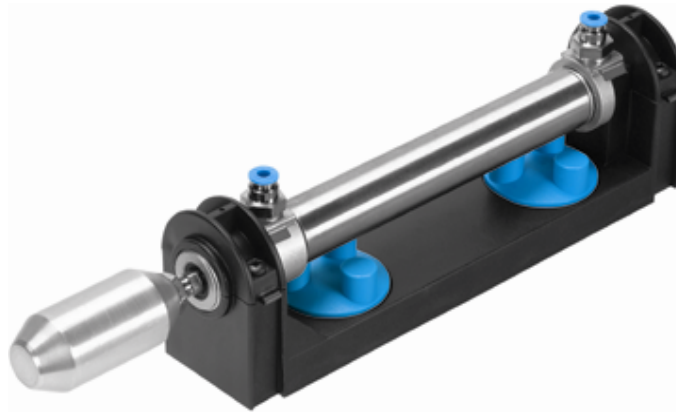
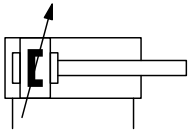




Aufbau

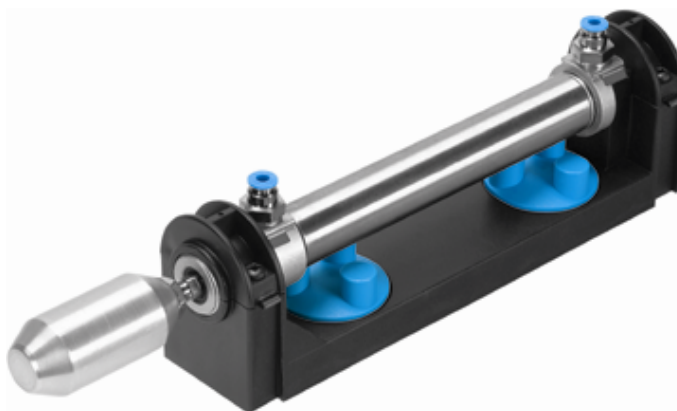
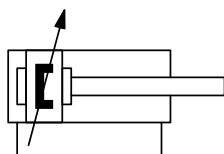
Der doppeltwirkende Zylinder mit Schaltnocken und Steckverschraubungen ist in einer Kunststoffaufnahme montiert. Die Befestigung der Einheit auf der Profilplatte erfolgt über das Drehsystem mit zwei blauen Griffmuttern (Befestigungsvariante "B").

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



Design

The double-acting cylinder with trip cam and push-in fittings is mounted on a plastic retainer. The unit is mounted on the profile plate via a quick release detent system with two triple grip nuts (mounting alternative "B").

Function

The piston rod of the double-acting cylinder is reversed by means of alternating supply of compressed air. End position cushioning at both ends prevents a sudden impact of the piston on the cylinder housing. The end position cushioning can be adjusted by means of two regulating screws.

The magnetic field of a permanent magnet attached to the cylinder piston actuates the proximity switches.

Technical data

Pneumatic	
Medium	Compressed air, filtered (lubricated or unlubricated)
Design	Piston cylinder
Operating pressure max.	1000 kPa (10 bar)
Piston diameter	8 mm
Max. stroke length	100 mm
Thrust at 600 kPa (6 bar)	189 N
Return force at 600 kPa (6 bar)	158 N
Connection	QS-G1/8-4 fittings for plastic tubing PUN 4 x 0.75

