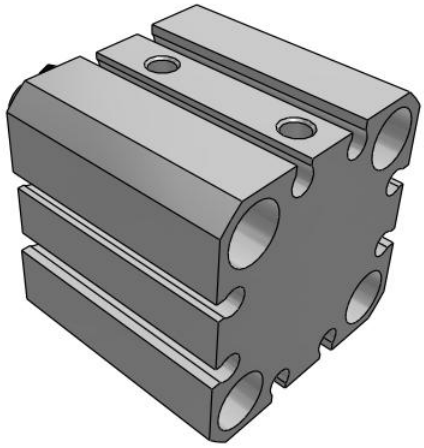


C(D)QS, Kompaktzylinder, doppeltwirkend, Standardkolbenstange

CDQSB25-5DM

Technisches Datenblatt

Allgemeine Produktinformationen

- Standard doppeltwirkend, eine Kolbenstange
- Kolbendurchmesser: 12, 16, 20, 25 (mm)
- Je nach Kolbendurchmesser Hub von 5 mm bis 300 mm
- Montage: Durchgangsbohrung, Gewindebohrungen beidseitig, Fuß, Flansch vorne bzw. hinten, Gabelbefestigung
- Vielzahl an Schaltern mit unterschiedlichen Anschlusskabellängen

Doppeltwirkender Zylinder mit einseitiger Kolbenstange

Technische Daten

Magnet	D (Eingebaut)
Montage	B (Durchgangsbohrung, Gewindebohrungen beidseitig)
Kolben-Ø	Ø 25 mm
Schmutzabstreifer	Standardabstreifer
Hub	5
Option	M (Kolbenstangenende mit Außengewinde)
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)
Optionen Kolbenstangenende	Keine
Druckmedium	Air
Maximale Medientemperatur	60 ºC
Minimale Temperatur des Druckmediums	-10 ºC
Maximaler Betriebsdruck	1.0 MPa
Minimaler Betriebsdruck	0.05 MPa
Prüfdruck	1.5 MPa
Maximale Umgebungstemperatur	60 ºC
Minimale Umgebungstemperatur	-10 ºC

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

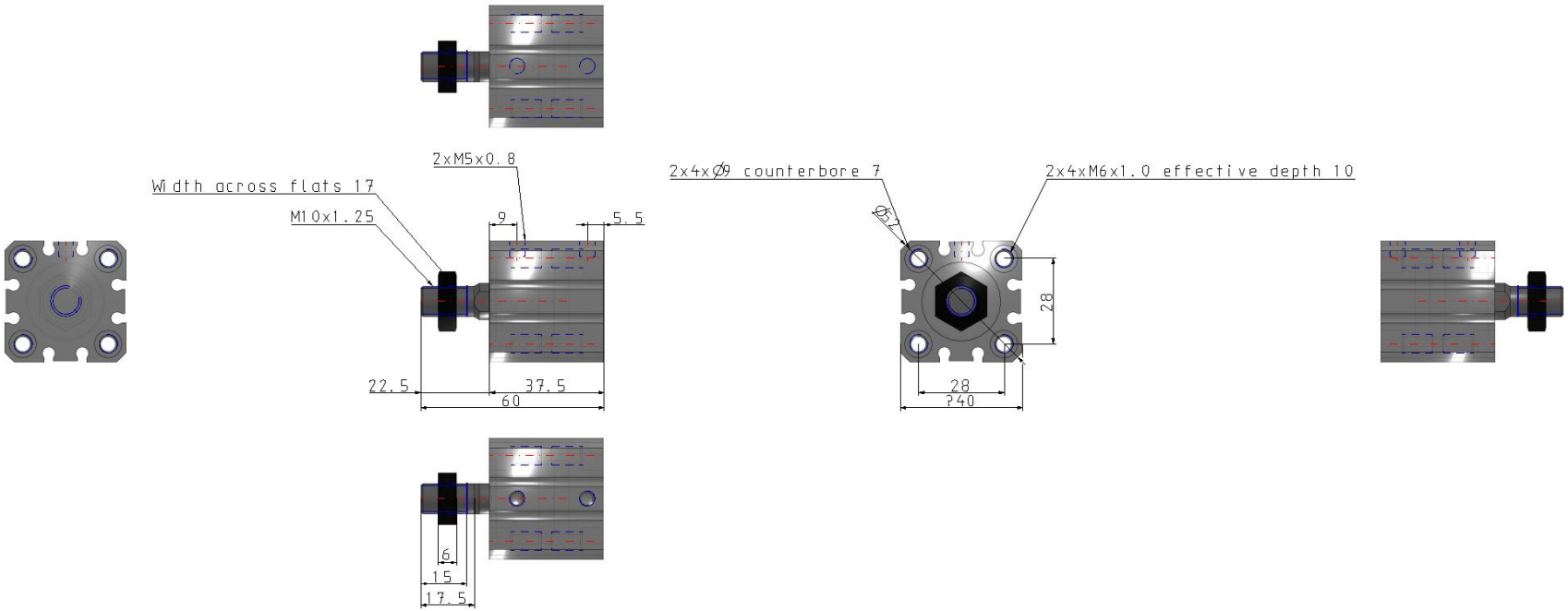
SMC Deutschland GmbH Boschring 13-15 +49 (0) 61 03 / 402 - 0 +49 (0) 61 03 / 402 - 139 www.smc.de esales@smc.de

Anzahl pneumatischer Anschlüsse	2 Stk.
Pneumatischer Eingangsanschluss	M5
Funktionsweise	Doppeltwirkend
Theoretische Zylinderkraft, Ausfahrhub (bei 0,5 MPa)	245 N
Theoretische Zylinderkraft, Einfahrhub (bei 0,5 MPa)	189 N
Maximale Kolbengeschwindigkeit	500 mm/s
Kolbenstangenende	Außengewinde
Geometrische Form der Kolbenstange	Runde Kolbenstange
Kolbenstangenaußengewinde	M10 x 1.25
Kolbenstangeninnengewinde	M6
Minimale Kolbengeschwindigkeit	50 mm/s
Schmierung	Lebensdauergeschmiert
Gewicht	0.170 Kg

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

SMC Deutschland GmbH Boschring 13-15 +49 (0) 61 03 / 402 - 0 +49 (0) 61 03 / 402 - 139 www.smc.de esales@smc.de

Abmessungen



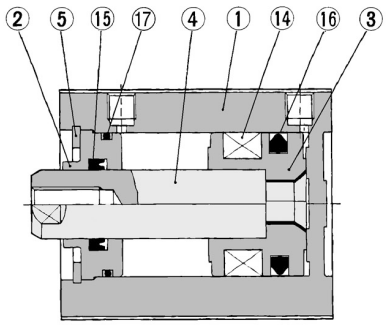
Technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung und ohne Verpflichtung des Herstellers geändert werden.

SMC Deutschland GmbH Boschring 13-15 +49 (0) 61 03 / 402 - 0 +49 (0) 61 03 / 402 - 139 www.smc.de esales@smc.de

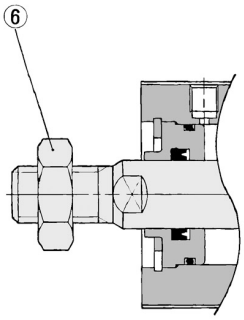
Konstruktion

Konstruktion

Mit Signalgeber (eingebauter Magnetring) ø20, ø25



Kolbenstangen-Außengewinde



Stückliste

Pos.	Bezeichnung	Material	Bezeichnung
①	Gehäuse	Aluminium	hart eloxiert
②	Zylinderdeckel	Aluminium	eloxiert
③	Kolben	Aluminium	chromatiert
④	Kolbenstange	rostfreier Stahl	
⑤	Sicherungsring	Werkzeugstahl	phosphatbeschichtet
⑥	Kolbenstangenmutter	Stahl	vernickelt
⑭	Magnet	—	
⑮	Dichtung/Abstreifer	NBR	
⑯	Kolbendichtung	NBR	eloxiert
⑰	Gehäusedichtung	NBR	

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

SMC Deutschland GmbH Boschring 13-15 +49 (0) 61 03 / 402 - 0 +49 (0) 61 03 / 402 - 139 www.smc.de esales@smc.de

Weitere Informationen

Katalog	CQS_DE.pdf

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

SMC Deutschland GmbH Boschring 13-15 +49 (0) 61 03 / 402 - 0 +49 (0) 61 03 / 402 - 139 www.smc.de esales@smc.de