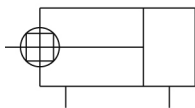


C(D)85K, ISO-Zylinder (ISO6432), doppeltwirkend, einseitige Kolbenstange, verdrehgesichert CD85KN16-25-B

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	Ø 16 mm
Hub	25
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	0.05 MPa
Prüfdruck	1.5 MPa
Maximale Umgebungstemperatur mit Magnet	60 °C

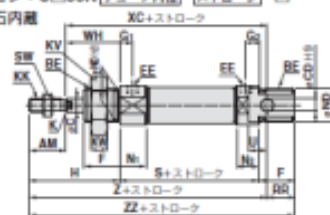
Minimale Umgebungstemperatur mit Magnet	-10 °C
Anzahl pneumatischer Anschlüsse	2 Stk.
Pneumatischer Eingangsanschluss	M5
Pneumatischer Ausgangsanschluss	M5
Funktionsweise	Doppeltwirkend
Theoretische Zylinderkraft, Ausfahrhub (bei 0,5 MPa)	100.6 N
Theoretische Zylinderkraft, Einfahrhub (bei 0,5 MPa)	86.4 N
Maximale Kolbengeschwindigkeit	1500 mm/s
Ausführung der Dämpfung	Rubber bumper
Kolbenstangenende	Außengewinde
Geometrische Form der Kolbenstange	Einseitige Kolbenstange
Kolbenstangenaußengewinde	M6
Verdrehtoleranz	±1°
Gewicht	0.109 Kg

Abmessungen

振動・片ロッド

ラバークッション：C□85N(チューブ内径)＝ストローク＝□

磁石なし／磁石内蔵



レール取付(A)

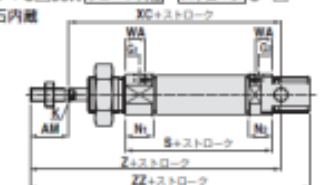


＊バンド取付(B)

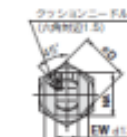
＊磁石なし

エアクッション：C□85N(チューブ内径)＝ストローク＝□

磁石なし／磁石内蔵



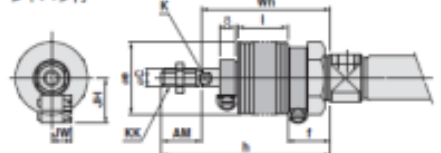
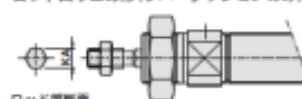
レール取付(A)



＊バンド取付(B)

＊磁石なし

ジャバラ付


C□85KN
ロッド回り止め形(ラバークッションのみ)


ロッド端面

寸法表

シリーズ	AM	BE	C	CD	D	EE	EW	F	G	H	HR	K	KA	KK	KV	N	Nu	NA	NC	RR	S	SW	U	WA	WH	XC	Z	ZZ
8	12	M17×1.25	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	8	6	25	15	—	5.2	M5×1	16	6	13.5	11.5	18.3	14	14	55	10	9	9.5	22	75	101	105
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	55	10	9	9.5	22	75	101	105
20	20	M22×1.5	8.8	28	G 1/8	16.20	8	8	44	17	—	6.3	M6×1.25	20	8	17	15	24	22	11	62	13	12	3	24	95	115	126
25	25	M27×1.5	10.8	33	G 1/2	16.22	8	8	44	20	—	8	M10×1.25	25	10	20	17	24	22	11	62	13	12	3	24	95	115	126

()内はエアクッションの寸法。

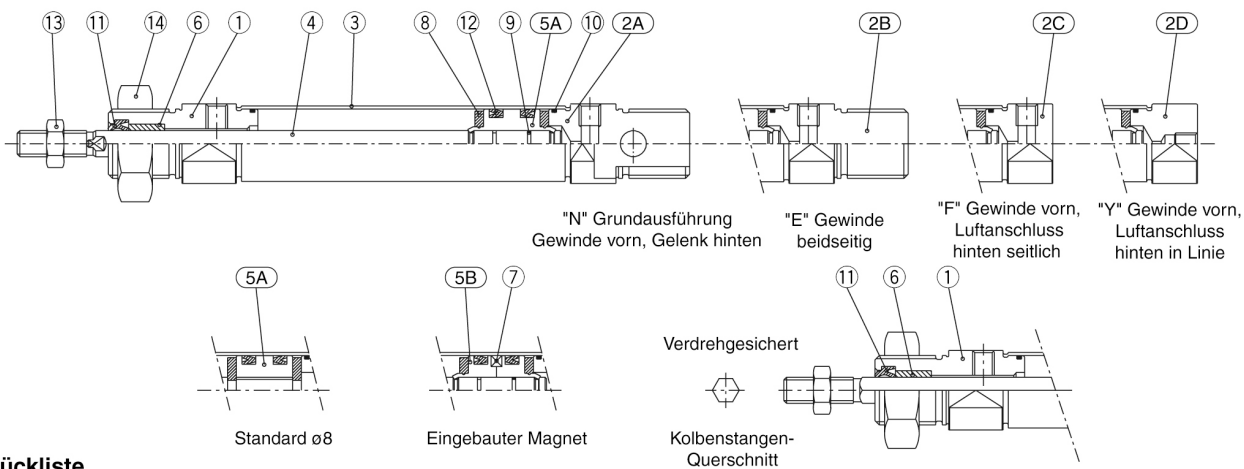
ジャバラ付

シリーズ	規格						h															
	AM	C	e	f	K	KK	1~50	51~100	101~150	151~200	201~300	301~400	401~500									
20	20	8	36	20	8	M5×1.25	71	84	95	100	134	159	—									
25	22	10	36	20	8	M10×1.25	74	87	99	112	137	162	187									

シリーズ	I												JH		JW		WS							
	1~50	51~100	101~150	151~200	201~300	301~400	401~500	501~600	601~700	701~800	801~900	901~1000	1~50	51~100	101~150	151~200	201~300	301~400	401~500	501~600	601~700	701~800	801~900	901~1000
12.5	25	37.5	50	75	100	—	23.5	12.5	51	64	75	85	114	139	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12.5	25	37.5	50	75	100	139	23.5	12.5	62	65	72	90	114	140	161	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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](#)