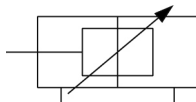


C(D)85, ISO-Zylinder (ISO6432), doppeltwirkend, einseitige Kolbenstange C85N12-160C

Technisches Datenblatt

General series information

- 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



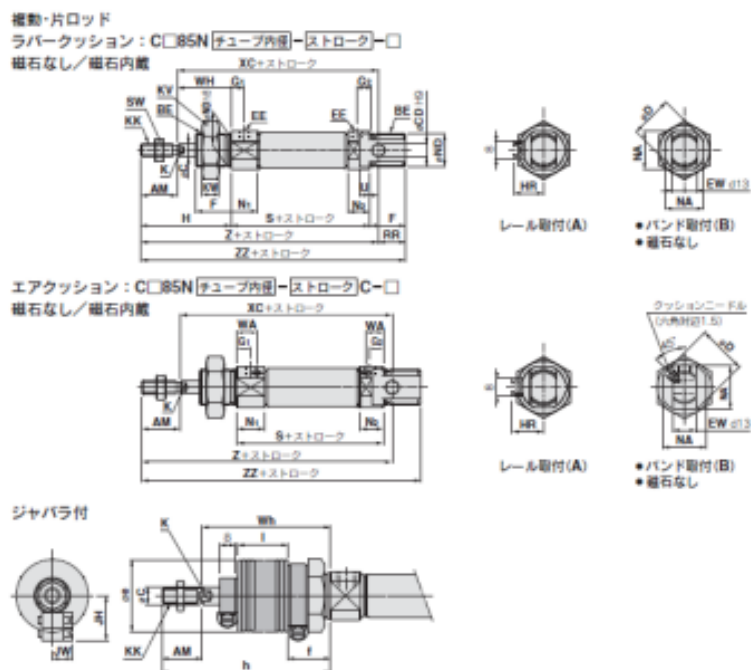
*Doppeltwirkender Zylinder mit beidseitig
einstellbarer Dämpfung, Einzelkolbenstange*

Technische Daten

Anschlusskabel oder vorverdrahteter Stecker	0,5 m (Oder keine bei Ausführung ohne Signalgeber)
Kolben-Ø	Ø 12 mm
Magnet	Keine
Langsamlauf	Keine
Anzahl	2 Stk. (Oder keine bei Ausführung ohne Signalgeber)
Optionen Kolbenstangenende	Keine
Faltenbalg	Keine
Edelstahl	Keine
Signalgeber Montage	Keine
Hub	160
Signalgeber	Ohne Signalgeber
Montage	N (Standard, integriertes Gegenlager)
Langhub	Keine
Dämpfung	C (Pneumatisch einstellbare Dämpfung)
Temperaturbeständigkeit	Keine
Druckmedium	Compressed Air
Maximale Temperatur des Druckmediums	80 °C

Maximale Temperatur des Druckmediums mit Positionsabfrage	60 °C
Minimale Temperatur des Druckmediums	-20 °C [without condensation]
Minimale Temperatur des Druckmediums mit Positionsabfrage	-10 °C [without condensation]
Maximaler Betriebsdruck	1 MPa
Minimaler Betriebsdruck	0.08 MPa
Prüfdruck	1.5 MPa
Maximale Umgebungstemperatur	80 °C
Maximale Umgebungstemperatur mit Positionsabfrage	60 °C
Minimale Umgebungstemperatur	-20 °C
Minimale Umgebungstemperatur mit Positionsabfrage	-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
Geometric form of the piston rod	Einseitige Kolbenstange
Kolbenstangenaußengewinde	M6
Usable tubing material	Soft nylon;Nylon;Polyurethane
Minimale Kolbengeschwindigkeit	50 mm/s
Gewicht	0.195 Kg

Abmessungen



寸法表 (mm)																																
	AM	BE	C	CO	D	EE	EW	F	G1	G2	H	HR	K	KA	KK	KV	KN	N1	N2	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	6	—	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	6	—	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	13.5	10.5	18	13	10	44	7	6	—	16	64	76	86			
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	13.5	10.5	18	13	10	44	7	6	—	16	64	76	86			
20	20	M22×1.5	8	23	G 1/8	16	20	8	8	44	17	6	8.2	M6×1.25	32	11	15	11	17	15	12	24	22	11	62	13	12	13	24	95	115	126
25	25	M22×1.5	8	23	G 1/8	16	20	8	8	44	17	6	8.2	M6×1.25	32	11	15	11	17	15	12	24	22	11	62	13	12	13	24	95	115	126

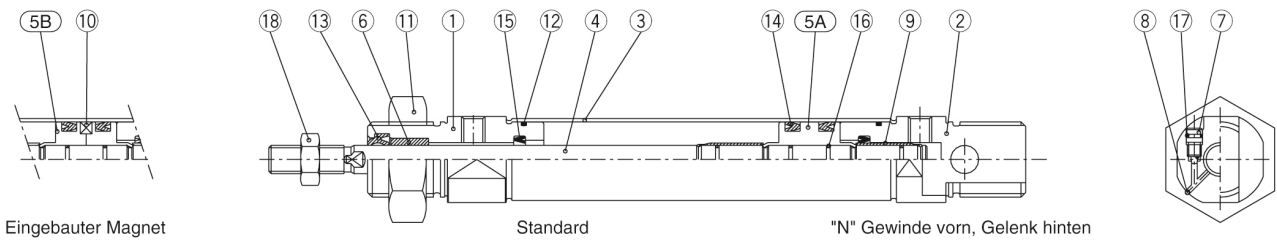
（ ）内は、オプションの値。

ジャバラ付 (mm)

シリーズ	AM	C	e	f	K	KK	h
8	20	8	36	20	6	M6×1.25	71
10	22	10	36	20	6	M70×1.25	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	20	8	36	20	6	M6×1.25	71

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](#)