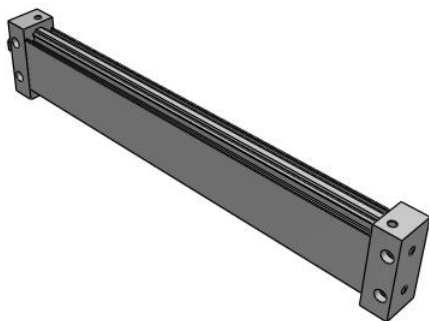
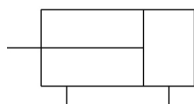




M(D)U Flachzylinder, doppeltwirkend, Standardkolbenstange mit Signalgeberbefestigungsnut MDUB25-250DZ

Technisches Datenblatt

- 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.

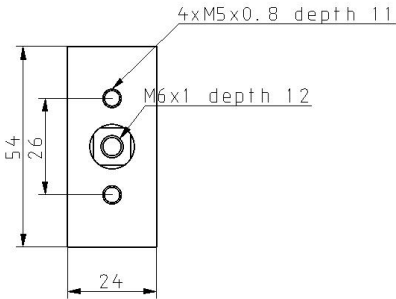
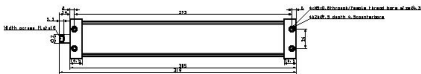
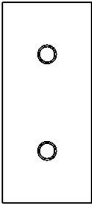


Doppeltwirkender Zylinder mit einseitiger
Kolbenstange

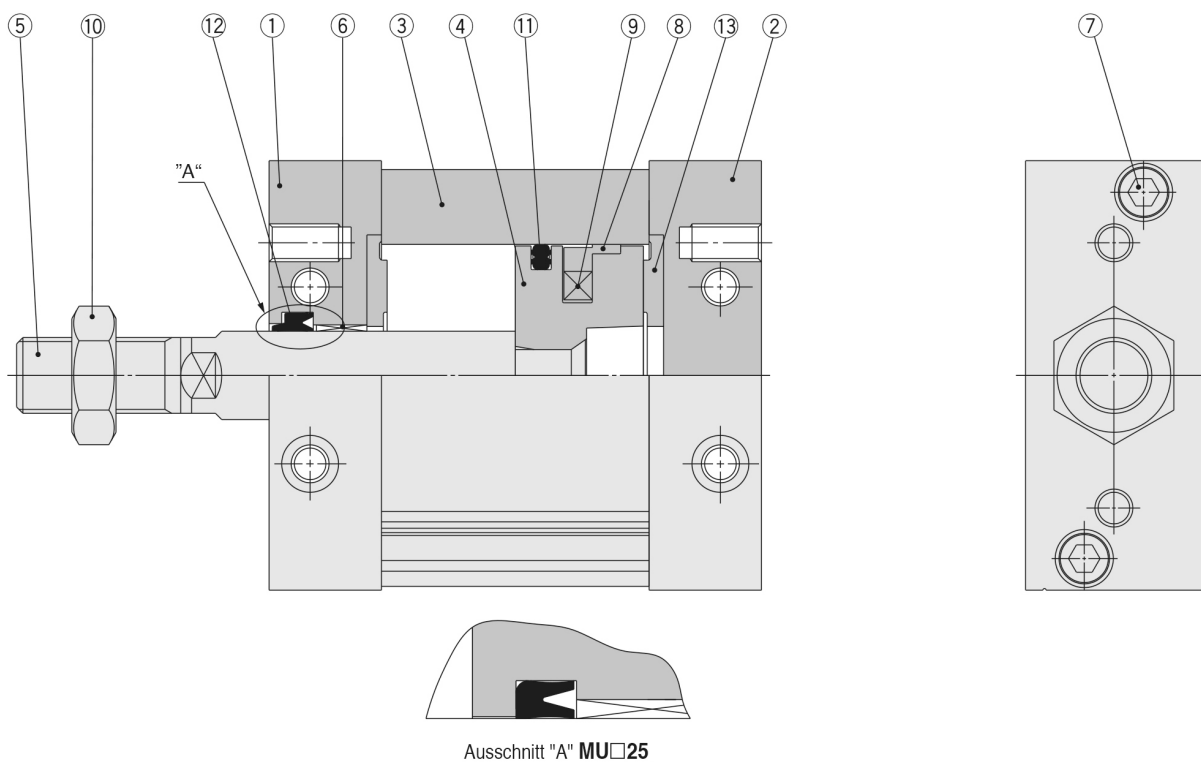
Technische Daten

Magnet	D (eingebaut)
Montage	B (Grundausführung)
Größe	25 (entspr. $\varnothing 25$ Kolbenfläche)
Gewindeanschluss-Ausführung	M Gewinde: $\varnothing 25$, Rc: 32 bis 63
Hub	250
Kolbenstangenende	Innengewinde
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
Entspricht der EU RoHS Richtlinie	Konform
Funktionsweise	Doppeltwirkend
Theoretische Zylinderkraft, Ausfahrhub (bei 0,5 MPa)	246 N
Theoretische Zylinderkraft, Einfahrhub (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°
Umgebungs- und Medientemperatur	+1.4 0
Gewicht	0.624 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](#)