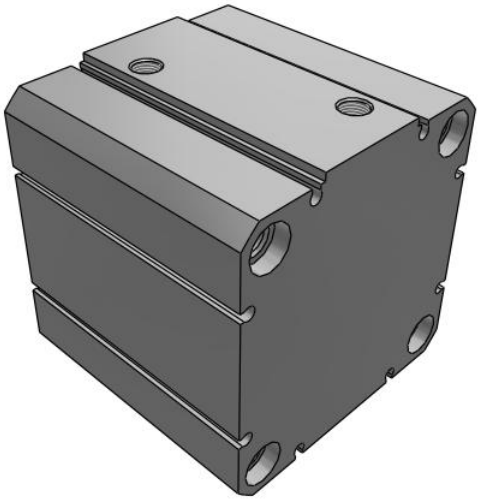


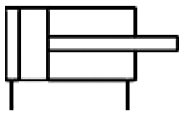
C(D)55, ISO-Kompaktzylinder (ISO21287), doppeltwirkend, einseitige Kolbenstange

C55B80-35

Technisches Datenblatt

General series information

- Dieses Produkt ist nicht mehrlieferbar und wird ersetzt durch die Serie C55-Z. Mehr Information.
- Erfüllt die Norm ISO 21287.
- Kolben-Ø von 20, 25, 32, 40, 50 und 63 mm.
- Weiter (Standard-)Hubbereich von 5 mm bis 150 mm.
- Die Bauweise ist der des aktuellen Querlast beständigen CQ2 ähnlich.
- Die Sicherungsring-Konstruktion ermöglicht eine schnellere und einfachere Instandhaltung.
- Signalgeber können auf jeder der vier Seiten des Zylinderprofils angebracht werden.



Doppeltwirkender Zylinder mit einseitiger Kolbenstange

Technische Daten

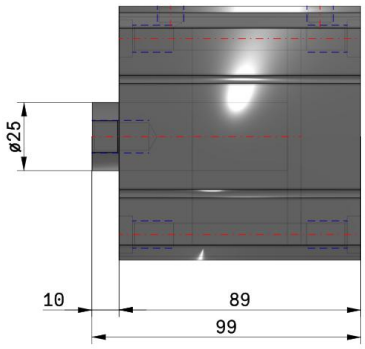
Anschlusskabel oder vorverdrahteter Stecker	0,5 m [Oder keine bei Ausführung ohne Signalgeber]
Montageart	B (Standard)
Hub	35
Kolben-Ø	80 mm
Eingebauter Magnetring	Ohne Magnetring
Signalgeber	Ohne Signalgeber
Rostfreier Stahl	Keine
Anzahl	2 Stk. (Oder keine bei Ausführung ohne Signalgeber)
Optionen Kolbenstangenende	Keine
Kolbenstangengewinde	Kolbenstangen-Innengewinde
Druckmedium	Druckluft;Air
Maximale Temperatur des Druckmediums	70 °C;70 °C
Maximale Temperatur des Druckmediums mit Positionsabfrage	60 °C;60 °C
Minimale Temperatur des Druckmediums	-10 ºC (nicht gefroren);-10 ºC (No freezing)

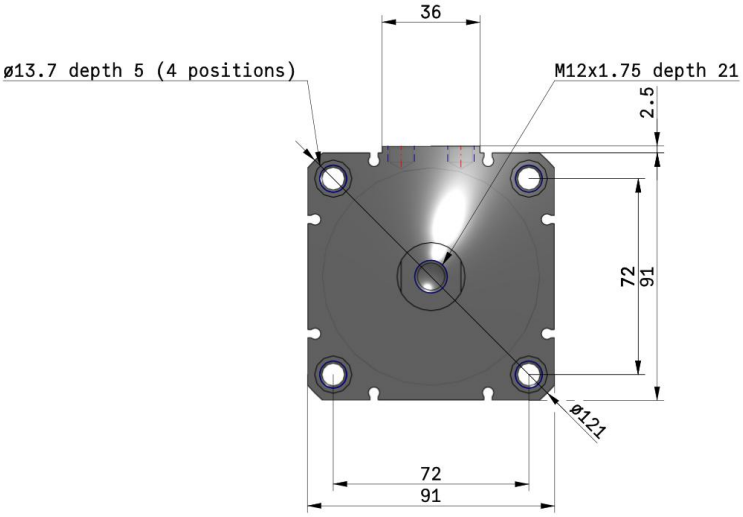
Technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung und ohne Verpflichtung des Herstellers geändert werden.

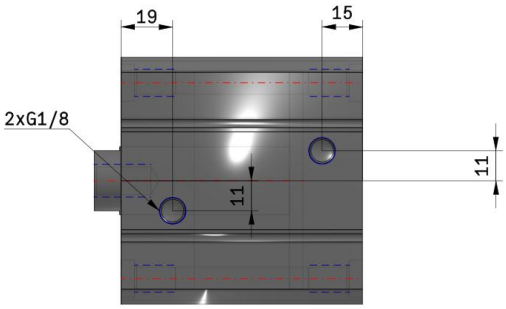
Minimale Temperatur des Druckmediums mit Positionsabfrage	-10 ºC (nicht gefroren);-10 ºC (No freezing)
Maximaler Betriebsdruck	1.0 MPa
Minimaler Betriebsdruck	0.03 MPa
Prüfdruck	1.5 MPa
Maximale Umgebungstemperatur	70 °C;70 °C
Maximale Umgebungstemperatur mit Positionsabfrage	60 °C;60 °C
Minimale Umgebungstemperatur	-10 ºC (nicht gefroren)
Minimale Umgebungstemperatur mit Positionsabfrage	-10 ºC (nicht gefroren);-10 ºC (No freezing)
Anzahl pneumatischer Anschlüsse	2 Stk.
Pneumatischer Eingangsanschluss	G 1/8
Funktionsweise	Doppeltwirkend
Theoretische Zylinderkraft, Ausfahrhub (bei 0,5 MPa)	2520 N
Theoretische Zylinderkraft, Einfahrhub (bei 0,5 MPa)	2270 N
Maximale Kolbengeschwindigkeit	300 mm/s
Ausführung der Dämpfung	elastische Dämpfung beidseitig
Geometric form of the piston rod	Einseitige Kolbenstange
Kolbenstangeninnengewinde	M12 x 1.75
Gewicht	1.456 Kg

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

Abmessungen

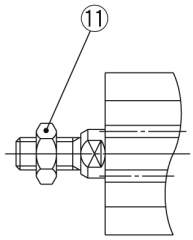






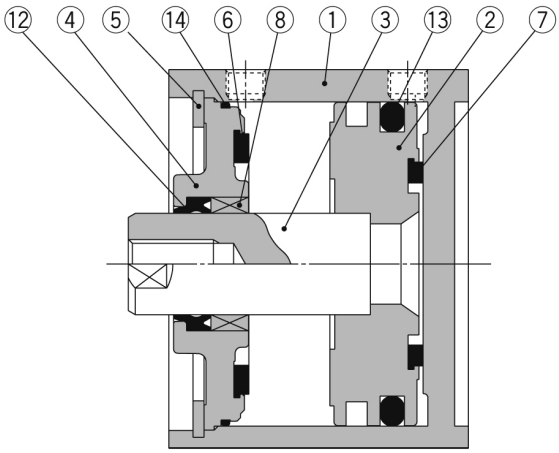
Technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung und ohne Verpflichtung des Herstellers geändert werden.

Konstruktion

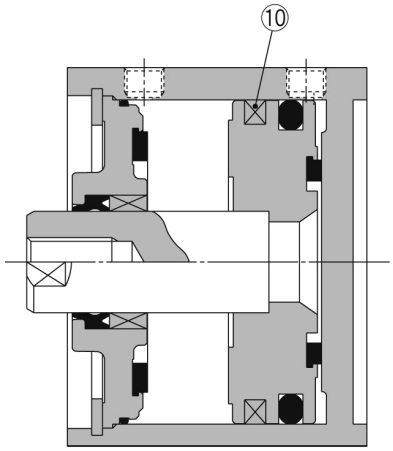


M: Kolbenstangen-Außengewinde

ø80, ø100



mit Signalgeber (eingebauter Magnetring)



Stückliste

Pos.	Beschreibung	Material	Anm.
1	**Zylinderrohr**	Aluminiumlegierung	harteloxiert
2	**Kolben**	Aluminiumlegierung	chromatiert
3	**Kolbenstange**	rostfreier Stahl	ø20, ø25
		Stahl	ø32 bis ø100 hartverchromt
4	**Zylinderdeckel**	Aluminiumlegierung	ø20 bis ø40 eloxiert
		Aluminiumsguss	ø50 bis ø100 nach Chromatieren lackiert
5	**Sicherungsring**	Werkzeugstahl	phosphatbeschichtet
6	**Dämpfscheibe A**	Urethan	
7	**Dämpfscheibe B**	Urethan	
8	**Buchse**	Legierung	
9	**Kolbenführungsband**	Kunststoff	ø20 bis ø63
10	**Magnetring**	—	
11	**Kolbenstangenmutter**	Stahl	vernickelt
12	**Kolbenstangendichtung**	NBR	
13	**Kolbendichtung**	NBR	
14	**Zylinderrohrdichtung**	NBR	

Ersatzteile/Dichtungs-Sets

Kolbendurchmesser (mm)	Set-Nr.	Inhalt
20	CQ2B20-PS	Ein Set enthält die Nr. ⑫, ⑬, ⑭
25	CQ2B25-PS	
32	CQ2B32-PS	
40	CQ2B40-PS	
50	CQ2B50-PS	
63	CQ2B63-PS	
80	CQ2B80-PS	
100	CQ2B100-PS	

* Die Dichtungs-Sets bestehen jeweils aus den Artikeln ⑫, ⑬, ⑭. Sie können unter der Angabe der Bestell-Nr. des jeweiligen Kolben-Ø bestellt werden.

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

Weitere Informationen

Katalog	C55-B_DE.pdf
Bedienungsanleitungen	OM_C55x-OM00031DE-A.pdf OM_C55_OM0280QEN.pdf

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