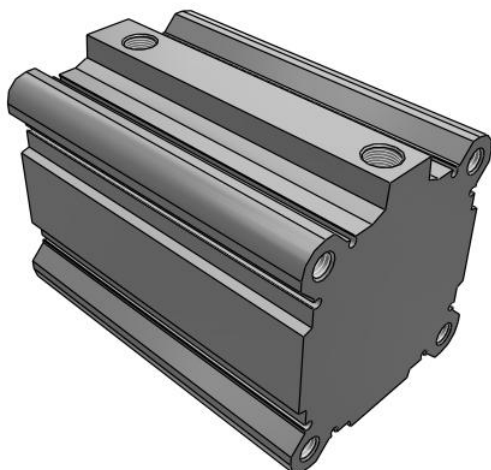




C(D)Q2*S, Kompaktzylinder, doppeltwirkend, einseitige Kolbenstange, verstärkte Ausführung gegen Seitenkräfte CDQ2AS100TF-100DCZ

Technisches Datenblatt

Allgemeine Produktinformationen

- Kompaktzylinder: verstärkte Ausführung gegen Seitenkräfte.
- Kolben-Ø (mm): 32, 40, 50, 63, 80, 100
- Standardhub (mm): 5 bis 100
- Anschlussgewindeart: Rc, NPT or G
- Kleine Signalgeber auf vier Seiten montierbar.



Doppeltwirkender Zylinder mit einseitiger
Kolbenstange

Technische Daten

Magnet	D (Eingebaut)
Montage	A (Gewindebohrungen beidseitig)
Kolben-Ø	Ø 100 mm
Gewindeanschluss-Ausführung	TF [G]
Hub	100
Gehäusezubehör	C (Elastische Dämpfung)
Signalgeber	Ohne Signalgeber
Anschlusskabel oder vorverdrahteter Stecker	0,5 m Kabellänge / kein bei Signalgeber-Auswahl "Ohne Signalgeber"
Anzahl	2 Stk.
Optionen Kolbenstangenende	Keine
Rostfreier Stahl	Keine
Fluorkautschukdichtung	Keine
Druckmedium	Druckluft
Maximale Medientemperatur	60 °C
Minimale Temperatur des Druckmediums	-10 °C
Maximaler Betriebsdruck	1.0 MPa
Minimaler Betriebsdruck	0.05 MPa

Prüfdruck	1.5 MPa
Maximale Umgebungstemperatur	60 °C
Minimale Umgebungstemperatur	-10 °C
Anzahl pneumatischer Anschlüsse	2 Stk.
Pneumatischer Eingangsanschluss	G 3/8
Funktionsweise	Doppeltwirkend
Theoretische Zylinderkraft, Ausfahrhub (bei 0,5 MPa)	3574 N
Theoretische Zylinderkraft, Einfahrhub (bei 0,5 MPa)	3927 N
Maximale Kolbengeschwindigkeit	500 mm/s
Geometrische Form der Kolbenstange	Einseitige Kolbenstange
Kolbenstangenaußengewinde	M26 x 1.5
Kolbenstangeninnengewinde	M20 x 2.5
Minimale Kolbengeschwindigkeit	50 mm/s
Gewicht	3.510 Kg

Abmessungen

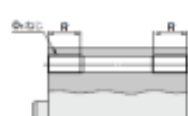
ø63~ø100 オートスイッチ付

(オートスイッチなしの場合はA, Bの寸法のみ
異なりますので、寸法表をご参照ください。)

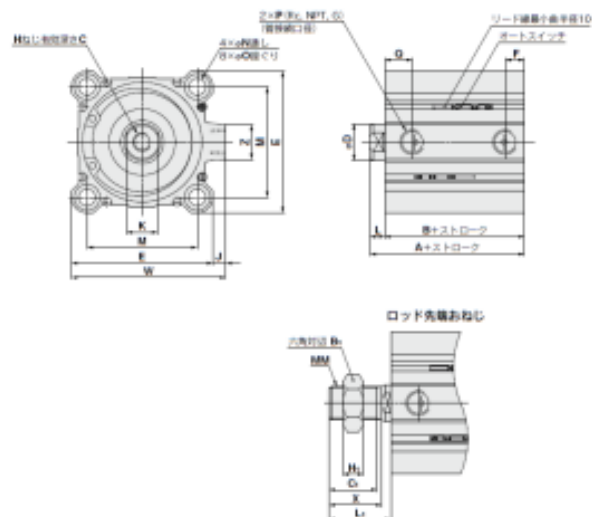
通し穴タイプ/CQ2B5-CDQ2B5

ヘッド側インロー付の寸法はCQ2シリーズ/電動式ロッド
と同等です。P, J, Q2をご参照ください。

両端タップタイプ:CQ2A5-CDQ2A5



シリーズ内径 (mm)	Q1	R
63	M10×1.5	18
80	M12×1.75	22
100	M12×1.75	22

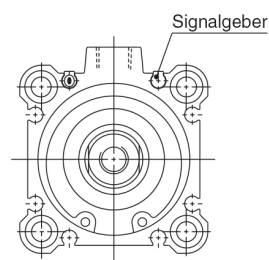
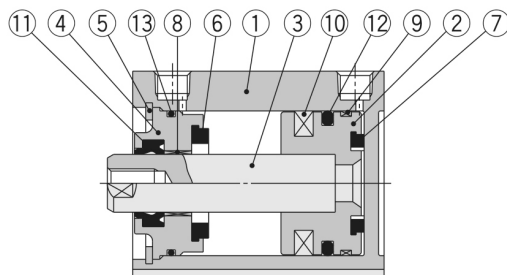


ロッド先端ねじの場合

シリーズ内径 (mm)	ねじ	C	H	L	ねじ	X
63	M10	27	26	11	M10×1.5	26.5
80	M12	32	32	13	M12×1.5	35.5
100	M16	41	32	16	M16×1.5	35.5

シリーズ内径 (mm)	ストローク (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
63	10~50	54	46	64	56	15	20	77	10.5	M10×1.5	7	17	8	60	9	14	13.5	1/4	15	84	19						
80	10~50	63.5	53.5	73.5	63.5	21	25	86	12.5	M12×1.5	6	22	10	77	11	17.5	13.5	3/8	16	104	25						
100	10~50	75	65	85	75	27	30	117	13	M16×1.5	6.5	27	12	94	11	17.5	13.5	3/8	23	123.5	25						

Konstruktion



Stückliste

Pos.	Beschreibung	Material	Anm.
1	Gehäuse	Aluminiumlegierung	harteloxiert
2	Kolben	Aluminiumlegierung	chromatiert
3	Kolbenstange	Kohlenstoffstahl	hartverchromt
4	Zylinderkopf	Aluminiumlegierung	eloxiert
5	Sicherungsring	Werkzeugstahl	phosphatbeschichtet
6	Dämpfscheibe A	Urethan	
7	Dämpfscheibe B	Urethan	
8	Kolbenstangenführung	Gleitlegierung	
9	Führungsband	Kunststoff	
10	Magnetring	—	
11	Dichtung/Abstreifer	NBR	
12	Kolbendichtung	NBR	
13	Zylinderrohrdichtung	NBR	

Weitere Informationen

Katalog

[CQ2-Z-D_DE.pdf](#)