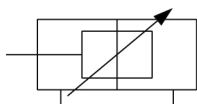


C(D)85, ISO-Zylinder (ISO6432), doppeltwirkend, einseitige Kolbenstange CD85N20-250C-A

Technisches Datenblatt

- 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



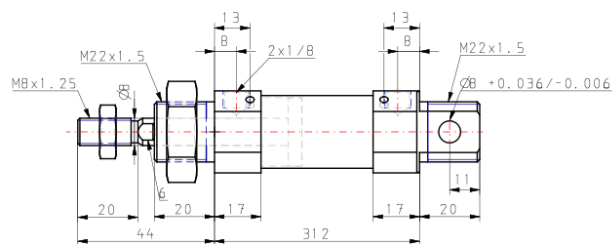
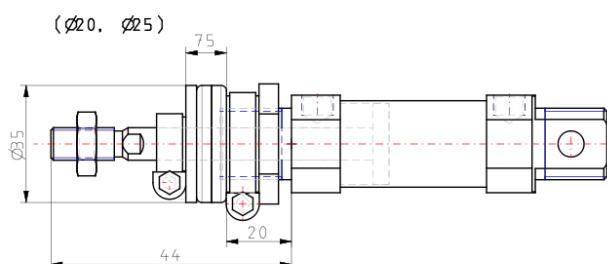
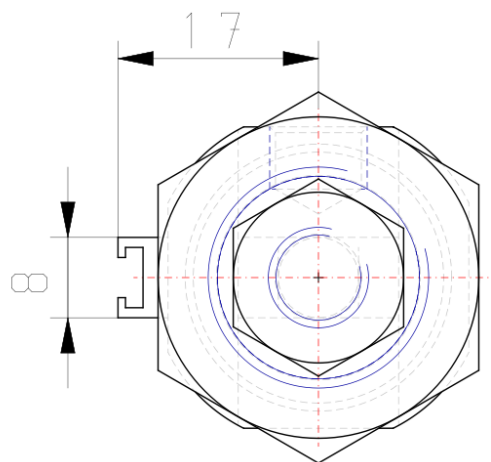
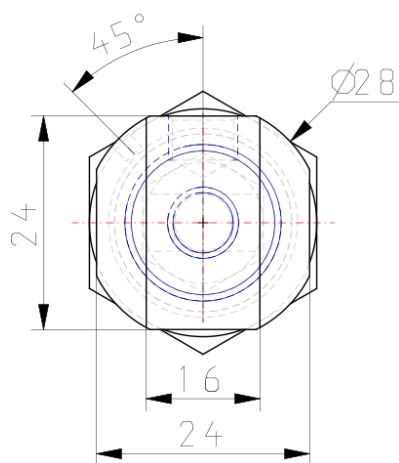
*Doppeltwirkender Zylinder mit beidseitig
einstellbarer Dämpfung, Einzelkolbenstange*

Technische Daten

Magnet	D (eingebaut)
Montage	N (Standard, integriertes Gegenlager)
Kolben-Ø	Ø20 mm
Hub	250
Dämpfung	C (Pneumatisch einstellbare Dämpfung)
Faltenbalg	Keine
Signalgeber Montage	A (Schienenmontage)
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	Druckluft
Maximale Medientemperatur mit Magnet	80 °C
Minimale Medientemperatur mit Magnet	-20 °C
Maximaler Betriebsdruck	1 MPa

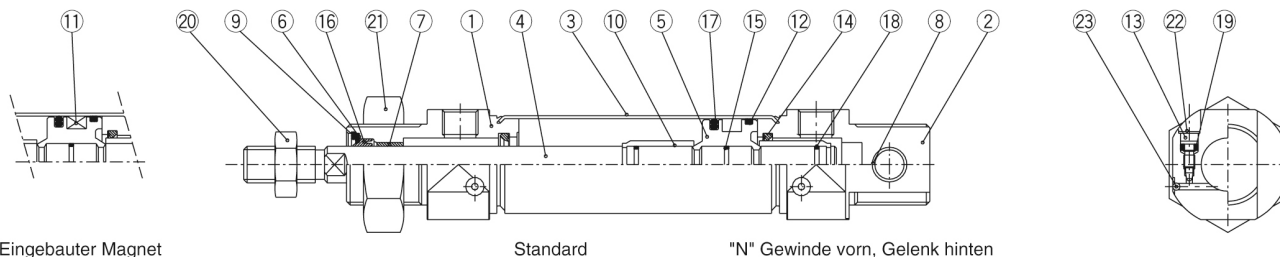
Minimaler Betriebsdruck	0.05 MPa
Prüfdruck	1.5 MPa
Maximale Umgebungstemperatur mit Magnet	80 °C
Minimale Umgebungstemperatur mit Magnet	-20 °C
Entspricht der EU RoHS Richtlinie	Konform
Anzahl pneumatischer Anschlüsse	2 Stk.
Pneumatischer Eingangsanschluss	G 1/8
Pneumatischer Ausgangsanschluss	G 1/8
Funktionsweise	Doppeltwirkend
Theoretische Zylinderkraft, Ausfahrhub (bei 0,5 MPa)	157.1 N
Theoretische Zylinderkraft, Einfahrhub (bei 0,5 MPa)	132.0 N
Maximale Kolbengeschwindigkeit	1,500 mm/s
Ausführung der Dämpfung	Air cushion
Kolbenstangenende	Außengewinde
Geometrische Form der Kolbenstange	Einseitige Kolbenstange
Kolbenstangen-Außengewinde	M8
Minimale Kolbengeschwindigkeit	50 mm/s
Gewicht	0.510 Kg

Abmessungen



Konstruktion

C□85□20, 25 Einstellbare Endlagendämpfung (Demontage nicht möglich, außer Abstreifer Pos. 16)



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	Stahl	1	hartverchromt
⑤	Kolben	Leichtmetall	1	chromatiert
⑥	Scheibe	Stahl	1	vernickelt
⑦	Gleitlager	Sinterbronze	1	
⑧	Gleitlager	Sinterbronze	1	
⑨	Sicherungsring	Stahl	1	vernickelt
⑩	Dämpfungshülse	Kupferlegierung	2	
⑪	Magnetring		1	
⑫	Kolbenführungsband	Phenolharz	1	

Pos.	Bezeichnung	Material	Anzahl	Bemerkung
⑬	Dämpfungsventil	Stahl	2	vernickelt
⑭	Dämpfungsichtung	NBR	2	
⑮	Kolbendichtung	NBR	1	
⑯	Dichtung/Abstreifer	NBR	1	
⑰	Kolbendichtung	NBR	1	
⑱	Dichtung/Dämpfungs-hülse	NBR	2	
⑲	Dichtung/Dämpfungs-ventil	Stahl	2	
⑳	Kolbenstangenmutter	Stahl	1	vernickelt
㉑	Befestigungsmutter	Rostfreier Stahl	1	vernickelt
㉒	Selbstsicherungsring	Rostfreier Stahl	2	
㉓	Stahlkugel		2	

Weitere Informationen

Katalog

[C85_C75-A_DE.pdf](#)