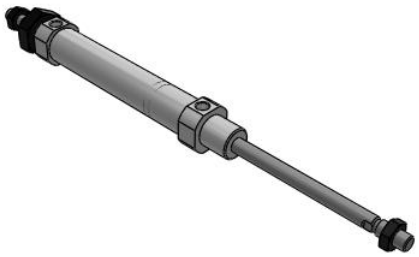


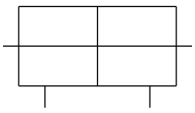
C(D)85W, ISO-Zylinder (ISO6432), doppeltwirkend, durchgehende Kolbenstange

C85WE25-100

Technisches Datenblatt

Allgemeine Produktinformationen

- ISO-Zylinder, doppeltwirkend, durchgehende Kolbenstangen
- Kolben-Ø (mm): 8, 10, 12, 16, 20, 25
- Hub (mm): bis 300 (je nach Ausführung)
- Signalgeber montierbar (separate Bestellung)



Doppeltwirkender Zylinder mit doppelter Kolbenstange

Technische Daten

Magnet	Keine
Kolben-Ø	Ø 25 mm
Hub	100
Dämpfung	Elastische Endlagendämpfung
Faltenbalg	Standard
Signalgeber Montage	Ohne Signalgeber
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
Rostfreier Stahl	Keine
Langhub	Keine
Druckmedium	Druckluft
Maximale Medientemperatur	80°C
Minimale Temperatur des Druckmediums	-20°C
Maximaler Betriebsdruck	1 MPa
Minimaler Betriebsdruck	0.05 MPa
Prüfdruck	1.5 MPa

Technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung und ohne Verpflichtung des Herstellers geändert werden.

SMC Deutschland GmbH Boschring 13-15 +49 (0) 61 03 / 402 - 0 +49 (0) 61 03 / 402 - 139 www.smc.de esales@smc.de

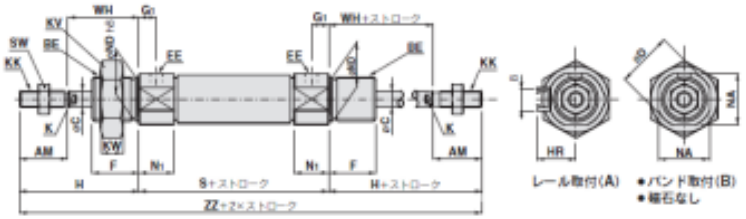
Maximale Umgebungstemperatur	80°C
Minimale Umgebungstemperatur	-20°C
Anzahl pneumatischer Anschlüsse	2 Stk.
Pneumatischer Eingangsanschluss	G 1/8
Funktionsweise	Doppeltwirkend
Maximale Kolbengeschwindigkeit	1500 mm/s
Ausführung der Dämpfung	Rubber bumper
Ausführung Kolbenstangenende	Durchgehend
Kolbenstangenende	Außengewinde
Kolbenstangenaußengewinde	M10 x 1.25
Gewicht	0.464 Kg

Technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung und ohne Verpflichtung des Herstellers geändert werden.

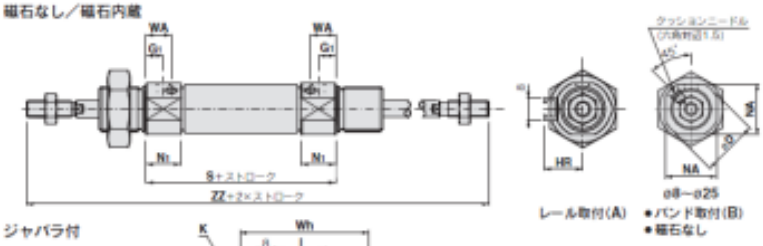
SMC Deutschland GmbH Boschring 13-15 +49 (0) 61 03 / 402 - 0 +49 (0) 61 03 / 402 - 139 www.smc.de esales@smc.de

Abmessungen

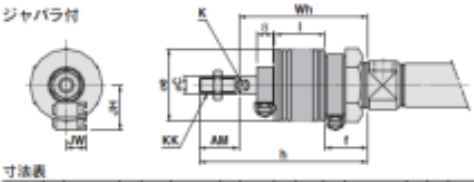
複動・両ロッド
ラバークッション：C□85WE チューブ内径 - ストローク - □
磁石なし／磁石内蔵



エアクッション：C□85WE 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

(mm)

チューブ内径	AM	BE	C	D	EE	F	G1	H	HR	K	KK	KV	KW	N1	NA	ND	S	SW	WA	WH	ZZ
8	12	M12×1.25	4	16.7	M5×0.8	12	7	28	10	—	M4×0.7	19	6	11.5	15	12	48(54)	7	—	16	104(110)
10	12	M12×1.25	4	16.7	M5×0.8	12	7.5	28	10.5	—	M4×0.7	19	6	11.5(13.5)	15	12	48(53)	7	10.5	16	104(109)
12	16	M16×1.5	6	19.7	M5×0.8	17	9.5	38	14	5	M6×1	24	8	12.5(12.5)	18.3	16	52(54)	10	9.5	22	28(130)
16	16	M16×1.5	6	19.7	M5×0.8	17	9.5	38	14	5	M6×1	24	8	12.5(12.5)	18.3	16	52(54)	10	9.5	22	28(130)
20	20	M22×1.5	8	28	G 1/8	20	8	44	17	6	M8×1.25	32	11	15(17)	24	22	62	13	13	24	150
25	22	M22×1.5	10	33.5	G 1/8	22	8	50	20	8	M10×1.25	32	11	15(17)	30	22	65	17	13	28	165

（ ）内はエアクッションの場合。［ ］内は磁石内蔵の場合。

ジャバラ付

(mm)

チューブ内径 \ 記号	AM	C	e	f	K	KK	h						
							1～50	51～100	101～150	151～200	201～300	301～400	401～500
20	20	8	36	20	6	M8×1.25	71	84	96	109	134	159	—
25	22	10	36	20	8	M10×1.25	74	87	99	112	137	162	187

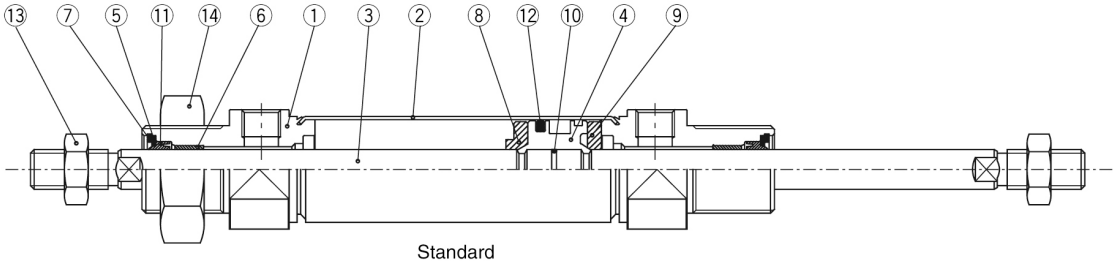
チューブ内径 \ 記号	l							JH	JW	Wh						
	1～50	50～100	101～150	151～200	201～300	301～400	401～500			1～50	51～100	101～150	151～200	201～300	301～400	401～500
20	12.5	25	37.5	50	75	100	—	23.5	10.5	51	64	76	89	114	139	—
25	12.5	25	37.5	50	75	100	125	23.5	10.5	52	65	77	90	115	140	165

Technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung und ohne Verpflichtung des Herstellers geändert werden.

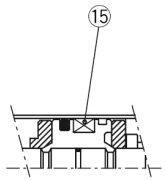
SMC Deutschland GmbH Boschring 13-15 +49 (0) 61 03 / 402 - 0 +49 (0) 61 03 / 402 - 139 www.smc.de esales@smc.de

Konstruktion

C□85WE 20, 25 Elastische Endlagendämpfung (Demontage nicht möglich, außer Abstreifer Pos. 11)



Standard



Mit eingebautem Magnet

Stückliste

Pos.	Bezeichnung	Material	Anzahl	Bemerkung
①	Zylinderkopf	Leichtmetall	2	farblos eloxiert
②	Zylinderrohr	Rostfreier Stahl	1	
③	Kolbenstange	Stahl	1	hartverchromt
④	Kolben	Leichtmetall	1	chromatiert
⑤	Scheibe	Stahl	2	vernickelt
⑥	Gleitlager	Sinterbronze	2	
⑦	Sicherungsring	Stahl	2	vernickelt
⑧	Dämpfscheibe A	PUR	1	

Pos.	Bezeichnung	Material	Anzahl	Bemerkung
⑨	Dämpfscheibe B	PUR	1	
⑩	Dichtung	NBR	1	
⑪	Dichtung/Abstreifer	NBR	2	
⑫	Kolbendichtung	NBR	1	
⑬	Kolbenstangenmutter	Stahl	2	vernickelt
⑭	Befestigungsmutter	Stahl	1	vernickelt
⑮	Magnetring		1	(nur Signalgeberausf.)

Technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung und ohne Verpflichtung des Herstellers geändert werden.

SMC Deutschland GmbH Boschring 13-15 +49 (0) 61 03 / 402 - 0 +49 (0) 61 03 / 402 - 139 www.smc.de esales@smc.de

Weitere Informationen

Katalog C85_C75-A_DE.pdf

Technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung und ohne Verpflichtung des Herstellers geändert werden.

SMC Deutschland GmbH Boschring 13-15 +49 (0) 61 03 / 402 - 0 +49 (0) 61 03 / 402 - 139 www.smc.de esales@smc.de