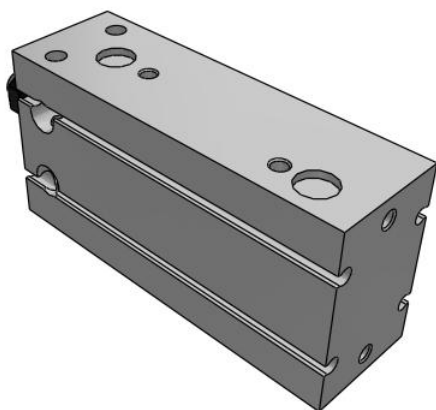




C(D)U-A, Zylinder für Direktmontage mit pneumatischer Dämpfung CDU25-50A

Technisches Datenblatt

Allgemeine Produktinformationen

- Zylinder für Direktmontage mit pneumatischer Dämpfung
- Kolbendurchmesser (mm): 20, 25, 32
- Hublängen bis 100 mm
- Geringes Aufprallgeräusch am Hubende
- Möglichkeit für Signalgeber



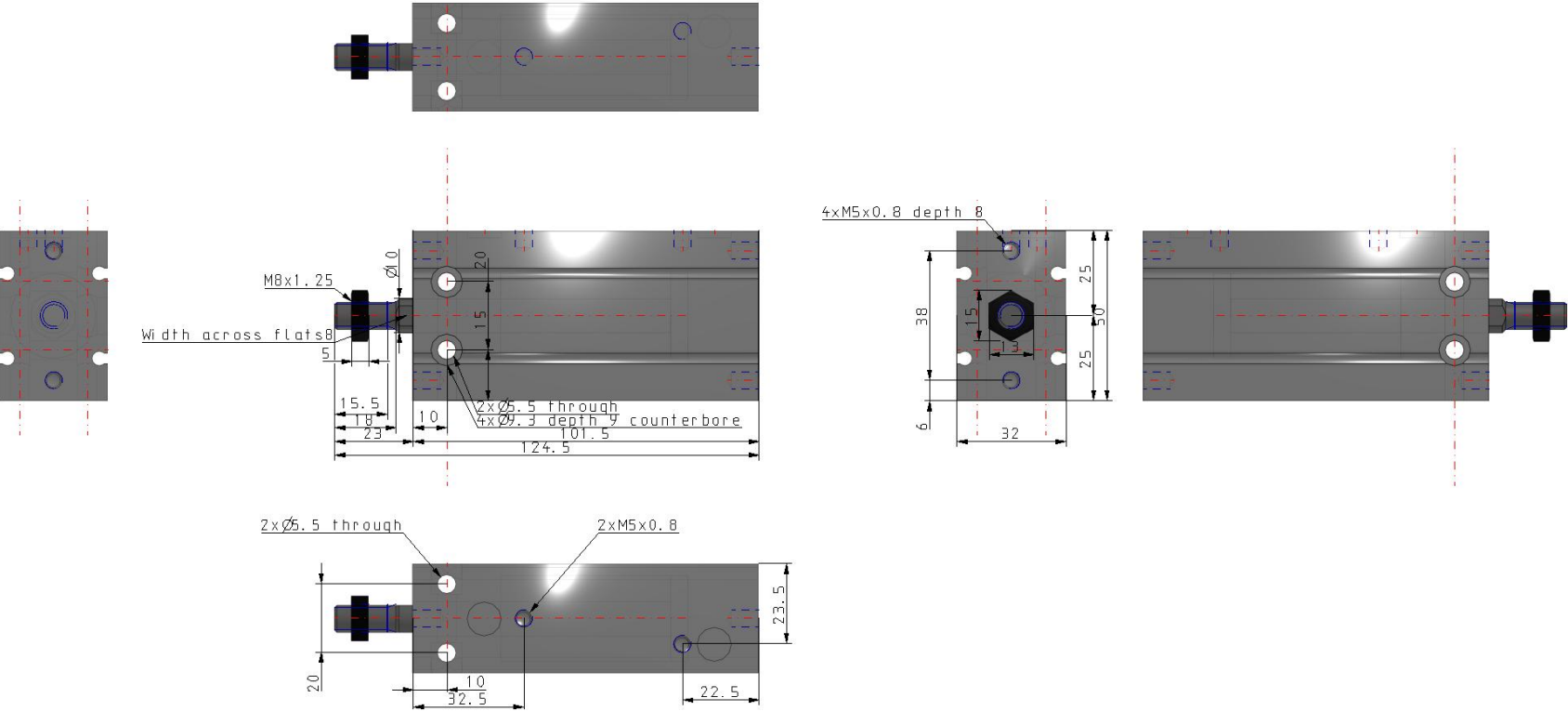
Doppeltwirkender Zylinder mit einseitiger
Kolbenstange

Technische Daten

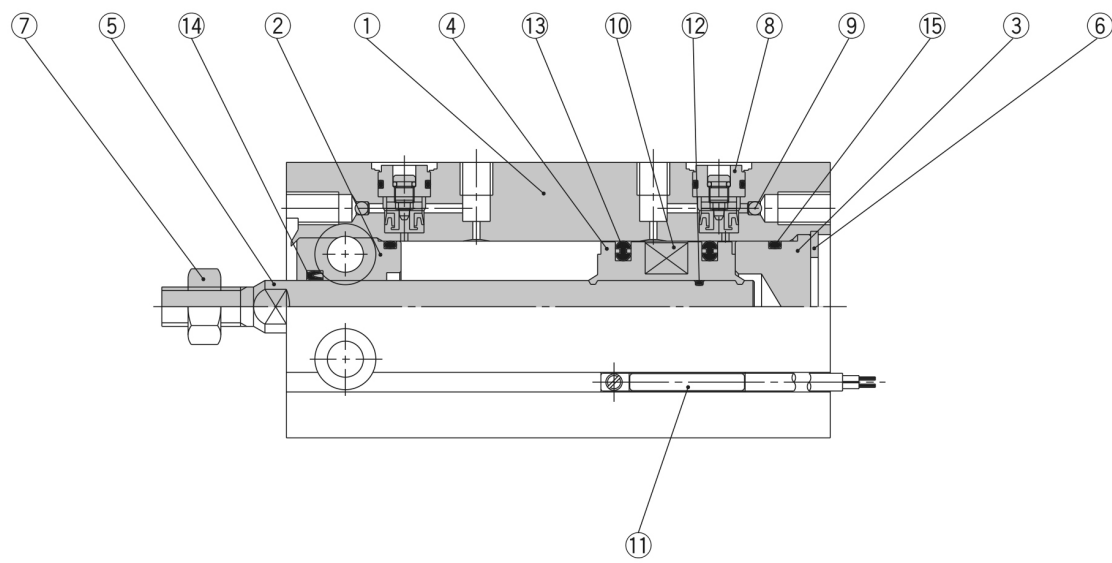
Magnet	D (Eingebaut)
Kolben-Ø	25 mm
Gewinde	M-Gewinde (Ø 20, 25) Rc (Ø 32)
Hub	50 mm
Signalgeber	Ohne Signalgeber
Anschlusskabel oder vorverdrahteter Stecker	0,5 m (keine bei Signalgeber-Auswahl "Ohne Signalgeber")
Anzahl	2 Stk. (keine bei Signalgeber-Auswahl "Ohne Signalgeber")
Maximaler Betriebsdruck	0.7 MPa
Minimaler Betriebsdruck	0.08 MPa
Prüfdruck	1.0 MPa
Theoretische Zylinderkraft, Ausfahrrhub (bei 0,5 MPa)	246 N
Theoretische Zylinderkraft, Einfahrrhub (bei 0,5 MPa)	206 N
Kolbenstangenende	Außengewinde
Schmierung	Lebensdauergeschmiert
Medium	Druckluft
Umgebungs und Medientemperatur	-10 - 60 °C

Hubtoleranz	0+1.0 mm
Gewindetoleranz	JIS-Klasse 2
Kolbengeschwindigkeit	50 - 500 mm/s

Abmessungen



Konstruktion



Stückliste

Pos.	Bemerkung	Material	Stückzahl	Bemerkung
1	Zylinderrohr	Aluminium	1	hart eloxiert
2	Zylinderdeckel/Lager	Aluminium	1	hart eloxiert
3	Zylinderkopf	Aluminium	1	chromatiert
4	Kolben	Aluminium	1	chromatiert
5	Kolbenstange	Edelstahl	1	
6	Sicherheitsring	Werkzeugstahl	1	Phosphatbeschichtet
7	Kolbenstangenmutter	unlegierter Stahl	1	vernickelt
8	Dämpfungseinstellschraube	—	(2)	
9	Stahlkugel	unlegierter Stahl	2	
10	Magnet	magnetisches Material	1	
11	Signalgeber	—	(2)	Ausführung D-AF9□
12	Kolbendichtring	NBR	1	
13	Kolbendichtung	NBR	2	
14	Abstreifer	NBR	1	
15	Dichtung	NBR	1	

Ersatzteile: Service-Set

Kolben-Ø [mm]	Set-Nr.	Inhalt
ø20	CU20A-PS	13, 14, und 15
ø25	CU25A-PS	
ø32	CU32A-PS	

Weitere Informationen

Katalog

[CU_A_DE.pdf](#)