



ROEMHELD
HILMA ■ STARK

Gamma di prodotti

TECNICA DI AZIONAMENTO

Attuatori lineari elettro-meccanici

Tensione 12 oppure 24 V c.c.

Forza max. di sollevamento
da 300 a 6.000 N

Corsa da 100 a 600 mm,

Attuatori lineari idro-meccanici

Azionamento con pulsante
a pedale o manuale

Forza max. di sollevamento
da 4500 a 12.500 N

Corsa 80 - 250 mm



Attuatori lineari elettro-meccanici

Serie	RA 600	RA 60 K
		
Tabella di catalogo	L 1.101	L 4.202
Tensione di alimentazione e di comando	24 V c.c.	12 V c.c.
Spinta max.:	1.000 2.000 4.000 6.000 N	300 600 N
Forza a trazione max.	80% della max. spinta	100% della max. spinta
Forza statica di ritenuta	125% della max. spinta	200 600 N
Corse	100 150 200 300 400 500 600 mm	100 150 200 mm
Velocità	37 ... 8,5 mm/s (corsa a vuoto) 29 ... 5 mm/s (corsa sotto carico)	28 ... 16 mm/s (corsa a vuoto) 18 ... 7 mm/s (corsa sotto carico)
Corrente assorbita	5 5,5 6 7 A	3,5 4 A
Lunghezza di montaggio (retratta)	310 ... 850 mm	270 ... 370 mm
Posizione di montaggio	a scelta	a scelta
Temperatura ambiente ammessa	Da - 20° a + 70 °C	Da - 20° a + 70 °C
Resistente contro	corrosione, detergenti e disinfettanti	corrosione, gasolio, petrolio, detergente, concimi e sali
Fissaggio	2 fori Ø 12 mm (Ø 10 mm con manicotto con cuscinetti come accessorio)	2 fori Ø 10 mm
Azionamento	Motore a corrente continua con motoriduttore a vite senza fine e mandrino di azionamento della corsa	Motore a corrente continua con riduttore epicicloidale e mandrino di azionamento della corsa
Versioni	con interruttori finali o con sistema di misurazione della corsa incrementale	con interruttori finali o con sistema di misurazione della corsa assoluto
Azionamento	con accessorio modulo di comando o tramite comando esterno a 24 V c.c.	tramite comando esterno a 24 V c.c. o tramite interfaccia bus (opzione)
Allacciamento elettrico	cavo da 3,0 m con connettore a spina	cavo da 1,5 m con estremità dei cavetti
Grado di protezione	IP66 oppure IP69K	IP69K
Durata d'inserzione max.	15% [max. 1,5 min. ON]	15% [max. 1,5 min. ON]
Materiali		
Alloggiamento	poliammide, nero, rinforzato con fibra di vetro	poliammide, nero, rinforzato con fibra di vetro
Tubo di guida:	alluminio, anodizzato	alluminio, anodizzato e rivestito con polveri
Manicotto scorrevole	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile
Accessori		
Moduli di comando	per attuatori lineari 1, 2, 3 o 4	no
Tasto a pedale o manuale	sì	no
Allacciamento elettrico	Connettore	Set connettori
Manicotto con cuscinetti	Ø interno 10 mm	no
Altre versioni a richiesta		
Tensione di alimentazione e di comando	Versione 12 V c.c.	Versione 24 V c.c.
Sistemi Bus	LIN o CAN Bus	LIN o CAN Bus
Sistema di misurazione assoluto della corsa (corsa fino a 200 mm)	a richiesta	Standard
Rinforzo per elevato carico di vibrazioni	a richiesta	-
Particolare protezione contro la corrosione	a richiesta	Standard

Funzionamento sincronizzato: Gli attuatori lineari RA possono anche essere azionati in modo sincronizzato. A tale scopo devono essere predisposti con sistema di misurazione della corsa.



Attuatori lineari idro-meccanici

Serie	RH 1250
	
Tabella di catalogo	L 7.101
Azionamento (estensione e retrazione)	manuale con una leva a pedale o manuale
Spinta max.:	4.500 6.500 9.500 12.500 N
Forza traente max.	Non possono essere prodotte forze traenti
Corse	80 140 200 250 mm
Numero pompate per corsa di estensione di 100 mm	7 ... 22
Coppia massima per pompata	160 ... 120 Nm
Forza richiesta per la retrazione	almeno 100 N
Velocità di scarico	4,5 ±1 s / corsa 100 mm
Lunghezza di montaggio (retratta)	192 ... 431 mm
Posizioni di montaggio	2 (in base alla direzione di azionamento della leva)
Temperatura ambiente ammessa	Da + 10° a + 40 °C
Resistente contro	corrosione, detergenti e disinfettanti fino a +70°C
Valvole	con valvola regolatrice della velocità e di sovrappressione
Varianti di fissaggio	Perno di fissaggio sul corpo Ø 38 mm Fissaggio a forcella o flangia Ø 12,1 mm (fino a una forza di sollevamento di 6.500 N)
Fissaggio al pistone tuffante	Foro Ø 12,1 mm
Albero di comando	con arretramento autonomo - Ø 18 f8 mm con foro Ø 6 H12 mm perpendicolare o parallelo al pistone tuffante o privo di fori
Materiali	
Alloggiamento	Alluminio
Pistone tuffante	acciaio inossidabile, cromato
Albero di comando	Acciaio inossidabile
Verniciatura	non verniciato o verniciato in bianco traffico alluminio bianco nero grigio chiaro grigio agata
Accessori	
Leva a pedale o manuale	con foro Ø 18 F7 mm o non forata
Supporto per cerniera	per perno di fissaggio Ø 38 mm
Rivestimento pedale (nero)	per leva dell'utente o come pezzo di ricambio
Altre versioni a richiesta	
Corse	in intervalli da 50 mm fino a 600 mm (fino a una forza di sollevamento di 6.500 N)
Pistone tuffante	con filettatura frontale M8
Colore verniciatura	secondo specifica cliente
Azionamento di scarico	Scarico della pressione o rotante
Velocità di scarico	secondo specifica cliente
Versioni per applicazioni MRT	con magnetismo residuo ridotto
Attuatori lineari specifici per il cliente	secondo specifica cliente

Tecnica di azionamento. E molto di più!
In tutto il mondo

Elementi di bloccaggio del pezzo • Sistemi di bloccaggio del pezzo • Morse da macchina
Sistemi di bloccaggio a punto zero • Cilindri idraulici • Componenti idraulici • Centraline di bloccaggio e industriali
Sistemi di bloccaggio del pezzo • Metodo cambio stampi • Sistemi di bloccaggio magnetico
Tecnica di montaggio e di azionamento • Soluzioni di sistema



Römheld GmbH
Friedrichshütte
Römheldstraße 1-5
35321 Laubach, Germania
Tel.: +49 (0) 6405 / 89-0
Fax: +49 (0) 6405 / 89-211
e-mail: info@roemheld.de
www.roemheld.com

Distributore Generale Esclusivo per l'Italia

CAMAR S.p.A.

Via Genova 58/A

10098 Cascine Vica - Rivoli (To)

Tel.: 011.959.16.26 (r.a.) - 011.959.29.70 (r.a.)

Fax: 011.959.41.01

E-Mail: info@camarspa.it

www.camarspa.it