

C(D)85, ISO-Zylinder (ISO6432), doppeltwirkend, einseitige Kolbenstange CD85N16-40-A

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	40
Dämpfung	Elastische Endlagendämpfung
Faltenbalg	Keine
Signalgeber Montage	A (Schienenmontage)
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

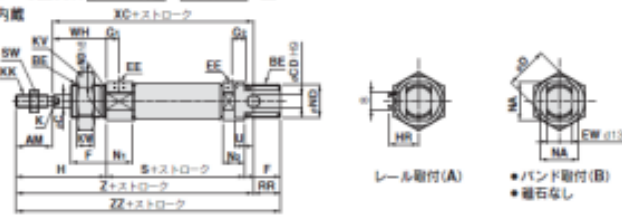
Minimale Medientemperatur	-20 °C [without condensation]
Minimale Medientemperatur mit Magnet	-10 °C [without condensation]
Maximaler Betriebsdruck	1 MPa
Minimaler Betriebsdruck	0.05 MPa
Prüfdruck	1.5 MPa
Maximale Umgebungstemperatur	80 °C
Maximale Umgebungstemperatur mit Magnet	60 °C
Minimale Umgebungstemperatur	-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
Gewicht	0.110 Kg

Abmessungen

複動・片ロッド

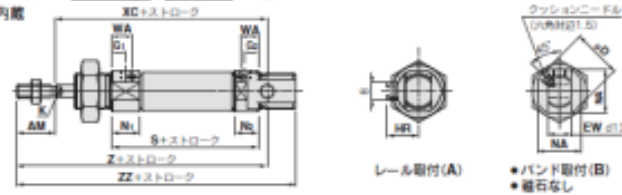
ラバークッション：C□85N チューブ内径 - ストローク

磁石なし/磁石内蔵

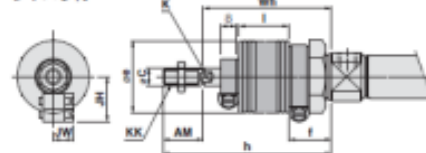


エアクッション：C□85N チューブ内径 - ストローク C - □

磁石なし/磁石内蔵



ジャバラ付



寸法表

Year	AM	SE	C	CG	D	EE	EW	F	G	Gz	H	HR	K	KA	KK	KX	N	Nz	NA	NR	S	SW	U	WA	WZ	X	Z	ZZ		
8	12	WCH	1.25	4	6	15	WS	0.8	12	7	5	26	10	-4.2	WEX	0.7	13	11	5	9.5	15	12	10	46	7	8	-16	54	76	86
9	12	WCH	1.25	4	6	15	WS	0.8	12	7	5	26	10.5	-4.2	WEX	0.7	13	11	5	9.5	15	12	10	46	7	8	-16	54	76	86
10	12	WCH	1.5	6	6	15	WS	0.8	12	7	5	26	10.5	-4.2	WEX	0.7	13	11	5	9.5	15	12	10	46	7	8	-16	54	76	86
11	12	WCH	1.5	6	6	15	WS	0.8	12	7	5	26	10.5	-4.2	WEX	0.7	13	11	5	9.5	15	12	10	46	7	8	-16	54	76	86
12	16	MIX	1.5	6	6	15	WS	0.8	12	7	5	26	10.5	-4.2	WEX	0.7	13	11	5	9.5	15	12	10	46	7	8	-16	54	76	86
13	16	MIX	1.5	6	6	15	WS	0.8	12	7	5	26	10.5	-4.2	WEX	0.7	13	11	5	9.5	15	12	10	46	7	8	-16	54	76	86
14	16	MIX	1.5	6	6	15	WS	0.8	12	7	5	26	10.5	-4.2	WEX	0.7	13	11	5	9.5	15	12	10	46	7	8	-16	54	76	86
15	16	MIX	1.5	6	6	15	WS	0.8	12	7	5	26	10.5	-4.2	WEX	0.7	13	11	5	9.5	15	12	10	46	7	8	-16	54	76	86
16	16	MIX	1.5	6	6	15	WS	0.8	12	7	5	26	10.5	-4.2	WEX	0.7	13	11	5	9.5	15	12	10	46	7	8	-16	54	76	86
17	20	MIX	1.5	6	6	15	WS	0.8	12	7	5	26	10.5	-4.2	WEX	0.7	13	11	5	9.5	15	12	10	46	7	8	-16	54	76	86
18	20	MIX	1.5	6	6	15	WS	0.8	12	7	5	26	10.5	-4.2	WEX	0.7	13	11	5	9.5	15	12	10	46	7	8	-16	54	76	86
19	20	MIX	1.5	6	6	15	WS	0.8	12	7	5	26	10.5	-4.2	WEX	0.7	13	11	5	9.5	15	12	10	46	7	8	-16	54	76	86
20	20	MIX	1.5	6	6	15	WS	0.8	12	7	5	26	10.5	-4.2	WEX	0.7	13	11	5	9.5	15	12	10	46	7	8	-16	54	76	86
21	20	MIX	1.5	6	6	15	WS	0.8	12	7	5	26	10.5	-4.2	WEX	0.7	13	11	5	9.5	15	12	10	46	7	8	-16	54	76	86
22	20	MIX	1.5	6	6	15	WS	0.8	12	7	5	26	10.5	-4.2	WEX	0.7	13	11	5	9.5	15	12	10	46	7	8	-16	54	76	86
23	20	MIX	1.5	6	6	15	WS	0.8	12	7	5	26	10.5	-4.2	WEX	0.7	13	11	5	9.5	15	12	10	46	7	8	-16	54	76	86
24	20	MIX	1.5	6	6	15	WS	0.8	12	7	5	26	10.5	-4.2	WEX	0.7	13	11	5	9.5	15	12	10	46	7	8	-16	54	76	86
25	20	MIX	1.5	6	6	15	WS	0.8	12	7	5	26	10.5	-4.2	WEX	0.7	13	11	5	9.5	15	12	10	46	7	8	-16	54	76	86

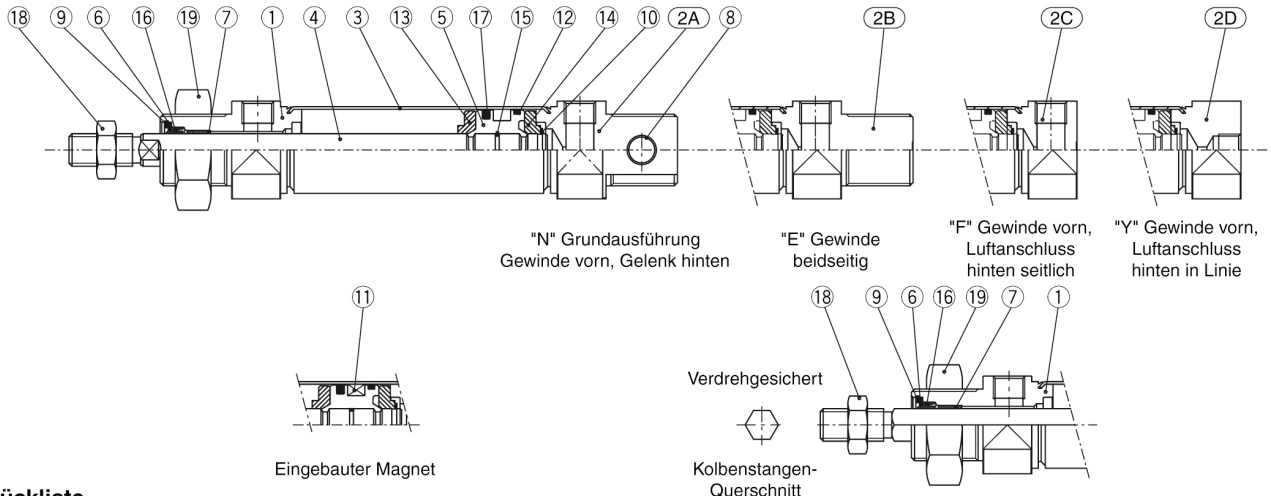
(1)内はエアクションの場合。

ジャバラ付

表 10-10 鋼管の圧入抵抗 (単位: kN)													単位			
圧入深さ 圧入深さ 圧入深さ	鋼管の種類						圧入抵抗の算出式									
	AM	C	a	f	K	KK	1-50	51-100	101-150	151-200	201-250	251-300	301-400	401-500		
20	22	10	36	20	8	M10×1.5	74	84	96	109	134	169	—	—		
25	30	18	36	20	8	M10×1.25	74	87	96	112	137	162	187	—		
圧入深さ 圧入深さ 圧入深さ	鋼管の種類						圧入抵抗の算出式									
	AM	C	a	f	K	KK	1-50	51-100	101-150	151-200	201-250	251-300	301-400	401-500		
20	22	10	36	20	8	M10×1.5	74	84	96	109	134	169	—	—		
25	30	18	36	20	8	M10×1.25	74	87	96	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](#)