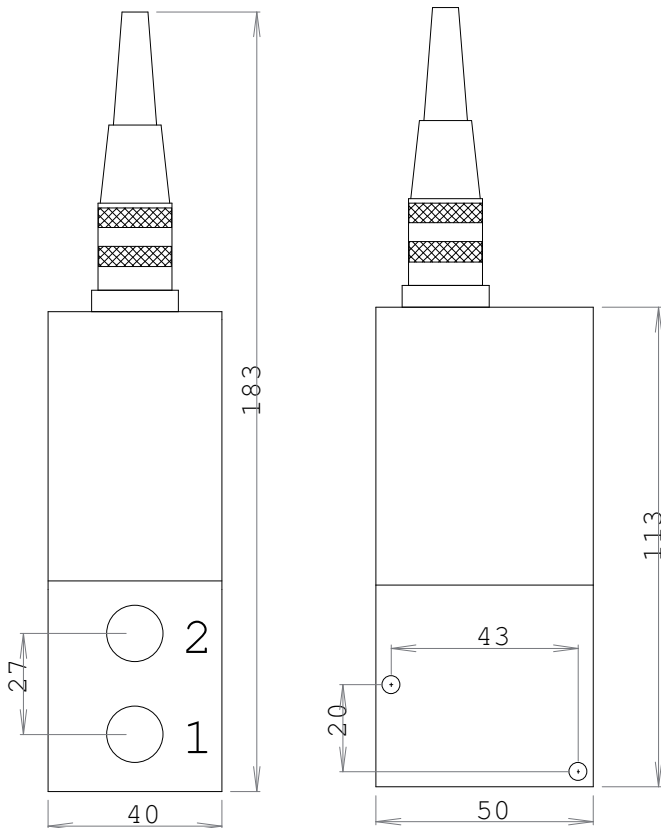


3-WEGE PROPORTIONALDRUCKREGELVENTIL NG 6



Technische Daten

V 2.10

| | |
|--------------------|---|
| Bauart: | direktgesteuertes 3/2 WEGE Sitzventil |
| Nennweite: | NG 6 |
| Anschluss: | G 1/4 |
| Medium: | Luft oder neutrale Gase, geölt oder ungeölt |
| Filterung: | 100 µm |
| Temperaturbereich: | 0 bis 50°C |
| Einbaulage: | beliebig * |
| Schutzart: | IP 54 (optional IP 65) |
| Elektr. Anschluss: | Stecker (Binder 680) 6 – 19 Pol |
| Leistungsaufnahme: | 12 W |
| Betriebsspannung: | 24V ± 10% |
| Ausgangsvolumen: | min. 0.1 l |

Ansteuerung

Analog: 0 – 10 V

Arbeitsdruckbereich

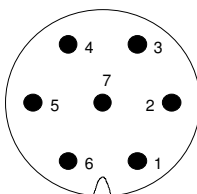
| | |
|---------------------|------------|
| Eingang: | 0 – 11 bar |
| Ausgang: | 0 – 10 bar |
| Hysterese: | < 1% |
| Reproduzierbarkeit: | < 0.5% |
| Linearität: | < 0.2% |

* Jedoch mit dem Stecker nach unten nicht empfehlenswert

Allgemein

- Alle Proportionalventile sind mit Verpolungsschutz versehen.
- Überspannungsschutz auf der Spannung Versorgungsseite ist standardmäßig auf =30 V begrenzt.
- Die Signal Ein- bzw. Ausgänge sind kurzschlussfest und gegen Überspannung geschützt.

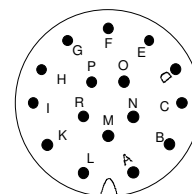
Sollwert analog



- | |
|--|
| 1 – 24 V |
| 2 – Masse (Versorg.) |
| 3 – Sollwert 0 – 10 V |
| 4 – Masse (Signal) |
| 5 – 12 VDC Ausgang (für Sollwertpoti max. 30 mA) |
| 6 – Istwert-Ausgang (optional) |
| 7 – Druckschalter-Ausgang (optional) |

Stecker-Belegung

Option: Sollwert digital

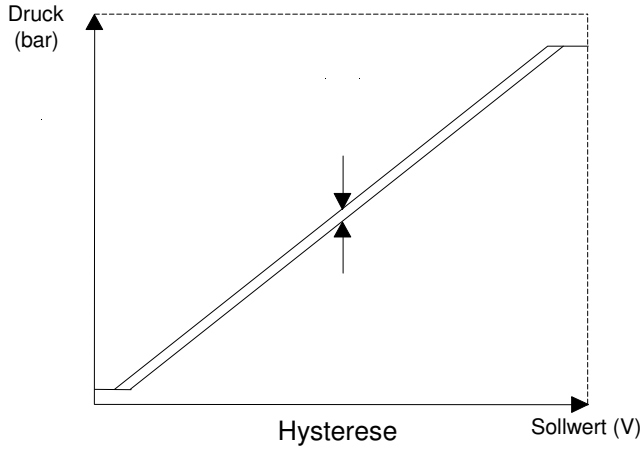


- | | |
|-----------------|--------------------------------|
| A – 24 V | I – Bit 7 |
| B – Masse | K – Bit 8 |
| C – Bit 1 (LSB) | L – Hold |
| D – Bit 2 | M – Druckschalter (optional) |
| E – Bit 3 | N – |
| F – Bit 4 | O – |
| G – Bit 5 | P – Istwert-Ausgang (optional) |
| H – Bit 6 | R – |

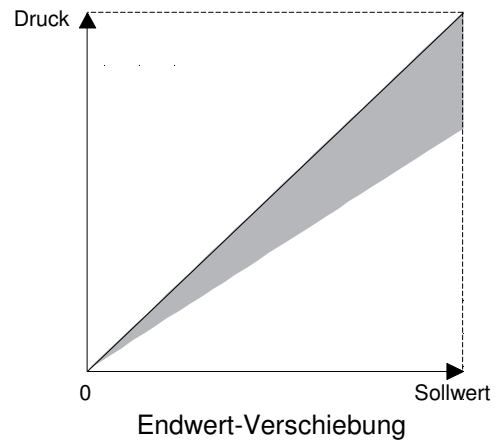
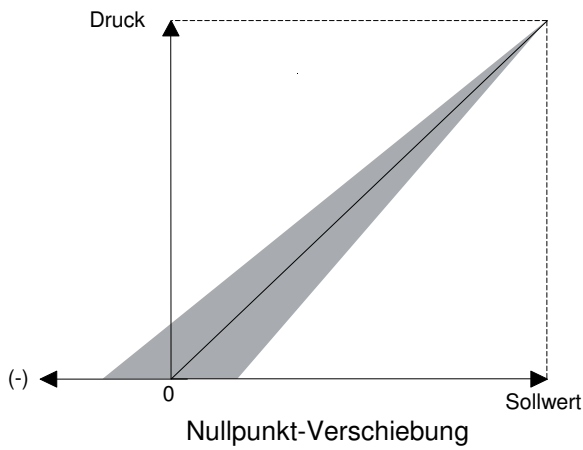
3-WEGE PROPORTIONALDRUCKREGELVENTIL NG 6



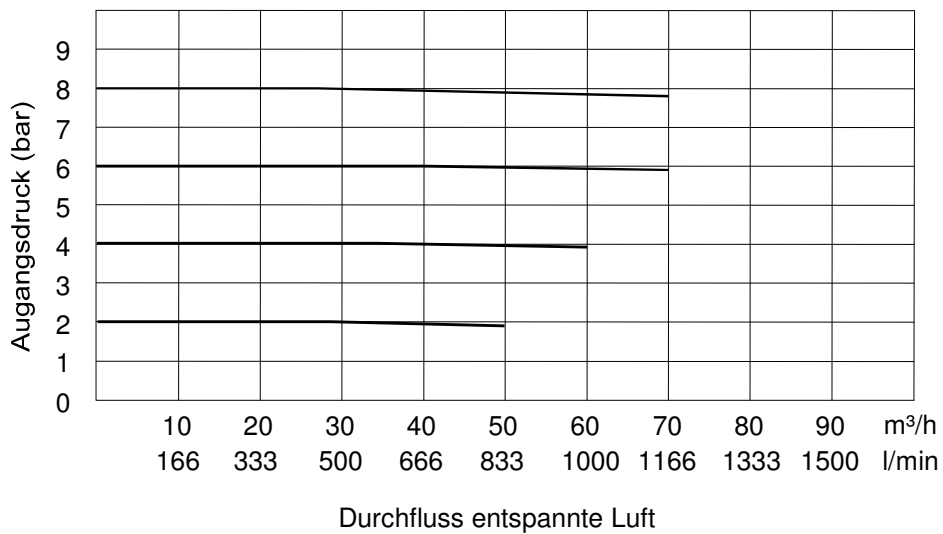
Kennlinien



Die Hysterese beträgt bei der Standardausführung ca. 1%. Mit dieser Einstellung hat das Ventil ein sehr gutes Einschwingverhalten bei allen Volumens. Die Genauigkeit kann kundenspezifisch auf <0,5% abgeglichen werden.



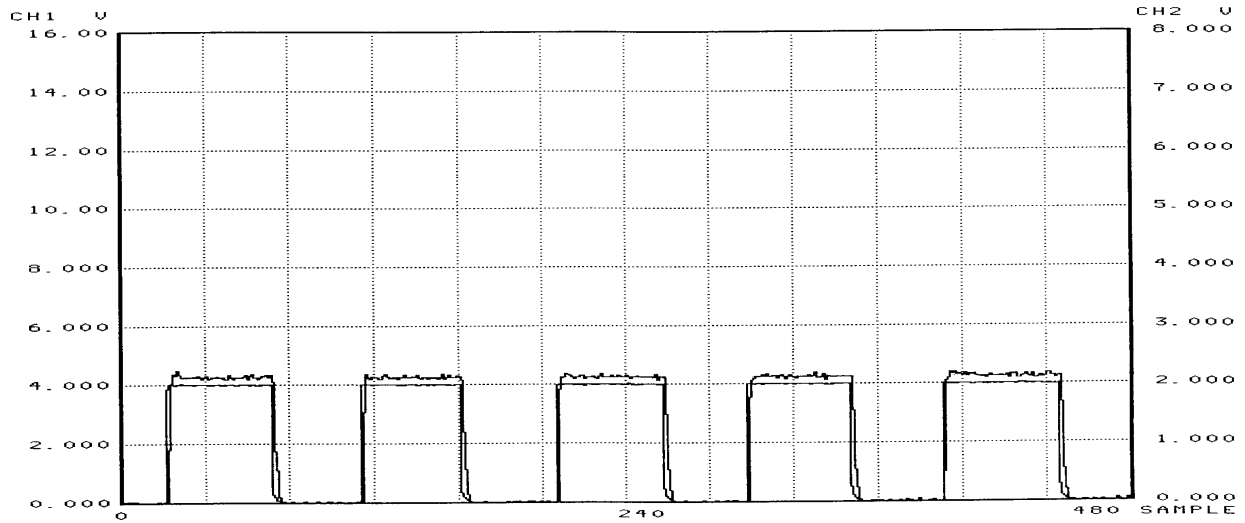
Druck-Durchflusskennlinie bei 10 bar Eingangsdruck



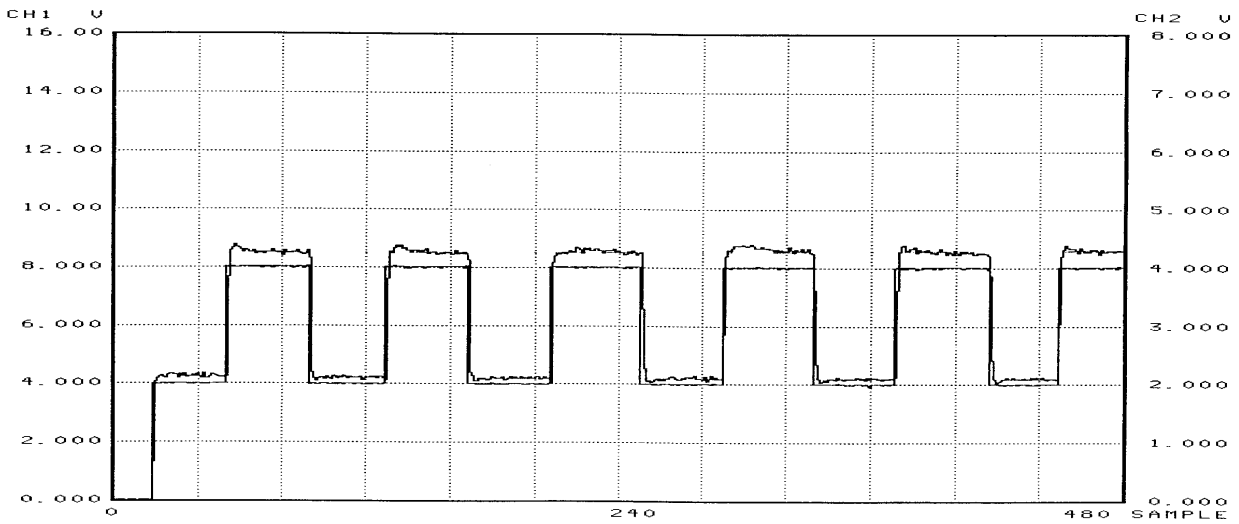
3-WEGE PROPORTIONALDRUCKREGELVENTIL NG 6



Reproduzierbarkeit 0-40%



Reproduzierbarkeit 40-80%



Hysteresis 0-100%

