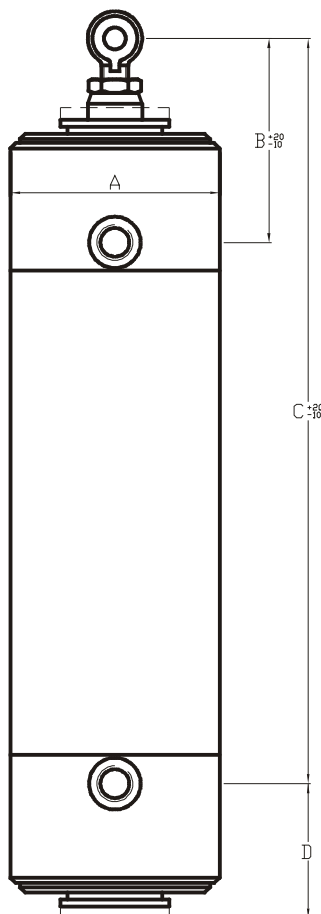




Zylinder Typ FO,
verrohrt für obere Aufhängung



Maße in mm	A	B	C	D
FO 50	55	80	161 + Hub	48
FO 50-AV	55	80	161 + Hub	11,5

1.1.9 Pneumatikzylinder FO 50

- ◆ Doppeltwirkender Druckluftzylinder mit 50mm Kolbendurchmesser in geschraubter Ausführung, aus eloxiertem Aluminium (E6C0)
- ◆ Kolbenstange Ø16mm, aus rostfreiem Stahl 1.4104 mit Innengewinde M10 und Schmutzabstreifer
- ◆ Empfohlener Betriebsdruck 6 - 10bar
- ◆ Maximaler statischer Betriebsdruck 80bar
- ◆ Theoretische Hubkraft bei 6bar 1170N (ca. 15% Reibungsverluste müssen berücksichtigt werden)
- ◆ Aufhängung und Luftzufuhr durch Schwenkverschraubungen wahlweise oben oder unten. Luftzufuhr zur Gegenseite mittels Doppelschwenkverschraubung, Winkeleinschrauber und zu verlegender Rohrleitung (vgl. nebenstehendes Foto).
- ◆ Standard - Einbaumaß (Abstand zwischen Augenschraube und Aufhängung) bei oberer Aufhängung 80mm, das Einbaumaß kann durch Verstellen der Augenschraube zwischen 70 und 100mm eingestellt werden. EB bei unterer Aufhängung 165mm + Hub, Verstellbereich 151 bis 181mm + Hub. Auf Wunsch Vergrößerung des Einbaumaßes möglich
- ◆ Stufenlose Aufhängung mittels Klemmring (siehe Kapitel 1.3)
- ◆ Umgebungstemperaturbereich: -20 bis +110°C
- ◆ Maximale Haltekraft der Verriegelungen 10.000N
- ◆ Hublängen bis 1.200mm frei wählbar. Sonderlängen auf Anfrage
- ◆ VdS Anerkennungsnummer **G 589039** (bis 1.200mm Hub)
- ◆ Inklusive Augenschraube AS M10x60-Ø8, sowie 1 Schwenkverschraubung SV 6-12-1/8, 1 Doppelschwenkverschraubung DSV 6-12-1/8 und 1 Winkeleinschrauber B5-6-1/8 (für Rohrleitungen Außendurchmesser 6mm, Lagerbunddurchmesser 12mm)

Ausführungen:

FO 50-xxxx-8-12/6: Standardausführung mit beidseitiger Endlagenverriegelung

FO 50-xxxx-AV-8-12/6: Ausführung nur mit oberer Endlagenverriegelung (**A**usgefahren **V**erriegelt)

Sonderausführungen auf Anfrage

Optionen:

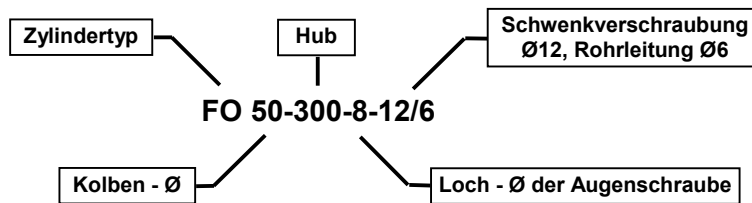
OR: Aufhängung oben durch 2 Stück Schwenkverschraubungen SV 6-12-1/8 (inklusive), Gegenseite ab Werk verrohrt (Zeichnung siehe Folgeseite)

UR: Aufhängung unten durch 2 Stück Schwenkverschraubungen SV 6-12-1/8 (inklusive), Gegenseite ab Werk verrohrt (Zeichnung siehe Folgeseite)

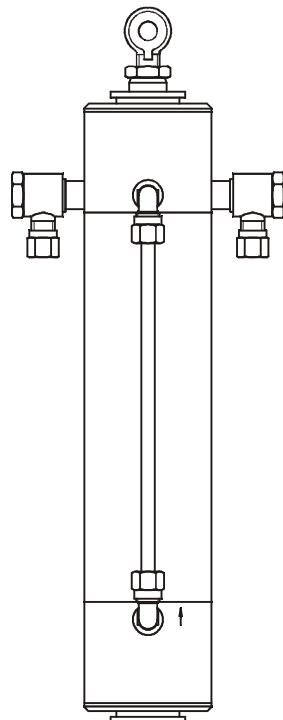
Pneumatikzylinder FO 50

Auf Anfrage sind folgende Ausstattungen lieferbar:

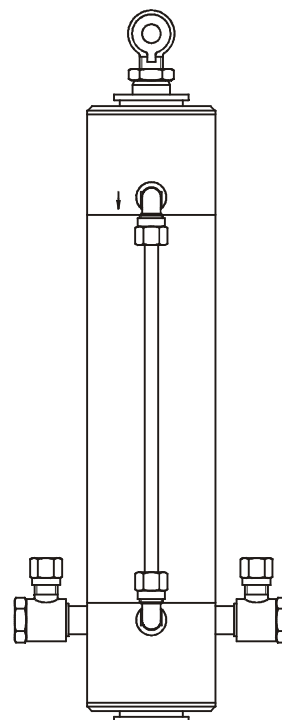
- ◆ Andere Augenschrauben oder Schwenkverschraubungen. Siehe Kapitel 1.3
- ◆ Pneumatikzylinder bis 280mm Hub mit Faltenbalg über der Kolbenstange
- ◆ Pneumatikzylinder mit Außengewinde am Kolbenstangenende zur Befestigung von Gabelköpfen. Siehe Kapitel 1.3

Bestellbeispiel FO 50:

Zylinder mit Verriegelung nur im ausgefahrenen Zustand werden durch den Zusatz -AV nach der Angabe des Hubes gekennzeichnet (z.B. FO 50-300-AV-8-12/6)

Option OR / UR:

Ausführung bei Option OR



Ausführung bei Option UR