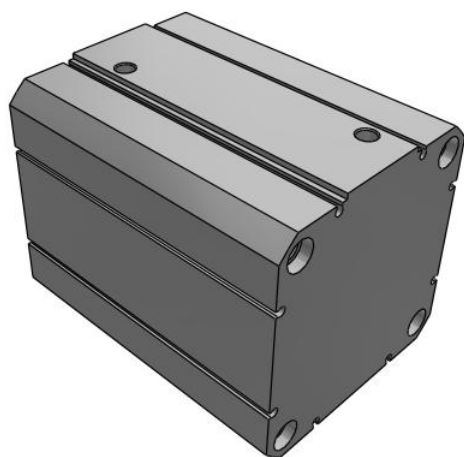




C(D)55, Normes ISO du Vérin Compact (ISO 21287) C55B100-80M

Fiche technique

General series information

- Conforme à la norme ISO 21287.
- Alésage de 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80 et 100 mm.
- Large plage de course depuis 5 mm jusqu'à 150 mm.
- La construction présente les mêmes spécifications de résistance à la charge latérale que celles du CQ2.
- La construction avec circlip permet un entretien facilité et plus rapide.
- Des détecteurs peuvent être montés sur les quatre faces du tube du vérin.



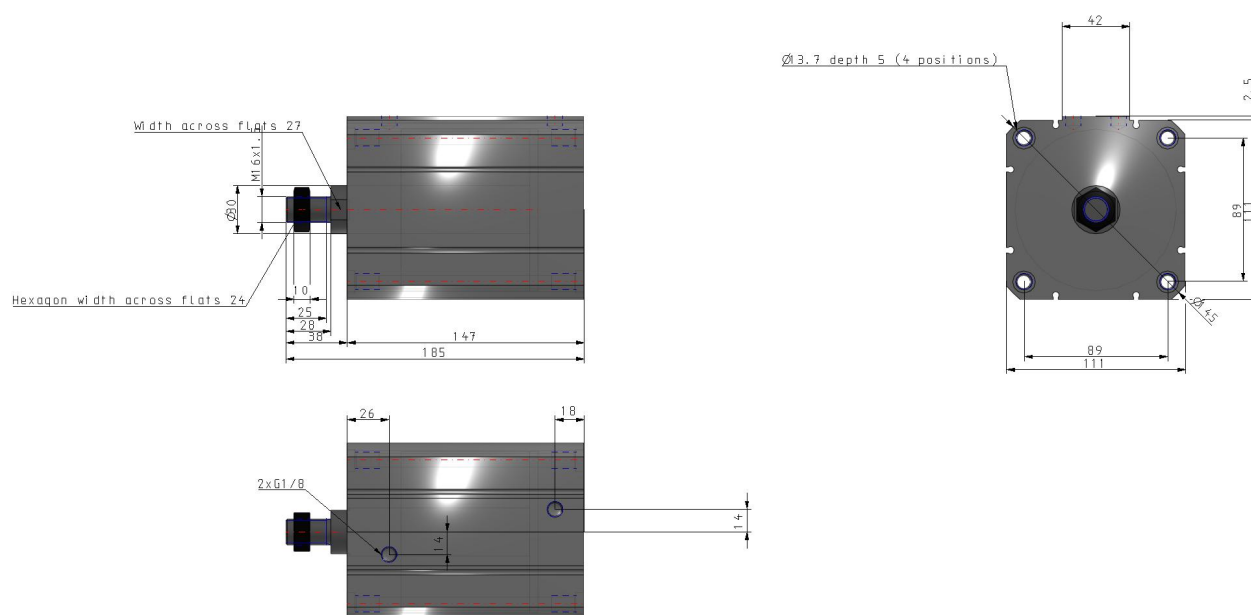
Vérin double effet, simple tige

Spécifications standards

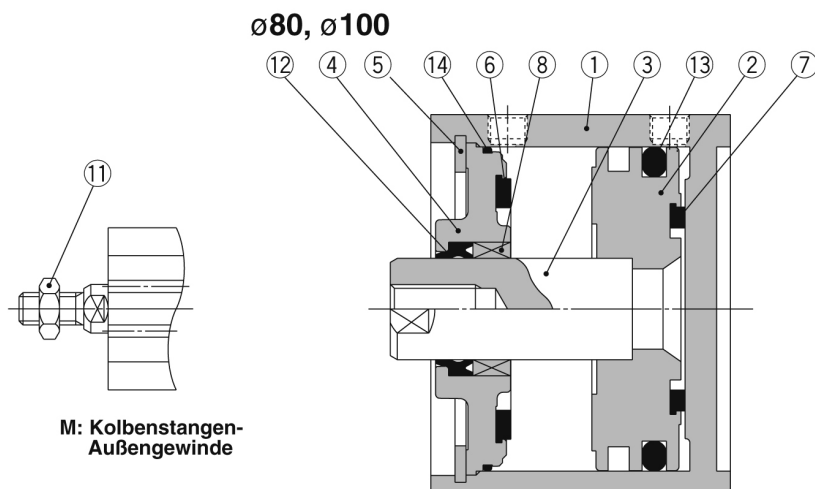
Aimant intégré	Sans aimant
Type de montage	B (Standard)
Alésage	100mm
Course	80
Taraudage de tige	M (Filetage de tige)
Détecteur	Sans détecteur
Câble ou connecteur précâblé	Câble 0.5 m [ou aucun s'il n'y a pas de détecteur]
Nombre	2 pcs. [ou aucune s'il n'y a pas de détecteur]
Options d'extrémités de tige	Sans
En acier inoxydable	Sans
Pression du fluide	Air
Température maximum du fluide	70 °C
Température max. du fluide, avec détection	60 °C
Température minimum du fluide	-10 °C (hors gel)
Température minimum du fluide, avec détection	-10 °C (hors gel)
Pression maximale d'utilisation	1.0 MPa
Pression minimale d'utilisation	0.03 MPa

Proof pressure	1.5 MPa
Température ambiante max.	70 °C
Température ambiante max. avec détection	60 °C
Température ambiante min.	-10 °C (hors gel)
Température ambiante min. avec détection	-10 °C (hors gel)
Nombre de connecteurs pneumatiques	2 pcs.
Pneumatic input connection	G 1/8
Action	Double effet
Theoretical cylinder force, advance stroke (at 0.5 MPa)	3930 N
Theoretical cylinder force, return stroke (at 0.5 MPa)	3580 N
Maximum piston speed	300 mm/s
Type d'amortissement	Amortissement élastique à chaque extrémité
Forme géométrique de la tige de piston	Tige simple
Male thread of rod end	M16 x 1.5
Taraudage	M12 x 1.75
Poids	3.362 Kg

Dimensions



Constructions



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
		Aluminiumguss	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.

Information supplémentaire

Catalogue

[C55-B_FR.pdf](#)

Operation manuals

[c55_c55-om00031.pdf](#)