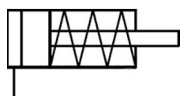


C(D)85-S/T, ISO-Zylinder (ISO6432), einfachwirkend, einseitige Kolbenstange CD85N12-25S-B

Technisches Datenblatt

Allgemeine Produktinformationen

- Einfachwirkend, einseitige Kolbenstange, Federkraft eingefahren/ausgefahren
- Entspricht ISO-Standard 6432
- Kolben-Ø (mm): 8, 10, 12, 16, 20, 25
- Standardhub bis 150 mm
- Signalgeber montierbar



Einfachwirkender Zylinder, einfache
Kolbenstange, Rückhub durch Feder

Technische Daten

Magnet	D (Eingebaut)
Montage	N (Standard, integriertes Gegenlager)
Kolben-Ø	Ø 12 mm
Hub	25
Funktionsweise	S (Federkraft einfahrend)
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
Druckmedium	Druckluft
Maximale Medientemperatur mit Magnet	80°C
Minimale Medientemperatur mit Magnet	-20°C
Maximaler Betriebsdruck	1 MPa
Minimaler Betriebsdruck	0.18 Mpa
Prüfdruck	1.5 MPa
Maximale Umgebungstemperatur mit Magnet	80°C

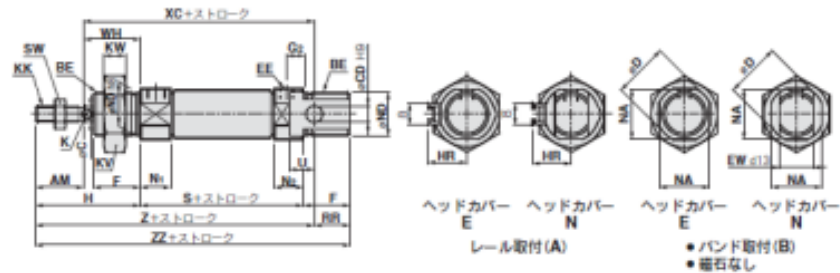
Minimale Umgebungstemperatur mit Magnet	-20°C
Anzahl pneumatischer Anschlüsse	1 Stk.
Pneumatischer Eingangsanschluss	M5
Pneumatischer Ausgangsanschluss	M5
Funktionsweise des Antriebes einfachw.	Einfachwirkend, Federkraft ein
Maximale Kolbengeschwindigkeit	1500 mm/s
Ausführung der Dämpfung	Rubber bumper
Kolbenstangenende	Außengewinde
Geometrische Form der Kolbenstange	Einseitige Kolbenstange
Kolbenstangenaußengewinde	M6

Abmessungen

単動・押出し

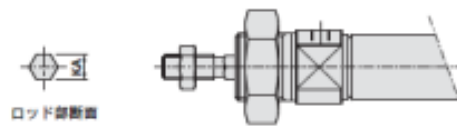
C□85² チューブ内径 - ストローク S - □

磁石なし/磁石内蔵



$C = 85 \text{ kN}$, $C = 85 \text{ kN}$

ロッド回り止め形



ロッド部断面

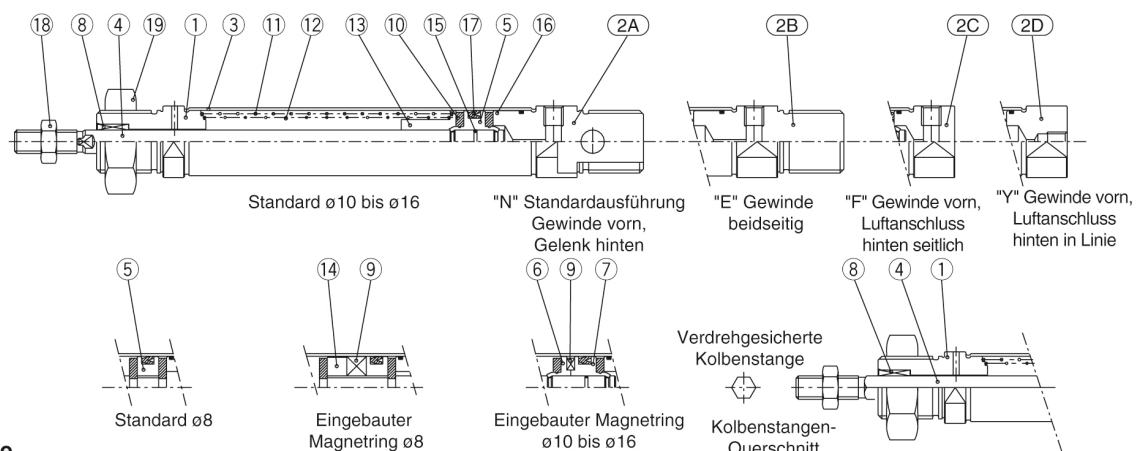
寸法表

寸法 内径	AM	BE	C	CD	D	EE	EW	F	G ₂	H	HR	K	KA	KK	KV	KW	N ₁	N ₂	NA	ND	RR	SW	U	WH
8	12	M12×1.25	4	4	16.7	M5×0.8	8	12	5	28	10	—	4.2	M4×0.7	19	6	5.5	9.5	15	12	10	7	6	16
10	12	M12×1.25	4	4	16.7	M5×0.8	8	12	5	28	10.5	—	4.2	M4×0.7	19	6	5.5	9.5	15	12	10	7	6	16
12	16	M16×1.5	6	6	19.7	M5×0.8	12	17	6	38	14	5	6.2	M6×1	24	8	5.5	10.5	18.3	16	14	10	9	22
16	16	M16×1.5	6	6	19.7	M5×0.8	12	17	6	38	14	5	6.2	M6×1	24	8	5.5	10.5	18.3	16	13	10	9	22
20	20	M22×1.5	8	8	28	G1/8	16	20	8	44	17	6	8.2	M8×1.25	32	11	15	15	24	22	11	13	12	24
25	22	M22×1.5	10	10	33.5	G1/8	16	22	8	50	20	8	10.2	M10×1.25	32	11	15	15	24	22	11	17	12	28
寸法 内径	S			XC			Z			Z'														
	1-50	51-100	101-150	1-50	51-100	101-150	1-50	51-100	101-150	1-50	51-100	101-150												
8	46.52 (6.62)	—	—	56.78 (14.30)	—	—	76.93 (9.30)	—	—	86.92 (9.30)	—	—												
10	46.52 (6.62)	—	—	56.78 (14.30)	—	—	76.93 (9.30)	—	—	86.92 (9.30)	—	—												
12	50.33 (5.33)	—	—	75 (17.5)	—	—	91.94 (—)	—	—	105 (10.5)	—	—												
	50.33 (5.33)	—	—	88.5 (88.5)	—	—	101 (104.5)	—	—	115 (115.5)	—	—												
16	56 (59.5)	71.5 (7.5)	87 (90.5)	82 (85.5)	97 (101)	113 (116.5)	96 (101.5)	113.5 (117)	126 (132.5)	111 (114.5)	128.5 (132)	142 (148.5)												
	66 (69.5)	92 (95.5)	118 (121.5)	92 (95.5)	116 (121.5)	144 (147.5)	128 (131.5)	134 (137.5)	160 (163.5)	121 (124.5)	147 (150.5)	173 (176.5)												
20	62 (67)	112	137	95 (120)	145	170	115 (140)	165	190	126 (151)	176	201												
25	65 (68.5)	113.5	138.5	104 (127.5)	152.5	177.5	126 (149.5)	174.5	199.5	137 (160.5)	185.5	210.5												

()内はオートスイッチ付の場合。(I)内はロッド回り止め形の場合。

Konstruktion

Einfachwirkend: Standardausführung
mit Federkraft eingefahren/C□85□8 bis 16-□S (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	
⑤	Kolben	Messing	1	
⑥	Kolben A	Messing	1	(nur Signalgeberausf.)
⑦	Kolben B	Messing	1	(nur Signalgeberausf.)
⑧	Gleitlager	Sinterbronze	1	

Pos.	Bezeichnung	Material	Anzahl	Bemerkung
⑨	Magnetring		1	(Nur Signalgeberausf.)
⑩	Dämpfscheibe	PUR	2	
⑪	Feder A	Federstahl	1	
⑫	Feder B	Federstahl	1	
⑬	Federführung	Messing	1	
⑭	Distanzring	Messing	1	
⑮	Dichtung	NBR	1	
⑯	Dichtung/Zyl.rohr	NBR	1	
⑰	Kolbendichtung	NBR	1	
⑱	Kolbenstangenmutter	Stahl	1	vernickelt
⑲	Befestigungsmutter	Stahl	1	vernickelt

Weitere Informationen

Katalog

[C85_C75-A_DE.pdf](#)