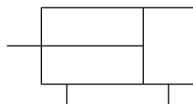


C(D)85, ISO-Zylinder (ISO6432), doppeltwirkend, einseitige Kolbenstange C85N12-125

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.



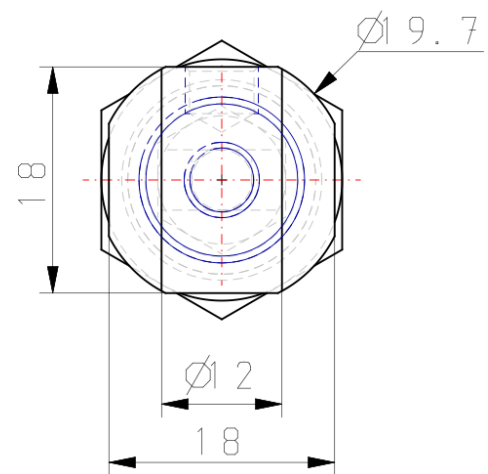
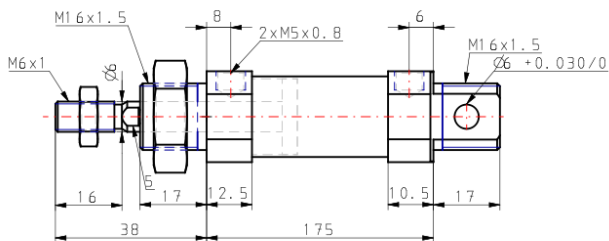
Double-acting, single-rod cylinder

Technische Daten

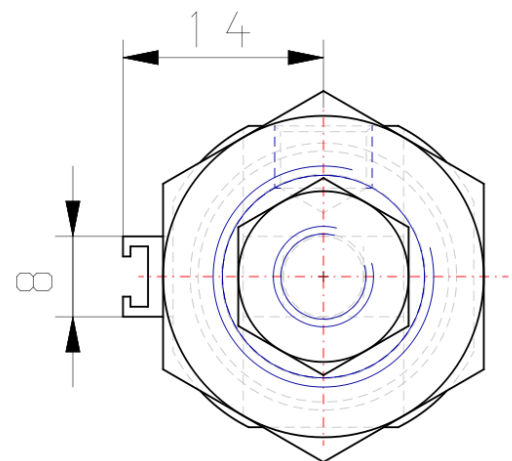
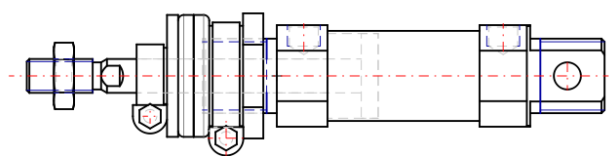
Magnet	Keine
Montage	N (Standard, integriertes Gegenlager)
Kolben-Ø	Ø12 mm
Hub	125
Dämpfung	Elastische Endlagendämpfung
Faltenbalg	Keine
Signalgeber Montage	Keine
Optionen Kolbenstangenende	Keine
Temperaturbeständigkeit	Keine
Langsamlauf	Keine
Edelstahl	Keine
Langhub	Keine
-	Compressed Air
Maximale Temperatur des Druckmediums	80 °C
Minimale Temperatur des Druckmediums	-20 °C
Maximaler Betriebsdruck	1 MPa
Minimaler Betriebsdruck	0.08 MPa
Prüfdruck	1.5 MPa
Maximale Umgebungstemperatur	80 °C
Minimale Umgebungstemperatur	-20 °C

Pneumatischer Eingangsanschluss	M5
Pneumatischer Ausgangsanschluss	M5
Theoretische Zylinderkraft ausfahrend (bei 0.5 MPa)	56.6 N
Theoretische Zylinderkraft einfahrend (bei 0.5 MPa)	42.4 N
Maximale Kolbengeschwindigkeit	1,500 mm/s
Ausführung der Dämpfung	Rubber bumper
Kolbenstangenendauführung	External thread
Kolbenstangenaußengewinde	M6
Minimaler Kolbengeschwindigkeit	50 mm/s
Weight	0.174 Kg

Abmessungen

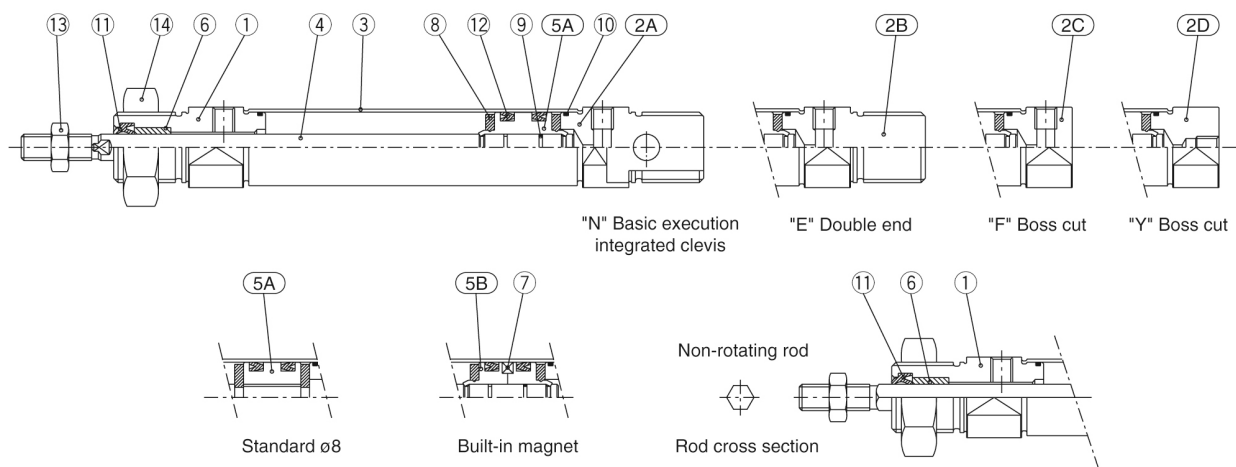


($\varnothing 0$, $\varnothing 5$)



Konstruktion

Double acting: Single rod
C□85□8 to16 Rubber bumper (Disassembly is not possible)



Component Parts

No.	Description	Material	Quantity	Remarks
①	Rod cover	Aluminum alloy	1	White anodized
②A	Head cover N	Aluminum alloy	1	White anodized
②B	Head cover E	Aluminum alloy	1	White anodized
②C	Head cover F	Aluminum alloy	1	White anodized
②D	Head cover Y	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)

No.	Description	Material	Quantity	Remarks
⑥	Bushing	Sintered bronze	1	
⑦	Magnet		1	(Switch style only)
⑧	Bumper	Urethane	2	
⑨	Piston gasket	NBR	1	(2 for switch style)
⑩	Tube gasket	NBR	2	
⑪	Rod seal	NBR	1	
⑫	Piston seal	NBR	2	
⑬	Rod end nut	Carbon steel	1	Nickel plated
⑭	Mounting nut	Carbon steel	1	Nickel plated

Weitere Informationen

Katalog

[C85_C75-A_DE.pdf](#)