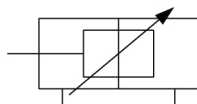


C(D)85, ISO-Zylinder (ISO6432), doppeltwirkend, einseitige Kolbenstange CD85N20-25C-A

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.



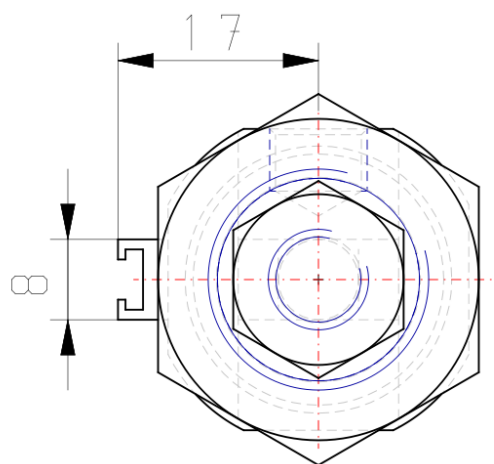
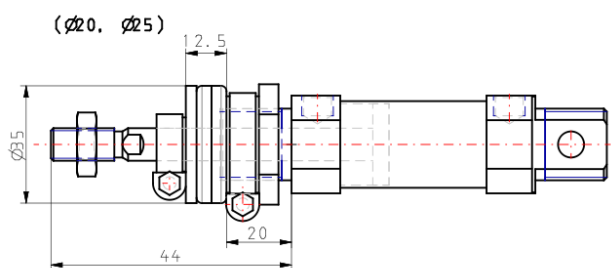
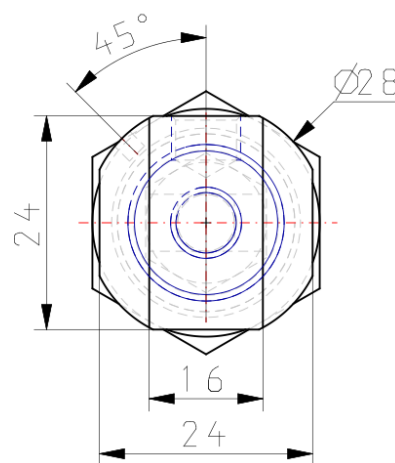
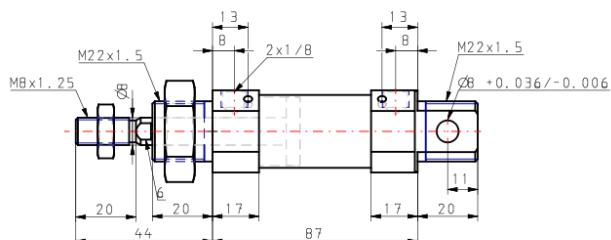
*Double-acting cylinder with cushioning
adjustable at both ends, single piston rod*

Technische Daten

Magnet	D (eingebaut)
Montage	N (Standard, integriertes Gegenlager)
Kolben-Ø	Ø20 mm
Hub	25
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

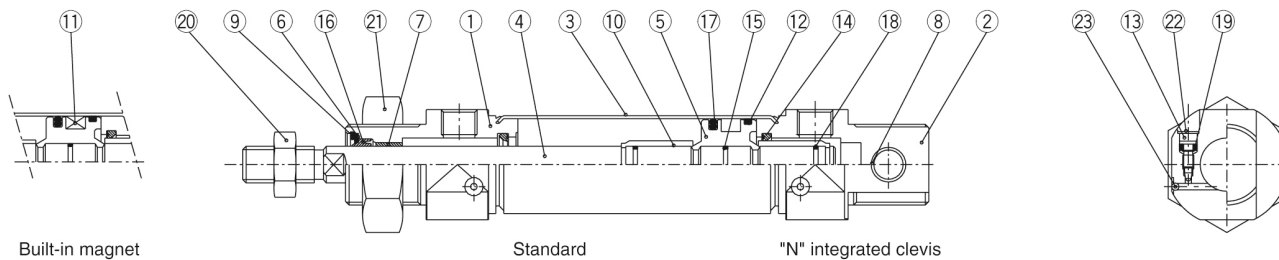
Pneumatischer Eingangsanschluss	G 1/8
Pneumatischer Ausgangsanschluss	G 1/8
Theoretische Zylinderkraft ausfahrend (bei 0.5 MPa)	157.1 N
Theoretische Zylinderkraft einfahrend (bei 0.5 MPa)	132.0 N
Maximale Kolbengeschwindigkeit	1,500 mm/s
Ausführung der Dämpfung	Air cushion
Kolbenstangenendauführung	External thread
Kolbenstangenaußengewinde	M8
Minimaler Kolbengeschwindigkeit	50 mm/s
Weight	0.234 Kg

Abmessungen



Konstruktion

C□85□20, 25 Air cushion



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	Carbon steel	1	Hard chrome plated
⑤	Piston	Aluminum alloy	1	Chromated
⑥	Plain washer	Carbon steel	1	Nickel plated
⑦	Bushing	Sintered bronze	1	
⑧	Bushing	Sintered bronze	1	
⑨	Retaining ring	Carbon steel	1	Nickel plated
⑩	Cushion ring	Copper alloy	2	Hard chrome plated
⑪	Magnet		1	
⑫	Wear ring	Phenolic resin	1	

No.	Description	Material	Quantity	Remarks
⑬	Cushion valve	Carbon steel	2	Nickel plated
⑭	Cushion seal	Urethane	2	
⑮	Piston gasket	NBR	1	
⑯	Rod seal	NBR	1	
⑰	Piston seal	NBR	1	
⑱	Cushion ring gasket	NBR	2	
⑲	Cushion valve packing	NBR	2	
⑳	Rod end nut	Carbon steel	1	Nickel plated
㉑	Mounting nut	Carbon steel	1	Nickel plated
㉒	Self locking ring	Stainless steel	2	
㉓	Steel ball	Stainless steel	2	

Weitere Informationen

Katalog

[C85_C75-A_DE.pdf](#)