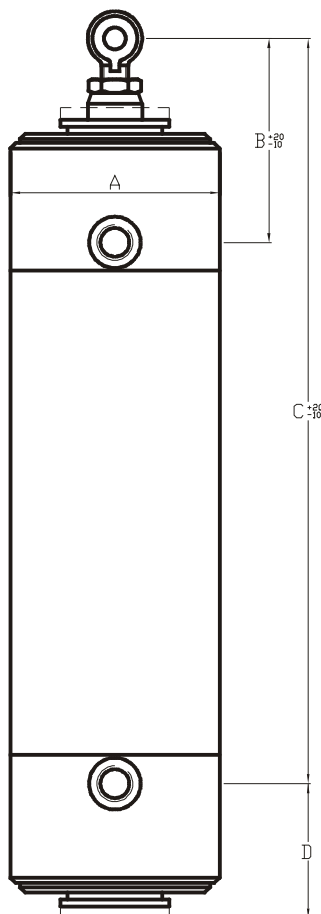




Zylinder Typ FO,
verrohrt für obere Aufhängung



Maße in mm	A	B	C	D
FO 110	120	83	219 + Hub	47,5
FO 110-AV	120	83	219 + Hub	16

1.1.7 Pneumatikzylinder FO 110

- ◆ Doppeltwirkender Druckluftzylinder mit 110mm Kolbendurchmesser in geschraubter Ausführung, aus eloxiertem Aluminium (E6C0)
- ◆ Kolbenstange Ø25mm, aus rostfreiem Stahl 1.4104 mit Innengewinde M10 und Schmutzabstreifer
- ◆ Empfohlener Betriebsdruck 6 - 10bar
- ◆ Maximaler statischer Betriebsdruck 80bar
- ◆ Theoretische Hubkraft bei 6bar 5700N (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 73 und 103mm eingestellt werden. EB bei unterer Aufhängung 185mm + Hub, Verstellbereich 175 bis 205mm + 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 592002** (bis 1.600mm 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 110-xxxx-8-18/6: Standardausführung mit beidseitiger Endlagenverriegelung

FO 110-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)

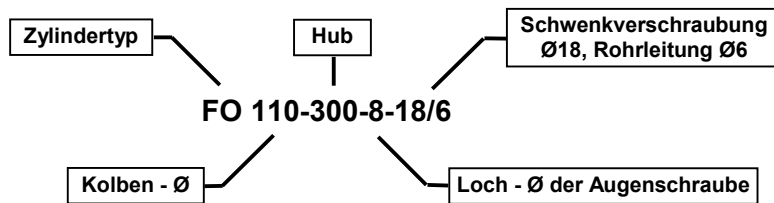
UR: Aufhängung unten durch 2 Stück Schwenkverschraubungen SV 6-18-1/4 (inklusive), Gegenseite ab Werk verrohrt (Zeichnung siehe Folgeseite)

Pneumatikzylinder FO 110

Auf Anfrage sind folgende Ausstattungen lieferbar:

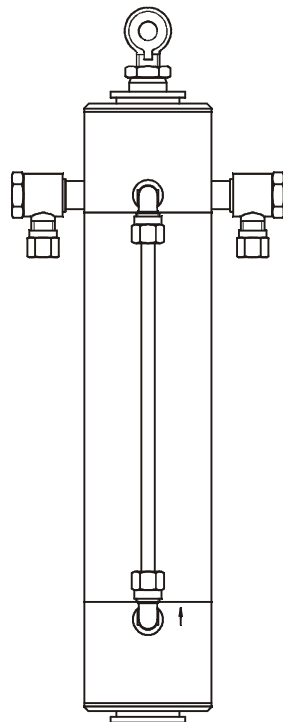
- ◆ Andere Augenschrauben oder Schwenkverschraubungen. Siehe Kapitel 1.3
- ◆ Pneumatikzylinder bis 280mm Hub mit Faltenbalg über der Kolbenstange
- ◆ Pneumatikzylinder mit Außengewinde am Kolbenstangenende zur Befestigung von Gabelköpfen. Siehe Kapitel 1.3

Bestellbeispiel FO 110:

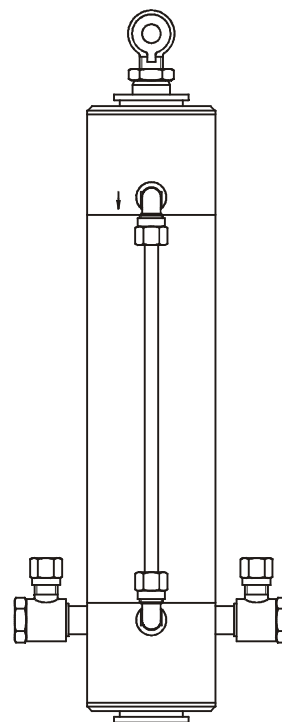


Zylinder mit Verriegelung nur im ausgefahrenen Zustand werden durch den Zusatz -AV nach der Angabe des Hubes gekennzeichnet (z.B. FO 110-300-AV-8-18/6)

Option OR / UR:



Ausführung bei Option OR



Ausführung bei Option UR