



Zylinder Typ PODV



Zylinder Typ PMAV

Zeichnungen siehe Kapitel 1.1.5

### **1.1.3 Pneumatikzylinder Pxxx 50**

- ◆ Doppeltwirkender Druckluftzylinder mit 50mm Kolbendurchmesser
- ◆ Zylinderrohr aus eloxiertem Aluminium (E6C0)
- ◆ Kolbenstange Ø12, 16 oder 20mm, aus rostfreiem Stahl 1.4104 mit Innengewinde und Schmutzabstreifer
- ◆ Empfohlener Betriebsdruck 6 - 10bar
- ◆ Maximaler statischer Betriebsdruck 60bar
- ◆ Theoretische Hubkraft bei 6bar 1170N (ca. 15% Reibungsverluste müssen berücksichtigt werden)
- ◆ Aufhängung und Luftzufuhr durch Schwenkverschraubungen, je nach Ausführung oben, mittig oder unten
- ◆ Standard - Einbaumaß (Abstand zwischen Augenschraube und Aufhängung) bei oberer Aufhängung 70mm, bei unterer Aufhängung 124,5mm + Hub. Die mittige Aufhängung kann ab Werk im Bereich von 92mm bis (Hub + 81mm) variiert werden. Auf Wunsch Vergrößerung des Einbaumaßes möglich
- ◆ Umgebungstemperaturbereich: -20 bis +110°C
- ◆ Maximale Haltekraft der Verriegelungen 8.000N
- ◆ Verriegelungen können von Hand gelöst werden
- ◆ Hublänge gemäß Preisliste frei wählbar. Sonderlängen auf Anfrage
- ◆ VdS Anerkennungsnummer **G 500010** (Kolbenstange Ø12mm bis 1.500mm Hub, Ø16mm bis 1.800mm Hub und Ø20mm bis 2.000mm Hub)
- ◆ Inklusive Augenschraube AS M8x40-Ø8 für Kolbenstange Ø12mm bzw. AS M10x60-Ø8 für Kolbenstangen Ø16mm und Ø20mm, sowie 2 Schwenkverschraubungen SV 6-12-1/8 (für Rohrleitungen Außendurchmesser 6mm, Lagerbunddurchmesser 12mm)

#### **Ausführungen:**

**PODV 50/xx-xxxx-8-12/6:** Standardausführung mit Oberer Aufhängung und beidseitiger Endlagenverriegelung (**Doppelte Verriegelung**)

**PUDV 50/xx-xxxx-8-12/6:** Ausführung mit Unterer Aufhängung und beidseitiger Endlagenverriegelung (**Doppelte Verriegelung**)

**PMDV 50/xx-xxxx-8-12/6:** Ausführung mit Mittlerer Aufhängung und beidseitiger Endlagenverriegelung (**Doppelte Verriegelung**)

**POAV 50/xx-xxxx-8-12/6:** Ausführung mit Oberer Aufhängung und oberer Endlagenverriegelung (**Ausgefahren Verriegelt**)

**PUAV 50/xx-xxxx-8-12/6:** Ausführung mit Unterer Aufhängung und oberer Endlagenverriegelung (**Ausgefahren Verriegelt**)

**PMAV 50/xx-xxxx-8-12/6:** Ausführung mit Mittlerer Aufhängung und oberer Endlagenverriegelung (**Ausgefahren Verriegelt**)

**Sonderausführungen auf Anfrage**

**Pneumatikzylinder Pxxx 50**

**Auf Anfrage sind folgende Ausstattungen lieferbar:**

- ◆ Andere Augenschrauben oder Schwenkverschraubungen. Siehe Kapitel 1.3
- ◆ Pneumatikzylinder bis 280mm Hub mit Faltenbalg über der Kolbenstange
- ◆ Pneumatikzylinder mit Außengewinde am Kolbenstangenende zur Befestigung von Gabelköpfen. Siehe Kapitel 1.3

**Bestellbeispiel Pxxx 50:**

