

Vérin compact ISO 21287, Série CCI

- Ø 16-100 mm
- Orifices M5, G 1/8
- A simple effet, tige sortie sans pression
- Avec piston magnétique
- Amortissement élastique
- Tige de piston Filetage



Normes

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

ISO 21287

Taroudage
 -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	R422001542	R422001543	R422001544	R422001545	R422001546
10	R422001552	R422001553	R422001554	R422001555	R422001556
15	R422001562	R422001563	R422001564	R422001565	R422001566
20	R422001572	R422001573	R422001574	R422001575	R422001576
25	R422001582	R422001583	R422001584	R422001585	R422001586

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	R422001547	R422001548	R422001549	R422001550
10	R422001557	R422001558	R422001559	R422001560
15	R422001567	R422001568	R422001569	R422001570
20	R422001577	R422001578	R422001579	R422001580
25	R422001587	R422001588	R422001589	R422001590

Données techniques

Ø du piston	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm
Force du piston entrante	127 N	198 N	309 N	507 N
Force du piston sortante	12 N	13 N	25 N	35 N
Energie de frappe	0,11 J	0,15 J	0,2 J	0,4 J
Poids 0 mm course	0,066 kg	0,127 kg	0,152 kg	0,26 kg
Poids +10 mm course	0,016 kg	0,023 kg	0,026 kg	0,043 kg
Pression de service mini/maxi	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar
Course maxi	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm

Ø du piston	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm
Force du piston entrante	792 N	1237 N	1964 N	3167 N
Force du piston sortante	43 N	82 N	82 N	105 N
Energie de frappe	0,52 J	0,64 J	0,75 J	0,75 J
Poids 0 mm course	0,332 kg	0,501 kg	0,742 kg	1,223 kg
Poids +10 mm course	0,052 kg	0,07 kg	0,087 kg	0,116 kg
Pression de service mini/maxi	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar	2 ... 10 bar
Course maxi	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm

Ø du piston	100 mm
Force du piston entrante	4948 N
Force du piston sortante	215 N
Energie de frappe	1 J
Poids 0 mm course	2,28 kg
Poids +10 mm course	0,168 kg
Pression de service mini/maxi	2 ... 10 bar
Course maxi	25 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).

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 fixation du vérin	Acier, galvanisé
Racleur	Polyuréthane (PUR)