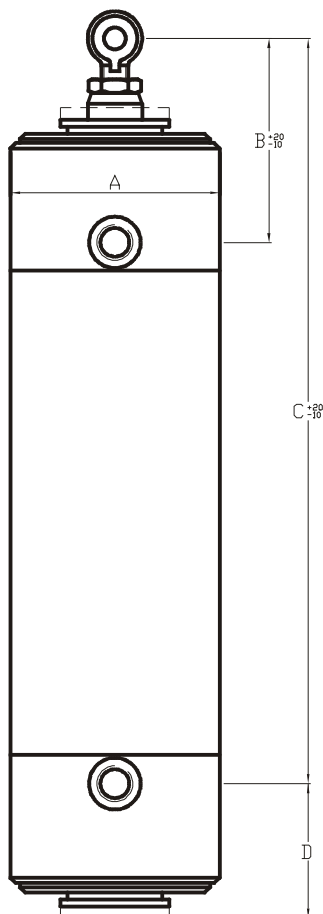




Zylinder Typ FO,
verrohrt für obere Aufhängung



Maße in mm	A	B	C	D
FO 80	90	87	190 + Hub	49,5
FO 80-AV	90	87	190 + Hub	15,5

1.1.6 Pneumatikzylinder FO 80

- ◆ Doppeltwirkender Druckluftzylinder mit 80mm Kolbendurchmesser in geschraubter Ausführung, aus eloxiertem Aluminium (E6C0)
- ◆ Kolbenstange Ø20mm, aus rostfreiem Stahl 1.4104 mit Innengewinde M10 und Schmutzabstreifer
- ◆ Empfohlener Betriebsdruck 6 - 10bar
- ◆ Maximaler statischer Betriebsdruck 80bar
- ◆ Theoretische Hubkraft bei 6bar 3000N (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 85mm, das Einbaumaß kann durch Verstellen der Augenschraube zwischen 77 und 107mm eingestellt werden. EB bei unterer Aufhängung 190mm + Hub, Verstellbereich 179 bis 209mm + 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 589041** (bis 1.200mm Hub)
- ◆ Inklusive Augenschraube AS M10x60-Ø8, sowie 1 Schwenkverschraubung SV 6-18-1/4, 1 Doppelschwenkverschraubung DSV 6-18-1/4 und 1 Winkeleinschrauber B5-6-1/4 (für Rohrleitungen Außendurchmesser 6mm, Lagerbunddurchmesser 18mm)

Ausführungen:

FO 80-xxxx-8-18/6: Standardausführung mit beidseitiger Endlagenverriegelung

FO 80-xxxx-AV-8-18/6: Ausführung nur mit oberer Endlagenverriegelung (**A**usgefahren **V**erriegelt)

Sonderausführungen auf Anfrage

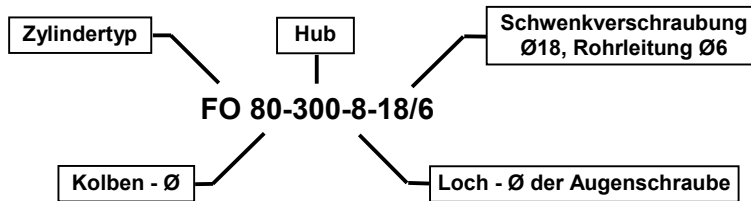
Optionen:

OR: Aufhängung oben durch 2 Stück Schwenkverschraubungen SV 6-18-1/4 (inklusive), Gegenseite ab Werk verrohrt (Zeichnung siehe Folgeseite)

UR: Aufhängung unten durch 2 Stück Schwenkverschraubungen SV 6-18-1/4 (inklusive), Gegenseite ab Werk verrohrt (Zeichnung siehe Folgeseite)

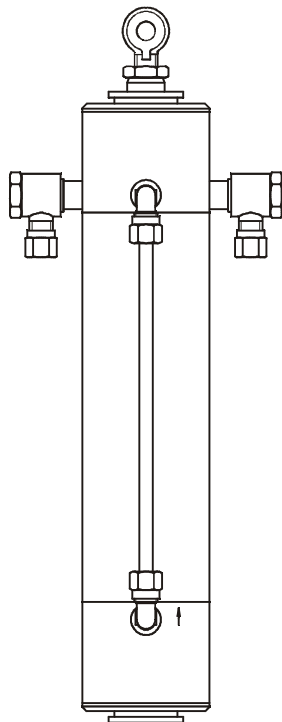
	<p><u>Pneumatikzylinder FO 80</u></p> <p>Auf Anfrage sind folgende Ausstattungen lieferbar:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Andere Augenschrauben oder Schwenkverschraubungen. Siehe Kapitel 1.3 ◆ Pneumatikzylinder bis 280mm Hub mit Faltenbalg über der Kolbenstange ◆ Pneumatikzylinder mit Außengewinde am Kolbenstangenende zur Befestigung von Gabelköpfen. Siehe Kapitel 1.3 	
--	--	--

Bestellbeispiel FO 80:

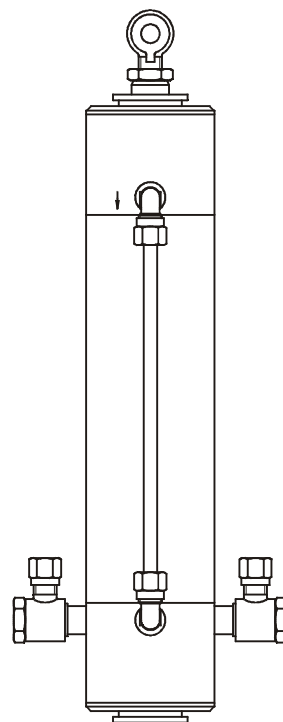


Zylinder mit Verriegelung nur im ausgefahrenen Zustand werden durch den Zusatz -AV nach der Angabe des Hubes gekennzeichnet (z.B. FO 80-300-AV-8-18/6)

Option OR / UR:



Ausführung bei Option OR



Ausführung bei Option UR