

C(D)76, Druckluftzylinder, doppeltwirkend, einseitige Kolbenstange CD76E32-160C-B

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



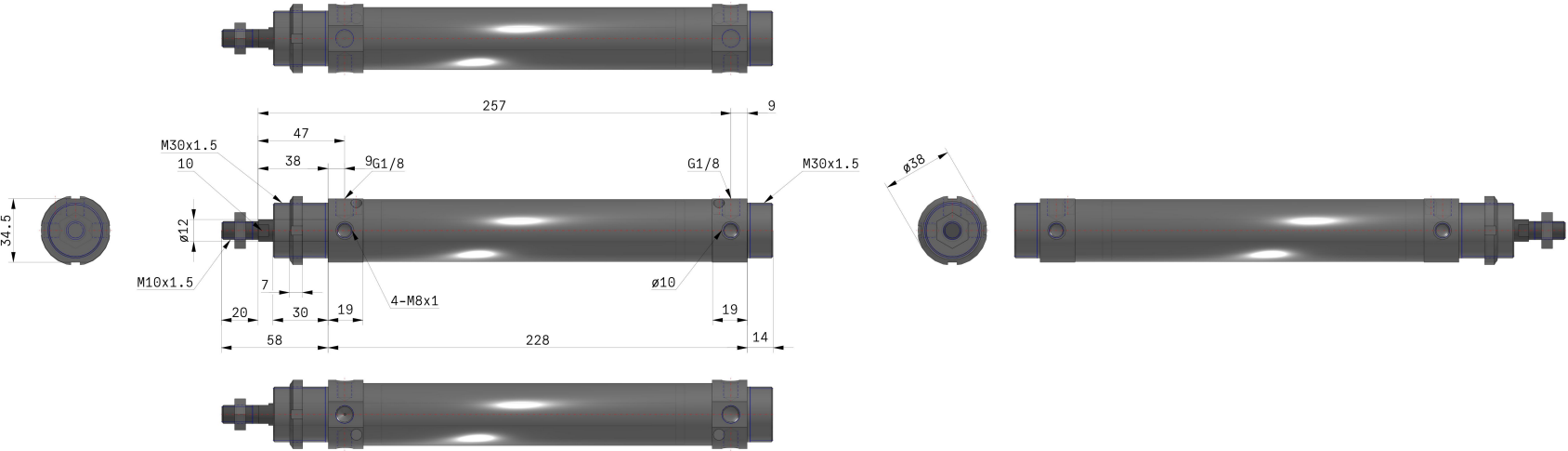
Doppeltwirkender Zylinder mit einseitiger
Kolbenstange

Technische Daten

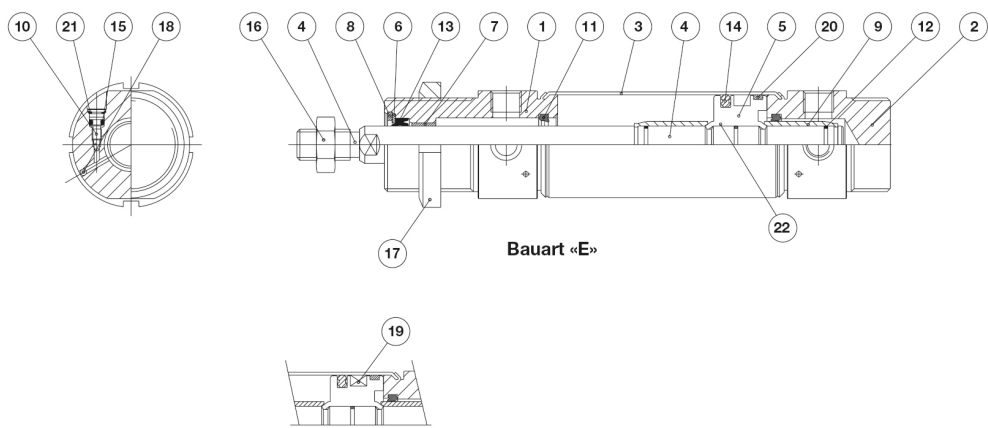
Magnet	D (Eingebaut)
Montage	E (Gewinde beidseitig)
Kolben-Ø	32 mm
Hub	160
Dämpfung	C (Pneumatisch einstellbare Dämpfung)
Faltenbalg	Standard
Signalgeber Montage	B (Bandmontage)
Signalgeber	Ohne Signalgeber
Anschlusskabel oder vorverdrahteter Stecker	0,5 m (keine bei Signalgeber-Auswahl "Ohne Signalgeber")
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 1/8
Pneumatischer Ausgangsanschluss	G 1/8
Funktionsweise des Antriebes einfachw.	Doppeltwirkend
Theoretische Zylinderkraft, Ausfahrhub (bei 0,5 MPa)	401.9 N
Theoretische Zylinderkraft, Einfahrhub (bei 0,5 MPa)	345 N
Maximale Kolbengeschwindigkeit	1500 mm/s
Ausführung der Dämpfung	pneumatische Dämpfung
Kolbenstangenende	Male Thread
Kolbenstangenaußengewinde	M10 x 1.5
Minimale Kolbengeschwindigkeit	50 mm/s
Verdrehtoleranz der Platte	± 0.5°
Schmierung	Nicht erforderlich. Bei nachträglicher Schmierung Turbinenöl Klasse 1 ISO VG32 verwenden.
Anzahl pneumatischer Anschluss	2
Medium	Druckluft
Umgebungs und Medientemperatur	-10 - 60°C
Gewicht	0.612 Kg

Abmessungen



Konstruktion



mit Magnet

Stückliste

Pos.	Bezeichnung	Material	Anzahl	Bemerkung
1	Zylinderdeckel	Aluminium-Legierung	1	farblos eloxiert
2	Zylinderdeckel E	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
9	Dämpfungshülse	Kupfer-Legierung	2	–
10	Dämpfungsventil	Stahl	2	vernickelt
11	Dämpfungsichtung	NBR	2	–

Pos.	Bezeichnung	Material	Anzahl	Bemerkung
12	Dämpfungsringdichtung	NBR	2	–
13	Dichtung/Abstreifer	NBR	1	–
14	Kolbendichtung	NBR	1	–
15	Dämpfungsventildichtung	NBR	1	–
16	Kolbenstangenmutter	Stahl	1	vernickelt
17	Befestigungsmutter	Stahl	1	vernickelt
18	Stahlkugel	rostfreier Stahl	2	–
19	Magnet	–	1	–
20	Kolbenführungsband	PTFE	1	–
21	Sicherungsring	rostfreier Stahl	2	–
22	Dichtung	NBR	1	–

Weitere Informationen

Katalog

[C76_DE.pdf](#)