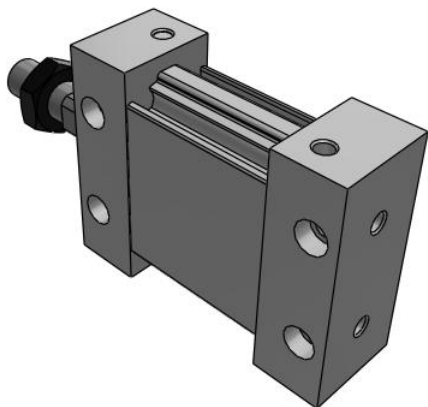


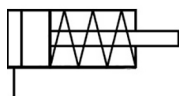


M(D)U Flachzylinder, einfachwirkend mit Signalgeberbefestigungsnut MDUB25-10SMZ

Technisches Datenblatt

Allgemeine Produktinformationen

- Flachzylinder, einfachwirkend, einseitige Kolbenstange.
- 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.

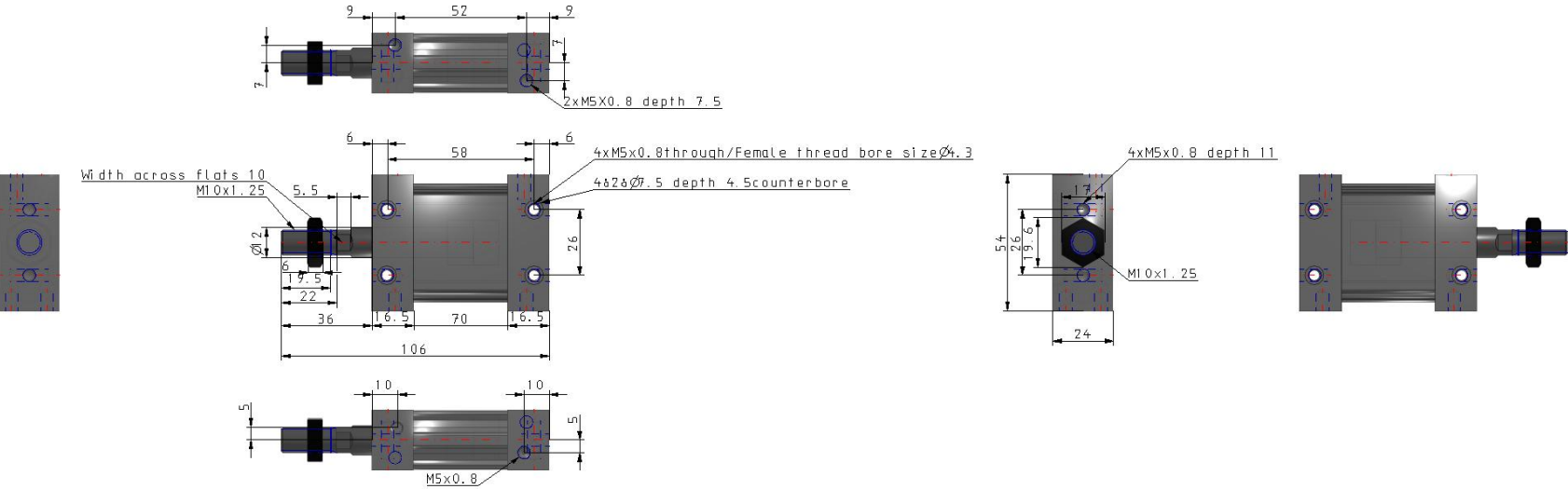


Einfachwirkender Zylinder, einfache
Kolbenstange, Rückhub durch Feder

Technische Daten

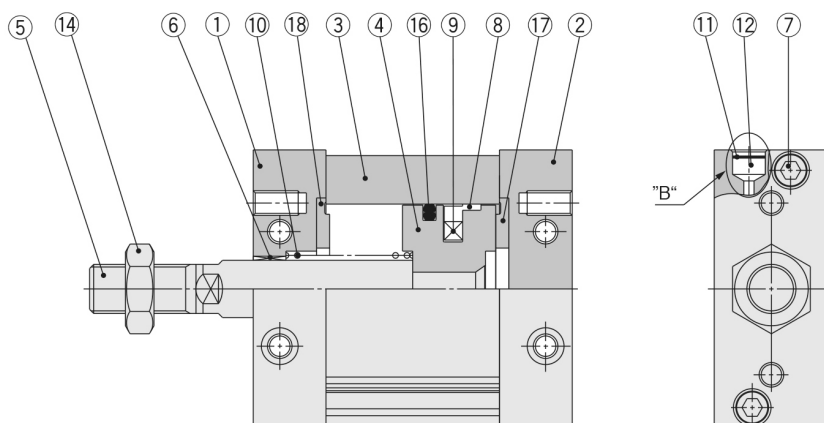
Magnet	D (Eingebaut)
Montage	B (Grundausführung)
Größe	25 (entspr. Ø 25 Kolbenfläche)
Gewindeanschluss-Ausführung	M-Gewinde: Ø 25, Rc: Ø 32 bis Ø 63
Hub	10 mm
Funktionsweise	S (Einfachwirkend, Federkraft eingefahren)
Kolbenstangenende	M (Außengewinde)
Signalgeber	Keine
Anschlusskabel oder vorverdrahteter 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	0.18 MPa
Prüfdruck	1.05 MPa
Funktionsweise des Antriebes einfachw.	Einfachwirkend, Federkraft ein
Theoretische Zylinderkraft, Ausfahrrhub (bei 0,5 MPa)	216 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
Min. Umgebungs- und Medientemperatur	-10 °C
Medium	Druckluft
Verdrehtoleranz der Kolbenstange	±1°
Hubtoleranz	+1.4 0
Gewicht	0.220 Kg



Konstruktion

Federkraft
eingefahren



Ausschnitt "B" MU□25

Stückliste

Pos.	Bezeichnung	Material	Anmerkung
1	Zylinderkopf	Aluminiumlegierung	eloxiert
2	Zylinderdeckel	Aluminiumlegierung	eloxiert
3	Zylinderrohr	Aluminiumlegierung	harteloxiert
4	Kolben	Aluminiumlegierung	chromatiert
5	Kolbenstange	Kohlenstoffstahl	hartverchromt
6	Buchse	ölgetränkte Sinterlegierung	
7	Innensechskantschraube	rostfreier Stahl	
8	Kolbenführungsband	Kunststoff	
9	Magnet	—	nur Ausf. mit eingebautem Magnetring
10	Rückstellfeder	Stahldraht	verzinkt und chromatiert
11	Sinterelement	Bronze	
12	Sicherungsring	Federstahl	
13	Stopfen	Chrommolybdänstahl	
14	Kolbenstangenmutter	Kohlenstoffstahl	nur an Kolbenstangen-Außengewinde
15	Kolbenstangendichtung	NBR	
16	Kolbendichtung	NBR	
17	Dämpfscheibe	Urethan	
18	Dämpfscheibe B	PUR	

Weitere Informationen

Katalog

[MU_DE.pdf](#)