

C(D)85, ISO-Zylinder (ISO6432), doppeltwirkend, einseitige Kolbenstange CD85E16-100-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	E (Gewinde beidseitig)
Kolben-Ø	Ø 16 mm
Hub	100
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

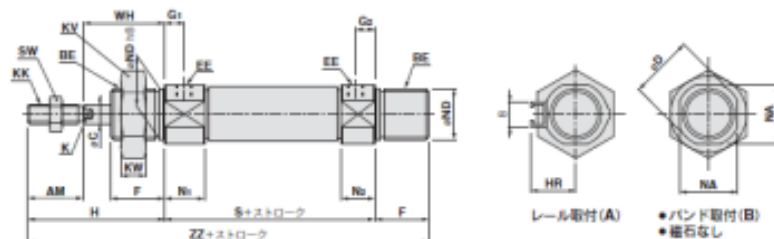
Minimale Medientemperatur	-20 °C [without condensation]
Minimale Medientemperatur mit Magnet	-10 °C [without condensation]
Maximaler Betriebsdruck	1 MPa
Minimaler Betriebsdruck	0.05 MPa
Prüfdruck	1.5 MPa
Maximale Umgebungstemperatur	80 °C
Maximale Umgebungstemperatur mit Magnet	60 °C
Minimale Umgebungstemperatur	-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
Kolbenstangenausgewinde	M6
Verwendbarer Schlauch	Soft nylon;Nylon;Polyurethane
Minimale Kolbengeschwindigkeit	50 mm/s
Gewicht	0.181 Kg

Abmessungen

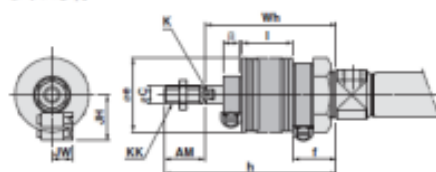
駆動・片ロッド

ラバークッション：C□85E [チューブ内径]—[ストローク]□

磁石なし/磁石内蔵



ジャバラ付



寸法表

チューブ 径φ	AM	BE	C	D	EE	F	G ₁	G ₂	H	HR	K	KA	KK	KV	KW	N ₁	N ₂	NA	ND	S	SW	WH	ZZ
8	12	M12×1.25	4	16.7	M5×0.8	12	7	5	28	10	—	4.2	M4×0.7	19	6	11.5	9.5	15	12	46	7	16	86
10	12	M12×1.25	4	16.7	M5×0.8	12	7	5	28	10.5	—	4.2	M4×0.7	19	6	11.5	9.5	15	12	46	7	16	86
12	16	M16×1.5	6	19.7	M5×0.8	17	8	6	38	14	5	6.2	M6×1	24	8	12.5	10.5	18.3	16	50	10	22	105
16	16	M16×1.5	6	19.7	M5×0.8	17	8	6	38	14	5	6.2	M6×1	24	8	12.5	10.5	18.3	16	50	10	22	111
20	20	M22×1.5	8	28	G 1/8	20	8	8	44	17	6	8.2	M8×1.25	32	11	15	15	24	22	62	13	24	126
25	22	M22×1.5	10	33.5	G 1/8	22	8	8	50	20	8	10.2	M10×1.25	32	11	15	15	30	22	65	17	28	137

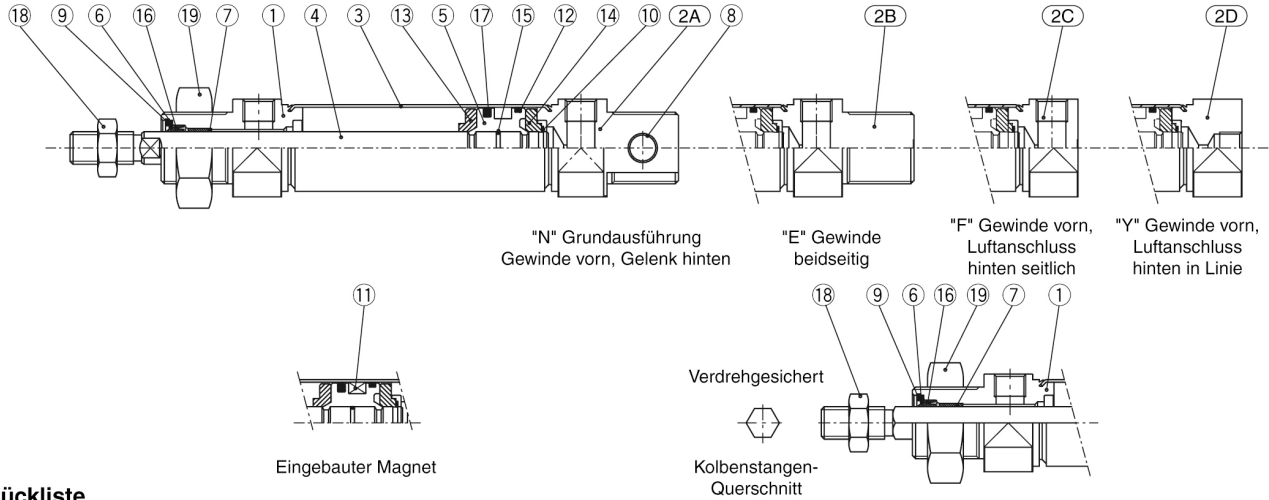
ジャバラ付

チューブ 径φ	AM	C	a	f	K	KK	h							Wh						
ストローク							h							Wh						
							1~50	51~100	101~150	151~200	201~300	301~400	401~500	1~50	51~100	101~150	151~200	201~300	301~400	401~500
20	20	8	36	20	6	M8×1.25	71	84	96	109	134	159	—	—	—	—	—	—	—	—
25	22	10	36	20	8	M10×1.25	74	87	99	112	137	162	187	—	—	—	—	—	—	—

チューブ 径φ	ストローク	1~50	51~100	101~150	151~200	201~300	301~400	401~500	JH	JW	1~50	51~100	101~150	151~200	201~300	301~400	401~500
20	12.5	25	37.5	50	75	100	—	—	23.5	10.5	51	64	76	89	114	139	—
25	12.5	25	37.5	50	75	100	125	150	23.5	10.5	52	65	77	90	115	140	165

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](#)