



Aufbau

Der doppeltwirkende Zylinder mit Schaltnocken und Steckverschraubungen ist in einer Kunststoffaufnahme montiert. Die Befestigung der Einheit auf der Profilplatte erfolgt über das Drehsystem mit zwei blauen Griffmuttern (Befestigungsvariante "B").

Funktion

Die Kolbenstange des doppeltwirkenden Zylinders wird durch wechselseitiges Zuschalten der Druckluft umgesteuert. Eine beidseitige Endlagendämpfung vermeidet das harte Aufschlagen des Kolbens auf das Zylindergehäuse. Die Endlagendämpfung ist mit zwei Regulierschrauben einstellbar. Auf dem Zylinderkolben befindet sich ein Permanentmagnet, über dessen Magnetfeld Näherungsschalter betätigt werden können.

Technische Daten

Pneumatik	
Medium	gefilterte, geölte oder nicht geölte Druckluft
Bauart	Kolbenzylinder
Betriebsdruck max.	1000 kPa (10 bar)
Kolbendurchmesser	20 mm
Kolbenstangendurchmesser	8 mm
Hublänge max.	100 mm
Schubkraft bei 600 kPa (6 bar)	189 N
Rückzugskraft bei 600 kPa (6 bar)	158 N
Anschluss	QS-G1/8-4 für Kunststoffschlauch PUN 4 x 0,75

