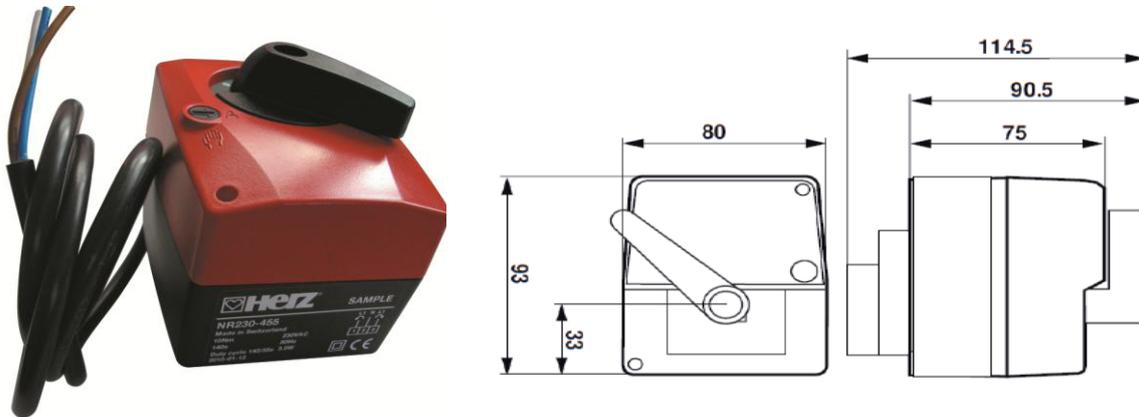


HERZ Servomotori rotativi per valvola a sfera

Scheda Tecnica 7712 Edizione 0716

☑ Dimensioni in mm



☑ Esecuzione

Servomotore per valvole a sfera a 2 o 3 vie

La scocca in plastica autoestinguente è divisa in 2 parti, la parte inferiore di colore nero e la superiore rossa. Il servomotore viene fissato alla valvola per mezzo di una singola vite, fornita nella confezione.

La posizione di montaggio rispetto alla valvola può essere selezionata a gradini di 90°. L'angolo di rotazione del servomotore è di 90° max. Il servomotore si spegne automaticamente quando si raggiunge la posizione di fine corsa.

☑ Herz - Servomotore rotativo per valvola a sfera a 2 vie

- | | |
|-----------|---|
| 1 7712 58 | Servomotore rotativo per valvola a sfera a 2 vie
Forza di torsione: 10 Nm, Tensione di alimentazione nominale AC 24V
Controllo: aperto/chiuso |
| 1 7712 59 | Servomotore rotativo per valvola a sfera a 2 vie
Forza di torsione: 10 Nm, Tensione di alimentazione nominale AC 24V
Controllo: 3 punti |
| 1 7712 60 | Servomotore rotativo per valvola a sfera a 2 vie
Forza di torsione: 10 Nm, Tensione di alimentazione nominale AC 230V
Controllo: aperto/chiuso |
| 1 7712 61 | Servomotore rotativo per valvola a sfera a 2 vie
Forza di torsione: 10 Nm, Tensione di alimentazione nominale AC 230V
Controllo: 3 punti |
| 1 7712 62 | Servomotore rotativo per valvola a sfera a 2 vie
Forza di torsione: 10 Nm, Tensione di alimentazione nominale AC/DC 24V
Controllo: modulante |

☑ Herz - Servomotore rotativo per valvola a sfera a 3 vie

- | | |
|-----------|---|
| 1 7712 56 | Servomotore rotativo per valvola a sfera a 3 vie
Forza di torsione: 10 Nm, Tensione di alimentazione nominale AC 24V
Controllo: 3 punti |
| 1 7712 57 | Servomotore rotativo per valvola a sfera a 3 vie
Forza di torsione: 10 Nm, Tensione di alimentazione nominale AC/DC 24V
Controllo: modulante |
| 1 7712 63 | Servomotore rotativo per valvola a sfera a 3 vie
Forza di torsione: 10 Nm, Tensione di alimentazione nominale AC 230V
Controllo: 3 punti |

☑ Dati tecnici
Dati elettrici

Tensione nominale	AC 230 V	AC 24/ DC 24 V
Tolleranza alimentazione	AC 198 ... 264 V	AC 19,2...28,8V / DC 21,6...28,8V
Potenza assorbita	3.5/ 5.5 W (alla tensione nominale)	1,5/ 2 W (alla tensione nominale)
Cavo di collegamento	1 m, 3 x 0,75 mm ²	1 m, 3 x 0,75 mm ² , 1 m, 4 x 0,75 mm ²

Dati di funzionamento

Forza di torsione	min. 10 Nm (alla tensione nominale)	
Precisione posizionamento		±5%
Azionamento manuale	Disinnesto temporaneo e permanente degli ingranaggi del sistema e controllo per mezzo della manopola	
Tempo di corsa	140 s/ 90°	
Rumorosità	max. 35 dB (A)	
Posizione	piastra con indicazioni 0 ... 10	

Sicurezza

Classe di protezione	II Completamente isolato	III Isolamento bassa tensione
Grado di protezione	IP40	
CEM	CE secondo 2004/108/EG	
Direttiva bassa tensione		CE secondo 2006/95/EG
Modo di funzionamento	Tipo 1.B (secondo EN 60730-1)	Tipo 1 (secondo EN 60730-1)
Tensione corrente nominale	4 kV (secondo EN 60730 -1)	0,8 kV (secondo EN 60730-1)
Controllo grado di inquinamento	3 (secondo EN 60730 -1)	
Campo temperatura ambiente	0 ... + 50 °C	
Temperatura del fluido	+ 5 ... + 120 °C (valvola a sfera)	
Temperatura di stoccaggio	- 30 ... + 80 °C	
Campo umidità ambiente	95% r.H., non-condensata (secondo EN 60730 - 1)	
Manutenzione	Senza manutenzione	
Peso	ca. 500g	

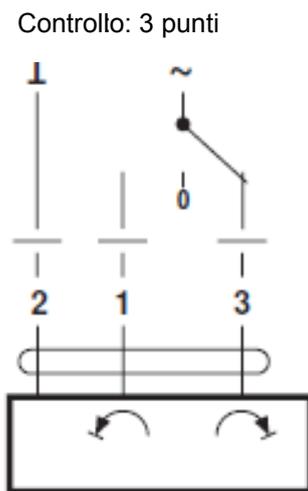
1 7712 56	Tensione nominale Potenza assorbita Controllo	AC 24 V, 50 /60 Hz 1,5 W 3-punti
1 7712 57	Tensione nominale Potenza assorbita Controllo Tensione di funz. Tensione di controllo	AC 24 V, 50 / 60 Hz / DC 24 V 2,0 W modulante 24 V 0-10 V
1 7712 58	Tensione nominale Potenza assorbita Controllo	AC 24 V, 50 / 60 Hz 1 W aperto/chiuso (2 -punti)
1 7712 59	Tensione nominale Potenza assorbita Controllo	AC 24 V, 50 / 60 Hz 1 W 3-punti
1 7712 60	Tensione nominale Potenza assorbita Controllo	AC 230 V, 50 / 60 Hz 5,5 W aperto/chiuso (2 -punti)

1 7712 61	Tensione nominale Potenza assorbita Controllo	AC 230 V, 50 / 60 Hz 3,5 W 3-punti
1 7712 62	Tensione nominale Potenza assorbita Controllo Tensione di funz. Tensione di controllo	AC 24 V, 50 / 60 Hz /DC 24 V 2 W modulating 24 V 0-10 V
1 7712 63	Tensione nominale Potenza assorbita Controllo	AC 230 V, 50 / 60 Hz 3,5 W 3-punti

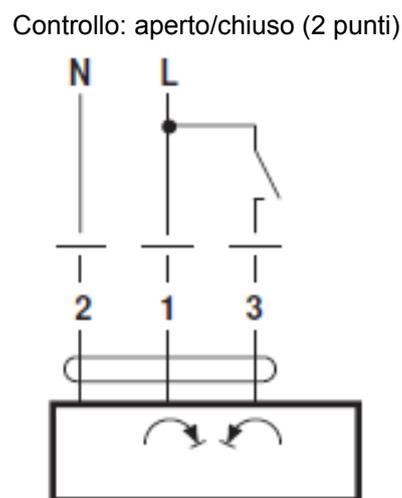
☑ Informazioni di sicurezza

- L'attuatore è stato progettato per essere utilizzato nei sistemi di riscaldamento, ventilazione e climatizzazione e non può essere utilizzato al di fuori del campo di applicazione specifico, in particolare nei velivoli o in qualsiasi altro mezzo di trasporto aereo. Attenzione: tensione di alimentazione!
- Il dispositivo può essere installato solo da personale qualificato. Tutte le normative di installazione legali o tecniche devono essere rispettate.
- L'attuatore deve sempre essere protetto contro l'umidità. Non è idoneo per applicazioni esterne.
- Assicurarsi che il sollevatore di spinta del cavo nell'alloggiamento funzioni correttamente.
- Il dispositivo contiene componenti elettrici ed elettronici e non può essere smaltito come rifiuto domestico. Tutte le normative locali devono essere rispettate.

☑ Schema elettrico 1 7712 56

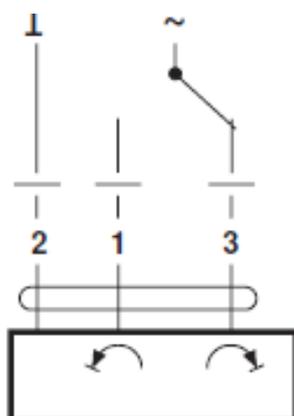


☑ Schema elettrico 1 7712 60



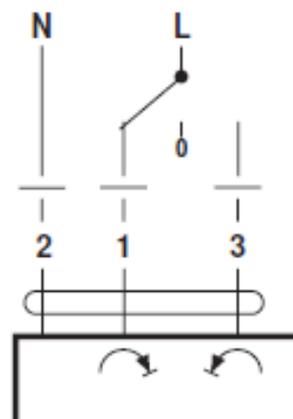
☑ Schema elettrico 1 7712 58 e 1 7712 59

Controllo: aperto/chiuso (2 punti)

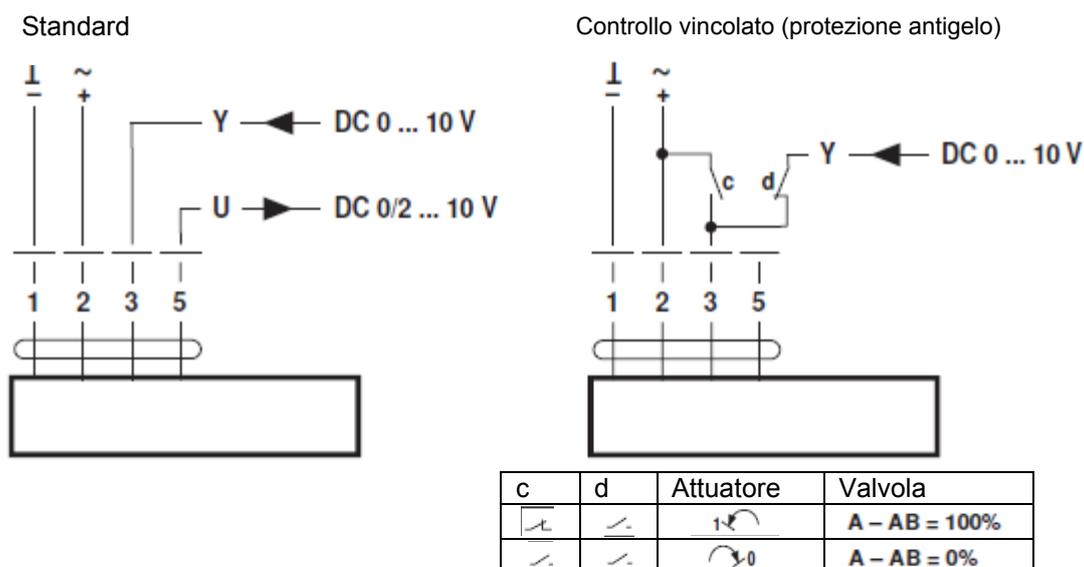


☑ Schema elettrico 1 7712 61 e 1 7712 63

Controllo: 3 punti

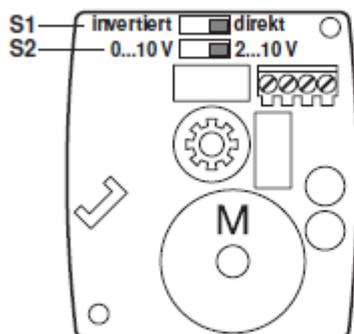


☑ Schema elettrico 1 7712 57 e 1 7712 62



☑ Regolazione interruttore S1 e S2 per 1 7712 57 e 1 7712 62

Gli interruttori S1 e S2 per impostare la direzione di rotazione e il campo di lavoro/posizione feedback sono posizionati sotto il coperchio di alloggiamento.



* Regolazione di fabbrica

Interruttore S1	Direzione rotazione	
Segnale diretto*		Y = 0%
Segnale inverso		Y = 0%

Interruttore S2	Campo di lavoro
2...10 V*	
0...10 V	

Tutti i dati contenuti in questo documento corrispondono alle informazioni esistenti al momento della stampa e hanno solo carattere informativo. Ci riserviamo eventuali modifiche di adeguamento al progresso tecnico. Le figure si intendono come simboli per i prodotti e possono quindi differire visivamente dal prodotto stesso. Differenze di colore possono dipendere dalla stampa. Vi possono essere anche delle differenze nei prodotti in funzione della nazione in cui sono distribuiti. Ci riserviamo eventuali modifiche delle specifiche tecniche e del funzionamento. Per domande rivolgetevi alla succursale HERZ a voi più vicina.