

ACTUATOR LA28

Kenmerken:

- Kracht tot 3500N (met sterke motor)
- Beschermingsklasse IP51
- 2,3 m rechte kabel met 6,3 mm Jack-plug, (voor actuators met reed-switch alleen de 2,3m rechte kabel of 0,4m spiraalkabel) De 12V-versie heeft 1,5 m rechte kabel zonder plug
- Opslagtemperatuur: -40° tot 70°C

Opties:

- Verkrijgbaar met extra krachtige motor (S-motor), verhoogd snelheid en kracht
- Rem verhoogd de zelfremmendheid van LA28 actuators met 6 of 9 mm spindelspoed, met of zonder sterke motor
- Beschermingsklasse: IPX5 of IPX6
- Reed switch (LA28 = 8 pulsen/spindel-omwenteling en LA28 met sterke motor = 6 pulsen/spindel-omwenteling)
- Splines (alleen in duwrichting)
- Montagebeugel voor CB08-TIA controleboxen (ordernummer 914078 (grijs) en 914054 (zwart))
- Veiligheidsmoer voor de LA28 met 3, 6 of 9 mm spoed/spindel-omwentelingen (alleen in duwrichting)
- 0,2 m en 0,4 m spiraalkabel
- Ingebouwde CS print verzekerd u van elektronische overstroom beveiliging (kan niet worden gebruikt in combinatie met LINAK controleboxen).

Gebruik:

- Inschakelduur max. 10% of 2 min./uur bij continu gebruik gevolgd door 18 minuten niet in gebruik
- Omgevingstemperatuur: +5° tot +40° C
- LA28 is goedgekeurd volgens de EN60601-1/ UL 60601-1 in verbinding met CB8, CB12, CB14, CB18 en CBJ.
- Wordt de LA28 gebruikt zonder LINAK controle unit, neem dan contact op met LINAK voor meer informatie.

HOMELINE®
IMPROVING COMFORT

MEDLINE®
IMPROVING EFFICIENCY

CARELINE®
IMPROVING EFFICIENCY

TECHLINE™
IMPROVING FLEXIBILITY



De LA28 is voornamelijk een systeem-actuator. De actuator is erg stil en krachtig ontworpen voor gebruik in HOMELINE, CARELINE, MEDLINE en TECHLINE toepassingen. De actuator is stil en krachtig, ontworpen voor gebruik in de meubel-, revalidatie- en ziekenhuisbeddensector. Deze actuator wordt daarnaast toegepast in landbouw-machines en in tal van industriële applicaties.

LA28 met standaard motor

Technische specificaties:

Ordernummer	Duwend Max. (N)	Trekking Max. (N)	*Zelfremmend max. (N) Duwend	*Zelfremmend max. (N) Trekkend	Spoed (mm/spindel rev.)	Gemiddelde snelheid (mm/s) Belasting		Standaard slaglengtes (mm) In stappen van 50 mm	Gemiddelde amp. (A)
						no	full		24 V
286XXX-XXXXX0XX	2500	2000	2000	2000	2	4,2	3,0	100 – 400	1,5
285XXX-XXXXX0XX	2000	2000	2000	2000	2,5	5,3	4,0	100 – 400	1,6
281XXX-XXXXX0XX	2000	2000	2000	2000	3	7,0	4,8	100 – 400	1,5
284XXX-XXXXX0XX	1500	1500	1500	1500	4	9,5	6,7	100 – 400	1,6
284XXX-4XXXX0XX	1500	1500	1500	1500	4	9,5	6,7	100 – 400	1,6
282XXX-XXXXX0XX	1000	1000	500	500	6	14,3	9,6	100 – 400	1,5
282XXX-4XXXX0XX	1000	1000	1000	1000	6	12,7	9,6	100 – 400	1,5
283XXX-XXXXX0XX	800	800	200	200	9	21,1	14,5	100 – 600	1,5
283XXX-4XXXX0XX	800	800	800	800	9	20,9	10,7	100 – 600	2,4
287XXX-XXXXX0XX	800	800	0	0	12	25,8	17,1	100 – 600	1,9
287XXX-4XXXX0XX	800	800	300	300	12	24,8	15,1	100 – 600	1,9

LA28 met "S" motor

Ordernummer	Duwend Max. (N)	Trekking Max. (N)	*Zelfremmend max. (N) Duwend	*Zelfremmend max. (N) Trekkend	Spoed (mm/spindel rev.)	Gemiddelde snelheid (mm/s) Belasting		Standaard slaglengtes (mm) In stappen van 50 mm	Gemiddelde amp. (A)
						no	full		24 V
286XXX-XXXXX1XX	3500	2000	3500	2000	2	6,7	4,7	100 – 400	3,9
285XXX-XXXXX1XX	3000	2000	3000	2000	2,5	8,6	6,1	100 – 400	3,6
281XXX-XXXXX1XX	2000	2000	2000	2000	3	10,8	8,4	100 – 400	2,9
284XXX-XXXXX1XX	2000	2000	1200	1200	4	14,6	10,3	100 – 400	3,6
284XXX-4XXXX1XX	2000	2000	2000	2000	4	14,3	10,3	100 – 400	3,4
282XXX-XXXXX1XX	2000	2000	500	500	6	22,0	13,8	100 – 400	4,1
282XXX-4XXXX1XX	2000	2000	2000	2000	6	22,0	12,7	100 – 400	4,6
283XXX-XXXXX1XX	1500	1500	500	500	9	34,2	16,5	100 – 600	4,9
283XXX-4XXXX1XX	1500	1500	1500	1500	9	33,0	10,9	100 – 600	5,5
287XXX-XXXXX1XX	800	800	0	0	12	46,0	33,5	100 – 600	3,1
287XXX-XXXXX1XX	800	800	800	800	12	45,9	33,5	100 – 600	3,1

LA28 met 12V motor

Ordernummer	Duwend Max. (N)	Trekend Max. (N)	*Zelfremmend max. (N) Duwend	*Zelfremmend max. (N) Trekkend	Spoed (mm/spindel rev.)	Gemiddelde snelheid (mm/s) Belasting		Standaard slaglengtes (mm) In stappen van 50 mm	Gemiddelde amp. (A) 12 V
						No	Full		
286XXX-XXXXX2XX	3500	2000	2000	2000	2	7,0	3,2	100 – 400	6,9
285XXX-XXXXX2XX	3000	2000	3000	2000	2,5	8,6	3,6	100 – 400	6,6
281XXX-XXXXX2XX	2000	2000	2000	2000	3	10,2	6,2	100 – 400	4,9
284XXX-XXXXX2XX	2000	2000	1500	1500	4	13,5	6,8	100 – 400	6,5
284XXX-4XXXX2XX	2000	2000	2000	2000	4	13,3	7,5	100 – 400	6,5
282XXX-XXXXX2XX	2000	2000	500	500	6	19,9	7,5	100 – 400	7,7
282XXX-4XXXX2XX	2000	2000	2000	2000	6	19,8	7,0	100 – 400	8,5
283XXX-XXXXX2XX	1500	1500	0	0	9	28,9	11,7	100 – 600	7,9
283XXX-4XXXX2XX	1500	1500	1500	1500	9	28,9	11,7	100 – 600	7,9
287XXX-XXXXX2XX	800	800	0	0	12	32,0	16,0	100 – 600	5,9
287XXX-4XXXX2XX	800	800	800	800	12	32,0	16,0	100 – 600	5,9

Bovenstaande data: metingen zijn verricht met actuators in combinatie met een stabiele stroomtoevoer. Een reed switch heeft geen invloed op de bovenstaande gegevens.



Voorschriften:

- De maximum belasting in trekkende applicatie is 2000N.
- LINAK controleboxen zijn zo ontworpen dat zij de motorpolen van de actuator(s) kortsluiten, wanneer de actuator(s) niet in gebruik is/zijn. Deze oplossing geeft de actuator(s) een grotere zelfremmendheid. Indien de actuator(s) niet is/zijn aangesloten op een LINAK controlebox, dan moeten de poolklemmen van de motor worden kortgesloten om de bovengenoemde zelfremmendheid te verkrijgen.
- Min. slaglengte voor LA28 met splines is 80 mm
- De stroomopname naar LINAK actuators moet worden uitgeschakeld in geval van overstroom wanneer de actuator de eindpositie bereikt.
- Gemiddelde omgevingstemperatuur ca. 22°C.

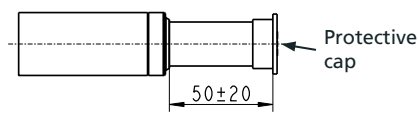
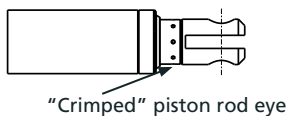
Verdere informatie:

Geluidsniveau:

- LA28: dB(A) 45; meet-methode DS/EN ISO 3746, actuator niet belast
- LA28S: dB(A) 48; meet-methode DS/EN ISO 3746, actuator niet belast

Materiaal:

- De zuigerstangkoppen zijn "geperst" en kunnen niet worden losgeschroefd.

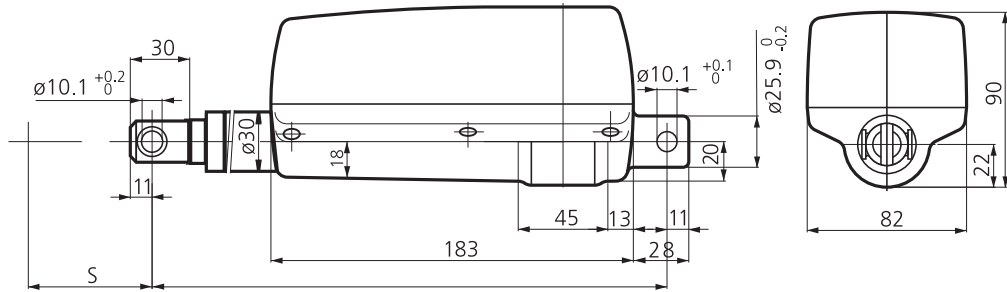


Piston rod without eye (are not tested)

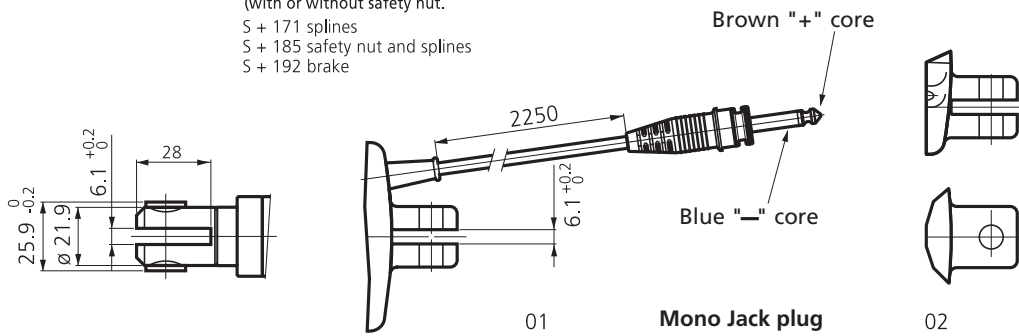
Accessoires:

- CS16 elektronische eindschakelaar
- CS28 elektronische eindschakelaar (inbouw)
- SLS veiligheids eindschakelaar

Afmetingen:

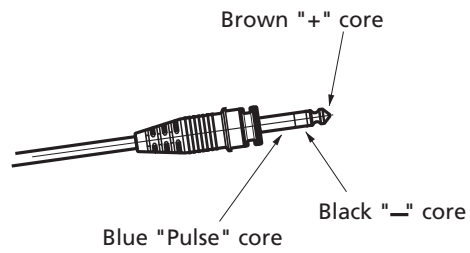


S + 160 LA28 (3 or 6 mm pitch) and LA28 strong motor
 (with or without safety nut.
 S + 171 splines
 S + 185 safety nut and splines
 S + 192 brake



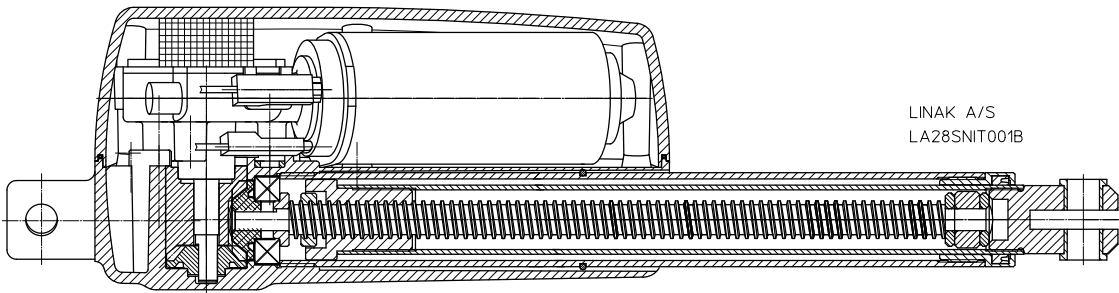
Mono Jack plug

LINAK A/S
 LA28001A



Stereo Jack plug

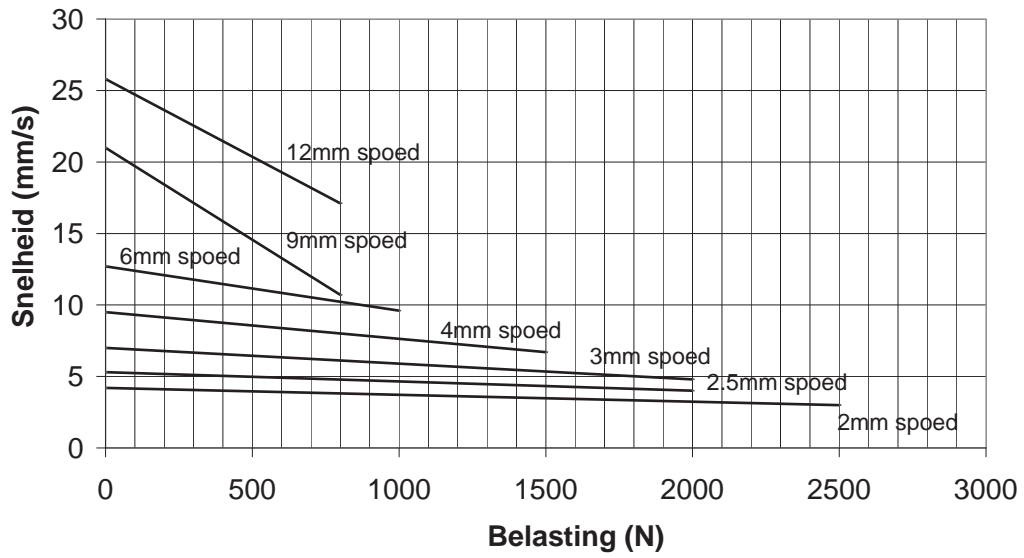
Sectie tekening:



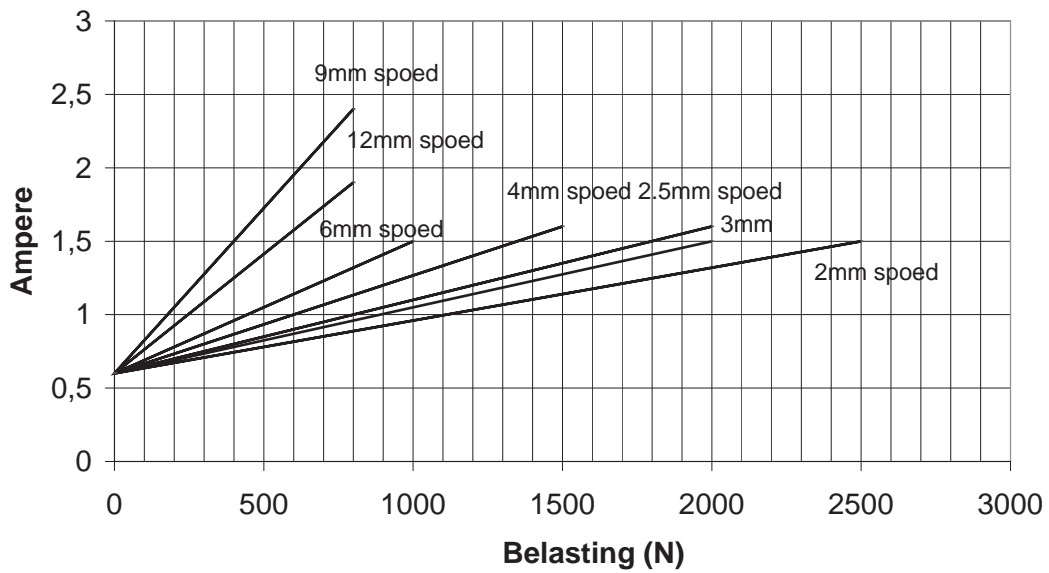
LINAK A/S
 LA28SNIT001B

Grafieken:

LA28 std motor snelheid versus belasting

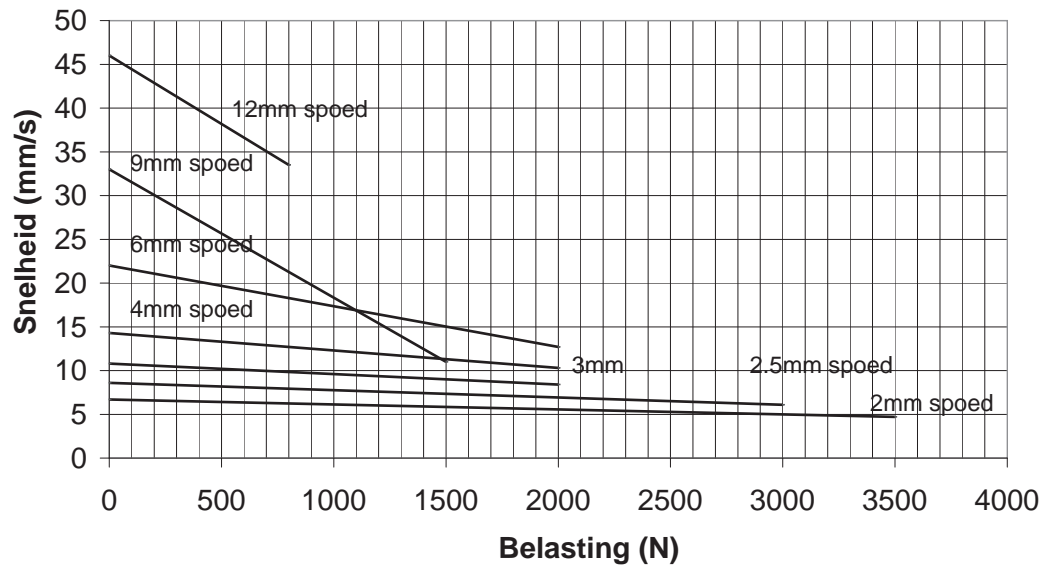


LA28 standaard motorstroom versus belasting

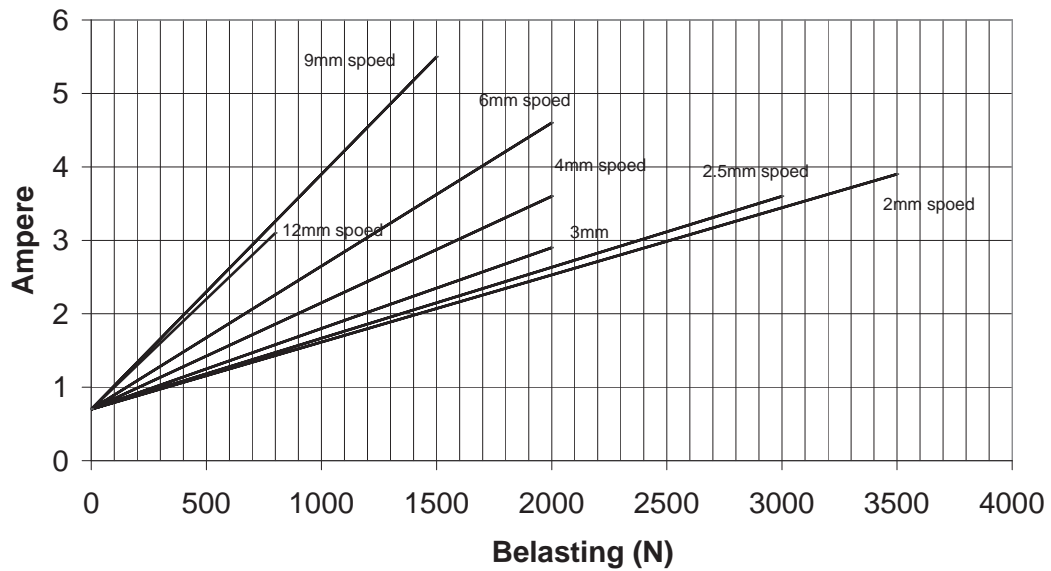


Grafieken:

LA28 "S" motor snelheid versus belasting

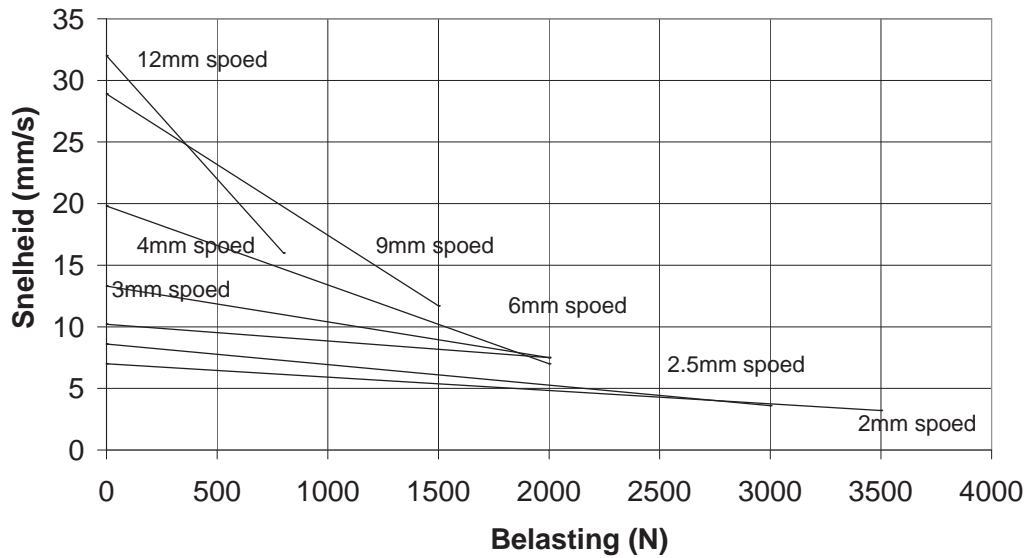


LA28 "S" motor stroom versus belasting

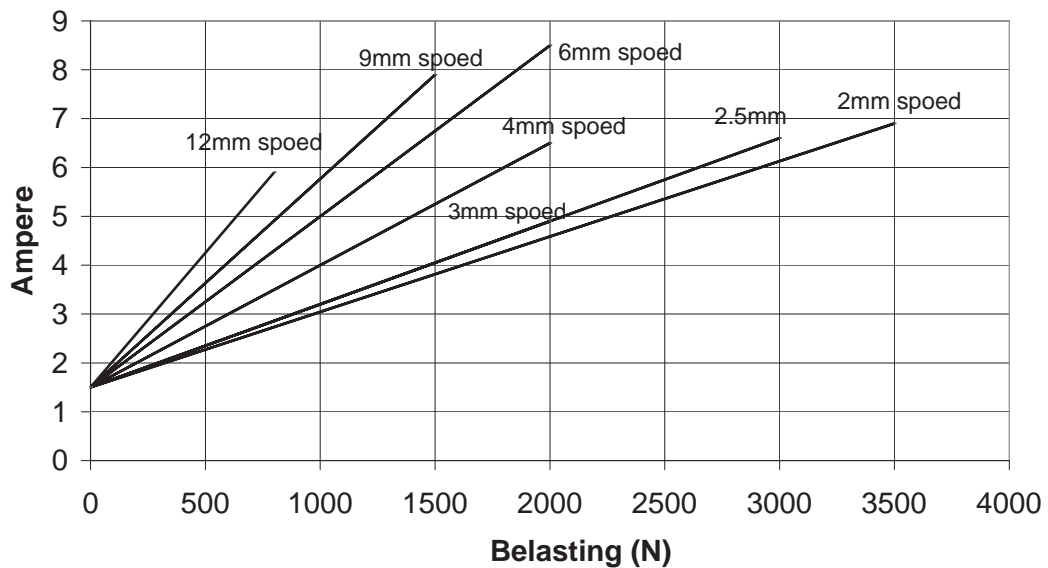


Grafieken:

LA28 12V motor snelheid versus belasting



LA28 12V motor stroom versus belasting



LINAK behoudt zich het recht voor wijzigingen aan te brengen in de specificaties zonder aankondiging vooraf. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker van het product om de geschiktheid van LINAK® producten voor een specifieke toepassing vast te stellen. Op alle verkoopovereenkomsten met betrekking tot door ons te verrichten leveringen en/of diensten zijn van toepassing de algemene leverings- en betalingsvoorwaarden van LINAK Actuator-Systems B.V. te Breda (NL) of LINAK Actuator-Systems NV/SA te Merelbeke (B). Uitdrukkelijk worden anders luidende voorwaarden afgewezen.

NEDERLAND
LINAK ACTUATOR-SYSTEMS B.V.
Nikkelstraat 39, 4823 AE Breda
Tel. 076 542 44 40
Fax 076 542 61 10
E-mail: info@linak.nl
Website: www.linak.nl

BELGIË
LINAK ACTUATOR-SYSTEMS NV/SA
Nijverheidsweg 1A, 9820 Merelbeke
Tel. 09 230 01 09
Fax 09 230 88 80
E-mail: info@linak.be
Website: www.linak.be