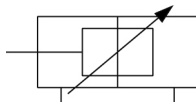


C(D)85, ISO-Zylinder (ISO6432), doppeltwirkend, einseitige Kolbenstange CD85N20-100C-A

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 20 mm
Hub	100
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

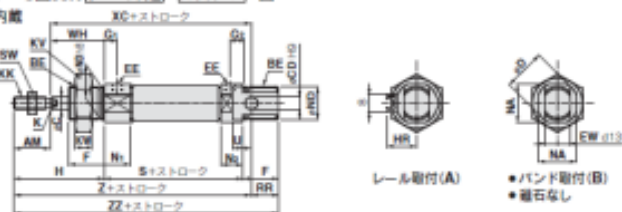
Minimale Medientemperatur	-20 °C [without condensation]
Minimale Medientemperatur mit Magnet	-10 °C [without condensation]
Maximaler Betriebsdruck	1 MPa
Minimaler Betriebsdruck	0.05 MPa
Prüfdruck	1.5 MPa
Maximale Umgebungstemperatur	80 °C
Maximale Umgebungstemperatur mit Magnet	60 °C
Minimale Umgebungstemperatur	-20 °C
Minimale Umgebungstemperatur mit Magnet	-10 °C
Anzahl pneumatischer Anschlüsse	2 Stk.
Pneumatischer Eingangsanschluss	G 1/8
Pneumatischer Ausgangsanschluss	G 1/8
Funktionsweise	Doppeltwirkend
Theoretische Zylinderkraft, Ausfahrhub (bei 0,5 MPa)	157.1 N
Theoretische Zylinderkraft, Einfahrhub (bei 0,5 MPa)	132.0 N
Maximale Kolbengeschwindigkeit	1,500 mm/s
Ausführung der Dämpfung	Air cushion
Kolbenstangenende	Außengewinde
Geometrische Form der Kolbenstange	Einseitige Kolbenstange
Kolbenstangenaußengewinde	M8
Verwendbarer Schlauch	Soft nylon;Nylon;Polyurethane
Minimale Kolbengeschwindigkeit	50 mm/s
Gewicht	0.260 Kg

Abmessungen

複動・片ロッド

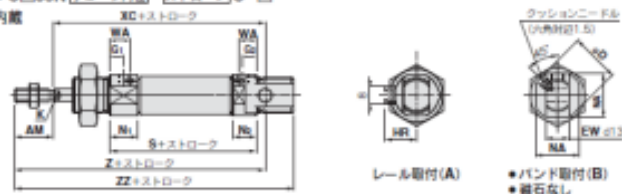
ラバークッション：C□85N チューブ内径 - ストローク - □

磁石なし/磁石内蔵

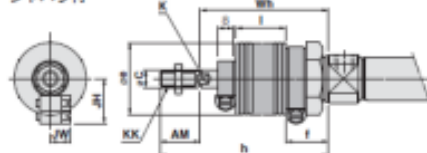


エアクッション：C□85N チューブ内径－ストローク C－□

磁石なし/磁石内蔵



ジャバラ付



寸法表

	IN	BE	C	CO	D	EE	EW	F	G	G ₁	H	HR	K	KA	KK	KX	N ₁	N ₂	NA	NOFF	S	SW	U	WA	XC	Z	ZZ
8	12	M2X1.25	4	4.5	M5X0.8	0.12	7	5	29.10	—	4.2	M4X0.7	7.8	6	11.5	9.5	15	12.10	46	7	6	—	16	64	76	86	
10	12	M2X1.25	4	4.5	M5X0.8	0.12	7	5	29.10	—	4.2	M4X0.7	7.8	6	11.5	9.5	15	12.10	46	7	6	10	16	64	76	86	
12	16	M1X1.5	6	6.5	M6X1.0	0.12	17	8	38.14	5	6.2	M5X1	24	8	15.7	13.7	18.2	16.6	10	9	9.525	—	—	—	—	—	
16	16	M1X1.5	6	6.5	M6X1.0	0.12	17	8	38.14	5	6.2	M5X1	24	8	15.7	13.7	18.2	16.6	10	9	9.525	82	98	109	121		
20	20	M2X1.5	8	8.28	G 1/8	0.1625	8	8	44.17	6	6.3	M6X1.25	32	11.517	15.17	24	22.61	62	13	12	13.1	24	95	115	126		
25	20	M2X1.5	8	8.28	G 1/8	0.1625	8	8	44.17	6	6.3	M6X1.25	32	11.517	15.17	24	22.61	66	13	12	13.1	28	104	126	137		

()内はエアアクションの割合。

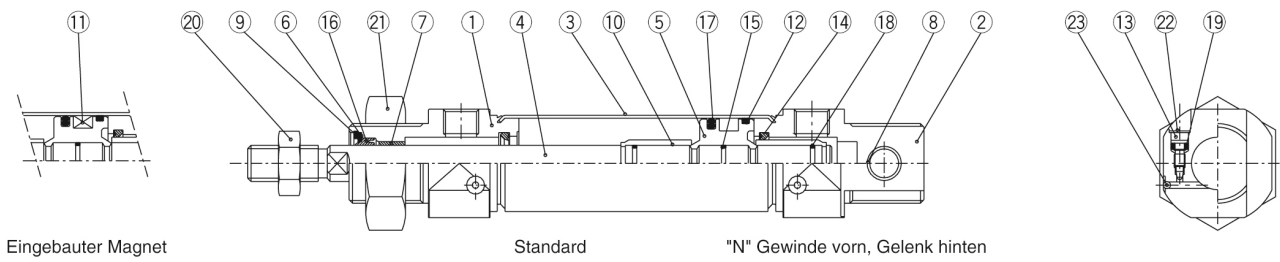
ジャバラ付

ジヤバラ付							(mm)									
2-100		2-150		2-200		2-250		2-300		2-350		2-400		2-500		
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		2-500	
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

C□85□20, 25 Einstellbare Endlagendämpfung (Demontage nicht möglich, außer Abstreifer Pos. 16)



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	Stahl	1	hartverchromt
⑤	Kolben	Leichtmetall	1	chromatiert
⑥	Scheibe	Stahl	1	vernickelt
⑦	Gleitlager	Sinterbronze	1	
⑧	Gleitlager	Sinterbronze	1	
⑨	Sicherungsring	Stahl	1	vernickelt
⑩	Dämpfungshülse	Kupferlegierung	2	
⑪	Magnetring		1	
⑫	Kolbenführungsband	Phenolharz	1	

Pos.	Bezeichnung	Material	Anzahl	Bemerkung
⑬	Dämpfungsventil	Stahl	2	vernickelt
⑭	Dämpfungsdichtung	NBR	2	
⑮	Kolbendichtung	NBR	1	
⑯	Dichtung/Abstreifer	NBR	1	
⑰	Kolbendichtung	NBR	1	
⑱	Dichtung/Dämpfungshülse	NBR	2	
⑲	Dichtung/Dämpfungsventil	Stahl	2	
⑳	Kolbenstangenmutter	Stahl	1	vernickelt
㉑	Befestigungsmutter	Rostfreier Stahl	1	vernickelt
㉒	Selbstsicherungsring	Rostfreier Stahl	2	
㉓	Stahlkugel		2	

Weitere Informationen

Katalog

[C85_C75-A_DE.pdf](#)