

SPECIFICHE GENERALI

Gli attuatori elettrici VALBIA sono ideati per l'automazione di valvole a sfera e a farfalla per il settore industriale e civile. L'impiego di componenti elettronici di ultima generazione, associati ad una meccanica frutto di una attenta ricerca e progettazione, garantiscono al prodotto elevate prestazioni e affidabilità nel tempo.

La gamma è realizzata con le seguenti caratteristiche:

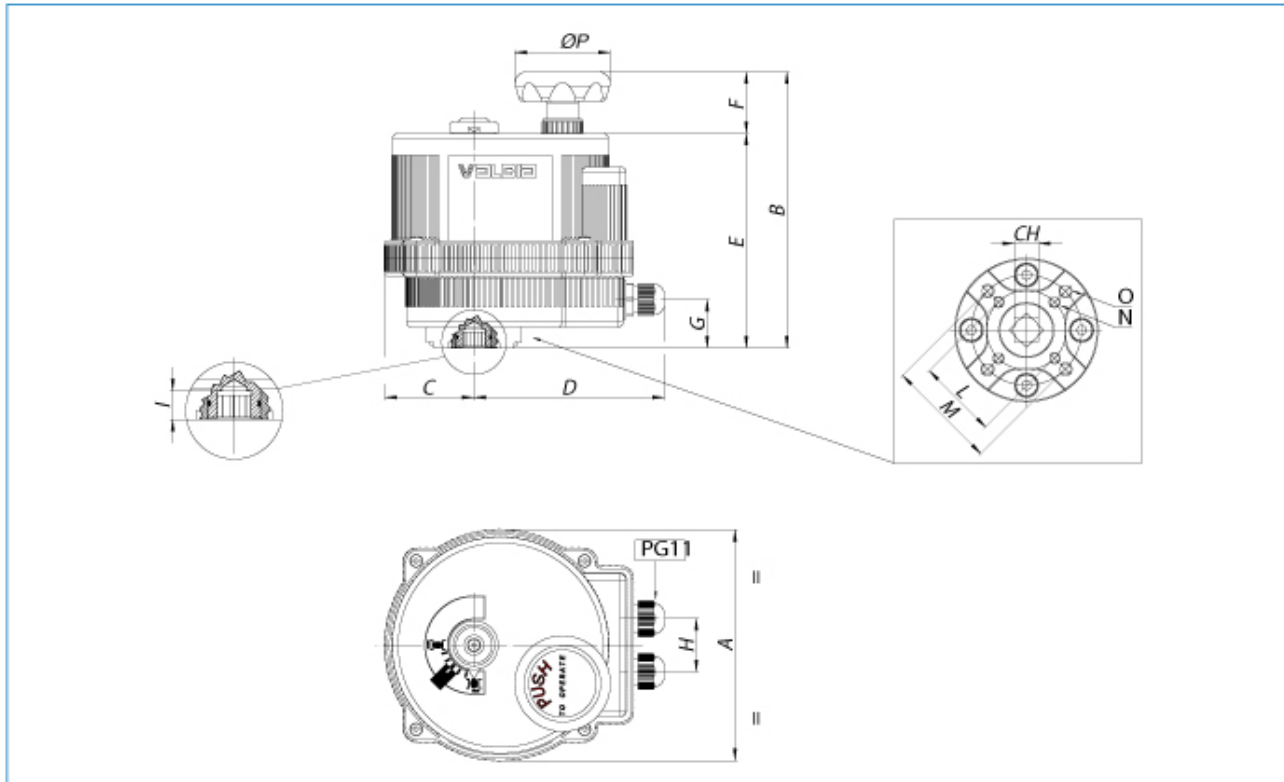
- La custodia dell'attuatore è in tecnopolimero autoestinguento (V0).
- Il cinematismo è composto da ruote dentate in acciaio e in tecnopolimero, sostenuto da alberi in acciaio temperato e montati su boccole autolubrificanti inserite in una struttura rigida in alluminio pressofuso (escluso il mod. VB015).
- La parte di collegamento degli attuatori alle valvole, è composta da una piastra in alluminio pressofuso e verniciato cataforesi, contenente una doppia foratura secondo la norma ISO 5211 – DIN 3337.
- Il circuito elettronico regola automaticamente la velocità del motore al variare del carico meccanico, così da effettuare le manovre sempre nel medesimo tempo.
- 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 (escluso mod. VB015) ed il motore non è in funzione.
- Tutta la gamma degli attuatori (escluso mod. VB015) è modulabile, programmabile in versione standard (4-20mA o 0-10V) o reverse (20-4mA o 10-0V escluso mod. con alim. 12V).
- Gli attuatori elettrici (escluso mod. VB015) possono essere forniti con potenziometro lineare (5K Ω).
- Valbia fornisce attuatori elettrici (escluso alim. 12V e mod. VB015) con blocco batteria per manovra di sicurezza.

MODELLO		VB030
MASSIMA COPPIA DI LAVORO (Nm)		30
TENSIONE (V)	BASSA TENSIONE	12V DC
		24V AC/DC
	MULTITENSIONE	100-240V AC
TEMPO DI MANOVRA (sec)		8
LIMITATORE DI COPPIA		STD
DUTY RATING		75%
PROTEZIONE		IP67
ROTAZIONE		90°
ROTAZIONE A RICHIESTA		180° OR 270°
COMANDO EMERGENZA MAN.		STD
INDICATORE DI POSIZIONE		STD
TEMPERATURA DI UTILIZZO		-20°C + 55°C
RESISTENZA ANTICONDENSA		STD
FINECORSO AGGIUNTIVI		n°2 STD
FORATURA ISO 5211		*F03 - F05
QUADRO (mm)		11
QUADRO A RICHIESTA		9-14
ALIMENT. MANOVRA DI SICUREZZA		A RICHIESTA NON DISPONIBILE PER MOD. 12V
POSIZIONATORE STD (4-20mA or 0-10 VDC) REVERSE (20-4mA or 10-0 VDC)		A RICHIESTA NON DISPONIBILE PER MOD. 12V
POTENZIOMETRO LINEARE (5K Ω 1W)		A RICHIESTA
CONNESSIONI ELETTRICHE		PG11
PESO (Kg)		2.30

* A richiesta F04 o F07

DATI DI CONSUMO ATTUATORE ELETTRICO

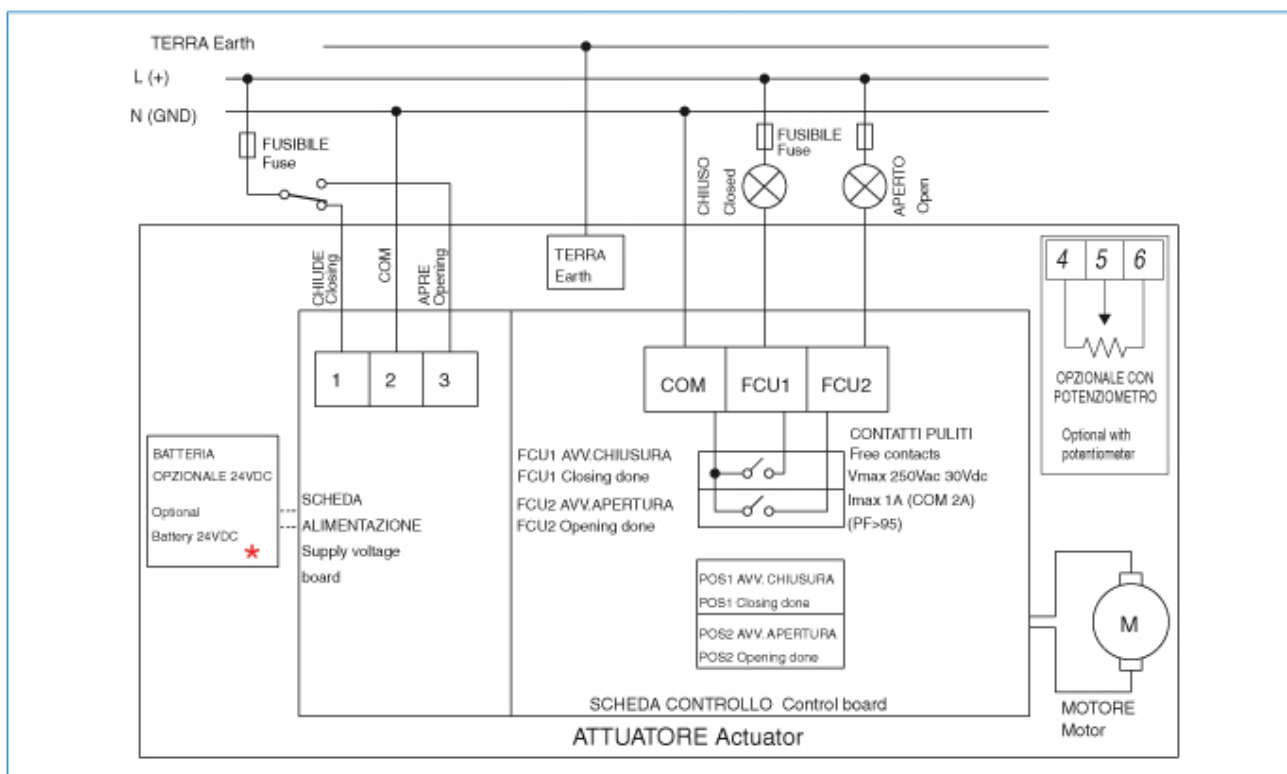
MODELLO		VB030	
VERSIONE H	TENSIONE NOMINALE	100-240V AC	
	CORRENTE ASSORBITA	0,3-0,2A	
	POTENZA ASSORBITA	30-48VA	
VERSIONE L	TENSIONE NOMINALE	12V DC	24V AC/DC
	CORRENTE ASSORBITA	2,0A	1,0A
	POTENZA ASSORBITA	24VA	
FREQUENZA		50/60 HZ	



MOD.	FORATURA ISO 5211	CH	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	ØP
VB030	F03-F05*	11	157	188	60,5	129,5	146	42	33	36	12	36	50	M5X12	M6X14	65

* A richiesta F04 o F07

SCHEMA ELETTRICO DAL VB030 AL VB350 12V DC, 24V AC/DC, 100-240V AC
ELECTRIC WIRING FROM VB030 TO VB350 12V DC, 24V AC/DC, 100-240V AC



* Non disponibile per la versione 12V - Not available for version 12V

SCHEMA ELETTRICO CON POSIZIONATORE DAL VB030 AL VB350 12V DC, 24V AC/DC, 100-240V AC
ELECTRIC WIRING WITH POSITIONER FROM VB030 TO VB350 12V DC, 24V AC/DC, 100-240V AC

