

POSITIONERINGSPILOT

Model X

Deze multifunctionele, direct werkende, 3-weg positioneringspilot wordt bediend door een drukgevoelig membraan, dat streeft naar evenwicht met de ingestelde veerkracht. De pilot stuurt de stroming en druk tussen zijn poorten: - Wanneer de gemeten druk boven het ingestelde punt ligt, verbindt hij poort "C" met "O". - Wanneer de gemeten druk gelijk is aan het ingestelde punt, blokkeert hij alle verbindingen tussen de poorten. - Wanneer de gemeten druk onder het ingestelde punt ligt, verbindt hij poort "C" met "A" en "Z". Een geïntegreerd naaldventiel beperkt de stroming door poort "Z".

Typische toepassingen

- drukreducerende afsluiters
- Drukhandhavingsafsluiters
- Instelbaar hydraulisch relais (N.O. of N.C.)
- Automatische regelingsoverbrugging (functie 09)

Technische gegevens

Drukklasse: 25 bar

Watertemperatuurbereik: 0-60 °C

Debietfactors:

Poorten "O" tot "C": Kv 0.26

Poorten "C" naar "A": Kv 0.35

Hoogte (H): 23 mm

Gewicht: 2.8 Kg

Standaardmaterialen:

Huis: Messing of roestvast staal 316

Deksel: Messing of roestvast staal 316

Membraan & afdichtingen: NBR of EPDM

Interne onderdelen: Roestvast staal & messing

Veer: Roestvast Staal

Optionele materialen:

Huis: Nikkel-aluminiumbrons, Hastelloy, Super Duplex

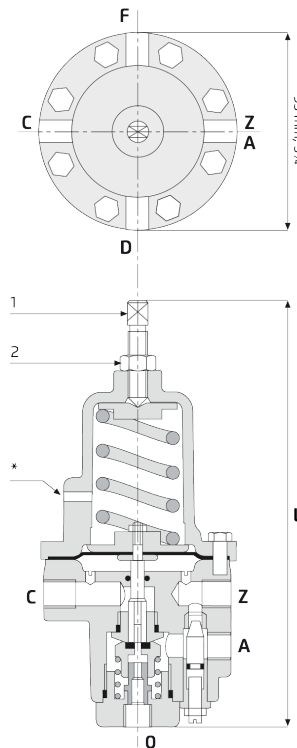
Deksel: Nikkel-aluminiumbrons, Hastelloy, Super Duplex

Membraan & afdichtingen: FPM (Viton®)

Instellingsbereik:

Veer	Instelbereik
3	0.5-3 bar
10	0.8-8 bar
16	1-16 bar

Standaardveer - vetgedrukt gemarkeerd



Onderdeel	Omschrijving
1	Stelbout
2	Borgmoer

Poort	Maat	Aansluitingen
O	¼" NPT	Stroomopwaarts voor reduceren, ontlast voor handhaven
A/Z	¼" NPT	Ontlast voor reduceren, stroomopwaarts voor handhaving
C	¼" NPT	Afsluiterbedieningskamer
F/D	¼" NPT	Detectie
*	⅛" NPT	Optioneel (Lagedrukdetectie voor differentiaalpilot)

Het is altijd aanbevolen om het regelschema te raadplegen