



1.2.2 Doppelhub - Pneumatikzylinder **DH 50**

- ◆ Doppeltwirkender 2 - Stufen Druckluftzylinder zur Steuerung der Funktionen Lüftung und RWA mit einem Zylinder. Bei Beaufschlagung mit einem Druck < 7bar fährt der Zylinder in die Lüftungsstellung (kleiner Hub), bei einem Druck > 10bar fährt der Zylinder in die RWA - Stellung (Gesamthub)
- ◆ Zylinder mit 50mm Kolbendurchmesser in geschraubter Ausführung, aus eloxiertem Aluminium (E6C0)
- ◆ Kolbenstange Ø16mm, aus rostfreiem Stahl 1.4104 mit Innengewinde M10 und Schmutzabstreifer
- ◆ Empfohlener Lüftungsdruck 6bar
- ◆ Maximaler statischer Betriebsdruck 60bar
- ◆ Zulässige Hubkraft bei 6bar 820N
- ◆ Aufhängung und Luftzufuhr durch Schwenkverschraubungen wahlweise oben oder unten. Luftzufuhr zur Gegenseite mittels Doppelschwenkverschraubung, Winkeleinschrauber und zu verlegenden Rohrleitung. Siehe Zeichnung „Aufhängung oben“ bzw. „Aufhängung unten“
- ◆ 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 161mm + 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. Die Lüftungsposition kann nicht verriegelt werden
- ◆ Gesamthub von 201mm bis 1.300mm frei wählbar. Sonderlängen auf Anfrage. Vom Gesamthub können bis zu 300mm als Lüftungshub frei gewählt werden
- ◆ VdS Anerkennungsnummer **G 589043** (bis 1.300mm 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:

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

Sonderausführungen auf Anfrage

Optionen:

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

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

Doppelhub - Pneumatikzylinder DH 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 DH 50:

