Categoria 10 VV	Altre Valvole	Various Valves
VVEA	Attuatori Elettrici	Electric Actuators

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



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



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.

PS-AMS PSQ-S-EX secondo ATEX 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: 60-200 Nm, 250-400 Nm e 450-1500 Nm.



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 posizionatore integrato.
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 preciso, 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.





Attuatori elettrici **serie VB**, idonei all'automazione di valvole per il **settore industriale e HVAC.**
Attuatori monofase a 1/4 di giro, per automatizzare organi di intercettazione ON-OFF o di regolazione (a richiesta).
Disponibili con diverse opzioni di alimentazione, frequenza, certificati e differenti gradi di protezione.

Campi d'impiego e caratteristiche generali:

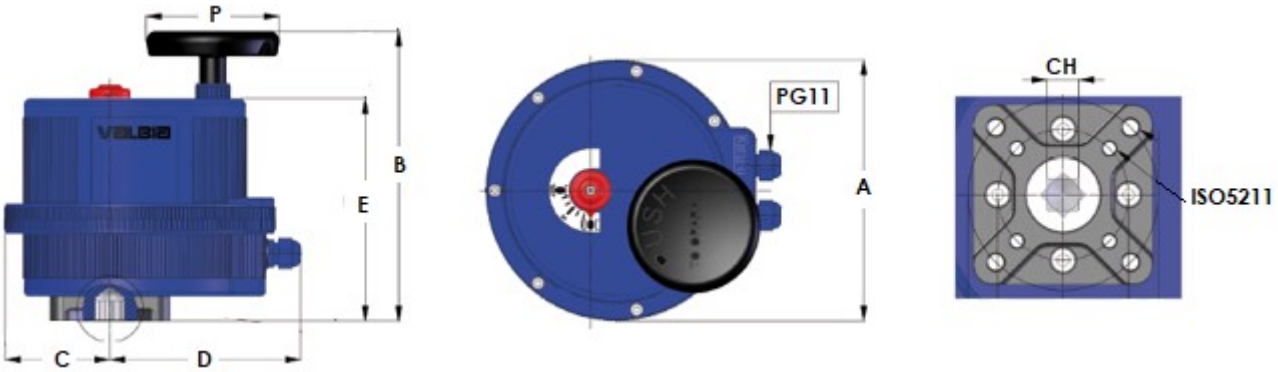
- serie 85 VB STD custodia in tecnopolimero autoestinguente
- massima coppia di lavoro da 15 a 350 Nm
- tensione nominale 12V AC/DC – 24V AC/DC – 100-240V AC
- temperatura di funzionamento -20°+55°c
- protezione IP65 per VB015 e IP67 per VB030/350
- rotazione 0/90° e a richiesta 180°/270°
- resistenza anticondensa STD
- comando di emergenza STD
- indicatore di posizione STD
- 2 finecorsa aggiuntivi STD (tipo SPDT)
- collegamento attuatore/valvola secondo ISO 5211
- certificazione STD – CE / UKCA

A richiesta:

- serie 86 VB/M (metal) custodia in alluminio IP68
- batteria di backup, posizionatore, potenziometro …
- certificazione UL / CSA / RINA



Dimensionale attuatore dal MOD. VB015 al VB350



Modello	ISO	CH	A	B	C	D	E	P	T di manovra secondi 0/90°
VB015	F03/05	11	123	141	42	120	126	68	10
VB030	F03/05	11	157	188	60	192	146	65	8
VB060	F05/07	14	185	215	67	146	173	65	9
VB110	F05/07	17	211	232	84	153	178	110	27
VB190	F05/07	17	211	232	84	153	178	110	27
VB270	F07/10	22	222	233	77	170	182	110	50
VB350	F07/10	22	222	233	77	170	182	110	50

Modello	CODICE VB 12V AC/DC	CODICE VB 24V AC/DC	CODICE VB 110-240V AC
VB015	/	VVEA000210	VVEA000110
VB030	/	VVEA000220	VVEA000120
VB060	/	VVEA000230	VVEA000130
VB110	/	VVEA000240	VVEA000140
VB190	/	/	VVEA000150
VB270	/	/	VVEA000160
VB350	/	/	/

A richiesta codici e configurazioni diverse dallo STD