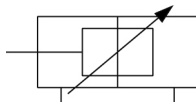


C(D)85, ISO-Zylinder (ISO6432), doppeltwirkend, einseitige Kolbenstange CD85N10-60C-B

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	Ø10 mm
Hub	60
Dämpfung	C (Pneumatisch einstellbare Dämpfung)
Faltenbalg	Keine
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
Temperaturbeständigkeit	Keine
Langsamlauf	Keine
Edelstahl	Keine
Langhub	Keine
Druckmedium	Compressed Air
Maximale Medientemperatur	80 °C
Maximale Medientemperatur mit Magnet	60 °C

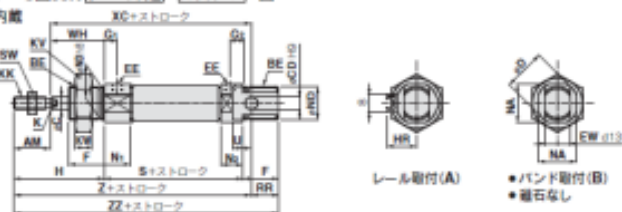
Minimale Medientemperatur	-20 °C [without condensation]
Minimale Medientemperatur mit Magnet	-10 °C [without condensation]
Maximaler Betriebsdruck	1 MPa
Minimaler Betriebsdruck	0.08 MPa
Prüfdruck	1.5 MPa
Maximale Umgebungstemperatur	80 °C
Maximale Umgebungstemperatur mit Magnet	60 °C
Minimale Umgebungstemperatur	-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)	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	0.058 Kg

Abmessungen

複動・片ロッド

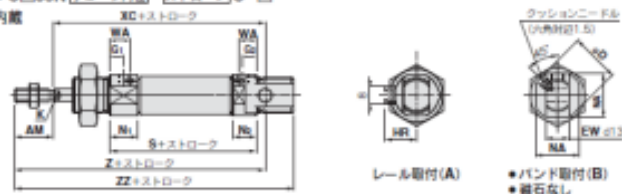
ラバークッション：C□85N チューブ内径 - ストローク - □

磁石なし/磁石内蔵

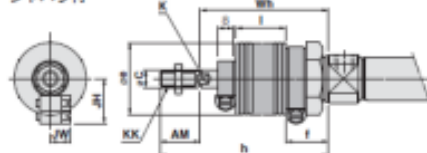


エアクッション：C□85N チューブ内径－ストローク C－□

磁石なし/磁石内蔵



ジャバラ付



寸法表

	BE	CE	DE	EE	EW	F	G	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	2R10	—	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	2R10.5	—	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	16	M5X0.8	0.12	7	5	3R14	—	5	M5X1.1	7	12	15.5	18.5	16	14	50	10	9	9.5	22	—	76	100	
16	16	M1X1.5	6	16	M5X0.8	0.12	7	5	3R14	—	5	M5X1.1	7	12	15.5	18.5	16	14	50	10	9	9.5	22	—	76	100	
20	20	M2X1.5	8	20	G 1/8	0.020	8	6	44.17	6	6.0	M6X1.25	10	15	15.5	17.5	16	14	52	12	12	13	24	95	115	126	
25	20	M2X1.5	8	20	G 1/8	0.020	8	6	44.17	6	6.0	M6X1.25	10	15	15.5	17.5	16	14	52	12	12	13	24	95	115	126	

()内はエアアクションの割合。

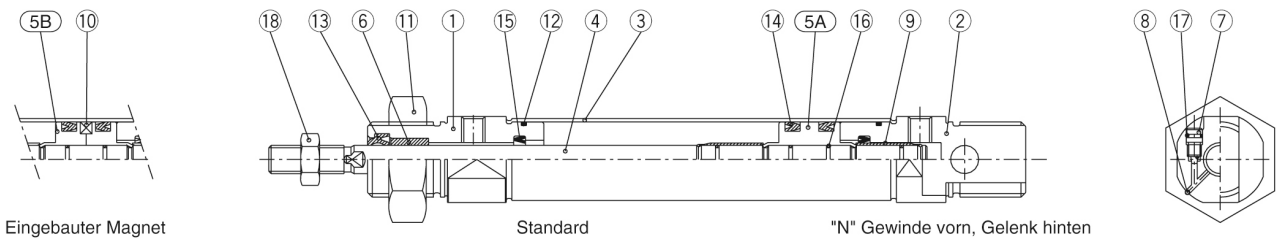
ジャバラ付

ジャバラ付										(mm)									
2-100 2-100		AM		C	e	f	K	KK	h										
		1~50	51~100	101~150	151~200	201~250	251~300	301~400	401~500										
20	20	8	36	20	6	M8×1.25	71	84	96	109	134	159	—	—					
25	22	10	36	20	6	M10×1.25	74	87	99	112	137	162	187	—					

2-100 2-100		I										JH		JW	Wh									
		1~50	51~100	101~150	151~200	201~250	251~300	301~400	401~500	501~600	601~700	701~800	801~900	901~1000	1001~1100	1101~1200	1201~1300	1301~1400	1401~1500					
20	12.5	25	37.5	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500		
25	12.5	25	37.5	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500		

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](#)