

C(D)85, ISO-Zylinder (ISO6432), doppeltwirkend, einseitige Kolbenstange CD85N12-100-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 12 mm
Hub	100
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

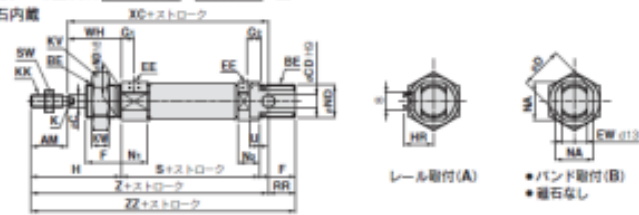
Minimale Medientemperatur	-20 °C [without condensation]
Minimale Medientemperatur mit Magnet	-10 °C [without condensation]
Maximaler Betriebsdruck	1 MPa
Minimaler Betriebsdruck	0.08 MPa
Prüfdruck	1.5 MPa
Maximale Umgebungstemperatur	80 °C
Maximale Umgebungstemperatur mit Magnet	60 °C
Minimale Umgebungstemperatur	-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)	56.6 N
Theoretische Zylinderkraft, Einfahrhub (bei 0,5 MPa)	42.4 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	0.163 Kg

Abmessungen

複動・片ロッド

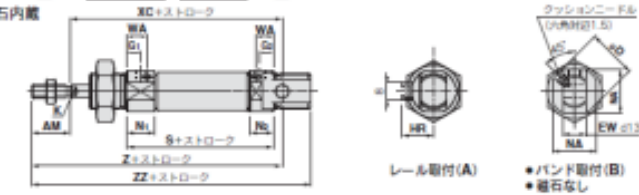
ラバークッション：C□85N チューブ内径 - ストローク

磁石なし/磁石内蔵

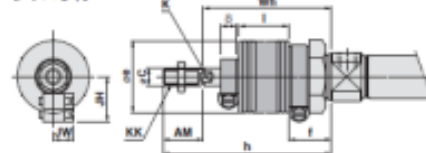


エアクッション：C□85N チューブ内径 - ストローク C - □

磁石なし/磁石内蔵



ジャバラ付



寸法表

寸法	AB	C	D	E	F	G	H	HR	K	KK	KX	N	Nz	NK	SW	U	WA	XC	Z	ZZ							
8	12	M10x1.25	4	4	16.1	M8x0.8	6.15	7	5	28.10	—	4.2	M6x0.7	19	6	11.5	9.5	15	12.10	46	7	6	—	18	64	76	88
10	12	M10x1.25	4	4	16.1	M8x0.8	6.15	7	5	28.10	—	4.2	M6x0.7	19	6	11.5	9.5	15	12.10	46	7	6	10.5	16	64	76	88
12	16	M16x1.5	6	6	19.7	M8x0.8	6.15	7	5	28.10	—	4.2	M6x0.7	19	6	11.5	9.5	15	12.10	46	7	6	—	18	64	76	88
16	16	M16x1.5	6	6	19.7	M8x0.8	6.15	7	5	28.10	—	4.2	M6x0.7	19	6	11.5	9.5	15	12.10	46	7	6	—	18	64	76	88
20	20	M20x1.5	8	8	20.0	G1/4	16.20	8	4	44.17	6	6.2	M6x1.30	22	11.5	15.17	15.17	22	11.5	15.17	15.17	22	11.5	15.17	15.17	22	
25	25	M25x1.5	10	10	25.0	G1/2	16.20	10	4	44.17	6	6.2	M6x1.30	22	11.5	15.17	15.17	22	11.5	15.17	15.17	22	11.5	15.17	15.17	22	

(1)内はエアアクションの場合。

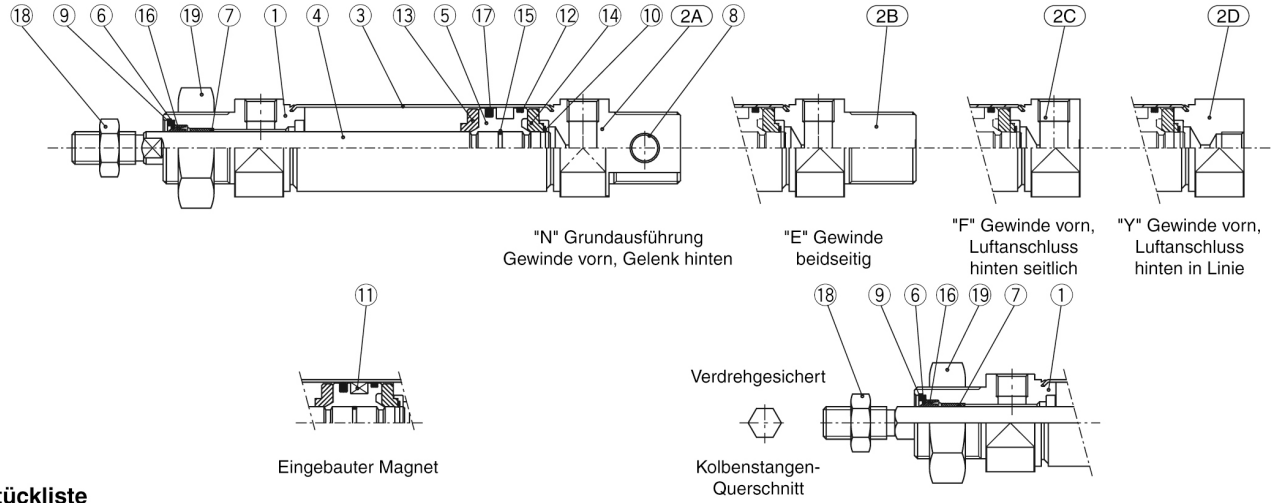
ジャバラ付

ジャバラ付										(mm)									
2-1=20		AM		C	e	f	K	KK		h									
20	25	22	10	36	20	6	M8x1.25	71	84	90	109	134	169	—					
20	25	22	10	36	20	6	M10x1.25	74	87	99	112	137	162	187					

2-1=20		I										JH JW		Wh										
20	25	22	10	36	20	6	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500
20	25	22	10	36	20	6	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500
20	25	22	10	36	20	6	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500
20	25	22	10	36	20	6	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500
20	25	22	10	36	20	6	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500
20	25	22	10	36	20	6	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500
20	25	22	10	36	20	6	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500
20	25	22	10	36	20	6	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500
20	25	22	10	36	20	6	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500
20	25	22	10	36	20	6	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500
20	25	22	10	36	20	6	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500
20	25	22	10	36	20	6	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500
20	25	22	10	36	20	6	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500
20	25	22	10	36	20	6	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500
20	25	22	10	36	20	6	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500
20	25	22	10	36	20	6	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500
20	25	22	10	36	20	6	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500
20	25	22	10	36	20	6	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500
20	25	22	10	36	20	6	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500
20	25	22	10	36	20	6	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500
20	25	22	10	36	20	6	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500
20	25	22	10	36	20	6	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500
20	25	22	10	36	20	6	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500
20	25	22	10	36	20	6	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500
20	25	22	10	36	20	6	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500
20	25	22	10	36	20	6	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500
20	25	22	10	36	20	6	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500
20	25	22	10	36	20	6	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500
20	25	22	10	36	20	6	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500
20	25	22	10	36	20	6	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500
20	25	22	10	36	20	6	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500
20	25	22	10	36	20	6	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500
20	25	22	10	36	20	6	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500
20	25	22	10	36	20	6	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500
20	25	22	10	36	20	6	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500
20	25	22	10	36	20	6	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500
20	25	22	10	36	20	6	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500
20	25	22	10	36	20	6	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500
20	25	22	10	36	20	6	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500
20	25	22	10	36	20	6	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500
20	25	22	10	36	20	6	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500
20	25	22	10	36	20	6	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500
20	25	22	10	36	20	6	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500
20	25	22	10	36	20	6	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500
20	25	22	10	36	20	6	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500
20	25	22	10	36	20	6	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500
20	25	22	10	36	20	6	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500
20	25	22	10	36	20	6	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500
20	25	22	10	36	20	6	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500
20	25	22	10	36	20	6	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500
20	25	22	10	36	20	6	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500
20	25	22	10	36	20	6	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500
20	25	22	10	36	20	6	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500
20	25	22	10	36	20	6	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500
20	25	22	10	36	20	6	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500
20	25	22	10	36	20	6	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500
20	25	22	10	36	20	6	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500
20	25	22	10	36	20	6	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500
20	25	22	10	36	20	6	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500
20	25	22	10	36	20	6	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500
20	25	22	10	36	20	6	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500
20	25	22	10	36	20	6	75	100	125	150	175	200	225	250</										

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](#)