

# HOOGGEVOELIGE DRUKREDUCERENDE PILOTAFLSLUITER

## Model 82 Pilot

Deze pilot integreert alle hoofdfuncties van een 2-weg regelkring in één enkele assemblage. Het is een zeer gevoelige, direct werkende afsluiter, geactiveerd door een drukgevoelig membraan dat naar evenwicht streeft met de ingestelde veerkracht. Wanneer gebruikt in een drukreducerende kring, moduleert de pilot naar gesloten positie zodra de stroomafwaartse druk boven het ingestelde punt uitkomt. Een geïntegreerd naaldventiel fungeert zowel als stroomopwaartse flowrestrictie als als sluitsnelheidsregeling.

### Eigenschappen

- Geïntegreerde naaldafsluiter

### Typische toepassingen

- Modulerende hoogteregeling afsluiters
- Drukreducerende afsluiters met hoge gevoeligheid

### Technische gegevens

**Drukklasse:** 16 bar

**Watertemperatuurbereik:** 0-60 °C

**Debietfactoren:** Kv 1.0

**Gewicht:** M1/M6 - 10 Kg; M5 - 11 Kg; M4 - 19 Kg; M8 - 22 Kg

#### Standaardmaterialen:

**Huis:** Messing of roestvast staal 316

**Deksel:** Messing of roestvast staal 316

**Membraandeksel:** Epoxy gecoat staal

**Membraan & afdichtingen:** NBR of EPDM

**Interne onderdelen:** Roestvast staal & messing

**Veer:** Roestvast of verzinkt staal

#### Optionele materialen:

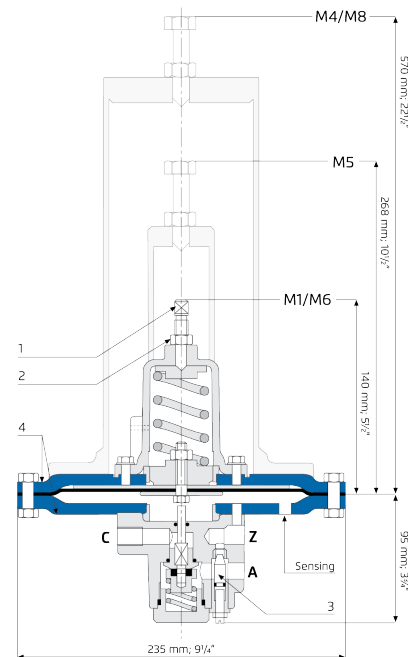
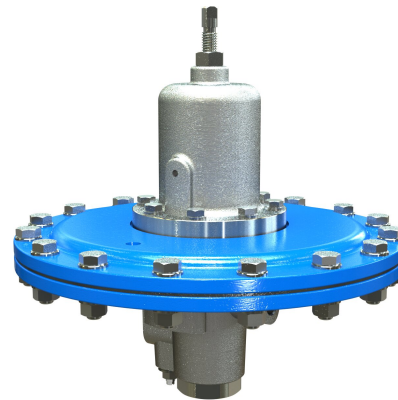
**Membraandeksel:** Roestvast staal 316

**Membraan & afdichtingen:** FPM (Viton®)

#### Instellingsbereik:

| Veer | Instelbereik |
|------|--------------|
| M1   | 2-8 meter    |
| M6   | 2-14 meter   |
| M5   | 5-22 meter   |
| M4   | 15-35 meter  |
| M8   | 25-70 meter  |

Standaardveer - vetgedrukt gemarkeerd



| Onderdeel | Geschieding                  |
|-----------|------------------------------|
| 1         | Stelbout                     |
| 2         | Borgmoer                     |
| 3         | Geïntegreerde naaldafsluiter |
| 4         | Membraandeksel               |

| Poort   | Maat     | Aansluitingen                                                                                                      |
|---------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A       | 1/4" NPT | Afsluiterbedieningskamer                                                                                           |
| C       | 1/4" NPT | Stroomafwaarts                                                                                                     |
| Z       | 1/4" NPT | Stroomopwaarts                                                                                                     |
| Sensing | 1/8" NPT | Voor hoogteregeling: stil punt op de bodem van het reservoir. Voor drukreductie: naar de afsluiter stroomafwaarts. |

Het is altijd aanbevolen om het regelschema te raadplegen