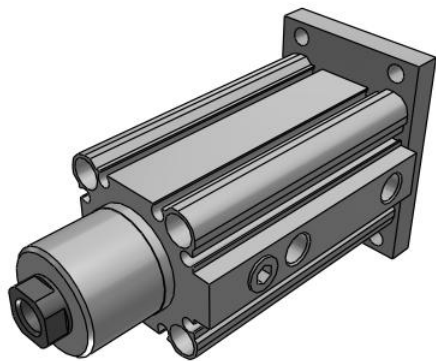




MK-Z Schwenk-Klemmzylinder, Standard mit Signalgeberbefestigungsnut MKG32-10RZ

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



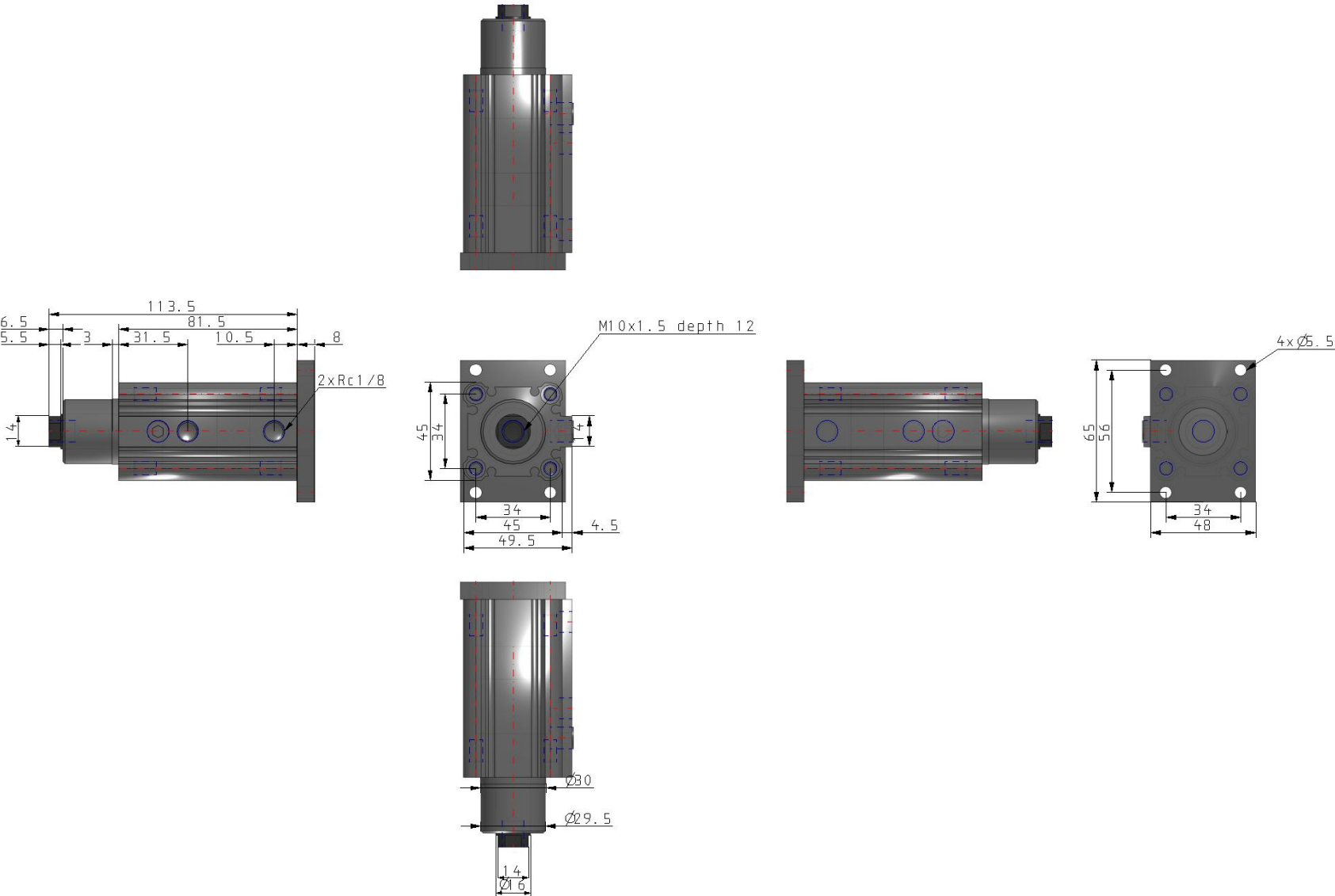
Doppeltwirkender Zylinder mit einseitiger
Kolbenstange

Technische Daten

Montage	G (Flansch zylinderdeckelseitig)
Kolben-Ø	Ø 32 mm
Anschlussgewinde	M-Gewinde: Ø 12 bis Ø 25, Rc: Ø 32 bis Ø 63
Klemmhub	10 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 1/8
Pneumatischer Ausgangsanschluss	R 1/8
Funktionsweise	Doppeltwirkend
Theoretische Zylinderkraft, Ausfahrhub (bei 0,5 MPa)	402 N
Theoretische Zylinderkraft, Einfahrhub (bei 0,5 MPa)	302 N
Maximale Kolbengeschwindigkeit	200 mm/s
Ausführung der Dämpfung	elastische Dämpfung
Kolbenstangenende	Innengewinde
Kolbenstangeninnengewinde	M10
Gewicht	0.662 Kg

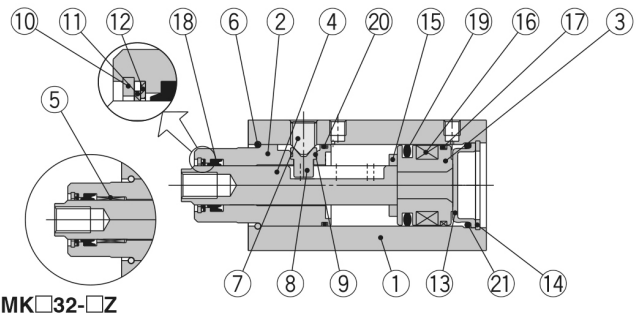
Abmessungen



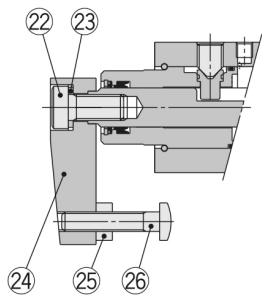
Technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung und ohne Verpflichtung des Herstellers geändert werden.

Konstruktion

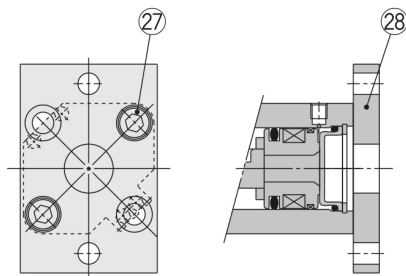
Neue Serie MK20 bis 32



mit Hebelarm (N)



Flansch hinten (G)



Stückliste

Pos.	Beschreibung	Material	Bemerkung
1	Zylinderrohr	Aluminiumlegierung	harteloxiert
2	Zylinderkopf	Aluminiumlegierung	harteloxiert
3	Kolben	Aluminiumlegierung	chromatiert
4	Kolbenstange	rostfreier Stahl	ø20 bis ø25 nitriert
		Kohlenstoffstahl	ø32 gehärtet, vernickelt
5	Buchse	Kupferlegierung	nur ø32
6	Sicherungsring	rostfreier Stahl	
7	Innensechskantschraube	Chrommolybdänstahl	konischer Teil: 90°
8	Positionierstift	rostfreier Stahl	nitriert
9	O-Ring	NBR	
10	runder Sicherungsring Typ R	Werkzeugstahl	
11	Metallabstreifer	Phosphorbronze	
12	Abstreifer	rostfreier Stahl	
13	Zylinderdeckel	Walzstahl	chemisch vernickelt
14	Sicherungsring Typ C	Werkzeugstahl	
15	Dämpfscheibe	Urethan	
16	Magnetring	—	
17	Kolbenführungsband	Kunststoff	
18	Abstreifer	NBR	
19	Kolbendichtung	NBR	
20	Dichtring	NBR	
21	O-Ring	NBR	
22	Innensechskantschraube	Chrommolybdänstahl	
23	Federscheibe	gehärteter Stahl	
24	Hebelarm	Walzstahl	
25	Sechskantmutter	Walzstahl	
26	Klemmschraube	Chrommolybdänstahl	
27	Innensechskantschraube	Chrommolybdänstahl	Anz. ø20, ø25: 2 Stk. ø32: 4 Stk.
28	Flansch	Walzstahl	

Weitere Informationen

Katalog

[MK-A_DE.pdf](#)