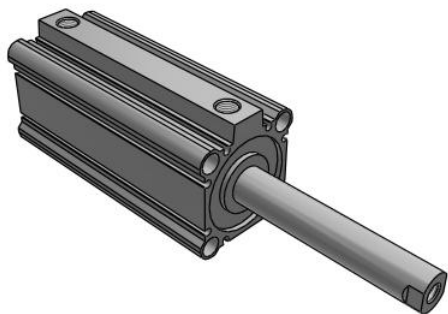


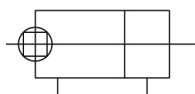


C(D)Q2KW, Kompaktzylinder, doppeltwirkend, durchgehende Kolbenstange, verdrehgesichert CDQ2KWB50TF-100DZ

Technisches Datenblatt

Allgemeine Produktinformationen

- Kompaktzylinder: verdrehgesicherte Kolbenstange doppeltwirkend, durchgehende Kolbenstange
- Kolben-Ø (mm): 12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
- Standardhub (mm): 5 bis 100
- Anschlussgewindeart: M (12 bis 25); Rc, NPT oder G (32 bis 63)
- Kleine Signalgeber können auf 4 Flächen montiert werden.



Double-acting cylinder with double piston rod

Technische Daten

Magnet	D (Eingebaut)
Montage	B (Durchgangsbohrung)
Kolben-Ø	Ø 50 mm
Gewindeanschluss-Ausführung	TF [G]
Hub	100 mm
Gehäusezubehör	Standard (Kolbenstangen-Innengewinde)
Signalgeber Montage	Z (Signalgeberbefestigungsnut)
Signalgeber	Ohne Signalgeber
Anschlusskabel oder vorverdrahteter Stecker	0,5 m Kabellänge / kein bei Signalgeber-Auswahl "Ohne Signalgeber"
Anzahl	2 Stk.
Optionen Kolbenstangenende	Keine
Druckmedium	Druckluft
Maximale Medientemperatur	60 °C
Minimale Medientemperatur	-10 °C [nicht gefroren]
Maximaler Betriebsdruck	1.0 MPa
Minimaler Betriebsdruck	0,05 Mpa
Prüfdruck	1.5 MPa

Maximale Umgebungstemperatur	60 °C
Minimale Umgebungstemperatur	-10 °C [nicht gefroren]
Anzahl pneumatischer Anschlüsse	2 Stk.
Pneumatischer Eingangsanschluss	G 1/4
Funktionsweise	Doppeltwirkend
Theoretische Zylinderkraft, Ausfahrhub (bei 0,5 MPa)	825 N
Theoretische Zylinderkraft, Einfahrhub (bei 0,5 MPa)	825 N
Maximale Kolbengeschwindigkeit	500 mm/s
Ausführung Kolbenstangenende	Durchgehend
Kolbenstangeninnengewinde	M10 x 1.5
Minimale Kolbengeschwindigkeit	50 mm/s
Gewicht	1.600 Kg

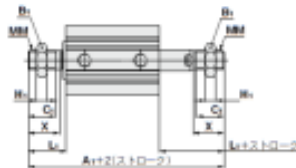
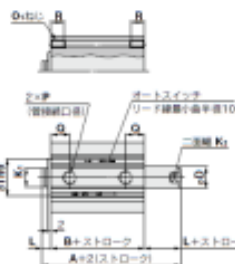
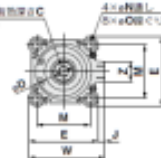
Abmessungen

φ40～φ63 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
変わりますので、寸法表もご確認ください)

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

両端タップタイプ: CQ2KWA-CDQ2KWA

標準形(通し穴タイプ)
/CQ2KWB・CDQ2KWB

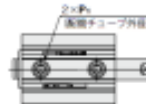
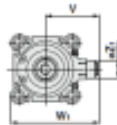


●63の場合の
シリンダチューブ形状

ロッド先端おねじの場合

チューブ内径(D10)	A ₁	B ₁	C ₁	H ₁	L ₁	MM	X
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
43	5~50 75, 100 127	107	22	20.5	8	28.5	M14×1.5 23.5
53	10~50 75, 100 127.5	117.5	27	26	11	33.5	M18×1.5 28.5
63	10~50 75, 100 129	119	27	26	11	33.5	M18×1.5 28.5

ワンタッチ管継手内蔵形/φ40～φ63



ワンタッチ管継手内蔵形 (mm)

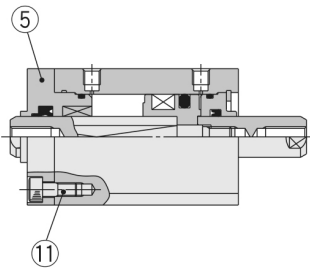
チューブ内径 (mm)	Zn	Pb	V	W
40	13	6	40.5	66.5
50	16	8	50	82
63	16	8	66.5	96

標準形 オートスイッチの適正取付位置・取付面寸法につきましてはP.954～960をご参照ください。

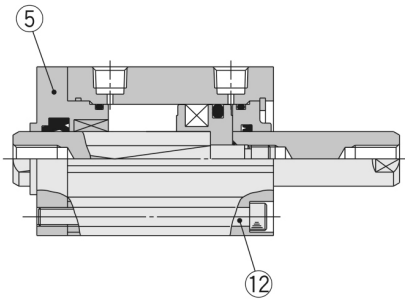
チューブ外径 (mm)	ストローク (mm)	A+B	C	D	E	H	J	K ₁	K ₂	L	M	N	O	P	Q	Th ₀	W	Z
40	5-50	54 40																
	75, 100	66 50	64	50	13	16	52	M8×1.25	5	14	14	7	40	5.5	9H7	1/8	12.5	28. $\frac{+0.05}{-0}$
50	10-50	56 50																
	75, 100	66 50	65.5	50.5	15	20	64	M10×1.5	7	18	17	8	50	G.6	11H8	1/4	14	35. $\frac{+0.05}{-0}$
63	10-50	58 42																
	75, 100	68 52	68	52	15	28	77	M10×1.5	7	18	17	8	60	9	14H9/f6	1/4	15.5	35. $\frac{+0.05}{-0}$

Konstruktion

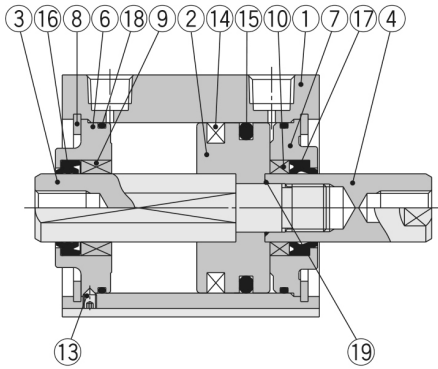
ø12 bis ø25



ø32



ø40 bis ø63



Stückliste

Pos.	Beschreibung	Material	Bemerkung
1	Gehäuse	Aluminiumlegierung	harteloxiert
2	Kolben	Aluminiumlegierung	chromatiert
3	Kolbenstange A	rostfreier Stahl	ø12 bis ø25
		Kohlenstoffstahl	ø32 bis ø63, hartverchromt
4	Kolbenstange B	rostfreier Stahl	ø12 bis ø25
		Kohlenstoffstahl	ø32 bis ø63, hartverchromt
5	Zylinderkopf	Messing	ø12, chemisch vernickelt
		Aluminiumlegierung	ø16 bis ø32, eloxiert
6	Zylinderkopf	Aluminiumlegierung	ø40 bis ø63, eloxiert
7	Zylinderkopf	Aluminiumlegierung	ø12 bis ø40, eloxiert
		Aluminiumguss	ø50 bis ø63, chromatiert, lackiert
8	Sicherungsring	Werkzeugstahl	phosphatbeschichtet
9	Buchse für Verdrehsicherung	ölgetränkte Sinterlegierung	ø16 bis ø63
10	Kolbenstangenführung	Legierung	ø50, ø63
11	Innensechskantschraube	legierter Stahl	ø12 bis ø25, vernickelt
12	Innensechskantschraube	legierter Stahl	ø32, vernickelt
13	Innensechskantstopfen	legierter Stahl	ø40 bis ø63, vernickelt
14	Magnetring	—	

Pos.	Beschreibung	Material	Anm.
15	Kolbendichtung	NBR	
16	Abstreifer für Verdrehsicherung	NBR	
17	Dichtung/Abstreifer	NBR	
18	Dichtung	NBR	
19	Kolbendichtung	NBR	ø32 bis ø63

Weitere Informationen

Katalog

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