

# Attuatore motorizzato ASCO™ Serie 159

SERIE  
159

On/Off & High/Low/Off Uso generico & Impermeabile | Utilizzato con corpi valvole gas serie ASCO 158 o V710

- L'attuatore motorizzato Serie 159 viene offerto nelle versioni On/Off o High/Low/Off e viene montato direttamente su una valvola ASCO Serie 158 e Serie V710
- L'attuatore motorizzato è un attuatore lineare elettroidraulico a spinta indipendente di tipo Push che presenta valvole di controllo interno doppie per posizionamento ripetibile
- Impostazione di fabbrica con fiamma bassa nel punto intermedio della corsa, che tuttavia può essere cambiata sul campo in qualsiasi posizione compresa tra il 15 % e il 100 % della corsa
- Quando l'attuatore è montato su un corpo valvola Serie 158 o V710, gli indicatori di posizione su entrambi i lati dell'attuatore mostrano la posizione chiusa o aperta della valvola
- Disponibile nella versione ad apertura lenta o veloce



## Specifiche

**Requisiti di alimentazione:** max. 240 VA

**Tempo di chiusura:** max. 1 secondo

**Tempo di apertura**

**Apertura veloce:**

- tipicamente max. 9 secondi circa
- a temperature inferiori a -30 C, l'attuatore può richiedere fino a 30 secondi

**Apertura lenta:**

- tipicamente max. 18 secondi circa
- a temperature inferiori a -30 C, l'attuatore può richiedere fino a 60 secondi

**Nota:** i tempi di apertura indicati sono quelli tipici e possono variare in funzione della temperatura ambiente, del ciclo di lavoro e delle opzioni del braccio dell'ammortizzatore. A temperature inferiori a -30 C, l'attuatore ad apertura veloce e lenta può richiedere rispettivamente fino a 30 e 60 secondi.

## Dati elettrici

**Tensioni standard:** 120 V/60 Hz, 110 V/50 Hz, 240 V/60 Hz, 230 V/50 Hz

**Interruttore a prova di chiusura (Proof of Closure Switch, POC): (opzionale)**

Interruttore SPDT impostato in fabbrica e non regolabile sul campo.

Carico massimo collegato a 120 o 240 V CA: resistivo 7A, induttivo 3A

**Interruttore ausiliario: (opzionale)**

Un interruttore SPDT integrato; regolabile sul campo per intervenire in qualsiasi posizione di corsa. Carico massimo collegato a 120 o 240V CA: resistivo 7A, induttivo 3A

**Nota:** il carico combinato sull'interruttore a prova di chiusura opzionale e sugli interruttori ausiliari non può superare 1800 VA. Le opzioni elettriche 4 e 5 sono disponibili soltanto nella versione On/Off.

Attuatore	Tensione di esercizio/frequenza di funzionamento	Corrente (Amps)		
		Spunto	Apertura	Tenuta
P159A1 ON/OFF	120/60	11	1,7	0,06
	110/50	11,5	2,1	0,065
	240/60	5,0	0,7	0,03
	230/50	5,5	1,0	0,035
P159A2 HIGH/LOW/OFF	120/60	11	1,8	0,12
	110/50	11,5	2,2	0,13
	240/60	5,0	0,7	0,06
	230/50	5,5	1,0	0,07

## Custodia

**Standard:** per uso generico, di tipo 1 & IP20

**Opzionale:** impermeabile, di tipo 4 & IP65

## Temperatura ambiente

Da -40 F a 150 F (da -40 C a 66 C)

## Montaggio

L'attuatore motorizzato Serie 159 può essere montato in qualsiasi posizione direttamente su un corpo valvola Serie 158 o V710B.



## Valori nominali braccio ammortizzatore

Ammortizzatore azionamenti solo in un'unica direzione. Max. 20 lb (9 kg) con raggio di 2,85" a una temperatura compresa tra 20 F e 150 F (tra -7 C e 66 C) e max. 10 lb (4,5 kg) a una temperatura compresa tra -40 F e 20 F (tra -40 C e -7 C) Corsa max. 1,9" (49 mm).

## Certificazioni

**Attuatore Serie 159 con valvole Serie 158 e V710B**

- Certificazione UL ai sensi della norma 429 "Valvole ad azionamento elettrico", Guide YIOZ, File MP932 Valvole di blocco di sicurezza
- Certificazione CSA: Valvole automatiche di blocco di sicurezza per gas ANSI Z21.21 CSA 6.5, C/I, File 113070
- Certificazione FM Classe 7400 "Valvole di blocco di sicurezza per liquidi e gas"
- Conforme alle direttive RoHS
- Valvole automatiche di blocco per bruciatori a gas ed apparecchi utilizzatori a gas ai sensi della norma EN 161 Classe A, Gruppo 2, per famiglie di gas 1, 2, e 3 ①

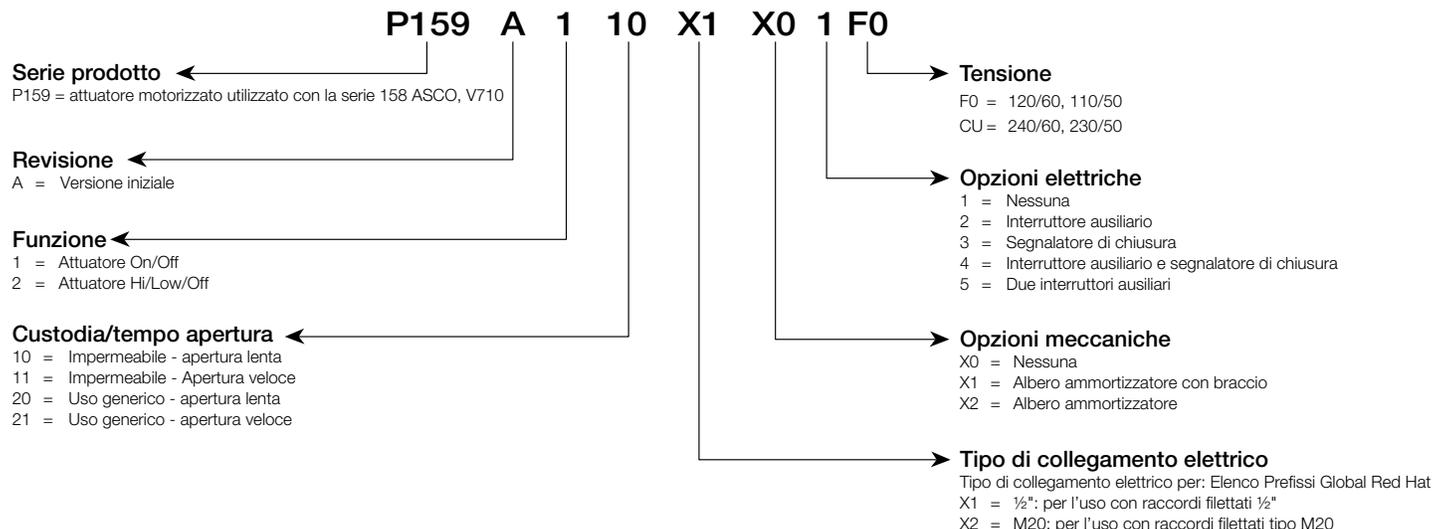
① Solo se sull'etichetta delle serie di valvole è riportato "Classe A".

La combinazione di 159 + V710B non è certificata ai sensi della norma EN 161, il modello precedente 158 senza indicazione della Classe A sull'etichetta non è certificato ai sensi della norma EN161.

## Come ordinare

Ordine mediante codice. Per questo prodotto il configuratore online è disponibile sulla pagina di ASCO Serie 159 all'indirizzo Emerson.com.

## Codifica



## Tabella di compatibilità attuatore/valvola

Tipo attuatore	Opzioni elettriche attuatore	Compatibilità con il tipo di valvola	Codice valvola dettagliato
P159A1 ON/OFF	P159A1__X_X_1__ P159A1__X_X_2__ P159A1__X_X_5__	_158A Trim standard	_158A1 _158A5 _158A7 ① _158AA ① _158AC ①
	P159A1__X_X_3__ P159A1__X_X_4__	_158A Trim standard con oltrecorsa guarnizione	_158A2 _158A6 _158A8 ① _158AA ②
	P159A1__X_X_1__ P159A1__X_X_2__ P159A1__X_X_5__	V710_B Apertura rapida (standard)	V710_B_
	P159A1__X_X_3__ P159A1__X_X_4__	V710_B Versione con oltrecorsa ad apertura rapida	V710_B_V22
P159A2 HIGH/LOW/OFF	P159A2__X_X_1__ P159A2__X_X_2__	_158A Trim lineare	_158A3 _158A7 ②
	P159A2__X_X_3__	_158A Trim lineare con oltrecorsa guarnizione	_158A4 _158A8 ② _158AC ②
	P159A2__X_X_1__ P159A2__X_X_2__	V710_B Versione trim lineare	V710_B_V15
	P159A2__X_X_3__	V710_B Versione oltrecorsa trim lineare	V710_B_V25

① Attuatore da installare in un posto valvola a monte. (Il più vicino possibile alla porta di ingresso della valvola)

② Attuatore da installare in un posto valvola a valle. (Il più vicino possibile alla porta di uscita della valvola)

# Attuatore motorizzato ASCO™ Serie 159

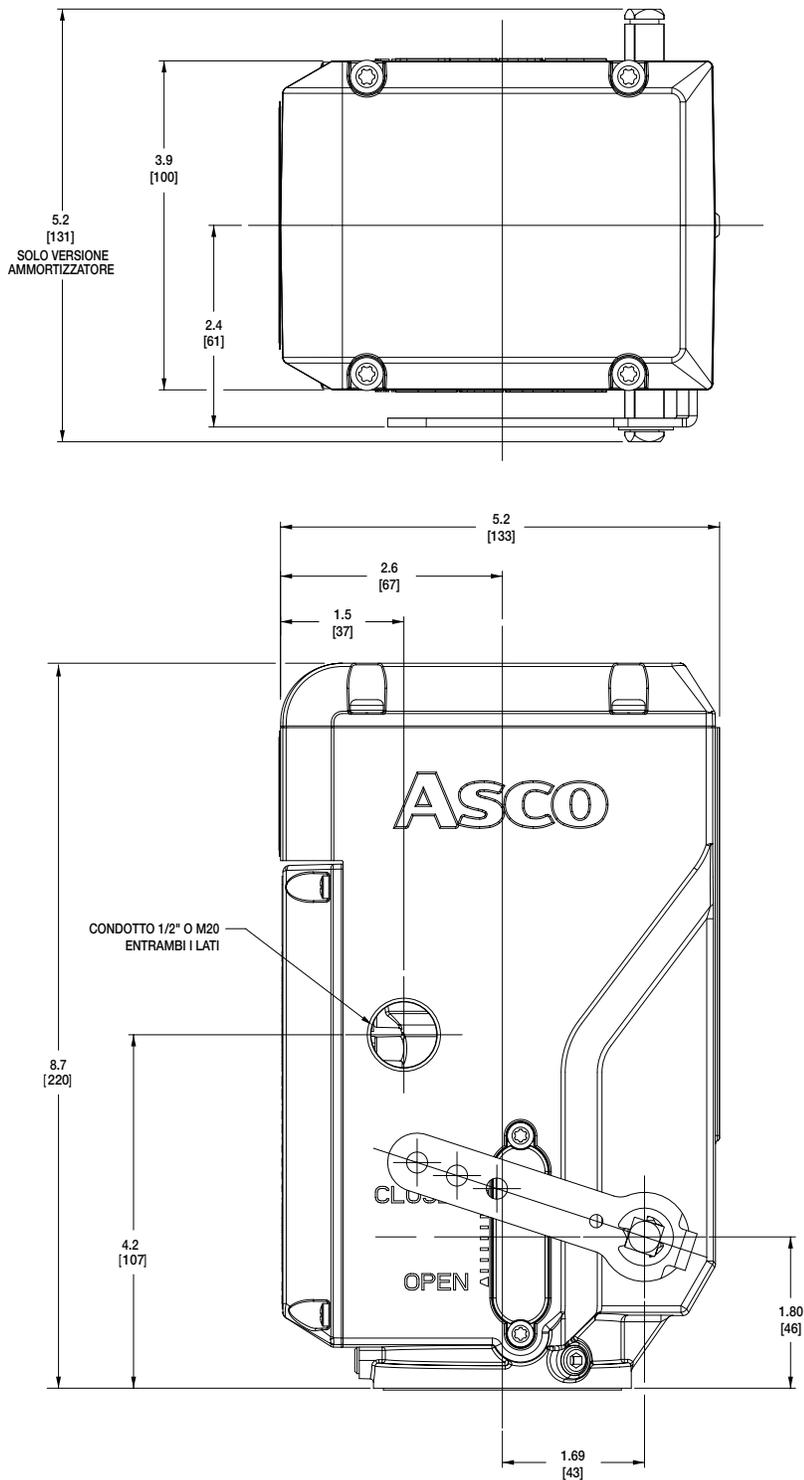
On/Off & High/Low/Off Uso generico & Impermeabile | Utilizzato con corpi valvole gas serie ASCO 158 o V710

**SERIE**  
**159**

## Specifiche Inglese (metrico)

Codice base	Tipo attuatore	Opzioni meccaniche	Rif. Vers.
<b>Impermeabile, apertura lenta (18 sec)</b>			
P159A110__X0__	Attuatore On/Off	Nessuno	1
P159A110__X1__	Attuatore On/Off	Albero ammortizzatore con braccio	2
P159A110__X2__	Attuatore On/Off	Albero ammortizzatore	3
P159A210__X0__	Attuatore Hi/Low/Off	Nessuno	1
P159A210__X1__	Attuatore Hi/Low/Off	Albero ammortizzatore con braccio	2
P159A210__X2__	Attuatore Hi/Low/Off	Albero ammortizzatore	3
<b>Uso generico, apertura lenta (18 sec)</b>			
P159A120__X0__	Attuatore On/Off	Nessuno	1
P159A120__X1__	Attuatore On/Off	Albero ammortizzatore con braccio	2
P159A120__X2__	Attuatore On/Off	Albero ammortizzatore	3
P159A220__X0__	Attuatore Hi/Low/Off	Nessuno	1
P159A220__X1__	Attuatore Hi/Low/Off	Albero ammortizzatore con braccio	2
P159A220__X2__	Attuatore Hi/Low/Off	Albero ammortizzatore	3
<b>Impermeabile, apertura veloce (9 sec)</b>			
P159A111__X0__	Attuatore On/Off	Nessuno	1
P159A111__X1__	Attuatore On/Off	Albero ammortizzatore con braccio	2
P159A111__X2__	Attuatore On/Off	Albero ammortizzatore	3
P159A211__X0__	Attuatore Hi/Low/Off	Nessuno	1
P159A211__X1__	Attuatore Hi/Low/Off	Albero ammortizzatore con braccio	2
P159A211__X2__	Attuatore Hi/Low/Off	Albero ammortizzatore	3
<b>Uso generico, apertura veloce (9 sec)</b>			
P159A121__X0__	Attuatore On/Off	Nessuno	1
P159A121__X1__	Attuatore On/Off	Albero ammortizzatore con braccio	2
P159A121__X2__	Attuatore On/Off	Albero ammortizzatore	3
P159A221__X0__	Attuatore Hi/Low/Off	Nessuno	1
P159A221__X1__	Attuatore Hi/Low/Off	Albero ammortizzatore con braccio	2
P159A221__X2__	Attuatore Hi/Low/Off	Albero ammortizzatore	3

## Dimensioni: mm (pollici)



# Attuatore motorizzato ASCO™ Serie 159

On/Off & High/Low/Off Uso generico & Impermeabile | Utilizzato con corpi valvole gas serie ASCO 158 o V710

**SERIE  
159**

## Opzioni meccaniche



**VERSIONE 1 - OPZIONE MECCANICA X0**  
VERSIONE SENZA AMMORTIZZATORE



**VERSIONE 2 - OPZIONE MECCANICA X1**  
VERSIONE CON ALBERO AMMORTIZZATORE CON BRACCIO



**VERSIONE 3 - OPZIONE MECCANICA X2**  
VERSIONE CON ALBERO AMMORTIZZATORE