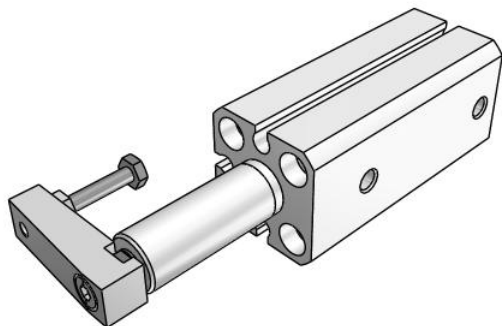




MK-Z Schwenk-Klemmzylinder, Standard mit Signalgeberbefestigungsnut MKB12-20LNZ

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

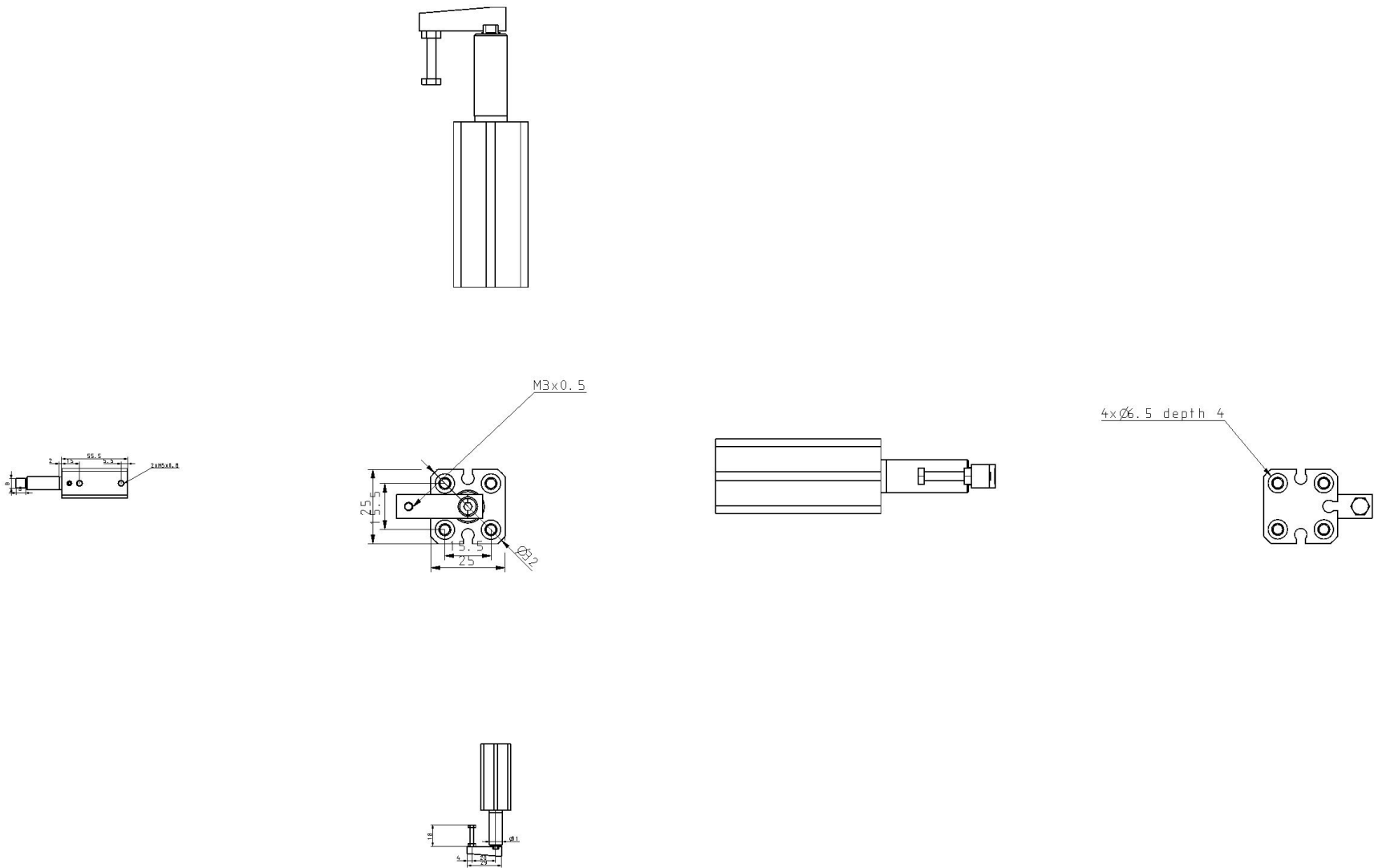


Doppeltwirkender Zylinder mit einseitiger
Kolbenstange

Technische Daten

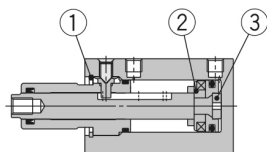
Montage	B (Durchgangsbohrung/beidseitige Gewindebohrung, Standard)
Kolben-Ø	Ø 12 mm
Anschlussgewinde	M-Gewinde: Ø 12 bis Ø 25, Rc: Ø 32 bis Ø 63
Klemmhub	20 mm
Schwenkrichtung	L (Gegen den Uhrzeigersinn)
Gehäusezubehör	N (Mit Hebelarm)
Signalgeber	Ohne Signalgeber
Anschlusskabel oder vorverdrahteter Stecker	0,5 m (keine bei Signalgeber-Auswahl "Ohne Signalgeber")
Anzahl	2 Stk. (keine bei Signalgeber-Auswahl "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	M5
Pneumatischer Ausgangsanschluss	M5
Funktionsweise	Doppeltwirkend
Theoretische Zylinderkraft, Ausfahrhub (bei 0,5 MPa)	57 N
Theoretische Zylinderkraft, Einfahrhub (bei 0,5 MPa)	42 N
Maximale Kolbengeschwindigkeit	200 mm/s
Ausführung der Dämpfung	elastische Dämpfung
Kolbenstangenende	Innengewinde
Kolbenstangeninnengewinde	M3
Gewicht	0.097 Kg

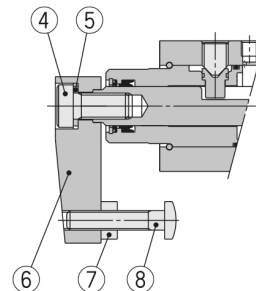


Konstruktion

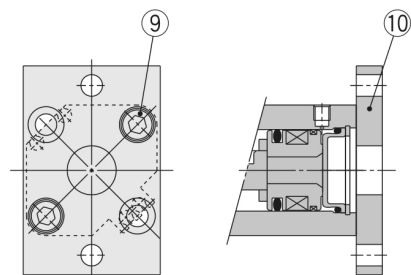
Neue Serie MK12, 16



mit Hebelarm (N)



Flansch hinten (G)



Stückliste

Pos.	Beschreibung	Material	Bemerkung
1	runder Sicherungsring Typ R	Werkzeugstahl	
2	Magnethalter	Aluminiumlegierung	chromatiert
3	Dämpfscheibe B	Urethan	
4	Innensechskantschraube	Chrommolybdänstahl	
5	Federscheibe	gehärteter Stahl	
6	Hebelarm	Walzstahl	
7	Sechskantmutter	Walzstahl	
8	Klemmschraube	Chrommolybdänstahl	
9	Innensechskantschraube	Chrommolybdänstahl	4 Stk.
10	Flansch	Walzstahl	

Weitere Informationen

Katalog

[MK-A_DE.pdf](#)