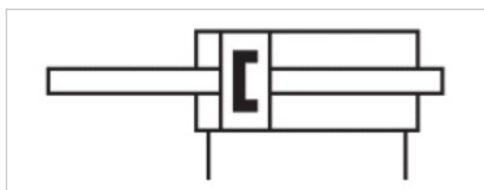


Vérin compact ISO 21287, série CCI

- Ø 16-100 mm
- Orifices M5, G 1/8
- À double effet
- Avec piston magnétique
- Amortissement élastique
- Tige de piston Taraudage
- Tige de piston Traversante
- En option en ATEX



Normes
Certificats
Raccordement de l'air comprimé
Pression de service mini/maxi
Température ambiante mini./maxi.
Température min./max. du fluide
Fluide
Taille de particule max.
Teneur en huile de l'air comprimé
Pression

ISO 21287
En option en ATEX
Taraudage
1 ... 10 bar
-20 ... 80 °C
-20 ... 80 °C
Air comprimé
50 µm
0 ... 5 mg/m³
6.3 bar

Données techniques

Ø du piston Filetage de la tige de piston Orifices Ø de la tige de piston	16 mm M4 M5 8 mm	20 mm M6 M5 10 mm	25 mm M6 M5 10 mm	32 mm M8 G 1/8 12 mm	40 mm M8 G 1/8 12 mm
Course 5	R422001692	R422001693	R422001694	R422001695	R422001696
10	R422001702	R422001703	R422001704	R422001705	R422001706
15	R422001712	R422001713	R422001714	R422001715	R422001716
20	R422001722	R422001723	R422001724	R422001725	R422001726
25	R422001732	R422001733	R422001734	R422001735	R422001736

Ø du piston Filetage de la tige de piston Orifices Ø de la tige de piston	50 mm M10 G 1/8 16 mm	63 mm M10 G 1/8 16 mm	80 mm M12 G 1/8 20 mm	100 mm M12 G 1/8 25 mm
Course 5	R422001697	R422001698	R422001699	R422001700
10	R422001707	R422001708	R422001709	R422001710
15	R422001717	R422001718	R422001719	R422001720
20	R422001727	R422001728	R422001729	R422001730

Ø du piston Filetage de la tige de piston Orifices Ø de la tige de piston	50 mm M10 G 1/8 16 mm	63 mm M10 G 1/8 16 mm	80 mm M12 G 1/8 20 mm	100 mm M12 G 1/8 25 mm
25	R422001737	R422001738	R422001739	R422001740

Données techniques

Ø du piston	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm
Force du piston entrante	91 N	137 N	216 N	364 N	560 N	871 N
Force du piston sortante	91 N	137 N	216 N	364 N	560 N	871 N
Energie de frappe	0,15 J	0,2 J	0,3 J	0,5 J	0,7 J	1 J
Poids 0 mm course	0,064 kg	0,107 kg	0,128 kg	0,246 kg	0,319 kg	0,472 kg
Poids +10 mm course	0,02 kg	0,029 kg	0,032 kg	0,052 kg	0,06 kg	0,087 kg
Course maxi	300 mm	300 mm	300 mm	300 mm	300 mm	300 mm

Ø du piston	63 mm	80 mm	100 mm
Force du piston entrante	1478 N	2397 N	3886 N
Force du piston sortante	1478 N	2397 N	3886 N
Energie de frappe	1,3 J	1,8 J	2,5 J
Poids 0 mm course	0,718 kg	1,18 kg	2,28 kg
Poids +10 mm course	0,103 kg	0,14 kg	0,206 kg
Course maxi	300 mm	500 mm	500 mm

Informations techniques

Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C .

La teneur en huile de l'air comprimé doit rester constante tout au long de la durée de vie.

Exclusivement utiliser des huiles autorisées par AVENTICS. Pour de plus amples informations, se reporter au document « Informations techniques » (disponible dans le Media Centre).

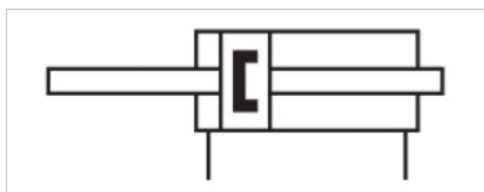
Les vérins certifiés ATEX avec marquage II 2G c IIB T4 / II 2D c IP65 T135°C X peuvent être générés dans le configurateur Internet. La plage de température prévue pour l'utilisation de vérins certifiés ATEX est comprise entre - 20 °C ... 50 °C .

Informations techniques

Matériau	
Tube du vérin	Aluminium, anodisé
Tige de piston	Acier inoxydable
Couvercle avant	Aluminium
Couvercle d'extrémité	Aluminium
Joint	Polyuréthane (PUR)
Racleur	Polyuréthane (PUR)

Vérin compact ISO 21287, série CCI

- Ø 16-100 mm
- Orifices M5, G 1/8
- À double effet
- Avec piston magnétique
- Amortissement élastique
- Tige de piston Filetage
- Tige de piston Traversante
- En option en ATEX



Normes
Certificats
Raccordement de l'air comprimé
Pression de service mini/maxi
Température ambiante mini./maxi.
Température min./max. du fluide
Fluide
Taille de particule max.
Teneur en huile de l'air comprimé
Pression

ISO 21287
En option en ATEX
Taraudage
1 ... 10 bar
-20 ... 80 °C
-20 ... 80 °C
Air comprimé
50 µm
0 ... 5 mg/m³
6.3 bar

Données techniques

Ø du piston Filetage de la tige de piston Orifices Ø de la tige de piston	16 mm M6x1 M5 8 mm	20 mm M8x1,25 M5 10 mm	25 mm M8x1,25 M5 10 mm	32 mm M10x1,25 G 1/8 12 mm	40 mm M10x1,25 G 1/8 12 mm
Course 5	R422001742	R422001743	R422001744	R422001745	R422001746
10	R422001752	R422001753	R422001754	R422001755	R422001756
15	R422001762	R422001763	R422001764	R422001765	R422001766
20	R422001772	R422001773	R422001774	R422001775	R422001776
25	R422001782	R422001783	R422001784	R422001785	R422001786

Ø du piston Filetage de la tige de piston Orifices Ø de la tige de piston	50 mm M12x1,25 G 1/8 16 mm	63 mm M12x1,25 G 1/8 16 mm	80 mm M16x1,5 G 1/8 20 mm	100 mm M16x1,5 G 1/8 25 mm
Course 5	R422001747	R422001748	R422001749	R422001750
10	R422001757	R422001758	R422001759	R422001760
15	R422001767	R422001768	R422001769	R422001770
20	R422001777	R422001778	R422001779	R422001780

Ø du piston Filetage de la tige de piston Orifices Ø de la tige de piston	50 mm M12x1,25 G 1/8 16 mm	63 mm M12x1,25 G 1/8 16 mm	80 mm M16x1,5 G 1/8 20 mm	100 mm M16x1,5 G 1/8 25 mm
25	R422001787	R422001788	R422001789	R422001790

Données techniques

Ø du piston	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm
Force du piston entrante	91 N	137 N	216 N	364 N	560 N	871 N
Force du piston sortante	91 N	137 N	216 N	364 N	560 N	871 N
Energie de frappe	0,15 J	0,2 J	0,3 J	0,5 J	0,7 J	1 J
Poids 0 mm course	0,072 kg	0,145 kg	0,166 kg	0,293 kg	0,366 kg	0,552 kg
Poids +10 mm course	0,02 kg	0,029 kg	0,032 kg	0,052 kg	0,06 kg	0,087 kg
Course maxi	300 mm	300 mm	300 mm	300 mm	300 mm	300 mm

Ø du piston	63 mm	80 mm	100 mm
Force du piston entrante	1478 N	2397 N	3886 N
Force du piston sortante	1478 N	2397 N	3886 N
Energie de frappe	1,3 J	1,8 J	2,5 J
Poids 0 mm course	0,797 kg	1,33 kg	2,43 kg
Poids +10 mm course	0,103 kg	0,14 kg	0,206 kg
Course maxi	300 mm	500 mm	500 mm

Informations techniques

Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C .

La teneur en huile de l'air comprimé doit rester constante tout au long de la durée de vie.

Exclusivement utiliser des huiles autorisées par AVENTICS. Pour de plus amples informations, se reporter au document « Informations techniques » (disponible dans le Media Centre).

Les vérins certifiés ATEX avec marquage II 2G c IIB T4 / II 2D c IP65 T135°C X peuvent être générés dans le configurateur Internet. La plage de température prévue pour l'utilisation de vérins certifiés ATEX est comprise entre - 20 °C ... 50 °C .

Informations techniques

Matériau	
Tube du vérin	Aluminium, anodisé
Tige de piston	Acier inoxydable
Couvercle avant	Aluminium
Couvercle d'extrémité	Aluminium
Joint	Polyuréthane (PUR)
Écrou pour tige de piston	Acier, galvanisé
Racleur	Polyuréthane (PUR)