



Servomotori Serie ALD

La serie ESBE ALD offre eccellenti prestazioni in impianti con richiesta di forze 900N/1200N/2000N.

Descrizione

La serie ESBE ALD è stata sviluppata per segnale proporzionale (0..10V, 2..10V, 0..20mA or 4..20mA) o segnale a 3 punti (apri/chiodi). Alimentazione a 24VAC o 230VAC. Forza 900N /1200N/ 2000N.

Sono disponibili anche servomotori con molla di ritorno pre-montata.

Il servomotore è semplice da installare. E' ideale per il collegamento diretto su valvole d'ispezione ESBE. Non è necessario il kit servomotore.

Il servomotore è adatto per valvole d'ispezione con una lunghezza di 10 .. 25 mm o 10 .. 45 mm e ha un dispositivo automatico di limite di forza.

Il servomotore della serie ALD per segnali proporzionali si adatta automaticamente a qualsiasi valvola.

Funzioni

- *Servomotore*

Il servomotore riceve un segnale di controllo da una centralina. Attraverso una ruota dentata il movimento lineare è trasmesso ai raccordi della valvola.

- *Operazione manuale*

Il servomotore è semplice da utilizzare manualmente attraverso una ruota o una leva. (Le versioni con molla di ritorno non sono adatte per operazioni manuali).

- *Indicatore di posizione*

La posizione è visibile da un indicatore rosso e uno blu sulla valvola. I servomotori per segnali proporzionali sono forniti anche di un segnale di ritorno 0..10 V DC, dove 0 V corrisponde sempre alla posizione chiusa e 10 V alla posizione aperta.

- *Sequenza di controllo*

I servomotori (versioni 0..10V) possono essere regolati in sequenza.

Dati tecnici

Alimentazione (+/- 10%): vedi tabella
Temperatura ambiente: -20°C - +50°C *
..... con molla ritorno a 0°C - +50°C
Umidità ambiente: max. 90% RH senza condensa
Protezione: IP 43
..... con ritorno a IP 65
Classe di protezione: II (24V)
..... I (230V)
Peso: vedi tabella
Lunghezza: 10..25 or 10..45 mm
Periodo funzionamento: max. 30%/h
..... con ritorno max. 100%/h

Materiali

Rivestimento: Plastica / Metallo
Supporti: Alluminio / Acciaio

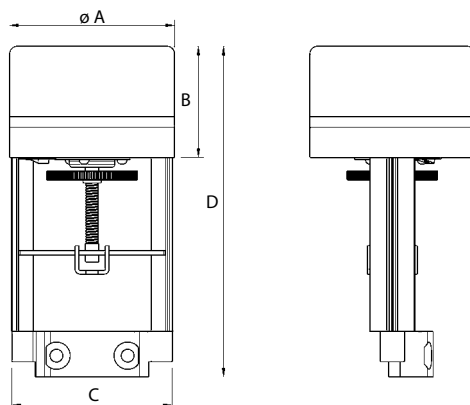
* Se il servomotore è utilizzato in impianti con temperature del fluido sotto 0°C, la valvola dovrebbe essere riscaldata.

Accessori

Supporto per fonte di calore (lunghezza 10..25):
..... DN 15-50 (24V), Art nr 2610 19 00

Supporto per fonte di calore (lunghezza 10..45):
..... DN 65-150 (24V), Art nr 2610 20 00

Servomotori Serie ALD



Art. Nr	Tipo	Alimentazione VAC, 50Hz	Segnale controllo	Forza	Tempo	Forza [mm]	Consumo corrente	A	B	C	D	Nota	Peso [kg]	Prezzo Euro
2215 01 00	ALD121	230	3 punti	900 N	8 mm/min	10..25	6 VA	110	75	118	215	1)	1.	514,00
2215 05 00	ALD121	230	3 punti	1200 N	8 mm/min	10..25	5 VA	130	101	118	260	1)	1.7	733,00
2215 02 00	ALD124	24	0..10V*/3 punti	900 N	8 mm/min	10..25	7 VA	110	75	118	215	1)	1.3	557,00
2215 06 00	ALD124	24	0..10V*/3 punti	1200 N	8 mm/min	10..25	5 VA	130	101	118	260	1)	1.7	829,00
2215 03 00	ALD221	230	3 punti	900 N	17.5 mm/min	10..25	25 VA	192	185	118	462	1), 3)	8.7	2.294,00
2215 04 00	ALD224	24	0..10V*/3 punti	900 N	17.5 mm/min	10..25	25 VA	192	185	118	462	1), 3)	8.7	2.970,00
2215 07 00	ALD141	230	3 punti	900 N	8 mm/min	10..45	6 VA	110	75	118	290	2)	1.4	517,00
2215 09 00	ALD141	230	3 punti	1200 N	8 mm/min	10..45	5 VA	130	101	118	330	2)	1.8	735,00
2215 11 00	ALD141	230	3 punti	2000 N	13 mm/min	10..45	5 VA	130	101	118	360	2)	2.5	1.092,00
2215 08 00	ALD144	24	0..10V*/3 punti	900 N	8 mm/min	10..45	7 VA	110	75	118	290	2)	1.4	560,00
2215 10 00	ALD144	24	0..10V*/3 punti	1200 N	8 mm/min	10..45	5 VA	130	101	118	330	2)	1.8	832,00
2215 12 00	ALD144	24	0..10V*/3 punti	2000 N	13 mm/min	10..45	5 VA	130	101	118	360	2)	2.5	1.341,00
2215 13 00	ALD241	230	3 punti	2200 N	17.5 mm/min	10..45	25 VA	192	185	118	570	2), 4)	10	2.675,00
2215 14 00	ALD244	24	0..10V*/3 punti	2200 N	17.5 mm/min	10..45	25 VA	192	185	118	570	2), 4)	10	3.350,00

* 0..10V, 2..10V, 0..20mA o 4..20mA

Nota 1) Adatto per valvole della serie VLA/VLC/VLE/VLF DN 15-50

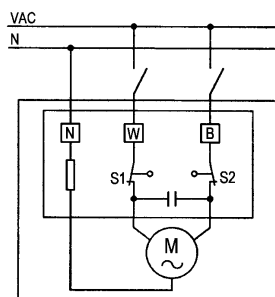
Nota 2) Adatto per valvole della serie VLB/VLF DN 65-150

Nota 3) Con ritorno. Tempo chiusura; ca 5 s/20 mm

Nota 3) Con ritorno. Tempo chiusura; ca 10 s/40 mm

Morsetti – Servomotore 230V

Il servomotore dovrebbe essere preceduto da un interruttore multi polo nei collgemanti elettrici.



Morsetti – Servomotore 24V

