

DRUKREDUCERENDE PILOTAFLSLUITER

Model 2PBL

Dit is een direct werkende afsluiter, aangestuurd door een drukgevoelig membraan dat naar evenwicht streeft met de ingestelde veerkracht. Volledig uitgebalanceerde trim zorgt voor hoge nauwkeurigheid en stabiliteit. Wanneer gebruikt in een drukreducerend circuit, moduleert de pilot naar gesloten positie zodra de stroomafwaartse druk boven het ingestelde punt uitkomt.

Eigenschappen

- Interne of externe drukmeting
- Detectie van drukverschil
- Directe installatie van manometer
- Grote verscheidenheid aan instelveren
- Niet-manipuleerbare veiligheidsdop

Typische toepassingen

- drukreducerende afsluiters (standaardmodel 2PBL)
- Debietregelingsafsluiters (2PBL-DR)
- Waterslag Anticiperende Afsluiters, lage druk pilot (2PBL-R)
- Drukstootpreventie bij sluiten, extra functie 49 (2PBL-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

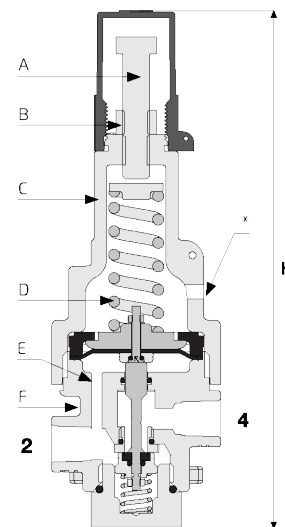
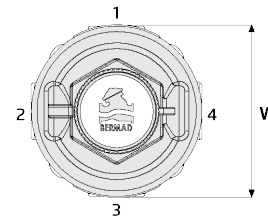
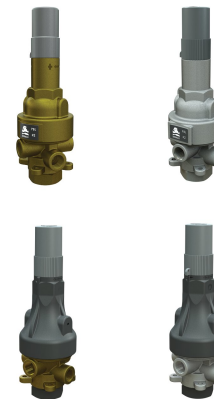
Optionele materialen:

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.



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

Poort	Maat	Aansluitingen
4	¼" NPT	Inlaat
2	¼" NPT	Veer
1/3	¼" NPT	Afstandsmeting (optioneel) of manometer
*	⅛" NPT	Optioneel

Het is altijd aanbevolen om het regelschema te raadplegen

2PBL**Instellingsbereik:**

Veer	Veerkleur	Instelbereik	Materiaal
J*	Groen & Rood	0.2-1.7 bar	RVS 316, messing of polyamide
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	St. St. 302
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

* Voor #2PBL-DR - drukverschil voor debietregeling