

Technisches Datenblatt

## Druckminderer 1014.25

### Hochleistungs-Druckregler für sehr hohe Gasdurchsätze

- Durchflussleistung: bis zu 65 Nm<sup>3</sup>/min bei 200 bar Eingangsdruck und 16 bar Ausgangsdruck (statisch)
- Sehr robuste, industriell ausgeführte Konstruktion aus massivem Messing mit metallischem Regel- und Übertragungssystem
- Metallbalg-Ausführung anstelle einer konventionellen Elastomer-Membran
- Zwangsgekoppelte Ventilkegel-Druckbolzen-Metallbalg-Einheit mit direkter Kraftübertragung
- Anschluss- und Manometerausstattung konfigurierbar (siehe Tabelle)
- Auf Wunsch voreingestellt und mit Metall-Plombe gesichert



**Vordruck bis max. 200 bar**  
**Hinterdruck von 3 bis max. 30 bar**  
**Eignung für Temperaturen von**  
**-30°C bis +60°C**  
**Gewicht: ca. 5 Kg**  
**Einbaulage: beliebig**

**Gasarten:**  
Stickstoff,  
Edelgase,  
Kohlendioxid,  
Luft

**Werkstoffe:**  
Gehäuse: Messing  
Dichtungen: NBR, PU  
Ventilsitz: PA

**Optionen:**  
Hinterdruckmanometer  
Sicherheitsventil  
EingangsfILTER  
Fest eingestellter Hinterdruck  
Einstellschraube verplombt

**Bestellbare Zertifikate (je Lieferlos):**  
Werkszeugnis EN 10204 2.2  
Abnahmeprüfzeugnis EN 10204 3.1

**Sonderwünsche auf Anfrage möglich!**

### Anschlüsse

**Standardausführung:**

Eingang: G1/2 AG BSPP  
 Ausgang: G1 AG BSPP oder G1/2 AG BSPP

### Konfigurationen

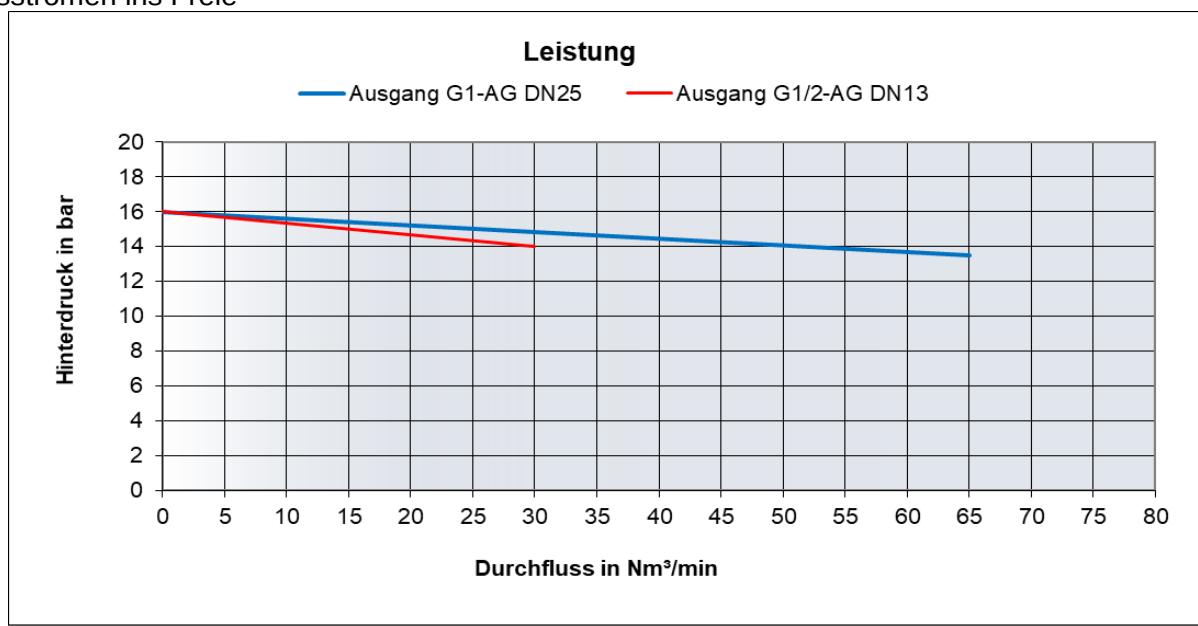
Ihre Konfiguration setzt sich wie folgt zusammen:

1014 . 25 . **X1 X2 X3**

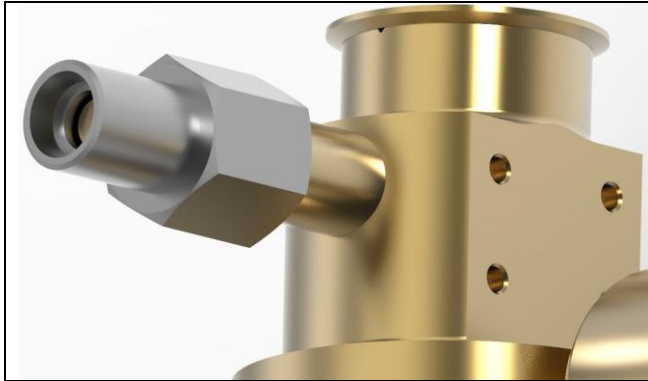
| Vordruck-<br>anschluß                    | X1 | Hinterdruck-<br>anschluß                 | X2 | Manometer/<br>Sicherheitsventil                             | X3 |
|------------------------------------------|----|------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------|----|
| G 1/2 – AG BSPP<br>(Standard)            | 1  | NPT 1" – AG<br>(Sonderkonfiguration)     | 1  | Ohne Manometer<br>Ohne Sicherheitsventil                    | 0  |
| G 5/8 – IG BSPP<br>(Sonderkonfiguration) | 2  | G 1/2 – AG BSPP<br>(Standard)            | 2  | Mit Manometer                                               | 2  |
| NPT 1/2" – AG<br>(Sonderkonfiguration)   | 3  | G 1 – AG BSPP<br>(Standard)              | 3  | Mit Sicherheitsventil<br>(90° abgewinkelt)                  | 3  |
| G 3/4 – IG BSPP<br>(Sonderkonfiguration) | 4  | G 3/4 – IG BSPP<br>(Sonderkonfiguration) | 4  | Mit Manometer<br>Mit Sicherheitsventil<br>(90° abgewinkelt) | 4  |
| G 3/4 – AG BSPP<br>(Sonderkonfiguration) | 5  | G 3/4 – AG BSPP<br>(Sonderkonfiguration) | 5  |                                                             |    |
| NPT 3/4" – AG<br>(Sonderkonfiguration)   | 6  |                                          |    |                                                             |    |

### Leistungskurve

Messung mit Stickstoff (N<sub>2</sub>), Vordruck 200 bar  
 Leitungsinwenddurchmesser am Eingang DN12, eingestellter statischer Hinterdruck 16bar,  
 Ausströmen ins Freie



### Filter



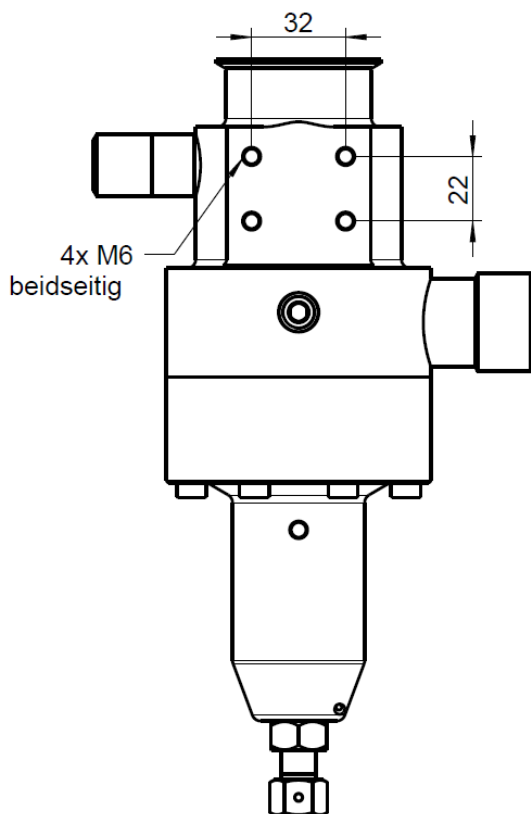
#### **EingangsfILTER:**

Filterfeinheit: 80 Mikron  
Material: Sinterbronze  
Gehäuse: Edelstahl

#### **Anschlüsse:**

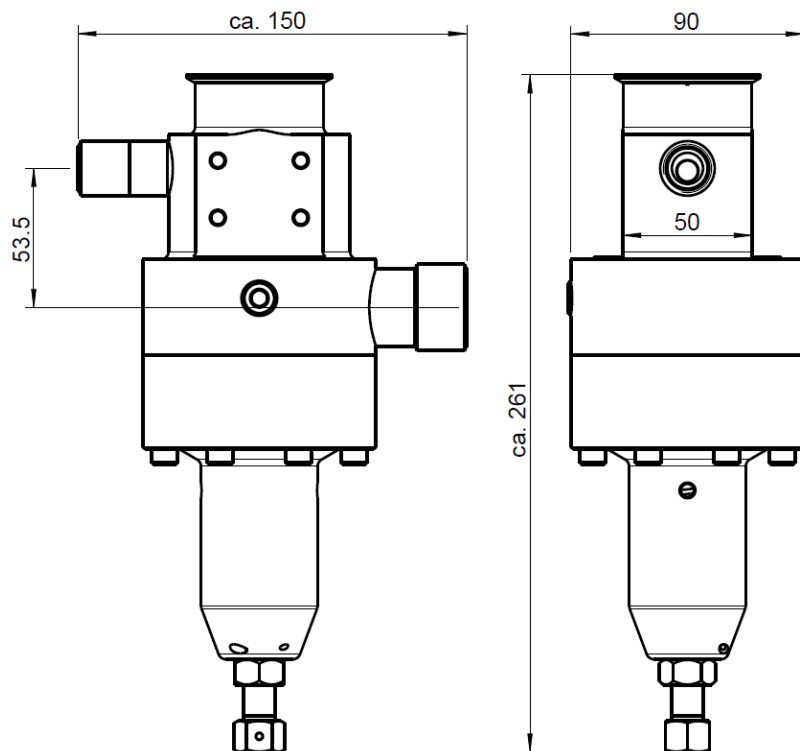
Ermeto-Anschluss 15L, M22 × 1,5 AG, 24° - Konus  
G1/2 AG BSPP, 60° - Konus

### Abmessungen

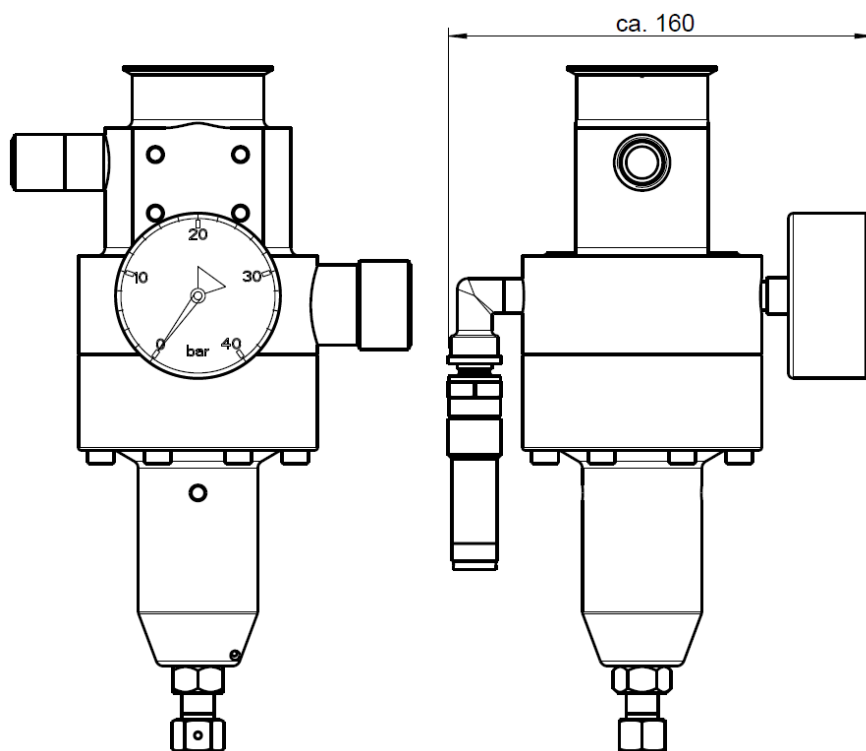


#### **Befestigungspunkte:**

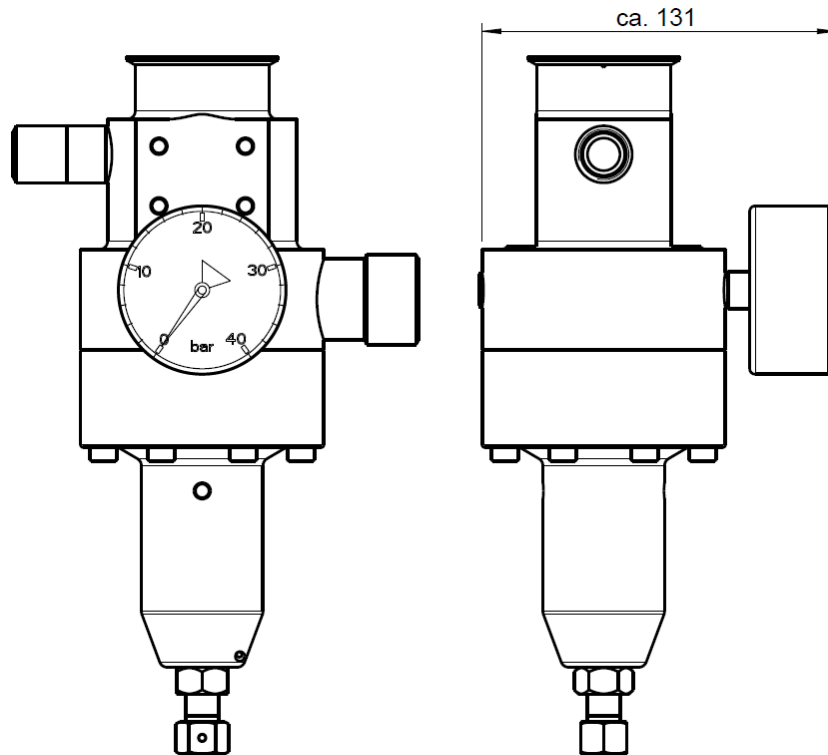
4x M6 Innengewinde auf Vorder- und Rückseite



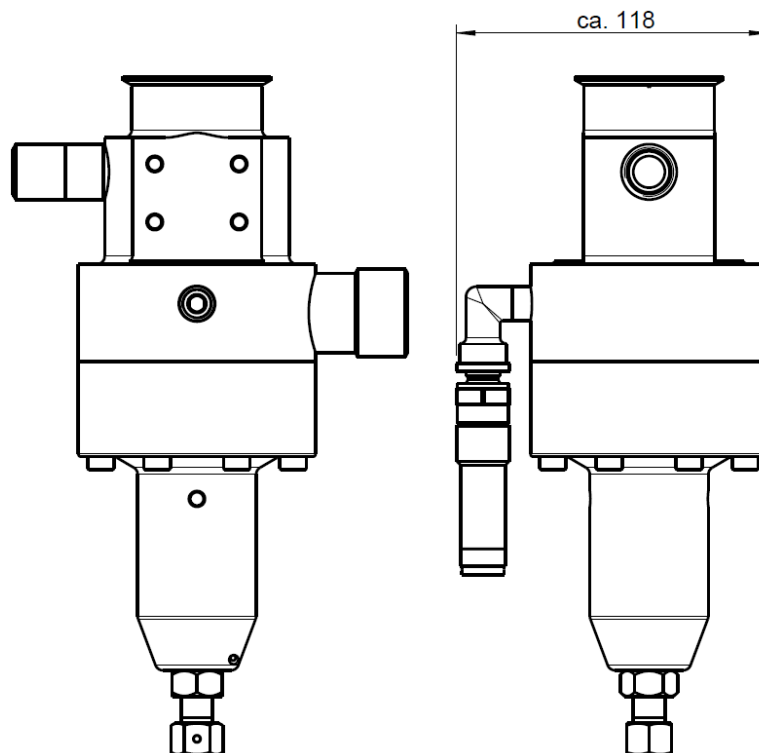
Grundabmessungen



Mit Manometer + Sicherheitsventil



Mit Manometer



Mit Sicherheitsventil

Stand: 07/2026 (Änderungen vorbehalten)