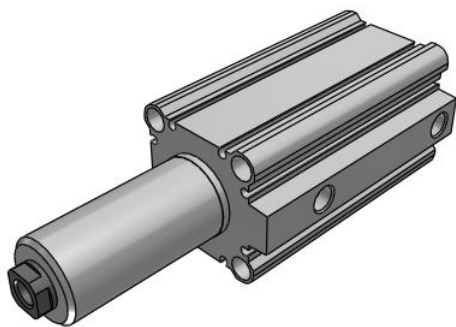




MK-Z Schwenk-Klemmzylinder, Standard mit Signalgeberbefestigungsnut MKB50-50RZ

Technisches Datenblatt

Allgemeine Produktinformationen

- Die Länge wurde im Vergleich zur Serie MK2 verringert und ist mit der Länge der Serie MK vergleichbar
- Kolben-Ø (mm): 12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
- Der kompakte Signalgeber D-M9 kann auf vier Flächen montiert werden
- Ein magnetfeldresistenter Signalgeber kann verwendet werden
- Zwei Möglichkeiten der Zylindermontage sind an einem Gehäuse verfügbar



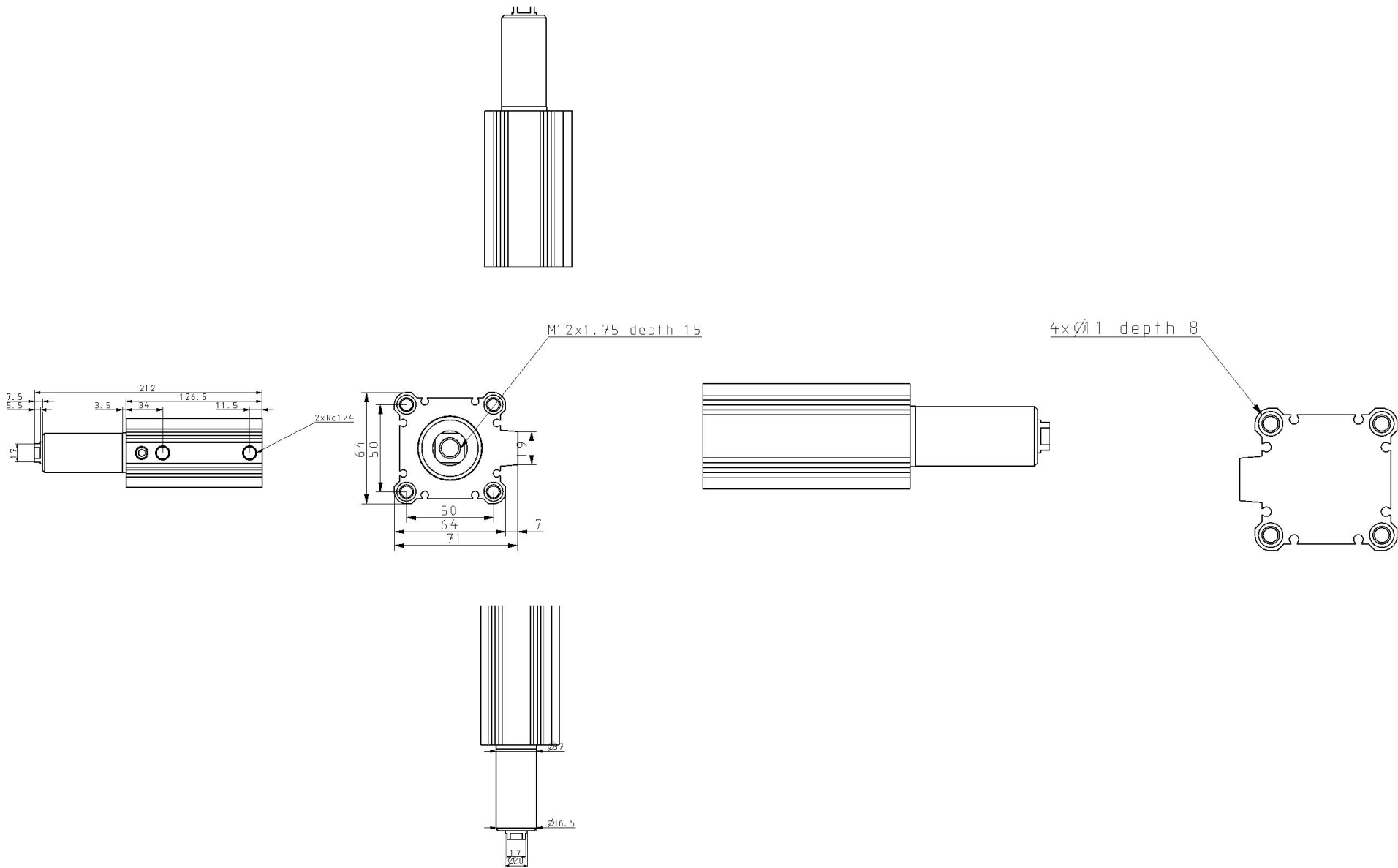
Doppeltwirkender Zylinder mit einseitiger
Kolbenstange

Technische Daten

Montage	B (Durchgangsbohrung/beidseitige Gewindebohrung, Standard)
Kolben-Ø	Ø 50 mm
Anschlussgewinde	M-Gewinde: Ø 12 bis Ø 25, Rc: Ø 32 bis Ø 63
Klemmhub	50 mm
Schwenkrichtung	R (Im Uhrzeigersinn)
Gehäusezubehör	Standard (Innengewinde)
Signalgeber	Ohne Signalgeber
Anschlusskabel oder vorverdrahteter Stecker	0,5 m [Oder keine bei Ausführung ohne Signalgeber]
Anzahl	2 Stk. (Oder keine bei Ausführung ohne Signalgeber)
Gehäuseoption	Keine
Druckmedium	Druckluft
Maximale Medientemperatur	70 °C
Maximale Medientemperatur mit Magnet	60 °C
Minimale Medientemperatur	-10 °C (nicht gefroren)
Minimale Medientemperatur mit Magnet	-10 °C (nicht gefroren)
Maximaler Betriebsdruck	1.0 MPa
Minimaler Betriebsdruck	0.1 MPa

Prüfdruck	1.5 MPa
Maximale Umgebungstemperatur	70 °C
Maximale Umgebungstemperatur mit Magnet	60 °C
Minimale Umgebungstemperatur	-10 °C (nicht gefroren)
Minimale Umgebungstemperatur mit Magnet	-10 °C (nicht gefroren)
Anzahl pneumatischer Anschlüsse	2 Stk.
Pneumatischer Eingangsanschluss	R 1/4
Pneumatischer Ausgangsanschluss	R 1/4
Funktionsweise	Doppeltwirkend
Theoretische Zylinderkraft, Ausfahrhub (bei 0,5 MPa)	982 N
Theoretische Zylinderkraft, Einfahrhub (bei 0,5 MPa)	825 N
Maximale Kolbengeschwindigkeit	200 mm/s
Ausführung der Dämpfung	elastische Dämpfung
Kolbenstangenende	Innengewinde
Kolbenstangeninnengewinde	M12
Gewicht	1.360 Kg

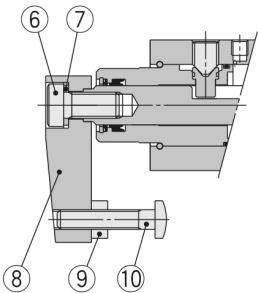
Abmessungen



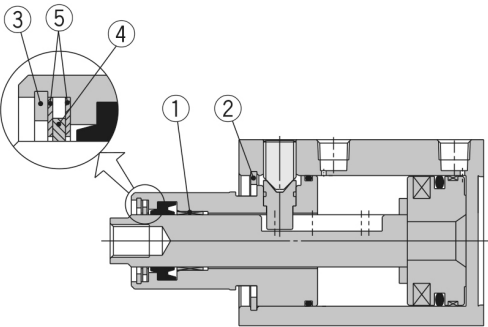
Technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung und ohne Verpflichtung des Herstellers geändert werden.

Konstruktion

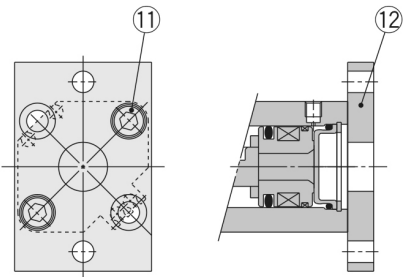
mit Hebelarm (N)



Neue Serie MK40 bis 63



Flansch hinten (G)



Stückliste

Pos.	Beschreibung	Material	Bemerkung
1	Buchse	Kupferlegierung	
2	runder Sicherungsring Typ R	Werkzeugstahl	
3	runder Sicherungsring Typ R	Werkzeugstahl	
4	Metallabstreifer	Phosphorbronze	
5	Abstreifer	rostfreier Stahl	
6	Innensechskantschraube	Chrommolybdänstahl	
7	Federscheibe	gehärteter Stahl	
8	Hebelarm	Walzstahl	
9	Sechskantmutter	Walzstahl	
10	Klemmschraube	Chrommolybdänstahl	
11	Innensechskantschraube	Chrommolybdänstahl	ø40: 4 Stk.
12	Flansch	Walzstahl	

Weitere Informationen

Katalog

[MK-A_DE.pdf](#)