

C(D)85, ISO-Zylinder (ISO6432), doppeltwirkend, einseitige Kolbenstange CD85N16-70-B

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	70
Dämpfung	Elastische Endlagendämpfung
Faltenbalg	Keine
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
Temperaturbeständigkeit	Keine
Langsamlauf	Keine
Edelstahl	Keine
Langhub	Keine
Druckmedium	Compressed Air
Maximale Medientemperatur	80 °C
Maximale Medientemperatur mit Magnet	60 °C

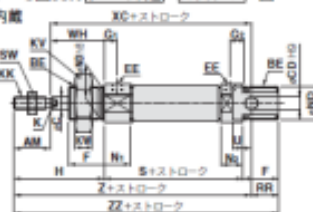
Minimale Medientemperatur	-20 °C [without condensation]
Minimale Medientemperatur mit Magnet	-10 °C [without condensation]
Maximaler Betriebsdruck	1 MPa
Minimaler Betriebsdruck	0.05 MPa
Prüfdruck	1.5 MPa
Maximale Umgebungstemperatur	80 °C
Maximale Umgebungstemperatur mit Magnet	60 °C
Minimale Umgebungstemperatur	-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	Rubber bumper
Kolbenstangenende	Außengewinde
Geometrische Form der Kolbenstange	Einseitige Kolbenstange
Kolbenstangenaußengewinde	M6
Verwendbarer Schlauch	Soft nylon;Nylon;Polyurethane
Minimale Kolbengeschwindigkeit	50 mm/s

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



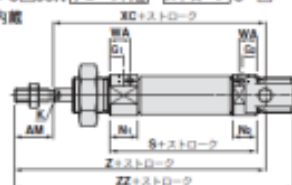
レール取付 (A)



●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 C-□

磁石なし / 磁石内蔵

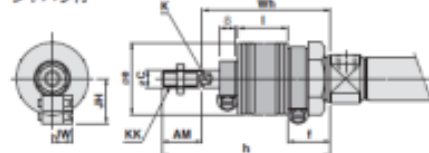


レール取付 (A)



●バンド取付 (B)
●磁石なし

ジャバラ付



寸法表

シリーズ	AM	BE	C	CO	D	EE	EW	F	G1	G2	H	HR	K	KA	KK	KV	KN	N1	N2	NA	NC	PR	S	SW	U	WA	WH	XC	Z	ZZ
8	12	M2×1.25	4.4	16.1	M5×0.8	8.12	7	5	26	10	—	4.2	M4×0.7	19	6	11.5	9.5	15	12	10	46	7	5	—	16	64	76	86	—	—
10	12	M2×1.25	4.4	16.1	M5×0.8	8.12	7	5	26	10.5	—	4.2	M4×0.7	19	6	11.5	9.5	15	12	10	46	7	5	—	16	64	76	86	—	—
12	16	M16×1.5	6.4	19.7	M5×0.8	12.17	8	6	36	14	5	6.2	M5×1	24	8	13.5	10.5	18	14	14	50	10	8	9.5	27	75	91	105	—	—
16	16	M16×1.5	6.4	19.7	M5×0.8	12.17	8	6	36	14	5	6.2	M5×1	24	8	13.5	10.5	18	14	14	50	10	8	9.5	27	75	91	105	—	—
20	20	M22×1.5	8	26	G 1/8	16.20	8	8	44	17	6	8.2	M6×1.25	32	11	15	11.7	15	12	24	22	11	62	13	12	24	95	115	126	—
25	25	M22×1.5	8	26	G 1/8	16.20	8	8	44	17	6	8.2	M6×1.25	32	11	15	11.7	15	12	24	22	11	62	13	12	24	95	115	126	—

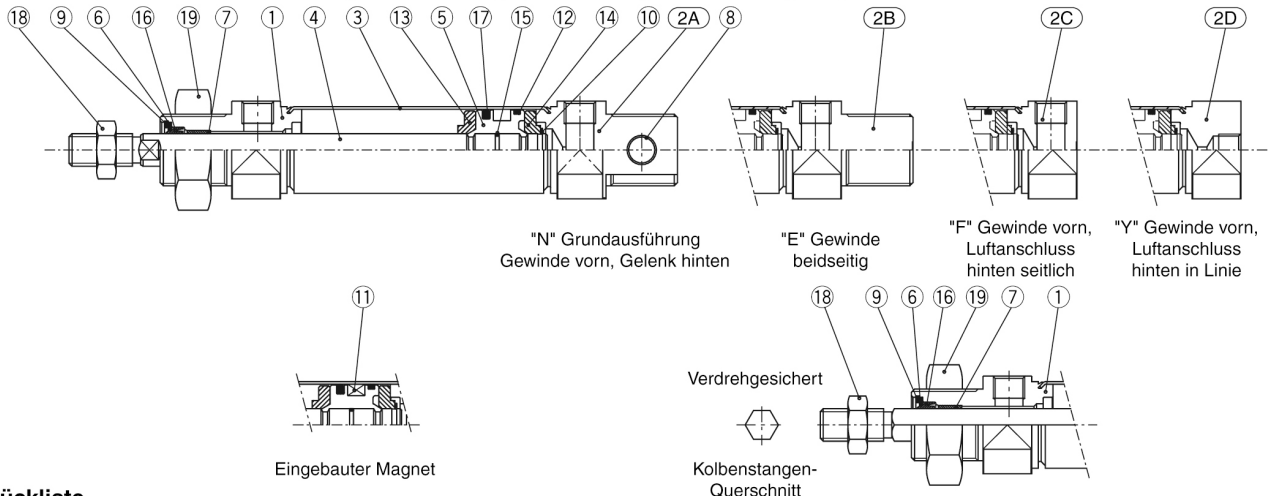
()内はエアクッションの寸法。

ジャバラ付

ジャバラ付										(mm)									
h						h													
2-1mm	2-10mm	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			M8×1.25	71	84	96	109	134	169	—					
25	22	10	36	20			M10×1.25	74	87	99	112	137	162	187					
h						h													
2-1mm	2-10mm	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			M8×1.25	71	84	96	109	134	169	—					
25	22	10	36	20			M10×1.25	74	87	99	112	137	162	187					

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](#)