

C(D)85, ISO-Zylinder (ISO6432), doppeltwirkend, einseitige Kolbenstange C85F12-25

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



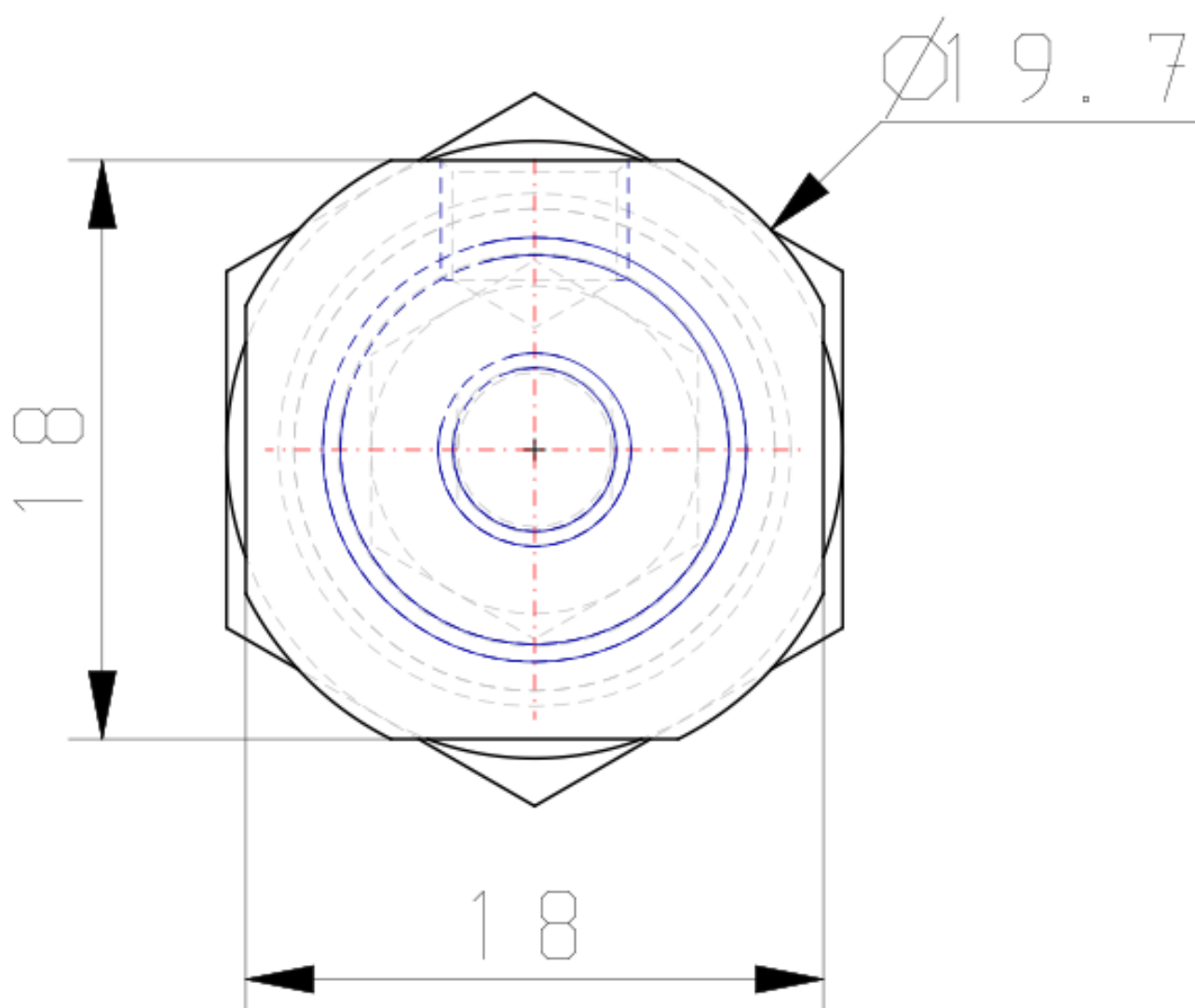
Doppeltwirkender Zylinder mit einseitiger
Kolbenstange

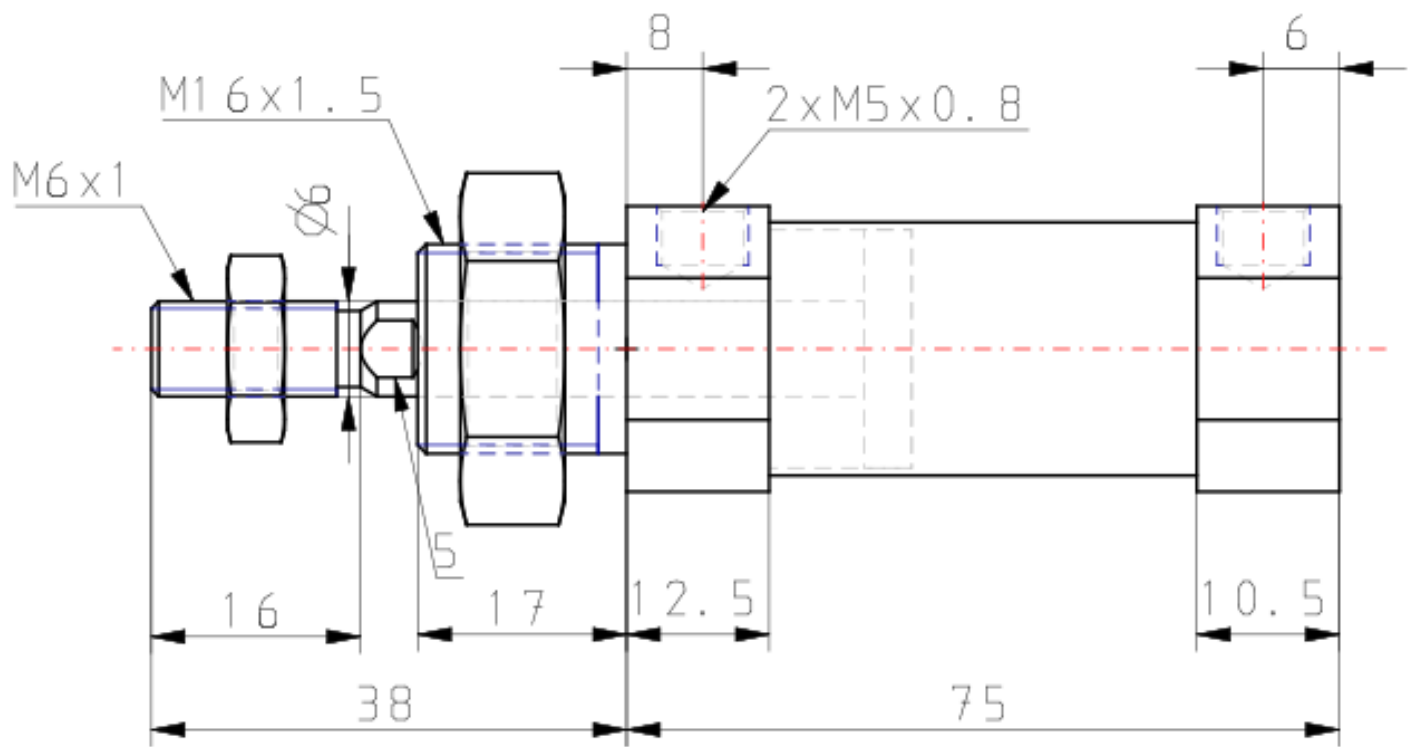
Technische Daten

Magnet	Keine
Montage	F (Gewindezapfen am Zylinderdeckel, Luftanschluss am Zylinderboden seitlich)
Kolben-Ø	Ø 12 mm
Hub	25
Dämpfung	Elastische Endlagendämpfung
Faltenbalg	Keine
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
Edelstahl	Keine
Langhub	Keine
Druckmedium	Compressed Air
Maximale Medientemperatur	80 °C

Maximale Medientemperatur mit Magnet	60 °C
Minimale Medientemperatur	-20 °C [without condensation]
Minimale Temperatur des Druckmediums	-20 °C
Minimale Medientemperatur mit Magnet	-10 °C [without condensation]
Maximaler Betriebsdruck	1 MPa
Minimaler Betriebsdruck	0.08 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)	56.6 N
Theoretische Zylinderkraft, Einfahrhub (bei 0,5 MPa)	42.4 N
Maximale Kolbengeschwindigkeit	1,500 mm/s
Ausführung der Dämpfung	Rubber bumper
Kolbenstangenende	Außengewinde
Geometrische Form der Kolbenstange	Einseitige Kolbenstange
Kolbenstangenaußengewinde	M6
Verwendbarer Schlauch	Soft nylon;Nylon;Polyurethane
Minimale Kolbengeschwindigkeit	50 mm/s
Gewicht	0.081 Kg

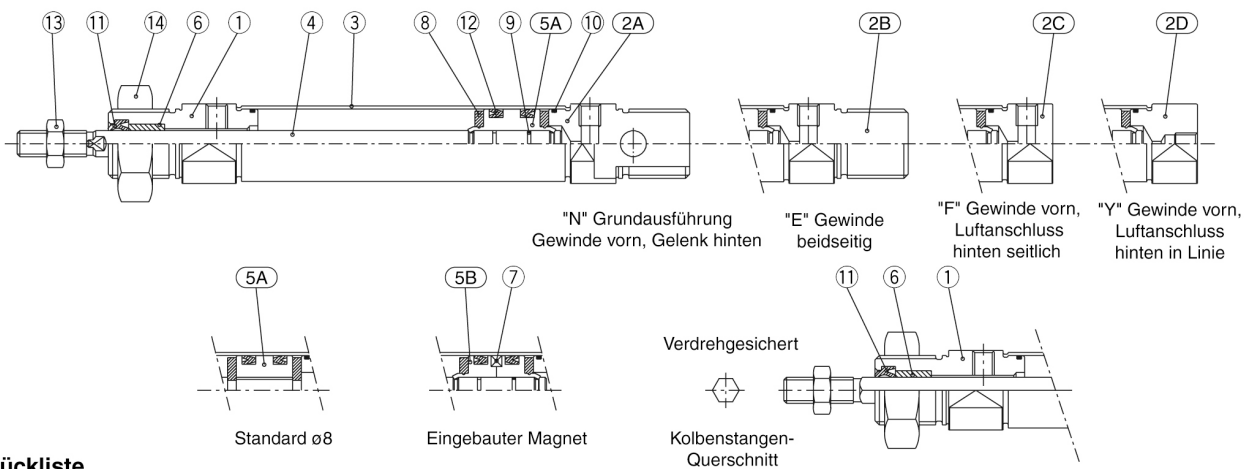
Abmessungen





Konstruktion

Doppeltwirkend: Standardausführung
C□85□8 bis 16 Elastische Endlagendämpfung (Demontage nicht möglich)



Stückliste

Pos.	Bezeichnung	Material	Anzahl	Bemerkung
①	Zylinderkopf	Leichtmetall	1	farblos eloxiert
②A	Zylinderdeckel N	Leichtmetall	1	farblos eloxiert
②B	Zylinderdeckel E	Leichtmetall	1	farblos eloxiert
②C	Zylinderdeckel F	Leichtmetall	1	farblos eloxiert
②D	Zylinderdeckel Y	Leichtmetall	1	farblos eloxiert
③	Zylinderrohr	Rostfreier Stahl	1	
④	Kolbenstange	Rostfreier Stahl	1	
⑤A	Kolben A	Messing	1	
⑤B	Kolben B	Messing	2	(für Signalgeberausf.)

Pos.	Bezeichnung	Material	Anzahl	Bemerkung
⑥	Gleitlager	Sinterbronze	1	
⑦	Magnetring		1	(nur Signalgeberausf.)
⑧	Dämpfscheibe	PUR	2	
⑨	Dichtung	NBR	1	(2 für Signalgeberausf.)
⑩	Dichtung/Zyl.rohr	NBR	2	
⑪	Dichtung/Abstreifer	NBR	1	
⑫	Kolbendichtung	NBR	2	
⑬	Kolbenstangenmutter	Stahl	1	vernickelt
⑭	Befestigungsmutter	Stahl	1	vernickelt

Weitere Informationen

Katalog

[C85_C75-A_DE.pdf](#)