

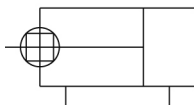


C(D)85K, ISO-Zylinder (ISO6432), doppeltwirkend, einseitige Kolbenstange, verdrehgesichert CD85KN25-300-A

Technisches Datenblatt

Allgemeine Produktinformationen

- ISO-Zylinder, doppeltwirkend, einseitige Kolbenstange, verdrehgesichert
- Kolben-Ø (mm): 8, 10, 12, 16, 20, 25
- Dämpfung: nur elastische Dämpfung
- Hub (mm): bis 300 (je nach Ausführung)
- Signalgeber montierbar (separate Bestellung)



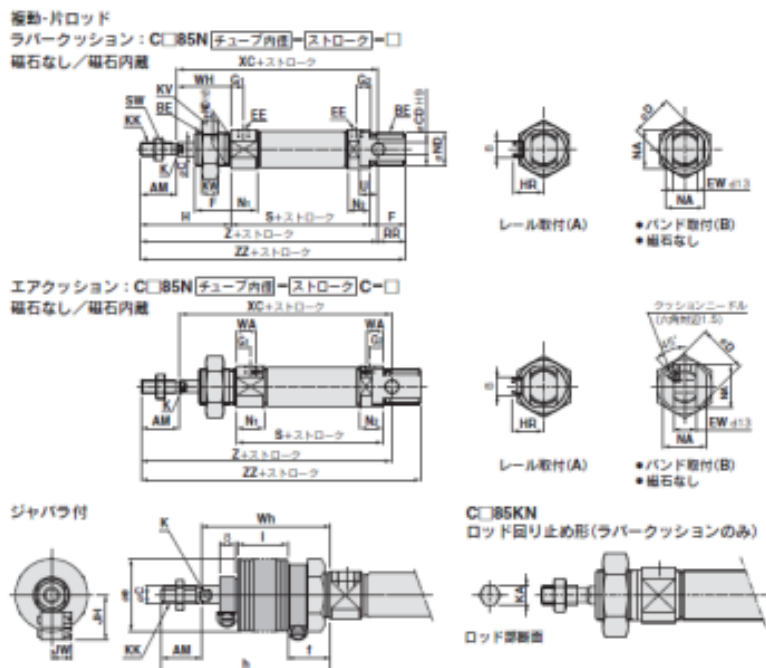
*Doppeltwirkend, verdrehgesicherte
Kolbenstange, Standardkolbenstange*

Technische Daten

Magnet	D (Eingebaut)
Montage	N (Standard, integriertes Gegenlager)
Kolben-Ø	Ø 25 mm
Hub	300
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
Rostfreier Stahl	Keine
Langhub	Keine
Druckmedium	Druckluft
Maximale Medientemperatur mit Magnet	60 °C
Minimale Medientemperatur mit Magnet	-10 °C
Maximaler Betriebsdruck	1 MPa
Minimaler Betriebsdruck	0.05 MPa
Prüfdruck	1.5 MPa
Maximale Umgebungstemperatur mit Magnet	60 °C

Minimale Umgebungstemperatur mit Magnet	-10 °C
Anzahl pneumatischer Anschlüsse	2 Stk.
Pneumatischer Eingangsanschluss	G 1/8
Pneumatischer Ausgangsanschluss	G 1/8
Funktionsweise	Doppeltwirkend
Theoretische Zylinderkraft, Ausfahrhub (bei 0,5 MPa)	245.5 N
Theoretische Zylinderkraft, Einfahrhub (bei 0,5 MPa)	206.2 N
Maximale Kolbengeschwindigkeit	1500 mm/s
Ausführung der Dämpfung	Rubber bumper
Kolbenstangenende	Außengewinde
Geometrische Form der Kolbenstange	Einseitige Kolbenstange
Kolbenstangenaußengewinde	M10 x 1.25
Verdrehtoleranz	±0° 42'
Gewicht	0.824 Kg

Abmessungen



寸法表 (mm)																													
7	AM	BE	C	CD	D	EE	EW	F	G	Gu	H	HR	K	KA	KK	KV	KN	Nu	NA	NC	RR	S	SW	U	WA	Wh	XC	Z	ZZ
8	12	M7×1.25	4.4	16.3	WS×0.8	8.12	7	5	20	10	—	4.2	M4×0.7	10	4	11.5	9.5	15	12	10	45	7	6	—	10	62	75	89	
10	12	M12×1.25	4.4	16.3	WS×0.8	8.12	7	5	20	10	—	4.2	M4×0.7	10	4	11.5	9.5	15	12	10	45	7	6	—	10	62	75	89	
12	16	M16×1.5	6.6	19.3	WS×0.8	12.17	7	5	20	10	—	4.2	M4×0.7	10	4	11.5	9.5	15	12	10	45	7	6	—	10	62	75	89	
16	16	M16×1.5	6.6	19.3	WS×0.8	12.17	7	5	20	10	—	4.2	M4×0.7	10	4	11.5	9.5	15	12	10	45	7	6	—	10	62	75	89	
20	20	M22×1.5	8.8	28	G 1/8	16.20	8	5	44	17	5	8.3	M8×1.25	32	11	5	17	15	17	24	22	11	62	13	23	26	95	115	126
25	25	M22×1.5	10.8	33	G 1/8	16.20	8	5	44	17	5	8.3	M8×1.25	32	11	5	17	15	17	24	22	11	62	13	23	26	95	115	126

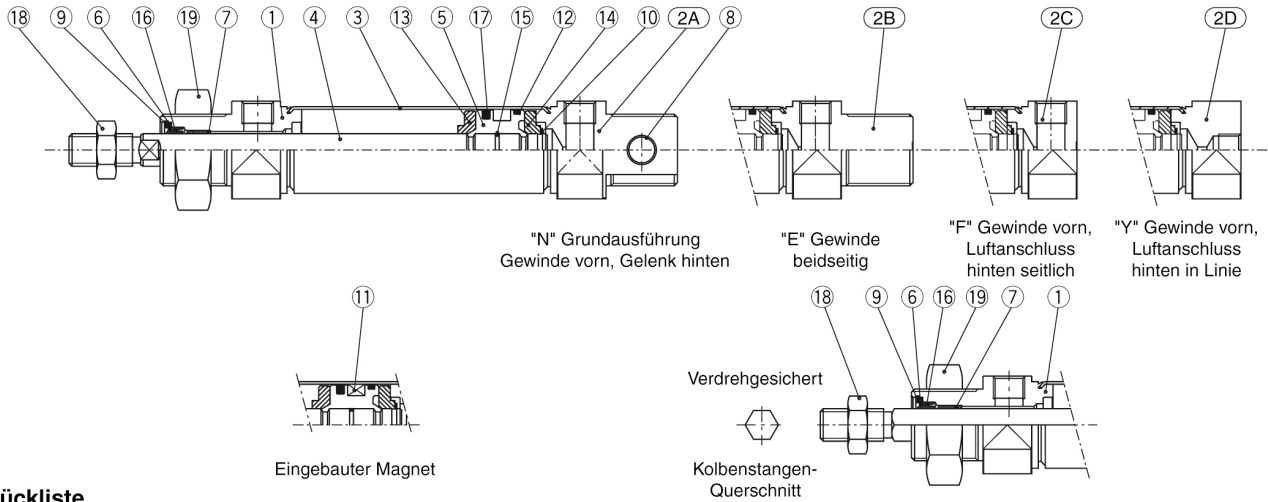
()内はエアクッションの寸法。

ジャバラ付 (mm)

シリーズ	AM	C	e	f	K	KK	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h
8	20	8	36	20	8	M8×1.25	71	84	95	104	134	159	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	22	10	36	20	8	M10×1.25	74	87	99	112	137	162	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	24	12	36	20	8	M12×1.25	77	90	102	115	140	165	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	28	16	36	20	8	M16×1.5	81	94	106	119	144	169	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	32	20	36	20	8	M20×1.5	85	98	110	123	148	173	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	38	25	36	20	8	M25×1.5	90	103	115	128	153	178	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Konstruktion

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



Stückliste

Pos.	Bezeichnung	Material	Anzahl	Bemerkung
①	Zylinderkopf	Leichtmetall	1	farblos eloxiert
②A	Zylinderdeckel N	Leichtmetall	1	farblos eloxiert
②B	Zylinderdeckel E	Leichtmetall	1	farblos eloxiert
②C	Zylinderdeckel F	Leichtmetall	1	farblos eloxiert
②D	Zylinderdeckel Y	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	2	

* Rostfreier Stahl (verdrehgesicherte Kolbenstange)

Pos.	Bezeichnung	Material	Anzahl	Bemerkung
⑨	Sicherungsring	Stahl	1	vernickelt
⑩	Sicherungsring	Stahl	2	
⑪	Magnetring		1	(nur Signalgeberausf.)
⑫	Kolbenführungsband	PTFE	1	
⑬	Dämpfscheibe A	PUR	1	
⑭	Dämpfscheibe B	PUR	1	
⑮	Dichtung	NBR	1	
⑯	Dichtung/Abstreifer	NBR	1	
⑰	Kolbendichtung	NBR	1	
⑱	Kolbenstangenmutter	Stahl	1	vernickelt
⑲	Befestigungsmutter	Stahl	1	vernickelt

Weitere Informationen

Katalog

[C85_C75-A_DE.pdf](#)