

Categoria 10 VV Altre Valvole

VVEA

Attuatori Elettrici

Various Valves

Electric Actuators

La categoria **VVEA** raggruppa la famiglia degli attuatori elettrici, ideati all'automazione di una grande varietà di valvole a sfera, a farfalla e lineari per il settore industriale.

Un'ampia gamma di attuatori elettrici trifase, monofase a quarto di giro, disponibili con diverse opzioni di alimentazione e frequenza, certificati CE e con differenti gradi di protezione della custodia. Progettati per impieghi e **applicazioni standard** o per impieghi e **applicazioni gravose**.

Attuatori elettrici **serie VB**, ideati all'automazione di valvole a sfera e farfalla per il **settore industriale e civile HVAC**.

Massima coppia di lavoro da 15 a 350 Nm.

Custodia attuatore è in tecnopolimero AUTOESTINGUENTE.

La parte di collegamento attuatori/valvole è composta da una piastra in alluminio pressofuso con doppia foratura secondo ISO 5211

Tutta la gamma degli attuatori è dotata di un sistema elettronico per il controllo della coppia (limitatore di coppia) Una resistenza di riscaldamento viene attivata quando, ad attuatore alimentato, la temperatura all'interno dell'involucro scende sotto i 25°C.

A richiesta, attuatori elettrici in versione modulante 4-20 mA o 0-10V o blocco batteria per manovra di sicurezza.



Attuatori elettrici intelligenti della **serie IQ/IQT**, con design del corpo innovativo e tecnologia Wireless per la semplice parametrizzazione e diagnosi senza fili, display avanzati e la comunicazione Bluetooth®.

Ideati all'automazione di valvole per il **settore industriale e impieghi per applicazioni gravose**.

Attuatori elettrici trifase, monofase e CC. a quarto di giro IQT sono progettati per impieghi di isolamento o regolazione.

Massima coppia di lavoro con azionamento diretto da 50 a 3000 Nm.

Esecuzione secondo la direttiva ATEX 2014/34/UE, Exd IIB T4 ATEX 2014/34/UE II 2 GD secondo norme Cenelec EN50014 e 50018.

Telecomando bluetooth IQ setting tool.



Attuatori lineari **PS**, caratterizzati da posizionamenti precisi, elevata robustezza, affidabilità e da una lunga durata, anche in caso di carichi elevati.

Una categoria di attuatori elettrici, idonei all'automazione di una grande varietà di valvole lineari per il settore industriale. Progettati per impieghi e **applicazioni standard** o per impieghi e **applicazioni gravose**.

Attuatori elettrici **serie PSF**, versione industriale robusta con calotta in policarbonato, protezione IP65.

Rilevamento della corsa senza contatto e senza usura grazie al sensore ad effetto Hall per la regolazione precisa
Motore CC senza spazzole (BLDC), sistema di comando con posizionate integrati.

Massima coppia di lavoro da 1 a 2 kN.

Velocità 0,3 – 1,2 mm/s.

Temperatura ambiente -10 to +60°C.

Segnale di comando e feedback configurabili a bordo 0/4-20mA, 0/2-10V.

Grado di protezione EN 60529 IP65 (67 a richiesta).

Conforme alla Direttiva Macchine 2006/42/CE.

Versione con ritorno a molla e con funzione di sicurezza meccanica.

PSF: molla motrice integrata consente l'arresto d'emergenza in caso di interruzione della tensione di alimentazione.

PSF-M: azionamento d'emergenza manuale ha luogo tramite volantino o controllo locale mediante pulsanti.



Attuatori elettrici **serie PSL**, versione industriale robusta con calotta protezione IP65/67/68 DIN EN 60529.

Posizionamenti precisi, robustezza e affidabilità anche in caso di carichi elevati. Segnale di comando e feedback configurabili a bordo 0/4-20mA, 0/2-10V. Conforme alla Direttiva Macchine 2006/42/CE.

PSL: **versione lineare standard** per attività di controllo e regolazione.

- massima coppia di lavoro da 1 a 30 kN.
- velocità 0,25 – 1,0 mm/s.
- temperatura ambiente -20 to +80°C.

PSL-AMS: **versione lineare intelligente** per attività di controllo e regolazione complesse con messa in funzione automatica, diagnosi e parametrizzazione via software.

- massima coppia di lavoro da 1 a 25 kN.
- velocità 0,2 – 4,5 mm/s.
- temperatura ambiente -20 to +60°C.



La gamma attuatori **PS**, prevede anche versioni angolari per il controllo e la regolazione fino a 2800 Nm. Progettati per impieghi e **applicazioni standard** o per impieghi e **applicazioni gravose**.

PSQ-S-AMS è un attuatore angolare intelligente con una nuova concezione di alloggiamento e tecnologia Wireless Access Point per la semplice parametrizzazione e diagnosi senza fili. Disponibile nei seguenti intervalli di coppia: 60-200Nm, 250-400Nm e 450-1500Nm.



PSQ compatti e disponibili per coppie da 50 Nm a 2800 Nm, per 90°, 180° o altri angoli di oscillazione, su richiesta anche con rotazione continua.



PSQ-AMS è un attuatore angolare intelligente con una nuova concezione di alloggiamento e tecnologia, parametrizzabile grazie al comando in loco opzionale o interfaccia USB

