



ALI1 (F)

Eigenschappen:

- Kracht tot 1.200 N
- Snelheid tot 90 mm/s
- Spanning 12...36 Vdc
- Werktemperatuur van -10 °C tot +60 °C
- periodieke belasting S3 30% (5min) á 30 °C*
- IP 65
- Aluminium kop (RVS op aanvraag)
- Onderhoudsvrij
- Strooklengte tot 300 mm

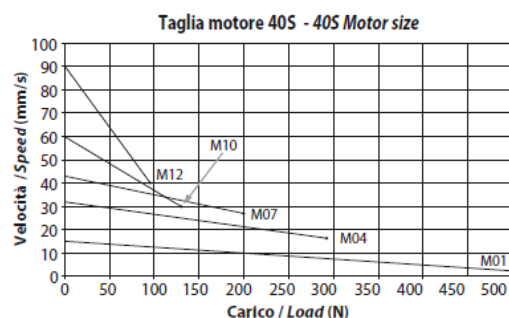
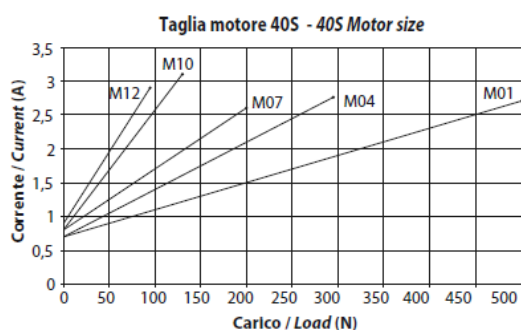
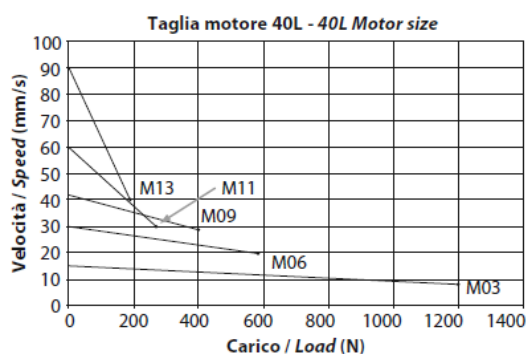
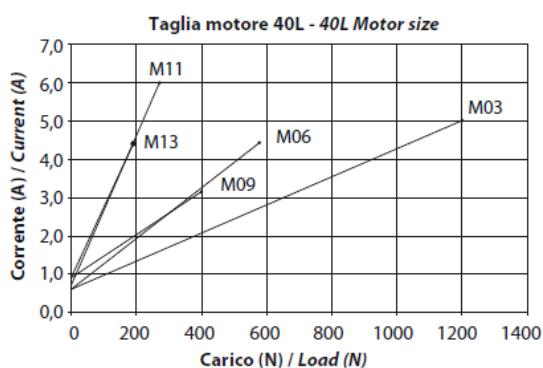
Opties:

- Positieschakelaar
- Encoder

* Maatwerk is mogelijk neem hiervoor contact met ons op.

Product specificaties (bij 24Vdc)*:

Fmax (N)	Snelheid (mm/s)	Versie	Motor afm.	Motor snelheid (rpm)	Reductie	diameter spindel (mm)	Spoed (mm)	Efficiëntie	Slag lengte *
95	90	M12	40S	6300	3/18	12	6	0.28	480
190	90	M13	40L	6000	3/18	12	6	0.28	490
130	60	M10	40S	6300	2/18	12	6	0.24	590
270	60	M11	40L	6000	2/18	12	6	0.24	605
200	45	M07	40S	6300	3/18	12	3	0.25	480
400	45	M09	40L	6000	3/18	12	3	0.25	490
290	30	M04	40S	6300	2/18	12	3	0.22	590
580	30	M06	40L	6000	2/18	12	3	0.22	605
500	15	M01	40S	6300	1/18	12	3	0.21	775
1200	15	M03	40L	6000	1/18	12	3	0.21	500

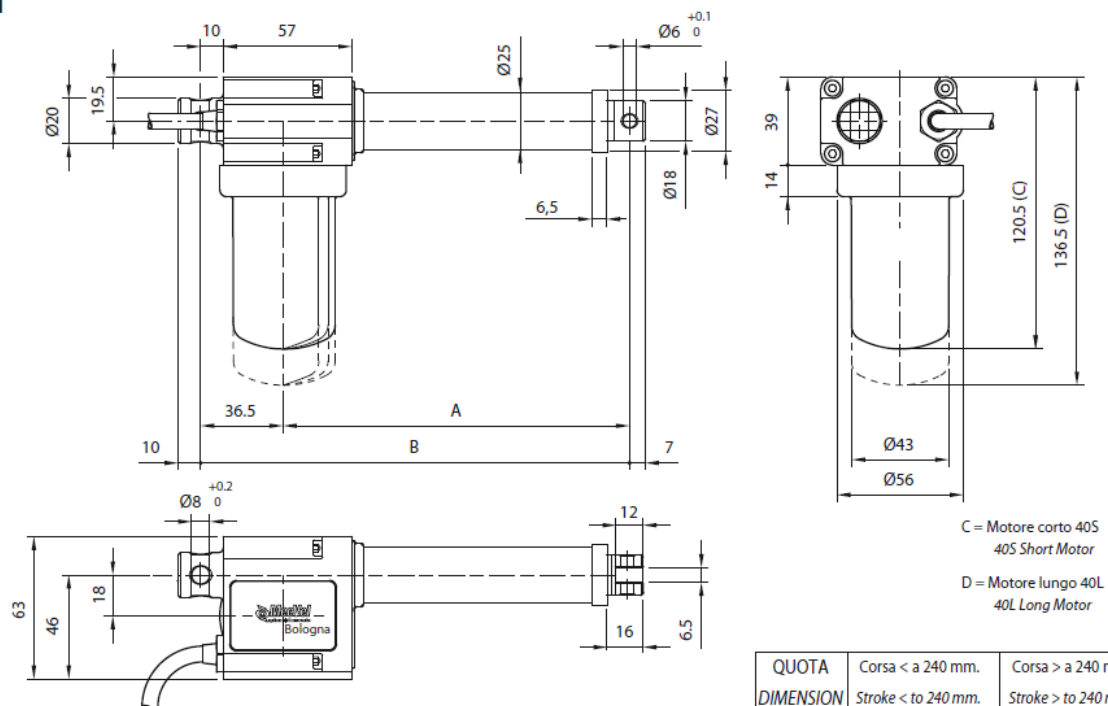


* 12 Vdc: voedingsstroom wordt verdubbeld en belasting wordt 20% lager.
36 Vdc: voedingsstroom wordt 30% lager en belasting blijft hetzelfde



ElektroCilinder zonder positieschakelaar

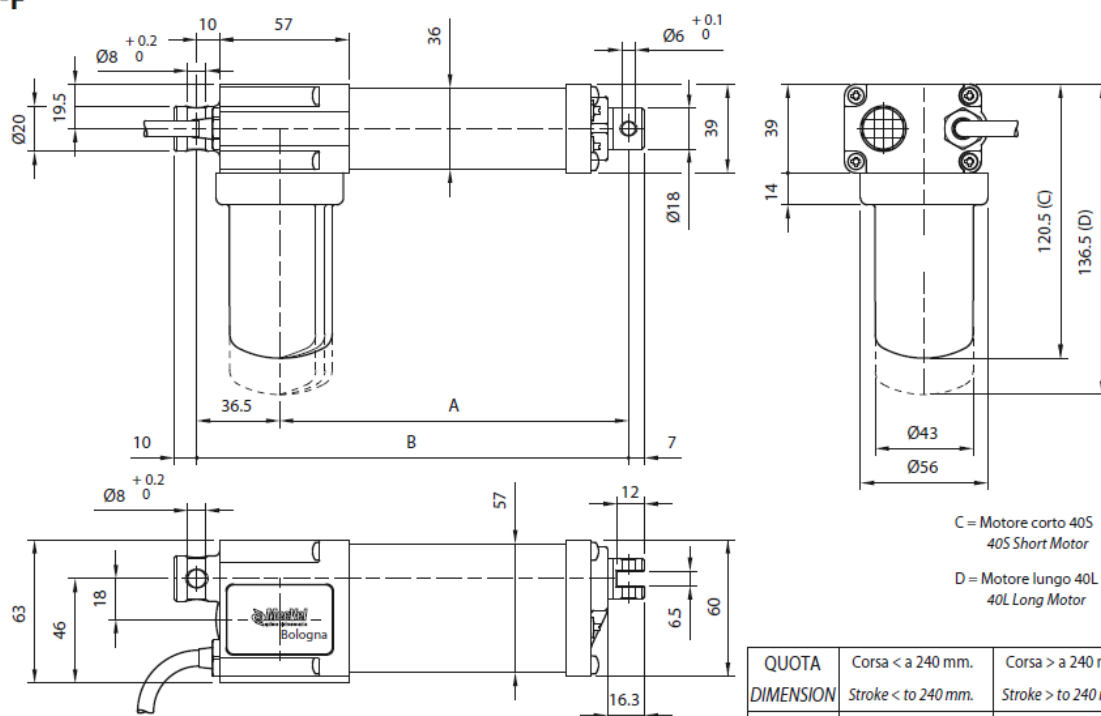
ALI1



QUOTA DIMENSION	Corsa < a 240 mm. Stroke < to 240 mm.	Corsa > a 240 mm. Stroke > to 240 mm.
A	53,5 + corsa/stroke	66,5 + corsa/stroke
B	90 + corsa/stroke	103 + corsa/stroke

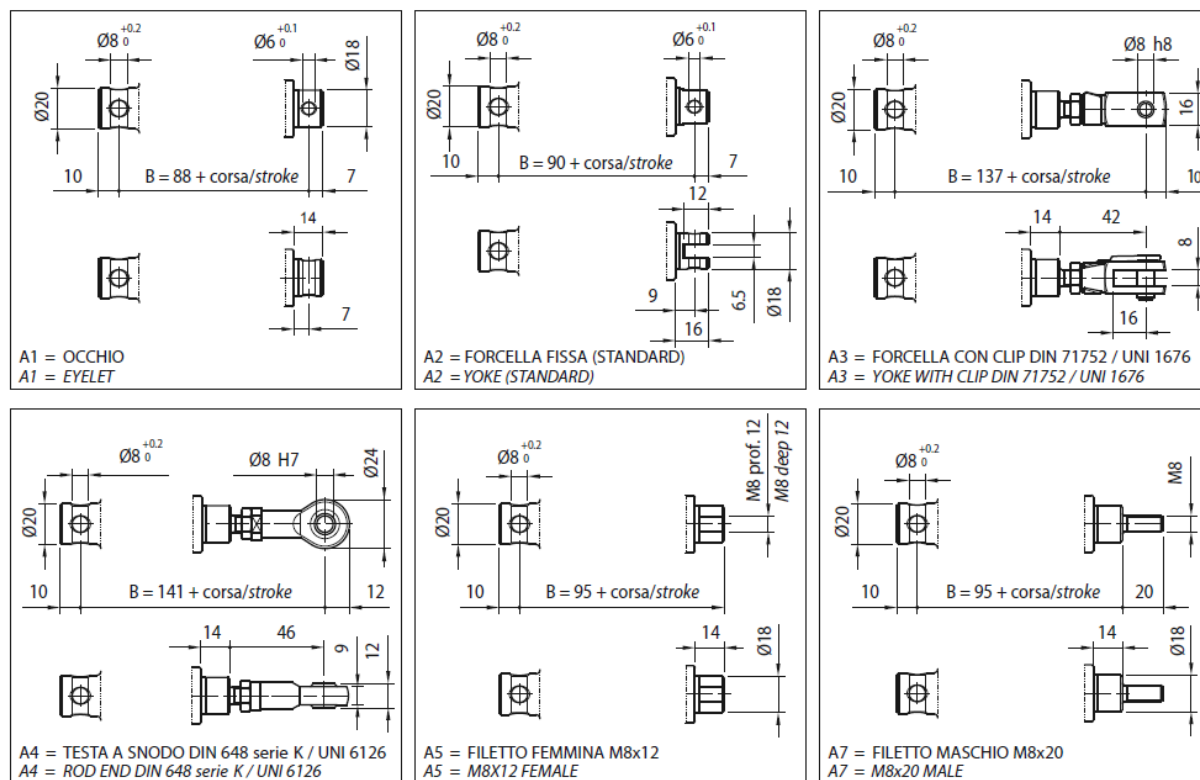
ElektroCilinder met positieschakelaar

ALI1-F



QUOTA DIMENSION	Corsa < a 240 mm. Stroke < to 240 mm.	Corsa > a 240 mm. Stroke > to 240 mm.
A	53,5 + corsa/stroke	66,5 + corsa/stroke
B	90 + corsa/stroke	103 + corsa/stroke

Voorzijde

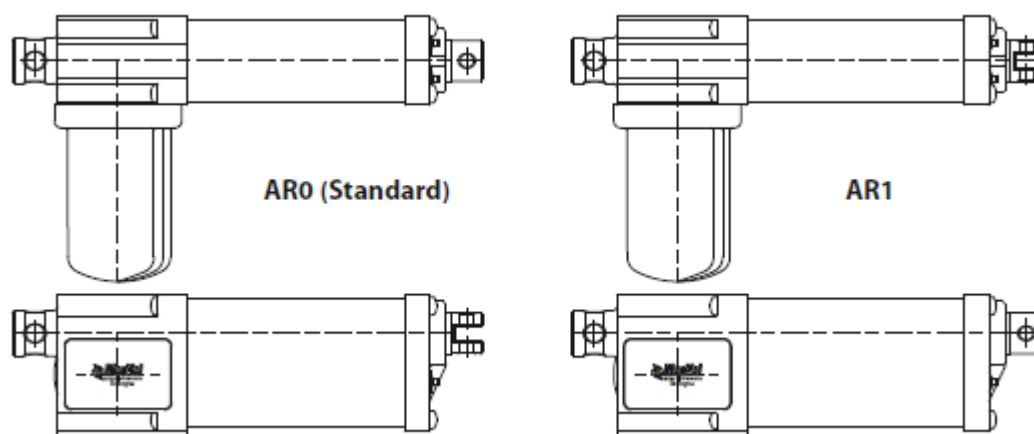


Notitie:

“B” afmeting is afhankelijk van het type
 ALI1 = zie afbeelding
 ALI1 strook > 240 mm = + 13 mm
 ALI1-F = zie afbeelding
 ALI1-F strook > 240 mm = + 13 mm

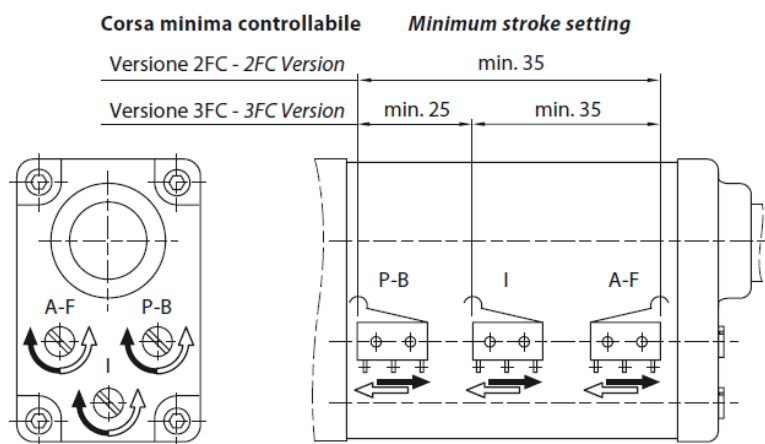
Anti rotatie

De ALI1-F kan voorzien worden van anti rotatie, hierdoor draait de as niet als hij beweegt. Vooreinden A1 en A2 zorgen voor twee anti rotaties, AR0 en AR1. Bij gebruik van A3, A4, A5 en A7 moet op de vooreinden anti rotatie zijn gemonteerd.



Eindschakelaar (ALI1-F)

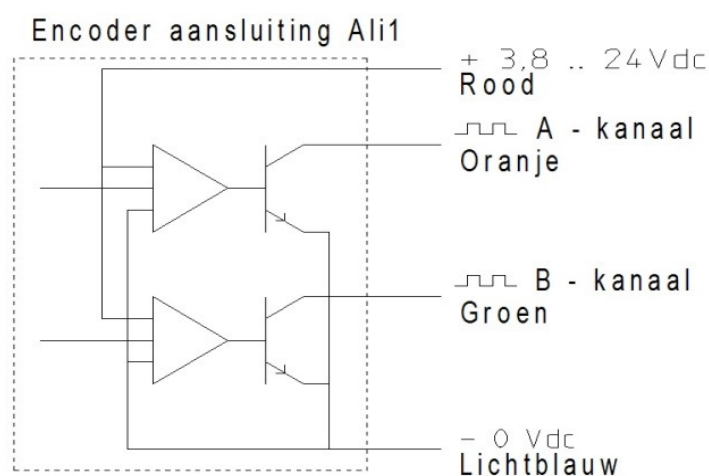
Dit model heeft twee eindschakelaars (beide hebben elk één wisselcontact). Een uitvoering met een derde schakelaar is mogelijk. De positie wordt gewijzigd door de betreffende schroef in de voorzijde van de ElektroCilinder te verstellen. Elke slag, met de klok mee, wordt de betreffende schakelaar 0,7 mm verplaatst naar de voorzijde. Zie onderstaand figuur.



Maximalen Vac		
Spanning Vac	Ohm belasting A	Inductieve belasting A
125	5	2
250	5	2

Maximalen Vdc		
Spanning Vdc	Ohm belasting A	Inductieve belasting A
30	5	3
50	1	1

Encoder



2 kanaals / 4 puls per omwenteling
Maximale stroom belasting 100 mA



Waarschuwing:

De schakelaars worden bediend door een nok die op de cilinderstang zit.

Bij hoge snelheid (> 30 mm/s) moeten deze signalen als een pulssignaal behandeld worden.

Als alternatief kan een verlengde nok worden toegepast. Dit levert 10 mm slaglengteverlies op.

Overzicht van de aansluitmogelijkheden:

