

C(D)85K, ISO-Zylinder (ISO6432), doppeltwirkend, einseitige Kolbenstange, verdrehgesichert CD85KN10-100-B

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)



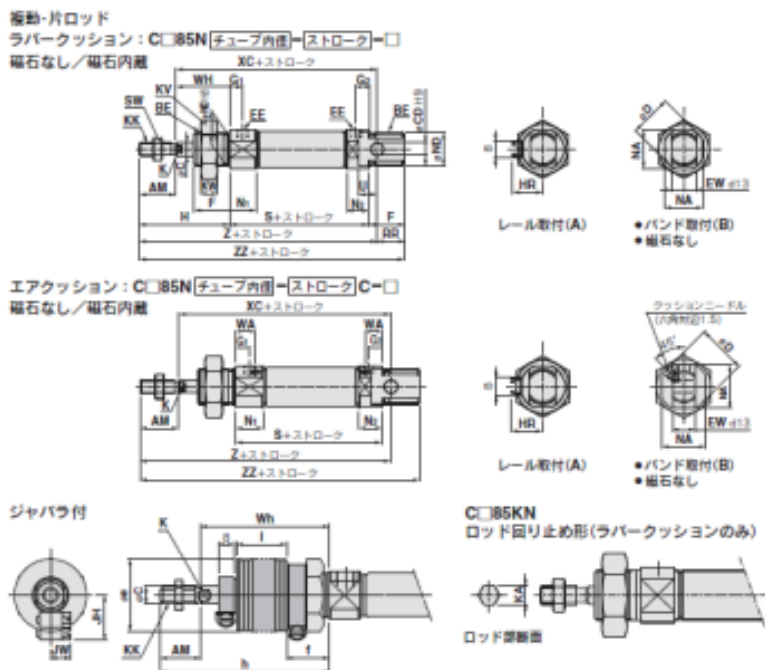
*Doppeltwirkend, verdrehgesicherte
Kolbenstange, Standardkolbenstange*

Technische Daten

Magnet	D (Eingebaut)
Montage	N (Standard, integriertes Gegenlager)
Kolben-Ø	Ø10 mm
Hub	100
Signalgeber Montage	B (Bandmontage)
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	0.08 MPa
Prüfdruck	1.5 MPa
Maximale Umgebungstemperatur mit Magnet	60 °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)	39.3 N
Theoretische Zylinderkraft, Einfahrhub (bei 0,5 MPa)	33.0 N
Maximale Kolbengeschwindigkeit	1500 mm/s
Ausführung der Dämpfung	Rubber bumper
Kolbenstangenende	Außengewinde
Geometrische Form der Kolbenstange	Einseitige Kolbenstange
Kolbenstangenaußengewinde	M4
Verdrehtoleranz	±1° 30'
Gewicht	0.081 Kg

Abmessungen



寸法表 (mm)																													
シリーズ	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	4.5	16.5	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	4.5	16.5	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	10.5	16	64	75	89
12	16	M16×1.5	6.6	19.3	WS×0.8	12.17	8	6	25	15	—	5.2	M5×1	16	6	13.5	11.5	18.3	14	14	52	10	9	9.5	22	75	101	115	
16	16	M16×1.5	6.6	19.3	WS×0.8	12.17	8	6	25	15	—	5.2	M5×1	16	6	13.5	11.5	18.3	14	14	52	10	9	9.5	22	75	101	115	
20	20	M22×1.5	8.8	28	G 1/8	16.20	8	8	44	17	—	6.3	M6×1.25	22	11	15	17	24	22	11	62	13	12	13	24	95	115	126	
25	25	M22×1.5	10.8	33	G 1/8	16.20	8	8	44	20	—	8	M10×1.25	25	13	17	24	22	11	62	13	12	13	24	95	115	126		

()内はエアクションの寸法。

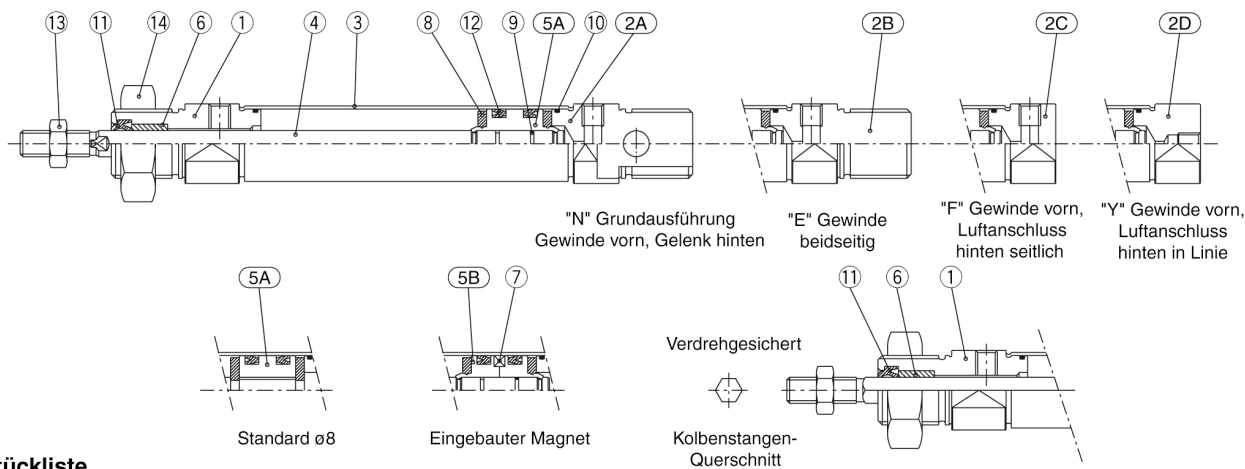
ジャバラ付 (mm)

シリーズ	AM	C	e	f	K	KK	h						
							1~50	51~100	101~150	151~200	201~300	301~400	401~500
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	187
12	20	8	36	20	8	M8×1.25	71	84	95	104	134	159	—
16	20	8	36	20	8	M8×1.25	71	84	95	104	134	159	—
20	20	8	36	20	8	M8×1.25	71	84	95	104	134	159	—
25	20	8	36	20	8	M8×1.25	71	84	95	104	134	159	—

シリーズ	AM	C	e	f	K	KK	Wh						
							1~50	51~100	101~150	151~200	201~300	301~400	401~500
8	12.5	25	37.5	50	75	100	—	23.5	16.5	51	64	76	89
10	12.5	25	37.5	50	75	100	—	23.5	16.5	52	65	77	90
12	12.5	25	37.5	50	75	100	—	23.5	16.5	52	65	77	90
16	12.5	25	37.5	50	75	100	—	23.5	16.5	52	65	77	90
20	12.5	25	37.5	50	75	100	—	23.5	16.5	52	65	77	90
25	12.5	25	37.5	50	75	100	—	23.5	16.5	52	65	77	90

Konstruktion

Doppeltwirkend: Standardausführung
C□85□8 bis 16 Elastische Endlagendämpfung (Demontage nicht möglich)



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	Rostfreier Stahl	1	
⑤A	Kolben A	Messing	1	
⑤B	Kolben B	Messing	2	(für Signalgeberausf.)

Pos.	Bezeichnung	Material	Anzahl	Bemerkung
⑥	Gleitlager	Sinterbronze	1	
⑦	Magnetring		1	(nur Signalgeberausf.)
⑧	Dämpfscheibe	PUR	2	
⑨	Dichtung	NBR	1	(2 für Signalgeberausf.)
⑩	Dichtung/Zyl.rohr	NBR	2	
⑪	Dichtung/Abstreifer	NBR	1	
⑫	Kolbendichtung	NBR	2	
⑬	Kolbenstangenmutter	Stahl	1	vernickelt
⑭	Befestigungsmutter	Stahl	1	vernickelt

Weitere Informationen

Katalog

[C85_C75-A_DE.pdf](#)