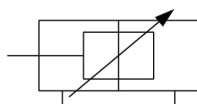




C(D)85, ISO-Zylinder (ISO6432), doppeltwirkend, einseitige Kolbenstange CD85N16-125C-A

Technisches Datenblatt

Serie C85 entspricht ISO 6432 und CETOP RP52P. Die Serie C85 ist in Kolbengrößen von 8 mm bis 25 mm mit Standardhublängen von 10 mm bis 300 mm erhältlich. Ein spezieller Abstreifer verhindert das Eindringen von Staub und dank der effizienten Dichtung kann die Serie C85 in extrem staubhaltigen Umgebungen eingesetzt werden. Durch den abriebfesten Abstreifer und austauschbaren Dichtring hat die Serie C85 eine außerordentlich hohe Lebensdauer.



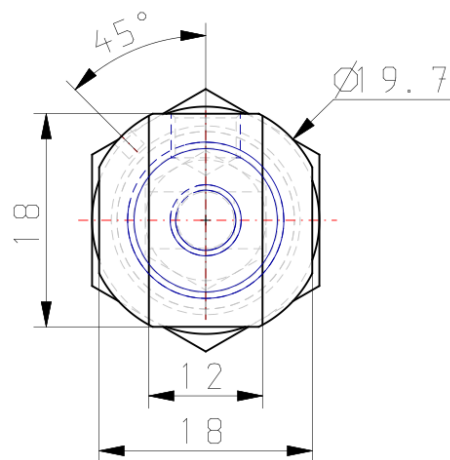
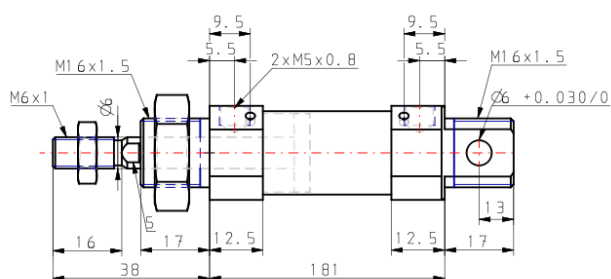
*Double-acting cylinder with cushioning
adjustable at both ends, single piston rod*

Technische Daten

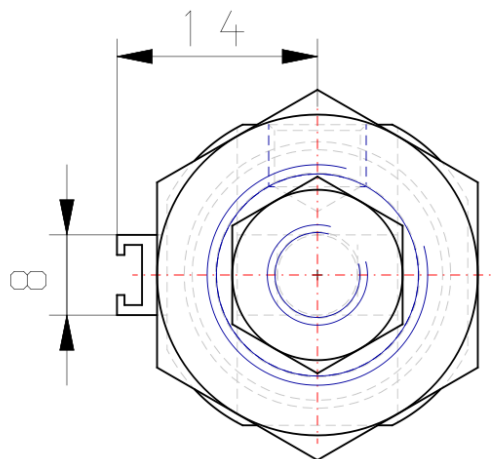
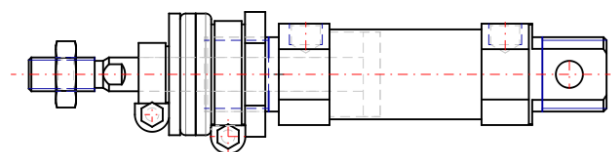
Magnet	D (eingebaut)
Montage	N (Standard, integriertes Gegenlager)
Kolben-Ø	Ø16 mm
Hub	125
Dämpfung	C (Pneumatisch einstellbare Dämpfung)
Faltenbalg	Keine
Signalgeber Montage	A (Schienenmontage)
Optionen Kolbenstangenende	Keine
Temperaturbeständigkeit	Keine
Langsamlauf	Keine
Edelstahl	Keine
Langhub	Keine
-	Compressed Air
Maximale Temperatur des Druckmediums mit Magnet	80 °C
Minimale Temperatur des Druckmediums 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

Pneumatischer Eingangsanschluss	M5
Pneumatischer Ausgangsanschluss	M5
Theoretische Zylinderkraft ausfahrend (bei 0.5 MPa)	100.6 N
Theoretische Zylinderkraft einfahrend (bei 0.5 MPa)	86.4 N
Maximale Kolbengeschwindigkeit	1,500 mm/s
Ausführung der Dämpfung	Air cushion
Kolbenstangenendauführung	External thread
Kolbenstangenaußengewinde	M6
Minimaler Kolbengeschwindigkeit	50 mm/s

Abmessungen



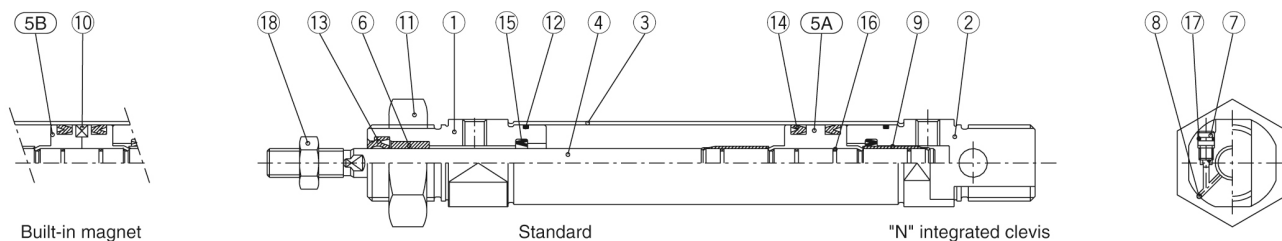
(Ø20, Ø25)



Konstruktion

Double acting: Single rod

C□85□10 to 16 Air cushion (Disassembly is not possible)



Component Parts

No.	Description	Material	Quantity	Remarks
①	Rod cover	Aluminum alloy	1	White anodized
②	Head cover N	Aluminum alloy	1	White anodized
③	Cylinder tube	Stainless steel	1	
④	Piston rod	Stainless steel	1	
⑤A	Piston A	Brass	1	
⑤B	Piston B	Brass	2	(Switch style piston)
⑥	Bush	Sintered bronze	1	
⑦	Cushion needle	Stainless steel	2	
⑧	Steel ball	Bearing steel	2	

No.	Description	Material	Quantity	Remarks
⑨	Cushion ring	Brass	2	
⑩	Magnet		1	
⑪	Mounting nut	Carbon steel	1	Nickel plated
⑫	Tube gasket	NBR	2	
⑬	Rod seal	NBR	1	
⑭	Piston seal	NBR	2	
⑮	Check seal	NBR	2	
⑯	Piston gasket & cushion ring gasket	NBR	3	
⑰	Needle seal	NBR	2	
⑱	Rod end nut	Carbon steel	1	Nickel plated

Weitere Informationen

Katalog

[C85_C75-A_DE.pdf](#)