



# con35

## Lineaire in-line actuator

### Data

#### Motor

12/24 VDC voedingsspanning, permanente magneet motor

Type (overbrenging)		con35 (5)	con35 (14)	con35 (19)	con35 (27)	con35 (51)	con35 (71)
Maximale belasting	[N]	120	400	600	900	1600	2200
Snelheid bij max. belasting	[mm/s]	33	16	12	7,5	4	3

Aanbevolen max. stroom: 12 VDC = 3,6 A / 24 VDC = 1,8 A

**Max. statische belast.\*) / zelfremmendheid** - PA gaffels: 2000 N - Aluminium gaffels: 5400 N

\*) afhankelijk van slaglengte voor 'push'-applicaties

**Temperatuur** - In bedrijf: -5°C tot +70°C - Opslag: -40°C tot +70°C

**Beschermingsklasse** IP66

**Kabelspecificatie** 1 m, 2 x 0,25 mm<sup>2</sup> (AWG22), diameter 4 mm, zwart/grijs

#### Materialen

Motor en actuator buis Ge-poedercoat staal

Schuifstang Aluminium

Voor en achter gaffels Aluminium

**Duty cycle** Max. 10% of 2 minuten in gebruik gevolgd door 18 minuten rust

**Kleur** Zwart (RAL9005) is standaard

#### Slaglengte/gewicht

Slag	[mm]	50	100	150	200	250	300	350	400	500	750
Gewicht	[kg]	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,6	1,8	2,3

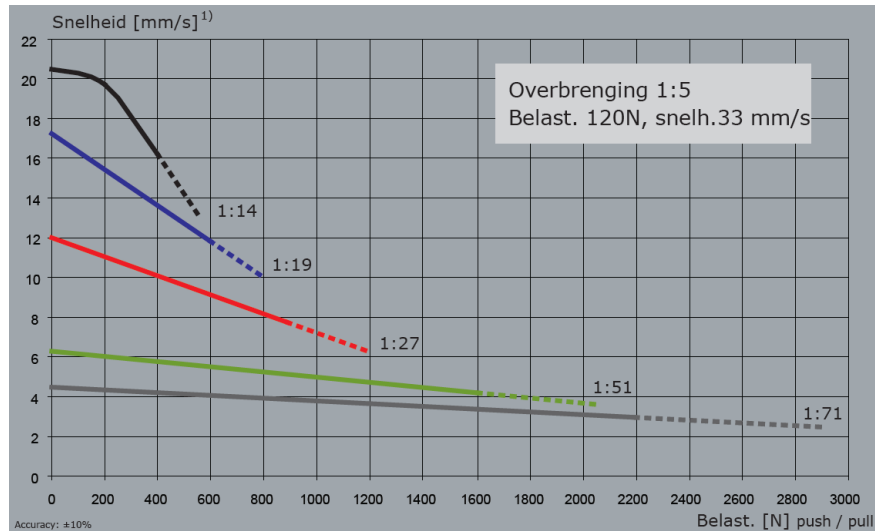
Max. belasting limiet tot 1000 N voor slaglengte ≥ 500 mm. Gewicht kan variëren afhankelijk van model en opties geselecteerd.

**Opties** Roestvast staal versies (AISI 304 of AISI 316) / Voor en achter gaffels in aluminium of roestvast staal / Gaffels met 'spherical bearings' / Schuifstang verkrijgbaar in zwart (equivalent tot RAL9005) / Hall-sensoren voor positionering en/of synchronisatie / IP68/IP69K (additioneel 11 mm van eind-tot-eind afmetingen, overbrenging 1:5 niet beschikbaar\*) / Connector types (MOLEX 5557 / DIN 8 polig / Phono/ Anders) / Low Noise / ATEX zone 22, groep II 3 D approval / Certificaat EN/UL/CSA 60.601 / Eskimo versie (-40°C tot +70°C) / Andere kabellengtes

**Op verzoek** Verkrijgbaar in alle RAL kleuren  
Andere slaglengtes verkrijgbaar  
Klant specifieke voor en achter gaffels en inbouw lengtes

\*)De stof en water afdichting van IP68/69K actuators kunnen de prestaties beïnvloeden bij de lagere overbrengingen.

## Snelheid/kracht

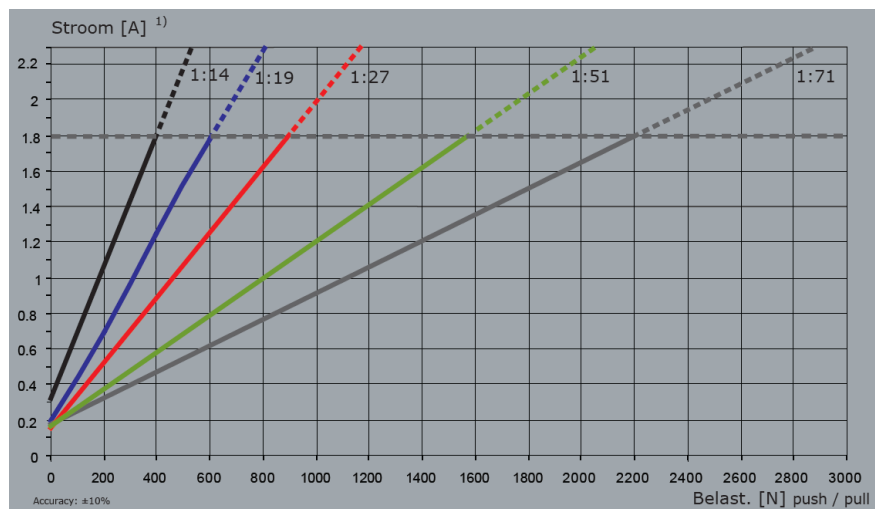


## Kracht/stroom

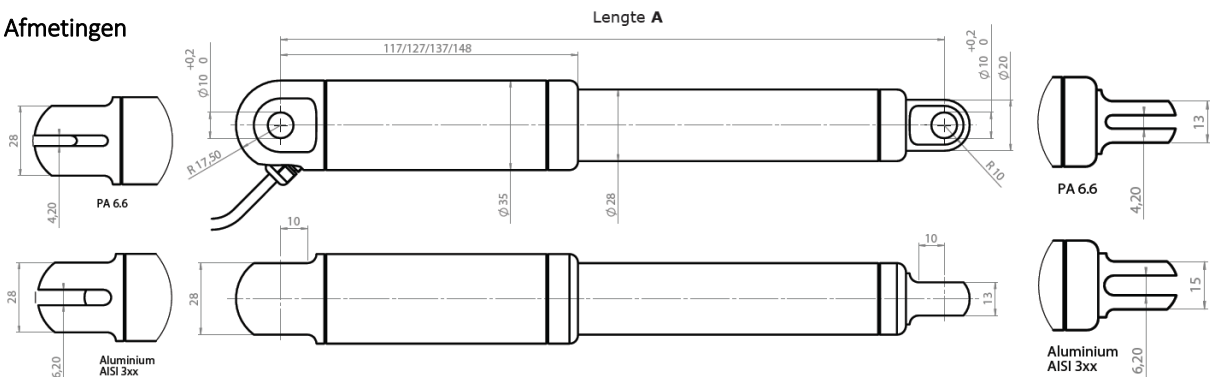
Voor 12 VDC voedingsspanning vermenigvuldig de stroomwaarde met een factor 2.

Gebruik in de gestippelde zone is niet aanbevolen.

1) Bij omgevingstemperatuur T = 25°C



## Afmetingen



Inbouwlengthe A [mm]	Standaard	Sleuf achter	Hall	UL	IP68/IP69K
Overbrenging 5, 14, 19, 27	160+s*	+10	+10	+10	+11
Overbrenging 51, 71	170+s*	+10	+10	+10	+11

Axial backlash: ±0.5 mm  
Algemene dimensie variatie: ±1 mm

\* s = slaglengthe  
slaglengthe > 500 mm: + 7 mm  
slaglengthe > 700 mm: + 42 mm

## Voorzorg

Voedingsspanning zonder overstroombeveiliging of afschakelbeveiliging kan serieuze schade toebrengen aan de actuator bij de mechanische eind-stop of als de actuator wordt overbelast op een andere manier. Radiale krachten kunnen een verkeerd effect op de prestaties hebben, of leiden tot beschadiging van de actuator!