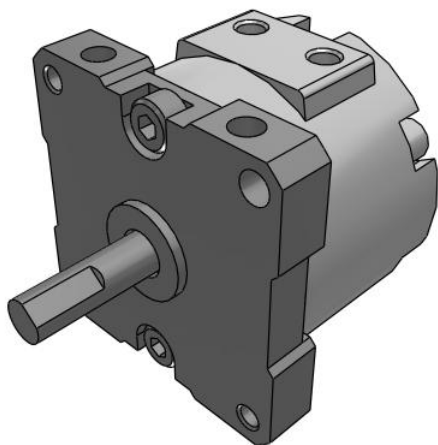


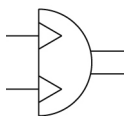


C(D)RBU2*10~40-Z, Schwenkantrieb für Direktmontage, Drehflügelantrieb CRBU2W20-100DZ

Technisches Datenblatt

Allgemeine Produktinformationen

- Direktmontage.
- Gewicht um 12 % reduziert.
- Die Platteneinbauposition kann nach Bedarf geändert werden.
- Viele Montagemöglichkeiten.

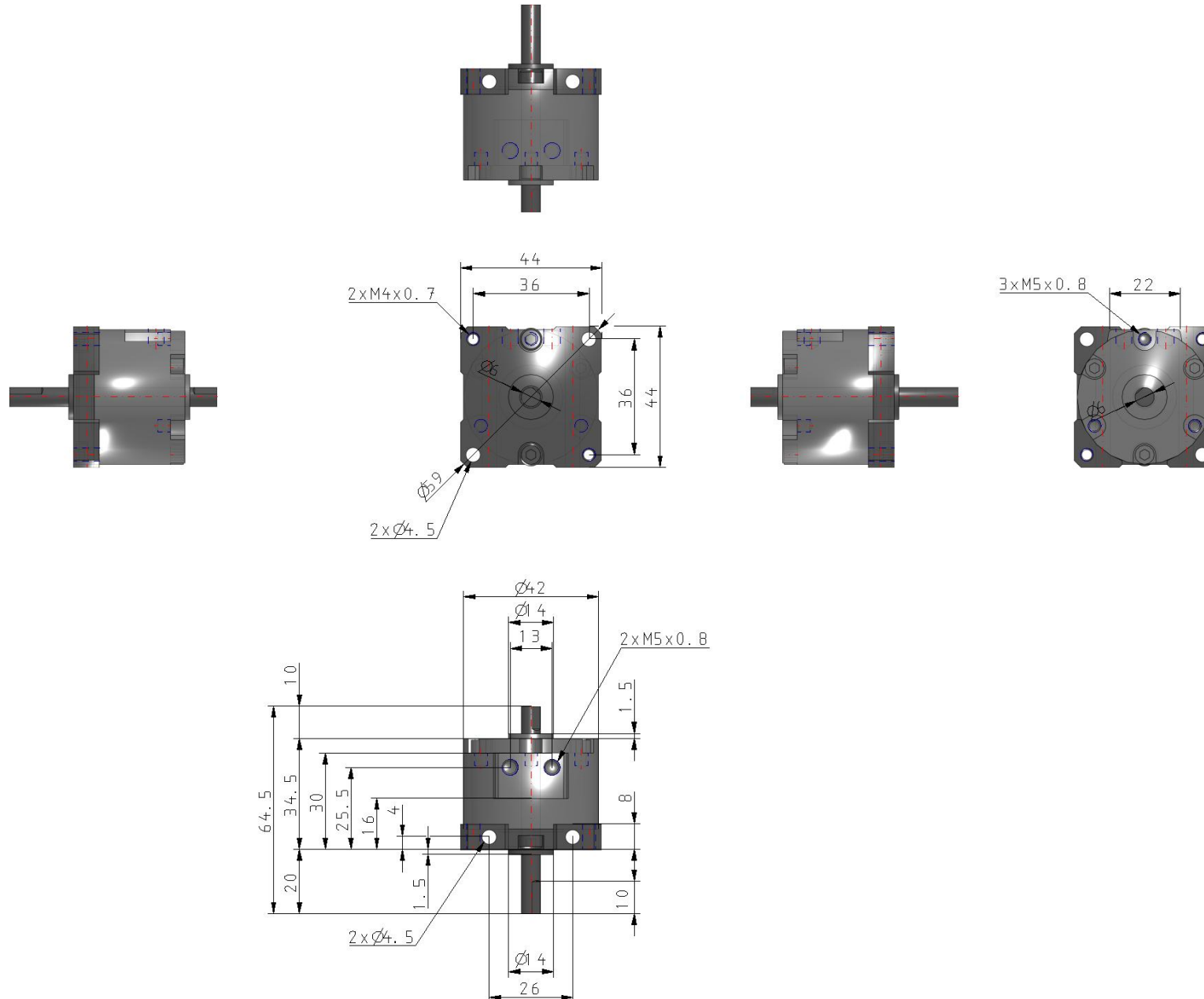


Schwenkantrieb, doppeltwirkend mit
begrenztem Schwenkwinkel

Technische Daten

Magnet	Keine
Wellenausführung	W (Durchgehende Welle mit flacher Anfräsung)
Größe	20 mm
Schwenkwinkel	100 (100°)
Drehflügelantrieb	D (doppelter Drehflügel)
Druckluftanschluss-Position	Seitlicher Anschluss
Signalgeber	Ohne Signalgeber
Elektrischer Eingang/Anschlusskabelänge	0,5 m (Oder keine bei Ausführung ohne Signalgeber)
Anzahl	2 Stk. (Oder keine bei Ausführung ohne Signalgeber)
Druckmedium	Druckluft (ungeölt)
Maximale Medientemperatur	60 °C
Minimale Medientemperatur	5 °C
Maximaler Betriebsdruck	0.7 MPa
Minimaler Betriebsdruck	0.15 MPa
Maximale Umgebungstemperatur	60 °C
Minimale Umgebungstemperatur	5 °C
Anzahl pneumatischer Anschlüsse	2 Stk.
Pneumatischer Eingangsanschluss	M5 x 0.8
Pneumatischer Ausgangsanschluss	M5 x 0.8

Theoretische Zylinderkraft, Ausfahrrhub (bei 0,5 MPa)	1.05 N
Geometrische Form der Kolbenstange	Einseitige Kolbenstange
Schwenkzeit-Einstellbereich $s/90^\circ$	0.03 to 0.3
Wellenbelastung: Zulässige radiale Querlast	25 N
F118- Shaft-load-thrust	20 N
Gewicht	0.168 Kg



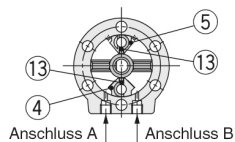
Konstruktion

Doppelter Drehflügelantrieb • Die nachfolgenden Abbildungen zeigen die mittlere Schwenkbewegung bei druckbeaufschlagtem Anschluss A oder B.

Größe: 10

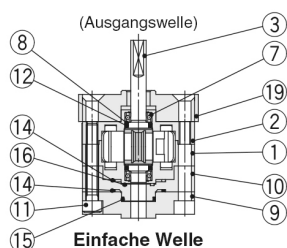
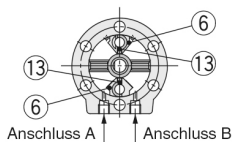
Für 90°

(von der Ausgangswellenseite betrachtet)

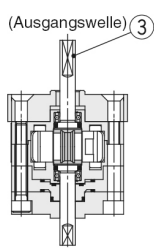


Für 100°

(von der Ausgangswellenseite betrachtet)



Einfache Welle

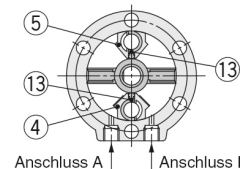


Durchgehende Welle

Größe: 15, 20, 30, 40

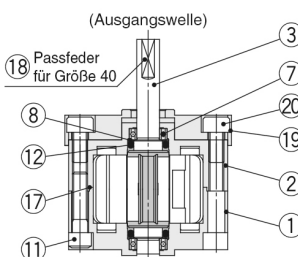
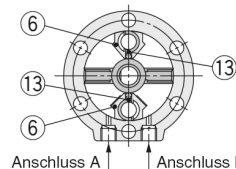
Für 90°

(von der Ausgangswellenseite betrachtet)

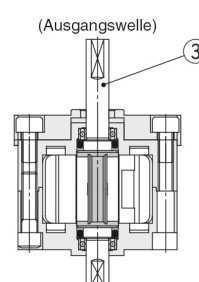


Für 100°

(von der Ausgangswellenseite betrachtet)



Einfache Welle



Durchgehende Welle

Stückliste

Pos.	Beschreibung	Material	Anm.
1	Körper (A)	Aluminiumlegierung	lackiert
2	Körper (B)	Aluminiumlegierung	lackiert
3	Drehflügelwelle	Chrommolybdänstahl	
4	Anschlag	rostfreier Stahl*1	
5	Anschlag	Kunststoff	
6	Anschlag	rostfreier Stahl*1	
7	Lager	Lagerstahl	
8	Sicherungsring	rostfreier Stahl	
9	Abdeckung	Aluminiumlegierung	
10	Platte	Kunststoff	

*1. Bei der Größe 40 ist das Material von ④, ⑥ eine Aluminiumlegierung.

*2. Für die Größe 10 wird eine Innensechskant-Senkschraube verwendet. ①③ und ②④ werden bei allen Größen mit dem Produkt geliefert und bei der Größe 10 werden spezielle Befestigungsschrauben (M3 x 12) mitgeliefert.

Pos.	Beschreibung	Material	Anm.
11	Innensechskantschraube	Chrommolybdänstahl	Spezialschraube
12	O-Ring	NBR	
13	Anschlagsdichtung	NBR	Spezialdichtung
14	Dichtung	NBR	Spezialdichtung
15	O-Ring	NBR	
16	O-Ring	NBR	
17	O-Ring	NBR	nur Größe 40
18	Passfeder	Kohlenstoffstahl	nur Größe 40
19	Platte	Aluminiumlegierung	eloxiert
20	Innensechskantschraube*2	Chrommolybdänstahl	Spezialschraube für Größe 40

Weitere Informationen

Katalog

[CRB2-C_DE.pdf](#)