



C(D)85, ISO-Zylinder (ISO6432), doppeltwirkend, einseitige Kolbenstange CD85N16-100C-B

Technisches Datenblatt

Allgemeine Produktinformationen

- Doppeltwirkend, einseitige Kolbenstange, Klemmzylinder
- Entspricht ISO 6432 und CETOP RP52P
- Kolben-Ø (mm): 8, 10, 12, 16, 20, 25
- Standardhub bis 300 mm
- Signalgeber montierbar



*Doppeltwirkender Zylinder mit beidseitig
einstellbarer Dämpfung, Einzelkolbenstange*

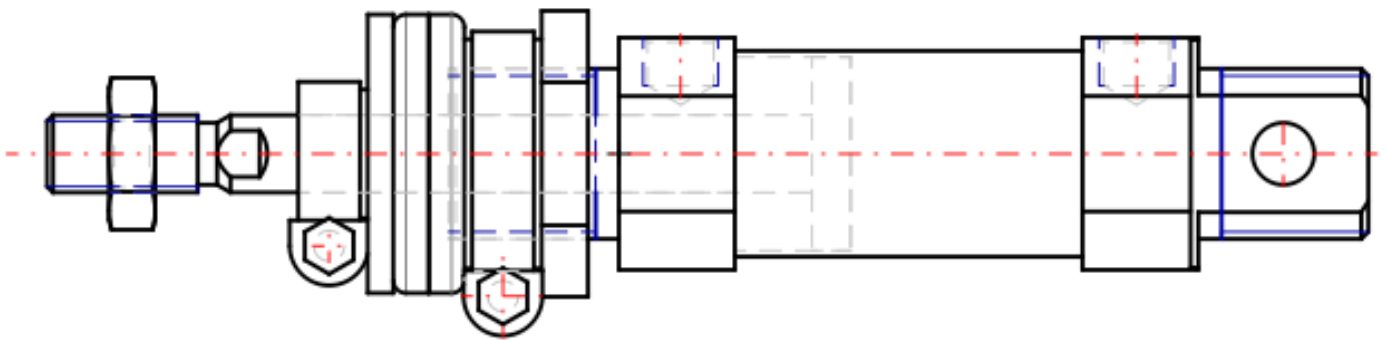
Technische Daten

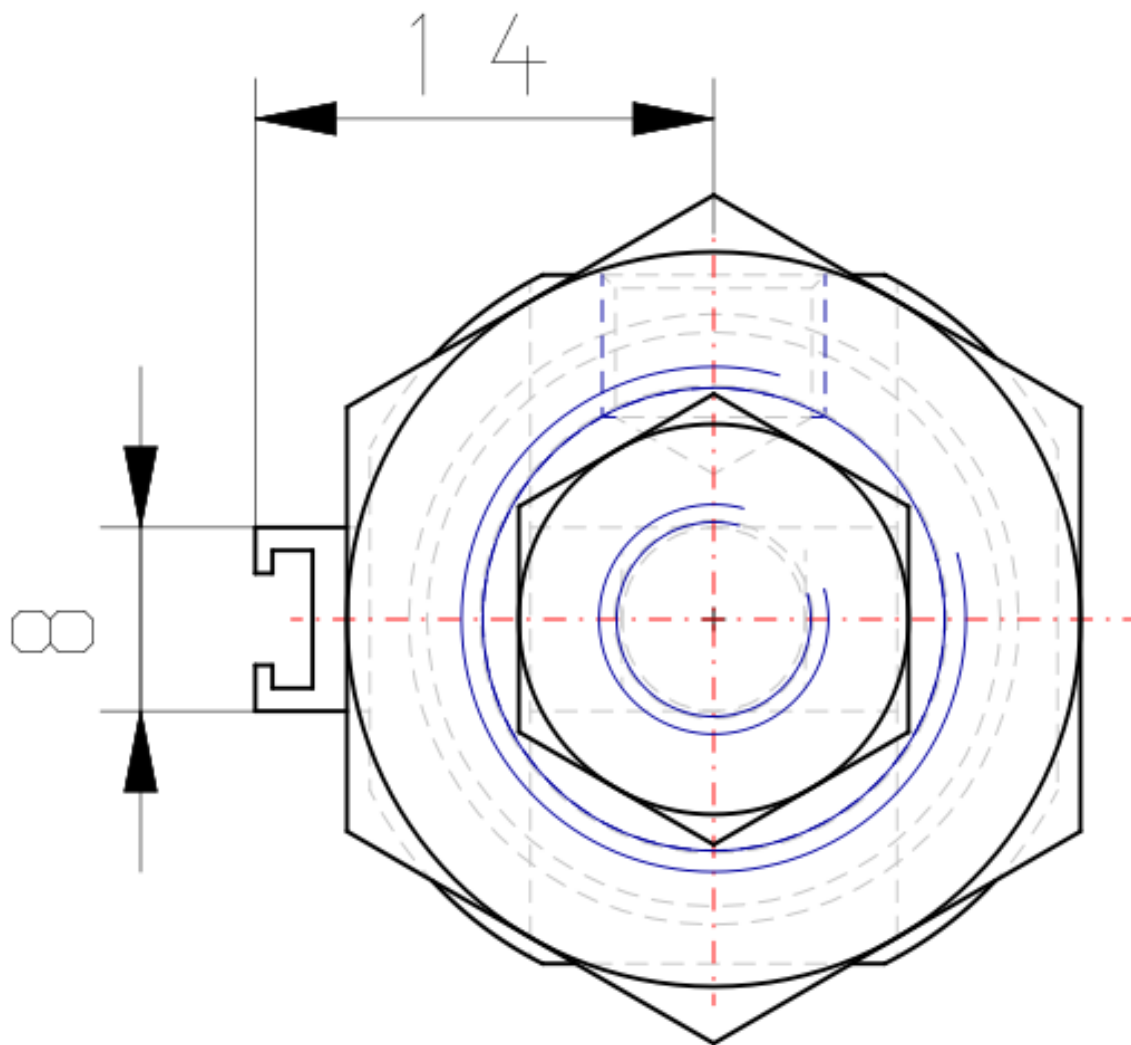
Magnet	D (Eingebaut)
Montage	N (Standard, integriertes Gegenlager)
Kolben-Ø	Ø 16 mm
Hub	100
Dämpfung	C (Pneumatisch einstellbare Dämpfung)
Faltenbalg	Keine
Signalgeber Montage	B (Bandmontage)
Signalgeber	Ohne Signalgeber
Anschlusskabel oder vorverdrahteter Stecker	0,5 m (Oder keine bei Ausführung ohne Signalgeber)
Anzahl	2 Stk. (Oder keine bei Ausführung ohne Signalgeber)
Optionen Kolbenstangenende	Keine
Temperaturbeständigkeit	Keine
Langsamlauf	Keine
Edelstahl	Keine
Langhub	Keine
Druckmedium	Compressed Air
Maximale Medientemperatur	80 °C
Maximale Medientemperatur mit Magnet	60 °C

Minimale Medientemperatur	-20 °C [without condensation]
Minimale Medientemperatur mit Magnet	-10 °C [without condensation]
Maximaler Betriebsdruck	1 MPa
Minimaler Betriebsdruck	0.05 MPa
Prüfdruck	1.5 MPa
Maximale Umgebungstemperatur	80 °C
Maximale Umgebungstemperatur mit Magnet	60 °C
Minimale Umgebungstemperatur	-20 °C
Minimale Umgebungstemperatur mit Magnet	-10 °C
Anzahl pneumatischer Anschlüsse	2 Stk.
Pneumatischer Eingangsanschluss	M5
Pneumatischer Ausgangsanschluss	M5
Funktionsweise	Doppeltwirkend
Theoretische Zylinderkraft, Ausfahrhub (bei 0,5 MPa)	100.6 N
Theoretische Zylinderkraft, Einfahrhub (bei 0,5 MPa)	86.4 N
Maximale Kolbengeschwindigkeit	1,500 mm/s
Ausführung der Dämpfung	Air cushion
Kolbenstangenende	Außengewinde
Geometrische Form der Kolbenstange	Einseitige Kolbenstange
Kolbenstangenaußengewinde	M6
Verwendbarer Schlauch	Soft nylon;Nylon;Polyurethane
Minimale Kolbengeschwindigkeit	50 mm/s
Gewicht	0.182 Kg

Abmessungen

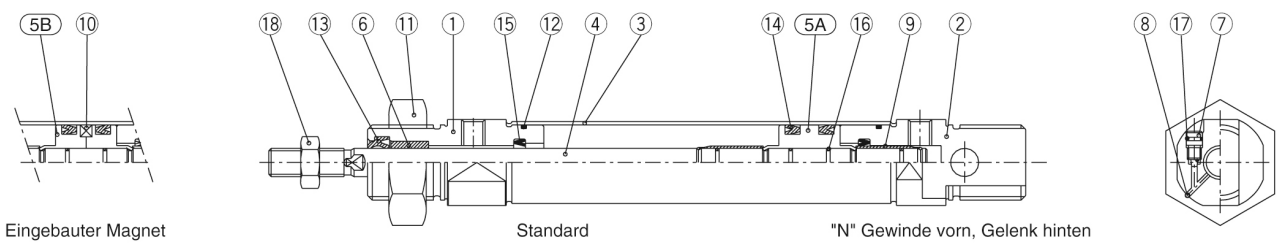
($\varnothing 20$, $\varnothing 25$)





Konstruktion

Doppeltwirkend: Standardausführung
C□85□10 bis 16 Einstellbare Endlagendämpfung (Demontage nicht möglich)



Stückliste

Pos.	Bezeichnung	Material	Anzahl	Bemerkung
①	Zylinderkopf	Leichtmetall	1	farblos eloxiert
②	Zylinderdeckel N	Leichtmetall	1	farblos eloxiert
③	Zylinderrohr	Rostfreier Stahl	1	
④	Kolbenstange	Rostfreier Stahl	1	
⑤A	Kolben A	Messing	1	
⑤B	Kolben B	Messing	2	(bei Signalgeberausf.)
⑥	Gleitlager	Sinterbronze	1	
⑦	Dämpfungsstellschraube	Rostfreier Stahl	2	
⑧	Stahlkugel	Lagerstahl	2	

Pos.	Bezeichnung	Material	Anzahl	Bemerkung
⑨	Dämpfungshülse	Messing	2	
⑩	Magnetring		1	
⑪	Befestigungsmutter	Stahl	1	vernickelt
⑫	Dichtung/Zyl.rohr	NBR	2	
⑬	Dichtung/Abstreifer	NBR	1	
⑭	Kolbendichtung	NBR	2	
⑮	Dämpfungsichtung	NBR	2	
⑯	Dichtung Kolben & Dämpfungshülse	NBR	3	
⑰	Dichtung Stellschraube	NBR	2	
⑱	Kolbenstangenmutter	Stahl	1	vernickelt

Weitere Informationen

Katalog

[C85_C75-A_DE.pdf](#)