



C(D)85, ISO-Zylinder (ISO6432), doppeltwirkend, einseitige Kolbenstange CD85N12-160C-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	160
Dämpfung	C (Pneumatisch einstellbare Dämpfung)
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

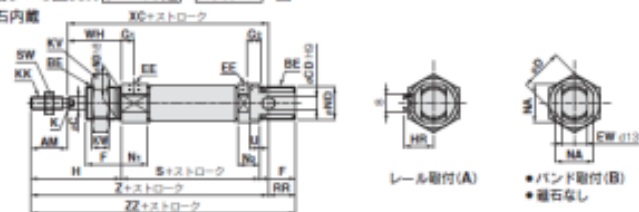
Minimale Medientemperatur	-20 °C [without condensation]
Minimale Medientemperatur mit Magnet	-10 °C [without condensation]
Maximaler Betriebsdruck	1 MPa
Minimaler Betriebsdruck	0.08 MPa
Prüfdruck	1.5 MPa
Maximale Umgebungstemperatur	80 °C
Maximale Umgebungstemperatur mit Magnet	60 °C
Minimale Umgebungstemperatur	-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	Air cushion
Kolbenstangenende	Außengewinde
Geometrische Form der Kolbenstange	Einseitige Kolbenstange
Kolbenstangenaußengewinde	M6
Verwendbarer Schlauch	Soft nylon;Nylon;Polyurethane
Minimale Kolbengeschwindigkeit	50 mm/s
Gewicht	0.203 Kg

Abmessungen

複動・片ロッド

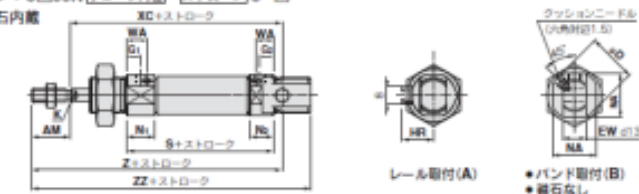
ラバークッション：C□85N チューブ内径 - ストローク - □

磁石なし/磁石内蔵

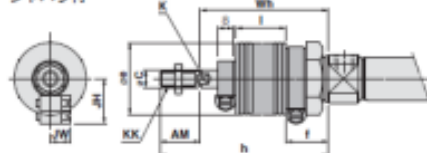


エアクッション：C□85N チューブ内径－ストローク C－□

磁石なし/磁石内蔵



ジャバラ付



寸注表

寸法	BE	CE	DE	EE	FW	F	G ₁	G ₂	H	HR	K	KA	KK	KX	N ₁	N ₂	NA	NR	S	SW	U	WA	XC	Z	ZZ			
8	12	M2X1.25	4	16	M5X0.8	0.12	7	5	29	10	—	4.2	M4X0.7	6	11	5.5	9.5	15	12	10	46	7	6	—	16	64	76	86
10	12	M2X1.25	4	16	M5X0.8	0.12	7	5	29	10.5	—	4.2	M4X0.7	6	11	5.5	9.5	15	12	10	46	7	6	—	16	64	76	86
12	16	M1X1.5	6	19	M5X0.8	0.12	7	5	36	14	5	6.2	M3X1	7	12	15.5	18.5	16	14	10	9	9	9	9	9	9	9	9
16	16	M1X1.5	6	19	M5X0.8	0.12	7	5	36	14	5	6.2	M3X1	7	12	15.5	18.5	16	14	10	9	9	9	9	9	9	9	9
20	20	M2X1.5	8	28	G 1/8	0.16	8	6	44	6	8	5.7	M3X1.25	8	11	15.5	17.5	16	14	22	6	12	12	12	12	12	12	12
25	20	M2X1.5	8	28	G 1/8	0.16	8	6	44	6	8	5.7	M3X1.25	8	11	15.5	17.5	16	14	22	6	12	12	12	12	12	12	12

()内はエアアクションの割合。

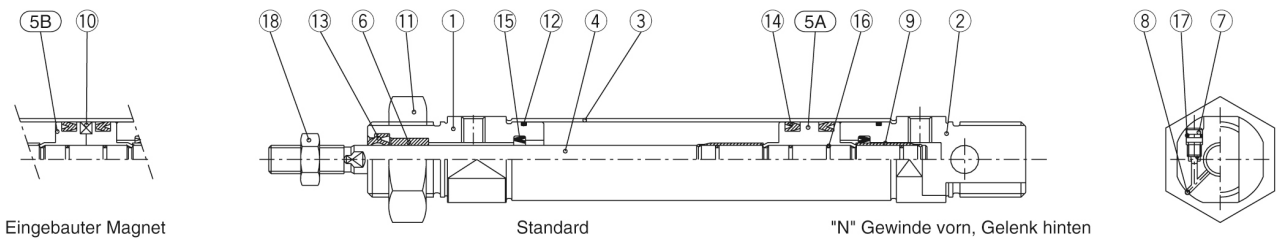
ジャバラ付

ジヤバラ付							(mm)										
2-100		2-150		2-200		2-250		2-300		2-350		2-400		2-450		2-500	
AM	C	e	f	K	KK	h											
20	20	8	36	20	6	M10×1.25	1~50	51~100	101~150	151~200	201~250	251~300	301~400	401~500			
25	22	10	36	20	8	M10×1.25	71	84	96	109	134	159					
							74	87	99	112	137	162				187	

2-100		2-150		2-200		2-250		2-300		2-350		2-400		2-450		2-500	
AM	C	e	f	K	KK	h											
20	20	8	36	20	6	M10×1.25	1~50	51~100	101~150	151~200	201~250	251~300	301~400	401~500			
25	22	10	36	20	8	M10×1.25	71	84	96	109	134	159					
							74	87	99	112	137	162				187	

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](#)