



Gamma produzione

codice prodotto	descrizione
0629222001000	NEXTREND SERVOMOTORE ALF 131 PROPORZIONALE OPPURE A 3 PUNTI 230 VAC
0629212002000	NEXTREND SERVOMOTORE ALF 261 PROPORZIONALE OPPURE A 3 PUNTI 230 VAC
0629222003000	NEXTREND SERVOMOTORE ALF 361 PROPORZIONALE OPPURE A 3 PUNTI 230 VAC
0629222004000	NEXTREND SERVOMOTORE ALF 461 PROPORZIONALE OPPURE A 3 PUNTI 230 VAC
0629222011000	NEXTREND SERVOMOTORE ALF 134 PROPORZIONALE OPPURE A 3 PUNTI 24 V
0629222012000	NEXTREND SERVOMOTORE ALF 264 PROPORZIONALE OPPURE A 3 PUNTI 24 V
0629222013000	NEXTREND SERVOMOTORE ALF 364 PROPORZIONALE OPPURE A 3 PUNTI 24 V
0629222014000	NEXTREND SERVOMOTORE ALF 464 PROPORZIONALE OPPURE A 3 PUNTI 24 V

Descrittiva

Gli attuatori serie ALF sono alimentati a 230V o 24V e sono controllati da un segnale flottante a 3 punti oppure da un segnale modulante/ proporzionale (es. 0-10 V, 2-10 V, 4-20 mA). Il segnale di controllo modulante/proporzionale assicura la massima velocità dell'attuatore.

Quando viene utilizzata la modalità operativa modulante/proporzionale, il range di esercizio dell'attuatore viene regolato automaticamente in base alla corsa della valvola.

L'elettronica dell'attuatore provvede quindi a regolare i finecorsa della valvola.

FUNZIONI

– Attuatore

In caso di controllo tramite segnale modulante/proporzionale, la corsa completa ha una risoluzione di 500 passi che permette un controllo di flusso preciso insieme alle valvole lineari.

– Azionamento manuale

L'attuatore è dotato anche di una leva per l'azionamento manuale. Abbassando la leva il motore si spegne.

L'attuatore può quindi essere azionato manualmente girando la leva.

– Feedback di posizione

(disponibile soltanto in modalità di controllo modulante/ proporzionale)

L'attuatore è dotato di segnale di feedback di posizione 2-10 VCC.

	SCHEDA TECNICA ATTUATORI ALF		ST.022.20		
			Rev	Data	Pag
			0	01/20	2 di 3

– Diagnostica

L'attuatore è dotato di algoritmo per l'auto-diagnostica.

Le informazioni sulla diagnostica vengono comunicate tramite un LED lampeggiante rosso/verde sul PCB sotto il coperchio.

– Controllo sequenziale

Gli attuatori (segnale di controllo modulante/ proporzionale) possono essere controllati in sequenza.

SET RACCORDI

L'attuatore è facile da montare e collegare. Può essere montato direttamente sulle valvole di regolazione senza set raccordi.

Sono disponibili anche kit adattatori per altre valvole

OPTIONAL

I contatti di finecorsa ALF801 sono disponibili come accessori. Tali contatti potrebbero essere utilizzati come indicazione di finecorsa o controllo relè di attrezzature aggiuntive (applicabile soltanto in modalità di controllo modulante/proporzionale).

DATI TECNICI

DATI TECNICI

Alimentazione

ALFxx1

230V CA $\pm 10\%$, 50-60 HZ

ALFxx4

24V CA $\pm 10\%$, 50-60 HZ
24VCC (22-30 VCC)

Corsa

5..30 / 5..60 mm

Forza

600 - 2200 N

Ciclo di lavoro utile

max 50%/h

Temperatura ambiente

-10°C - +50°C

Umidità ambiente

U.R. max 90%

Grado di protezione

IP54

Segnale di feedback "U"

2 - 10 VCC (0-100%)

Segnale controllo modulante/proporzionale "Y"

0-10 VCC, 2 - 10 VCC

0-5 VCC, 5 - 10 VCC

2-6 VCC, 6 - 10 VCC

4 - 20mA

Tempo di corsa tramite segnale modulante/proporzionale

Versione 600, 100, 1500 N:

valvola con corsa tra

5 - 15 mm

15s

valvola con corsa tra

16 - 25 mm

20s

valvola con corsa tra

26 - 60 mm

30s

Versione 2200N

valvola con corsa tra

5 - 60 mm

60s

Tensione di funzionamento a 3 punti

230 VCA

24 VCA (coll. alla fase)

24 V CA/CC (coll. sul neutro)

Tempo di corsa tramite segnale

60s

60s

di controllo a 3 punti

Peso

1,5kg

MATERIALE

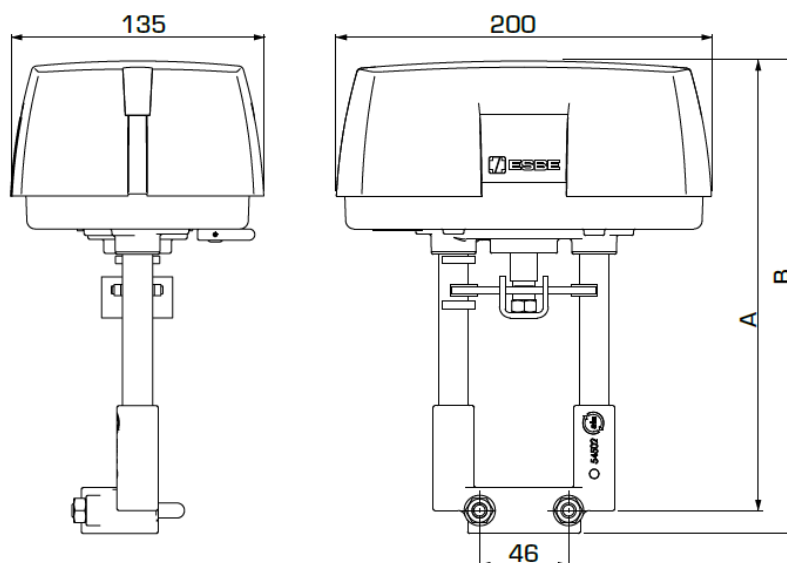
Coperchio

Plastica

Alloggiamento

Alluminio

DIMENSIONI



Modello	Alimentazione (VCA, 50 Hz)	Forza (N)	Corsa (mm)	Consumo corrente in funzionamento	Consumo corrente, mantenimento	A	B
ALF 13x	230 V (VCA, 50 HZ) 24 V (VCA/VCC)	600	30	13VA / 6W	11VA / 5W	216	228
ALF 26x		1000	60	18VA / 8W	11VA / 5W	240	252
ALF 36x		1500		13V / 7W	13VAS / 7W		
ALF 46x		2200		25VA / 4W	25VA / 4W		



La ditta Fotir srl si riserva il diritto di apportare miglioramenti e modifiche ai prodotti descritti ed ai relativi dati tecnici in qualsiasi momento e senza preavviso. Utilizzare sempre alle istruzioni allegate ai componenti forniti; la presente scheda è un ausilio qualora esse risultino troppo schematiche.

Per qualsiasi dubbio, problema o chiarimento, il nostro ufficio tecnico è sempre a Vostra disposizione.

Nextrend è un marchio Fotir srl

Via Damiano Chiesa, 2 - 21057 Olgiate Olona (Va)

Tel. (0331) 375.300 - Fax (0331) 375.830 - E-mail info@nextrend.it

Cap. Sociale 100.000,00 Euro I.V. - R.E.A. 183175 - Reg. Impese, C.F. e Partita I.V.A. 01445350125