

# DRUKHOUDENDE PILOTAFLSLUITER

## Model 3PBL

Dit is een direct werkende afsluiter, aangestuurd door een drukgevoelig membraan, dat naar evenwicht streeft met de ingestelde veerkracht. Wanneer gebruikt in een drukontlastende/drukhoudende kring, moduleert de pilot open zodra de stroomopwaartse druk boven het ingestelde punt uitkomt.

### Eigenschappen

- Detectie van drukverschil
- Directe installatie van manometer
- Grote verscheidenheid aan instelveren
- Niet-manipuleerbare veiligheidsdop

### Typische toepassingen

- Drukontlastings-/drukhoudende afsluiters (Standaardmodel 3PBL-R)
- Drukhoudende afsluiters voor drukverschil (3PBL-DR)
- Waterslag Anticiperende Afsluiters, hoge druk pilot (3PBL-R)
- Stroomafwaartse overdrukbeveiliging, functie 48 (3PBL-R)

### Technische gegevens

**Drukklasse:** 25 bar

**Watertemperatuurbereik:** 0-80 °C

**Debietfactors:** Kv 0.96

**Hoogte (H):** 185 mm; with 25 bar spring Z- 243 mm

**Breedte (B):** 60 mm

**Gewicht:** 1.2 Kg; with 25 bar spring Z- 1.7 Kg

#### Standaardmaterialen:

**Huis:** Brons of RVS 316

**Deksel:** Messing, RVS 316 of polyamide (voor koud water)

**Onderste plug:** RVS 316, messing of polyamide

**Membraan & afdichtingen:** NBR of EPDM

**Interne onderdelen:** Roestvast staal & messing

**Veer:** Roestvast Staal

#### Optionele materialen:

**Huis:** Nikkel-aluminiumbrons, Hastelloy, Super Duplex

**Deksel:** Nikkel-aluminiumbrons, Hastelloy, Super Duplex

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

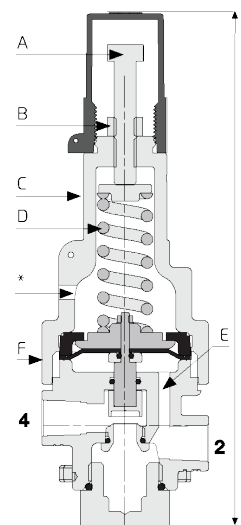
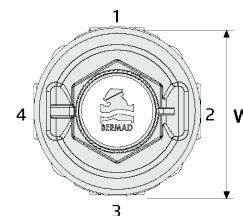
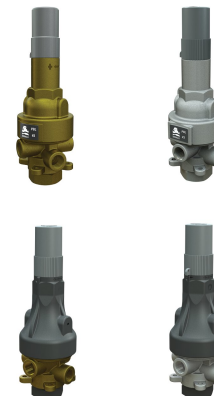
De technische gegevens hebben alleen betrekking op het metalen deksel en de onderste stopper.

#### Instellingsbereik:

Veer	Veerkleur	Instelbereik	Materiaal
J	Groen	0.2-1.7 bar	St. St. 302
K	Grijs	0.5-3.0 bar	St. St. 302
Y	Grijs & Rood	0.5-3.0 bar	RVS 316, messing of polyamide
N*	Natuurlijk	0.8-6.5 bar	RVS 316, messing of polyamide
L*	Rood & Oranje	0.8-6.5 bar	RVS 316, messing of polyamide
V	Blauw & Wit	1.0-10.0 bar	St. St. 302
T	Blauw & Rood	1.0-10.0 bar	RVS 316, messing of polyamide
P	Wit	1.0-16.0 bar	St. St. 302
W	Wit & Rood	1.0-16.0 bar	RVS 316, messing of polyamide
Z	Rood	5.0-25.0 bar	RVS 316, messing of polyamide

Standaardveer - vetgedrukt weergegeven

-DR - drukverschil voor debietregeling



Onderdeel	Omschrijving
A	Stelbout
B	Borgmoer
C	Deksel
D	Veer
E	Interne detectie
F	Huis

Poort	Maat	Aansluitingen
2	1/4" NPT	Inlaat
4	1/4" NPT	Veer
1/3	1/4" NPT	Detectie
*	1/8" NPT	Optioneel