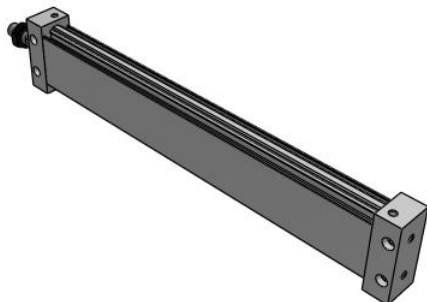




M(D)U Flachzylinder, doppeltwirkend, Standardkolbenstange mit Signalgeberbefestigungsnut MDUB25-250DMZ

Technisches Datenblatt

Allgemeine Produktinformationen

- Flachzylinder, doppeltwirkend, Standardkolbenstange.
- Verringerter Aufwand bei der Montage des Signalgebers.
- Der Signalgeber steht nicht über.
- Es ist möglich, die Signalgeber an vier Positionen zu montieren.
- Breite: um bis zu 62 % verringert.

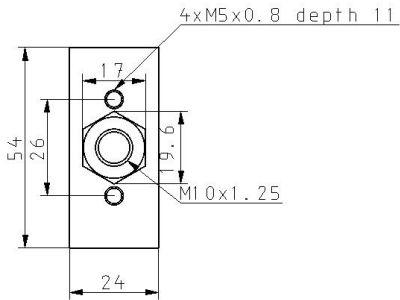
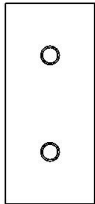


Doppeltwirkender Zylinder mit einseitiger
Kolbenstange

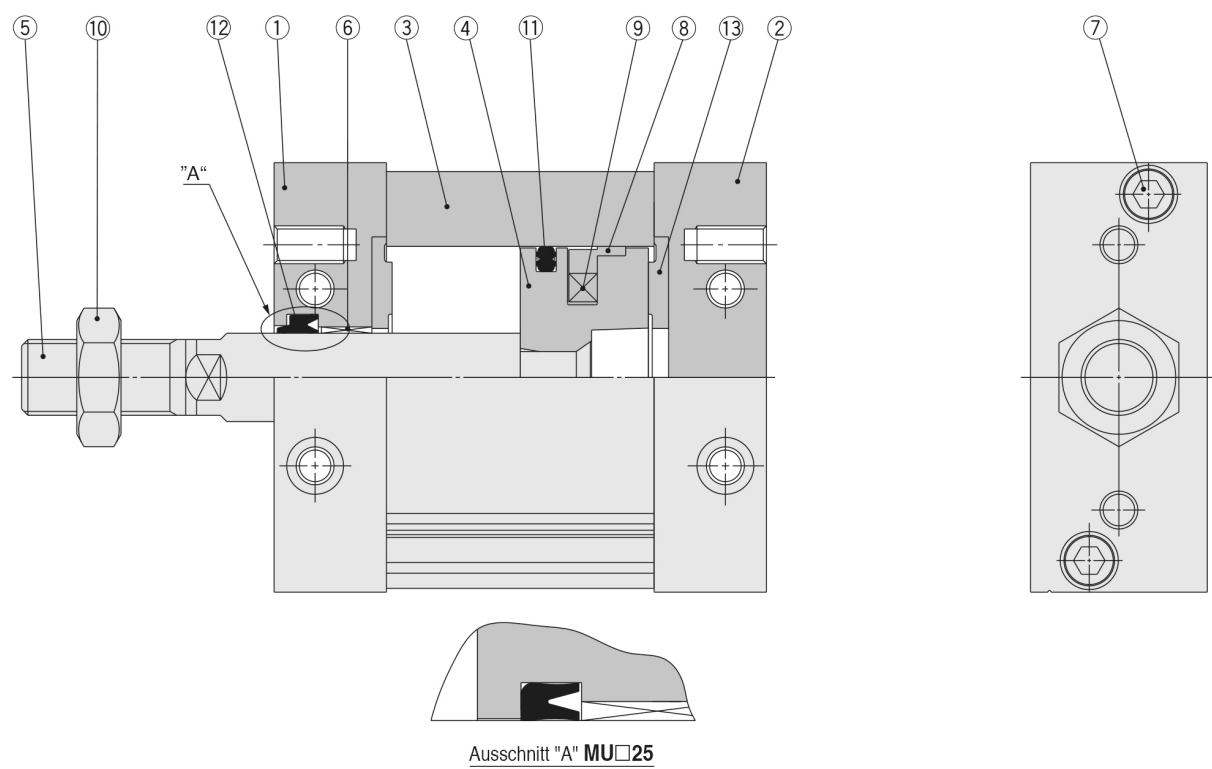
Technische Daten

Magnet	D (Eingebaut)
Montage	B (Grundausführung)
Größe	25 (Entspr. Ø 25 Kolbenfläche)
Gewindeanschluss-Ausführung	M-Gewinde: Ø 25, Rc: Ø 32 bis Ø 63
Hub	250
Kolbenstangenende	M (Außengewinde)
Signalgeber	Keine
Anschlusskabel oder vorverdrahteter Stecker	0,5 m (Oder keine bei Ausführung ohne Signalgeber)
Anzahl	2 Stk. (Oder keine bei Ausführung ohne Signalgeber)
Maximaler Betriebsdruck	0.7 MPa
Minimaler Betriebsdruck	0.05 MPa
Prüfdruck	1.05 MPa
Funktionsweise	Doppeltwirkend
Theoretische Zylinderkraft, Ausfahrrhub (bei 0,5 MPa)	246 N
Theoretische Zylinderkraft, Einfahrrhub (bei 0,5 MPa)	189 N
Maximale Kolbengeschwindigkeit	500 mm/s
Ausführung der Dämpfung	Gummi-Dämpfscheibe
Minimale Kolbengeschwindigkeit	50 mm/s

Schmierung	Nicht erforderlich (lebensdauergeschmiert)
Zulässiges Drehmoment	0.25 N·m
Max. Umgebungs- und Medientemperatur	60 °C
Min. Umgebungs- und Medientemperatur	- 10 °C
Medium	Druckluft
Verdrehtoleranz der Kolbenstange	±1°
Hubtoleranz	+1.4 0
Gewicht	0.640 Kg



Konstruktion



Stückliste

Pos.	Bezeichnung	Material	Anmerkung
1	Zylinderkopf	Aluminiumlegierung	eloxiert
2	Zylinderdeckel	Aluminiumlegierung	eloxiert
3	Zylinderrohr	Aluminiumlegierung	harteloxiert
4	Kolben	Aluminium-Druckguss	chromatiert
5	Kolbenstange	Kohlenstoffstahl	hartverchromt
6	Buchse	ölgetränkte Sinterlegierung	
7	Innensechskantschraube	rostfreier Stahl	
8	Kolbenführungsband	Kunststoff	
9	Magnet	—	nur Ausf. mit eingebautem Magnetring
10	Kolbenstangenmutter	Kohlenstoffstahl	nur an Kolbenstangen-Außengewinde
11	Kolbendichtung	NBR	
12	Kolbenstangendichtung	NBR	
13	Dämpfscheibe	Urethan	

Weitere Informationen

Katalog

[MU_DE.pdf](#)