

C(D)85, ISO-Zylinder (ISO6432), doppeltwirkend, einseitige Kolbenstange C85N25-160C

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*

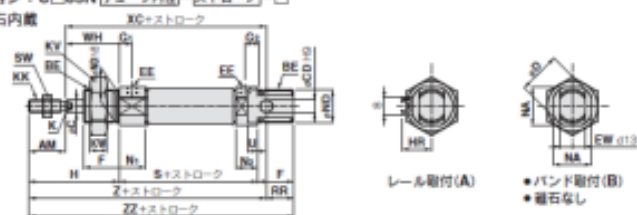
Technische Daten

Magnet	Keine
Montage	N (Standard, integriertes Gegenlager)
Kolben-Ø	Ø 25 mm
Hub	160
Dämpfung	C (Pneumatisch einstellbare Dämpfung)
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

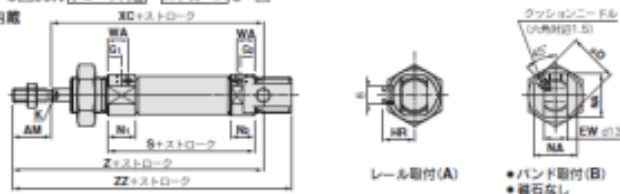
Minimale Medientemperatur	-20 °C [without condensation]
Minimale Temperatur des Druckmediums	-20 °C
Minimale Medientemperatur mit Magnet	-10 °C [without condensation]
Maximaler Betriebsdruck	1 MPa
Minimaler Betriebsdruck	0.05 MPa
Prüfdruck	1.5 MPa
Maximale Umgebungstemperatur	80 °C
Maximale Umgebungstemperatur 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)	245.5 N
Theoretische Zylinderkraft, Einfahrhub (bei 0,5 MPa)	206.2 N
Maximale Kolbengeschwindigkeit	1,500 mm/s
Ausführung der Dämpfung	Air cushion
Kolbenstangenende	Außengewinde
Geometrische Form der Kolbenstange	Einseitige Kolbenstange
Kolbenstangenaußengewinde	M10 x 1.25
Verwendbarer Schlauch	Soft nylon;Nylon;Polyurethane
Minimale Kolbengeschwindigkeit	50 mm/s
Gewicht	0.580 Kg

Abmessungen

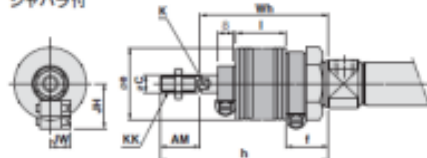
ラバークッション: C□85N ☒ チューブ内蔵 ☒ ストローク ☐
磁石なし/磁石内蔵 ☐ XC+ストローク



エアクション：C□85N チューブ内径 - ストローク C-□
 磁石なし/磁石内蔵 XG+ストローク



ジャバラ付



寸注表

12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25		26		27		28		29		30		31		32		33		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48		49		50		51		52		53		54		55		56		57		58		59		60		61		62		63		64		65		66		67		68		69		70		71		72		73		74		75		76		77		78		79		80		81		82		83		84		85		86		87		88		89		90		91		92		93		94		95		96		97		98		99		100	
AN	BE	C	CO	D	EE	EW	F	G	Gz	H	HR	K	KA	KK	KKV	N	Nz	NA	NC	PS	S	SW	U	WA	Wz	XC	Z	ZZ																																																																																																																																																					
12	12	M2X1.25	4	6	16.5	M5X0.8	6	12.5	7	5	29.10	—	4.2	M4×0.7	7	6	11.5	9.5	15	12.10	46	7	6	—	18	64	76	86																																																																																																																																																					
10	12	M2X1.25	4	6	16.5	M5X0.8	6	12.5	7	5	29.10	—	4.2	M4×0.7	7	6	11.5	9.5	15	12.10	46	7	6	—	18	64	76	86																																																																																																																																																					
12	16	M1X1.5	6	6	19.7	M5X0.8	12	17	8	5	30.65	—	6.2	M5×1	7	6	11.5	13.2	18.2	16.14	10	9	9.525	—	—	—	—	—																																																																																																																																																					
16	16	M1X1.5	6	6	19.7	M5X0.8	12	17	8	5	30.65	—	6.2	M5×1	7	6	11.5	13.2	18.2	16.14	10	9	9.525	—	—	—	—	—																																																																																																																																																					
20	20	M2X1.5	8	8	28	G 1/8	16	20	8	4	44.17	6	6.2	M6×1.25	10	11.5	15.17	16.34	22.61	62	13	12	13	24	95	115	126																																																																																																																																																						
25	20	M2X1.5	8	8	28	G 1/8	16	20	8	4	44.17	6	6.2	M6×1.25	10	11.5	15.17	16.34	22.61	62	13	12	13	24	95	115	126																																																																																																																																																						

〔 〕内はエアアクションの割合

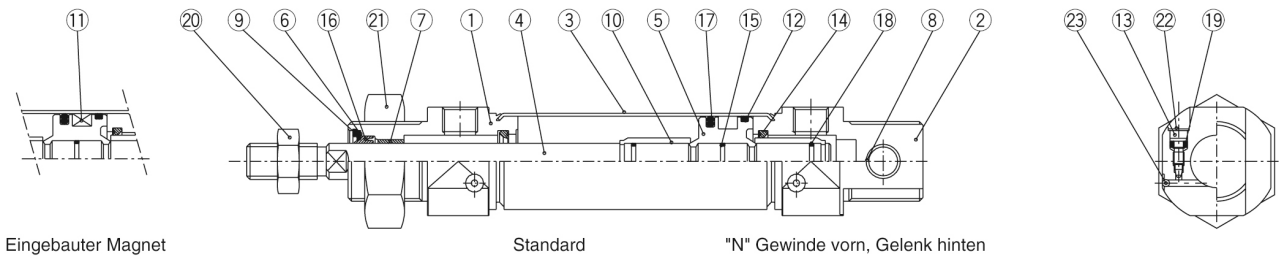
ジャバラ付

ジャバラ付										(mm)							
2-1/2" (63.5)	AM		C		S		F		KK		h						
	20	25	20	25	20	25	20	25	20	25							
	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	1-50	51-100	101-150	151-200	201-300	301-400	401-500
	25	22	10	36	20	6	M8×1.25	24	87	99	84	96	109	134	159	—	—

2-1/2" (63.5)	AM		C		S		F		KK		h						
	20	25	20	25	20	25	20	25	20	25							
	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	1-50	51-100	101-150	151-200	201-300	301-400	401-500
	25	22	10	36	20	6	M10×1.25	24	87	99	84	96	109	134	159	—	—

Konstruktion

C8520, 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](#)