

## VC25

### Voor fijne afstelling van voedingsnelheden

#### Instelbaar

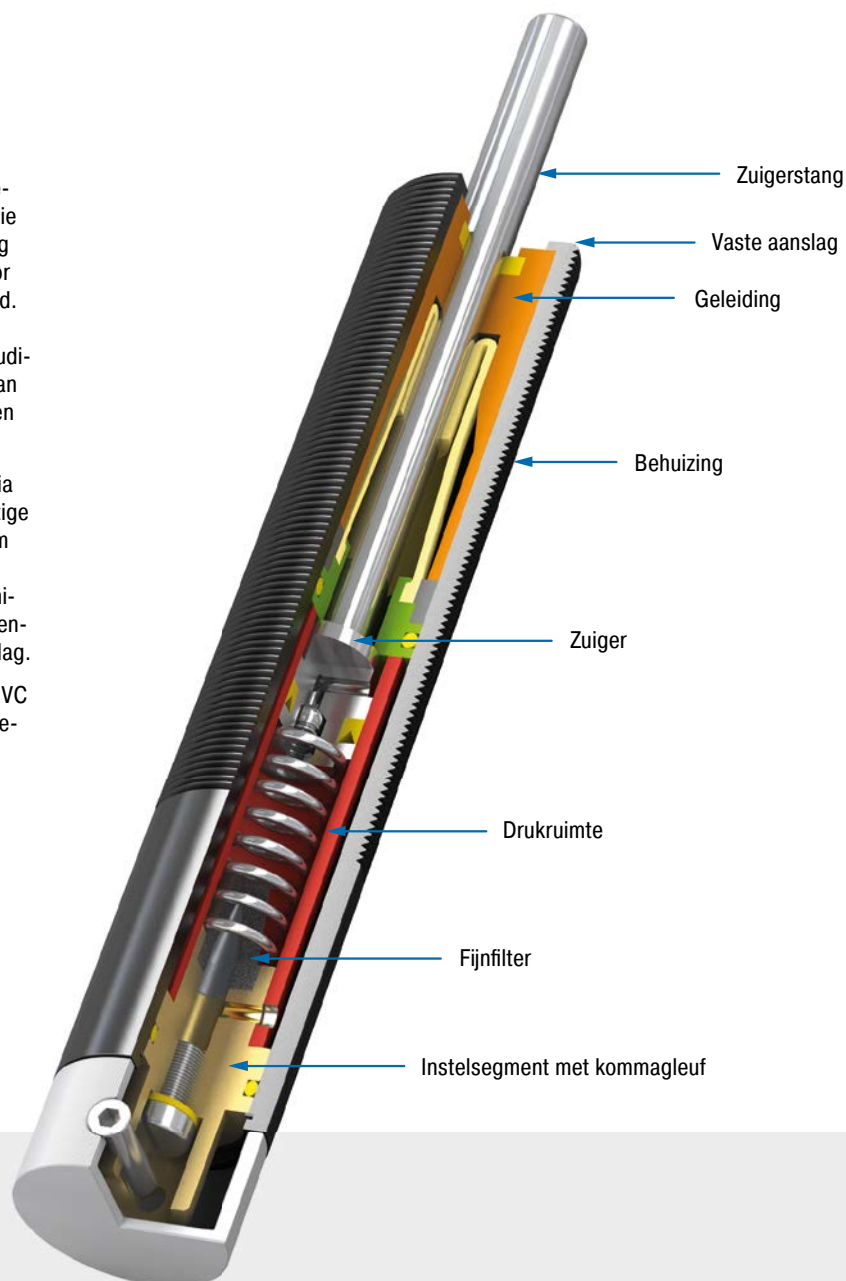
**Drukkracht 30 N tot 3.500 N**

**Slag 15 mm tot 125 mm**

Precieze aanpassing aan elk toepassingsgebied: voedingsregelaars uit de productfamilie VC zijn ideaal voor de nauwkeurige instelling van constante voedingsnelheden. Daarvoor kan de oliereem nauwkeurig worden afgesteld. De draad van de behuizing van dit gesloten hydraulische element zorgt voor een eenvoudige montage en kan ook voor het instellen van de voedingsweg dienen. Er zijn ook modellen met een gladde behuizing leverbaar.

Door verdringing van de hydraulische olie via de smooropening, ontstaat er een gelijkmatige voedingsnelheid. In de modellen tot 55 mm slag dient het uit de ACE stootdempers bekende, beproefde rolmembraan als dynamische afdichting, en tevens als volumecompensatie van de zuigerstang en voor de retourslag.

De voedingsregelaars uit de productfamilie VC worden gebruikt in industriële en automotieve toepassingen of in de machinebouw en de elektronica-industrie.



#### Technische gegevens

**Drukkracht:** 30 N tot 3.500 N

**Uitvoering:** F = Ø 23,8 mm zonder draad  
FT = M25x1,5 met draad

**Zuigerstangdiameter:** Ø 8 mm

**Voedingsnelheid/drukkracht:**  
min. 0,013 m/min. bij 400 N; max. 38 m/min.  
bij 3.500 N

**Botssnelheid:** Bij  $v = 0,3$  m/s max. toegestane energie: ca. 1 Nm tot 55 mm slag, ca. 2 Nm van 75 mm tot 125 mm slag. Bij hogere energie stootdemper voorschakelen. Hoge impactsnelheden vermijden.

**Instelling:** nauwkeurig regelbaar

**Vaste aanslag:** 1-1,5 mm aan beide zijden vóór einde slag voorzien

**Dempingsmedium:** olie, temperatuurstabiel

**Materiaal:** behuizing: aluminium zwart geëloxeerd; zuigerstang: hardverchromd staal; toebehoren: gefosfateerd staal of tenifeer gehard

**Inbouwpositie:** willekeurig

**Toegestane temperatuurbereik:** 0 °C tot 60 °C

**Toepassingsgebieden:** hanteringsmodules, lineaire sleden, automaten, transportinrichtingen, dempingsregeling

**Opmerking:** Op de zuigerstang kan, onafhankelijk van de inbouwpositie een stootkop PP600 gemonteerd worden.

**Veiligheidsinstructie:** Zuigerstang niet verdraaien; bij verdraaiing kan het rolmembraan scheuren. Vreemde deeltjes in de omgeving kunnen de afdichtingscomponenten beschadigen en tot een kortere standtijd leiden. Neem contact op met ACE voor een geschikte oplossing.

**Op aanvraag:** speciale uitvoeringen en speciale olie leverbaar

