

C(D)85, ISO-Zylinder (ISO6432), doppeltwirkend, einseitige Kolbenstange C85N10-80C

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	Keine
Montage	N (Standard, integriertes Gegenlager)
Kolben-Ø	Ø10 mm
Hub	80
Dämpfung	C (Pneumatisch einstellbare Dämpfung)
Faltenbalg	Keine
Signalgeber Montage	Keine
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

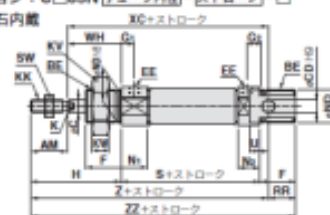
Minimale Medientemperatur	-20 °C [without condensation]
Minimale Temperatur des Druckmediums	-20 °C
Minimale Medientemperatur mit Magnet	-10 °C [without condensation]
Maximaler Betriebsdruck	1 MPa
Minimaler Betriebsdruck	0.08 MPa
Prüfdruck	1.5 MPa
Maximale Umgebungstemperatur	80 °C
Maximale Umgebungstemperatur 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)	39.3 N
Theoretische Zylinderkraft, Einfahrhub (bei 0,5 MPa)	33.0 N
Maximale Kolbengeschwindigkeit	1,500 mm/s
Ausführung der Dämpfung	Air cushion
Kolbenstangenende	Außengewinde
Geometrische Form der Kolbenstange	Einseitige Kolbenstange
Kolbenstangenaußengewinde	M4
Verwendbarer Schlauch	Soft nylon;Nylon;Polyurethane
Minimale Kolbengeschwindigkeit	50 mm/s
Gewicht	0.075 Kg

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



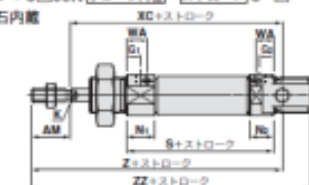
レール取付 (A)



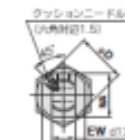
●バンド取付 (B)
●磁石なし

エアアクション：C□85N チューブ内径 - ストローク C-□

磁石なし / 磁石内蔵

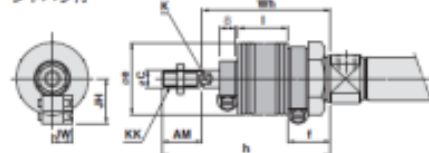


レール取付 (A)



●バンド取付 (B)
●磁石なし

ジャバラ付



寸法表

寸法表																												(mm)		
寸	AM	BE	C	CO	D	EE	EW	F	G ₁	G ₂	H	HR	K	KA	KK	KV	KN	N ₁	N ₂	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	12.5	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	12.5	10.5	18	14	14	50	10	8	9.5	27	75	91	105		
20	20	M22×1.5	8	28	G 1/8	16.20	8	8	44	17	6	8.2	M6×1.25	32	11	15	17	24	22	11	62	13	12	13	24	95	115	126		
25	25	M22×1.5	8	28	G 1/8	16.20	8	8	44	20	8	10.2	M6×1.25	32	11	15	17	24	22	11	66	13	12	13	24	95	115	126		

()内はエアアクションの寸法。

ジャバラ付

ポート 径	AM	C	e	f	K	KK	h
8	20	8	36	20	6	M6×1.25	71
10	22	10	36	20	8	M10×1.25	74
12	20	8	36	20	6	M6×1.25	71
16	20	8	36	20	6	M6×1.25	71
20	20	8	36	20	6	M6×1.25	71
25	25	10	36	20	8	M10×1.25	74

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

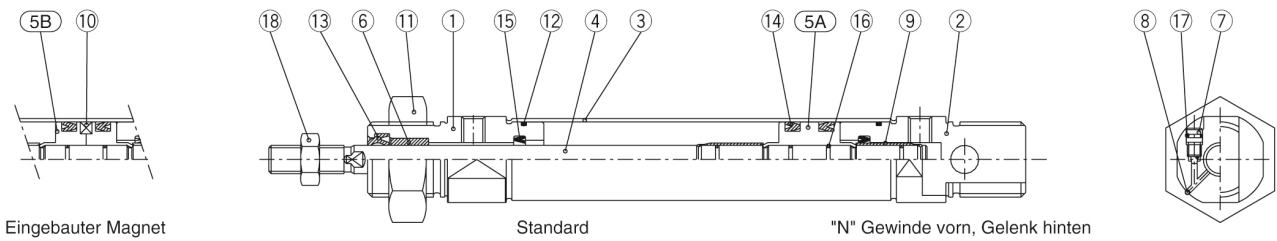
寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

寸法表 (mm)

Konstruktion

Doppeltwirkend: Standardausführung
C□85□10 bis 16 Einstellbare Endlagendämpfung (Demontage nicht möglich)



Stückliste

Pos.	Bezeichnung	Material	Anzahl	Bemerkung
①	Zylinderkopf	Leichtmetall	1	farblos eloxiert
②	Zylinderdeckel N	Leichtmetall	1	farblos eloxiert
③	Zylinderrohr	Rostfreier Stahl	1	
④	Kolbenstange	Rostfreier Stahl	1	
⑤A	Kolben A	Messing	1	
⑤B	Kolben B	Messing	2	(bei Signalgeberausf.)
⑥	Gleitlager	Sinterbronze	1	
⑦	Dämpfungsstellschraube	Rostfreier Stahl	2	
⑧	Stahlkugel	Lagerstahl	2	

Pos.	Bezeichnung	Material	Anzahl	Bemerkung
⑨	Dämpfungshülse	Messing	2	
⑩	Magnetring		1	
⑪	Befestigungsmutter	Stahl	1	vernickelt
⑫	Dichtung/Zyl.rohr	NBR	2	
⑬	Dichtung/Abstreifer	NBR	1	
⑭	Kolbendichtung	NBR	2	
⑮	Dämpfungsichtung	NBR	2	
⑯	Dichtung Kolben & Dämpfungshülse	NBR	3	
⑰	Dichtung Stellschraube	NBR	2	
⑱	Kolbenstangenmutter	Stahl	1	vernickelt

Weitere Informationen

Katalog

[C85_C75-A_DE.pdf](#)