

C(D)85, ISO-Zylinder (ISO6432), doppeltwirkend, einseitige Kolbenstange C85N12-100

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 einseitiger
Kolbenstange

Technische Daten

Magnet	Keine
Montage	N (Standard, integriertes Gegenlager)
Kolben-Ø	Ø 12 mm
Hub	100
Dämpfung	Elastische Endlagendämpfung
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

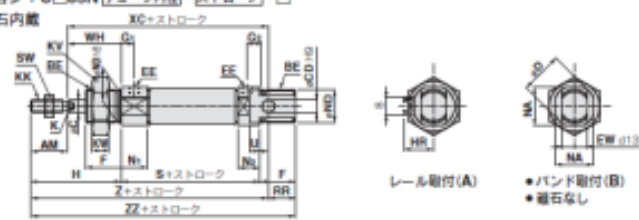
Minimale Medientemperatur	-20 °C [without condensation]
Minimale Temperatur des Druckmediums	-20 °C
Minimale Medientemperatur mit Magnet	-10 °C [without condensation]
Maximaler Betriebsdruck	1 MPa
Minimaler Betriebsdruck	0.08 MPa
Prüfdruck	1.5 MPa
Maximale Umgebungstemperatur	80 °C
Maximale Umgebungstemperatur 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)	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	0.158 Kg

Abmessungen

複動・片ロッド

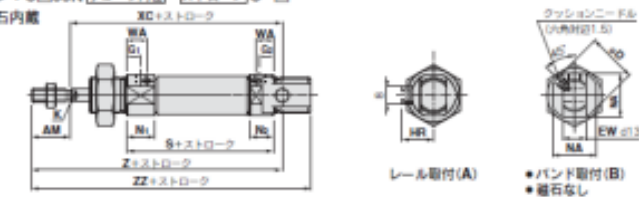
ラバークッション：C□85N チューブ内径 - ストローク -

磁石なし/磁石内蔵

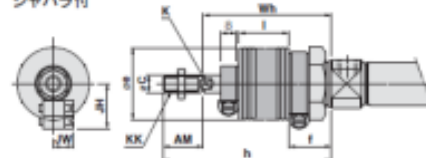


エアクッション：C□85N - C-

磁石なし/磁石内蔵



ジャバラ付



寸法表

寸法	AM	BE	C	CD	EE	EW	F	G ₁	G ₂	H	HR	K	KA	KK	KVN	N ₁	N ₂	NA	NDR	S	SW	U	WA	WC	Z	ZZ				
8	12	M10×1.25	4	4	16.1	M50±0.05	8	12	7	5	28	10	-4.2	M4×0.7	19	6	11	9.5	15	12	10	46	7	6	-16	64	76	86		
10	12	M10×1.25	4	4	16.1	M50±0.05	8	12	7	5	28	10.5	-4.2	M4×0.7	19	6	11	9.5	15	12	10	46	7	6	10	52	16	64	76	86
12	16	M16×1.5	6	6	19	M60±0.05	12	17	8	6	36	14	5	6.2	M6×1	24	8	12	10	18.2	16	14	10	9	9	9	9	9	9	9
16	16	M16×1.5	6	6	19	M60±0.05	12	17	8	6	36	14	5	6.2	M6×1	24	8	12	10	18.2	16	14	10	9	9	9	9	9	9	9
20	20	M20×1.5	8	8	20	G	16	20	8	4	44	17	6	8.2	M8×1.25	32	11	15	15	17	17	22	16	12	12	12	12	12	12	12
25	25	M25×1.5	10	10	25	G	16	20	8	4	44	17	6	8.2	M8×1.25	32	11	15	15	17	17	22	16	12	12	12	12	12	12	12

〔 〕内はエアアクションの場合。

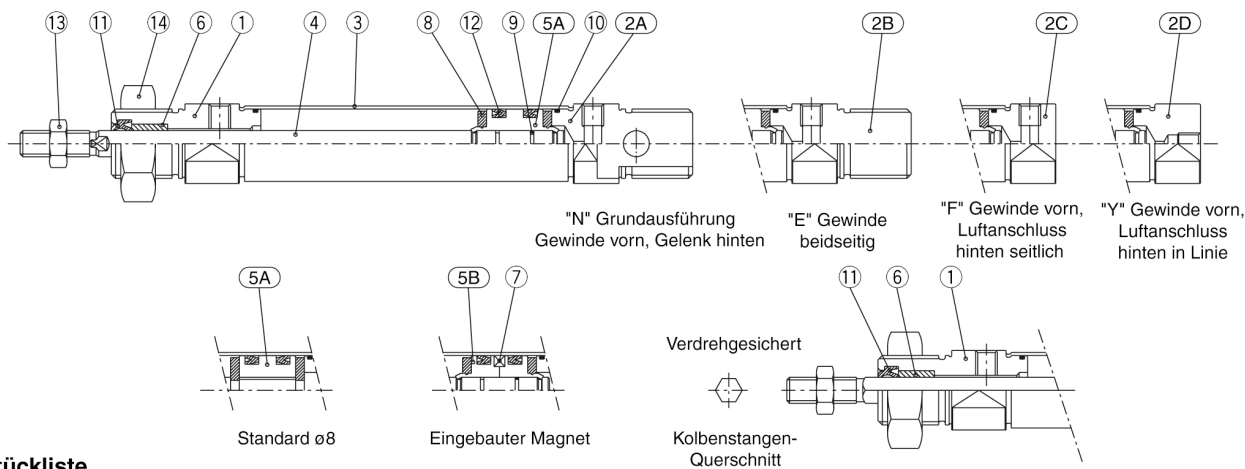
ジャバラ付

ジャバラ付										(mm)									
2-1=20		AM		C	e	f	K	KK		h									
2-1=20		20		20	36	20	6	M8×1.25	71	84	90	109	134	169	—				
20	25	22	10	36	20 <td>6</td> <td>M10×1.25</td> <td>74</td> <td>87</td> <td>99</td> <td>112</td> <td>137</td> <td>162</td> <td>187</td> <td>—</td>	6	M10×1.25	74	87	99	112	137	162	187	—				

2-1=20		I										JH JW		Wh									
2-1=20		1-50	51-100	101-150	151-200	201-250	251-300	301-350	351-400	401-450	451-500	1-50	51-100	101-150	151-200	201-250	251-300	301-400	401-500				
20	25	12.5	25	25	25	25	50	75	100	125	150	23.0	51	64	76	80	114	139	169				
20	25	12.5	25	25	37.5	50	75	100	100	125	150	52	66	72	90	115	140	169	187				

Konstruktion

Doppeltwirkend: Standardausführung
C□85□8 bis 16 Elastische Endlagendämpfung (Demontage nicht möglich)



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	Rostfreier Stahl	1	
⑤A	Kolben A	Messing	1	
⑤B	Kolben B	Messing	2	(für Signalgeberausf.)

Pos.	Bezeichnung	Material	Anzahl	Bemerkung
⑥	Gleitlager	Sinterbronze	1	
⑦	Magnetring		1	(nur Signalgeberausf.)
⑧	Dämpfscheibe	PUR	2	
⑨	Dichtung	NBR	1	(2 für Signalgeberausf.)
⑩	Dichtung/Zyl.rohr	NBR	2	
⑪	Dichtung/Abstreifer	NBR	1	
⑫	Kolbendichtung	NBR	2	
⑬	Kolbenstangenmutter	Stahl	1	vernickelt
⑭	Befestigungsmutter	Stahl	1	vernickelt

Weitere Informationen

Katalog

[C85_C75-A_DE.pdf](#)