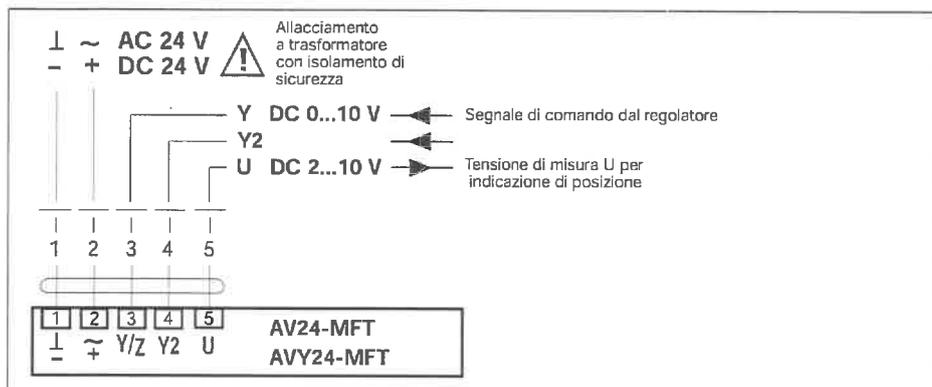




Wiring diagrams



Dati tecnici	AV24-MFT	AVY24-MFT
Tensione nominale	AC 24 V 50/60 Hz, DC 24 V	
Campo di tolleranza	AC 19.2...28.8 V, DC 21.6...28.8 V	
Dimensionamento	10 VA	
Potenza assorbita	6 W	
Cavo	1 m, 5 x 0.75 mm ²	
Comando	DC 0...10 V @ 100 kΩ	
Campo di lavoro	DC 2...10 V per 0...100 % corsa	DC 0.5...10 V per 0...100 % corsa
Feedback	DC 2...10 V @ 0.5 mA	DC 0.5...10 V @ 0.5 mA
Sincronismo	±5 %	
Corsa nominale	50 mm	
Forza	2000 N	
Azionamento manuale	Chiave a brugola 5 mm (non inclusa)	
Funzione veloce	•	
Tempo di corsa	150 s	60 s
Livello sonoro	Max. 35 dB (A)	Max. 45 dB (A)
Indicazione di posizione	Meccanica 20...50 mm corsa	
Classe di protezione	III (bassa tensione di sicurezza)	
Grado di protezione	IP54	
Temperatura ambiente	0°...+ 50° C	
Temp. non operativa	-40°...+ 80° C	
Test di umidità	secondo EN 60730-1	
EMC	CE conforme a 89/336/EEC	
Software classe A	secondo EN 60730-1	
Modo di funzionamento	Tipo 1 secondo EN 60730-1	
Manutenzione	Nessuna	
Peso	2.9 kg (senza valvola)	

Attuatori lineari per valvole a globo 2 e 3-vie DN 65... 150

Attuatori modulanti (AC/DC 24 V)
Comando DC 0...10 V

Applicazioni

Azionamento di valvole a globo.

Modo di funzionamento

Gli attuatori sono azionati da un comando standard 0...10 V.

Caratteristiche del prodotto

Semplice aggancio al collo valvola con cavallotto di tenuta. Aggancio semi automatico dello stelo dell'attuatore con quello della valvola. L'attuatore può essere ruotato di 360° sul collo della valvola.

Affidabilità funzionale

L'attuatore è protetto contro i corto circuiti e l'inversione di polarità. La corsa si adatta automaticamente ed è protetta da sovraccarico.

Azionamento manuale

Inserendo una chiave a brugola da 5 mm e ruotandola in senso orario, il perno dell'attuatore si estende dalla custodia (spinta).

In combinazione con la risposta della valvola, questo comporta un incremento della portata. Il perno dell'attuatore mantiene la posizione assunta fino a quando non riceve un comando in tensione (il regolatore ha funzione prioritaria).

Indicazione di posizione

La corsa della valvola viene indicata meccanicamente sulla staffa di montaggio; l'indicatore si adatta automaticamente dopo la prima corsa completa. Un LED di stato a due colori sotto la calotta fornisce altre indicazioni.

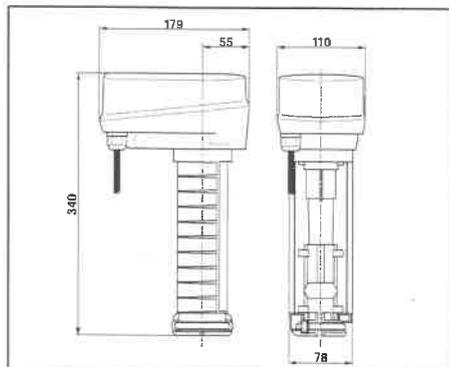
Attenzione

Gli attuatori non contengono parti che possono essere sostituite dall'utilizzatore.

Nota sulla consegna

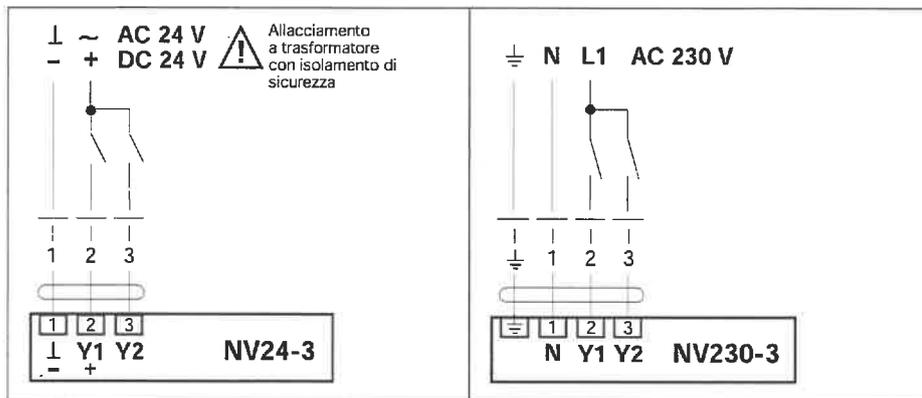
La staffa di montaggio è parte dell'attuatore

Dimensioni





Schema elettrico



Attuatori lineari per valvole a globo 2 e 3-vie DN 15...80

Attuatori 3-punti

NV24-3 AC/DC 24 V

NV230-3 AC 230 V

Applicazioni

Azionamento di valvole a globo.

Modo di funzionamento

Gli attuatori sono azionati da un comando a 3-punti.

Caratteristiche del prodotto

Semplice aggancio al collo valvola con cavallotto di tenuta. Aggancio semi automatico dello stelo dell'attuatore con quello della valvola. L'attuatore può essere ruotato di 360° sul collo della valvola.

Affidabilità funzionale

L'attuatore è protetto contro i corto circuiti e l'inversione di polarità.

Azionamento manuale

Inserendo una chiave a brugola da 5 mm e ruotandola in senso orario, il perno dell'attuatore si estende dalla custodia (spinta).

In combinazione con la risposta della valvola, questo comporta un incremento della portata. Il perno dell'attuatore mantiene la posizione assunta fino a quando non riceve un comando in tensione (il regolatore ha funzione prioritaria).

Indicazione di posizione

La corsa della valvola viene indicata meccanicamente sulla staffa di montaggio; l'indicatore si adatta automaticamente dopo la prima corsa completa.

Attenzione

Gli attuatori non contengono parti che possono essere sostituite dall'utilizzatore.

Nota sulla consegna

La staffa di montaggio UNV-002 è inclusa nella consegna di valvola e attuatore.

Dati tecnici	NV24-3	NV230-3
Tensione nominale	AC 24 V 50/60 Hz, DC 24 V	AC 230 V 50/60 Hz
Campo di tolleranza	AC 19.2...28.8 V DC 21.6...28.8 V	AC 198...264 V
Dimensionamento	5 VA	7 VA
Potenza assorbita	3 W	6 W
Cavo	1 m, 3 x 0.75 mm ²	1 m, 4 x 0.75 mm ²
Corsa nominale	20 mm	
Forza	¹⁾ 1000 N / ²⁾ 800 N	
Azionamento manuale	Chiave a brugola 5 mm (non inclusa)	
Tempo di corsa	7.5 s/mm, 3.75 s/mm selezionabile	
Livello sonoro	Max. 35 dB (A)	
Indicazione di posizione	Meccanica 10...20 mm corsa	
Classe di protezione	III (safety extra-low voltage)	I (con connessione di terra)
Grado di protezione	IP54	
Range di temperatura amb.	0°...+ 50° C	
Temp. non operativa	-40°...+ 80° C	
Test di umidità	secondo EN 60730-1	
EMC	CE conforme 89/336/EEC	
Direttiva BT	CE conforme 73/23/EEC	
Modo di funzionamento	Tipo1 secondo EN 60730-1	
Manutenzione	Nessuna	
Peso	1.5 kg incl. staffa UNV-002 (senza valvola)	

¹⁾ Forza di chiusura

²⁾ Forza di mantenimento

Dimensioni (incl. UNV-002)

