

C(D)76, Druckluftzylinder, doppeltwirkend, einseitige Kolbenstange C76E32-100C

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



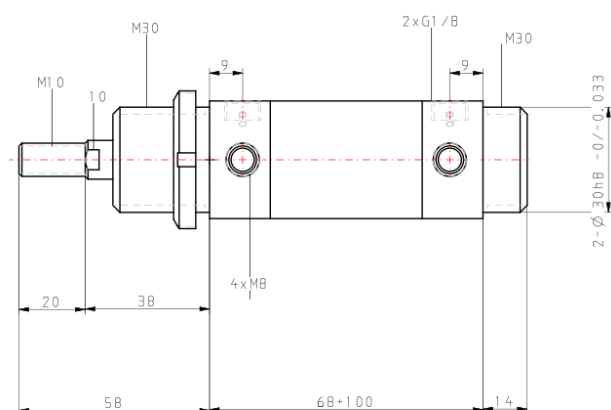
Doppeltwirkender Zylinder mit einseitiger
Kolbenstange

Technische Daten

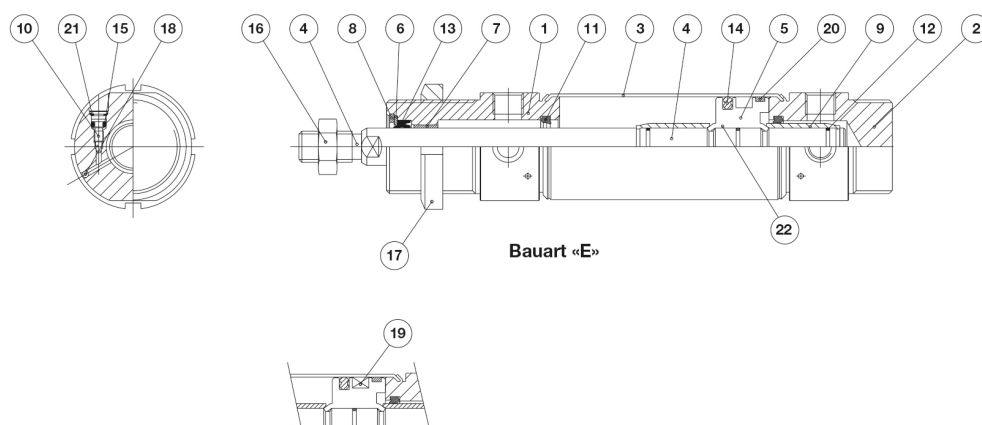
Magnet	Keine
Montage	E (Gewinde beidseitig)
Kolben-Ø	32 mm
Hub	100
Dämpfung	C (Pneumatisch einstellbare Dämpfung)
Faltenbalg	Standard
Signalgeber Montage	Keine
Signalgeber	ohne Signalgeber
Anschlusskabel oder vorverdrahteter Stecker	0.5 m (oder keine bei Ausführung ohne Signalgeber)
Anzahl	2 Stk. (oder keine bei Ausführung ohne Signalgeber)
Optionen Kolbenstangenende	Keine
Temperaturbeständigkeit	Keine
Langsamlauf	Keine
Rostfreier Stahl	Standard
Langhub	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
Kolbenstangen-Außengewinde	M10
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	0.510 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](#)