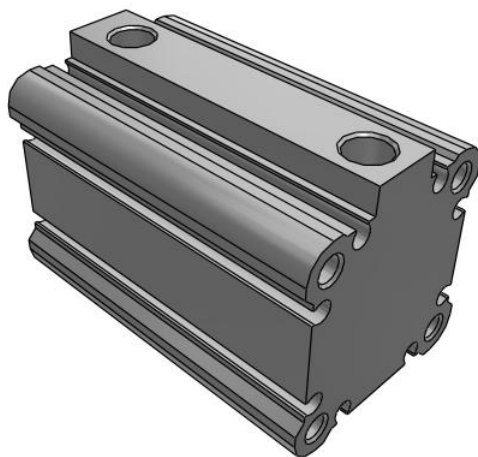




C(D)Q2*S, Kompaktzylinder, doppeltwirkend, einseitige Kolbenstange, verstärkte Ausführung gegen Seitenkräfte CDQ2AS32TF-30DCZ

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 32 mm
Gewindeanschluss-Ausführung	TF [G]
Hub	30
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 1/8
Funktionsweise	Doppeltwirkend
Theoretische Zylinderkraft, Ausfahrhub (bei 0,5 MPa)	302 N
Theoretische Zylinderkraft, Einfahrhub (bei 0,5 MPa)	402 N
Maximale Kolbengeschwindigkeit	500 mm/s
Geometrische Form der Kolbenstange	Einseitige Kolbenstange
Kolbenstangenaußengewinde	M14 x 1.5
Kolbenstangeninnengewinde	M8 x 1.25
Minimale Kolbengeschwindigkeit	50 mm/s
Gewicht	0.291 Kg

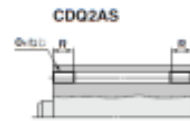
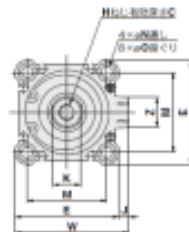
Abmessungen

φ32～φ50 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、寸法表もご参照ください)

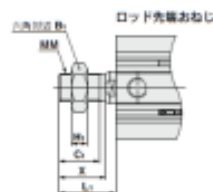
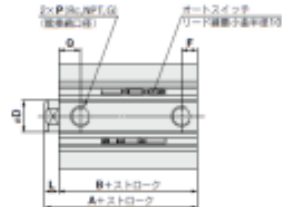
（オートスイッチなしの場合はA、Bの寸法のみ
変わりますので、寸法表をご参照ください。）

通し穴タイプ／CQ2BS・CDQ2BS

両端カップタイプ: CQ2AS・CDQ2AS



チューブ内径 (mm)	G_1	長
32	M6×1.3	10
40	M6×1.3	10
50	M8×1.25	14



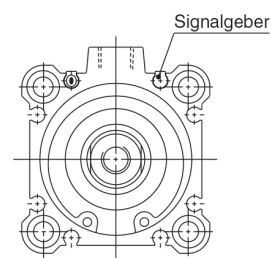
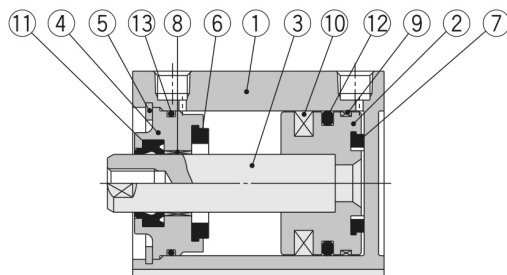
ヘッド側インロー付の寸法はQ2シリーズ/製動片ロッドと同等です。
P.800をご覧ください。

ロッド先端おねじの場合 (mm)

チューブ内径 (mm)	B ₁	C ₁	B ₂	L ₁	MM	X
32	32	20.5	8	28.5	M14×1.5	23.5
40	32	20.5	8	28.5	M14×1.5	23.5
50	27	26	11	33.5	M16×1.5	28.5

ネーミング (コロニー名)	ネーミング (コロニー名)	ネーミング (コロニー名)		C	D	E	F	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	U	V	W	Z
32	5-50 75, 150	40 33 50 43	50 43	13	15	45	7.5	MS $\times$ 1.25	4.5	14	7	34	5.5	007	3/8	10	49.5	14		
40	5-50 75, 150	40 33 50 43	50 43	13	15	52	7.5	MS $\times$ 1.25	5	14	7	40	5.5	007	3/8	12.5	57	15		
50	10-50 75, 150	50 43 50 43	50 43	15	20	64	10.5	MT $\times$ 1.5	7	17	8	50	5.6	1300	5/8	10.5	71	17		

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](#)