

Vérins à tige ► Vérins standard

ISO 21287, série CCI

Caractéristiques techniques



Siège Social Douala - Cameroun B.P. 12591 Douala

contact@2comappro.com

Tél : + 237 233 424 913

et + 237 674 472 158

www.2comappro.com



Vérins à tige ▶ Vérins standard ISO 21287, série CCI

	Vérin compact ISO 21287, Série CCI ▶ Vue d'ensemble des variantes	8
	Vérin compact ISO 21287, Série CCI ▶ Orifices: M5 - G 1/8 ▶ A simple effet, tige rentrée sans pression ▶ Avec piston magnétique ▶ Amortissement: élastique ▶ Tige de piston: Taraudage	10
	Vérin compact ISO 21287, Série CCI ▶ Orifices: M5 - G 1/8 ▶ A simple effet, tige rentrée sans pression ▶ Avec piston magnétique ▶ Amortissement: élastique ▶ Tige de piston: Filetage	15
	Vérin compact ISO 21287, Série CCI ▶ Orifices: M5 - G 1/8 ▶ A simple effet, tige sortie sans pression ▶ Avec piston magnétique ▶ Amortissement: élastique ▶ Tige de piston: Taraudage	19
	Vérin compact ISO 21287, Série CCI ▶ Orifices: M5 - G 1/8 ▶ A simple effet, tige sortie sans pression ▶ Avec piston magnétique ▶ Amortissement: élastique ▶ Tige de piston: Filetage	23
	Vérin compact ISO 21287, Série CCI ▶ Orifices: M5 - G 1/8 ▶ A simple effet, tige rentrée sans pression ▶ Avec piston magnétique ▶ Amortissement: élastique ▶ Tige de piston: Taraudage, Traversante	28
	Vérin compact ISO 21287, Série CCI ▶ Orifices: M5 - G 1/8 ▶ A simple effet, tige rentrée sans pression ▶ Avec piston magnétique ▶ Amortissement: élastique ▶ Tige de piston: Filetage, Traversante	32
	Vérin compact ISO 21287, Série CCI ▶ Orifices: M5 - G 1/8 ▶ A double effet ▶ Avec piston magnétique ▶ Amortissement: élastique ▶ Tige de piston: Taraudage ▶ En option en ATEX	36
	Vérin compact ISO 21287, Série CCI ▶ Orifices: M5 - G 1/8 ▶ A double effet ▶ Avec piston magnétique ▶ Amortissement: élastique ▶ Tige de piston: Filetage ▶ En option en ATEX	41
	Vérin compact ISO 21287, Série CCI ▶ Orifices: M5 - G 1/8 ▶ A double effet ▶ Avec piston magnétique ▶ Amortissement: élastique ▶ Tige de piston: Taraudage, Traversante ▶ En option en ATEX	46
	Vérin compact ISO 21287, Série CCI ▶ Orifices: M5 - G 1/8 ▶ A double effet ▶ Avec piston magnétique ▶ Amortissement: élastique ▶ Tige de piston: Filetage, Traversante ▶ En option en ATEX	50
	Vérin compact ISO 21287, Série CCI ▶ Orifices: M5 - G 1/8 ▶ A double effet ▶ Avec piston magnétique ▶ Amortissement: élastique ▶ Tige de piston: Taraudage, Avec dispositif antirotation	54

Vérins à tige ► Vérins standard
ISO 21287, série CCI

	Vérin compact ISO 21287, Série CCI ► Exécution résistante à chaud	60
	ISO 21287, Série CCI-TD	61
	Série Vérin multipositions CCI ► À double effet ► Avec piston magnétique ► Amortissement: élastique ► Tige de piston: Taraudage, renforcé ► Vérin multi positions: 5 positions	65
Accessoires		
Vue d'ensemble des accessoires		
	Vue d'ensemble des accessoires	69
Fixations de vérin		
	Tenon arrière déporté, Série AB7 ► Fixation du vérin selon ISO 15552	70
	Fixation par chape, Série AB6 ► Fixation du vérin selon ISO 15552	70
	Fixation par chape, Série AB3	71
	Tenon arrière déporté, Série CS7 ► Fixation du vérin selon VDMA 24562-2	72
	Fixation par chape, Série MP2 ► Fixation du vérin selon ISO 15552	73
	Tenon arrière, Série MP4 ► pour fixations par chape arrière MP2 et AB3	73

Vérins à tige ► Vérins standard
ISO 21287, série CCI

	Axe, AA4	74
	Tenon arrière, Série MP9 ► Fixation du vérin selon ISO 15552 ► Avec bague caoutchouc	76
	Fixation par bride, Série MF1, MF2	77
	Fixation par bride, Série MF1, MF2 ► Fixation du vérin selon ISO 15552	78
	Tenon arrière, Série MP6 ► Fixation du vérin selon ISO 15552 ► Avec tenon à rotule	79
	Fixation à tourillon, à l'avant ou à l'arrière, Série MT5, MT6	80
	Palier pour fixation à tourillon MT4, MT5, MT6, Série AT4 ► Fixation du vérin selon ISO 15552 ► Pour Série CCI, CCL-IC, ICL, KPZ, PRA/TRB	81
	Bride intermédiaire, Série JP2 ► pour vérin multipositions ► Pour Série CCI, KPZ, CCI	82
	Fixation par patte d'équerre, Série MS1	83
	Fixation par patte d'équerre, longue, Série MS9	84

Vérins à tige ► Vérins standard
ISO 21287, série CCI

	Kit de fixation	85
Fixations de tige de piston		
	Chape de tige avec rondelle de sécurité, Série AP2 ► Acier inoxydable	86
	Chape de tige, Série AP2 ► acier galvanisé	86
	Tenon à rotule avec bride, Série AP6 ► acier galvanisé	87
	Tenon à rotule avec bride, Série AP6 ► Acier inoxydable	88
	Accouplement compensateur angulaire sphérique, Série PM5	88
	Accouplement compensateur angulaire avec plaque, Série PM7	89
	Écrou pour tige de piston, Série MR9	90
	Tige filetée ► Pour Série KHZ et SSI avec taraudage	90
Capteurs, fixations, accessoires		
	Capteur, Série ST6 ► Rainure en T de 6 mm ► Avec câble ► Extrémités de câble ouvertes, À 2 pôles, Extrémités de câble ouvertes, À 3 pôles	91
	Capteur, Série ST6 ► Rainure en T de 6 mm ► Avec câble ► Extrémités de câble ouvertes, À 3 pôles ► certifié ATEX	93

Vérins à tige ► Vérins standard ISO 21287, série CCI

	<p>Capteur, Série ST6 ► Rainure en T de 6 mm ► Avec câble ► Connecteur, M8, À 3 pôles, Avec vis moletée</p>	94
	<p>Capteur, Série ST6 ► Rainure en T de 6 mm ► Avec câble ► Connecteur, M8, À 3 pôles, Avec vis moletée ► certifié ATEX</p>	96
	<p>Capteur, Série ST6 ► Rainure en T de 6 mm ► Avec câble ► Connecteur, M8, À 3 pôles</p>	98
	<p>Capteur, Série ST6 ► Rainure en T de 6 mm ► Avec câble ► Connecteur, M12, À 3 pôles, Avec vis moletée</p>	99
	<p>Capteur, Série ST6 ► Rainure en T de 6 mm ► Avec câble ► Connecteur, M12, À 3 pôles, Avec vis moletée ► certifié ATEX</p>	101
	<p>Capteurs, Série SM6 ► Rainure 6 mm ► Avec câble ► Sans douille de l'extrémité des fils étamée, À 4 pôles ► avec capteur de déplacement, plage de mesure 32–256 mm</p>	102
	<p>Capteurs, Série SM6 ► Rainure 6 mm ► Avec câble ► Connecteur, M8x1, À 4 pôles, Avec vis moletée ► avec capteur de déplacement, plage de mesure 32–256 mm</p>	104
	<p>Capteur, Série SN3 ► Connecteur, M12, À 3 pôles ► Résistant à la soudure</p>	105
	<p>Fixation de capteur, Série CB1 ► Pour Série SN3 ► Pour montage sur vérins PRA, KPZ, GPC, CCI, KHZ</p>	106
	<p>Câble de connexion, Série CN2 ► Prise femelle, M8, À 3 pôles, Droit ► Extrémités de câble ouvertes, À 3 pôles</p>	107
	<p>Câble de connexion, Série CN2 ► Prise femelle, M8x1, À 3 pôles, Coudé ► Extrémités de câble ouvertes, À 3 pôles</p>	108
	<p>Douille, M8x1, Série CN2 ► Prise femelle, M8x1, À 3 pôles</p>	109

Vérins à tige ▶ Vérins standard
ISO 21287, série CCI

	<p>Douille, M8x1, Série CN2 ▶ Prise femelle, M8x1, À 3 pôles, Coudé</p>	<p>111</p>
<p>Autres accessoires</p>		
	<p>Silencieux, Série SI1 ▶ Bronze fritté</p>	<p>113</p>
	<p>Silencieux, Série SI1 ▶ Bronze fritté</p>	<p>113</p>

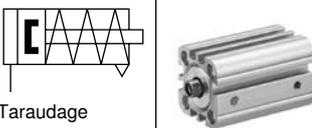
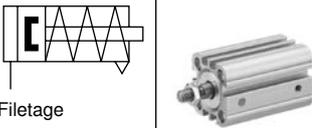
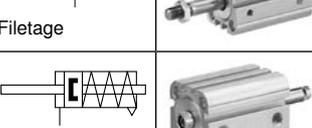
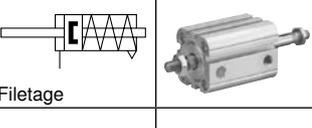
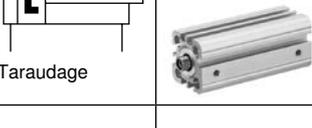
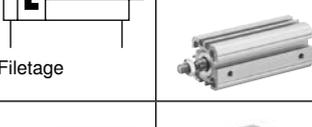
Vérin compact ISO 21287, Série CCI

▶ Vue d'ensemble des variantes

Produit configurable



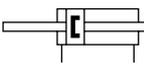
Seules les options présentées dans le tableau suivant peuvent être configurées.
Veuillez noter que les variantes ne sont pas toutes compatibles entre elles.
Veuillez utiliser notre configurateur disponible sur le site <http://www.aventics.com> ou contacter le service des ventes AVENTICS le plus proche.

Variante	Fiche technique de la variante	Option : tige de piston prolongée	Option: Filetage de la tige de piston prolongé	Option : Tige de piston creuse	Option : tenu en température	Option : ATEX	Courses optionnelles
Taroudage		✓	-	-	✓	-	✓
Filetage		✓	✓	-	✓	-	✓
Taroudage		✓	-	-	✓	-	✓
Filetage		✓	✓	-	✓	-	✓
Taroudage		✓	-	-	✓	-	✓
Filetage		✓	✓	✓	✓	-	✓
Taroudage		✓	-	-	✓	✓	✓
Filetage		✓	✓	-	✓	✓	✓
Taroudage		✓	-	-	✓	✓	✓

Vérins à tige ► Vérins standard

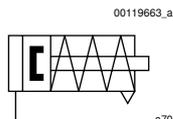
Vérin compact ISO 21287, Série CCI

► Vue d'ensemble des variantes

Variante	Fiche technique de la variante	Option : tige de piston prolongée	Option: Filetage de la tige de piston prolongé	Option : Tige de piston creuse	Option : tenu en température	Option : ATEX	Courses optionnelles
 Filetage		✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Taraudage		-	-	-	✓	-	✓

Vérin compact ISO 21287, Série CCI

► Orifices: M5 - G 1/8 ► A simple effet, tige rentrée sans pression ► Avec piston magnétique ► Amortissement: élastique ► Tige de piston: Taraudage



Normes	ISO 21287
Raccordement de l'air comprimé	Taraudage
Pression de service mini/maxi	2 bar / 10 bar
Températures ambiantes min. / max.	-20 °C / +80 °C
Température min./max. du fluide	-20 °C / +80 °C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	50 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 mg/m ³ - 5 mg/m ³
Pression	6 bar

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

Remarques 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.
- Utilisez exclusivement les huiles autorisées par AVENTICS, voir chapitre "Informations techniques".

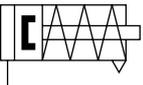
Ø du piston		[mm]	16	20	25	32	40
Force du piston entrante		[N]	12	13	25	35	43
Force du piston sortante		[N]	94	151	234	387	622
Energie de frappe		[J]	0,11	0,15	0,2	0,4	0,52
Poids	0 mm course	[kg]	0,061	0,101	0,126	0,237	0,309
	+10 mm course	[kg]	0,016	0,023	0,026	0,043	0,052
Course maxi		[mm]	25	25	25	25	25

Ø du piston		[mm]	50	63	80	100
Force du piston entrante		[N]	82	82	105	215
Force du piston sortante		[N]	953	1565	2551	3930
Energie de frappe		[J]	0,64	0,75	0,75	1
Poids	0 mm course	[kg]	0,462	0,703	1,142	2,199
	+10 mm course	[kg]	0,07	0,087	0,116	0,168
Course maxi		[mm]	25	25	25	25

Vérins à tige ► Vérins standard

Vérin compact ISO 21287, Série CCI

► Orifices: M5 - G 1/8 ► A simple effet, tige rentrée sans pression ► Avec piston magnétique ► Amortissement: élastique ► Tige de piston: Taraudage

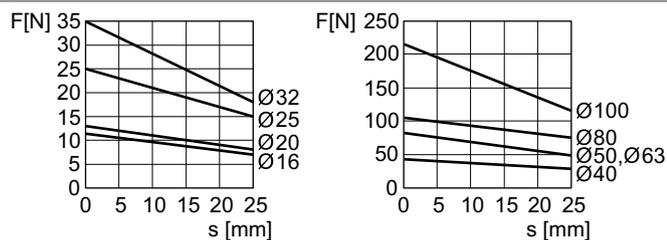
	Ø du piston Filetage de la tige de piston Orifices Ø de la tige de piston	16 M4 M5 8	20 M6 M5 10	25 M6 M5 10	32 M8 G 1/8 12	40 M8 G 1/8 12	
	Course 5	R422001392	R422001393	R422001394	R422001395	R422001396	
	10	R422001402	R422001403	R422001404	R422001405	R422001406	
	15	R422001412	R422001413	R422001414	R422001415	R422001416	
	20	R422001422	R422001423	R422001424	R422001425	R422001426	
	25	R422001432	R422001433	R422001434	R422001435	R422001436	
	Ø du piston Filetage de la tige de piston Orifices Ø de la tige de piston	50 M10 G 1/8 16	63 M10 G 1/8 16	80 M12 G 1/8 20	100 M12 G 1/8 25		
	Course 5	R422001397	R422001398	R422001399	R422001400		
	10	R422001407	R422001408	R422001409	R422001410		
	15	R422001417	R422001418	R422001419	R422001420		
	20	R422001427	R422001428	R422001429	R422001430		
25	R422001437	R422001438	R422001439	R422001440			

Produit configurable



Ce produit est configurable. Veuillez utiliser notre configurateur sur <http://www.aventics.com> ou contacter le service des ventes AVENTICS le plus proche.

Force du piston entrante

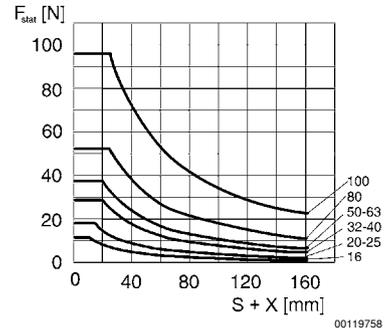
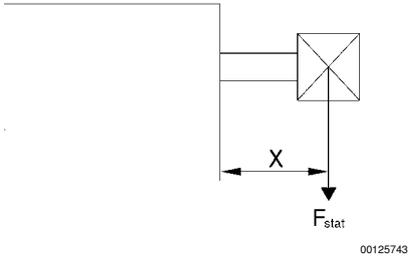


00112000

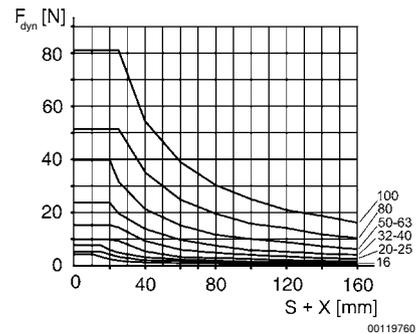
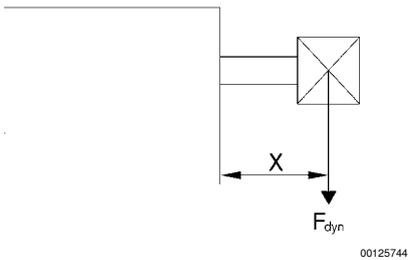
F = force de rappel du ressort, s = course de retour

Vérin compact ISO 21287, Série CCI

► Orifices: M5 - G 1/8 ► A simple effet, tige rentrée sans pression ► Avec piston magnétique ► Amortissement: élastique ► Tige de piston: Taraudage

Force latérale maximale admissible, Statique


F_{stat} = force latérale statique
 X = distance entre force et fond du vérin
 S = course

Force latérale maximale admissible, Dynamique


F_{dyn} = force latérale dynamique
 X = distance entre force et fond du vérin

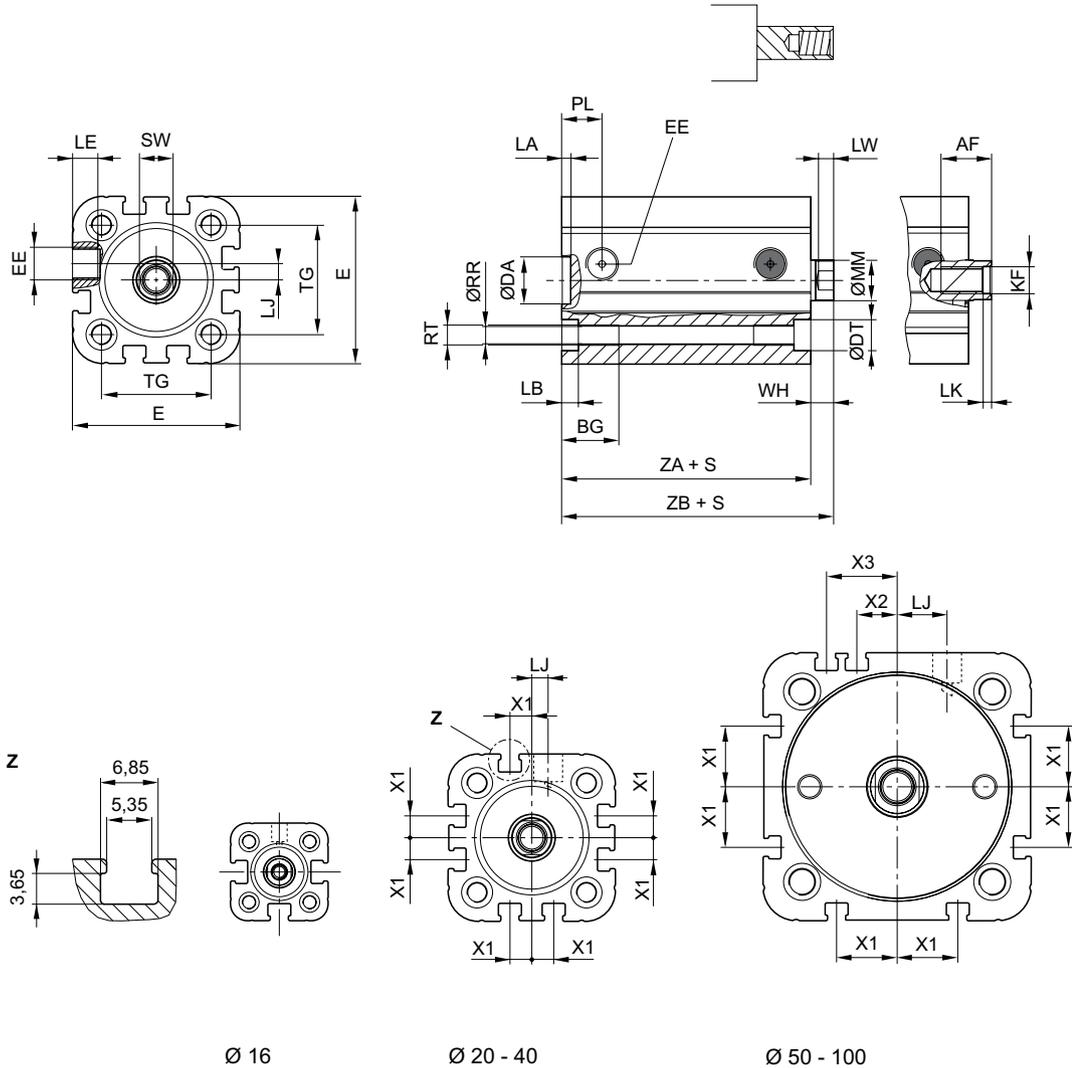
S = course

Vérins à tige ► Vérins standard

Vérin compact ISO 21287, Série CCI

► Orifices: M5 - G 1/8 ► A simple effet, tige rentrée sans pression ► Avec piston magnétique ► Amortissement: élastique ► Tige de piston: Taraudage

Ø 16 - 100 mm



S = course

00119657_a

Ø du piston	AF	BG	DA H11	DT	E	EE	KF	KV	LA	LB	LE	LJ	MM f8
16	10	15	10	6	29,3	M5	M4	10	2,5	3,5	4,5	0	8
20	12	15,5	12	7,5	36,3	M5	M6	13	2,5	4,5	4,5	4,5	10
25	12	15,5	12	8	40,3	M5	M6	13	2,5	4,5	4,5	4	10
32	12	17	14	9,2	50	G 1/8	M8	17	2,5	5	7,5	4,85	12
40	12	17	14	9,2	58	G 1/8	M8	17	2,5	5	7,5	9,85	12
50	16	17	18	11	68,3	G 1/8	M10	19	2,5	5	7,5	12	16
63	16	17	18	11	80	G 1/8	M10	19	2,5	5	7,5	14,8	16
80	20	20	23	15	96	G 1/8	M12	24	3	5	7,5	22	20
100	20	20	28	15	116	G 1/8	M12	24	3	5	7,5	27	25

Vérin compact ISO 21287, Série CCI

► Orifices: M5 - G 1/8 ► A simple effet, tige rentrée sans pression ► Avec piston magnétique ► Amortissement: élastique ► Tige de piston: Taraudage

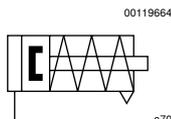
Ø du piston	PL	RR	RT 6H	SW	TG	WH 1)	X1	X2	X3	ZA	ZB 1)
16	8	3,3	M4	7	18	4,8 ±0,9	–	–	–	34,9 ±0,1	39,7 ±0,8
20	11	4,2	M5	8	22	6,3 ±0,9	4,2	–	–	37,3 ±0,1	43,6 ±0,8
25	11	4,2	M5	8	26	5,6 ±0,9	4,5	–	–	39 ±0,1	44,5 ±0,9
32	12	5,1	M6	10	32,5	7,4 ±0,9	6,5	–	–	44 ±0,1	51,4 ±1
40	12	5,1	M6	10	38	7,4 ±0,9	11	–	–	45 ±0,1	52,4 ±1
50	12	6,7	M8	13	46,5	8,4 ±0,9	13	4	13	45,5 ±0,1	53,6 ±1
63	12	6,7	M8	13	56,5	8,5 ±0,9	18	12	21	49 ±0,1	57,4 ±1
80	14	8,5	M10	16	72	9,8 ±1	18	16,5	25,5	54,7 ±0,1	64,4 ±1
100	16,5	8,5	M10	21	89	9,8 ±1	20	20	29	67 ±0,1	76,7 ±1

1) Pour les vérins avec tige de piston prolongée, les dimensions « WH » et « ZB » augmentent de la valeur indiquée.

Vérins à tige ► Vérins standard

Vérin compact ISO 21287, Série CCI

► Orifices: M5 - G 1/8 ► A simple effet, tige rentrée sans pression ► Avec piston magnétique ► Amortissement: élastique ► Tige de piston: Filetage



Normes	ISO 21287
Raccordement de l'air comprimé	Taraudage
Pression de service mini/maxi	2 bar / 10 bar
Températures ambiantes min. / max.	-20 °C / +80 °C
Température min./max. du fluide	-20 °C / +80 °C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	50 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 mg/m ³ - 5 mg/m ³
Pression	6 bar

Matériaux :	
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)

Remarques techniques

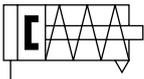
- Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C.
- La teneur en huile de l'air comprimé doit rester constante tout au long de la durée de vie.
- Utilisez exclusivement les huiles autorisées par AVENTICS, voir chapitre "Informations techniques".

Ø du piston	[mm]	16	20	25	32	40	
Force du piston entrante	[N]	12	13	25	35	43	
Force du piston sortante	[N]	94	151	234	387	622	
Energie de frappe	[J]	0,11	0,15	0,2	0,4	0,52	
Poids	0 mm course	[kg]	0,066	0,127	0,152	0,26	0,332
	+10 mm course	[kg]	0,016	0,023	0,026	0,043	0,052
Course maxi	[mm]	25	25	25	25	25	

Ø du piston	[mm]	50	63	80	100	
Force du piston entrante	[N]	82	82	105	215	
Force du piston sortante	[N]	953	1565	2551	3930	
Energie de frappe	[J]	0,64	0,75	0,75	1	
Poids	0 mm course	[kg]	0,501	0,742	1,223	2,28
	+10 mm course	[kg]	0,07	0,087	0,116	0,168
Course maxi	[mm]	25	25	25	25	

Vérin compact ISO 21287, Série CCI

► Orifices: M5 - G 1/8 ► A simple effet, tige rentrée sans pression ► Avec piston magnétique ► Amortissement: élastique ► Tige de piston: Filetage

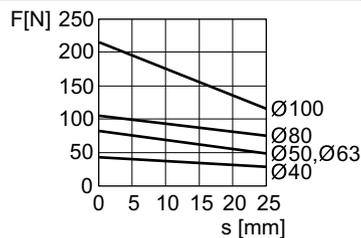
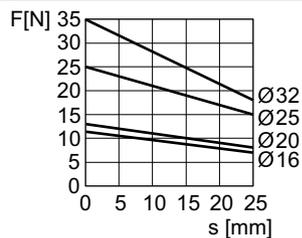
	Ø du piston Filetage de la tige de piston Orifices Ø de la tige de piston	16 M6x1 M5 8	20 M8x1,25 M5 10	25 M8x1,25 M5 10	32 M10x1,25 G 1/8 12	40 M10x1,25 G 1/8 12	
	Course 5	R422001442	R422001443	R422001444	R422001445	R422001446	
	10	R422001452	R422001453	R422001454	R422001455	R422001456	
	15	R422001462	R422001463	R422001464	R422001465	R422001466	
	20	R422001472	R422001473	R422001474	R422001475	R422001476	
	25	R422001482	R422001483	R422001484	R422001485	R422001486	
	Ø du piston Filetage de la tige de piston Orifices Ø de la tige de piston	50 M12x1,25 G 1/8 16	63 M12x1,25 G 1/8 16	80 M16x1,5 G 1/8 20	100 M16x1,5 G 1/8 25		
	Course 5	R422001447	R422001448	R422001449	R422001450		
	10	R422001457	R422001458	R422001459	R422001460		
	15	R422001467	R422001468	R422001469	R422001470		
	20	R422001477	R422001478	R422001479	R422001480		
	25	R422001487	R422001488	R422001489	R422001490		

Produit configurable



Ce produit est configurable. Veuillez utiliser notre configurateur sur <http://www.aventics.com> ou contacter le service des ventes AVENTICS le plus proche.

Force du piston entrante



00112000

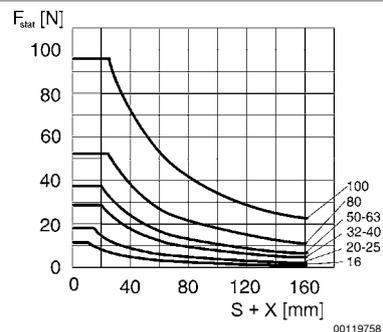
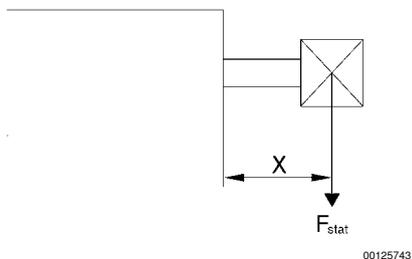
F = force de rappel du ressort, s = course de retour

Vérins à tige ► Vérins standard

Vérin compact ISO 21287, Série CCI

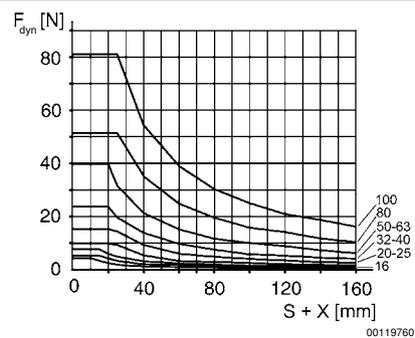
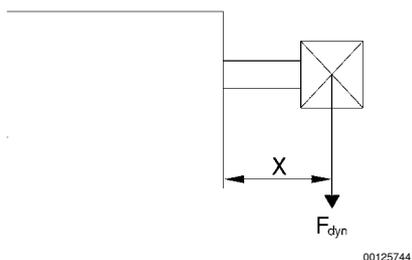
► Orifices: M5 - G 1/8 ► A simple effet, tige rentrée sans pression ► Avec piston magnétique ► Amortissement: élastique ► Tige de piston: Filetage

Force latérale maximale admissible, Statique



F_{stat} = force latérale statique
 X = distance entre force et fond du vérin
 S = course

Force latérale maximale admissible, Dynamique

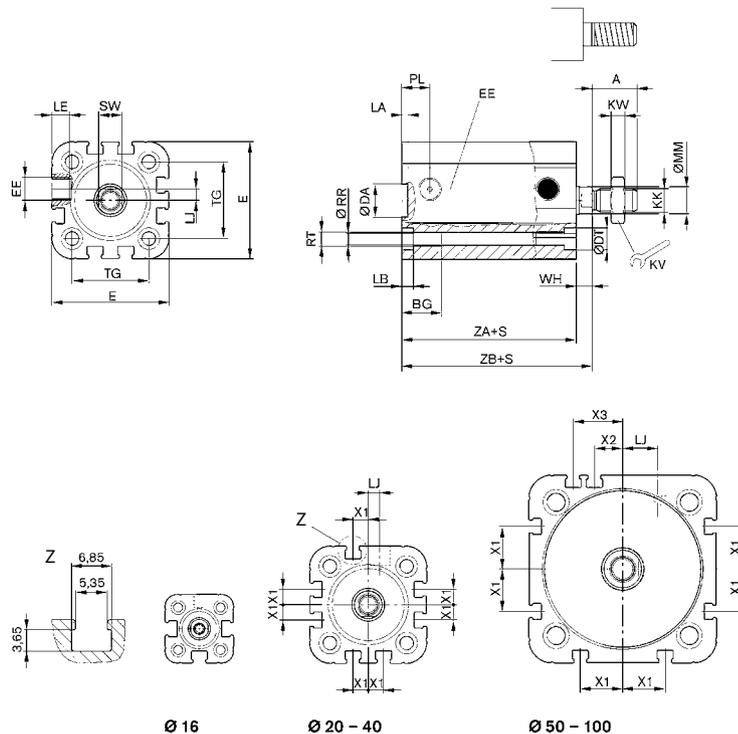


F_{dyn} = force latérale dynamique
 X = distance entre force et fond du vérin
 S = course

Vérin compact ISO 21287, Série CCI

► Orifuges: M5 - G 1/8 ► A simple effet, tige rentrée sans pression ► Avec piston magnétique ► Amortissement: élastique ► Tige de piston: Filetage

Ø 16 - 100 mm



00119657

S = course

Ø du piston	A *)	BG	DA H11	DT	E	EE	KK	KV	KW	LA	LB	LE	LJ
16	12	15	10	6	29,3	M5	M6	10	3	2,5	3,5	4,5	0
20	16	15,5	12	7,5	36,3	M5	M8	13	4	2,5	4,5	4,5	4,5
25	16	15,5	12	8	40,3	M5	M8	13	4	2,5	4,5	4,5	4
32	19	17	14	9,2	50	G 1/8	M10x1,25	17	5	2,5	5	7,5	4,85
40	19	17	14	9,2	58	G 1/8	M10x1,25	17	5	2,5	5	7,5	9,85
50	22	17	18	11	68,3	G 1/8	M12x1,25	19	6	2,5	5	7,5	12
63	22	17	18	11	80	G 1/8	M12x1,25	19	6	2,5	5	7,5	14,8
80	28	20	23	15	96	G 1/8	M16x1,5	24	8	3	5	7,5	22
100	28	20	28	15	116	G 1/8	M16x1,5	24	8	3	5	7,5	27

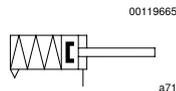
Ø du piston	MM f8	PL	RR	RT 6H	SW	TG	WH 1)	X1	X2	X3	ZA	ZB 1)
16	8	8	3,3	M4	7	18	4,8 ±0,9	-	-	-	34,9 ±0,1	39,7 ±0,8
20	10	11	4,2	M5	8	22	6,3 ±0,9	4,2	-	-	37,3 ±0,1	43,6 ±0,8
25	10	11	4,2	M5	8	26	5,6 ±0,9	4,5	-	-	39 ±0,1	44,5 ±0,9
32	12	12	5,1	M6	10	32,5	7,4 ±0,9	6,5	-	-	44 ±0,1	51,4 ±1
40	12	12	5,1	M6	10	38	7,4 ±0,9	11	-	-	45 ±0,1	52,4 ±1
50	16	12	6,7	M8	13	46,5	8,4 ±0,9	13	4	13	45,5 ±0,1	53,6 ±1
63	16	12	6,7	M8	13	56,5	8,5 ±0,9	18	12	21	49 ±0,1	57,4 ±1
80	20	14	8,5	M10	16	72	9,8 ±1	18	16,5	25,5	54,7 ±0,1	64,4 ±1
100	25	16,5	8,5	M10	21	89	9,8 ±1	20	20	29	67 ±0,1	76,7 ±1

* Pour les vérins avec filetage prolongé, la dimension « A » augmente de la valeur indiquée.

1) Pour les vérins avec tige de piston prolongée, les dimensions « WH » et « ZB » augmentent de la valeur indiquée.

Vérins à tige ► Vérins standard
Vérin compact ISO 21287, Série CCI

► Orifices: M5 - G 1/8 ► A simple effet, tige sortie sans pression ► Avec piston magnétique ► Amortissement: élastique ► Tige de piston: Taraudage



Normes	ISO 21287
Raccordement de l'air comprimé	Taraudage
Pression de service mini/maxi	2 bar / 10 bar
Températures ambiantes min. / max.	-20 °C / +80 °C
Température min./max. du fluide	-20 °C / +80 °C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	50 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 mg/m ³ - 5 mg/m ³
Pression	6 bar

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

Remarques 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.
- Utilisez exclusivement les huiles autorisées par AVENTICS, voir chapitre "Informations techniques".

Ø du piston		[mm]	16	20	25	32	40
Force du piston entrante		[N]	79	124	191	329	517
Force du piston sortante		[N]	12	13	25	35	43
Energie de frappe		[J]	0,11	0,15	0,2	0,4	0,52
Poids	0 mm course	[kg]	0,061	0,101	0,126	0,237	0,309
	+10 mm course	[kg]	0,016	0,023	0,026	0,043	0,052
Course maxi		[mm]	25	25	25	25	25

Ø du piston		[mm]	50	63	80	100
Force du piston entrante		[N]	789	1396	2292	3671
Force du piston sortante		[N]	82	82	105	215
Energie de frappe		[J]	0,64	0,75	0,75	1
Poids	0 mm course	[kg]	0,462	0,703	1,142	2,199
	+10 mm course	[kg]	0,07	0,087	0,116	0,168
Course maxi		[mm]	25	25	25	25

Vérin compact ISO 21287, Série CCI

► Orifices: M5 - G 1/8 ► A simple effet, tige sortie sans pression ► Avec piston magnétique ► Amortissement: élastique ► Tige de piston: Taraudage

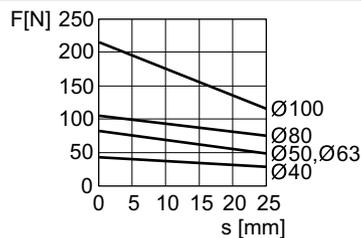
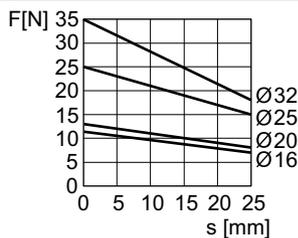
	Ø du piston Filetage de la tige de piston Orifices Ø de la tige de piston	16 M4 M5 8	20 M6 M5 10	25 M6 M5 10	32 M8 G 1/8 12	40 M8 G 1/8 12	
	Course 5	R422001492	R422001493	R422001494	R422001495	R422001496	
	10	R422001502	R422001503	R422001504	R422001505	R422001506	
	15	R422001512	R422001513	R422001514	R422001515	R422001516	
	20	R422001522	R422001523	R422001524	R422001525	R422001526	
	25	R422001532	R422001533	R422001534	R422001535	R422001536	
	Ø du piston Filetage de la tige de piston Orifices Ø de la tige de piston	50 M10 G 1/8 16	63 M10 G 1/8 16	80 M12 G 1/8 20	100 M12 G 1/8 25		
	Course 5	R422001497	R422001498	R422001499	R422001500		
	10	R422001507	R422001508	R422001509	R422001510		
	15	R422001517	R422001518	R422001519	R422001520		
	20	R422001527	R422001528	R422001529	R422001530		
25	R422001537	R422001538	R422001539	R422001540			

Produit configurable



Ce produit est configurable. Veuillez utiliser notre configurateur sur <http://www.aventics.com> ou contacter le service des ventes AVENTICS le plus proche.

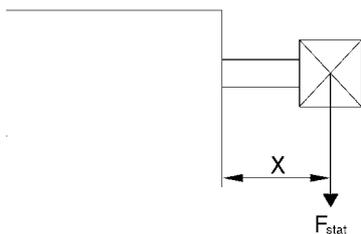
Force du piston sortante



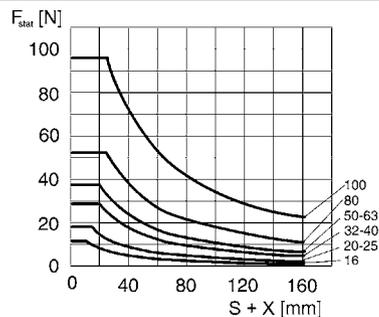
00112000

F = force de rappel du ressort, s = course

Force latérale maximale admissible, Statique



00125743



00119758

F stat. = force latérale statique
X = distance entre force et fond du vérin

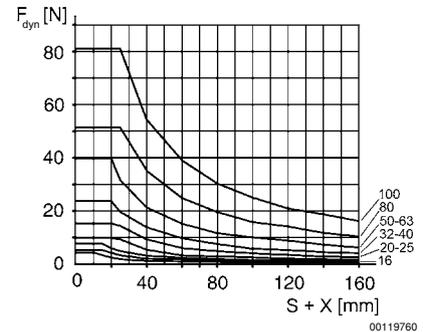
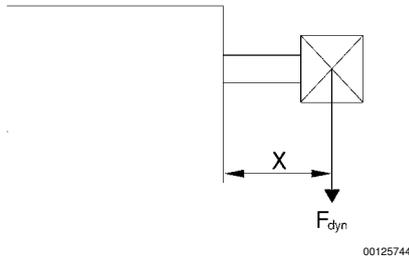
S = course

Vérins à tige ► Vérins standard

Vérin compact ISO 21287, Série CCI

► Orifices: M5 - G 1/8 ► A simple effet, tige sortie sans pression ► Avec piston magnétique ► Amortissement: élastique ► Tige de piston: Taraudage

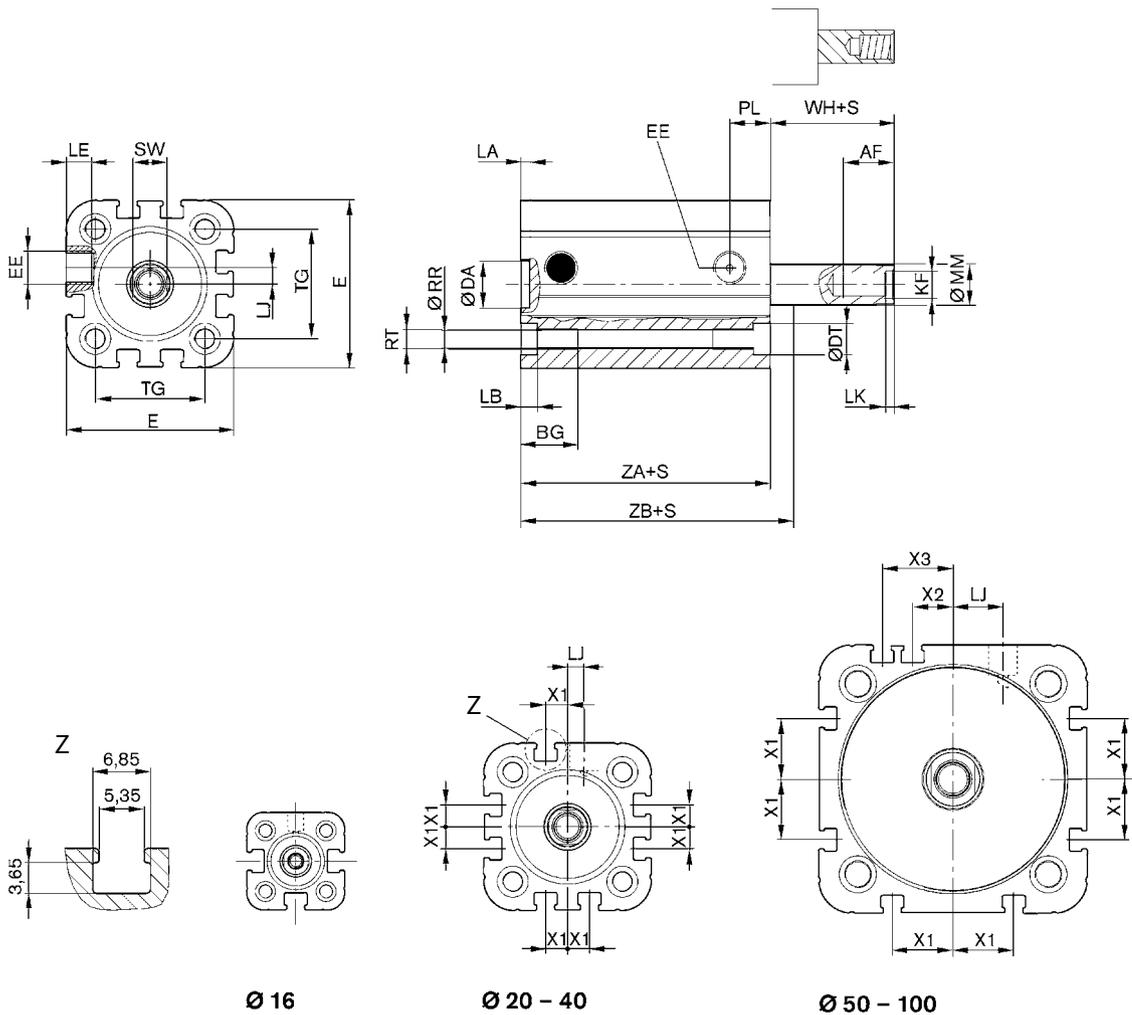
Force latérale maximale admissible, Dynamique



F dyn. = force latérale dynamique
X = distance entre force et fond du vérin

S = course

Ø 16 - 100 mm



S = course

Vérin compact ISO 21287, Série CCI

► Orifices: M5 - G 1/8 ► A simple effet, tige sortie sans pression ► Avec piston magnétique ► Amortissement: élastique ► Tige de piston: Taraudage

Ø du piston	AF	BG	DA H11	DT	E	EE	KF	LA	LB	LE	LJ	LK	MM f8
16	10	15	10	6	29,3	M5	M4	2,5	3,5	4,5	0	1,6	8
20	12	15,5	12	7,5	36,3	M5	M6	2,5	4,5	4,5	4,5	2,5	10
25	12	15,5	12	8	40,3	M5	M6	2,5	4,5	4,5	4	2,5	10
32	12	17	14	9,2	50	G 1/8	M8	2,5	5	7,5	4,85	2,5	12
40	12	17	14	9,2	58	G 1/8	M8	2,5	5	7,5	9,85	2,5	12
50	16	17	18	11	68,3	G 1/8	M10	2,5	5	7,5	12	3,5	16
63	16	17	18	11	80	G 1/8	M10	2,5	5	7,5	14,8	3,5	16
80	20	20	23	15	96	G 1/8	M12	3	5	7,5	22	3,5	20
100	20	20	28	15	116	G 1/8	M12	3	5	7,5	27	3,5	25

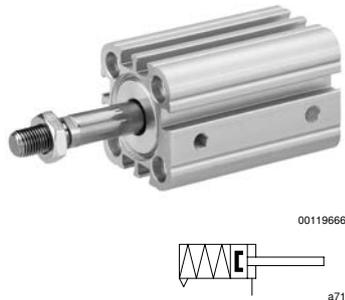
Ø du piston	PL	RR	RT 6H	SW	TG	WH 1)	X1	X2	X3	ZA	ZB 1)
16	8	3,3	M4	7	18	4,8 ±0,9	-	-	-	34,9 ±0,1	39,7 ±0,8
20	11	4,2	M5	8	22	6,3 ±0,9	4,2	-	-	37,3 ±0,1	43,6 ±0,8
25	11	4,2	M5	8	26	5,6 ±0,9	4,5	-	-	39 ±0,1	44,5 ±0,9
32	12	5,1	M6	10	32,5	7,4 ±0,9	6,5	-	-	44 ±0,1	51,4 ±1
40	12	5,1	M6	10	38	7,4 ±0,9	11	-	-	45 ±0,1	52,4 ±1
50	12	6,7	M8	13	46,5	8,4 ±0,9	13	4	13	45,5 ±0,1	53,6 ±1
63	12	6,7	M8	13	56,5	8,5 ±0,9	18	12	21	49 ±0,1	57,4 ±1
80	14	8,5	M10	16	72	9,8 ±1	18	16,5	25,5	54,7 ±0,1	64,4 ±1
100	16,5	8,5	M10	21	89	9,8 ±1	20	20	29	67 ±0,1	76,7 ±1

1) Pour les vérins avec tige de piston prolongée, les dimensions « WH » et « ZB » augmentent de la valeur indiquée.

Vérins à tige ► Vérins standard

Vérin compact ISO 21287, Série CCI

► Orifices: M5 - G 1/8 ► A simple effet, tige sortie sans pression ► Avec piston magnétique ► Amortissement élastique ► Tige de piston: Filetage



Normes	ISO 21287
Raccordement de l'air comprimé	Taraudage
Pression de service mini/maxi	2 bar / 10 bar
Températures ambiantes min. / max.	-20 °C / +80 °C
Température min./max. du fluide	-20 °C / +80 °C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	50 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 mg/m ³ - 5 mg/m ³
Pression	6 bar

Matériaux :	
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)

Remarques 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.
- Utilisez exclusivement les huiles autorisées par AVENTICS, voir chapitre "Informations techniques".

Ø du piston	[mm]	16	20	25	32	40	
Force du piston entrante	[N]	79	124	191	329	517	
Force du piston sortante	[N]	12	13	25	35	43	
Energie de frappe	[J]	0,11	0,15	0,2	0,4	0,52	
Poids	0 mm course	[kg]	0,066	0,127	0,152	0,26	0,332
	+10 mm course	[kg]	0,016	0,023	0,026	0,043	0,052
Course maxi	[mm]	25	25	25	25	25	

Ø du piston	[mm]	50	63	80	100	
Force du piston entrante	[N]	789	1396	2292	3671	
Force du piston sortante	[N]	82	82	105	215	
Energie de frappe	[J]	0,64	0,75	0,75	1	
Poids	0 mm course	[kg]	0,501	0,742	1,223	2,28
	+10 mm course	[kg]	0,07	0,087	0,116	0,168
Course maxi	[mm]	25	25	25	25	

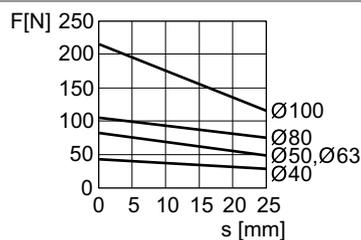
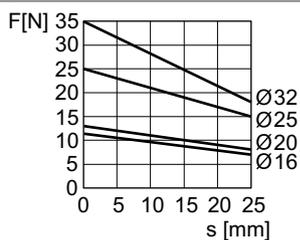
Vérin compact ISO 21287, Série CCI

► Orifices: M5 - G 1/8 ► A simple effet, tige sortie sans pression ► Avec piston magnétique ► Amortissement: élastique ► Tige de piston: Filetage

	Ø du piston Filetage de la tige de piston Orifices Ø de la tige de piston	16 M6x1 M5 8	20 M8x1,25 M5 10	25 M8x1,25 M5 10	32 M10x1,25 G 1/8 12	40 M10x1,25 G 1/8 12	
	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 M12x1,25 G 1/8 16	63 M12x1,25 G 1/8 16	80 M16x1,5 G 1/8 20	100 M16x1,5 G 1/8 25		
	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		

Produit configurable


Ce produit est configurable. Veuillez utiliser notre configurateur sur <http://www.aventics.com> ou contacter le service des ventes AVENTICS le plus proche.

Force du piston sortante


00112000

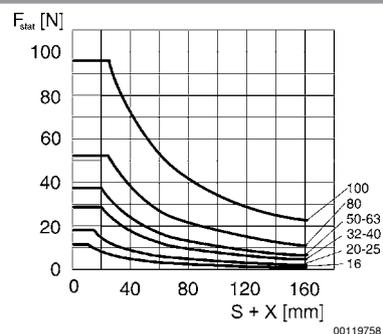
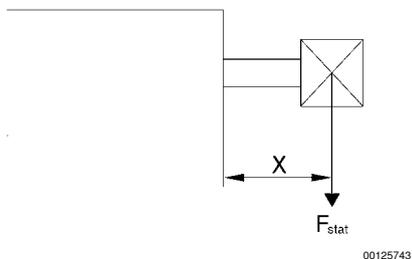
F = force de rappel du ressort, s = course

Vérins à tige ► Vérins standard

Vérin compact ISO 21287, Série CCI

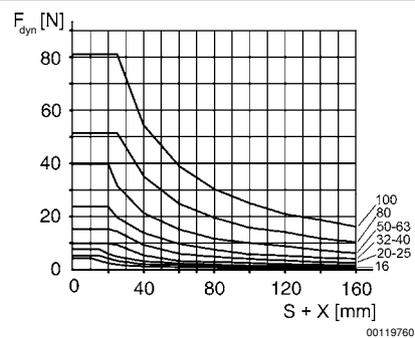
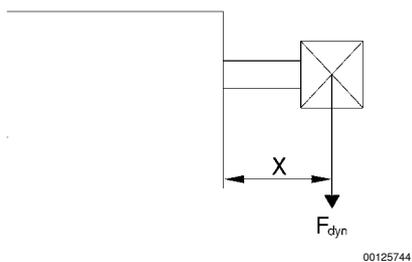
► Orifices: M5 - G 1/8 ► A simple effet, tige sortie sans pression ► Avec piston magnétique ► Amortissement: élastique ► Tige de piston: Filetage

Force latérale maximale admissible, Statique



F_{stat} = force latérale statique
 X = distance entre force et fond du vérin
 S = course

Force latérale maximale admissible, Dynamique

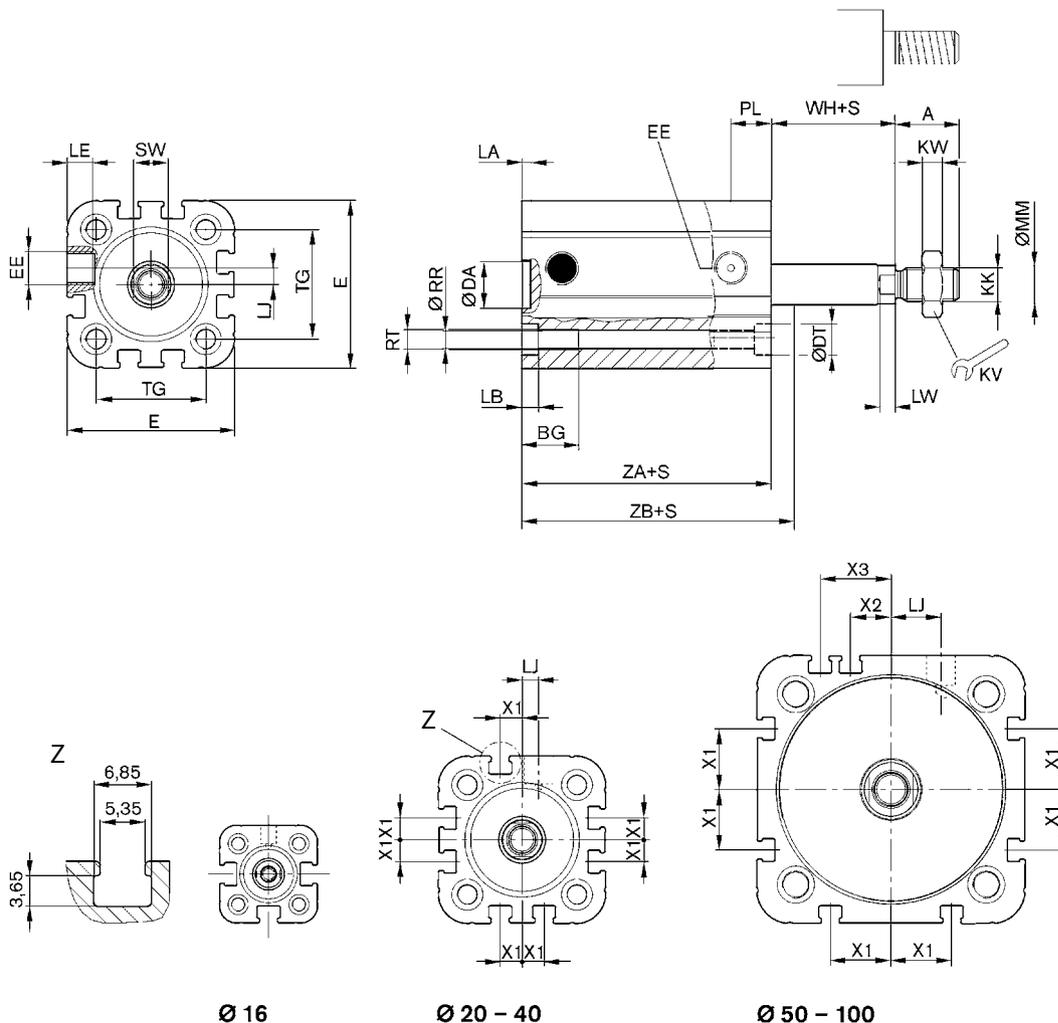


F_{dyn} = force latérale dynamique
 X = distance entre force et fond du vérin
 S = course

Vérin compact ISO 21287, Série CCI

▶ Orifices: M5 - G 1/8 ▶ A simple effet, tige sortie sans pression ▶ Avec piston magnétique ▶ Amortissement: élastique ▶ Tige de piston: Filetage

Ø 16 - 100 mm



Ø 16

Ø 20 - 40

Ø 50 - 100

00132002

Ø du piston	A 1)	BG	DA H11	DT	E	EE	KK	KV	KW	LA	LB	LE	LJ
16	12	15	10	6	29,3	M5	M6	10	3	2,5	3,5	4,5	0
20	16	15,5	12	7,5	36,3	M5	M8	13	4	2,5	4,5	4,5	4,5
25	16	15,5	12	8	40,3	M5	M8	13	4	2,5	4,5	4,5	4
32	19	17	14	9,2	50	G 1/8	M10x1,25	17	5	2,5	5	7,5	4,85
40	19	17	14	9,2	58	G 1/8	M10x1,25	17	5	2,5	5	7,5	9,85
50	22	17	18	11	68,3	G 1/8	M12x1,25	19	6	2,5	5	7,5	12
63	22	17	18	11	80	G 1/8	M12x1,25	19	6	2,5	5	7,5	14,8
80	28	20	23	15	96	G 1/8	M16x1,5	24	8	3	5	7,5	22
100	28	20	28	15	116	G 1/8	M16x1,5	24	8	3	5	7,5	27

Ø du piston	LW	MM f8	PL	RR	RT 6H	SW	TG	WH 2)	X1	X2	X3	ZA
16	4	8	8	3,3	M4	7	18	4,8 ±0,9	-	-	-	34,9 ±0,1
20	4	10	11	4,2	M5	8	22	6,3 ±0,9	4,2	-	-	37,3 ±0,1
25	4	10	11	4,2	M5	8	26	5,6 ±0,9	4,5	-	-	39 ±0,1
32	4,5	12	12	5,1	M6	10	32,5	7,4 ±0,9	6,5	-	-	44 ±0,1

Vérins à tige ► Vérins standard
Vérin compact ISO 21287, Série CCI

► Orifices: M5 - G 1/8 ► A simple effet, tige sortie sans pression ► Avec piston magnétique ► Amortissement: élastique ► Tige de piston: Filetage

Ø du piston	LW	MM f8	PL	RR	RT 6H	SW	TG	WH 2)	X1	X2	X3	ZA
40	4,5	12	12	5,1	M6	10	38	7,4 ±0,9	11	-	-	45 ±0,1
50	6	16	12	6,7	M8	13	46,5	8,4 ±0,9	13	4	13	45,5 ±0,1
63	6	16	12	6,7	M8	13	56,5	8,5 ±0,9	18	12	21	49 ±0,1
80	7	20	14	8,5	M10	16	72	9,8 ±1	18	16,5	25,5	54,7 ±0,1
100	7	25	16,5	8,5	M10	21	89	9,8 ±1	20	20	29	67 ±0,1

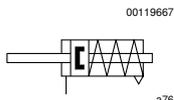
Ø du piston	ZB 2)											
16	39,7 ±0,8											
20	43,6 ±0,8											
25	44,5 ±0,9											
32	51,4 ±1											
40	52,4 ±1											
50	53,6 ±1											
63	57,4 ±1											
80	64,4 ±1											
100	76,7 ±1											

1) Pour les vérins avec filetage prolongé, la dimension « A » augmente de la valeur indiquée.

2) Pour les vérins avec tige de piston prolongée, les dimensions « WH » et « ZB » augmentent de la valeur indiquée.

Vérin compact ISO 21287, Série CCI

▶ Orifices: M5 - G 1/8 ▶ A simple effet, tige rentrée sans pression ▶ Avec piston magnétique ▶ Amortissement: élastique ▶ Tige de piston: Taraudage, Traversante



Normes	ISO 21287
Raccordement de l'air comprimé	Taraudage
Pression de service mini/maxi	2 bar / 10 bar
Températures ambiantes min. / max.	-20 °C / +80 °C
Température min./max. du fluide	-20 °C / +80 °C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	50 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 mg/m ³ - 5 mg/m ³
Pression	6 bar

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

Remarques 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.
- Utilisez exclusivement les huiles autorisées par AVENTICS, voir chapitre "Informations techniques".

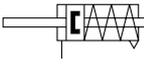
Ø du piston	[mm]	16	20	25	32	40	
Force du piston entrante	[N]	12	13	25	35	43	
Force du piston sortante	[N]	79	124	191	329	517	
Energie de frappe	[J]	0,11	0,15	0,2	0,4	0,52	
Poids	0 mm course	[kg]	0,066	0,109	0,131	0,25	0,325
	+10 mm course	[kg]	0,02	0,029	0,032	0,052	0,06
Course maxi	[mm]	25	25	25	25	25	

Ø du piston	[mm]	50	63	80	100	
Force du piston entrante	[N]	82	82	105	215	
Force du piston sortante	[N]	789	1396	2292	3671	
Energie de frappe	[J]	0,64	0,75	0,75	1	
Poids	0 mm course	[kg]	0,486	0,732	1,21	2,324
	+10 mm course	[kg]	0,087	0,103	0,14	0,206
Course maxi	[mm]	25	25	25	25	

Vérins à tige ► Vérins standard

Vérin compact ISO 21287, Série CCI

► Orifices: M5 - G 1/8 ► A simple effet, tige rentrée sans pression ► Avec piston magnétique ► Amortissement: élastique ► Tige de piston: Taraudage, Traversante

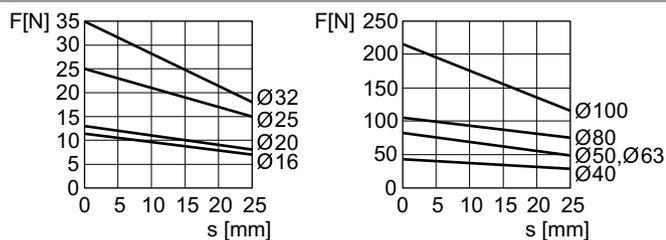
	Ø du piston Filetage de la tige de piston Orifices Ø de la tige de piston	16 M4 M5 8	20 M6 M5 10	25 M6 M5 10	32 M8 G 1/8 12	40 M8 G 1/8 12
	Course 5	R422001592	R422001593	R422001594	R422001595	R422001596
	10	R422001602	R422001603	R422001604	R422001605	R422001606
	15	R422001612	R422001613	R422001614	R422001615	R422001616
	20	R422001622	R422001623	R422001624	R422001625	R422001626
	25	R422001632	R422001633	R422001634	R422001635	R422001636
	Ø du piston Filetage de la tige de piston Orifices Ø de la tige de piston	50 M10 G 1/8 16	63 M10 G 1/8 16	80 M12 G 1/8 20	100 M12 G 1/8 25	
	Course 5	R422001597	R422001598	R422001599	R422001600	
	10	R422001607	R422001608	R422001609	R422001610	
	15	R422001617	R422001618	R422001619	R422001620	
	20	R422001627	R422001628	R422001629	R422001630	
25	R422001637	R422001638	R422001639	R422001640		

Produit configurable



Ce produit est configurable. Veuillez utiliser notre configurateur sur <http://www.aventics.com> ou contacter le service des ventes AVENTICS le plus proche.

Force du piston entrante

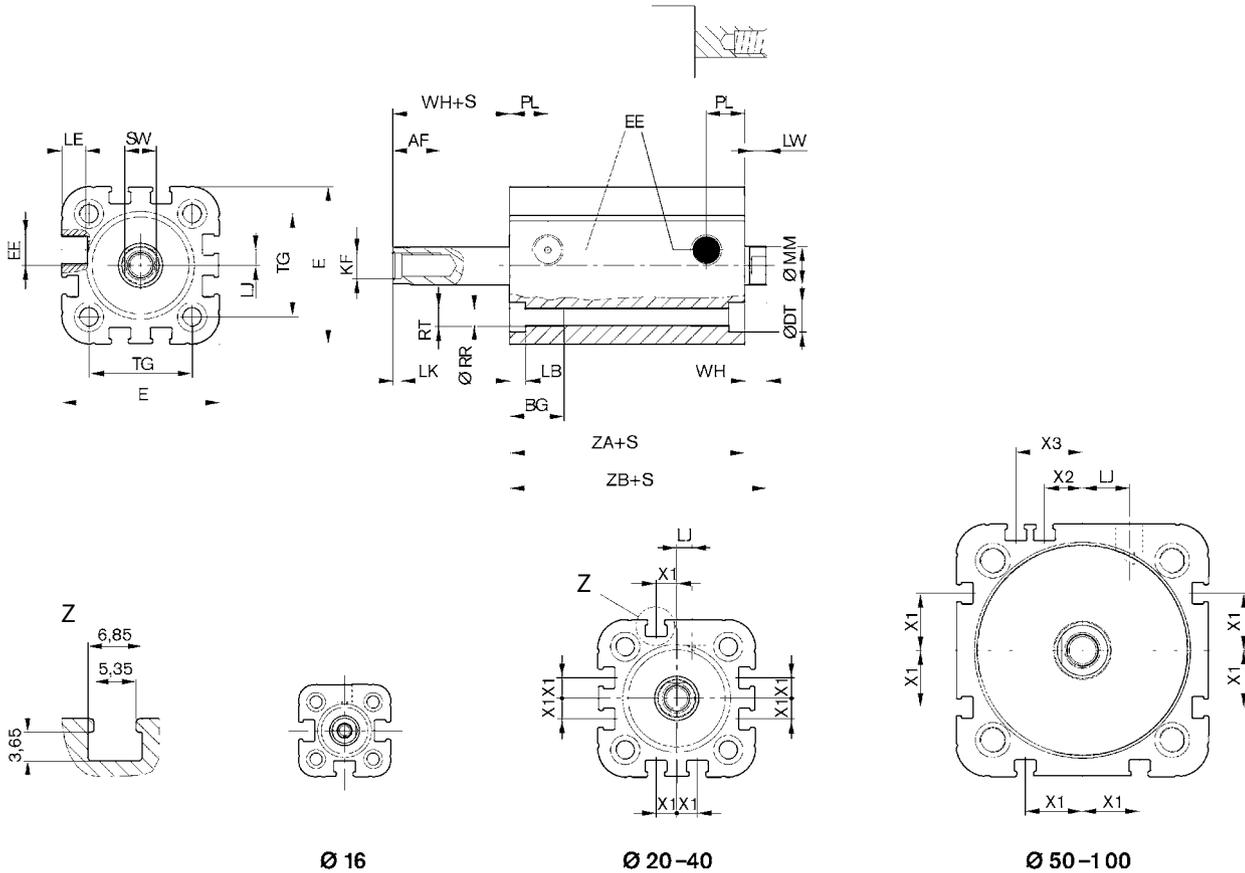


F = force de rappel du ressort, s = course de retour

Vérin compact ISO 21287, Série CCI

▶ Orifices: M5 - G 1/8 ▶ A simple effet, tige rentrée sans pression ▶ Avec piston magnétique ▶ Amortissement: élastique ▶ Tige de piston: Taraudage, Traversante

Ø 16 - 100 mm



S = course

00125754

Ø du piston	AF	BG	DT	E	EE	KF	LB	LE	LJ	LK	LW	MM f8	PL
16	10	15	6	29,3	M5	M4	3,5	4,5	-	1,6	4	8	8
20	12	15,5	7,5	36,3	M5	M6	4,5	4,5	4,5	2,5	4	10	11
25	12	15,5	8	40,3	M5	M6	4,5	4,5	4	2,5	4	10	11
32	12	17	9,2	50	G 1/8	M8	5	7,5	4,85	2,5	4,5	12	12
40	12	17	9,2	58	G 1/8	M8	5	7,5	9,85	2,5	4,5	12	12
50	16 1)	17	11	68,3	G 1/8	M10	5	7,5	12	3,5	6	16	12
63	16 1)	17	11	80	G 1/8	M10	5	7,5	14,8	3,5	6	16	12
80	20 2)	20	15	96	G 1/8	M12	5	7,5	22	3,5	7	20	14
100	20 2)	20	15	116	G 1/8	M12	5	7,5	27	3,5	7	25	16,5

Ø du piston	RR	RT 6H	SW	TG	WH 3)	X1	X2	X3	ZA	ZB 3)
16	3,3	M4	7	18	4,8 ±0,9	-	-	-	34,9 ±0,1	39,7 ±0,8
20	4,2	M5	8	22	6,3 ±0,9	4,2	-	-	37,3 ±0,1	43,6 ±0,8
25	4,2	M5	8	26	5,6 ±0,9	4,5	-	-	39 ±0,1	44,5 ±0,9
32	5,1	M6	10	32,5	7,4 ±0,9	6,5	-	-	44 ±0,1	51,4 ±1
40	5,1	M6	10	38	7,4 ±0,9	11	-	-	45 ±0,1	52,4 ±1

1) Course < 5 mm : AF = 11 mm

2) Course < 5 mm: AF= 15 mm

3) Pour les vérins avec tige de piston prolongée, les dimensions « WH » et « ZB » augmentent de la valeur indiquée.

Vérins à tige ► Vérins standard
Vérin compact ISO 21287, Série CCI

► Orifices: M5 - G 1/8 ► A simple effet, tige rentrée sans pression ► Avec piston magnétique ► Amortissement: élastique ► Tige de piston: Taraudage, Traversante

Ø du piston	RR	RT 6H	SW	TG	WH 3)	X1	X2	X3	ZA	ZB 3)		
50	6,7	M8	13	46,5	8,4 ±0,9	13	4	13	45,5 ±0,1	53,6 ±1		
63	6,7	M8	13	56,5	8,5 ±0,9	18	12	21	49 ±0,1	57,4 ±1		
80	8,5	M10	16	72	9,8 ±1	18	16,5	25,5	54,7 ±0,1	64,4 ±1		
100	8,5	M10	21	89	9,8 ±1	20	20	29	67 ±0,1	76,7 ±1		

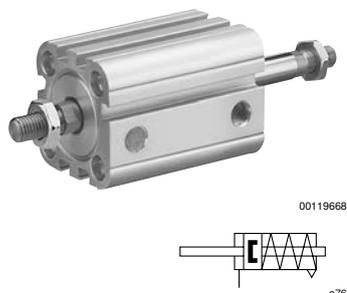
1) Course < 5 mm : AF = 11 mm

2) Course < 5 mm: AF= 15 mm

3) Pour les vérins avec tige de piston prolongée, les dimensions « WH » et « ZB » augmentent de la valeur indiquée.

Vérin compact ISO 21287, Série CCI

► Orifices: M5 - G 1/8 ► A simple effet, tige rentrée sans pression ► Avec piston magnétique ► Amortissement: élastique ► Tige de piston: Filetage, Traversante



Normes	ISO 21287
Raccordement de l'air comprimé	Taraudage
Pression de service mini/maxi	2 bar / 10 bar
Températures ambiantes min. / max.	-20 °C / +80 °C
Température min./max. du fluide	-20 °C / +80 °C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	50 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 mg/m ³ - 5 mg/m ³
Pression	6 bar

Matériaux :	
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)

Remarques 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.
- Utilisez exclusivement les huiles autorisées par AVENTICS, voir chapitre "Informations techniques".

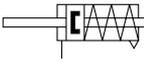
Ø du piston		[mm]	16	20	25	32	40
Force du piston entrante		[N]	12	13	25	35	43
Force du piston sortante		[N]	79	124	191	329	517
Energie de frappe		[J]	0,11	0,15	0,2	0,4	0,52
Poids	0 mm course	[kg]	0,074	0,147	0,169	0,297	0,372
	+10 mm course	[kg]	0,02	0,029	0,032	0,052	0,06
Course maxi		[mm]	25	25	25	25	25

Ø du piston		[mm]	50	63	80	100
Force du piston entrante		[N]	82	82	105	215
Force du piston sortante		[N]	789	1396	2292	3671
Energie de frappe		[J]	0,64	0,75	0,75	1
Poids	0 mm course	[kg]	0,566	0,811	1,359	2,474
	+10 mm course	[kg]	0,087	0,103	0,14	0,206
Course maxi		[mm]	25	25	25	25

Vérins à tige ► Vérins standard

Vérin compact ISO 21287, Série CCI

► Orifices: M5 - G 1/8 ► A simple effet, tige rentrée sans pression ► Avec piston magnétique ► Amortissement: élastique ► Tige de piston: Filetage, Traversante

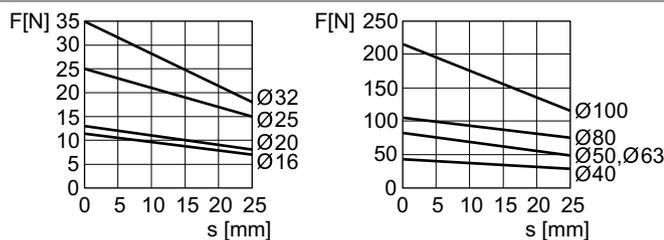
	Ø du piston Filetage de la tige de piston Orifices Ø de la tige de piston	16 M6x1 M5 8	20 M8x1,25 M5 10	25 M8x1,25 M5 10	32 M10x1,25 G 1/8 12	40 M10x1,25 G 1/8 12	
	Course 5	R422001642	R422001643	R422001644	R422001645	R422001646	
	10	R422001652	R422001653	R422001654	R422001655	R422001656	
	15	R422001662	R422001663	R422001664	R422001665	R422001666	
	20	R422001672	R422001673	R422001674	R422001675	R422001676	
	25	R422001682	R422001683	R422001684	R422001685	R422001686	
	Ø du piston Filetage de la tige de piston Orifices Ø de la tige de piston	50 M12x1,25 G 1/8 16	63 M12x1,25 G 1/8 16	80 M16x1,5 G 1/8 20	100 M16x1,5 G 1/8 25		
	Course 5	R422001647	R422001648	R422001649	R422001650		
	10	R422001657	R422001658	R422001659	R422001660		
	15	R422001667	R422001668	R422001669	R422001670		
	20	R422001677	R422001678	R422001679	R422001680		
25	R422001687	R422001688	R422001689	R422001690			

Produit configurable



Ce produit est configurable. Veuillez utiliser notre configurateur sur <http://www.aventics.com> ou contacter le service des ventes AVENTICS le plus proche.

Force du piston entrante

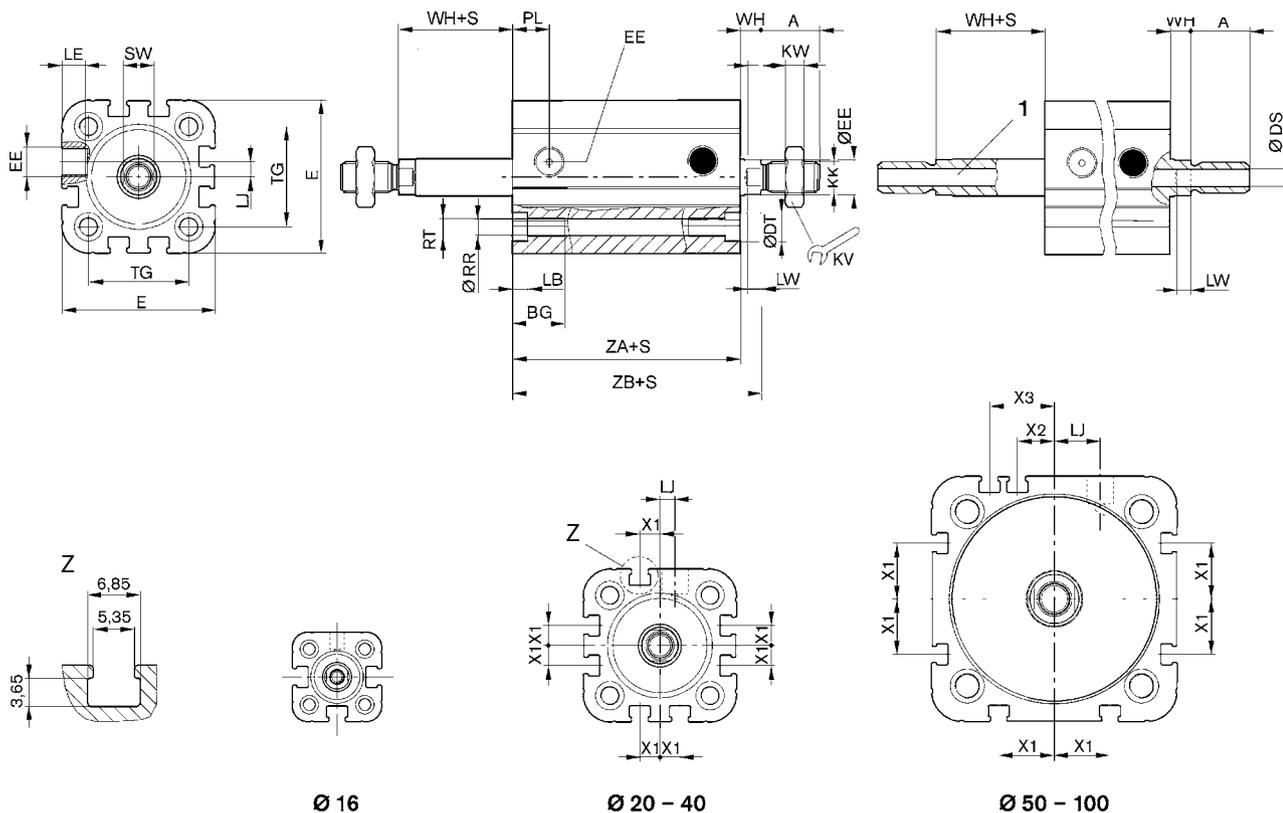


F = force de rappel du ressort, s = course de retour

Vérin compact ISO 21287, Série CCI

▶ Orifuges: M5 - G 1/8 ▶ A simple effet, tige rentrée sans pression ▶ Avec piston magnétique ▶ Amortissement: élastique ▶ Tige de piston: Filetage, Traversante

Ø 16 - 100 mm



Ø 16

Ø 20 - 40

Ø 50 - 100

00119659

1) Tige de piston creuse (peut être générée avec le configurateur Internet)
S = course

Ø du piston	A 1)	AF	BG	Ø DS	DT	E	EE	KK 4)	KV	KW	LB	LE
16	12	10	15	2	6	29,3	M5	M6 / M5	10	3	3,5	4,5
20	16	12	15,5	3,8	7,5	36,3	M5	M8 / G 1/8	13	4	4,5	4,5
25	16	12	15,5	3,8	8	40,3	M5	M8 / G 1/8	13	4	4,5	4,5
32	19	12	17	4,5	9,2	50	G 1/8	M10x1,25 / G 1/8	17	5	5	7,5
40	19	12	17	4,5	9,2	58	G 1/8	M10x1,25 / G 1/8	17	5	5	7,5
50	22	16 2)	17	6	11	68,3	G 1/8	M12x1,25 / G 1/4	19	6	5	7,5
63	22	16 2)	17	6	11	80	G 1/8	M12x1,25 / G 1/4	19	6	5	7,5
80	28	20 3)	20	8	15	96	G 1/8	M16x1,5 / M16x1,5	24	8	5	7,5
100	28	20 3)	20	8	15	116	G 1/8	M16x1,5 / M16x1,5	24	8	5	7,5

Ø du piston	LJ	LW	MM f8	PL	RR	RT 6H	SW	TG	WH 5)	X1	X2	X3	ZA
16	0	4	8	8	3,3	M4	7	18	4,8 ± 0,9	-	-	-	34,9 ± 0,1
20	4,5	4	10	11	4,2	M5	8	22	6,3 ± 0,9	4,2	-	-	37,3 ± 0,1
25	4	4	10	11	4,2	M5	8	26	5,6 ± 0,9	4,5	-	-	39 ± 0,1
32	4,85	4,5	12	12	5,1	M6	10	32,5	7,4 ± 0,9	6,5	-	-	44 ± 0,1
40	9,85	4,5	12	12	5,1	M6	10	38	7,4 ± 0,9	11	-	-	45 ± 0,1
50	12	6	16	12	6,7	M8	13	46,5	8,4 ± 0,9	13	4	13	45,5 ± 0,1

Vérins à tige ► Vérins standard
Vérin compact ISO 21287, Série CCI

► Orifices: M5 - G 1/8 ► A simple effet, tige rentrée sans pression ► Avec piston magnétique ► Amortissement: élastique ► Tige de piston: Filetage, Traversante

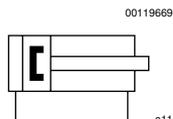
Ø du piston	LJ	LW	MM f8	PL	RR	RT 6H	SW	TG	WH 5)	X1	X2	X3	ZA
63	14,8	6	16	12	6,7	M8	13	56,5	8,5 ±0,9	18	12	21	49 ±0,1
80	22	7	20	14	8,5	M10	16	72	9,8 ±1	18	16,5	25,5	54,7 ±0,1
100	27	7	25	16,5	8,5	M10	21	89	9,8 ±1	20	20	29	67 ±0,1

Ø du piston	ZB 5)												
16	39,7 ±0,8												
20	43,6 ±0,8												
25	44,5 ±0,9												
32	51,4 ±1												
40	52,4 ±1												
50	53,6 ±1												
63	57,4 ±1												
80	64,4 ±1												
100	76,7 ±1												

- 1) Pour les vérins avec filetage prolongé, la dimension « A » augmente de la valeur indiquée.
 2) Course < 5 mm : AF = 11 mm
 3) Course < 5 mm: AF= 15 mm
 4) Tige de piston massive / tige de piston creuse
 5) Pour les vérins avec tige de piston prolongée, les dimensions « WH » et « ZB » augmentent de la valeur indiquée.

Vérin compact ISO 21287, Série CCI

► Orifuges: M5 - G 1/8 ► À double effet ► Avec piston magnétique ► Amortissement: élastique ► Tige de piston: Taraudage ► En option en ATEX



Normes	ISO 21287
Raccordement de l'air comprimé	Taraudage
Pression de service mini/maxi	1 bar / 10 bar
Températures ambiantes min. / max.	-20 °C / +80 °C
Température min./max. du fluide	-20 °C / +80 °C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	50 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 mg/m ³ - 5 mg/m ³
Pression	6 bar

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

Remarques 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.
- Utilisez exclusivement les huiles autorisées par AVENTICS, voir chapitre "Informations techniques".
- Les vérins certifiés ATEX peuvent être générés dans le configurateur.
- Marquage ATEX : II 2G c IIB T4 II 2D c IP65 T125°C X
- La plage de température prévue pour l'utilisation de vérins certifiés ATEX est comprise entre -20 °C ... 50 °C.

Ø du piston	[mm]	16	20	25	32	40	
Force du piston entrante	[N]	91	137	216	364	560	
Force du piston sortante	[N]	106	164	259	422	665	
Energie de frappe	[J]	0,15	0,2	0,3	0,5	0,7	
Poids	0 mm course	[kg]	0,059	0,099	0,123	0,233	0,303
	+10 mm course	[kg]	0,016	0,023	0,026	0,042	0,052
Course maxi	[mm]	300	300	300	300	300	

Ø du piston	[mm]	50	63	80	100	
Force du piston entrante	[N]	871	1478	2397	3886	
Force du piston sortante	[N]	1035	1647	2656	4145	
Energie de frappe	[J]	1	1,3	1,8	2,5	
Poids	0 mm course	[kg]	0,448	0,689	1,114	2,153
	+10 mm course	[kg]	0,07	0,087	0,116	0,168
Course maxi	[mm]	300	300	500	500	

Vérins à tige ► Vérins standard
Vérin compact ISO 21287, Série CCI

► Orifices: M5 - G 1/8 ► À double effet ► Avec piston magnétique ► Amortissement: élastique ► Tige de piston: Taraudage ► En option en ATEX

	Ø du piston Filetage de la tige de piston Orifices Ø de la tige de piston	16	20	25	32	40	
		M4 M5 8	M6 M5 10	M6 M5 10	M8 G 1/8 12	M8 G 1/8 12	
	Course 5	R422001002	R422001003	R422001004	R422001005	R422001006	
	10	R422001012	R422001013	R422001014	R422001015	R422001016	
	15	R422001022	R422001023	R422001024	R422001025	R422001026	
	20	R422001032	R422001033	R422001034	R422001035	R422001036	
	25	R422001042	R422001043	R422001044	R422001045	R422001046	
	30	R422001052	R422001053	R422001054	R422001055	R422001056	
	40	R422001062	R422001063	R422001064	R422001065	R422001066	
	50	R422001072	R422001073	R422001074	R422001075	R422001076	
	60	R422001082	R422001083	R422001084	R422001085	R422001086	
	80	-	-	-	R422001095	R422001096	
	100	-	-	-	R422001105	R422001106	
	125	-	-	-	R422001115	R422001116	
	150	-	-	-	R422001125	R422001126	
		Ø du piston Filetage de la tige de piston Orifices Ø de la tige de piston	50 M10 G 1/8 16	63 M10 G 1/8 16	80 M12 G 1/8 20	100 M12 G 1/8 25	
		Course 5	R422001007	R422001008	R422001009	R422001010	
		10	R422001017	R422001018	R422001019	R422001020	
	15	R422001027	R422001028	R422001029	R422001030		
	20	R422001037	R422001038	R422001039	R422001040		
	25	R422001047	R422001048	R422001049	R422001050		
	30	R422001057	R422001058	R422001059	R422001060		
	40	R422001067	R422001068	R422001069	R422001070		
	50	R422001077	R422001078	R422001079	R422001080		
	60	R422001087	R422001088	R422001089	R422001090		
	80	R422001097	R422001098	R422001099	R422001100		
	100	R422001107	R422001108	R422001109	R422001110		
	125	R422001117	R422001118	R422001119	R422001120		
	150	R422001127	R422001128	R422001129	R422001130		

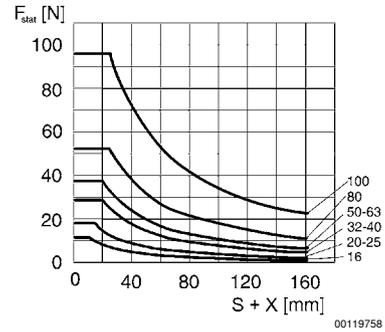
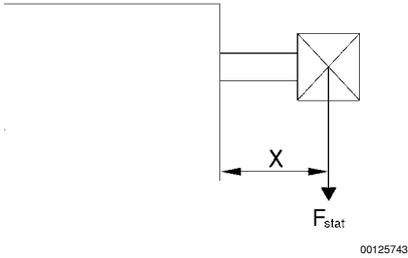
Produit configurable


Ce produit est configurable. Veuillez utiliser notre configurateur sur <http://www.aventics.com> ou contacter le service des ventes AVENTICS le plus proche.

Vérin compact ISO 21287, Série CCI

▶ Orifices: M5 - G 1/8 ▶ À double effet ▶ Avec piston magnétique ▶ Amortissement: élastique ▶ Tige de piston: Tarudage ▶ En option en ATEX

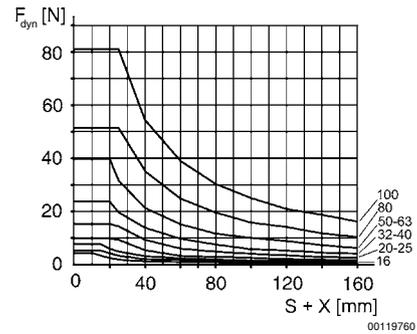
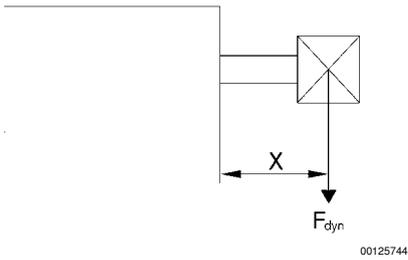
Force latérale maximale admissible, Statique



F_{stat} = force latérale statique
 X = distance entre force et fond du vérin

S = course

Force latérale maximale admissible, Dynamique



F_{dyn} = force latérale dynamique
 X = distance entre force et fond du vérin

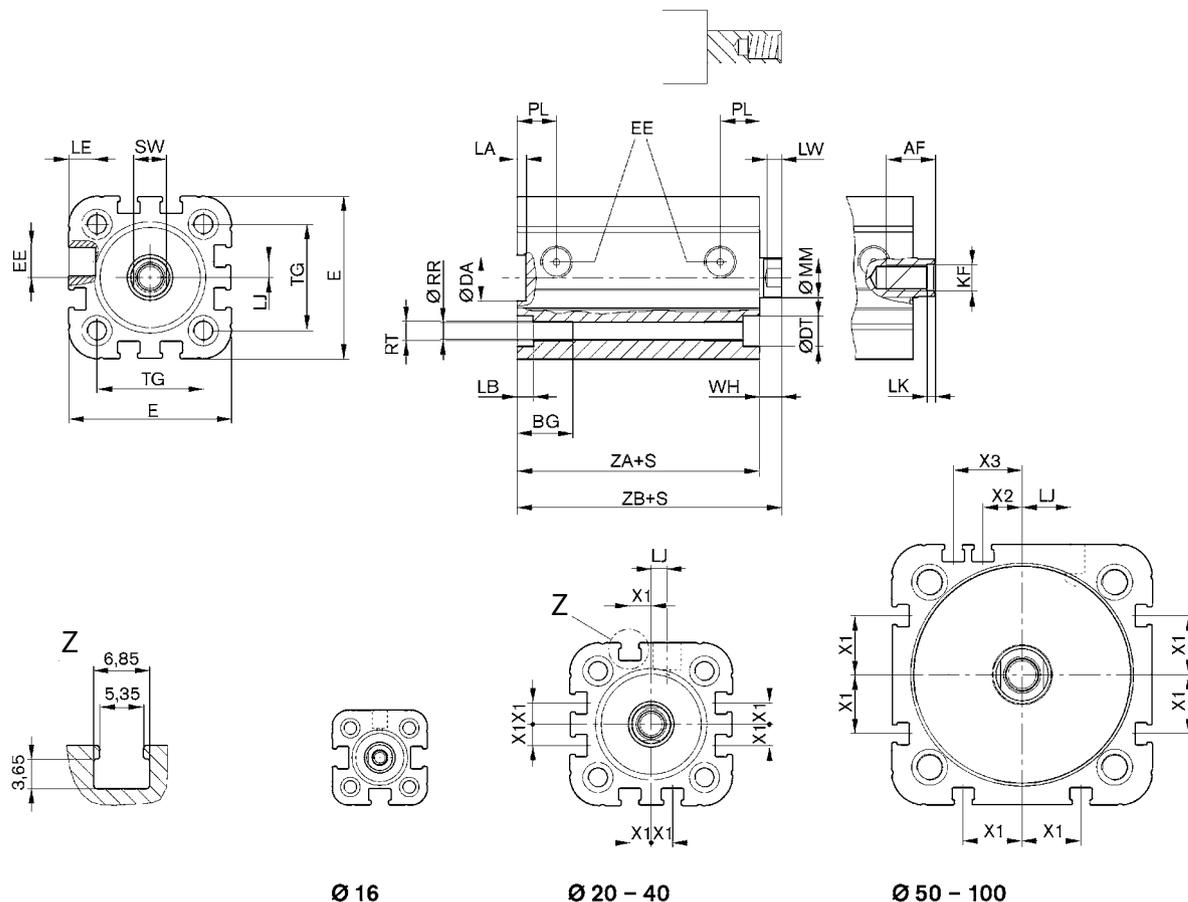
S = course

Vérins à tige ► Vérins standard

Vérin compact ISO 21287, Série CCI

► Orifices: M5 - G 1/8 ► À double effet ► Avec piston magnétique ► Amortissement: élastique ► Tige de piston: Taraudage ► En option en ATEX

Ø 16 - 100 mm



S = course

00119660

Ø du piston	AF	BG	DA H11	DT	E	EE	KF	LA	LB	LE	LJ	LK	LW
16	10	15	10	6	29,3	M5	M4	2,5	3,5	4,5	0	1,6	4
20	12	15,5	12	7,5	36,3	M5	M6	2,5	4,5	4,5	4,5	2,5	4
25	12	15,5	12	8	40,3	M5	M6	2,5	4,5	4,5	4	2,5	4
32	12	17	14	9,2	50	G 1/8	M8	2,5	5	7,5	4,85	2,5	4,5
40	12	17	14	9,2	58	G 1/8	M8	2,5	5	7,5	9,85	2,5	4,5
50	16	17	18	11	68,3	G 1/8	M10	2,5	5	7,5	12	3,5	6
63	16	17	18	11	80	G 1/8	M10	2,5	5	7,5	14,8	3,5	6
80	20	20	23	15	96	G 1/8	M12	3	5	7,5	22	3,5	7
100	20	20	28	15	116	G 1/8	M12	3	5	7,5	27	3,5	7

Ø du piston	MM f8	PL	RR	RT 6H	SW	TG	WH 1)	X1	X2	X3	ZA ±0,1	ZB 1)
16	8	8	3,3	M4	7	18	4,8 ±0,9	-	-	-	34,9	39,7 ±0,8
20	10	11	4,2	M5	8	22	6,3 ±0,9	4,2	-	-	37,3	43,6 ±0,8
25	10	11	4,2	M5	8	26	5,6 ±0,9	4,5	-	-	39	44,5 ±0,9
32	12	12	5,1	M6	10	32,5	7,4 ±0,9	6,5	-	-	44	51,4 ±1

1) Pour les vérins avec tige de piston prolongée, les dimensions « WH » et « ZB » augmentent de la valeur indiquée.

Vérin compact ISO 21287, Série CCI

► Orifices: M5 - G 1/8 ► À double effet ► Avec piston magnétique ► Amortissement: élastique ► Tige de piston: Taraudage ► En option en ATEX

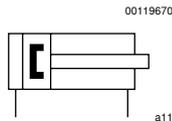
Ø du piston	MM f8	PL	RR	RT 6H	SW	TG	WH 1)	X1	X2	X3	ZA ±0,1	ZB 1)
40	12	12	5,1	M6	10	38	7,4 ±0,9	11	-	-	45	52,4 ±1
50	16	12	6,7	M8	13	46,5	8,4 ±0,9	13	4	13	45,5	53,6 ±1
63	16	12	6,7	M8	13	56,5	8,5 ±0,9	18	12	21	49	57,4 ±1
80	20	14	8,5	M10	16	72	9,8 ±1	18	16,5	25,5	54,7	64,4 ±1
100	25	16,5	8,5	M10	21	89	9,8 ±1	20	20	29	67	76,7 ±1

1) Pour les vérins avec tige de piston prolongée, les dimensions « WH » et « ZB » augmentent de la valeur indiquée.

Vérins à tige ► Vérins standard

Vérin compact ISO 21287, Série CCI

► Orifices: M5 - G 1/8 ► À double effet ► Avec piston magnétique ► Amortissement: élastique ► Tige de piston: Filetage ► En option en ATEX



Normes	ISO 21287
Raccordement de l'air comprimé	Taraudage
Pression de service mini/maxi	1 bar / 10 bar
Températures ambiantes min. / max.	-20 °C / +80 °C
Température min./max. du fluide	-20 °C / +80 °C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	50 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 mg/m ³ - 5 mg/m ³
Pression	6 bar

Matériaux :	
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)

Remarques 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.
- Utilisez exclusivement les huiles autorisées par AVENTICS, voir chapitre "Informations techniques".
- Les vérins certifiés ATEX peuvent être générés dans le configurateur.
- Marquage ATEX : II 2G c IIB T4 II 2D c IP65 T125°C X
- La plage de température prévue pour l'utilisation de vérins certifiés ATEX est comprise entre -20 °C ... 50 °C.

Ø du piston		[mm]	16	20	25	32	40
Force du piston entrante		[N]	91	137	216	364	560
Force du piston sortante		[N]	106	164	259	422	665
Energie de frappe		[J]	0,15	0,2	0,3	0,5	0,7
Poids	0 mm course	[kg]	0,064	0,125	0,149	0,256	0,326
	+10 mm course	[kg]	0,016	0,023	0,026	0,043	0,052
Course maxi		[mm]	300	300	300	300	300

Ø du piston		[mm]	50	63	80	100
Force du piston entrante		[N]	871	1478	2397	3886
Force du piston sortante		[N]	1035	1647	2656	4145
Energie de frappe		[J]	1	1,3	1,8	2,5
Poids	0 mm course	[kg]	0,487	0,728	1,195	2,234
	+10 mm course	[kg]	0,07	0,087	0,116	0,168
Course maxi		[mm]	300	300	500	500

Vérin compact ISO 21287, Série CCI

► Orifices: M5 - G 1/8 ► À double effet ► Avec piston magnétique ► Amortissement: élastique ► Tige de piston: Filetage ► En option en ATEX

	Ø du piston Filetage de la tige de piston Orifices Ø de la tige de piston	16 M6x1 M5 8	20 M8x1,25 M5 10	25 M8x1,25 M5 10	32 M10x1,25 G 1/8 12	40 M10x1,25 G 1/8 12	
	Course 5	R422001132	R422001133	R422001134	R422001135	R422001136	
	10	R422001142	R422001143	R422001144	R422001145	R422001146	
	15	R422001152	R422001153	R422001154	R422001155	R422001156	
	20	R422001162	R422001163	R422001164	R422001165	R422001166	
	25	R422001172	R422001173	R422001174	R422001175	R422001176	
	30	R422001182	R422001183	R422001184	R422001185	R422001186	
	40	R422001192	R422001193	R422001194	R422001195	R422001196	
	50	R422001202	R422001203	R422001204	R422001205	R422001206	
	60	R422001212	R422001213	R422001214	R422001215	R422001216	
	80	-	-	-	R422001225	R422001226	
	100	-	-	-	R422001235	R422001236	
	125	-	-	-	R422001245	R422001246	
	150	-	-	-	R422001255	R422001256	
		Ø du piston Filetage de la tige de piston Orifices Ø de la tige de piston	50 M12x1,25 G 1/8 16	63 M12x1,25 G 1/8 16	80 M16x1,5 G 1/8 20	100 M16x1,5 G 1/8 25	
		Course 5	R422001137	R422001138	R422001139	R422001140	
		10	R422001147	R422001148	R422001149	R422001150	
		15	R422001157	R422001158	R422001159	R422001160	
		20	R422001167	R422001168	R422001169	R422001170	
		25	R422001177	R422001178	R422001179	R422001180	
	30	R422001187	R422001188	R422001189	R422001190		
	40	R422001197	R422001198	R422001199	R422001200		
	50	R422001207	R422001208	R422001209	R422001210		
	60	R422001217	R422001218	R422001219	R422001220		
	80	R422001227	R422001228	R422001229	R422001230		
	100	R422001237	R422001238	R422001239	R422001240		
	125	R422001247	R422001248	R422001249	R422001250		
	150	R422001257	R422001258	R422001259	R422001260		

Produit configurable



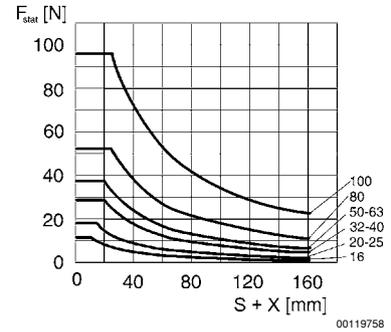
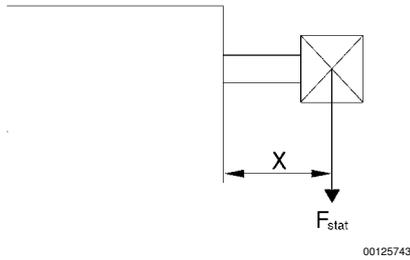
Ce produit est configurable. Veuillez utiliser notre configurateur sur <http://www.aventics.com> ou contacter le service des ventes AVENTICS le plus proche.

Vérins à tige ► Vérins standard

Vérin compact ISO 21287, Série CCI

► Orifices: M5 - G 1/8 ► À double effet ► Avec piston magnétique ► Amortissement: élastique ► Tige de piston: Filetage ► En option en ATEX

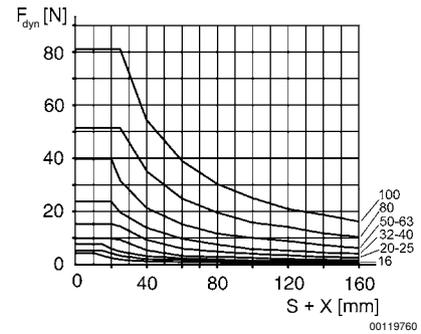
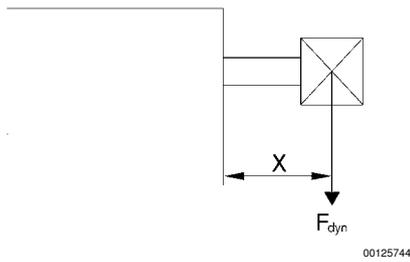
Force latérale maximale admissible, Statique



F stat. = force latérale statique
X = distance entre force et fond du vérin

S = course

Force latérale maximale admissible, Dynamique



F dyn. = force latérale dynamique
X = distance entre force et fond du vérin

S = course

Vérins à tige ► Vérins standard
Vérin compact ISO 21287, Série CCI

► Orifices: M5 - G 1/8 ► À double effet ► Avec piston magnétique ► Amortissement: élastique ► Tige de piston: Filetage ► En option en ATEX

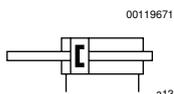
Ø du piston	MM f8	PL	RR	RT 6H	SW	TG	WH 1)	X1	X2	X3	ZA	ZB 1)
40	12	12	5,1	M6	10	38	7,4 ±0,9	11	–	–	45 ±0,1	52,4 ±1
50	16	12	6,7	M8	13	46,5	8,4 ±0,9	13	4	13	45,5 ±0,1	53,6 ±1
63	16	12	6,7	M8	13	56,5	8,5 ±0,9	18	12	21	49 ±0,1	57,4 ±1
80	20	14	8,5	M10	16	72	9,8 ±1	18	16,5	25,5	54,7 ±0,1	64,4 ±1
100	25	16,5	8,5	M10	21	89	9,8 ±1	20	20	29	67 ±0,1	76,7 ±1

* Pour les vérins avec filetage prolongé, la dimension « A » augmente de la valeur indiquée.

1) Pour les vérins avec tige de piston prolongée, les dimensions « WH » et « ZB » augmentent de la valeur indiquée.

Vérin compact ISO 21287, Série CCI

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



Normes	ISO 21287
Raccordement de l'air comprimé	Taraudage
Pression de service mini/maxi	1 bar / 10 bar
Températures ambiantes min. / max.	-20 °C / +80 °C
Température min./max. du fluide	-20 °C / +80 °C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	50 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 mg/m ³ - 5 mg/m ³
Pression	6 bar

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

Remarques 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.
- Utilisez exclusivement les huiles autorisées par AVENTICS, voir chapitre "Informations techniques".
- Les vérins certifiés ATEX peuvent être générés dans le configurateur.
- Marquage ATEX : II 2G c IIB T4 II 2D c IP65 T125°C X
- La plage de température prévue pour l'utilisation de vérins certifiés ATEX est comprise entre -20 °C ... 50 °C.

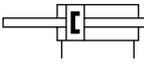
Ø du piston	[mm]	16	20	25	32	40	
Force du piston entrante	[N]	91	137	216	364	560	
Force du piston sortante	[N]	91	137	216	364	560	
Energie de frappe	[J]	0,11	0,15	0,2	0,4	0,52	
Poids	0 mm course	[kg]	0,064	0,107	0,128	0,246	0,319
	+10 mm course	[kg]	0,02	0,029	0,032	0,052	0,06
Course maxi	[mm]	300	300	300	300	300	

Ø du piston	[mm]	50	63	80	100	
Force du piston entrante	[N]	871	1478	2397	3886	
Force du piston sortante	[N]	871	1478	2397	3886	
Energie de frappe	[J]	0,64	0,75	0,75	1	
Poids	0 mm course	[kg]	0,472	0,718	1,182	2,278
	+10 mm course	[kg]	0,087	0,103	0,14	0,206
Course maxi	[mm]	300	300	500	500	

Vérins à tige ► Vérins standard

Vérin compact ISO 21287, Série CCI

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

		16	20	25	32	40
	Ø du piston					
	Filetage de la tige de piston	M4	M6	M6	M8	M8
	Orifices	M5	M5	M5	G 1/8	G 1/8
	Ø de la tige de piston	8	10	10	12	12
	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	50	63	80	100	
	Filetage de la tige de piston	M10	M10	M12	M12	
	Orifices	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	
	Ø de la tige de piston	16	16	20	25	
	Course 5	R422001697	R422001698	R422001699	R422001700	
	10	R422001707	R422001708	R422001709	R422001710	
	15	R422001717	R422001718	R422001719	R422001720	
	20	R422001727	R422001728	R422001729	R422001730	
	25	R422001737	R422001738	R422001739	R422001740	

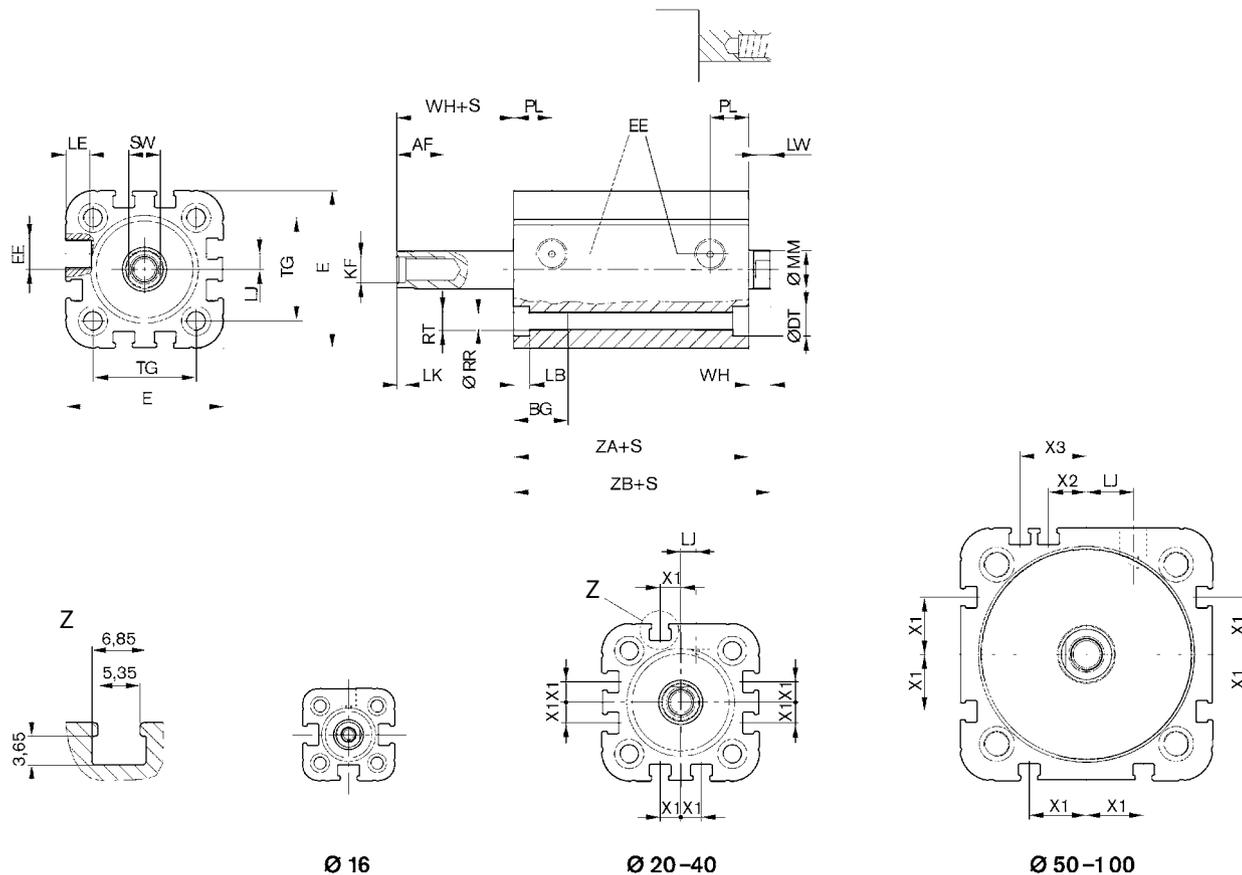
Produit configurable


Ce produit est configurable. Veuillez utiliser notre configurateur sur <http://www.aventics.com> ou contacter le service des ventes AVENTICS le plus proche.

Vérin compact ISO 21287, Série CCI

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

Ø 16 - 100 mm



S = course

00132001

Ø du piston	AF	BG	DT	E	EE	KF	LB	LE	LJ	LK	LW	MM f8	PL
16	10	15	6	29,3	M5	M4	3,5	4,5	-	1,6	4	8	8
20	12	15,5	7,5	36,3	M5	M6	4,5	4,5	4,5	2,5	4	10	11
25	12	15,5	8	40,3	M5	M6	4,5	4,5	4	2,5	4	10	11
32	12	17	9,2	50	G 1/8	M8	5	7,5	4,85	2,5	4,5	12	12
40	12	17	9,2	58	G 1/8	M8	5	7,5	9,85	2,5	4,5	12	12
50	16 1)	17	11	68,3	G 1/8	M10	5	7,5	12	3,5	6	16	12
63	16 1)	17	11	80	G 1/8	M10	5	7,5	14,8	3,5	6	16	12
80	20 2)	20	15	96	G 1/8	M12	5	7,5	22	3,5	7	20	14
100	20 2)	20	15	116	G 1/8	M12	5	7,5	27	3,5	7	25	16,5

Ø du piston	RR	RT 6H	SW	TG	WH 3)	X1	X2	X3	ZA	ZB 3)
16	3,3	M4	7	18	4,8 ±0,9	-	-	-	34,9 ±0,1	39,7 ±0,8
20	4,2	M5	8	22	6,3 ±0,9	4,2	-	-	37,3 ±0,1	43,6 ±0,8
25	4,2	M5	8	26	5,6 ±0,9	4,5	-	-	39 ±0,1	44,5 ±0,9
32	5,1	M6	10	32,5	7,4 ±0,9	6,5	-	-	44 ±0,1	51,4 ±1
40	5,1	M6	10	38	7,4 ±0,9	11	-	-	45 ±0,1	52,4 ±1

1) Course < 5 mm : AF = 11 mm

2) Course < 5 mm: AF= 15 mm

3) Pour les vérins avec tige de piston prolongée, les dimensions « WH » et « ZB » augmentent de la valeur indiquée.

Vérins à tige ► Vérins standard
Vérin compact ISO 21287, Série CCI

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

Ø du piston	RR	RT 6H	SW	TG	WH 3)	X1	X2	X3	ZA	ZB 3)		
50	6,7	M8	13	46,5	8,4 ±0,9	13	4	13	45,5 ±0,1	53,6 ±1		
63	6,7	M8	13	56,5	8,5 ±0,9	18	12	21	49 ±0,1	57,4 ±1		
80	8,5	M10	16	72	9,8 ±1	18	16,5	25,5	54,7 ±0,1	64,4 ±1		
100	8,5	M10	21	89	9,8 ±1	20	20	29	67 ±0,1	76,7 ±1		

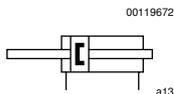
1) Course < 5 mm : AF = 11 mm

2) Course < 5 mm: AF= 15 mm

3) Pour les vérins avec tige de piston prolongée, les dimensions « WH » et « ZB » augmentent de la valeur indiquée.

Vérin compact ISO 21287, Série CCI

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



Normes	ISO 21287
Raccordement de l'air comprimé	Taraudage
Pression de service mini/maxi	1 bar / 10 bar
Températures ambiantes min. / max.	-20 °C / +80 °C
Température min./max. du fluide	-20 °C / +80 °C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	50 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 mg/m ³ - 5 mg/m ³
Pression	6 bar

Matériaux :	
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)

Remarques 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.
- Utilisez exclusivement les huiles autorisées par AVENTICS, voir chapitre "Informations techniques".
- Les vérins certifiés ATEX peuvent être générés dans le configurateur.
- Marquage ATEX : II 2G c IIB T4 II 2D c IP65 T125°C X
- La plage de température prévue pour l'utilisation de vérins certifiés ATEX est comprise entre -20 °C ... 50 °C.

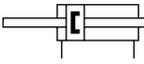
Ø du piston		[mm]	16	20	25	32	40
Force du piston entrante		[N]	91	137	216	364	560
Force du piston sortante		[N]	91	137	216	364	560
Energie de frappe		[J]	0,11	0,15	0,2	0,4	0,52
Poids	0 mm course	[kg]	0,072	0,145	0,166	0,293	0,366
	+10 mm course	[kg]	0,02	0,029	0,032	0,052	0,06
Course maxi		[mm]	300	300	300	300	300

Ø du piston		[mm]	50	63	80	100
Force du piston entrante		[N]	871	1478	2397	3886
Force du piston sortante		[N]	871	1478	2397	3886
Energie de frappe		[J]	0,64	0,75	0,75	1
Poids	0 mm course	[kg]	0,552	0,797	1,331	2,428
	+10 mm course	[kg]	0,087	0,103	0,14	0,206
Course maxi		[mm]	300	300	500	500

Vérins à tige ► Vérins standard

Vérin compact ISO 21287, Série CCI

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

	Ø du piston Filetage de la tige de piston Orifices Ø de la tige de piston	16 M6x1 M5 8	20 M8x1,25 M5 10	25 M8x1,25 M5 10	32 M10x1,25 G 1/8 12	40 M10x1,25 G 1/8 12
	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 M12x1,25 G 1/8 16	63 M12x1,25 G 1/8 16	80 M16x1,5 G 1/8 20	100 M16x1,5 G 1/8 25	
	Course 5	R422001747	R422001748	R422001749	R422001750	
	10	R422001757	R422001758	R422001759	R422001760	
	15	R422001767	R422001768	R422001769	R422001770	
	20	R422001777	R422001778	R422001779	R422001780	
	25	R422001787	R422001788	R422001789	R422001790	

Produit configurable



Ce produit est configurable. Veuillez utiliser notre configurateur sur <http://www.aventics.com> ou contacter le service des ventes AVENTICS le plus proche.



Siège Social Douala - Cameroun B.P. 12591 Douala
 contact@2comappro.com
 Tél : + 237 233 424 913
 et + 237 674 472 158

www.2comappro.com

Vérins à tige ► Vérins standard
Vérin compact ISO 21287, Série CCI

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

Ø du piston	LK	LW	MM f8	PL	RR	RT 6H	SW	TG	WH 2)	X1	X2	X3	ZA
80	3,5	7	20	14	8,5	M10	16	72	9,8 ±1	18	16,5	25,5	54,7 ±0,1
100	3,5	7	25	16,5	8,5	M10	21	89	9,8 ±1	20	20	29	67 ±0,1

Ø du piston	ZB 2)												
16	39,7 ±0,8												
20	43,6 ±0,8												
25	44,5 ±0,9												
32	51,4 ±1												
40	52,4 ±1												
50	53,6 ±1												
63	57,4 ±1												
80	64,4 ±1												
100	76,7 ±1												

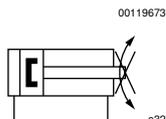
1) Pour les vérins avec filetage prolongé, la dimension « A » augmente de la valeur indiquée.

2) Pour les vérins avec tige de piston prolongée, les dimensions « WH » et « ZB » augmentent de la valeur indiquée.

3) Tige de piston massive / tige de piston creuse

Vérin compact ISO 21287, Série CCI

► Orifuges: M5 - G 1/8 ► À double effet ► Avec piston magnétique ► Amortissement: élastique ► Tige de piston: Taraudage, Avec dispositif antirotation



Normes	ISO 21287
Raccordement de l'air comprimé	Taraudage
Pression de service mini/maxi	1 bar / 10 bar
Températures ambiantes min. / max.	-20 °C / +80 °C
Température min./max. du fluide	-20 °C / +80 °C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	50 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 mg/m ³ - 5 mg/m ³
Pression	6 bar

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

Remarques 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.
- Utilisez exclusivement les huiles autorisées par AVENTICS, voir chapitre "Informations techniques".

Ø du piston		[mm]	16	20	25	32	40
Force du piston entrante		[N]	91	137	216	364	560
Force du piston sortante		[N]	106	164	259	422	665
Energie de frappe		[J]	0,15	0,2	0,3	0,5	0,7
Poids	0 mm course	[kg]	0,071	0,119	0,155	0,303	0,383
	+10 mm course	[kg]	0,019	0,026	0,03	0,05	0,06
Course maxi		[mm]	300	300	300	300	300

Ø du piston		[mm]	50	63	80	100
Force du piston entrante		[N]	871	1478	2397	3886
Force du piston sortante		[N]	1035	1647	2656	4145
Energie de frappe		[J]	1	1,3	1,8	2,5
Poids	0 mm course	[kg]	0,626	0,907	1,462	2,641
	+10 mm course	[kg]	0,09	0,107	0,136	0,188
Course maxi		[mm]	300	300	500	500

Vérins à tige ► Vérins standard
Vérin compact ISO 21287, Série CCI

► Orifices: M5 - G 1/8 ► À double effet ► Avec piston magnétique ► Amortissement: élastique ► Tige de piston: Taraudage, Avec dispositif antirotation

	Ø du piston Filetage de la tige de piston Orifices Ø de la tige de piston	16 M4 M5 8	20 M6 M5 10	25 M6 M5 10	32 M8 G 1/8 12	40 M8 G 1/8 12	
	Course 5	R422001262	R422001263	R422001264	R422001265	R422001266	
	10	R422001272	R422001273	R422001274	R422001275	R422001276	
	15	R422001282	R422001283	R422001284	R422001285	R422001286	
	20	R422001292	R422001293	R422001294	R422001295	R422001296	
	25	R422001302	R422001303	R422001304	R422001305	R422001306	
	30	R422001312	R422001313	R422001314	R422001315	R422001316	
	40	R422001322	R422001323	R422001324	R422001325	R422001326	
	50	R422001332	R422001333	R422001334	R422001335	R422001336	
	60	R422001342	R422001343	R422001344	R422001345	R422001346	
	80	-	-	-	R422001355	R422001356	
	100	-	-	-	R422001365	R422001366	
	125	-	-	-	R422001375	R422001376	
	150	-	-	-	R422001385	R422001386	
		Ø du piston Filetage de la tige de piston Orifices Ø de la tige de piston	50 M10 G 1/8 16	63 M10 G 1/8 16	80 M12 G 1/8 20	100 M12 G 1/8 25	
		Course 5	R422001267	R422001268	R422001269	R422001270	
		10	R422001277	R422001278	R422001279	R422001280	
		15	R422001287	R422001288	R422001289	R422001290	
		20	R422001297	R422001298	R422001299	R422001300	
	25	R422001307	R422001308	R422001309	R422001310		
	30	R422001317	R422001318	R422001319	R422001320		
	40	R422001327	R422001328	R422001329	R422001330		
	50	R422001337	R422001338	R422001339	R422001340		
	60	R422001347	R422001348	R422001349	R422001350		
	80	R422001357	R422001358	R422001359	R422001360		
	100	R422001367	R422001368	R422001369	R422001370		
	125	R422001377	R422001378	R422001379	R422001380		
	150	R422001387	R422001388	R422001389	R422001390		

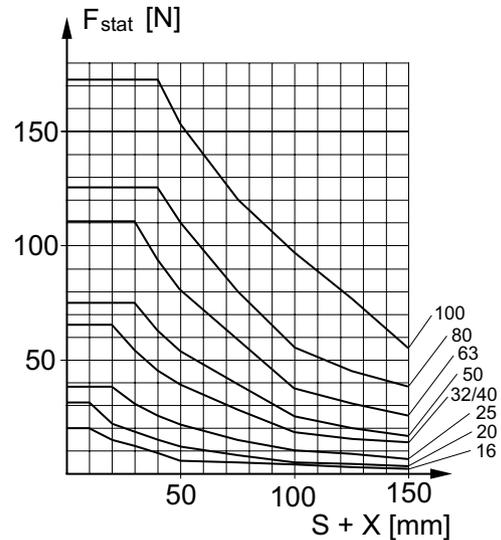
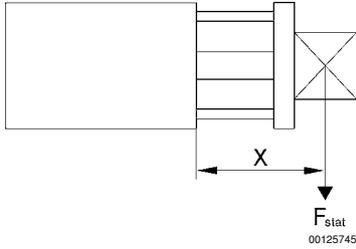
Produit configurable


Ce produit est configurable. Veuillez utiliser notre configurateur sur <http://www.aventics.com> ou contacter le service des ventes AVENTICS le plus proche.

Vérin compact ISO 21287, Série CCI

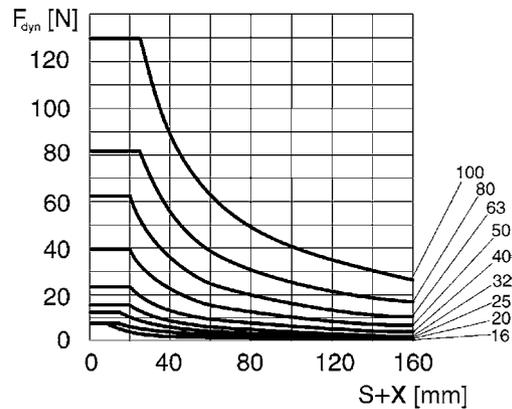
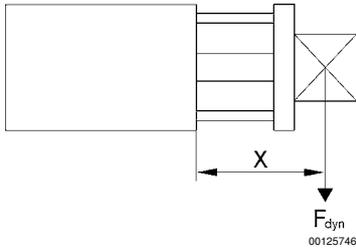
▶ Orifices: M5 - G 1/8 ▶ À double effet ▶ Avec piston magnétique ▶ Amortissement: élastique ▶ Tige de piston: Taraudage, Avec dispositif antirotation

Force latérale maximale admissible, Statique



F_{stat} = force latérale statique
 X = distance entre force et fond du vérin
 S = course

Force latérale maximale admissible, Dynamique



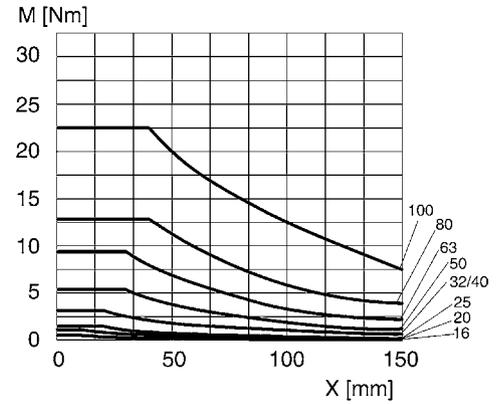
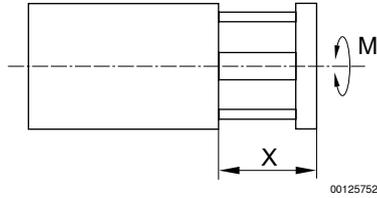
F_{dyn} = force latérale dynamique
 X = distance entre force et fond du vérin
 S = course

Vérins à tige ► Vérins standard

Vérin compact ISO 21287, Série CCI

► Orifices: M5 - G 1/8 ► À double effet ► Avec piston magnétique ► Amortissement: élastique ► Tige de piston: Taraudage, Avec dispositif antirotation

Couple max. admissible



M = couple max. admissible

X = distance entre le niveau d'action du couple et le couvercle du vérin

Vérins à tige ► Vérins standard
Vérin compact ISO 21287, Série CCI

► Orifices: M5 - G 1/8 ► À double effet ► Avec piston magnétique ► Amortissement: élastique ► Tige de piston: Taraudage, Avec dispositif antirotation

Ø du piston	LE	LJ	LM	LW	MM f8	PL	RR	RT 6H	TG	WH	X1	X2	X3
25	4,5	4	8	4	10	11	4,2	M5	26	5,6 ±0,9	4,5	-	-
32	7,5	4,85	10	4,5	12	12	5,1	M6	32,5	7,4 ±0,9	6,5	-	-
40	7,5	9,85	10	4,5	12	12	5,1	M6	38	7,4 ±0,9	11	-	-
50	7,5	12	12	6	16	12	6,7	M8	46,5	8,4 ±0,9	13	4	13
63	7,5	14,8	12	6	16	12	6,7	M8	56,5	8,5 ±0,9	18	12	21
80	7,5	22	14	7	20	14	8,5	M10	72	9,8 ±1	18	16,5	25,5
100	7,5	27	14	7	25	16,5	8,5	M10	89	9,8 ±1	20	20	29

Ø du piston	ZA ±0,1	ZB											
16	34,9	39,7 ±0,8											
20	37,3	43,6 ±0,8											
25	39	44,5 ±0,9											
32	44	51,4 ±1											
40	45	52,4 ±1											
50	45,5	53,6 ±1											
63	49	57,4 ±1											
80	54,7	64,4 ±1											
100	67	76,7 ±1											

Vérin compact ISO 21287, Série CCI
▶ Exécution résistante à chaud


00119665

Températures ambiantes min. / max.	-10°C / +120°C
Température min./max. du fluide	-10°C / +120°C
Taille de particule max.	50 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 mg/m ³ - 5 mg/m ³

Matériaux :	
Tube du vérin	Aluminium, anodisé
Couvercle avant	Aluminium
Couvercle d'extrémité	Aluminium
Joint	Caoutchouc au fluor
Écrou pour tige de piston	Acier, galvanisé
Racleur	Caoutchouc au fluor

Pour de plus amples données techniques, veuillez consulter les feuilles de données pertinentes du modèle standard.

Remarques 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.
- Utilisez exclusivement les huiles autorisées par AVENTICS, voir chapitre "Informations techniques".

Produit configurable


Ce produit est configurable. Veuillez utiliser notre configurateur sur <http://www.aventics.com> ou contacter le service des ventes AVENTICS le plus proche.

Vérins à tige ► Vérins standard

ISO 21287, Série CCI-TD



24149

Raccordement de l'air comprimé	Tarudage
Pression de service mini/maxi	2 bar / 10 bar
Températures ambiantes min. / max.	-20 °C / +80 °C
Température min./max. du fluide	-20 °C / +80 °C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	50 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Pression	6,3 bar

Matériaux :	
Tube du vérin	Aluminium, anodisé
Tige de piston	Acier inoxydable
Couvercle avant	Aluminium
Couvercle d'extrémité	Aluminium
Joint	Polyuréthane (PUR)
Racleur	Polyuréthane (PUR)
Erou de tirant	Acier, galvanisé

Ci-contre la représentation d'un exemple de configuration. Par conséquent, le produit livré peut être différent.

Remarques 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.
- Utilisez exclusivement les huiles autorisées par AVENTICS, voir chapitre "Informations techniques".
- Ce produit ne peut être configuré avec une force du piston sortante double, triple ou quadruple.

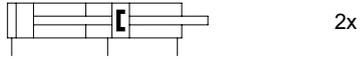
Ø du piston		[mm]	25	40	63	100
Force du piston entrante		[N]	260	665	1766	4639
Force du piston	Tandem, double	[N]	619	1583	3928	9896
Sortante	Tandem, triple	[N]	928	2375	5892	14844
théorique	Tandem, quadruple	[N]	1237	3167	7855	19792
Energie de frappe		[J]	0,3	0,7	1,3	2,5
Poids 0 mm course	Tandem, double	[kg]	0,29	0,65	1,58	4,13
	- Tandem, triple	[kg]	0,37	0,92	2,11	5,67
	Tandem, quadruple	[kg]	0,45	1,15	2,64	7,19
Poids +10 mm course	Tandem, double	[kg]	0,06	0,125	0,2	0,34
	- Tandem, triple	[kg]	0,09	0,185	0,29	0,51
	Tandem, quadruple	[kg]	0,12	0,24	0,385	0,68
Course maxi		[mm]	200	200	200	200

Produit configurable



Ce produit est configurable. Veuillez utiliser notre configurateur sur <http://www.aventics.com> ou contacter le service des ventes AVENTICS le plus proche.

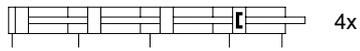
Symbole de commande



2x

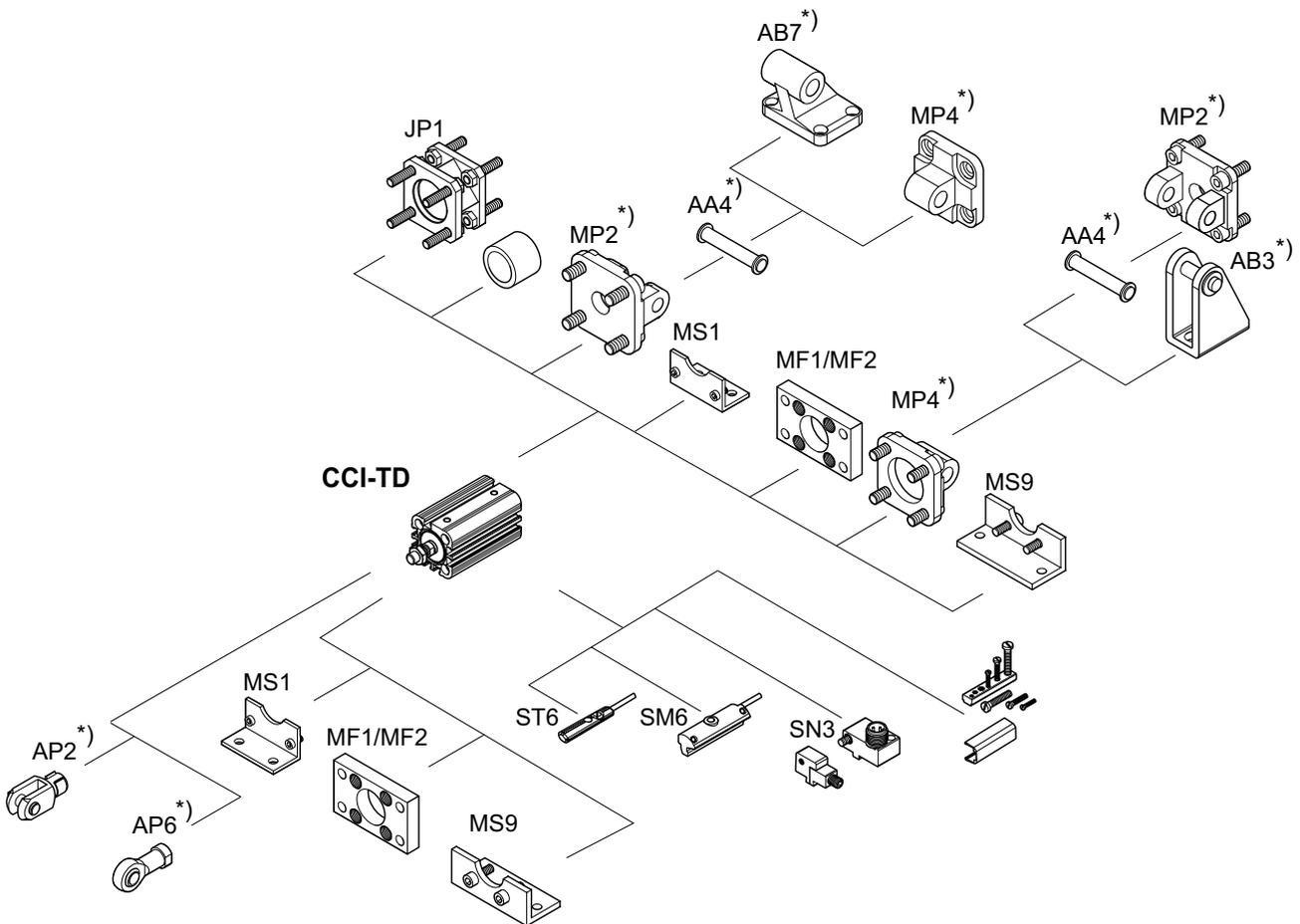


3x



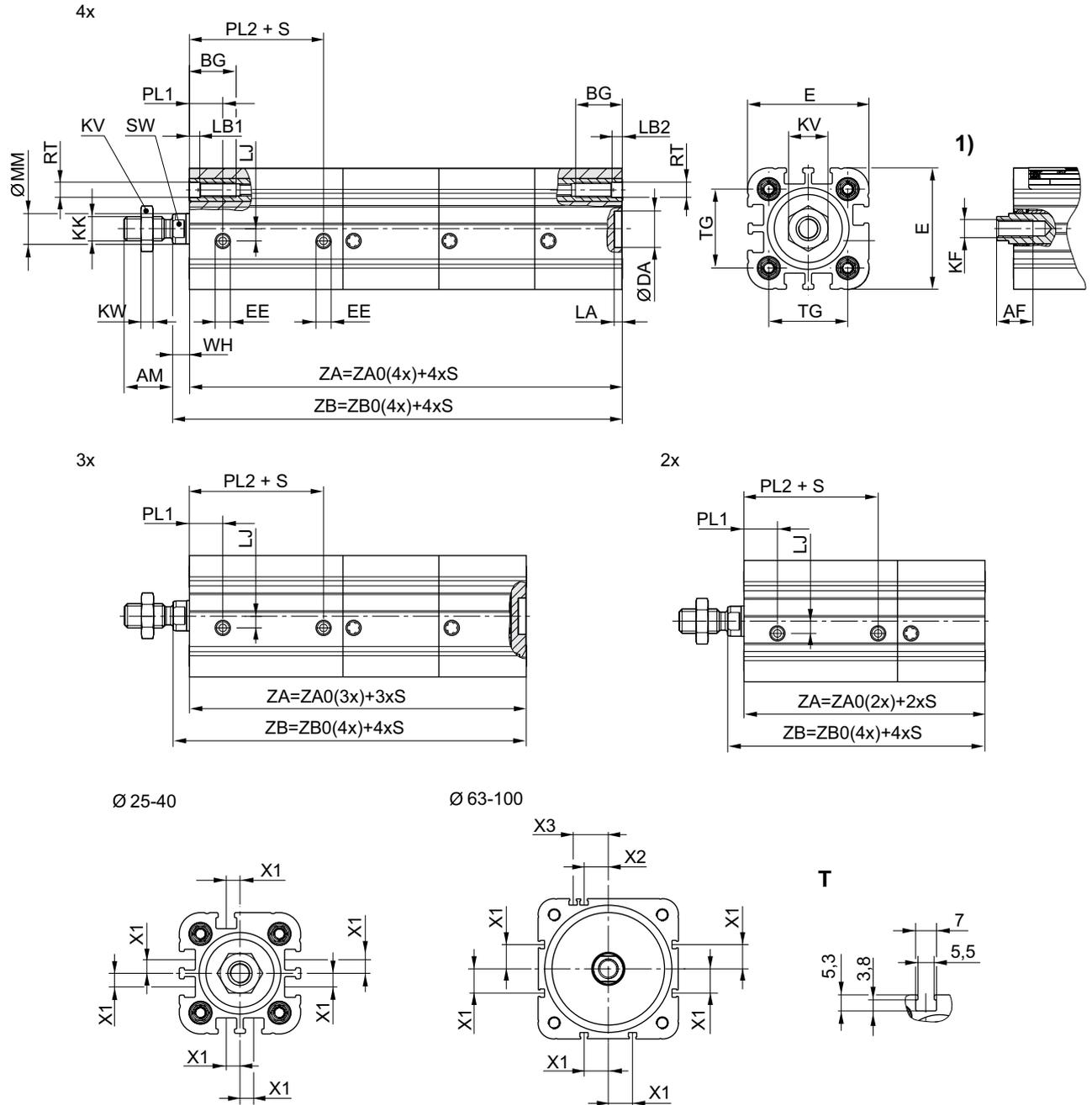
23485_a

Vue d'ensemble des accessoires



00127837_a

* Utilisable uniquement pour tandem double

Dimensions


S = course
 T = Vue pour rainure de capteur
 1) Taraudage

23485

Ø	AM / 1)	BG 2)	DA H11	E	EE	KF x AF	KK	KV	KW	LA	LB1	LB2
25	16 / 32	15,5	12	40,3	M5	M6x12	M8	13	4	2,5	3,5	3,5
40	22 / 44	17	14	58	G 1/8	M10x16	M12x1,25	18	6	2,5	4	4
63	28 / 56	18	18	80	G 1/8	M12x20	M16x1,5	24	8	2,5	5,5	5,5
100	40 / 80	20	28	116	G 1/8	M16x24	M20x1,5	30	10	3	-	5,5

ISO 21287, Série CCI-TD

Ø	LJ	MM	PL 1	PL 2	RT	SW h13	TG	WH	X1	X2	X3
25	4	10	11	34	M5	8	26 ±0,4	5,6 ±1,4	4,5	-	-
40	9	16	12	36,5	M6	13	38 ±0,5	8,4 ±1,6	11	-	-
63	15	20	12	45	M8	16	56,5 ±0,7	9,8 ±1,6	18	12	21
100	27	25	16,5	58,5	M10	21	89 ±0,7	10 ±2	20	20	29

Ø	ZA0 2x ±0,5	ZA0 3x ±0,8	ZA0 4x ±1,0	ZB0 2x	ZB0 3x	ZB0 4x					
25	59,5	81	102,5	65,1 ±1,4	86,6 ±1,4	108,1 ±1,4					
40	65,5	89	112,5	73,9 ±1,6	97,4 ±1,6	120,9 ±1,6					
63	84	115,5	147	93,8 ±1,6	125,3 ±1,6	156,8 ±1,6					
100	110	147,5	185	120 ±2	157,5 ±2	195 ±2					

1) Max.

2) Min.

Vérins à tige ► Vérins standard

Série Vérin multipositions CCI

- À double effet ► Avec piston magnétique ► Amortissement: élastique ► Tige de piston: Taraudage, renforcé
- Vérin multi positions: 5 positions



IM0043903

Raccordement de l'air comprimé	Taraudage
Pression de service mini/maxi	2 bar / 10 bar
Températures ambiantes min. / max.	-20 °C / +80 °C
Température min./max. du fluide	-20 °C / +80 °C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	50 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Pression	6,3 bar

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

Remarques 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.
- Utilisez exclusivement les huiles autorisées par AVENTICS, voir chapitre "Informations techniques".
- En cas de sollicitation du tirant, le positionnement des courses intermédiaires est uniquement possible avec une contre-pression dans la chambre avant.
- Pour commander les variantes avec filetage, veuillez utiliser notre configurateur Internet.

Ø du piston	[mm]	25	40	63	100
Force du piston entrante	[N]	260	665	1766	4639
Force du piston sortante	[N]	309	792	1964	4948
Energie de frappe	[J]	0,3	0,7	1	3
Course simple max.	[mm]	400	850	850	850
Course maxi	[mm]	1000	2000	2000	2000

Produit configurable

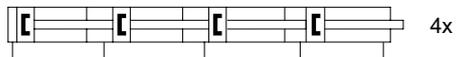
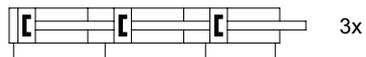
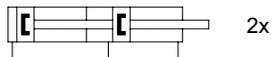


Ce produit est configurable. Veuillez utiliser notre configurateur sur <http://www.aventics.com> ou contacter le service des ventes AVENTICS le plus proche.

Série Vérin multipositions CCI

- ▶ À double effet ▶ Avec piston magnétique ▶ Amortissement: élastique ▶ Tige de piston: Taraudage, renforcé
- ▶ Vérin multi positions: 5 positions

Symbole de commande



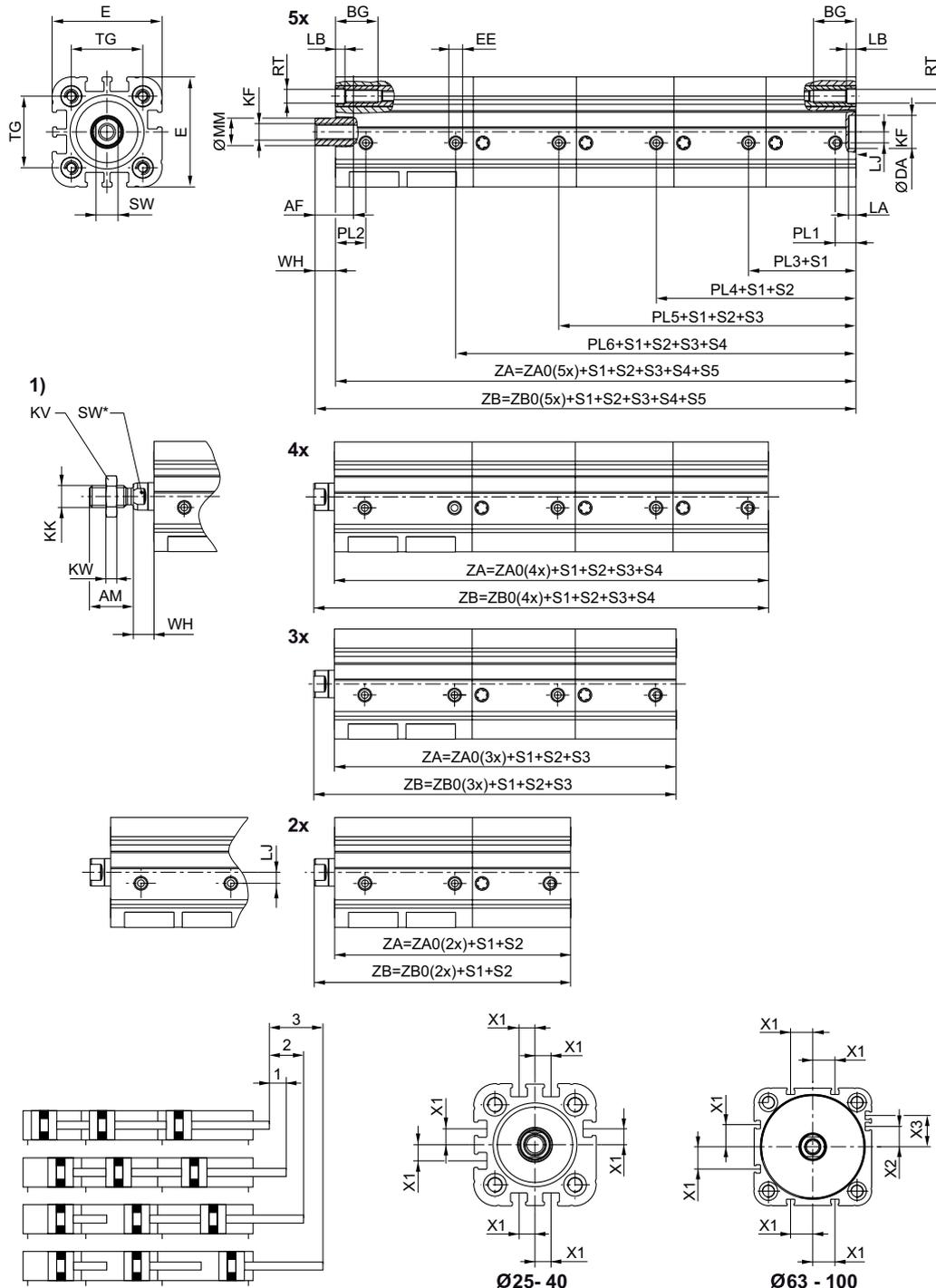
IM0043709

Vérins à tige ► Vérins standard

Série Vérin multipositions CCI

- À double effet ► Avec piston magnétique ► Amortissement: élastique ► Tige de piston: Taraudage, renforcé
- Vérin multi positions: 5 positions

Dimensions



IM0043706

S = course

1) Filetage

Pour commander les variantes avec filetage, veuillez utiliser notre configurateur Internet.

Série Vérin multipositions CCI

► À double effet ► Avec piston magnétique ► Amortissement: élastique ► Tige de piston: Taraudage, renforcé

► Vérin multi positions: 5 positions

Ø	AF 1)	AM (2)	BG 1)	DA H11	E	EE	KF 6H	KK	KV	KW	LA	LB 2)
25	14	16 (32)	15,5	12	40	M5	M6	M8	13	4	2,5	3,5
40	20	24 (48)	17	14	58	G 1/8	M10	M12x1,25	18	6	2,5	4
63	20	32 (64)	18	18	80	G 1/8	M12	M16x1,5	24	8	2,5	5,5
100	26	40 (80)	20	28	116	G 1/8	M16	M20x1,5	30	10	3	6,5

Ø	LJ	MM f8	PL 1	PL 2	PL 3	PL4	PL5	PL6	RT	SW h13	SW*	TG
25	4	10	7,5	11	37,1	66,6	96,1	125,6	M5	8	-	26 ±0,4
40	9	16	12	12	44,1	72,6	101,1	129,6	M6	13	13	38 ±0,5
63	15	20	10	12	46,3	82,8	119,3	155,8	M8	16	16	56,5 ±0,7
100	27	25	13	16,5	61,4	109,2	157	204,8	M10	21	21	89 ±0,7

Ø	WH	X1	X2	X3	ZA0 (2x) ±0,5	ZA0 (3x) ±0,8	ZA0 (4x) ±1,1	ZA0 (5x) ±1,4	ZB0 (2x)	ZB0 (3x)
25	7,5 ±1,4	4,5	-	-	70,8	100,3	129,8	159,3	78,3	107,8
40	9,5 ±1,6	11	-	-	78,5	107	135,5	164	88	116,5
63	10 ±1,6	18	12	21	90,9	127,4	163,9	200,4	100,9	137,4
100	12 ±2,0	20	20	29	119,4	167,2	215	262,8	131,4	179,2

Ø	ZB0 (4x)	ZB0 (5x)										
25	137,3	166,8										
40	145	173,5										
63	173,9	210,4										
100	227	274,8										

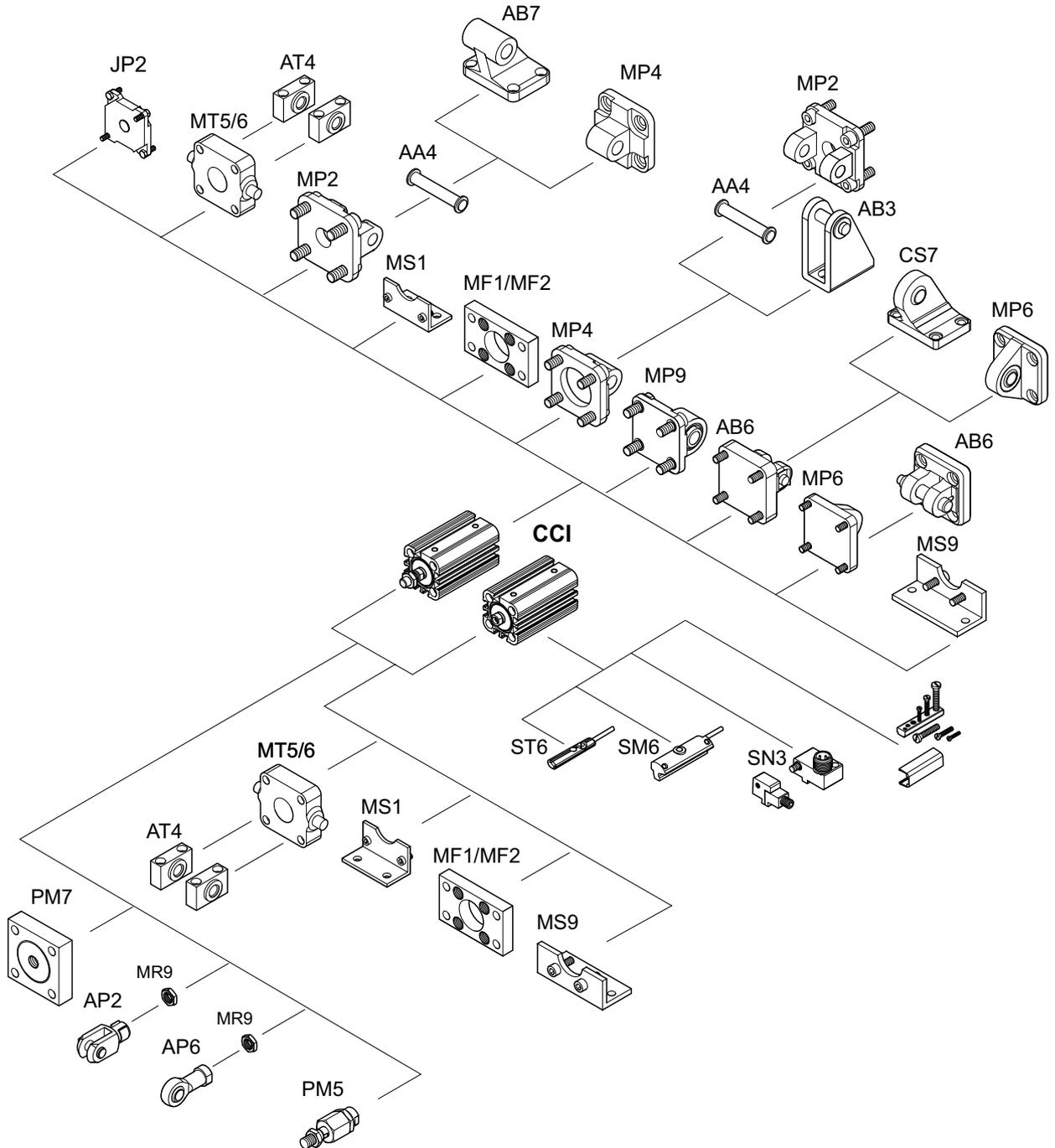
1) Min.

2) Max.

* Plat à clé hexagonal

Vue d'ensemble des accessoires

Plan d'ensemble



IM0042715

En raison des forces élevées susceptibles d'être atteintes, certains composants ne conviennent pas pour le tandem CCI (voir vue d'ensemble des accessoires CCI-TD).

REMARQUE:

ce plan d'ensemble permet de savoir à quel endroit du vérin les différents accessoires doivent être fixés. A cet effet, la représentation a été simplifiée. C'est pourquoi il ne peut en découler aucune déduction concrète concernant les réalités dimensionnelles.

ISO 21287, Série CCI

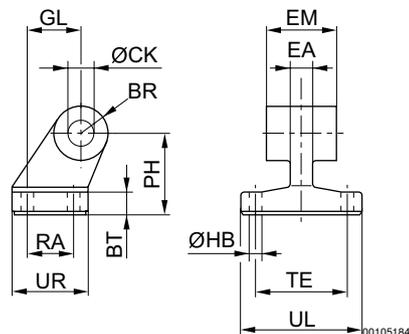
Accessoires

Tenon arrière déporté, Série AB7

▶ Fixation du vérin selon ISO 15552



00105160



Référence	Ø du piston	BR	BT	Ø CK H9	Ø HB H13	EM	GL JS14	EA 1)	PH JS15	RA JS14	TE JS14
1825805275	32	10	8	10	6,6	26 -0,2/-0,6	21	10	32	18	38
1825805276	40	11	10	12	6,6	28 -0,2/-0,6	24	12	36	22	41
1825805277	50	13	12	12	9	32 -0,2/-0,6	33	16	45	30	50
1825805278	63	15	12	16	9	40 -0,2/-0,6	37	16	50	35	52
1825805279	80	15	14	16	11	50 -0,2/-0,6	47	20	63	40	66
1825805280	100	19	15	20	11	60 -0,2/-0,6	55	20	71	50	76

Référence	UL 1)	UR 1)									
1825805275	51	31									
1825805276	54	35									
1825805277	65	45									
1825805278	67	50									
1825805279	86	60									
1825805280	96	70									

1) Max.

Matériau: Fonte à graphite sphéroïdal

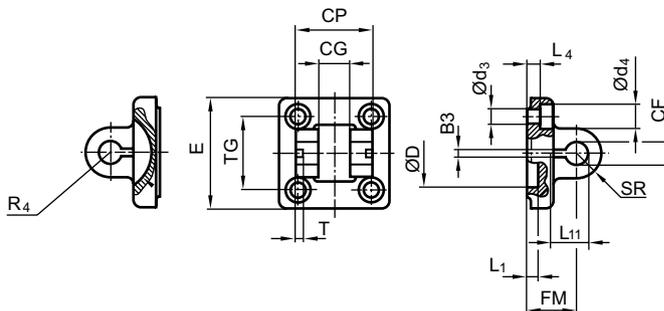
Surface: galvanisé

Fixation par chape, Série AB6

▶ Fixation du vérin selon ISO 15552



24547



00105819

Fourniture : fixation par chape arrière y compris boulon et vis de fixation

Vérins à tige ► Vérins standard
ISO 21287, Série CCI
Accessoires

Référence	Ø du piston	B3 ±0,2	Ø CF F7	CG D10	CP d12	Ø d3	Ø d4	Ø D	E	FM ±0,2	L1 1)	L4 ±0,5
1827001593	32	3,3	10	14	34	6,6	11	30	49	22	4,5	5,5
1827001594	40	4,3	12	16	40	6,6	11	35	55	25	4,5	5,5
1827001595	50	4,3	16	21	45	9	15	40	67	27	4,5	6,5
1827002024	63	4,3	16	21	51	9	15	45	77	32	4,5	6,5
1827001597	80	4,3	20	25	65	11	18	45	97	36	4,5	10
1827001598	100	4,3	20	25	75	11	18	55	117	41	4,5	10

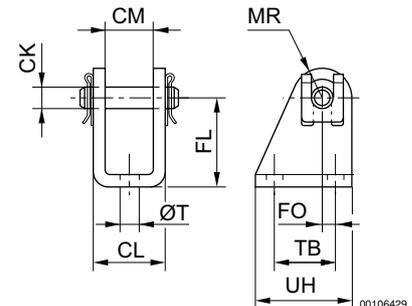
Référence	L11 -0,5	R4	SR	T ±0,2	TG							
1827001593	16,5	17	11	3	32,5 ±0,2							
1827001594	18	20	12	4	38 ±0,2							
1827001595	23	22	15	4	46,5 ±0,2							
1827002024	23	25	15	4	56,5 ±0,2							
1827001597	27	30	20	4	72 ±0,2							
1827001598	27	32	20	4	89 ±0,2							

1) Min.
Matériau: Aluminium (forgé)

Fixation par chape, Série AB3


00105159

Fourniture : fixation par chape arrière y compris boulon



00106429

Référence	Ø du piston	CM	Ø CK	CL	FL	FO	MR	Ø T	TB	UH		
1827001446	12, 16	12,1	6	18,1	27	2,0	7	5,5	15	25		
1827001445	20, 25	16,1	8	24,1	30	4,0	10	6,6	20	32		

Matériau: Acier
Surface: galvanisé

ISO 21287, Série CCI

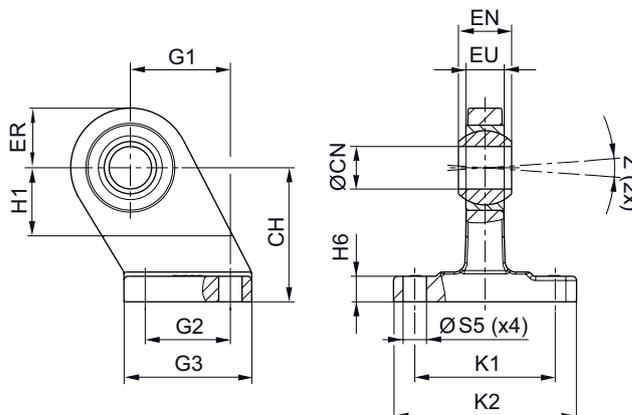
Accessoires

Tenon arrière déporté, Série CS7

▶ Fixation du vérin selon VDMA 24562-2



00105817



00105820

Référence	Ø du piston	CH JS15	ØCN H7	EU 1)	EN -1,0	ER 1)	G1 JS14	G2 JS14	G3 1)	H1 2)	H6	K1 JS14
1827001784	32	32	10	10,5	14	16	21	18	31	16	9 ±1	38
1827001785	40	36	12	12	16	18	24	22	35	20	9 ±1	41
1827001786	50	45	16	15	21	21	33	30	45	22	11 ±1	50
1827001787	63	50	16	15	21	23	37	35	50	27	11 ±1	52
1827001788	80	63	20	18	25	28	47	40	60	31	12 ±1,5	66
1827001789	100	71	20	18	25	30	55	50	70	38	13 ±1,5	76

Référence	K2 1)	ØS5 H13	Z 2)									
1827001784	51	6,6	4°									
1827001785	54	6,6	4°									
1827001786	65	9	4°									
1827001787	67	9	4°									
1827001788	86	11	4°									
1827001789	96	11	4°									

1) Max.

2) Min.

Matériau: Fonte à graphite sphéroïdal

Surface: galvanisé

Vérins à tige ► Vérins standard

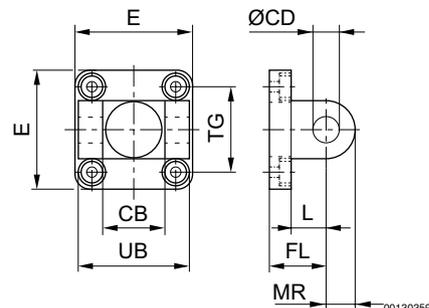
ISO 21287, Série CCI Accessoires

Fixation par chape, Série MP2

► Fixation du vérin selon ISO 15552



P523_025



Fourniture : fixation par chape arrière y compris vis de fixation

Référence	Ø du piston	CB H14	Ø CD H9	E	FL ±0,2	L 1)	MR 2)	UB h13	TG		
1827001289	32	26	10	49 ±1	22	12	10	45	32,5 ±0,2		
1827001290	40	28	12	53 ±1	25	15	13	52	38 ±0,2		
1827001291	50	32	12	63 ±1	27	15	13	60	46,5 ±0,2		
1827001500	63	40	16	73 ±1	32	18	17	70	56,5 ±0,2		
1827001293	80	50	16	98 ±1	36	20	17	90	72,0 ±0,2		
1827001294	100	60	20	115 ±1	41	25	18	110	89,0 ±0,2		

1) Min.

2) Max.

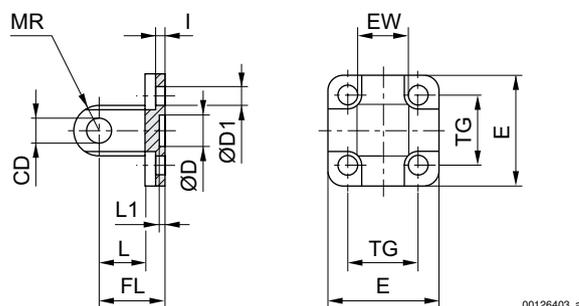
Matériau: Aluminium (forgé)

Tenon arrière, Série MP4

► pour fixations par chape arrière MP2 et AB3



P523_024



Fourniture : chape arrière y compris vis de fixation

00126403_a

Référence	Ø du piston	CD H9	Ø D	Ø D1	E	EW	FL ±0,2	I ±0,5	L 1)	L1 1)	MR 2)
1825805368	16	6	10 H13	4,5	27	12 -0,2/-0,6	16	2,6	10	3	6
1827002300	20	8	12 H13	5,5	34	16 -0,2/-0,6	20	2,6	14	3	8
1827002301	25	8	12 H13	5,5	40	16 -0,2/-0,6	20	2,6	14	3	8
1827001283	32	10	30 H11	6,6	48	26 -0,2/-0,6	22	5,5	12	4,5	10
1827001284	40	12	35 H11	6,6	53	28 -0,2/-0,6	25	5,5	15	4,5	12
1827001285	50	12	40 H11	9	63	32 -0,2/-0,6	27	6,5	15	4,5	12

ISO 21287, Série CCI

Accessoires

Référence	Ø du piston	CD H9	Ø D	Ø D1	E	EW	FL ±0,2	I ±0,5	L 1)	L1 1)	MR 2)
1827020086	63	16	45 H11	9	73	40 -0,2/-0,6	32	6,5	20	4,5	16
1827001287	80	16	45 H11	11	98	50 -0,2/-0,6	36	10	20	4,5	16
1827001288	100	20	55 H11	11	115	60 -0,2/-0,6	41	10	25	4,5	20

Référence	TG	Normalisation	Rem.								
1825805368	18 ±0,2	-	3)								
1827002300	22 ±0,4	ISO 21287	4) 6)								
1827002301	26 ±0,4	ISO 21287	4) 6)								
1827001283	32,5 ±0,2	ISO 15552	5)								
1827001284	38 ±0,2	ISO 15552	5)								
1827001285	46,5 ±0,2	ISO 15552	5)								
1827020086	56,5 ±0,2	ISO 15552	5)								
1827001287	72 ±0,2	ISO 15552	5)								
1827001288	89 ±0,2	ISO 15552	5)								

- 1) Min.
 2) Max.
 3) Matériau: Aluminium coulé sous pression
 4) Matériau: Acier
 5) Matériau: Aluminium (forgé)
 6) Surface: galvanisé

Axe, AA4



00105158

Fig. 1

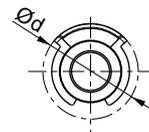
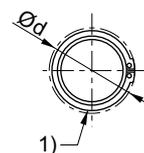
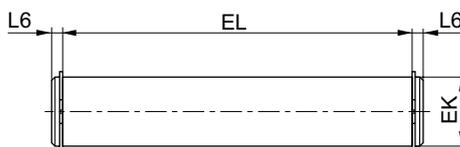


Fig. 2



21294

Fourniture : boulons y compris bagues de sécurité

1) Bague de sécurité DIN 471

Référence	Ø du piston	Ø d 2)	EK e8	EL	L 2)	L6 2)	Poids [kg]	Fig.			
1823120020	32	20	10	45,2 +0,3	3,5	9	0,03	Fig. 1			

- 2) Max.
 Matériau: Acier
 Surface: galvanisé

Vérins à tige ► Vérins standard
ISO 21287, Série CCI
Accessoires

Référence	Ø du piston	Ø d 2)	EK e8	EL	L 2)	L6 2)	Poids [kg]	Fig.			
1823120021	40	22	12	52,2 +0,3	4	9	0,05	Fig. 1			
1823120022	50	22	12	60,2 +0,3	4	9	0,06	Fig. 1			
1823120023	63	28	16	70,2 +0,3	4,5	11	0,12	Fig. 1			
1823120024	80	28	16	90,2 +0,3	4,5	11	0,15	Fig. 1			
1823120025	100	38	20	110,2 +0,3	5	11	0,29	Fig. 1			

2) Max.
 Matériau: Acier
 Surface: galvanisé

ISO 21287, Série CCI
Accessoires
Tenon arrière, Série MP9

▶ Fixation du vérin selon ISO 15552 ▶ Avec bague caoutchouc

Fig. 1



IM0043848

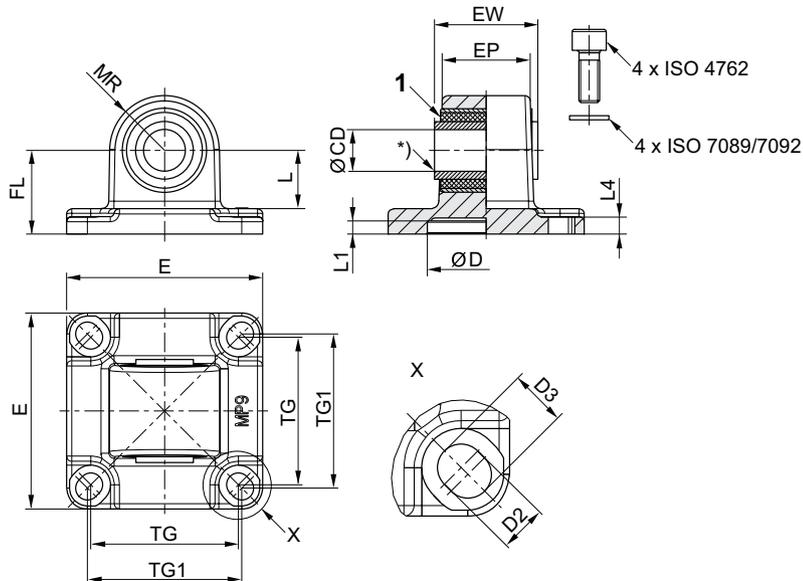
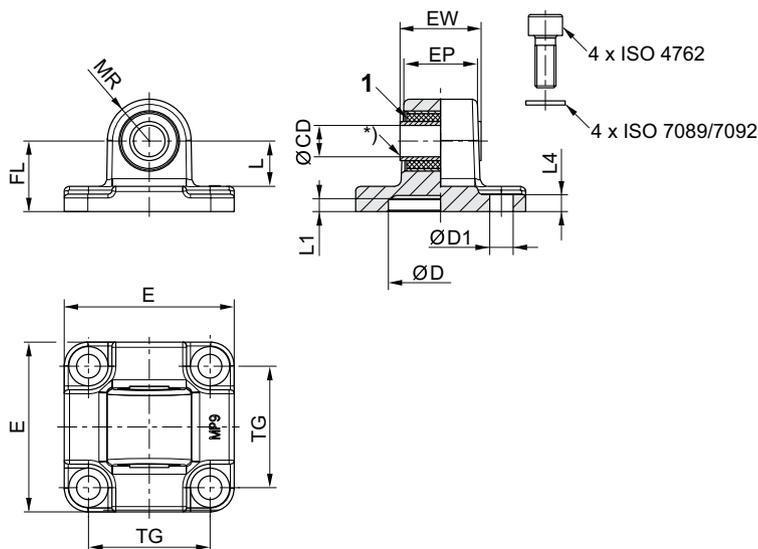


Fig. 2



IM0043825

1) Bague caoutchouc

* Matériau du palier lisse : bronze (Ø125 : acier galvanisé)

Fourniture : chape arrière y compris vis de fixation

Référence	Ø du piston	CD H11	CD H9	E	EW	EP	TG	TG1 ±0,2	FL ±0,2	MR	L 1)	L1
3683203000	32	10	–	46	25,5	18,9	32,5	–	22	12,5	13,8	5
3683204000	40	–	12	53	27	23,5	38	40	25	15	16,3	5
3683205000	50	–	12	65	31	28	46,5	–	27	16	17,3	5
3683206000	63	–	16	75	39,5	33,5	56,5	59	32	21	22,3	5
3683208000	80	–	16	94,5	49,5	43	72	–	36	22	21,8	5
3683210000	100	–	20	114	59,5	54	89	90	41	25	25,8	5

Vérins à tige ► Vérins standard

ISO 21287, Série CCI Accessoires

Référence	L4	D H11	D1 H13	D2 -0,2	D3 -0,2	Poids [kg]	Fig.	Rem.				
3683203000	5,5	30	6,6	–	–	0,092	Fig. 2	3)				
3683204000	5,5	35	–	6,6	8	0,143	Fig. 1	3)				
3683205000	6,5	40	9	–	–	0,217	Fig. 2	-				
3683206000	6,5	45	–	9	10,8	0,411	Fig. 1	3)				
3683208000	10	45	11	–	–	0,64	Fig. 2	-				
3683210000	10	55	–	11	11,7	0,956	Fig. 1	3)				

1) Min.

2) Données CAD *_iso.* (adaptées aux vérins selon la norme ISO 21287) et *_167.* (adaptées aux vérins de série 167)

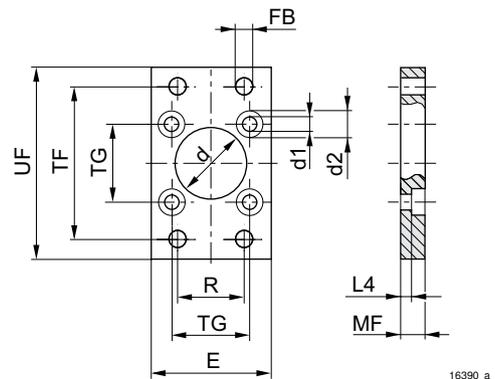
3) adaptées aux vérins de série 167

Matériau: Aluminium (forgé)

Fixation par bride, Série MF1, MF2



00105812



16390_a

Fourniture : fixation par bride y compris vis de fixation

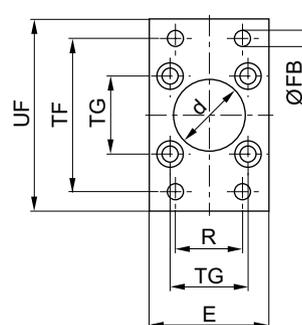
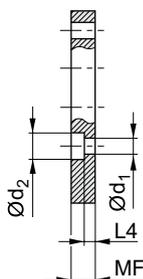
Référence	Ø du piston	d	Ø d1	Ø d2	E	Ø FB	L4	MF	R	TF	TG
1821038241	16	10	4,5	10	29	5,5	5,6	10	–	43	18
1827002292	20	12	5,5	10	36	6,6	4,6	10	–	55	22
1827002293	25	12	5,5	10	40	6,6	4,6	10	–	60	26

Référence	UF	Poids [kg]									
1821038241	55	0,05									
1827002292	70	0,18									
1827002293	76	0,23									

Matériau: Acier
Surface: galvanisé

ISO 21287, Série CCI
Accessoires
Fixation par bride, Série MF1, MF2

► Fixation du vérin selon ISO 15552



00126399

00105812

Fourniture : fixation par bride y compris vis de fixation

Référence	Ø du piston	Ød H11	Ød1	Ød2	E 1)	ØFB	L4	MF	R	TF	TG
1827001277	32	30	6,6	11	50	7	4,5	10	32	64	32,5 ±0,2
1827001278	40	35	6,6	11	55	9	4,5	10	36	72	38 ±0,2
1827001279	50	40	9	15	65	9	6	12	45	90	46,5 ±0,2
1827001499	63	45	9	15	75	9	6	12	50	100	56,5 ±0,2
1827001281	80	45	11	18	100	12	9	16	63	126	72 ±0,2
1827001282	100	55	11	18	120	14	9	16	75	150	89 ±0,2

Référence	UF										
1827001277	80										
1827001278	90										
1827001279	110										
1827001499	125										
1827001281	154										
1827001282	186										

1) Max.
 Matériau: Acier
 Surface: galvanisé

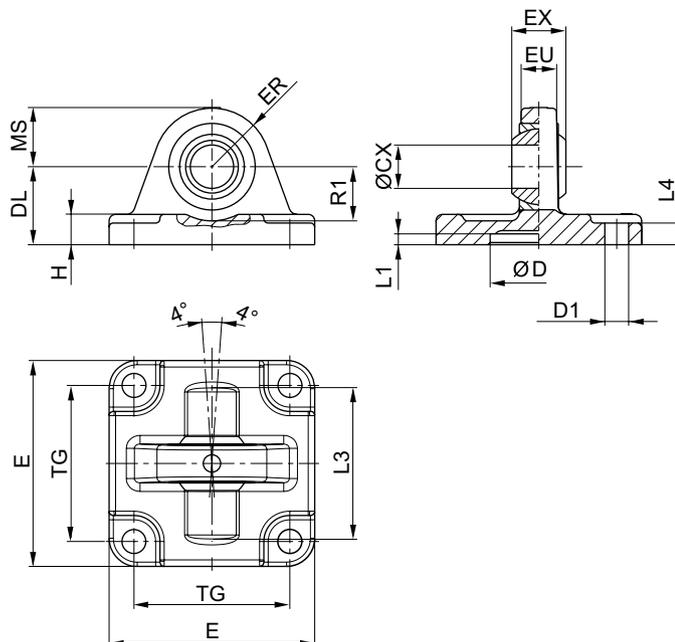
ISO 21287, Série CCI
Accessoires

Tenon arrière, Série MP6

► Fixation du vérin selon ISO 15552 ► Avec tenon à rotule



24548



00126391

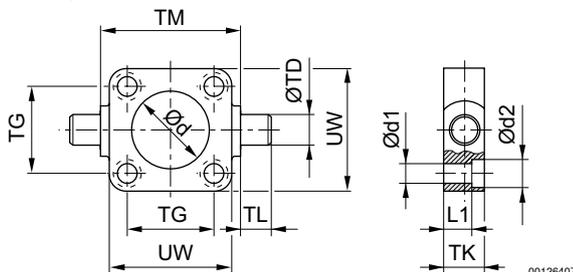
Fourniture : chape arrière y compris vis de fixation

Référence	Ø du piston	ØCX H7	ØD H11	ØD1 H13	DL ±0,2	E	EX -0,1	ER	EU	H	L1 1)	L3
1827001619	32	10	30	6,6	22	47	14	15	10,5	9	4,5	36
1827001620	40	12	35	6,6	25	53	16	18	12	9	4,5	42
1827001621	50	16	40	9	27	65	21	20	15	10,5	4,5	48
1827020087	63	16	45	9	32	75	21	23	15	10,5	4,5	55
1827001623	80	20	45	11	36	95	25	27	18	14	4,5	70
1827001624	100	20	55	11	41	115	25	30	18	15	4,5	80

Référence	L4	MS -0,5	R1 1)	TG	Poids [kg]							
1827001619	5,5	15	12	32,5 ±0,2	0,1							
1827001620	5,5	18	15	38 ±0,2	0,1							
1827001621	6,5	21	19	46,5 ±0,2	0,2							
1827020087	6,5	23	21	56,5 ±0,2	0,3							
1827001623	10	27	24	72 ±0,2	0,6							
1827001624	10	30	25	89 ±0,2	0,8							

1) Min.
Matériau: Aluminium (forgé)

ISO 21287, Série CCI
 Accessoires

Fixation à tourillon, à l'avant ou à l'arrière, Série MT5, MT6


Il se peut que le produit livré diffère de l'illustration.
 Fourniture : fixation à tourillon y compris vis de fixation

00128925

00126407

Référence	Ø du piston	Pour série	Ø d H11	Ø d1	Ø d2	L1	TD e9	TG ±0,2	TK	TL h14	TM h14
1825805360	20	CCI KPZ CCL-IC/-IS	18	5,5	10	8	12	22	14	12	38
1825805361	25	CCI KPZ CCL-IC/-IS	22	5,5	10	8	12	26	14	12	42
1827001609	32	CCI CVI CCL-IC/-IS ICL PRA/TRB	30	6,6	11	7,5	12	32,5	16	12	50
1827001610	40	CCI CVI CCL-IC/-IS ICL PRA/TRB	35	6,6	11	7,5	16	38	20	16	63
1827001611	50	CCI CVI CCL-IC/-IS ICL PRA/TRB	40	9	15	10	16	46,5	24	16	75
1827002046	63	CCI CVI CCL-IC/-IS ICL PRA/TRB	45	9	15	10	20	56,5	24	20	90
1827001613	80	CCI CVI CCL-IC/-IS ICL PRA/TRB	45	11	18	16	20	72	28	20	110
1827001614	100	CCI CVI CCL-IC/-IS ICL PRA/TRB	55	11	18	25,5	25	89	38	25	132

Référence	Ø du piston	UW								
1825805360	20	35								
1825805361	25	39								
1827001609	32	48								
1827001610	40	56								

Matériau: Fonte à graphite sphéroïdal
 Surface: galvanisé

Vérins à tige ► Vérins standard

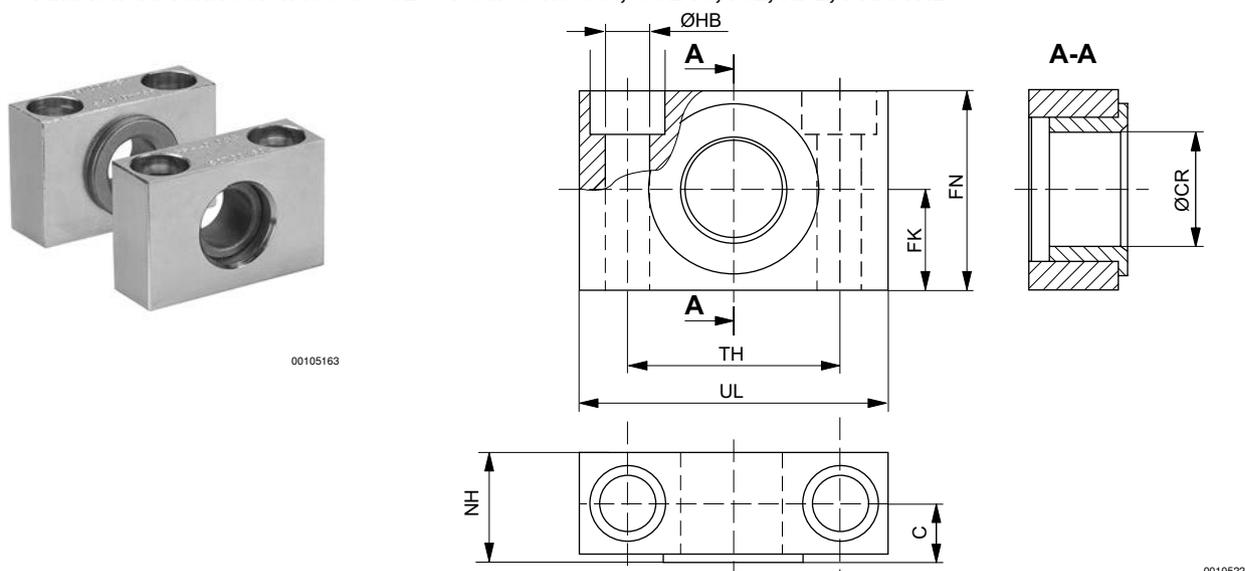
ISO 21287, Série CCI Accessoires

Référence	Ø du piston	UW									
1827001611	50	65									
1827002046	63	75									
1827001613	80	100									
1827001614	100	120									

Matériau: Fonte à graphite sphéroïdal
Surface: galvanisé

Palier pour fixation à tourillon MT4, MT5, MT6, Série AT4

► Fixation du vérin selon ISO 15552 ► Pour Série CCI, CCL-IC, ICL, KPZ, PRA/TRB



Référence	Ø du piston	Pour série	UL	NH	TH	C	CR H9	HB H13	FN	FK
1827001603	20, 25, 32	CCI CCL-IC ICL KPZ PRA/TRB	46	18	32 ±0,2	10,5	12	6,6	30	15 ±0,1
1827001604	40, 50	CCI CCL-IC ICL KPZ PRA/TRB	55	21	36 ±0,2	12	16	9	36	18 ±0,1
1827001605	63, 80	CCI CCL-IC ICL KPZ PRA/TRB	65	23	42 ±0,2	13	20	11	40	20 ±0,1
1827001606	100, 125	CCI CCL-IC ICL KPZ PRA/TRB	75	28,5	50 ±0,2	16	25	14	50	25 ±0,1

ISO 21287, Série CCI

Accessoires

Référence	Ø du piston	Palier lisse	Quantité livrée [Pcs.]								
1827001603	20, 25, 32	Bronze fritté	2								
1827001604	40, 50	Bronze fritté	2								
1827001605	63, 80	Bronze fritté	2								
1827001606	100, 125	Bronze fritté	2								

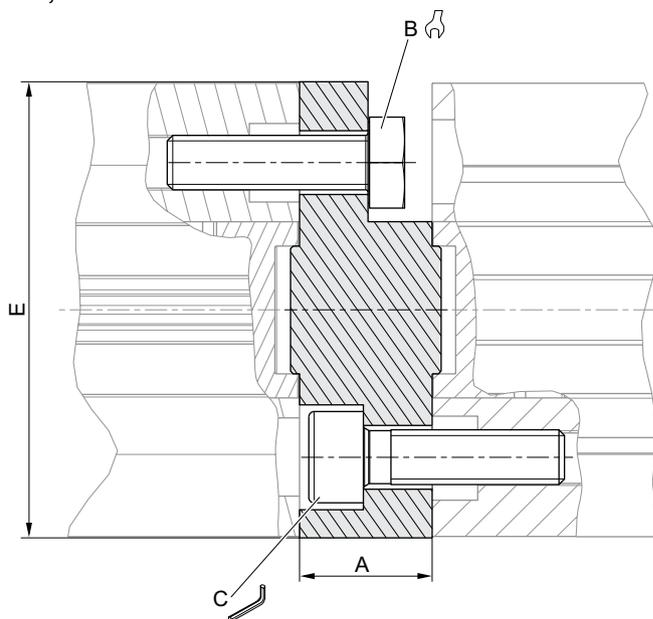
Matériau: Acier
Surface: galvanisé

Bride intermédiaire, Série JP2

► pour vérin multipositions ► Pour Série CCI, KPZ, CCI



IM0043337



00105190

Référence	Ø du piston	Pour série	A	B	C	Md [Nm] ¹⁾	E				
1827020290	16	CCI KPZ	12,5	7	–	2,5	28,4				
1827020267	20	CCI KPZ	12,5	8	–	4	35				
1827020268	25	CCI KPZ	13	8	4	4	40				
1827020269	32	CCI KPZ	14,5	10	5	4	50				
1827020270	40	CCI KPZ	14,5	10	5	4	57,1				
1827020271	50	CCI KPZ	14,5	13	6	8	67,4				

1) Couple
Matériau: Aluminium

Vérins à tige ► Vérins standard

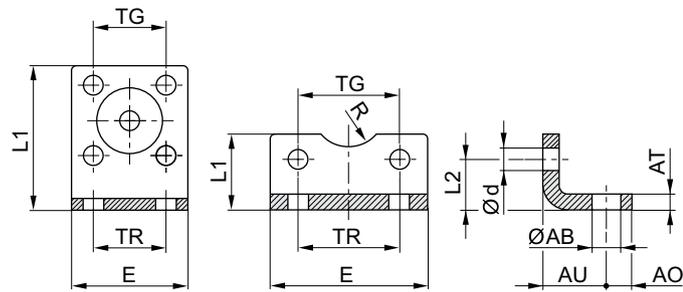
ISO 21287, Série CCI
 Accessoires

Référence	Ø du piston	Pour série	A	B	C	Md [Nm] 1)	E					
1827020272	63	CCI KPZ	14,5	13	6	8	80					
R412024535	80	CCI	16,5	16	8	16	95					
R412024536	100	CCI	19,5	16	8	16	115					

1) Couple
Matériau: Aluminium

Fixation par patte d'équerre, Série MS1


00105808


Ø16
Ø20 - 320

00126387

Fourniture : 2 fixations par pattes y compris vis de fixation

Référence	Ø du piston	Pour série	ØAB	AO	AT	AU ±0,2	Ød	E	L1	L2
1821332053	16	KPZ CCI CCL-IC	5,5	5	3	13	4,5	29	35,5	13
1827002284	20	KPZ CCI CCL-IC	6,6	6	4	16	5,4	36	22	16
1827002285	25	KPZ CCI CCL-IC	6,6	6	4	16	5,4	40	23	17
1827001271	32	ICL CCI CCL-IC/-IS PRA/TRB CVI	7	8	4 ±0,3	24	6,6	48	25	15,5
1827001272	40	ICL CCI CCL-IC/-IS PRA/TRB CVI	10	10	4 ±0,3	28	6,6	56	26	17
1827001273	50	ICL CCI CCL-IC/-IS PRA/TRB CVI	10	11	5 ±0,3	32	9	68	32	21,5
1827001498	63	ICL CCI CCL-IC/-IS PRA/TRB CVI	10	13	5 ±0,3	32	9	78	34	21,5

ISO 21287, Série CCI

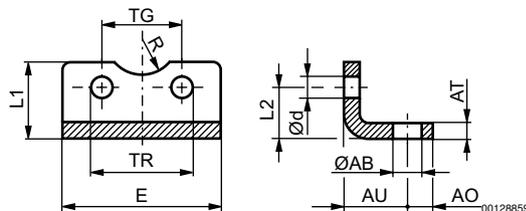
Accessoires

Référence	Ø du piston	Pour série	ØAB	AO	AT	AU ±0,2	Ød	E	L1	L2
1827001275	80	ICL CCI CCL-IC/-IS PRA/TRB CVI	12	16	6 ±0,5	41	11	98	47	27
1827001276	100	ICL CCI CCL-IC/-IS PRA/TRB CVI	14,5	19	6 ±0,5	41	11	117	52	26,5

Référence	Ø du piston	R	TG	TR	Normalisa- tion					
1821332053	16	8	18 ±0,2	18	-					
1827002284	20	10	22 ±0,2	22	-					
1827002285	25	11	26 ±0,2	26	-					
1827001271	32	15	32,5 ±0,2	32	ISO 15552					
1827001272	40	17,5	38 ±0,2	36	ISO 15552					
1827001273	50	20	46,5 ±0,2	45	ISO 15552					
1827001498	63	22,5	56,5 ±0,2	50	ISO 15552					
1827001275	80	22,5	72 ±0,2	63	ISO 15552					
1827001276	100	27,5	89 ±0,2	75	ISO 15552					

Matériau: Acier
Surface: galvanisé

Fixation par patte d'équerre, longue, Série MS9



Fourniture : 2 fixations par pattes y compris vis de fixation

00131791

Référence	Ø du piston	Ø AB H13	AO	AT	AU	Ø d	E	L1	L2	R	TG ±0,1	TR JS14
1827001018	32	7	12	5	18	6,6	79	30	15,8	15	32,5	65
1827001019	40	10	12	5	18	6,6	90	30	17	17,5	38	75
1827001020	50	10	14	5	21	9	110	35	21,7	20	46,5	90
1827020085	63	10	14	5	21	9	120	35	21,7	25	56,5	100
1827001022	80	12	13	5	27	11	153	50	27	22,5	72	128
1827001023	100	14,5	13	5	27	11	178	50	26,5	27,5	89	148

Matériau: Acier
Surface: galvanisé

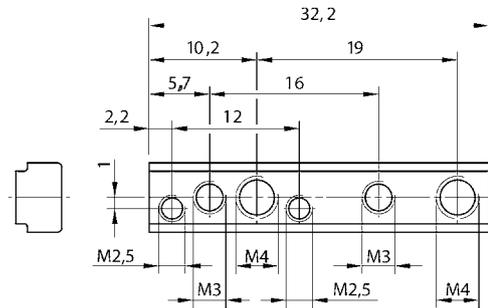
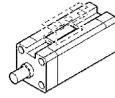
Vérins à tige ► Vérins standard

ISO 21287, Série CCI Accessoires

Kit de fixation



00103610



00111998

Référence	Ø mm	Matériau	Matériau Vis	Surface Vis	Poids [kg]				
1827020275	16-100	Laiton	Acier	galvanisé	0,02				

ISO 21287, Série CCI

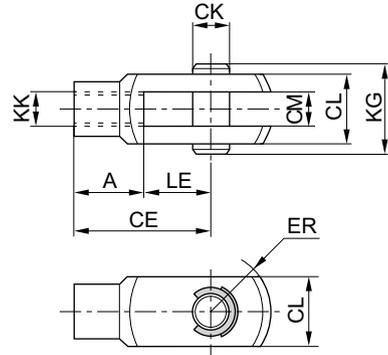
Accessoires

Chape de tige avec rondelle de sécurité, Série AP2

▶ Acier inoxydable



P300_006



24270

Référence	KK	A	CE	CK e8	CL	CM B12	ER	KG	LE	Matériau
3330510000	M4	8	16	4	8	4	6,5	15	8	Acier inoxydable
3330516000	M6	12	24	6	12	6	9,5	17	12	Acier inoxydable
3330520000	M8	16	32	8	16	8	13	22	16	Acier inoxydable
3590502000	M10x1,25	20	40	10	20	10	16	26	20	Acier inoxydable
3590504000	M12x1,25	24	48	12	24	12	19	31	24	Acier inoxydable
3590505000	M16x1,5	32	64	16	32	16	25	39	32	Acier inoxydable

Référence	Poids									
	[kg]									
3330510000	0,01									
3330516000	0,02									
3330520000	0,05									
3590502000	0,1									
3590504000	0,16									
3590505000	0,4									

Chape de tige, Série AP2

▶ acier galvanisé



00105171

Fig. 1

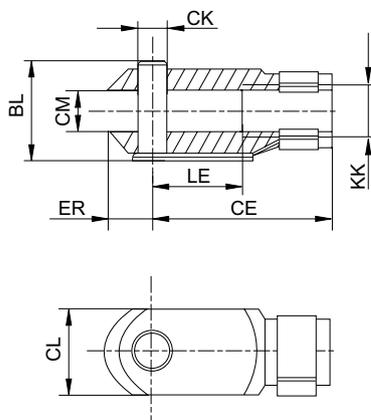
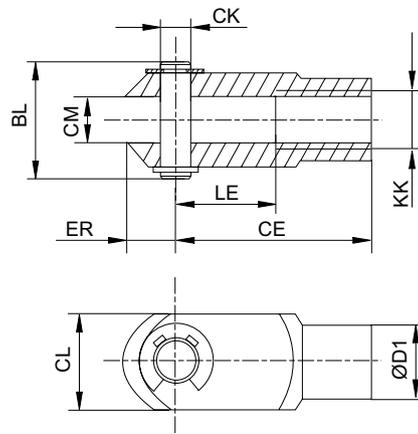


Fig. 2



00126410

Vérins à tige ► Vérins standard
ISO 21287, Série CCI
Accessoires

Référence	KK	BL	CE	ØCK e11	CL	CM	ØD1	ER	LE	Matériau
1822122009	M6	16	24	6	12	6	10	7	12	Acier
1822122010	M8	21,5	32	8	16	8	14	10	16	Acier
1822122024	M10x1,25	26	40	10	20	10	18	12	20	Acier
1822122025	M12x1,25	31	48	12	24	12	20	14	24	Acier
1822122005	M16x1,5	39	64	16	32	16	26	19	32	Acier

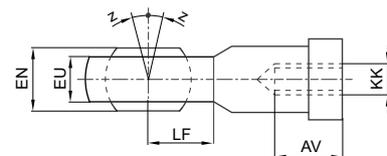
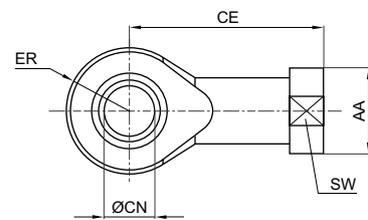
Référence	Surface	Poids [kg]	Fig.							
1822122009	galvanisé	0,02	Fig. 1							
1822122010	galvanisé	0,05	Fig. 1							
1822122024	galvanisé	0,1	Fig. 1							
1822122025	galvanisé	0,16	Fig. 1							
1822122005	galvanisé	0,4	Fig. 1							

Tenon à rotule avec bride, Série AP6

► acier galvanisé



00105172



00126602

Référence	KK	AA	AV min.	CE	Ø CN H7	EN -0,1	ER	EU max.	LF	SW	Z [°] max.
1822124001	M6	13	9	30	6	9	10	7,5	10	11	4
1822124002	M8	16	12	36	8	12	12	9,5	12	14	4
1822124003	M10x1,25	19	15	43	10	14	14	11,5	14	17	4
1822124004	M12x1,25	22	18	50	12	16	16	12,5	16	19	4
1822124005	M16x1,5	27	24	64	16	21	21	15,5	21	22	4

Référence	Matériau	Surface	Poids [kg]							
1822124001	Acier	galvanisé	0,03							
1822124002	Acier	galvanisé	0,05							
1822124003	Acier	galvanisé	0,07							
1822124004	Acier	galvanisé	0,12							
1822124005	Acier	galvanisé	0,21							

ISO 21287, Série CCI

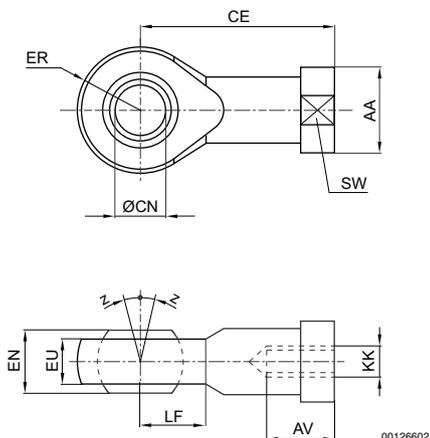
Accessoires

Tenon à rotule avec bride, Série AP6

▶ Acier inoxydable



00105172



00126602

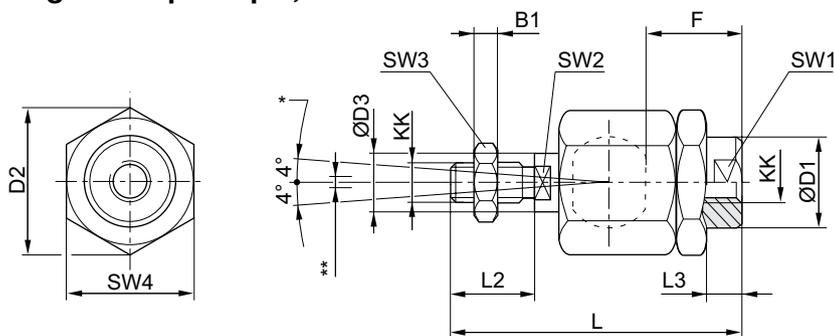
Référence	KK	AA	AV min.	CE	Ø CN H7	EN -0,1	ER	EU max.	LF	SW	Z [°] max.
8958209032	M10x1,25	19	15	43	10	14	14	10,5	14	17	6,5
8958209042	M12x1,25	22	18	50	12	16	16	12	16	19	6,5
8958209052	M16x1,5	27	24	64	16	21	21	15	21	22	7,5

Référence	Matériau	Poids [kg]
8958209032	Acier inoxydable	0,09
8958209042	Acier inoxydable	0,12
8958209052	Acier inoxydable	0,23

Accouplement compensateur angulaire sphérique, Série PM5



00105169



D300_029

* Compensation angulaire

** Compensation radiale de 0,5 à 2 mm

Jeu axial réglé sur 0,05 ... 0,2 mm

Référence	KK	B1	Ø D1	D2	Ø D3	F	L ±2	L2	L3 ±1	SW1	SW2	SW3
1826409000	M6	3,2	8,5	15	6	11,5	39	12	3,5	7	5	10

Vérins à tige ► Vérins standard

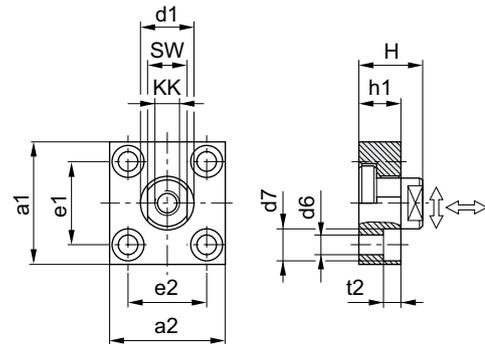
ISO 21287, Série CCI
 Accessoires

Référence	KK	B1	Ø D1	D2	Ø D3	F	L ±2	L2	L3 ±1	SW1	SW2	SW3
1826409001	M8	4	12,5	20	8	14,5	55	15	5	10	6	13
1826409002	M10x1,25	6	21,5	34	14	23	73	20	7,5	19	12	17
1826409003	M12x1,25	7	21,5	34	14	28	77	24	13	19	12	19
1826409004	M16x1,5	8	33,5	47	22	32	108	32	9	30	19	24

Référence	SW4	Matériau	Surface	Poids								
				[kg]								
1826409000	13	Acier	galvanisé	0,02								
1826409001	17	Acier	galvanisé	0,05								
1826409002	30	Acier	galvanisé	0,21								
1826409003	30	Acier	galvanisé	0,21								
1826409004	41	Acier	galvanisé	0,65								

Accouplement compensateur angulaire avec plaque, Série PM7


00105170



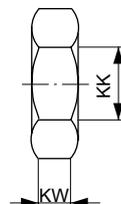
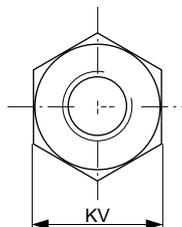
00105194

Référence	KK	a1	a2	d1 h11	d6 H13	d7 H13	e1 H13	e2	h1	t2	H
1827001629	M10x1,25	60	37	20	6,6	11	36 ±0,15	23 ±0,15	15	7	24
1827001630	M12x1,25	60	56	25	9	15	42 ±0,2	38 ±0,2	20	9	30
1827001631	M16x1,5	80	80	30	11	18	58 ±0,2	58 ±0,2	20	11	32

Référence	SW	Couple de serrage du point d'accouplement Ma ± 5 %	Jeu axial	Jeu radial	Matériau	Surface	Poids			
		[Nm]	[min./max.]	[min./max.]			[kg]			
1827001629	17	17	0,4 - 0,8	1,9 - 2,3	Acier	galvanisé	0,3			
1827001630	19	29	0,4 - 0,8	1,9 - 2,3	Acier	galvanisé	0,4			
1827001631	24	71	0,4 - 0,8	1,9 - 2,3	Acier	galvanisé	0,9			

ISO 21287, Série CCI
Accessoires
Écrou pour tige de piston, Série MR9


00105168



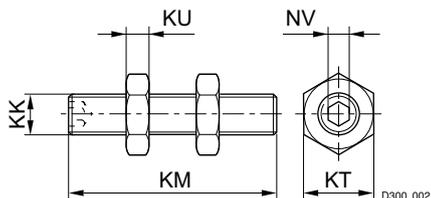
00105192

Référence	KK	KV	KW	Matériau	Surface	Poids [kg]	Rem.			
1823300033	M6	10	3,2	Acier	galvanisé	0,004	-			
1823300034	M8	13	4	Acier	galvanisé	0,005	-			
1823300020	M10x1,25	17	6	Acier	galvanisé	0,01	-			
8103190344	M12x1,25	19	6	Acier	galvanisé	0,012	-			
1823300030	M16x1,5	24	8	Acier	galvanisé	0,017	-			
3330316000	M6	10	3,2	Acier inoxydable	-	0,004	-			
3330320000	M8	13	4	Acier inoxydable	-	0,006	-			
3590302000	M10x1,25	16	5	Acier inoxydable	-	0,01	-			
3590304000	M12x1,25	18	6	Acier inoxydable	-	0,02	-			
3590305000	M16x1,5	24	8	Acier inoxydable	-	0,03	1)			

1) Le 3590305000 peut également être utilisé en tant que MR3, c'est-à-dire en tant qu'écrou pour la fixation du vérin.

Tige filetée
► Pour Série KHZ et SSI avec taraudage


P300_001



D300_002

Référence	KK	Pour série	KM	KT	KU	NV	Matériau	Poids [kg]		
2701432000	M6	KHZ et SSI avec taraudage	30	10	3,2	3	Acier inoxydable	0,02		
2701450000	M8	KHZ et SSI avec taraudage	35	13	4	4	Acier inoxydable	0,03		
2701463000	M10	KHZ et SSI avec taraudage	40	16	5	5	Acier inoxydable	0,05		

Vérins à tige ► Vérins standard

ISO 21287, Série CCI Accessoires

Capteur, Série ST6

► Rainure en T de 6 mm ► Avec câble ► Extrémités de câble ouvertes, À 2 pôles, Extrémités de câble ouvertes, À 3 pôles



24712

Certificats	Déclaration de conformité CE cULus RoHS
Températures ambiantes min. / max.	-30°C / +80°C
Indice de protection	IP65, IP67, IP69K
Précision du point de commutation [mm]	±0,1
Logique de commutation	NO (contact d'arrêt)
Puissance de commutation	Contact bipolaire Reed : 10 W max. Contact tripolaire Reed : 6 W max.
LED d'affichage du statut	Jaune
Tenue aux vibrations	10 - 55 Hz, 1 mm
Tenue aux chocs	30 g / 11 ms
Matériaux :	
Boîtier	Polyamide
Gaine de câble	Polyuréthane (PUR)
Vis de fixation	Acier inoxydable

Remarques techniques

- Aucune certification cULus pour la variante de 230 V.

	Type de contact	Longueur câble	Tension de service CC min./max.	Tension de service CA min./max.	Chute de tension U pour I _{max}	Courant de commutation CC, max.	Courant de commutation CA, max.	Référence
		[m]	[V CC]	[V CA]		[A]	[A]	
	Reed	3	10 / 230	10 / 230	I*Rs	0,13	0,13	R412022866
	Reed	3 5 10	10 / 30	10 / 30	I*Rs	0,3	0,5	R412022869 R412022870 R412022871
	Électronique PNP	3 5 10	10 / 30	-	≤ 2,5 V	0,13	-	R412022853 R412022855 R412022857
	Électronique NPN	3 5	10 / 30	-	≤ 2,5 V	0,13	-	R412022849 R412022850

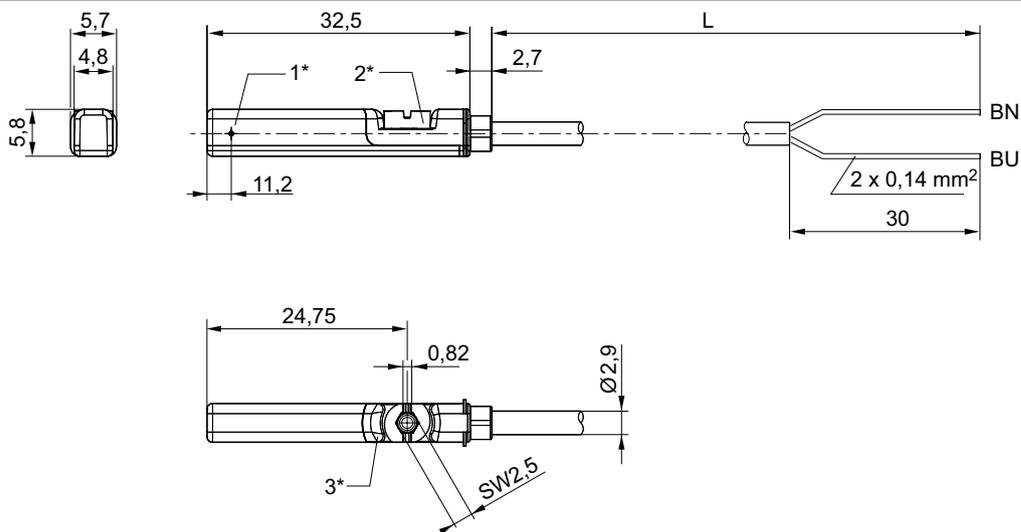
Référence	Fréquence maxi de commutation kHz	Courant de service non commuté	Courant de service commuté	Fig.	Rem.
R412022866	< 0,4	-	-	Fig. 1	1); 3)
R412022869 R412022870 R412022871	< 0,4	-	-	Fig. 2	2); 3)
R412022853 R412022855 R412022857	< 1,0	< 8 mA	< 30 mA	Fig. 2	2); 4)

- 1) Interface: Extrémités de câble ouvertes; À 2 pôles
- 2) Interface: Extrémités de câble ouvertes; À 3 pôles
- 3) Protection contre les inversions de polarité
- 4) résistant aux courts-circuits / Protection contre les inversions de polarité

ISO 21287, Série CCI
Accessoires

Référence	Fréquence maxi de commutation kHz	Courant de service non commuté	Courant de service commuté	Fig.	Rem.
R412022849 R412022850	< 1,0	< 8 mA	< 30 mA	Fig. 2	2); 4)

1) Interface: Extrémités de câble ouvertes; À 2 pôles
 2) Interface: Extrémités de câble ouvertes; À 3 pôles
 3) Protection contre les inversions de polarité
 4) résistant aux courts-circuits / Protection contre les inversions de polarité

Fig. 1


1* = point de commutation ; 2* = vis de fixation ; 3* = fenêtre LED à allumage permanent

L = longueur câble

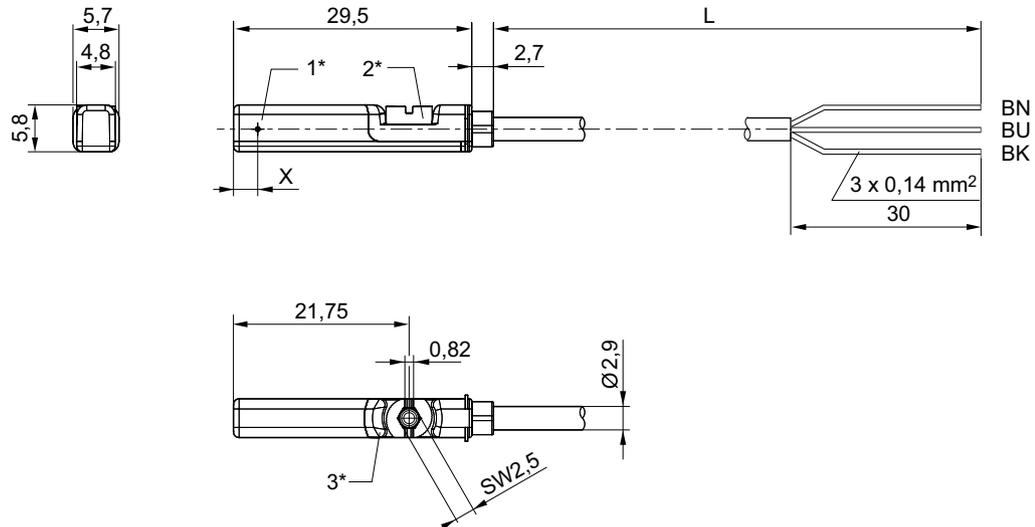
BN=marron, BU=bleu

24619

Vérins à tige ▶ Vérins standard

ISO 21287, Série CCI
Accessoires

Fig. 2



24620

1* = point de commutation ; 2* = vis de fixation ; 3* = fenêtre LED à allumage permanent
L = longueur câble
BN = marron, BK = noir, BU = bleu
X = électronique: 11,6 mm, Reed: 8,3 mm

Capteur, Série ST6

▶ Rainure en T de 6 mm ▶ Avec câble ▶ Extrémités de câble ouvertes, À 3 pôles ▶ certifié ATEX



24712

Certificats

ATEX

Températures ambiantes min. / max.

Indice de protection

Précision du point de commutation [mm]

Courant de repos (sans charge)

Tension de service CC min./max.

Logique de commutation

LED d'affichage du statut

Tenue aux vibrations

Tenue aux chocs

Matériaux :

Boîtier

Gaine de câble

Vis de fixation

Déclaration de conformité CE

cULus

RoHS

II 3G Ex nA op is IIC T4 Gc X

II 3D Ex tc IIIC T135°C Dc X

-20°C / +50°C

IP67

±0,1

< 10 mA

10 V CC - 30 V CC

NO (contact d'arrêt)

Jaune

10 - 55 Hz, 1 mm

30 g / 11 ms

Polyamide

Polyuréthane (PUR)

Acier inoxydable

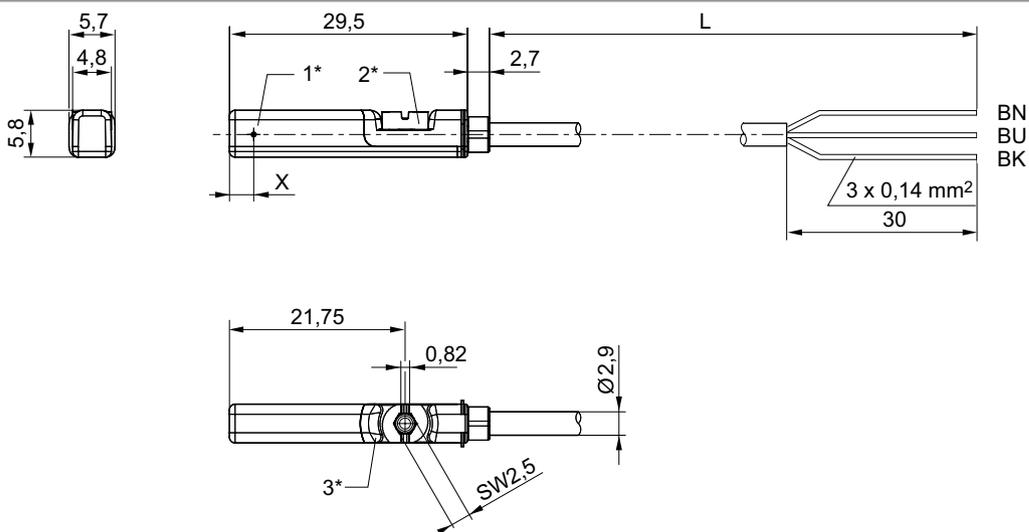
ISO 21287, Série CCI

Accessoires

	Type de contact	Longueur câble	Chute de tension U pour I _{max}	Courant de commutation CC, max.	Fréquence maxi de commutation kHz	Référence
		[m]		[A]		
	Électronique PNP	3	≤ 2,5 V	0,1	< 1,0	R412022854
		5				R412022856

Interface: Extrémités de câble ouvertes; À 3 pôles
résistant aux courts-circuits / Protection contre les inversions de polarité

Dimensions



24620

1* = point de commutation ; 2* = vis de fixation ; 3* = fenêtre LED à allumage permanent

L = longueur câble

BN = marron, BK = noir, BU = bleu

X = électronique : 11,6 mm

Capteur, Série ST6

▶ Rainure en T de 6 mm ▶ Avec câble ▶ Connecteur, M8, À 3 pôles, Avec vis moletée



24713

Certificats

Températures ambiantes min. / max.
Indice de protection
Précision du point de commutation [mm]
Tension de service CC min./max.
Logique de commutation
Puissance de commutation
LED d'affichage du statut
Tenue aux vibrations
Tenue aux chocs

Matériaux :
Boîtier
Vis de fixation

Déclaration de conformité CE

cULus
RoHS
-30°C / +80°C
IP65, IP67
±0,1
10 V CC - 30 V CC
NO (contact d'arrêt)
Contact tripolaire Reed : 6 W max.
Jaune
10 - 55 Hz, 1 mm
30 g / 11 ms

Polyamide
Acier inoxydable

Vérins à tige ► Vérins standard
ISO 21287, Série CCI
Accessoires

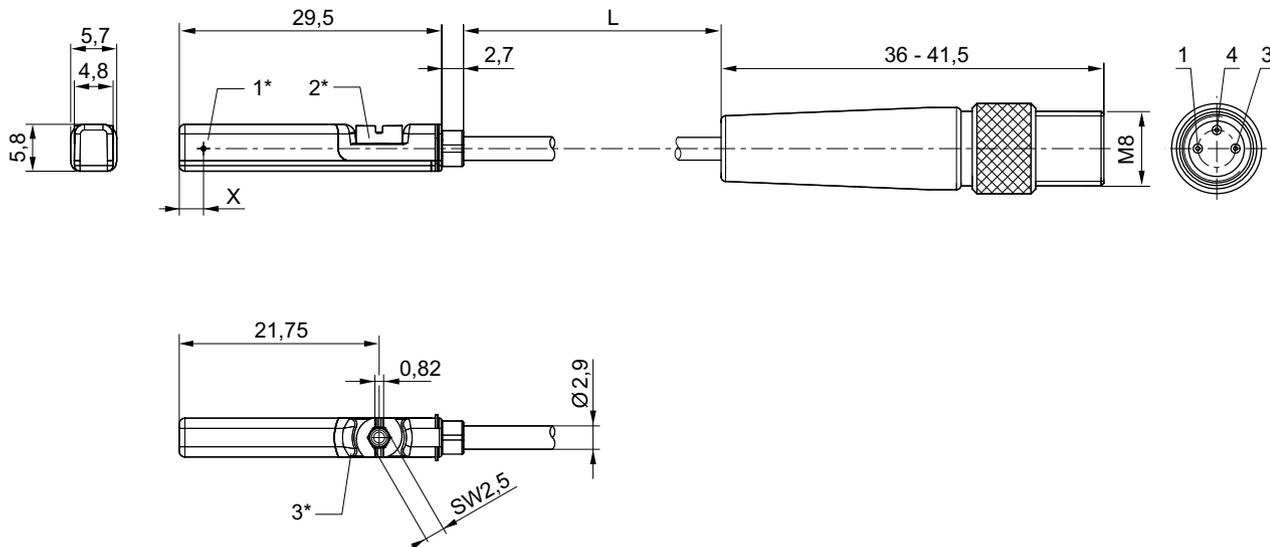
	Type de contact	Gaine de câble	Longueur câble	Tension de service CA min./max.	Chute de tension U pour I _{max}	Courant de commutation CC, max.	Courant de commutation CA, max.	Référence
			[m]	[V CA]		[A]	[A]	
	Reed	Polyuréthane (PUR)	0,3	10 / 30	I [*] Rs	0,3	0,5	R412022873
		Chlorure de polyvinyle (PVC)	0,3					R412022875
		Polyuréthane (PUR)	0,5					R412022874
	Électronique PNP	Polyuréthane (PUR)	0,3	-	≤ 2,5 V	0,13	-	R412022859
		Chlorure de polyvinyle (PVC)	0,3					R412022862
		Polyuréthane (PUR)	0,5					R412022861
	Électronique NPN	Polyuréthane (PUR)	0,3	-	≤ 2,5 V	0,13	-	R412022852

Référence	Fréquence maxi de commutation kHz	Courant de service non commuté	Courant de service commuté	Rem.
R412022873 R412022875 R412022874	< 0,4	-	-	1)
R412022859 R412022862 R412022861	< 1,0	< 8 mA	< 30 mA	2)
R412022852	< 1,0	< 8 mA	< 30 mA	2)

1) Protection contre les inversions de polarité

2) résistant aux courts-circuits / Protection contre les inversions de polarité

Interface: Connecteur; M8; À 3 pôles; Avec vis moletée

ISO 21287, Série CCI
Accessoires
Dimensions


1* = point de commutation ; 2* = vis de fixation ; 3* = fenêtre LED à allumage permanent
 L = longueur câble
 X = électronique: 11,6 mm, Reed: 8,3 mm
 Affectation des broches : 1 = (+), 3 = (-), 4 = (OUT)

24622

Capteur, Série ST6
► Rainure en T de 6 mm ► Avec câble ► Connecteur, M8, à 3 pôles, Avec vis moletée ► certifié ATEX


24713

Certificats
ATEX

Températures ambiantes min. / max.
 Indice de protection
 Précision du point de commutation [mm]
 Courant de repos (sans charge)
 Tension de service CC min./max.
 Logique de commutation
 LED d'affichage du statut
 Tenue aux vibrations
 Tenue aux chocs

Matériaux :

Boîtier
 Gaine de câble
 Vis de fixation

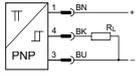
Déclaration de conformité CE
 cULus
 RoHS

II 3G Ex nA op is IIC T4 Gc X
 II 3D Ex tc IIIC T135°C Dc X
 -20°C / +50°C
 IP67
 ±0,1
 < 10 mA
 10 V CC - 30 V CC
 NO (contact d'arrêt)
 Jaune
 10 - 55 Hz, 1 mm
 30 g / 11 ms

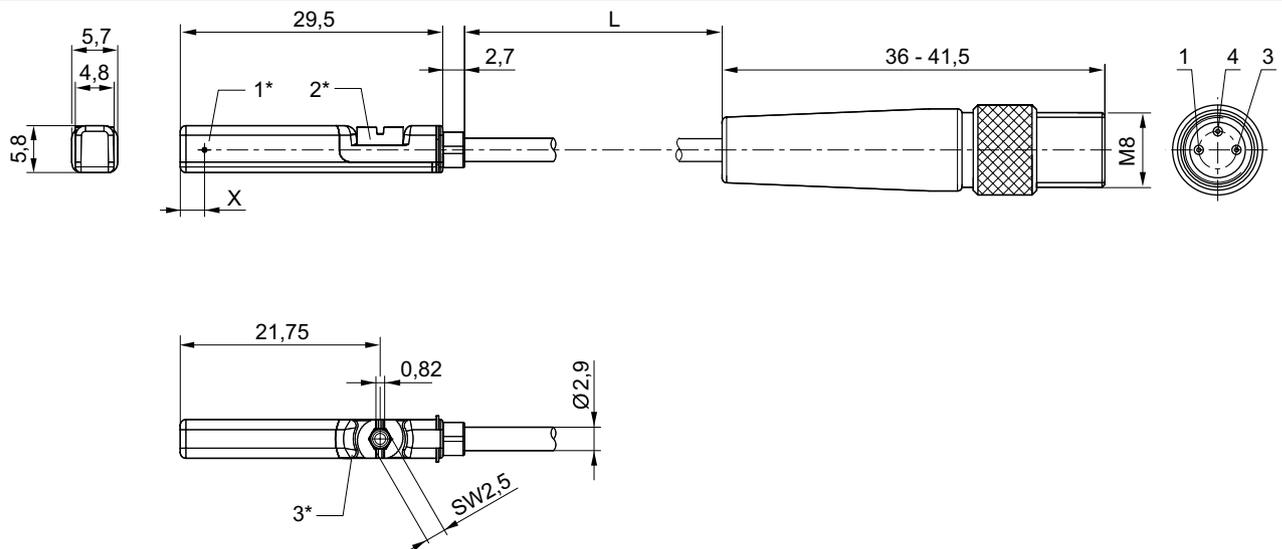
Polyamide
 Polyuréthane (PUR)
 Acier inoxydable

Vérins à tige ► Vérins standard

ISO 21287, Série CCI Accessoires

	Type de contact	Longueur câble	Chute de tension U pour I _{max}	Courant de commutation CC, max.	Fréquence maxi de commutation kHz	Référence
		[m]		[A]		
	Électronique PNP	0,3	≤ 2,5 V	0,1	< 1,0	R412022860
Interface: Connecteur; M8; À 3 pôles; Avec vis moletée résistant aux courts-circuits / Protection contre les inversions de polarité						

Dimensions



1* = point de commutation ; 2* = vis de fixation ; 3* = fenêtre LED à allumage permanent
 L = longueur câble
 X = PNP: 11,6 mm
 Affectation des broches : 1 = (+), 3 = (-), 4 = (OUT)

24622

ISO 21287, Série CCI

Accessoires

Capteur, Série ST6

▶ Rainure en T de 6 mm ▶ Avec câble ▶ Connecteur, M8, À 3 pôles



24742

Certificats

Températures ambiantes min. / max.
 Indice de protection
 Précision du point de commutation [mm]
 Tension de service CC min./max.
 Logique de commutation
 Puissance de commutation

LED d'affichage du statut
 Tenue aux vibrations
 Tenue aux chocs

Matériaux :

Boîtier
 Gaine de câble
 Vis de fixation

Déclaration de conformité CE

cULus
 RoHS
 -30 °C / +80 °C
 IP65, IP67
 ±0,1
 10 V CC - 30 V CC
 NO (contact d'arrêt)
 Contact bipolaire Reed : 10 W max.
 Contact tripolaire Reed : 6 W max.
 Jaune
 10 - 55 Hz, 1 mm
 30 g / 11 ms

Polyamide
 Polyuréthane (PUR)
 Acier inoxydable

	Type de contact	Longueur câble	Tension de service CA min./max.	Chute de tension U pour I _{max}	Courant de commutation CC, max.	Courant de commutation CA, max.	Fréquence maxi de commutation kHz	Référence
		[m]	[V CA]		[A]	[A]		
	Reed	0,3	10 / 30	I*Rs	0,13	0,13	< 0,4	R412022868
	Reed	0,3	10 / 30	I*Rs	0,3	0,5	< 0,4	R412022872
	Électronique PNP	0,3	-	≤ 2,5 V	0,13	-	< 1,0	R412022858
	Électronique NPN	0,3	-	≤ 2,5 V	0,13	-	< 1,0	R412022851

Référence	Courant de service non commuté	Courant de service commuté	Rem.
R412022868	-	-	1)
R412022872	-	-	1)
R412022858	< 8 mA	< 30 mA	2)
R412022851	< 8 mA	< 30 mA	2)

1) Protection contre les inversions de polarité

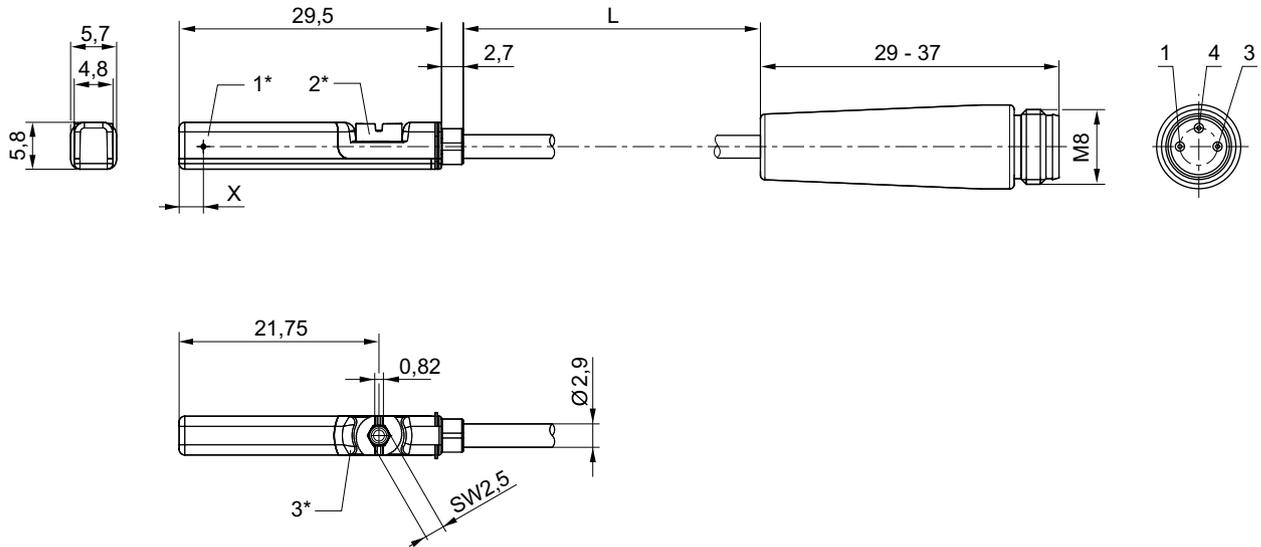
2) résistant aux courts-circuits / Protection contre les inversions de polarité

Interface: Connecteur; M8; À 3 pôles

Vérins à tige ► Vérins standard

ISO 21287, Série CCI Accessoires

Dimensions



1* = point de commutation ; 2* = vis de fixation ; 3* = fenêtre LED à allumage permanent
 L = longueur câble
 X = électronique: 11,6 mm, Reed: 8,3 mm
 Affectation des broches : 1 = (+), 3 = (-), 4 = (OUT)

24621

Capteur, Série ST6

► Rainure en T de 6 mm ► Avec câble ► Connecteur, M12, À 3 pôles, Avec vis moletée



24714

Certificats

Températures ambiantes min. / max.
 Indice de protection
 Précision du point de commutation [mm]
 Tension de service CC min./max.
 Logique de commutation
 Puissance de commutation
 LED d'affichage du statut
 Tenue aux vibrations
 Tenue aux chocs

Déclaration de conformité CE

cULus
 RoHS
 -30°C / +80°C
 IP65, IP67
 ±0,1
 10 V CC - 30 V CC
 NO (contact d'arrêt)
 Contact tripolaire Reed : 6 W max.
 Jaune
 10 - 55 Hz, 1 mm
 30 g / 11 ms

Matériaux :

Boîtier
 Gaine de câble
 Vis de fixation

Polyamide
 Polyuréthane (PUR)
 Acier inoxydable

	Type de contact	Longueur câble	Tension de service CA min./max.	Chute de tension U pour I _{max}	Courant de commutation CC, max.	Courant de commutation CA, max.	Fréquence maxi de commutation kHz	Référence
		[m]	[V CA]		[A]	[A]		
	Reed	0,3	10 / 30	I*Rs	0,3	0,5	< 0,4	R412022876

ISO 21287, Série CCI

Accessoires

	Type de contact	Longueur câble	Tension de service CA min./max.	Chute de tension U pour I _{max}	Courant de commutation CC, max.	Courant de commutation CA, max.	Fréquence maxi de commutation kHz	Référence
		[m]	[V CA]		[A]	[A]		
	Électronique PNP	0,1	-	≤ 2,5 V	0,13	-	< 1,0	R412022879
		0,3						R412022863
		3						R412022877
		5						R412022878

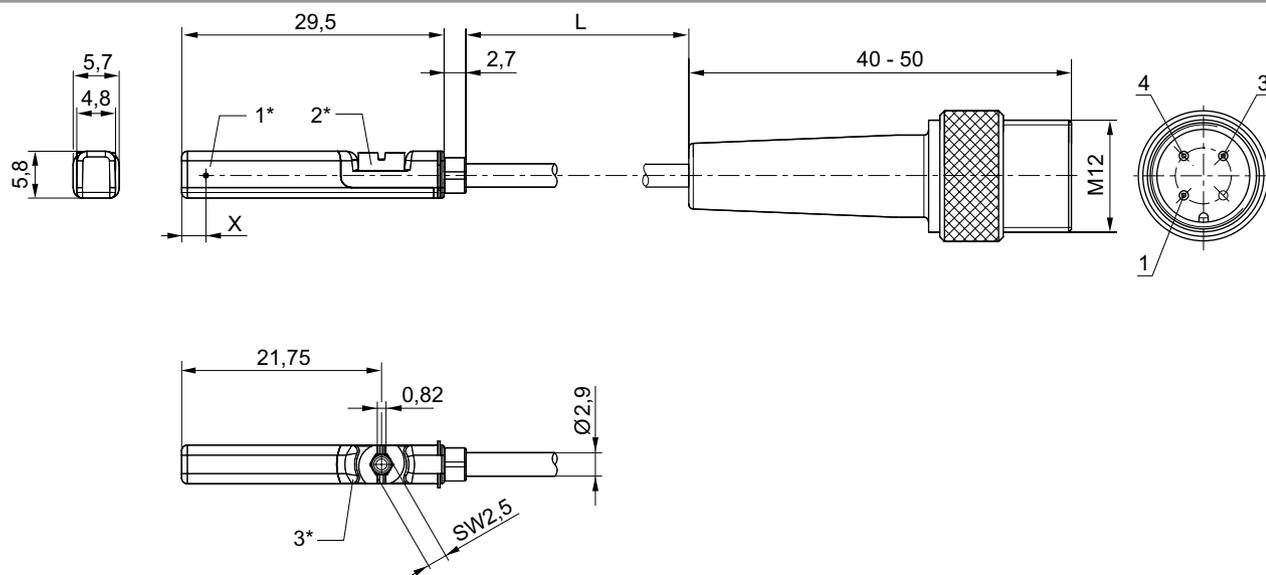
Référence	Courant de service non commuté	Courant de service commuté	Rem.
R412022876	-	-	1)
R412022879 R412022863 R412022877 R412022878	< 8 mA	< 30 mA	2)

1) Protection contre les inversions de polarité

2) résistant aux courts-circuits / Protection contre les inversions de polarité

Interface: Connecteur; M12; À 3 pôles; Avec vis moletée

Dimensions



1* = point de commutation ; 2* = vis de fixation ; 3* = fenêtre LED à allumage permanent

L = longueur câble

X = PNP : 11,6 mm, Reed : 8,3 mm

Affectation des broches : 1 = (+), 3 = (-), 4 = (OUT)

24623

Vérins à tige ► Vérins standard

ISO 21287, Série CCI Accessoires

Capteur, Série ST6

► Rainure en T de 6 mm ► Avec câble ► Connecteur, M12, À 3 pôles, Avec vis moletée ► certifié ATEX



24714

Certificats

ATEX

Températures ambiantes min. / max.
 Indice de protection
 Précision du point de commutation [mm]
 Courant de repos (sans charge)
 Tension de service CC min./max.
 Logique de commutation
 LED d'affichage du statut
 Tenue aux vibrations
 Tenue aux chocs

Matériaux :

Boîtier
 Gaine de câble
 Vis de fixation

Déclaration de conformité CE

cULus
 RoHS
 II 3G Ex nA op is IIC T4 Gc X
 II 3D Ex tc IIIC T135°C Dc X
 -20°C / +50°C
 IP67
 ±0,1
 < 10 mA
 10 V CC - 30 V CC
 NO (contact d'arrêt)
 Jaune
 10 - 55 Hz, 1 mm
 30 g / 11 ms

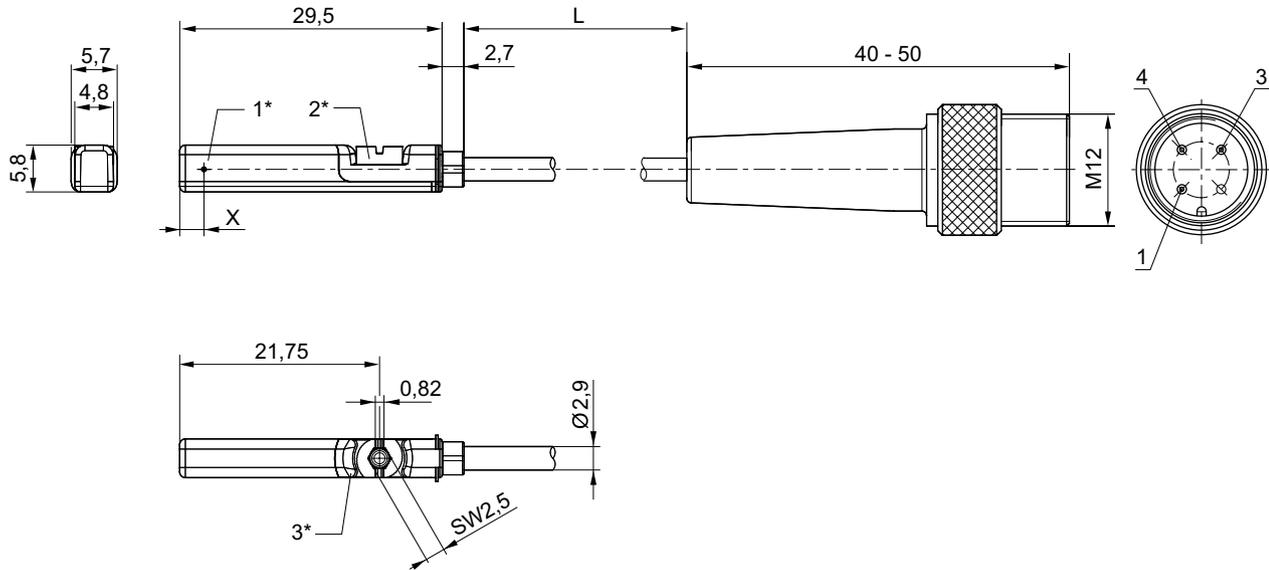
Polyamide
 Polyuréthane (PUR)
 Acier inoxydable

	Type de contact	Longueur câble	Chute de tension U pour I _{max}	Courant de commutation CC, max.	Fréquence maxi de commutation kHz	Référence
		[m]		[A]		
	Électronique PNP	0,3	≤ 2,5 V	0,1	< 1,0	R412022864

Interface: Connecteur; M12; À 3 pôles; Avec vis moletée
 résistant aux courts-circuits / Protection contre les inversions de polarité

Siège Social Douala - Cameroun B.P. 12591 Douala
 contact@2comappro.com
 Tél : + 237 233 424 913
 et + 237 674 472 158

www.2comappro.com

ISO 21287, Série CCI
Accessoires
Dimensions


24623

1* = point de commutation ; 2* = vis de fixation ; 3* = fenêtre LED à allumage permanent

L = longueur câble

X = PNP: 11,6 mm

Affectation des broches : 1 = (+), 3 = (-), 4 = (OUT)

Capteurs, Série SM6

► Rainure 6 mm ► Avec câble ► Sans douille de l'extrémité des fils étamée, À 4 pôles ► avec capteur de déplacement, plage de mesure 32–256 mm



00133722

Certificats	cULus
Températures ambiantes min. / max.	-20°C / +70°C
Indice de protection	IP67
Signal de sortie	0 - 10 V CC, 4 - 20 mA
Courant de repos (sans charge)	< 25 mA
Signal de courant	4 - 20 mA
Résistance de charge maxi.	500 Ω
Tension de service CC min./max.	15 V CC - 30 V CC
Ondulation résiduelle	≤ 10 %
Intervalle de détection	1 ms
Résolution plage de mesure max.	0,05 mm
Répétabilité plage de mesure max.	0,1 mm
Ecart de linéarité	0,3 mm
Vitesse de détection	3 m/s
Plage d'affichage	LED
LED d'affichage du statut	Jaune
Tenue aux vibrations	10 - 55 Hz, 1 mm
Tenue aux chocs	30 g / 11 ms

Matériaux :

Boîtier	Polyamide, renforcé par fibres de verre
Gaine de câble	Polyuréthane (PUR)

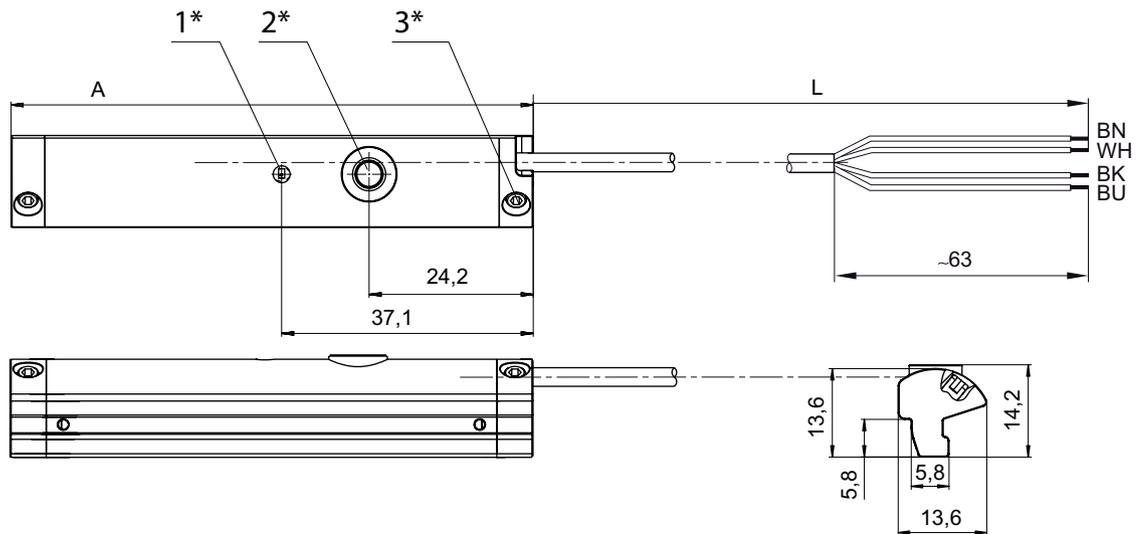
Vérins à tige ► Vérins standard

ISO 21287, Série CCI Accessoires

	Type de contact	Longueur câble [m]	Plage de mesure Max. [mm]	Longueur totale Capteur A [mm]	Référence
	analogue	2	32	45	R412010141
			64	77	R412010143
			96	109	R412010262
			128	141	R412010264
			160	173	R412010411
			192	205	R412010413
			224	237	R412010415
			256	269	R412010417

Interface: Sans douille de l'extrémité des fils étamée; À 4 pôles
résistant aux courts-circuits / Protection contre les inversions de polarité / Protection contre la surcharge

Dimensions



- 1* = LED 2* = touche d'apprentissage 3* = vis sans tête M3x11
 L = longueur câble
 (1) BN=brun
 (2) WH=blanc
 (3) BU=bleu
 (4) BK=noir
 A = longueur du capteur

00133787

ISO 21287, Série CCI
Accessoires
Capteurs, Série SM6

▶ Rainure 6 mm ▶ Avec câble ▶ Connecteur, M8x1, À 4 pôles, Avec vis moletée ▶ avec capteur de déplacement, plage de mesure 32–256 mm



00134312

Certificats	cULus
Températures ambiantes min. / max.	-20 °C / +70 °C
Indice de protection	IP67
Signal de sortie	0 - 10 V CC, 4 - 20 mA
Courant de repos (sans charge)	< 25 mA
Signal de courant	4 - 20 mA
Tension de service CC min./max.	15 V CC - 30 V CC
Intervalle de détection	1 ms
Résolution plage de mesure max.	0,05 mm
Répétabilité plage de mesure max.	0,1 mm
Ecart de linéarité	0,3 mm
Vitesse de détection	3 m/s
Plage d'affichage	LED
LED d'affichage du statut	Jaune
Tenue aux vibrations	10 - 55 Hz, 1 mm
Tenue aux chocs	30 g / 11 ms

Matériaux :

Boîtier

Polyamide, renforcé par fibres de verre

Gaine de câble

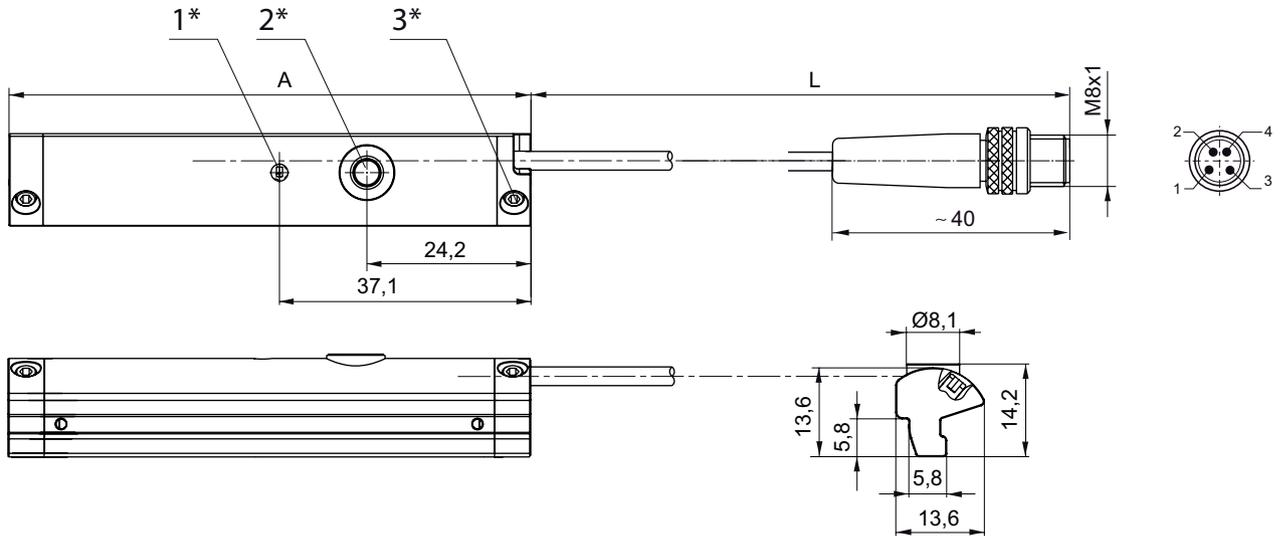
Polyuréthane (PUR)

	Type de contact	Longueur câble	Plage de mesure Max.	Longueur totale Capteur A	Référence
		[m]	[mm]	[mm]	
	analogue	0,3	32	45	R412010142
			64	77	R412010144
			96	109	R412010263
			128	141	R412010265
			160	173	R412010410
			192	205	R412010412
			224	237	R412010414
			256	269	R412010416
Interface: Connecteur; M8x1; À 4 pôles; Avec vis moletée résistant aux courts-circuits / Protection contre les inversions de polarité / Protection contre la surcharge					

Vérins à tige ► Vérins standard

ISO 21287, Série CCI
Accessoires

Dimensions



1* = LED 2* = touche d'apprentissage 3* = vis sans tête M3x11
L = longueur câble
Affectation des broches : 1 = (+), 2 = (OUT 1) 3 = (GND), 4 = (OUT 2), EN 60947-5-7
A = longueur du capteur

00133788

Capteur, Série SN3

► Connecteur, M12, À 3 pôles ► Résistant à la soudure



00118461

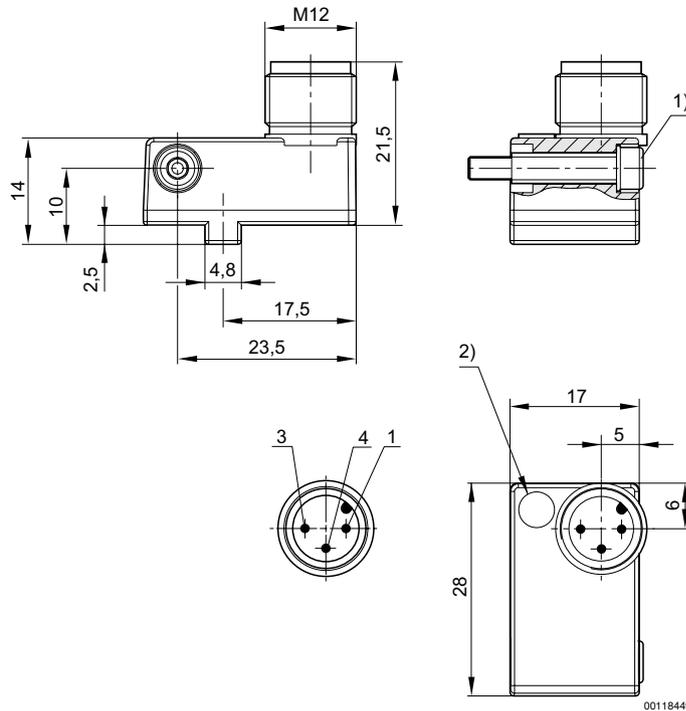
Températures ambiantes min. / max.	-25°C / +70°C
Indice de protection	IP67, IP65
Précision du point de commutation [mm]	±0,1
Courant nominal, à l'état commuté	≤ 10 mA
Courant de repos (sans charge)	≤ 5 mA
LED d'affichage du statut	Jaune
Tenue aux vibrations	55 Hz, 1 mm
Tenue aux chocs	30 g / 11 ms

Matériaux :
Boîtier Polyamide

	Type de contact	Chute de tension U pour I _{max}	Courant de commutation CC, max.	Fréquence maxi de commutation kHz	Référence
			[A]		
	Électronique PNP	≤ 1,8 V	0,2	0,02	0830100438

Interface: Connecteur; M12; À 3 pôles
résistant aux courts-circuits / Protection contre les inversions de polarité

Dimensions



1) Vis de serrage

2) LED

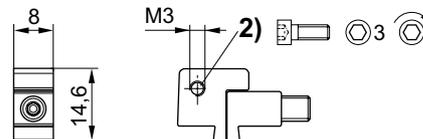
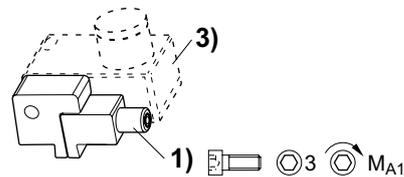
Affectation des broches : 1 = (+), 3 = (-), 4 = (OUT), EN 60947-5-2:1998

Fixation de capteur, Série CB1

► Pour Série SN3 ► Pour montage sur vérins PRA, KPZ, GPC, CCI, KHZ



00112453



00122794

1) Vis de serrage 2) Vis de fixation pour capteur 3) Capteur

Référence	Pour série	1)	MA1 [Nm]	Matériau	Poids [kg]			
1827020386	SN3	M3x25	1,8 +0,4	Aluminium	0,007			

Vérins à tige ▶ Vérins standard

ISO 21287, Série CCI Accessoires

Câble de connexion, Série CN2

▶ Prise femelle, M8, À 3 pôles, Droit ▶ Extrémités de câble ouvertes, À 3 pôles



00107009_b

Températures ambiantes min. / max. -40°C / +85°C
 Indice de protection IP65

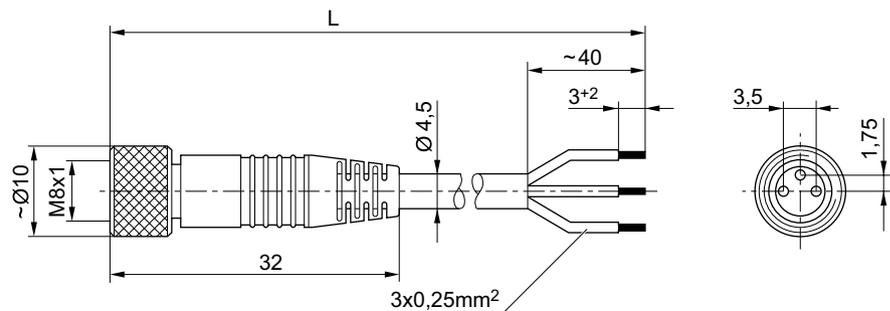
Matériaux :
 Gaine de câble Polyuréthane (PUR)

Remarques techniques

- L'indice de protection indiqué s'applique uniquement à un état monté et vérifié.

Courant max.	Nombre de conducteurs	Section du conducteur	Câble-Ø	Longueur câble L	Poids	Référence
[A]		[mm ²]	[mm]	[m]	[kg]	
4	3	0,24	4,5	3	0,091	1834484166
				5	0,145	1834484168
				10	0,33	1834484247

Dimensions



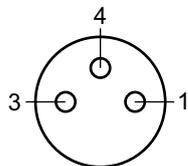
00105612_a

L = longueur

ISO 21287, Série CCI

Accessoires

Affectation des broches



Buchse_3-polig

- (1) BN=brun
(3) BU=bleu
(4) BK=noir

Câble de connexion, Série CN2

▶ Prise femelle, M8x1, À 3 pôles, Coudé ▶ Extrémités de câble ouvertes, À 3 pôles



00107009_c

Températures ambiantes min. / max.
Indice de protection

-40°C / +85°C
IP65

Matériaux :
Gaine de câble

Polyuréthane (PUR)

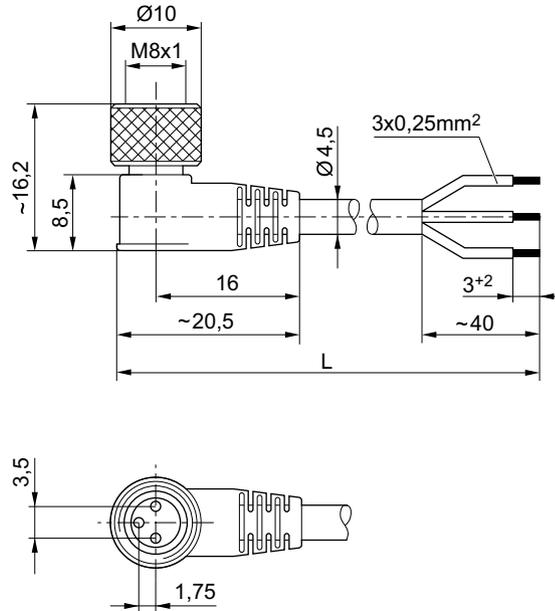
Remarques techniques

- L'indice de protection indiqué s'applique uniquement à un état monté et vérifié.

	Courant max.	Nombre de conducteurs	Section du conducteur	Câble-Ø	Longueur câble L	Poids	Référence
	[A]		[mm ²]	[mm]	[m]	[kg]	
	4	3	0,24	4,5	3	0,092	1834484167
					5	0,141	1834484169
					10	0,276	1834484248

ISO 21287, Série CCI
Accessoires

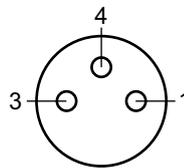
Dimensions



00105612_b

L = longueur

Affectation des broches



Buchse_3-polig

- (1) BN=brun
- (3) BU=bleu
- (4) BK=noir

Douille, M8x1, Série CN2
► Prise femelle, M8x1, À 3 pôles

Températures ambiantes min. / max.
Indice de protection

-25°C / +80°C
IP67

Matériaux :
Boîtier

Polyamide



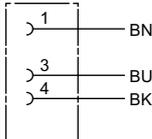
00138877

ISO 21287, Série CCI

Accessoires

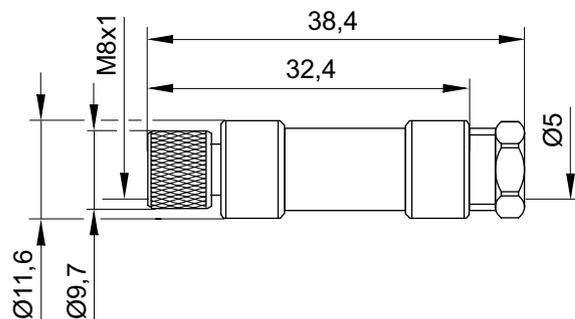
Remarques techniques

- L'indice de protection indiqué s'applique uniquement à un état monté et vérifié.

	Tension de service des équipements	Courant max.	Sortie de câble	Ø min./max. du câble raccordable	Nombre de possibilités de raccord 1	Couleur du boîtier	Référence
	CA						
	[V]	[A]		[mm]			
	48	4	Droit	3,5 / 5	1 position	Noir	1834484173

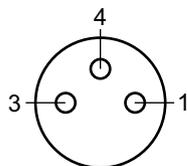
Référence	Poids
	[kg]
1834484173	0,008

Dimensions



16405

Affectation des broches



Buchse_3-polig

Vérins à tige ► Vérins standard

ISO 21287, Série CCI
Accessoires

Douille, M8x1, Série CN2
► Prise femelle, M8x1, À 3 pôles, Coudé



18406

Températures ambiantes min. / max. -25°C / +85°C
 Indice de protection IP65
 Matériaux :
 Boîtier Polyamide

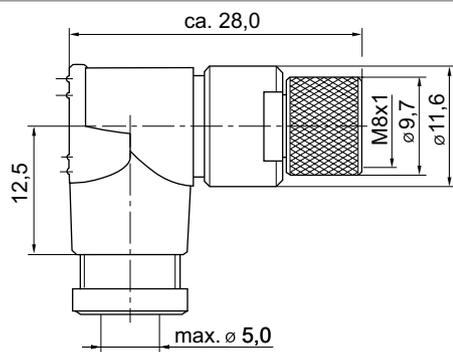
Remarques techniques

- L'indice de protection indiqué s'applique uniquement à un état monté et vérifié.

	Tension de service des équipements	Courant max.	Affectation des contacts	Sortie de câble	Ø min./max. du câble raccordable	Nombre de possibilités de raccord 1	Référence
	CA						
	[V]	[A]			[mm]		
	48	4	3	Coudé 90°	3,5 / 5	1 position	1834484174

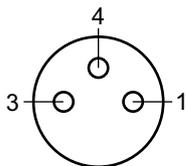
Référence	Couleur du boîtier	Poids
		[kg]
1834484174	Noir	0,008

Dimensions



15832

Affectation des broches



Buchse_3-polig

Vérins à tige ► Vérins standard

ISO 21287, Série CCI Accessoires

Silencieux, Série SI1 ► Bronze fritté



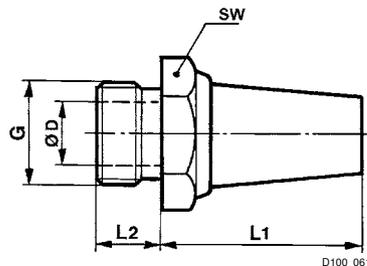
P100_060

Pression de service mini/maxi 0 bar / 10 bar
 Températures ambiantes min. / max. -25°C / +80°C
 Fluide Air comprimé

Matériaux :
 Silencieux Bronze fritté
 Fileté Laiton

Raccordement de l'air comprimé	Niveau de pression acoustique	Qn	Quantité commandée	Poids	Référence
	[dB]	[l/min]	[Pcs.]	[kg]	
M5	72	460	10	0,004	1827000006
G 1/8	75	1500	10	0,01	1827000000

Dimensions



Référence	Orifice G	SW	Ø D	L1	L2						
1827000006	M5	7	2,5	15	5						
1827000000	G 1/8	13	6	18	6						

Niveau de pression acoustique mesuré à 6 bar à une distance de 1 m

Silencieux, Série SI1 ► Bronze fritté



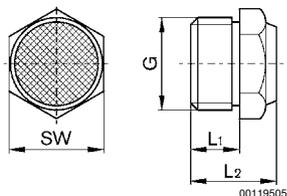
P100_037

Pression de service mini/maxi 0 bar / 10 bar
 Températures ambiantes min. / max. -25°C / +80°C
 Fluide Air comprimé

Matériaux :
 Silencieux Bronze fritté
 Fileté Laiton

ISO 21287, Série CCI
Accessoires

Raccordement de l'air comprimé	Niveau de pression acoustique	Qn	Quantité commandée	Poids	Référence
	[dB]	[l/min]	[Pcs.]	[kg]	
M5	79	280	10	0,005	1827000032
G 1/8	85	640	10	0,001	1827000031

Dimensions


Référence	Orifice G	L1	L2	SW								
1827000032	M5	5	10,3	7								
1827000031	G 1/8	6	11,5	13								

Niveau de pression acoustique mesuré à 6 bar à une distance de 1 m

AVENTICS GmbH
Ulmer Straße 4
30880 Laatzen, GERMANY
Phone +49 511 2136-0
Fax +49 511 2136-269
www.aventics.com
info@aventics.com

D'autres adresses sont également
disponibles sur notre site Internet:
www.aventics.com/contact

AVENTICS[®]



Employer les produits AVENTICS représentés uniquement dans le domaine industriel. Lire attentivement et complètement la documentation relative au produit avant toute utilisation. Respecter les directives et les lois en vigueur dans le pays d'exploitation. En cas d'intégration du produit dans des applications, respecter les indications du fabricant de l'installation afin de garantir une utilisation sûre des produits. Les indications données servent exclusivement à la description du produit. Il ne peut être déduit de nos indications aucune déclaration quant aux propriétés précises ou à l'adaptation du produit en vue d'une application précise. Ces indications ne dispensent pas l'utilisateur d'une vérification personnelle. Il convient de tenir compte du fait que les produits sont soumis à un processus naturel d'usure et de vieillissement.

03-05-2017

Un exemple de configuration est représenté sur la page de titre. Le produit livré peut donc différer de l'illustration. Sous réserve de modifications. © AVENTICS S.à r.l., y compris en cas de dépôt d'une demande de droit de propriété industrielle. Tout pouvoir de disposition, tel que le droit de reproduction et de transfert, détenu par Aventics. Version PDF