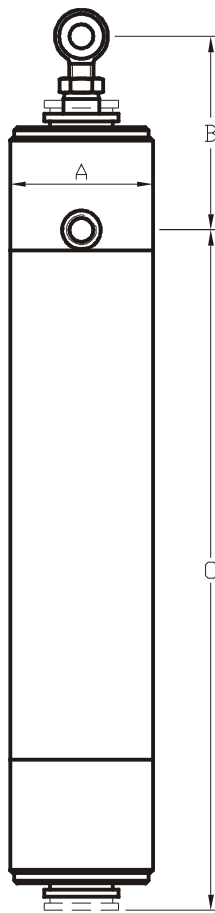




Zylinder Typ FO2



Maße in mm	A	B	C
FO2-35	45	65 (+12, -3)	113 + Hub
FO2-35-U	45	135 + Hub (+12, -3)	43,5
FO2-35-AV	45	65 (+12, -3)	78 + Hub
FO2-35-AV-U	45	135 + Hub (+12, -3)	8,5

1.1.8 Pneumatikzylinder FO2-35

- ◆ Doppeltwirkender Druckluftzylinder mit 35mm Kolbendurchmesser in geschraubter Ausführung, aus eloxiertem Aluminium (E6C0)
- ◆ Kolbenstange Ø12mm, aus rostfreiem Stahl 1.4104 mit Innengewinde M8 und Schmutzabstreifer
- ◆ Empfohlener Betriebsdruck 6 - 10bar
- ◆ Maximaler statischer Betriebsdruck 60bar
- ◆ Theoretische Hubkraft bei 6bar 570N (ca. 15% Reibungsverluste müssen berücksichtigt werden)
- ◆ Aufhängung und Luftzufuhr durch Schwenkverschraubungen, je nach Ausführung oben oder unten
- ◆ Standard - Einbaumaß (Abstand zwischen Augenschraube und Aufhängung) bei oberer Aufhängung 65mm, bei unterer Aufhängung 135mm + Hub. Das Einbaumaß kann durch Einstellen der Augenschraube im Bereich von -3 bis +12mm verstellt werden. Auf Wunsch Vergrößerung des Einbaumaßes möglich
- ◆ Stufenlose Aufhängung mittels Schwenkschelle oder Klemmring (siehe Kapitel 1.3)
- ◆ Umgebungstemperaturbereich: -20 bis +110°C
- ◆ Maximale Haltekraft der Verriegelungen 8.000N
- ◆ Hublängen bis 1.000mm frei wählbar. Sonderlängen auf Anfrage
- ◆ VdS Anerkennungsnummer **G 589038** (bis 1.000mm Hub)
- ◆ Inklusive Augenschraube AS M8x40-Ø8, sowie 2 Schwenkverschraubungen SV 6-12-1/8 (für Rohrleitungen Außendurchmesser 6mm, Lagerbündendurchmesser 12mm)

Ausführungen:

FO2-35-xxxx-65-8-12/6: Standardausführung mit beidseitiger Endlagenverriegelung und oberer Aufhängung

FO2-35-xxxx-135+Hub-U-8-12/6: Ausführung mit beidseitiger Endlagenverriegelung und unterer Aufhängung

FO2-35-xxxx-65-AV-8-12/6: Ausführung nur mit oberer Endlagenverriegelung (Ausgefahren Verriegelt) und oberer Aufhängung

FO2-35-xxxx-135+Hub-AV-U-8-12/6: Ausführung nur mit oberer Endlagenverriegelung (Ausgefahren Verriegelt) und unterer Aufhängung

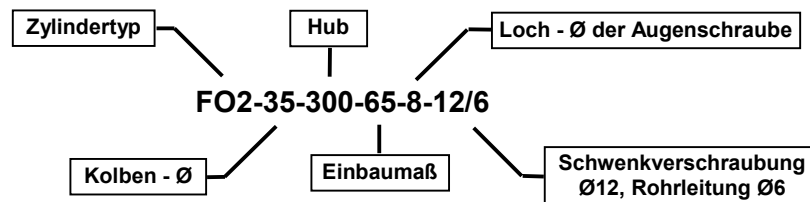
Sonderausführungen auf Anfrage

Pneumatikzylinder FO2-35

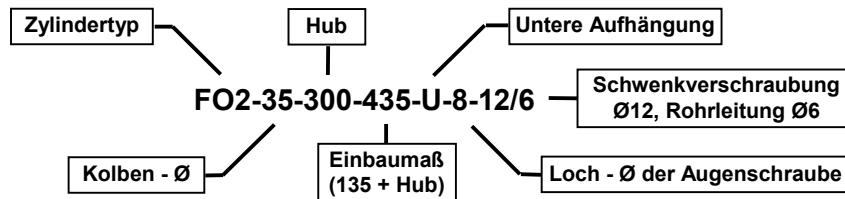
Auf Anfrage sind folgende Ausstattungen lieferbar:

- ◆ 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 FO2-35:



Bestellbeispiel FO2-35 mit unterer Aufhängung:



Zylinder mit Verriegelung nur im ausgefahrenen Zustand werden durch den Zusatz -AV nach der Angabe des Einbaumaßes gekennzeichnet (z.B. FO2-35-300-65-AV-8-12/6)