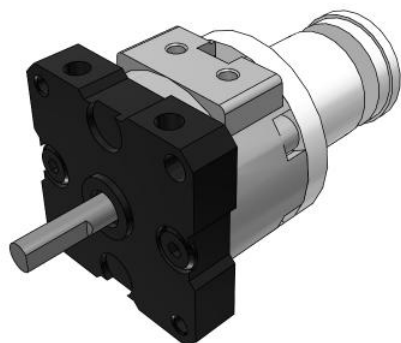


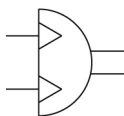


C(D)RBU2*10~40-Z, Schwenkantrieb für Direktmontage, Drehflügelantrieb CDRBU2W10-180SZ

Technisches Datenblatt

Allgemeine Produktinformationen

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

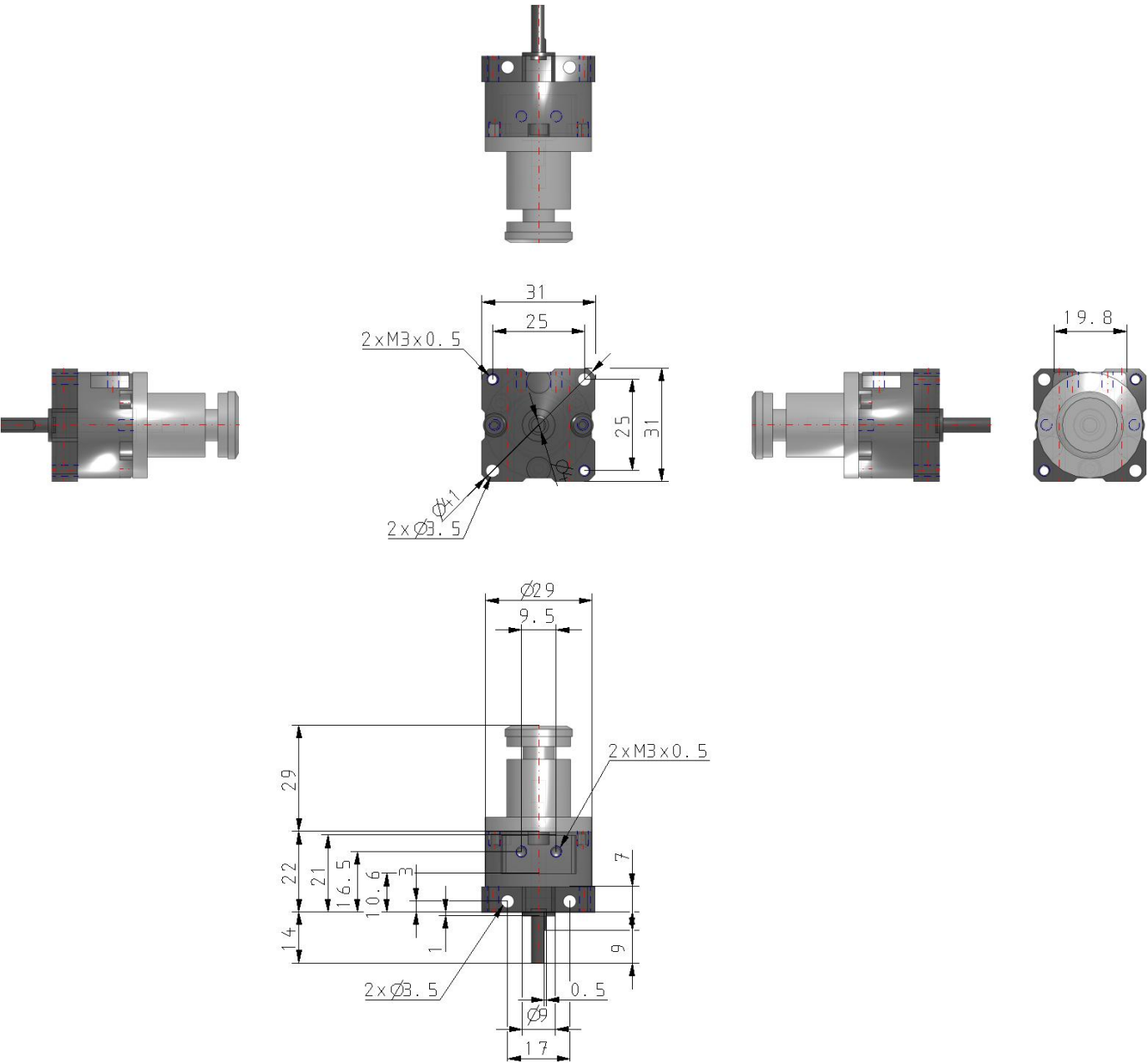


*Schwenkantrieb, doppeltwirkend mit
begrenztem Schwenkwinkel*

Technische Daten

Magnet	D (Eingebauter Magnetrings)
Wellenausführung	W (Durchgehende Welle mit flacher Anfräsung)
Größe	10 mm
Schwenkwinkel	180 (180°)
Drehflügelantrieb	S (Einfacher 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	0.2 MPa
Maximale Umgebungstemperatur	60 °C
Minimale Umgebungstemperatur	5 °C
Anzahl pneumatischer Anschlüsse	2 Stk.
Pneumatischer Eingangsanschluss	M3 x 0.5
Pneumatischer Ausgangsanschluss	M3 x 0.5

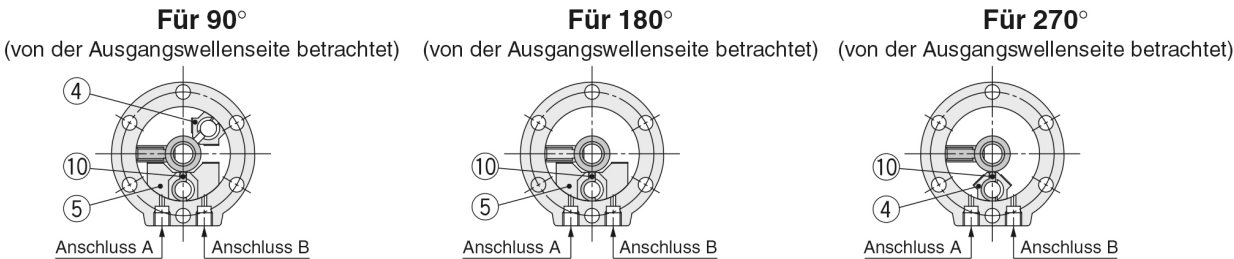
Theoretische Zylinderkraft, Ausfahrrhub (bei 0,5 MPa)	1.05 N
Geometrische Form der Kolbenstange	Einseitige Kolbenstange
Schwenkzeit-Einstellbereich $s/90^\circ$	0.03 to 0.3
Wellenbelastung: Zulässige radiale Querlast	15 N
F118- Shaft-load-thrust	10 N
Gewicht	0.087 Kg



Konstruktion

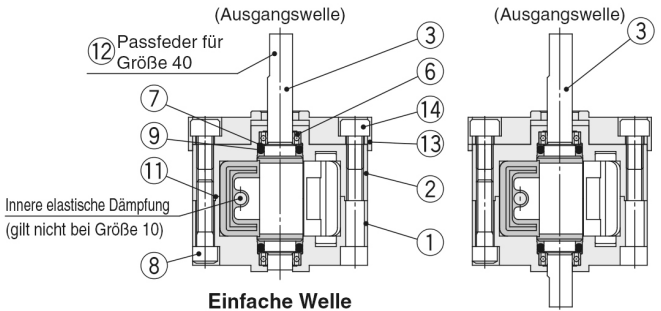
Einfacher Drehflügelantrieb • Die Abb. für 90° und 180° zeigen die Betriebsbedingungen der Antriebe bei druckbeaufschlagtem Anschluss B und die Abb. für 270° zeigt die Position der Anschlüsse während der Schwenkbewegung.

Größe: 10, 15, 20, 30, 40



Stückliste

Pos.	Beschreibung	Material	Anm.
1	Körper (A)	Aluminiumlegierung	lackiert
2	Körper (B)	Aluminiumlegierung	lackiert
3	Drehflügelwelle	rostfreier Stahl*1	
4	Anschlag	Kunststoff	für 270°
5	Anschlag	Kunststoff	für 180°
6	Lager	Lagerstahl	
7	Sicherungsring	rostfreier Stahl	
8	Innensechskantschraube	Chrommolybdänstahl	Spezialschraube
9	O-Ring	NBR	
10	Anschlagsdichtung	NBR	Spezialdichtung
11	O-Ring	NBR	nur Größe 40
12	Passfeder	Kohlenstoffstahl	nur Größe 40
13	Platte	Aluminiumlegierung	eloxiert
14	Innensechskantschraube*2	Chrommolybdänstahl	Spezialschraube für Größe 40



*1. Bei den Größen 30 und 40 ist das Material Chrommolybdänstahl.
*2. Für die Größe 10 wird eine Innensechskant-Senkschraube verwendet.
⑬ und ⑭ werden bei allen Größen mit dem Produkt geliefert und bei der Größe 10 werden spezielle Befestigungsschrauben (M3 x 12) mitgeliefert.

Weitere Informationen

Katalog

[CRB2-C_DE.pdf](#)