

03/2022



**!** Die Werkstoffangaben der Ausführungen beziehen sich ausschließlich auf die mit dem Medium in Berührung kommenden Ventilschlußteile.

### Bestellangaben Hauptventil

- Nennweite
- Anschluss
- Druckregelbereich
- Durchflussmenge
- Medium
- Mediumtemperatur
- Umgebungstemperatur

### Bestellangaben Pneumatik-Antrieb

- Nennspannung
- Schutzart
- Steuerdruckbereich min/max

**!** Die technische Auslegung der Ventile erfolgt Medien- und Anwendungsspezifisch, was zu Abweichungen von den auf dem Datenblatt genannten allgemeinen Angaben im Hinblick auf Ausführung, Dichtwerkstoffe und Kenngrößen führen kann.

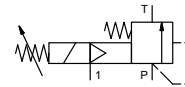
**!** Bei ungenauen oder unvollständigen Bestellangaben bzw. Anwendungsdaten besteht die Gefahr einer für den gewünschten Einsatzzweck falschen technischen Auslegung der Ventile. Dies kann zur Folge haben, dass die physikalischen und / oder chemischen Eigenschaften der verwendeten Werkstoffe oder Dichtungen für den beabsichtigten Einsatzzweck unzureichend sind. Um hydraulische Schläge in Rohrleitungen zu vermeiden, sind bei der Ventilauslegung für Flüssigkeiten die Strömungsgeschwindigkeiten zu berücksichtigen.

### Regelventil manuell

**Druckbereich**  
**Nennweite**  
**Anschluss**  
**Funktion**

### fremdgesteuert

PN 5-63 bar  
DN 32 mm  
Muffe  
stufenlose Druckregelung



### Wirkungsweise

### Ausführungen

fremdgesteuert, mit Federrückstellung

- |                   |   |
|-------------------|---|
| ①                 | ④ |
| ② Stahl, verzinkt | ⑤ |
| ③                 | ⑥ |

### Ventilsitz

Metall auf Metall

### Dichtwerkstoffe

FPM, PTFE

### Anschlüsse

HPB Muffengewinde G 1 1/2

### Sonderausführung

SAE Anschluss DIN ISO 6162

### Funktion

stufenlose Druckregelung

### Druckregelbereich

bar 5-63

### Durchfluss

m³/h 24,0

### Medien

flüssig - hochviskos - verschmutzt

### Abrasive Medien

### Durchflussrichtung

P → T gemäß Kennzeichnung

### Ausregelzeit

ms < 900

### Mediumtemperatur

°C 0 bis +60

### Umgebungstemperatur

°C 0 bis +50

### Abnahmen

### Befestigung

Bohrungen

### Gewicht

kg 8,3

### Zusatzeinrichtungen

Sicherheitsventil

### Nennspannung

U<sub>n</sub> DC 24 V

U<sub>n</sub> AC 230 V 50 Hz

### Leistungsaufnahme

DC 4,8 W

AC Anzugsleistung 11,0 VA Halteleistung 8,5 VA

### Schutzart

IP65 (P54) nach DIN 40050

### Einschaltdauer

ED 100%

### Anschluss

Steckverbinder DIN EN 175301-803 Form B, 3x90° umsetzbar / LeitungsØ 6-8 mm

### Optional

M12x1 Magnetspule nach DESINA Magnetspule nach VDMA

### Zusatzeinrichtungen

Leuchtstecker mit Varistor

### Zulässige Temperaturen

Medium 60°C

Umgebung 50°C

### Explosionsschutz

E Ex e II T5 Nennspannung U<sub>n</sub> DC 24 V 3,25 W

Leistungsaufnahme AC 230 V 50 Hz 2,90 W

### Kenngrößen pneumatisch

bar siehe Steuerdruck-Diagramm umseitig

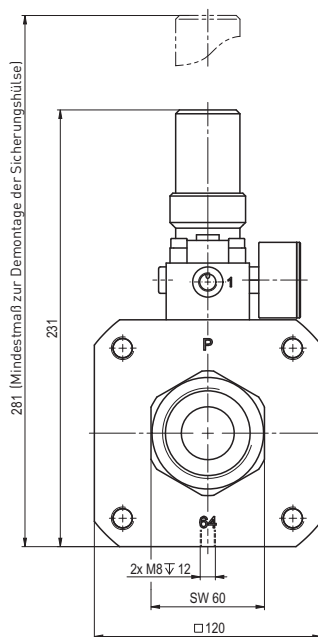
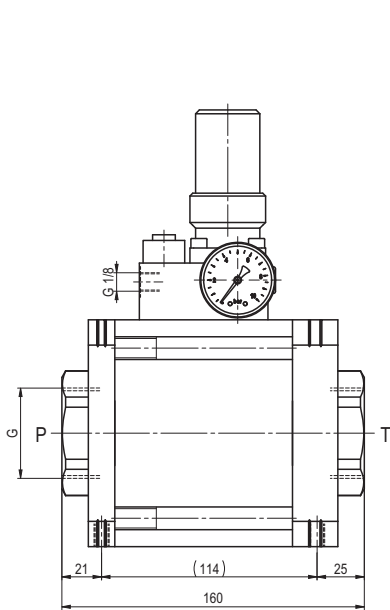
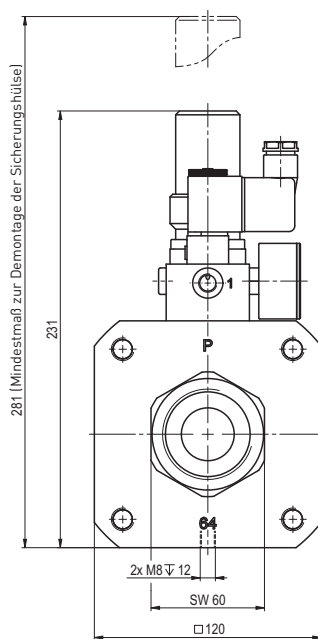
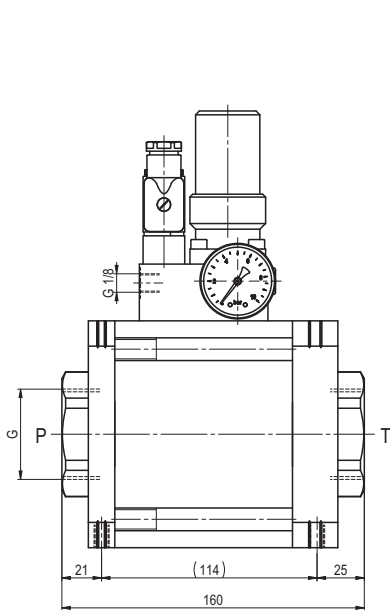
DIN ISO 8573-1 Druckluft-Qualitätsklasse 5/4/3

über 3/2-Wege Pilotventil für drucklose Umschaltung

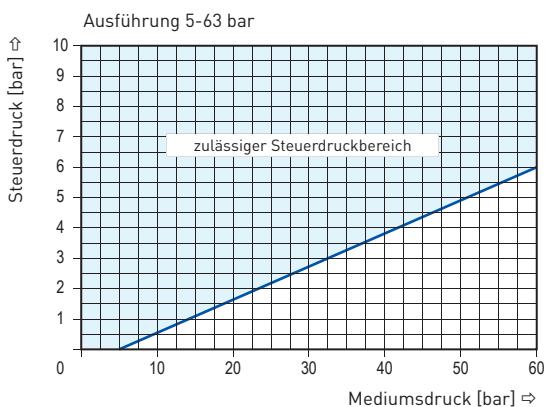
1 G 1/8

### Sonderausführung

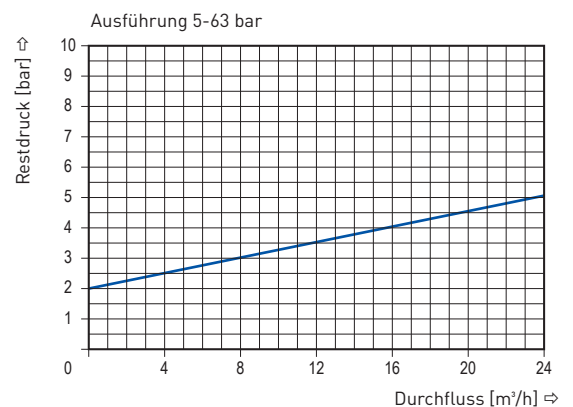
Nicht unterlegte Flächen weisen Standardgeräte aus.  
 Grau unterlegte Flächen beinhalten technische Varianten.



### Steuerdruck-Diagramm



### druckminimierte Umlaufschaltung



### Schallentwicklung bei druckminimierter Umlaufschaltung und Durchfluss Q= 24 m³/h ca. 70 dbA