

## Attuatore elettrico TIPO AN01



### Descrizione:

Attuatori elettrici da montare su valvole con montaggio secondo ISO 5211 / DIN3337. Questa tipologia di attuatore viene utilizzato per il controllo e la regolazione delle valvole.

### Caratteristiche del prodotto:

- Adatto per valvole che prevedono il montaggio di attuatori secondo la norma DIN 5211
- Limite di coppia elettronico ETL
- Rilevamento automatico della tensione elettrica AVS
- Azionamento manuale di emergenza
- Indicatore ottico di posizione
- Angolo di rotazione preimpostato di 90°

**Versione:**  
L/H10, S20, S35, S55, S85, S140, S300

**Struttura:**  
**Materiale corpo:**  
**Ciclo di lavoro:**  
**Connettore:**

**Finecorsa:**  
**Temperatura:**  
**Montaggio:**  
**Consumo di energia:**

**Posizione di installazione:**  
**Opzioni:**  
**(con attuatore S)**

**Costruzione:**  
Corpo in plastica con attacco stelo ottagonale

**Temperatura:**  
-20°C - +70°C

Corpo in due parti in plastica  
Corpo in plastica poliammide (PA6) resistente alla corrosione  
75% (basato su 10 minuti)  
L/H10: DIN 43650 ISO 4400 C-192/C-193  
S20 – S85: EN175301-803 Forma A  
Connettori industriali Forma C (9,4mm)  
S140 / S300: EN175301-803 Forma A  
SPST NO 5A 125V AC / 3A 250V AC  
In generale da -20°C a +70°C  
secondo ISO 5211

**Antrieb L** 24V AC/DC – Low Version  
**Antrieb H** 85-240V AC/DC – High Version  
**Antrieb S** 24 – 240V AC/DC

qualsiasi, tranne che capovolta

### **BSR – battery safety pack:**

In caso di interruzione dell'alimentazione elettrica, l'azionamento si sposta in una posizione di sicurezza specificata (aperta o chiusa / NO o NC)

### **DPS – sistema di posizionamento digitale:**

La posizione dell'attuatore è controllata da un segnale di ingresso e fornisce la sua posizione effettiva tramite un segnale di uscita (Segnale: 0-10V, 1-10V, 0-20mA, 4-20mA)

### **3-posizioni:**

L'attuatore ha la possibilità di avere una posizione centrale aggiuntiva.

### **Fase continua – NC / NO:**

L'attuatore è costantemente alimentato da tensione elettrica tramite un filo. Commutando il secondo filo, l'attuatore si muove nella direzione opposta. In questo caso l'attuatore deve disporre di un collegamento monofase. La variante desiderata (NC o NO) deve essere specificata al momento dell'ordine, in quanto una eventuale successiva riconfigurazione non è possibile.

**Informazioni tecniche:**

Attuatore	Classe di protezione	Potenza	Ciclo di lavoro	Consumo di energia				Coppia di lavoro	Coppia di spunto	Tempo di rotazione di 90° senza carico
				24V AC	24V DC	110V AC	230V AC			
<b>L/H10</b>	IP65	4W	75%	0,4A L 9,4W	0,4A L 9,4W	0,3A H 30W	0,3A H 60W	10 Nm	12 Nm	L10 = 19 sec. (+/- 10%) H10 = 16 sec. (+/- 10%)
<b>S20</b>	IP67	3,5W	75%	1,3A 30,7W	1,0A 23,4W	0,3A 32,7W	0,2A 46,0W	20 Nm	25 Nm	10 sec. (+/- 10%)
<b>S35</b>	IP67	3,5W	75%	1,7A 40,2W	1,4A 32,8W	0,4A 41,9W	0,2A 46,0W	35 Nm	38 Nm	10 sec. (+/- 10%)
<b>S55</b>	IP67	3,5W	75%	2,0A 47,5W	1,6A 39,0W	0,4A 47,0W	0,2A 46,0W	55 Nm	60 Nm	13 sec. (+/- 10%)
<b>S85</b>	IP67	3,5W	75%	1,5A 36,0W	1,2A 29,3W	0,3A 36,5W	0,2A 46,0W	85 Nm	90 Nm	29 sec. (+/- 10%)
<b>S140</b>	IP67	3,5W	75%	3,3A 79,2W	2,5A 60,7W	0,7A 78,7W	0,4A 105,6W	140 Nm	170 Nm	34 sec. (+/- 10%)
<b>S300</b>	IP67	3,5W	75%	3,3A 79,2W	2,7A 64,7W	0,8A 84,7W	0,5A 113,5W	300 Nm	350 Nm	58 sec. (+/- 10%)

**Dimensioni:**

Attuatore	Flangia ISO	Presa dello stelo in mm	Profondità di inserimento	Viti	Dimensioni in mm	Peso
<b>L/H10</b>	F03/F05	14	17mm	4 X M5 4 X M6	172x104x125,5	0,9kg
<b>S20</b>	F03/F04 /F05	14	16mm	4 X M5 4 X M6	181x110x169	1,8kg
<b>S35</b>	F03/F04 /F05	14	16mm	4 X M5 4 X M6	181x110x169	1,9kg
<b>S55</b>	F05/F07	17	18mm	4 X M6 4 X M8	181x110x196	2,4kg
<b>S85</b>	F05/F07	17	18mm	4 X M6 4 X M8	181x110x196	3,0kg
<b>S140</b>	F07/F10	22	24mm	4 X M8 4 X M10	235x214x254	5,2kg
<b>S300</b>	F07/F10	22	24mm	4 X M8 4 X M10	235x214x254	5,2kg

## Numero dell'articolo:

Tipo	Opzione	Tensione	Attuatore
AN01 - elettrico	00 – Standard	<b>00 – 24-240V AC/DC *</b> 01 – 24V AC/DC** 02 – 85-240V AC/DC***	00 – L10
			01 – H10
			<b>02 – S20</b>
			03 – S35
			04 – S55
			05 – S85
			06 – S140
			07 – S300

### Esempio: AN01000002

**AN01** | **00** | **00** | **02**

Attuatore elettrico  
 Opzione: Standard  
 Standard: 24-240V AC/DC  
 Attuatore: S20  
 Coppia: 20Nm

- \*) a partire dall'attuatore 02 – è disponibile la versione S
- \*\*) la versione L10 è disponibile solo con l'attuatore 00
- \*\*\*) la versione H10 è disponibile solo con l'attuatore 01

Le immagini riportate sono simili all'originale, ci riserviamo di applicare modifiche tecniche e dimensionali.