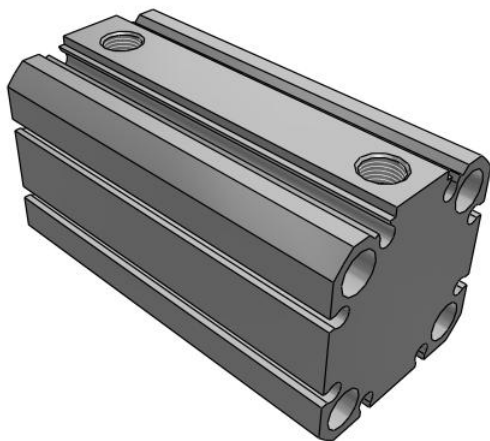


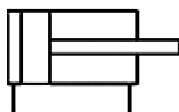


C(D)55, Normes ISO du Vérin Compact (ISO 21287) C55B32-45

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.



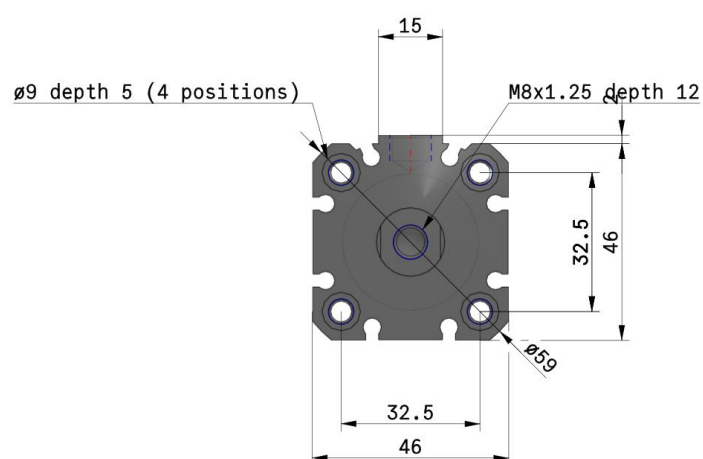
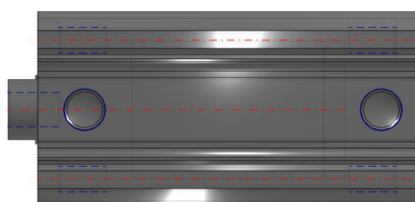
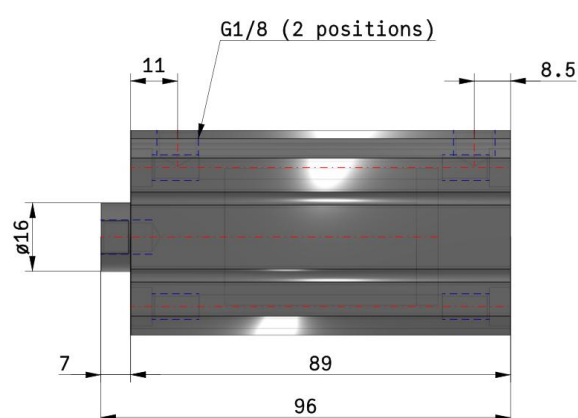
Vérin double effet, simple tige

Spécifications standards

Nombre	2 pcs. [ou aucune s'il n'y a pas de détecteur]
Type de montage	B (Standard)
Alésage	32mm
Câble ou connecteur précâblé	Câble 0.5 m [ou aucun s'il n'y a pas de détecteur]
Taraudage de tige	Tige taraudée
En acier inoxydable	Sans
Aimant intégré	Sans aimant
Options d'extrémités de tige	Sans
Course	45
Détecteur	Sans détecteur
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	0.05 MPa

Pression d'épreuve	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
Pneumatic exhaust connection	G 1/8
Action	Double effet
Theoretical cylinder force, advance stroke (at 0.5 MPa)	402 N
Theoretical cylinder force, return stroke (at 0.5 MPa)	302 N
Maximum piston speed	500 mm/s
Type d'amortissement	Amortissement élastique à chaque extrémité
Forme géométrique de la tige de piston	Tige simple
Taraudage	M8 x 1.25
Poids	0.428 Kg

Dimensions



Constructions



Avec détecteur (détection intégrée)



Nomenclature

N	Désignation	Matière	Note
1	Tube du vérin	Alliage d'aluminium	Anodisé dur
2	Piston	Alliage d'aluminium	Chromé
3	Tige du piston	Acier inox	ø20, ø25
		Acier au carbone	ø32 à ø100 Chromé dur
4	Collier	Alliage d'aluminium	ø20 à ø40 Anodisé
		Alliage d'aluminium	ø50 à ø100 Peint après chromé
5	Bague de retenue	Acier	Phosphaté
6	Amortissement A	Uréthane	
7	Amortissement B	Uréthane	
8	Coussinet	Alliage du roulement	
9	Segment porteur	Résine	ø20 à ø63
10	Aimant	—	
11	Écrou de tige	Acier au carbone	Nickelé
12	Joint de tige	NBR	
13	Joint de piston	NBR	
14	Joint de tube	NBR	

Pièces de rechange/Pochette de joints

Alésage (mm)	Réf. du jeu	Contenu
20	CQ2B20-PS	Jeu incluant les pièces qui sont à gauche 12, 13, 14
25	CQ2B25-PS	
32	CQ2B32-PS	
40	CQ2B40-PS	
50	CQ2B50-PS	
63	CQ2B63-PS	
80	CQ2B80-PS	
100	CQ2B100-PS	

* Jeu de joints inclut 12, 13, 14. Commandez le jeu de joints basé sur chaque diamètre.

Information supplémentaire

Catalogue

[C55-B_FR.pdf](#)

Operation manuals

[OM_C55_OM0280QEN.pdf](#)