**Ventilsysteme → Ventilsysteme nach Norm**

# 5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 4

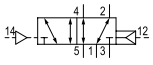
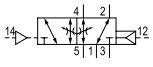
**► Qn = 6000 l/min ► Plattenanschluss ► Druckluftanschluss Ausgang: Grundplatte ISO 5599-1 ► verblockbar ► mit Differenzkolben ► ATEX geeignet**

00133546

| | |
|---|---|
| Normen | ISO 5599-1 |
| ATEX | 2G Ex mb II T42D Ex tD A21 T130°C |
| Bauart | Schieberventil |
| Dichtprinzip | weich dichtend |
| Verblockungsprinzip | Grundplattenprinzip 1-fach |
| Betriebsdruck min./max. | -0,95 bar / 16 bar |
| Umgebungstemperatur min./max. | -20°C / +70°C |
| Mediumstemperatur min./max. | -20°C / +70°C |
| Medium | Druckluft |
| Max. Partikelgröße | 50 µm |
| Ölgehalt der Druckluft | 0 mg/m³ - 5 mg/m³ |
| Druckluftanschlüsse | Grundplatte ISO 5599-1 |
| Befestigungsschraube | mit Innensechskant |
| Anzugsmoment der Befestigungsschraube | 10 Nm |
| | |
| Werkstoffe: | |
| Gehäuse | Aluminium |
| Dichtungen | Acrylnitril-Butadien-Kautschuk |

**Technische Bemerkungen**

- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
- Verwenden Sie ausschließlich von Bosch Rexroth zugelassene Öle, siehe Kapitel „Technische Informationen“.

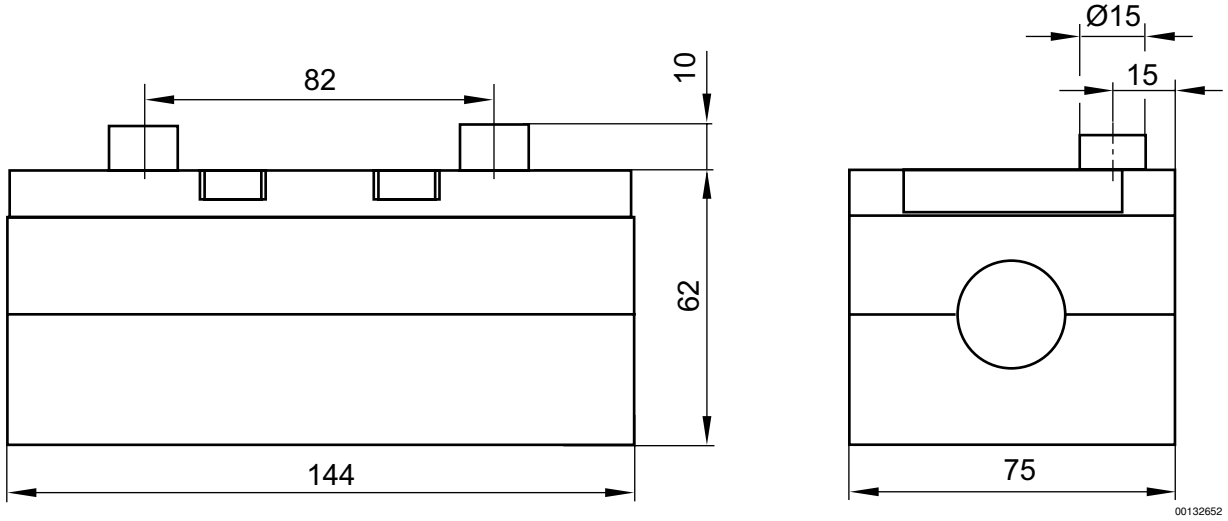
| | Durchflussleit-wert | Qn | Steuerdruck min./max. | Gewicht | Bem. | Materialnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | C | | | | | |
| | [l/(s*bar)] | [l/min] | [bar] | [kg] | | |
|  | 24,5 | 6000 | 1,5 / 16 | 1,28 | - | 5814630000 |
|  | 24,5 | 6000 | 1,5 / 16 | 1,28 | 1) | 5814631000 |

1) mit Drossel
Differenzkolben, Signal 14 hat Priorität
Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und Δp = 1 bar

Ergänzungsprodukte
Fett markierte Materialnummern sind ab Zentrallager Deutschland verfügbar, Detailinformationen siehe Warenkorb

**Ventilsysteme → Ventilsysteme nach Norm**

## 5/2-Wegeventil, Serie 581, Größe 4

**► Qn = 6000 l/min ► Plattenanschluss ► Druckluftanschluss Ausgang: Grundplatte ISO 5599-1 ► verblockbar ► mit Differenzkolben ► ATEX geeignet**

**Abmessungen**