONTATTO AUSILIARIO

### CONNESSIONE

CONNESSIONE	0..10VDC:		
1-ROSSO	IN	(N)	NEUTRO
2-BLU	IN	(L)	FASE
3-VERDE	IN	0..10VDC	
4-ROSA	OUT	0..10VDC	
5-BIANCO	AUX.CONTACT	N.C.	
6-MARRONE	AUX.CONTACT	COM	
7-GRIGIO	AUX.CONTACT	N.O.	

<b>OFFSET</b>	START POINT TRA 0 A 5 VDC
<b>SPAN</b>	TRA 2 A 10 VDC
<b>RELAY</b>	CONTATTO TRA 0 A 10 VDC
<b>OPERATING LED</b>	VERDE/ROSSO: VERDE: IN AZIONE VERDE LAMPEGGIANTE.: IN POSIZIONE ROSSO: CONTATTO ON ROSSO LAMPEGGIANTE: ERRORE



# ATTUATORI

## Attuatori elettrici

### ATTUATORE ELETTRICO

#### SERVOCOMANDO ELETTRICO INDUSTRIALE HEAVY DUTY

Tensione di alimentazione:  
24/110/230V A.C. 50 Hz - IP 55  
Assorbimento elettrico: 4,4VA  
Temperatura minima e massima di funzionamento: -10°C +70°C  
Coppia motrice all'asta di comando:  
9,8Nm  
Collegamento elettrico: con o senza relè incorporato (vedi schema)  
Tempi di manovra per valvola a 2 vie sia in apertura che in chiusura: 35 s  
A richiesta altri tempi di manovra

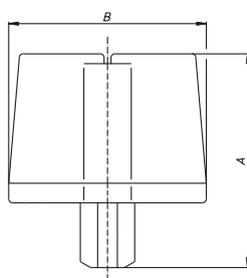
#### SERVOCOMANDO ELETTRICO LITE

Tensione di alimentazione:  
24/230V A.C. 50 Hz  
Grado di protezione: IP 44  
Temperatura ambiente minima e massima di funzionamento: -10°C +70°C  
Esecuzione: bidirezionale/unidirezionale  
Esecuzioni speciali a richiesta  
Tempi di manovra normale: 90° 45 s  
Collegamento elettrico: con relè incorporato più micro supplementare libero  
Coppia motrice all'asta di comando: 8Nm (30,6Kg cm)

#### SERVOCOMANDO PROPORZIONALE PER REGOLAZIONE DI PROCESSO HEAVY DUTY

Tensione di alimentazione:  
24/230V A.C. - 50HZ - IP 55  
Temperatura minima e massima di funzionamento: -10°C +70°C  
Pilotaggio: 4-20 mA (0-20 mA) - (0 -10V)  
per apertura 0-90°/ 0 -180°  
Tempi di manovra: 90° 48 s  
Coppia motrice: all'asta 9,8

#### Art. S.2811 a S.2818 ATTUATORE ELETTRICO



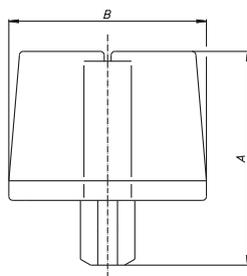
Size															
A mm	84														
B mm	100														

Attuatore elettrico con attacco rapido.

#### CARATTERISTICHE ATTUATORE

S2811P 230V 50 HZ 3 fili 1 MICRO\* 10Nm 60 sec. IP 54 unidirezionale  
S2812P 24V 50 HZ 3 fili 1 MICRO\* 10Nm 60 sec. IP 54 unidirezionale  
S2813P 230V 50 HZ 2 fili 1 MICRO\* 10Nm 60 sec. IP 54 unidirezionale  
S2814P 24V 50 HZ 2 fili 1 MICRO\* 10Nm 60 sec. IP 54 unidirezionale  
S2815P 230V 50 HZ 3 fili 1 MICRO\* 10Nm 60 sec. IP 54 bidirezionale  
S2816P 24V 50 HZ 3 fili 1 MICRO\* 10Nm 60 sec. IP 54 bidirezionale  
S2817P 230V 50 HZ 2 fili 1 MICRO\* 10Nm 60 sec. IP 54 bidirezionale  
S2818P 24V 50 HZ 2 fili 1 MICRO\* 10Nm 60 sec. IP 54 bidirezionale

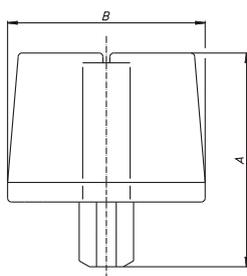
#### Art. S.2912 ATTUATORE PROPORZIONALE



Size															
A in	110														
B in	100														

Attuatore proporzionale con attacco rapido.

#### Art. R.2824 ATTUATORE ELETTRICO



Size															
A mm	110														
B mm	100														

Attuatore elettrico con attacco rapido e cavo quick plug.

