



C(D)76, Druckluftzylinder, doppeltwirkend, einseitige Kolbenstange C76E40-40

Technisches Datenblatt

Allgemeine Produktinformationen

- Standard, doppeltwirkend, einseitige Kolbenstange
- Kolben-Ø (mm): 32, 40
- Max. Betriebsdruck: 1,0 MPa
- Elastische Dämpfung oder pneumatische Dämpfung
- Faltenbalg lieferbar

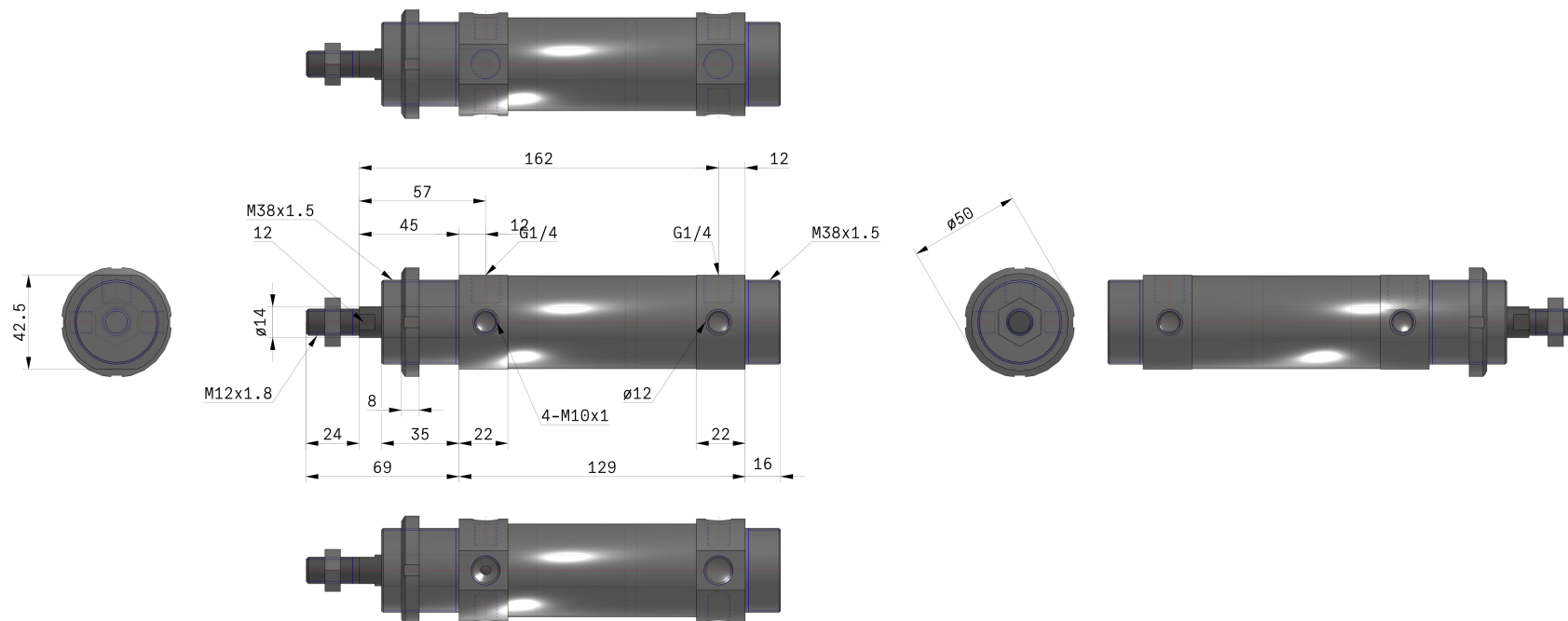


Doppeltwirkender Zylinder mit einseitiger
Kolbenstange

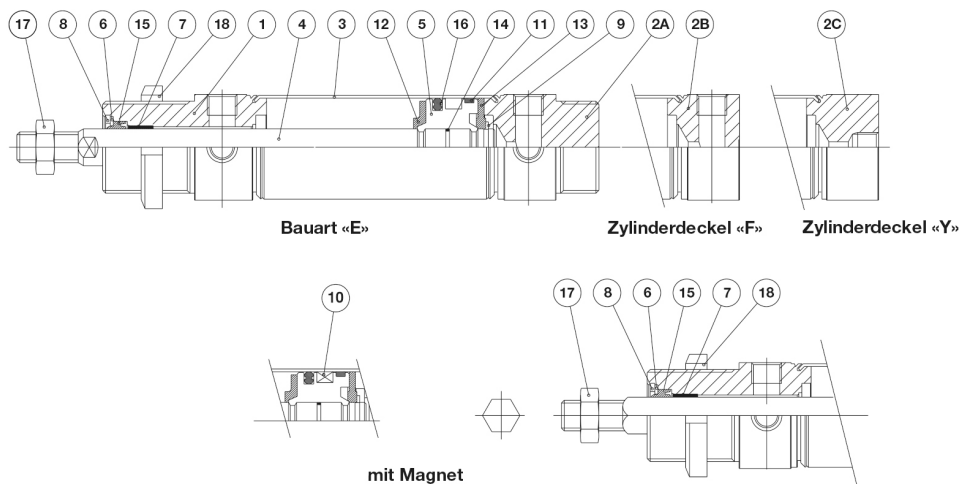
Technische Daten

Magnet	Keine
Montage	E (Gewinde beidseitig)
Kolben-Ø	40 mm
Hub	40
Dämpfung	Elastische Endlagendämpfung
Faltenbalg	Standard
Signalgeber Montage	Keine
Signalgeber	Ohne Signalgeber
Anschlusskabel oder vorverdrahteter Stecker	0,5 m (keine bei Signalgeber-Auswahl "Ohne Signalgeber")
Anzahl	2 Stk. (keine bei Signalgeber-Auswahl "Ohne Signalgeber")
Optionen Kolbenstangenende	Keine
Temperaturbeständigkeit	Keine
Langsamlauf	Keine
Rostfreier Stahl	Standard
Maximaler Betriebsdruck	1.0 MPa
Minimaler Betriebsdruck	0.05 MPa

Prüfdruck	1.5 MPa
Pneumatischer Eingangsanschluss	G 1/4
Pneumatischer Ausgangsanschluss	G 1/4
Funktionsweise des Antriebes einfachw.	Doppeltwirkend
Theoretische Zylinderkraft, Ausfahrhub (bei 0,5 MPa)	628 N
Theoretische Zylinderkraft, Einfahrhub (bei 0,5 MPa)	551 N
Maximale Kolbengeschwindigkeit	1500 mm/s
Ausführung der Dämpfung	Elastische Endlagendämpfung
Kolbenstangenende	Male Thread
Kolbenstangenaußengewinde	M12 x 1.75
Minimale Kolbengeschwindigkeit	50 mm/s
Verdrehtoleranz der Platte	$\pm 0.5^\circ$
Schmierung	Nicht erforderlich. Bei nachträglicher Schmierung Turbinenöl Klasse 1 ISO VG32 verwenden.
Anzahl pneumatischer Anschluss	2
Medium	Druckluft
Umgebungs und Medientemperatur	-20 - 80°C
Gewicht	0.762 Kg



Konstruktion



Stückliste

Pos.	Bezeichnung	Material	Anzahl	Bemerkung
1	Zylinderdeckel	Aluminium-Legierung	1	farblos eloxiert
2A	Zylinderdeckel E	Aluminium-Legierung	1	farblos eloxiert
2B	Zylinderdeckel F	Aluminium-Legierung	1	farblos eloxiert
2C	Zylinderdeckel Y	Aluminium-Legierung	1	farblos eloxiert
3	Zylinderrohr	rostfreier Stahl	1	–
4	Kolbenstange	Stahl	1	hartverchromt
5	Kolben	Aluminium-Legierung	1	chromatiert
6	Sicherungsring	Stahl	1	vernickelt
7	Gleitlager	Sinterbronze	1	–
8	Sicherungsring	Stahl	1	vernickelt

mit Magnet

Pos.	Bezeichnung	Material	Anzahl	Bemerkung
9	Sicherungsring	Stahl	1	vernickelt
10	Magnet	Magnet	1	(nur bei Ausf. für Signalg.)
11	Kolbenführungsband	PTFE	1	–
12	Dämpfungsscheibe A	PUR	1	–
13	Dämpfungsscheibe B	PUR	1	–
14	Dichtung	NBR	1	–
15	Dichtung/Abstreifer	NBR	1	–
16	Kolbendichtung	NBR	1	–
17	Kolbenstangenmutter	Stahl	1	vernickelt
18	Befestigungsmutter	Stahl	1	vernickelt

Weitere Informationen

Katalog

[C76_DE.pdf](#)