

Navatons



Navatons

Verschiedene 2-Wege- und 3-Wege-Navaton-Pilots gewährleisten verschiedene Kontrollfunktionen, die bei Wassersystemen vorgeschrieben sind. Für effiziente, kosteneffektive und zuverlässige Druck- und Durchsatzkontrolle.

Funktionen von Navatons:

- Druck reduzieren
 - Druck halten
 - Druckdifferenz halten
 - Druck entlasten
 - Durchsatzkontrolle
 - Leitungsbruchsicherung
- Kombination von Funktionen





Navatons Technische Daten

Technische Daten:

- Anschlüsse:
- Betriebsdruck:
- Höchsttemperatur:

Kunststoff

- 1/8" NPT
- 0-10 bar
- 50 °C

Metall

- 1/4" NPT
- 0-16 bar
- 80 °C

Material:

- Gehäuse: Polyamid
 - Gummigeschlossenungen: NBR
 - Interne Teile: Edelstahl und Messing
 - Feder: verzinkter Stahl
- Messing (Option: Edelstahl)
NBR
Edelstahl und Messing
Edelstahl

Federauswahl:

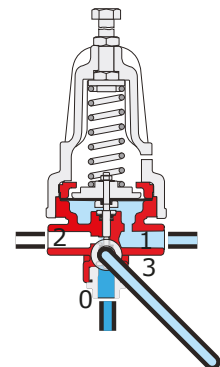
Feder	Farbe	Systemdruck
G	blau	1 - 10 kg/cm ²
N	Edelstahl (natur)	0,8 - 6,5 kg/cm ²
K	grau	0,5 - 3 kg/cm ²
J	grün	0,2 - 1,7 kg/cm ²

PC10 druckreduzierend / druckhaltend 3W

Der Pilot kann so angeschlossen werden, dass er sowohl druckreduzierend als auch druckhaltend funktionieren kann.

Anschlüsse:

- | | |
|----------------------------|--------------------------|
| druckreduzierend | druckhaltend |
| 0 stromaufwärts (P1) | stromabwärts (P2) |
| 1 Sensor, geregelter Druck | Sensor, geregelter Druck |
| 2 stromabwärts (P2) | stromaufwärts (P1) |
| 3 Ventil Membrankammer | Ventil Membrankammer |



Einstellung des Navaton:

Die Schraube nach rechts drehen, um die Einstellung zu erhöhen.
Die Schraube nach links drehen, um die Einstellung zu senken.

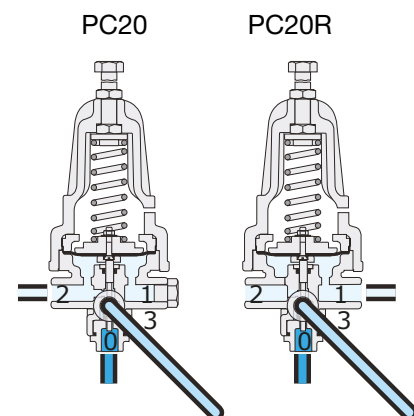
PC20 druckreduzierend 2W

Anschlüsse:

- | | |
|------------------------|-----------------------------|
| PC20 | PC20R (remote sense) |
| 0 stromaufwärts (P1) | stromaufwärts (P1) |
| 1 geschlossen | externer Sensor |
| 2 stromabwärts (P2) | stromabwärts (P2) |
| 3 Ventil Membrankammer | Ventil Membrankammer |

Einstellung des Navaton:

Die Schraube nach rechts drehen, um die Einstellung zu erhöhen.
Die Schraube nach links drehen, um die Einstellung zu senken.



Navatons Technische Daten



PC25 druckreduzierender/druckhaltender Servo-Navaton 2W/3W

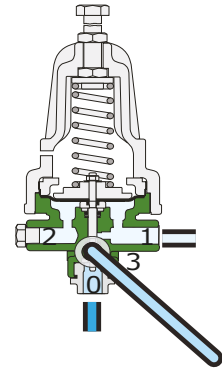
Der Pilot kann so angeschlossen werden, dass er sowohl druckreduzierend als auch druckhaltend funktionieren kann.

Anschlüsse:

druckreduzierend	druckhaltend
0 stromaufwärts (P1)	stromabwärts (P2)
1,2 Sensor, geregelter Druck stromabwärts (P2)	Sensor, geregelter Druck stromaufwärts (P1)
3 Ventil Membrankammer	Ventil Membrankammer

Einstellung des Navaton:

Die Schraube nach rechts drehen, um die Einstellung zu erhöhen.
Die Schraube nach links drehen, um die Einstellung zu senken.



PC30 druckhaltend / entlastend 2W

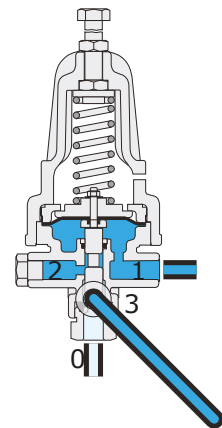
Der Pilot hat zugleich eine druckhaltende und eine entlastende Funktion.

Anschlüsse:

druckhaltend / entlastend
0 stromabwärts (P2)
1 externer Sensor / stromaufwärts (P1)
2 geschlossen
3 Ventil Membrankammer

Einstellung des Navaton:

Die Schraube nach rechts drehen, um die Einstellung zu erhöhen.
Die Schraube nach links drehen, um die Einstellung zu senken.



PC70 durchsatzregelnder Servo-Navaton 2W

In der Leitung des Pilot befindet sich ein auf den Durchmesser der Leitung abgestimmtes Flügelrad. Je nach Stand des Flügelrads setzt der Navaton die Membrankammer unter Druck oder entwässert sie.

Anschlüsse:

durchsatzregelnd
0 stromaufwärts (P1)
1 geschlossen
2 stromabwärts (P2)
3 Ventil Membrankammer

Einstellung des Navaton:

Die Schraube nach rechts drehen, um die Einstellung zu senken.
Die Schraube nach links drehen, um die Einstellung zu erhöhen.

