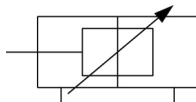


C(D)85, ISO-Zylinder (ISO6432), doppeltwirkend, einseitige Kolbenstange CD85N16-25C-A

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 beidseitig
einstellbarer Dämpfung, Einzelkolbenstange*

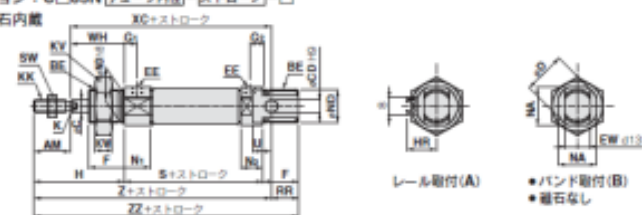
Technische Daten

Magnet	D (Eingebaut)
Montage	N (Standard, integriertes Gegenlager)
Kolben-Ø	Ø 16 mm
Hub	25
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	Compressed Air
Maximale Medientemperatur	80 °C
Maximale Medientemperatur mit Magnet	60 °C

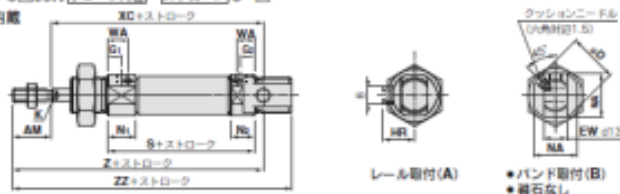
Minimale Medientemperatur	-20 °C [without condensation]
Minimale Medientemperatur mit Magnet	-10 °C [without condensation]
Maximaler Betriebsdruck	1 MPa
Minimaler Betriebsdruck	0.05 MPa
Prüfdruck	1.5 MPa
Maximale Umgebungstemperatur	80 °C
Maximale Umgebungstemperatur mit Magnet	60 °C
Minimale Umgebungstemperatur	-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)	100.6 N
Theoretische Zylinderkraft, Einfahrhub (bei 0,5 MPa)	86.4 N
Maximale Kolbengeschwindigkeit	1,500 mm/s
Ausführung der Dämpfung	Air cushion
Kolbenstangenende	Außengewinde
Geometrische Form der Kolbenstange	Einseitige Kolbenstange
Kolbenstangenaußengewinde	M6
Verwendbarer Schlauch	Soft nylon;Nylon;Polyurethane
Minimale Kolbengeschwindigkeit	50 mm/s
Gewicht	0.128 Kg

Abmessungen

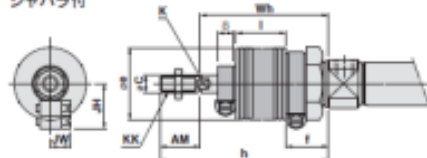
ラバークッション: C□85N ☒ チューブ内蔵 ☒ ストローク ☐
磁石なし/磁石内蔵 ☐ XC+ストローク



エアクション：C□85N チューブ内径 - ストローク C-□
 磁石なし/磁石内蔵 XG+ストローク



ジャバラ付



寸注表

12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25		26		27		28		29		30		31		32		33		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48		49		50		51		52		53		54		55		56		57		58		59		60		61		62		63		64		65		66		67		68		69		70		71		72		73		74		75		76		77		78		79		80		81		82		83		84		85		86		87		88		89		90		91		92		93		94		95		96		97		98		99		100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
AN	BE	C	CO	D	EE	EW	F	G	Gz	H	HR	K	KA	KK	KX	NY	Nz	Nz	NA	NC	PS	SW	U	WA	XC	Z	ZZ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	

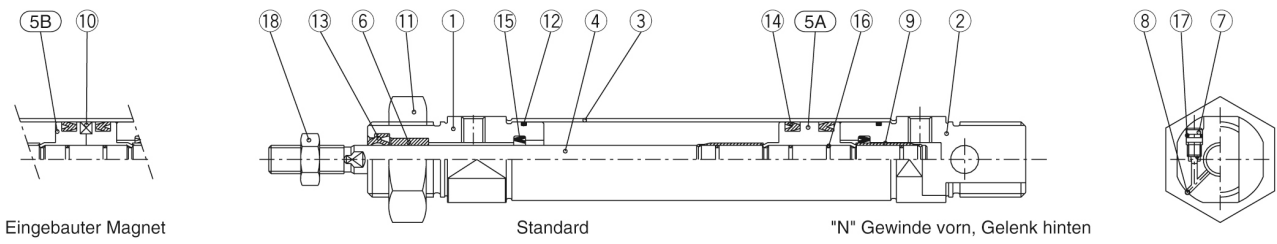
〔 〕内はエアアクションの割合

ジャバラ付

ジャバラ付										(mm)	
2-1/2" (63.5)	AM		C		F		K		KK		h
	20	25	20	25	20	25	20	25	20	25	
	20	25	20	25	20	25	20	25	20	25	1-50
	20	25	20	25	20	25	20	25	20	25	51-100
	20	25	20	25	20	25	20	25	20	25	101-150
	20	25	20	25	20	25	20	25	20	25	151-200
	20	25	20	25	20	25	20	25	20	25	201-300
	20	25	20	25	20	25	20	25	20	25	301-400
	20	25	20	25	20	25	20	25	20	25	401-500
	20	25	20	25	20	25	20	25	20	25	501-600
	20	25	20	25	20	25	20	25	20	25	601-800
	20	25	20	25	20	25	20	25	20	25	801-1000
	20	25	20	25	20	25	20	25	20	25	1001-1200
	20	25	20	25	20	25	20	25	20	25	1201-1400
	20	25	20	25	20	25	20	25	20	25	1401-1600
	20	25	20	25	20	25	20	25	20	25	1601-1800
	20	25	20	25	20	25	20	25	20	25	1801-2000
	20	25	20	25	20	25	20	25	20	25	2001-2500
	20	25	20	25	20	25	20	25	20	25	2501-3000
	20	25	20	25	20	25	20	25	20	25	3001-3500
	20	25	20	25	20	25	20	25	20	25	3501-4000
	20	25	20	25	20	25	20	25	20	25	4001-4500
	20	25	20	25	20	25	20	25	20	25	4501-5000
	20	25	20	25	20	25	20	25	20	25	5001-5500
	20	25	20	25	20	25	20	25	20	25	5501-6000
	20	25	20	25	20	25	20	25	20	25	6001-6500
	20	25	20	25	20	25	20	25	20	25	6501-7000
	20	25	20	25	20	25	20	25	20	25	7001-7500
	20	25	20	25	20	25	20	25	20	25	7501-8000
	20	25	20	25	20	25	20	25	20	25	8001-8500
	20	25	20	25	20	25	20	25	20	25	8501-9000
	20	25	20	25	20	25	20	25	20	25	9001-9500
	20	25	20	25	20	25	20	25	20	25	9501-10000
	20	25	20	25	20	25	20	25	20	25	10001-11000
	20	25	20	25	20	25	20	25	20	25	11001-12000
	20	25	20	25	20	25	20	25	20	25	12001-13000
	20	25	20	25	20	25	20	25	20	25	13001-14000
	20	25	20	25	20	25	20	25	20	25	14001-15000
	20	25	20	25	20	25	20	25	20	25	15001-16000
	20	25	20	25	20	25	20	25	20	25	16001-17000
	20	25	20	25	20	25	20	25	20	25	17001-18000
	20	25	20	25	20	25	20	25	20	25	18001-19000
	20	25	20	25	20	25	20	25	20	25	19001-20000

Konstruktion

Doppeltwirkend: Standardausführung
C□85□10 bis 16 Einstellbare Endlagendämpfung (Demontage nicht möglich)



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	Rostfreier Stahl	1	
⑤A	Kolben A	Messing	1	
⑤B	Kolben B	Messing	2	(bei Signalgeberausf.)
⑥	Gleitlager	Sinterbronze	1	
⑦	Dämpfungsstellschraube	Rostfreier Stahl	2	
⑧	Stahlkugel	Lagerstahl	2	

Pos.	Bezeichnung	Material	Anzahl	Bemerkung
⑨	Dämpfungshülse	Messing	2	
⑩	Magnetring		1	
⑪	Befestigungsmutter	Stahl	1	vernickelt
⑫	Dichtung/Zyl.rohr	NBR	2	
⑬	Dichtung/Abstreifer	NBR	1	
⑭	Kolbendichtung	NBR	2	
⑮	Dämpfungsichtung	NBR	2	
⑯	Dichtung Kolben & Dämpfungshülse	NBR	3	
⑰	Dichtung Stellschraube	NBR	2	
⑱	Kolbenstangenmutter	Stahl	1	vernickelt

Weitere Informationen

Katalog

[C85_C75-A_DE.pdf](#)