

Vérins à tige ► Unités de distributeur-vérin

Série CVI

Caractéristiques techniques



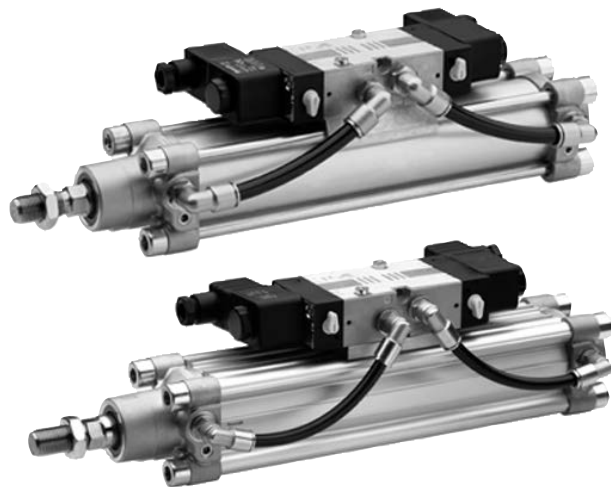
Siège Social Douala - Cameroun B.P. 12591 Douala

contact@2comappro.com

Tél : + 237 233 424 913





et + 237 674 472 158

www.2comappro.com



Vérins à tige ► Unités de distributeur-vérin

Série CVI






	Vue d'ensemble de la configuration, série CVI avec vérin profilé PRA	9
	Vue d'ensemble de la configuration, série CVI avec vérin à tirant TRB	10
	Unités de distributeur-vérin, Série CVI ► avec série de vérins PRA ► Ø 32 - 125 mm ► À double effet ► rétracté ou sorti ► Avec piston magnétique ► Amortissement: pneumatique ► En option en ATEX ► Pour séries de distributeurs : CD07, CD12, TC08, TC15, 740	11
	Unités de distributeur-vérin, Série CVI ► avec série de vérins TRB ► Ø 32 - 125 mm ► À double effet ► rétracté ou sorti ► Avec piston magnétique ► Amortissement: pneumatique ► En option en ATEX ► Pour séries de distributeurs : CD07, CD12, TC08, TC15, 740	16

Accessoires

Vue d'ensemble des accessoires

	Vue d'ensemble des accessoires	21
--	--------------------------------	----



Distributeurs

	Distributeur 5/2, Série 740 ► Qn = 700 - 950 l/min ► Raccordement direct ► Sortie raccord d'air comprimé: Ø 8x1 - Ø 10x1 ► Raccordement électr.: Connecteur, EN 175301-803, forme A ► Avec limiteur ► montage en batterie possible ► Commande manuelle: sans crantage, à crantage ► Monostable ► Pilote: Interne ► En option en ATEX	23
	Distributeur 5/2, Série 740 ► Qn = 700 - 950 l/min ► Raccordement direct ► Sortie raccord d'air comprimé: Ø 8x1 - Ø 10x1 ► Raccordement électr.: Connecteur, EN 175301-803, forme A ► Avec limiteur ► montage en batterie possible ► Commande manuelle: à crantage ► Bistable ► Pilote: Interne ► En option en ATEX	25
	Distributeur 5/4, Série 740 ► Qn = 700 - 950 l/min ► Raccordement direct ► Sortie raccord d'air comprimé: Ø 8x1 - Ø 10x1 ► Raccordement électr.: Connecteur, EN 175301-803, forme A ► montage en batterie possible ► Commande manuelle: sans crantage ► Pilote: Interne ► En option en ATEX	27
	Distributeur 5/2, Série TC08 ► Qn = 800 l/min ► Largeur du distributeur pilote: 15 mm ► Raccordement direct ► Sortie raccord d'air comprimé: G 1/8 ► Raccordement électr.: Connecteur, ISO 15217, forme C ► Commande manuelle: à crantage ► Monostable, Bistable ► Pilote: Interne	30
	Distributeur 5/3, Série TC08 ► Qn = 700 l/min ► Largeur du distributeur pilote: 15 mm ► Centre fermé ► Raccordement direct ► Sortie raccord d'air comprimé: G 1/8 ► Raccordement électr.: Connecteur, ISO 15217, forme C ► Commande manuelle: à crantage ► Bistable ► Pilote: Interne	34

Vérins à tige ▶ Unités de distributeur-vérin
Série CVI

	<p>Distributeur 5/2, Série CD07</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Qn = 1200 l/min ▶ Largeur du distributeur pilote: 30 mm ▶ Raccordement direct ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 1/4 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, EN 175301-803, forme A ▶ Commande manuelle: à crantage ▶ Monostable ▶ Pilote: Interne ▶ En option en ATEX 	37
	<p>Distributeur 5/2, Série CD07</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Qn = 1200 l/min ▶ Largeur du distributeur pilote: 30 mm ▶ Raccordement direct ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 1/4 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, EN 175301-803, forme A ▶ Commande manuelle: à crantage ▶ Bistable ▶ Pilote: Interne ▶ En option en ATEX 	39
	<p>Distributeur 5/3, Série CD07</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Qn = 900 - 1070 l/min ▶ Largeur du distributeur pilote: 30 mm ▶ Raccordement direct ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 1/4 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, EN 175301-803, forme A ▶ Commande manuelle: à crantage ▶ Bistable ▶ Pilote: Interne ▶ En option en ATEX 	41
	<p>Distributeur 5/2, Série TC15</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Qn = 1500 l/min ▶ Largeur du distributeur pilote: 15 mm ▶ Raccordement direct ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 1/4 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, ISO 15217, forme C ▶ Commande manuelle: à crantage ▶ Monostable, Bistable ▶ Pilote: Interne 	44
	<p>Distributeur 5/3, Série TC15</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Qn = 1300 l/min ▶ Largeur du distributeur pilote: 15 mm ▶ Centre fermé ▶ Raccordement direct ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 1/4 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, ISO 15217, forme C ▶ Commande manuelle: à crantage ▶ Bistable ▶ Pilote: Interne 	48
	<p>Distributeur 5/2, Série CD12</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Qn = 4100 l/min ▶ Largeur du distributeur pilote: 30 mm ▶ Raccordement direct ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 1/2 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, EN 175301-803, forme A ▶ Monostable ▶ Pilote: Interne ▶ En option en ATEX 	51
	<p>Distributeur 5/2, Série CD12</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Qn = 4100 l/min ▶ Largeur du distributeur pilote: 30 mm ▶ Raccordement direct ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 1/2 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, EN 175301-803, forme A ▶ Commande manuelle: à crantage, sans crantage ▶ Bistable ▶ Pilote: Interne ▶ En option en ATEX 	53
	<p>Distributeur 5/3, Série CD12</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Qn = 3800 l/min ▶ Largeur du distributeur pilote: 30 mm ▶ Centre fermé ▶ Raccordement direct ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 1/2 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, EN 175301-803, forme A ▶ Commande manuelle: à crantage, sans crantage ▶ Bistable ▶ Pilote: Interne ▶ En option en ATEX 	55

Accessoires de distributeur











	<p>Limiteur, Série CH02</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Qn = 700 - 4100 l/min ▶ Limiteur avec silencieux ▶ Filetage 	57
	<p>Distributeur d'arrêt</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Qn = 340 - 680 l/min ▶ Taraudage / Filetage ▶ Vissable 	58

Vérins à tige ▶ Unités de distributeur-vérin

Série CVI

	Régulateur de pression ▶ Qn = 400 - 750 l/min ▶ Taraudage, Filetage ▶ Distributeur à clapet	59
	Raccords - Accessoires, Série 740	63
	Bouchon d'échappement, Série SI1	63
Fixations de vérin		
	Fixation par patte d'équerre, Série MS1	65
	Fixation par bride, Série MF1, MF2 ▶ Fixation du vérin selon ISO 15552	66
	Fixation par chape, Série AB6 ▶ Fixation du vérin selon ISO 15552	67
	Fixation par chape, Série MP2 ▶ Fixation du vérin selon ISO 15552	68
	Tenon arrière déporté, Série CS7 ▶ Fixation du vérin selon VDMA 24562-2	68
	Tenon arrière déporté, Série AB7 ▶ Fixation du vérin selon ISO 15552	69
	Tenon arrière, Série MP6 ▶ Fixation du vérin selon ISO 15552 ▶ Avec tenon à rotule	70

Vérins à tige ▶ Unités de distributeur-vérin
Série CVI

	Tenon arrière, Série MP4 ▶ Fixation du vérin selon ISO 15552 ▶ pour fixations par chape arrière MP2 et AB3	71
	Tenon arrière, Série MP9 ▶ Avec bague caoutchouc	73
	Axe, AA4	74
	Axe avec dispositif anti-rotation pour fixations par chape arrière AB6, AA6	75
	Fixation à tourillon, à l'avant ou à l'arrière, Série MT5, MT6	76
	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, ITS	77
	Bride intermédiaire, Série JP1 ▶ pour vérin multipositions	78
Fixations de tige de piston		
	Chape de tige, Série AP2 ▶ acier galvanisé	79
	Chape de tige, Série PM6 ▶ acier galvanisé	80
	Tenon à rotule avec bride, Série AP6 ▶ acier galvanisé	81

Vérins à tige ► Unités de distributeur-vérin

Série CVI

	Accouplement compensateur angulaire sphérique, Série PM5	81
	Écrou pour tige de piston, Série MR9	82
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	83
	Capteur, Série ST6 ► Rainure en T de 6 mm ► Avec câble ► Extrémités de câble ouvertes, À 3 pôles ► certifié ATEX	85
	Capteur, Série ST6 ► Rainure en T de 6 mm ► Avec câble ► Connecteur, M8, À 3 pôles, Avec vis moletée ► certifié ATEX	87
	Capteur, Série ST6 ► Rainure en T de 6 mm ► Avec câble ► Connecteur, M12, À 3 pôles, Avec vis moletée ► certifié ATEX	88
	Fixation de capteur, Série CB1 ► Pour Série ST6, SM6 ► Pour montage sur vérins TRB, C12P, 167, CVI, TRR, 523	89
	Fixation de capteur, Série CB1 ► Pour Série ST6, SM6, SN1, SN2 ► Pour montage sur vérins TRB, C12P, CVI, 523	90
	Capteur, Série SN6 ► Avec câble ► Sans douille de l'extrémité des fils étamée, À 2 pôles ► Résistant à la chaleur jusqu'à 120 °C	91
	Capteur, Série SN6 ► Connecteur, Forme B Industrie, À 2 pôles	92
	Capteur, Série SN6 ► Connecteur, Forme B Industrie, À 2 pôles ► certifié ATEX	93
	Fixation de capteur, Série CB1 ► Pour Série SN6 ► Pour montage sur vérins TRB, CVI, 523	94
	Fixation de capteur, Série CB1 ► Pour Série SN6 ► Pour montage sur vérins TRB, C12P, CVI, 523	94
	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	95

Vérins à tige ▶ Unités de distributeur-vérin
Série CVI

	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	96
	Câble de connexion, Série CN2 ▶ Extrémités de câble ouvertes, À 3 pôles	98
	Douille, M8x1, Série CN2	99
Unités de blocage		
	Unité de blocage, Série HU1 ▶ Ø32 - 100 mm ▶ Maintien : par ressort, desserrage : air comprimé	101
	Unité de blocage, Série LU6 ▶ Ø32 - 125 mm ▶ Maintien et freinage : force de rappel du ressort à réglage fixe, Desserrage : air comprimé	103
Bobines		
	Bobine, Série CO1 ▶ Forme A ▶ Largeur de bobine 30 mm	108
	Bobine, Série CO1 ▶ Avec connecteur ▶ Largeur de bobine 30 mm ▶ certifié ATEX	109
	Distributeur pilote ▶ 581, Système modulaire ▶ Largeur du distributeur pilote: 30 mm	110
Autres accessoires		
	Silencieux, Série SI1 ▶ Bronze fritté	112
	Silencieux, Série SI1 ▶ Bronze fritté	113

Vérins à tige ▶ Unités de distributeur-vérin

Série CVI**Connecteurs**

Connecteur, Série CN1
▶ 18 mm ▶ ISO 4400 ▶ Forme A

114



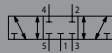
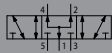



Connecteur, Série CN1
▶ 8 mm ▶ ISO 15217 ▶ Forme C



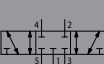


115

Vérins à tige ► Unités de distributeur-vérin

Vue d'ensemble de la configuration, série CVI avec vérin profilé PRA

Série de distributeurs	Fonction du distributeur				
					
	Distributeur 5/2 Monostable	Distributeur 5/2 Bistable	Distributeur 5/3 Centre fermé	Distributeur 5/3 Centre pression	Distributeur 5/4 Position prioritaire 1-4
740	✓	✓	✓	-	✓
TC08	✓	✓	✓	-	-
TC15	✓	✓	✓	-	-
CD07	✓	✓	✓	✓	-
CD12	✓	✓	✓	-	-

Vue d'ensemble de la configuration, série CVI avec vérin à tirant TRB

Série de distributeurs	Fonction du distributeur				
					
	Distributeur 5/2 Monostable	Distributeur 5/2 Bistable	Distributeur 5/3 Centre fermé	Distributeur 5/3 Centre pression	Distributeur 5/4 Position prioritaire 1-4
740	✓	✓	✓	-	✓
TC08	✓	✓	✓	-	-
TC15	✓	✓	✓	-	-
CD07	✓	✓	✓	✓	-
CD12	✓	✓	✓	-	-

Vérins à tige ► Unités de distributeur-vérin

Unités de distributeur-vérin, Série CVI

► avec série de vérins PRA ► Ø 32 - 125 mm ► À double effet ► rétracté ou sorti ► Avec piston magnétique
 ► Amortissement: pneumatique ► En option en ATEX ► Pour séries de distributeurs : CD07, CD12, TC08, TC15, 740



00138845

Normes	ISO 15552
Raccord électrique normé	ISO 6952
Pression de service mini/maxi	Voir tableau ci-dessous
Températures ambiantes min. / max.	Voir tableau ci-dessous
Température min./max. du fluide	Voir tableau ci-dessous
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
Série de vérins	PRA
Vérin Série	Vérin profilé

Matériaux :

Tube du vérin	Aluminium, anodisé
Couvercle avant	Aluminium
Couvercle d'extrémité	Aluminium
Tige de piston	Acier inoxydable
Écrou pour tige de piston	Acier, galvanisé
Joints	Polyuréthane (PUR)
Raccord	Laiton, nickelé
Tuyau en plastique	Polyamide
Plaque de fixation	Aluminium
Vis de fixation	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".
- Données techniques et matériaux des distributeurs, voir les données techniques de l'unité de distributeur-vérin et de la vue d'ensemble de la configuration grâce au lien vers les pages de catalogue des distributeurs.
- Les unités distributeur/vérin certifiées ATEX peuvent être configurées pour les séries CD07 et 740 sur le configurateur Internet.
- Marquage ATEX :uniquement pour les composants mécaniques : II 2G2D c IIB T4 IP65 T135 °C X Avec composants électriques : II 3G3D c IIB T4 IP65 T135 °C X Pour les vérins certifiés ATEX, ce n'est pas la plage de températures mentionnées qui s'applique, mais : -10 °C ≤ Ta ≤ 50 °C Pour la série CD07 avec distributeur 5/3, la plage de températures 0 °C ≤ Ta ≤ 50 °C s'applique !
- REMARQUE :Pour les références 5727515302 et 5727565302 de la série 740 avec distributeur 5/4, la pression de service minimale de 3 bar doit être respectée !

Unités de distributeur-vérin, Série CVI

► avec série de vérins PRA ► Ø 32 - 125 mm ► À double effet ► rétracté ou sorti ► Avec piston magnétique
 ► Amortissement: pneumatique ► En option en ATEX ► Pour séries de distributeurs : CD07, CD12, TC08, TC15, 740

Ø du piston		[mm]	32	40	50	63	80
Force du piston	Entrant	[N]	435	660	1035	1765	2855
	Sortante	[N]	505	790	1235	1960	3165
Longueur d'amortissement	-	[mm]	11,5	15	17	16,5	19,5
Poids	0 mm course	[kg]	0,7	0,89	1,3	1,68	2,9
	+10 mm course	[kg]	0,02	0,03	0,04	0,05	0,09
Course maxi	-	[mm]	1600	1900	2100	2500	2800

Ø du piston		[mm]	100	125			
Force du piston	Entrant	[N]	4635	7220			
	Sortante	[N]	4945	7725			
Longueur d'amortissement	-	[mm]	19,5	22			
Poids	0 mm course	[kg]	4,06	7,27			
	+10 mm course	[kg]	0,1	0,15			
Course maxi	-	[mm]	2800	2750			

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.

Données techniques de l'unité de distributeur-vérin

Série de distributeurs	Ø vérin [mm]	Raccord du tuyau [mm]	Débit du distributeur [l/min]	Pression de service [bar]	°C**	Poids* [kg]
740	32 - 63	Ø8x1	700	1,5 / 3 - 10***	-15 - 50	0,19 - 0,27
740	40 - 125	Ø10x1	950	1,5 / 3 - 10***	-15 - 50	0,19 - 0,28
TC08	32 - 50	Ø8x1	700 - 800	3 - 10	-10 - 50	0,15 - 0,19
CD07	32 - 63	Ø8x1	950 - 1200	3 - 10	-20 - 50**	0,50 - 0,58
	40 - 125	Ø10x1				
TC15	50 - 125	Ø10x1	1300 - 1500	3 - 10	-10 - 50	0,24 - 0,29
CD12	80	Ø10x1	3800 - 4100	2 / 3 - 10***	-15 - 70	0,86 - 0,95
	80 - 125	Ø14x1,5				

* Poids = poids du sous-ensemble, composé d'un distributeur, d'un vissage, de flexibles et de fixations. Poids des vérins, voir tableau ci-dessus.

**°C = température du flux et température ambiante. Avec un distributeur 5/3: 0 - [50 °C]

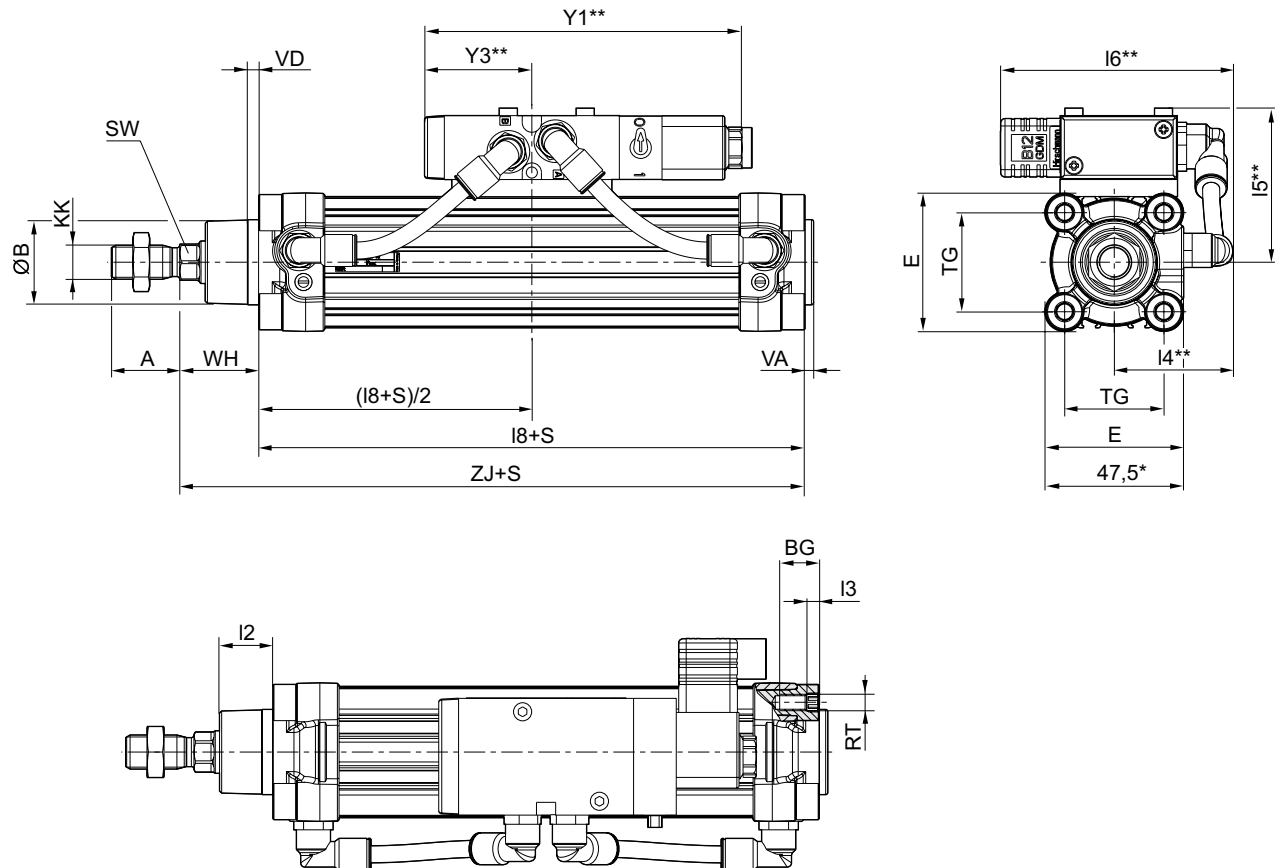
*** Avec un distributeur 5/2 : pression de service min. = 1,5 bar ou 2 bar, avec un distributeur 5/3 : pression de service min. = 3 bar

Vérins à tige ▶ Unités de distributeur-vérin

Unités de distributeur-vérin, Série CVI

- ▶ avec série de vérins PRA ▶ Ø 32 - 125 mm ▶ À double effet ▶ rétracté ou sorti ▶ Avec piston magnétique
- ▶ Amortissement: pneumatique ▶ En option en ATEX ▶ Pour séries de distributeurs : CD07, CD12, TC08, TC15, 740

Dimensions de l'unité de distributeur-vérin avec un distributeur monostable



S=course

* Uniquement pour Ø 32

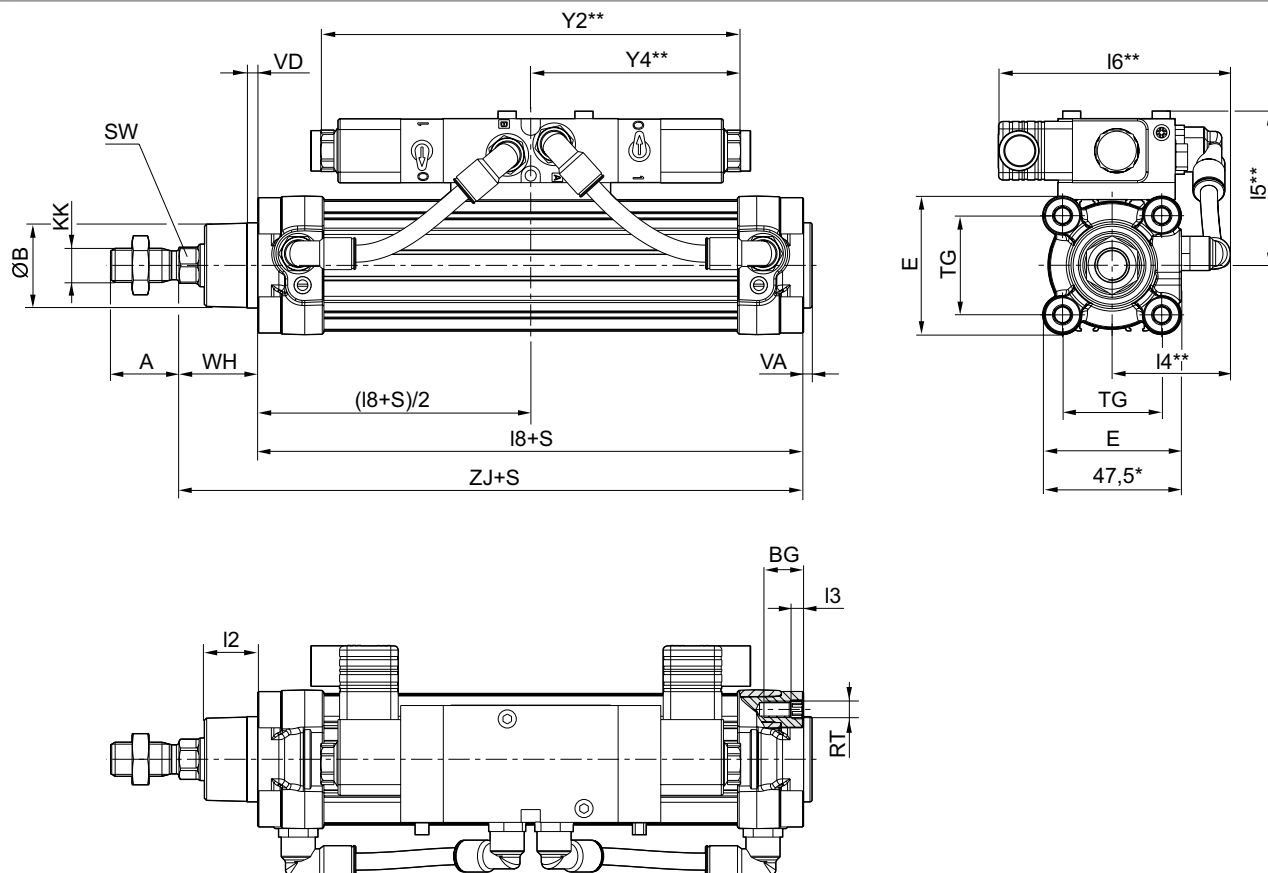
** Voir dimensions du distributeur

00138363

Unités de distributeur-vérin, Série CVI

▶ avec série de vérins PRA ▶ Ø 32 - 125 mm ▶ À double effet ▶ rétracté ou sorti ▶ Avec piston magnétique
 ▶ Amortissement: pneumatique ▶ En option en ATEX ▶ Pour séries de distributeurs : CD07, CD12, TC08, TC15, 740

Dimensions de l'unité de distributeur-vérin avec un distributeur bistable



S=course

* Uniquement pour Ø 32

** Voir dimensions du distributeur

00138364

Ø	A -2	ØB d11	BG 1)	E	KK	I2	I3 2)	I8	RT	S	SW
32	22	30	16	46,5	M10x1,25	16,25	4,5	94±0,4	M6	40 1) / 1600 2)	10
40	24	35	16	53	M12x1,25	18,25	4,5	105±0,7	M6	40 1) / 1900 2)	13
50	32	40	16	65	M16x1,5	25	4,5	106±0,7	M8	40 1) / 2100 2)	17
63	32	45	16	75	M16x1,5	25	4,5	121±0,8	M8	40 1) / 2500 2)	17
80	40	45	17	95	M20x1,5	33	0	128±0,8	M10	40 1) / 2800 2)	22
100	40	55	17	115	M20x1,5	36	0	138±1	M10	40 1) / 2800 2)	22
125	54	60	20	140	M27x2	45	0	160±1	M12	40 1) / 2750 2)	27

Ø	TG	VA -1	VD 1)	WH	ZJ						
32	32,5±0,5	4	5	26±1,4	120						
40	38±0,5	4	5	30±1,4	135						
50	46,5±0,6	4	5	37±1,4	143						
63	56,5±0,7	4	5	37±1,8	158						
80	72±0,7	4	5	46±1,8	174						
100	89±0,7	4	5	51±1,8	189						
125	110±1,1	6	7	65±2,2	225						

1) Min.

2) Max.

Vérins à tige ► Unités de distributeur-vérin
Unités de distributeur-vérin, Série CVI

► avec série de vérins PRA ► Ø 32 - 125 mm ► À double effet ► rétracté ou sorti ► Avec piston magnétique
 ► Amortissement: pneumatique ► En option en ATEX ► Pour séries de distributeurs : CD07, CD12, TC08, TC15, 740

Dimensions du distributeur

CD07-Ø	Y1	Y2	Y3	Y4	I4	I5	I6					
32	149	198	50,5	98,5	51	64	111					
40	149	198	50,5	98,5	53	68	113					
50	149	198	50,5	98,5	60	73	114					
63	149	198	50,5	98,5	65	78	114					
80	149	198	50,5	98,5	78	92	118					
100	149	198	50,5	98,5	87	99	118					
125	149	198	50,5	98,5	99	109	120					
CD12-Ø	Y1	Y2	Y3	Y4	I4	I5	I6					
80	237	317	72	164,5	83	104	106					
120	237	317	72	164,5	90	115	106					
125	237	317	72	164,5	102	125	107					
TC08-Ø	Y1	Y2	Y3	Y4	I4	I5	I6					
32	147	214	43	104	48	50	62					
40	147	214	43	104	51	54	62					
50	147	214	43	104	56	59	65					
TC15-Ø	Y1	Y2	Y3	Y4	I4	I5	I6					
50	167	234	54	113	57	64	82					
63	167	234	54	113	63	69	82					
80	167	234	54	113	73	83	82					
100	167	234	54	113	84	90	82					
125	167	234	54	113	97	100	82					
740-Ø	Y1	Y2	Y3	Y4	I4	I5	I6					
32	120	187	33,5	86	51	69	113					
40	120	187	33,5	86	55	73	115					
50	120	187	33,5	86	61	78	117					
63	120	187	33,5	86	67	83	117					
80	120	187	33,5	86	78	96	120					
100	120	187	33,5	86	90	104	121					
125	120	187	33,5	86	100	114	123					

Unités de distributeur-vérin, Série CVI

▶ avec série de vérins TRB ▶ Ø 32 - 125 mm ▶ À double effet ▶ rétracté ou sorti ▶ Avec piston magnétique
 ▶ Amortissement: pneumatique ▶ En option en ATEX ▶ Pour séries de distributeurs : CD07, CD12, TC08, TC15, 740



00138847

Normes	ISO 15552
Raccord électrique normé	ISO 4400
Pression de service mini/maxi	Voir tableau ci-dessous
Températures ambiantes min. / max.	Voir tableau ci-dessous
Température min./max. du fluide	Voir tableau ci-dessous
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	6,3 bar

Série de vérins	TRB
Vérin Série	Vérin à tirant

Matériaux :	
Tube du vérin	Aluminium, anodisé
Couvercle avant	Aluminium
Couvercle d'extrémité	Aluminium
Tige de piston	Acier inoxydable
Écrou pour tige de piston	Acier, galvanisé
Joint	Polyuréthane (PUR)
Raccord	Laiton, nickelé
Tuyau en plastique	Polyamide
Plaque de fixation	Aluminium
Vis de fixation	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".
- Données techniques et matériaux des distributeurs, voir les données techniques de l'unité de distributeur-vérin et de la vue d'ensemble de la configuration grâce au lien vers les pages de catalogue des distributeurs.
- Les unités distributeur/vérin certifiées ATEX peuvent être configurées pour les séries CD07 et 740 sur le configurateur Internet.
- Marquage ATEX :uniquement pour les composants mécaniques : II 2G2D c IIB T4 IP65 T135 °C X Avec composants électriques : II 3G3D c IIB T4 IP65 T135 °C X Pour les vérins certifiés ATEX, ce n'est pas la plage de températures mentionnées qui s'applique, mais : -10 °C ≤ Ta ≤ 50 °C Pour la série CD07 avec distributeur 5/3, la plage de températures 0 °C ≤ Ta ≤ 50 °C s'applique !
- REMARQUE :Pour les références 5727515302 et 5727565302 de la série 740 avec distributeur 5/4, la pression de service minimale de 3 bar doit être respectée !

Vérins à tige ► Unités de distributeur-vérin
Unités de distributeur-vérin, Série CVI

► avec série de vérins TRB ► Ø 32 - 125 mm ► À double effet ► rétracté ou sorti ► Avec piston magnétique
 ► Amortissement: pneumatique ► En option en ATEX ► Pour séries de distributeurs : CD07, CD12, TC08, TC15, 740

Ø du piston		[mm]	32	40	50	63	80
Force du piston	Entrant	[N]	435	660	1035	1765	2855
	Sortante	[N]	505	790	1235	1960	3165
Longueur d'amortissement	-	[mm]	11,5	15	17	16,5	19,5
Poids	0 mm course	[kg]	0,64	0,9	1,36	1,63	2,74
	+10 mm course	[kg]	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06
Course maxi	-	[mm]	1600	1900	2100	2500	2800

Ø du piston		[mm]	100	125			
Force du piston	Entrant	[N]	4635	7220			
	Sortante	[N]	4945	7725			
Longueur d'amortissement	-	[mm]	19,5	22			
Poids	0 mm course	[kg]	3,8	7,56			
	+10 mm course	[kg]	0,07	0,21			
Course maxi	-	[mm]	2800	2750			

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.

Données techniques de l'unité de distributeur-vérin

Série de distributeurs	Ø vérin [mm]	Raccord du tuyau [mm]	Débit du distributeur [l/min]	Pression de service [bar]	°C**	Poids* [kg]
740	32 - 125	Ø8x1	700	1,5 / 3 - 10***	-15 - 50	0,19 - 0,27
740	40 - 125	Ø10x1	950	1,5 / 3 - 10***	-15 - 50	0,19 - 0,28
TC08	32 - 50	Ø8x1	700 - 800	3 - 10	-10 - 50	0,15 - 0,19
CD07	32 - 80 40 - 125	Ø8x1 Ø10x1	950 - 1200	3 - 10	-20 - 50**	0,50 - 0,58
TC15	50 - 125	Ø10x1	1300 - 1500	3 - 10	-10 - 50	0,24 - 0,29
CD12	100 - 125 80 - 125	Ø10x1 Ø14x1,5	3800 - 4100	2 / 3 - 10***	-15 - 70	0,86 - 0,95

* Poids = poids du sous-ensemble, composé d'un distributeur, d'un vissage, de flexibles et de fixations. Poids des vérins, voir tableau ci-dessus.

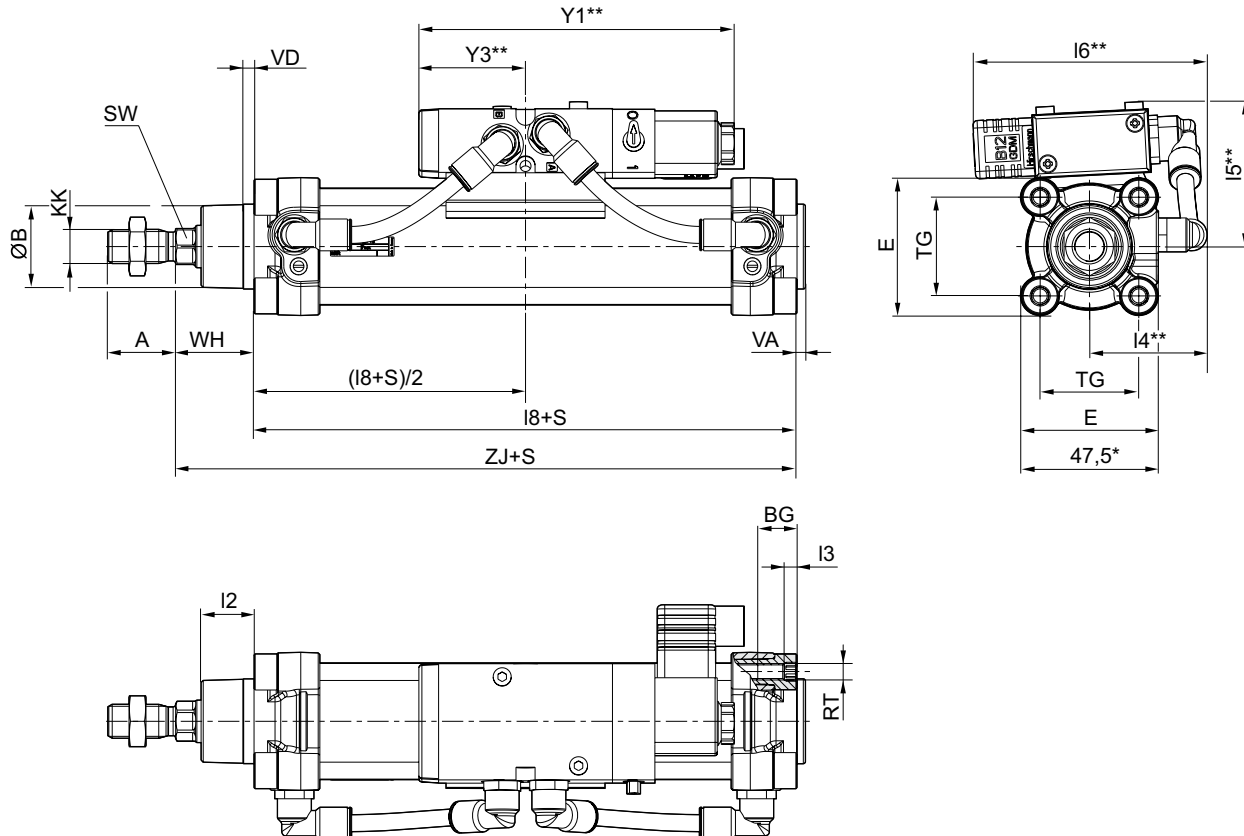
** °C = température du flux et température ambiante. Avec un distributeur 5/3: 0 - [50 °C]

*** Avec un distributeur 5/2 : pression de service min. = 1,5 bar ou 2 bar, avec un distributeur 5/3 : pression de service min. = 3 bar

Unités de distributeur-vérin, Série CVI

- ▶ avec série de vérins TRB ▶ Ø 32 - 125 mm ▶ À double effet ▶ rétracté ou sorti ▶ Avec piston magnétique
- ▶ Amortissement: pneumatique ▶ En option en ATEX ▶ Pour séries de distributeurs : CD07, CD12, TC08, TC15, 740

Dimensions de l'unité de distributeur-vérin avec un distributeur monostable



S = course

* Uniquement pour Ø 32

** Voir dimensions du distributeur

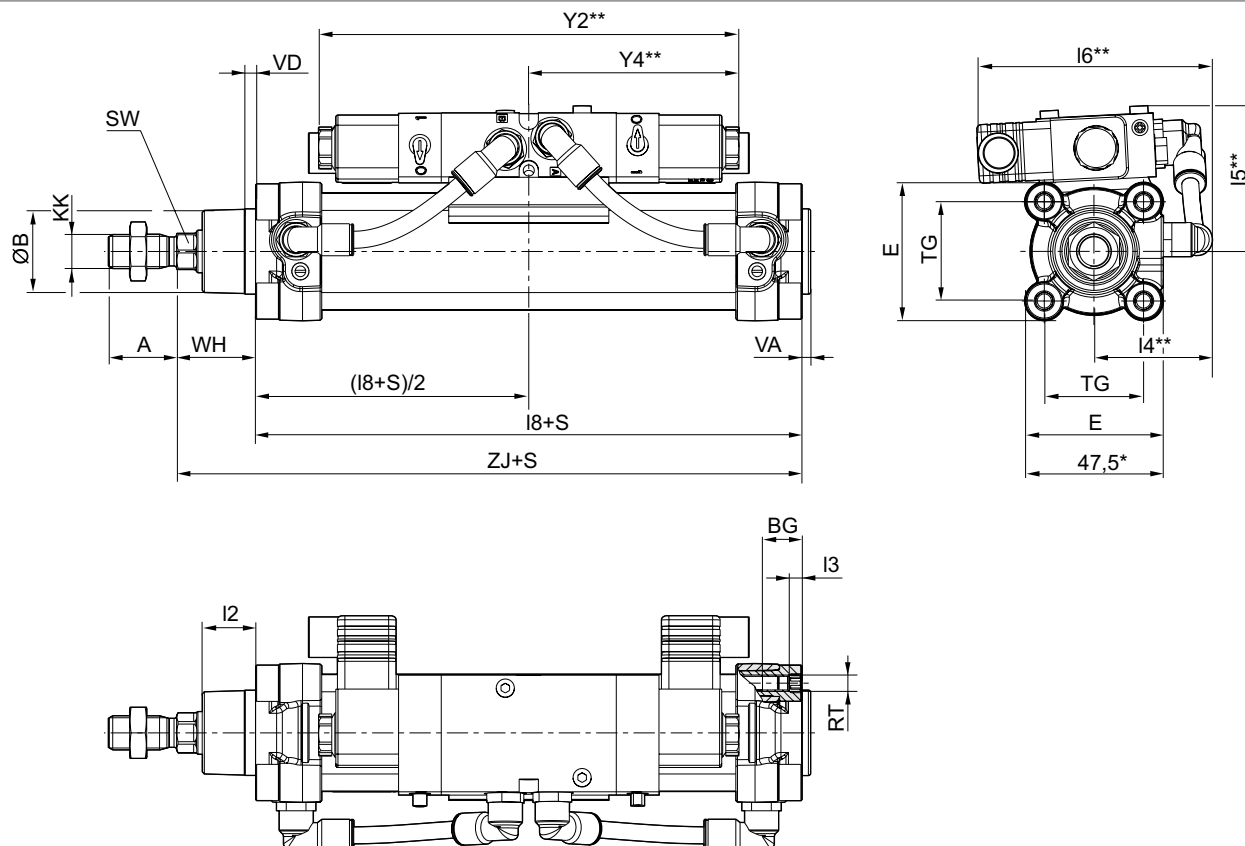
00138361

Vérins à tige ► Unités de distributeur-vérin

Unités de distributeur-vérin, Série CVI

- avec série de vérins TRB ► Ø 32 - 125 mm ► À double effet ► rétracté ou sorti ► Avec piston magnétique
- Amortissement: pneumatique ► En option en ATEX ► Pour séries de distributeurs : CD07, CD12, TC08, TC15, 740

Dimensions de l'unité de distributeur-vérin avec un distributeur bistable



S = course

* Uniquement pour Ø 32

** Voir dimensions du distributeur

00138362

Ø	A -2	ØB d11	BG 1)	E	KK	I2	I3 2)	I8	RT	S	SW
32	22	30	16	46,5	M10x1,25	16,25	4,5	94±0,4	M6	40 1) / 1600 2)	10
40	24	35	16	53	M12x1,25	18,25	4,5	105±0,7	M6	40 1) / 1900 2)	13
50	32	40	16	65	M16x1,5	25	4,5	106±0,7	M8	40 1) / 2100 2)	17
63	32	45	16	75	M16x1,5	25	4,5	121±0,8	M8	40 1) / 2500 2)	17
80	40	45	17	95	M20x1,5	33	0	128±0,8	M10	40 1) / 2800 2)	22
100	40	55	17	115	M20x1,5	36	0	138±1	M10	40 1) / 2800 2)	22
125	54	60	20	140	M27x2	45	0	160±1	M12	40 1) / 2750 2)	27

Ø	TG	VA -1	VD 1)	WH	ZJ						
32	32,5±0,5	4	5	26±1,4	120						
40	38±0,5	4	5	30±1,4	135						
50	46,5±0,6	4	5	37±1,4	143						
63	56,5±0,7	4	5	37±1,8	158						
80	72±0,7	4	5	46±1,8	174						
100	89±0,7	4	5	51±1,8	189						
125	110±1,1	6	7	65±2,2	225						

- 1) Min.
2) Max.

Unités de distributeur-vérin, Série CVI

► avec série de vérins TRB ► Ø 32 - 125 mm ► À double effet ► rétracté ou sorti ► Avec piston magnétique
 ► Amortissement: pneumatique ► En option en ATEX ► Pour séries de distributeurs : CD07, CD12, TC08, TC15, 740

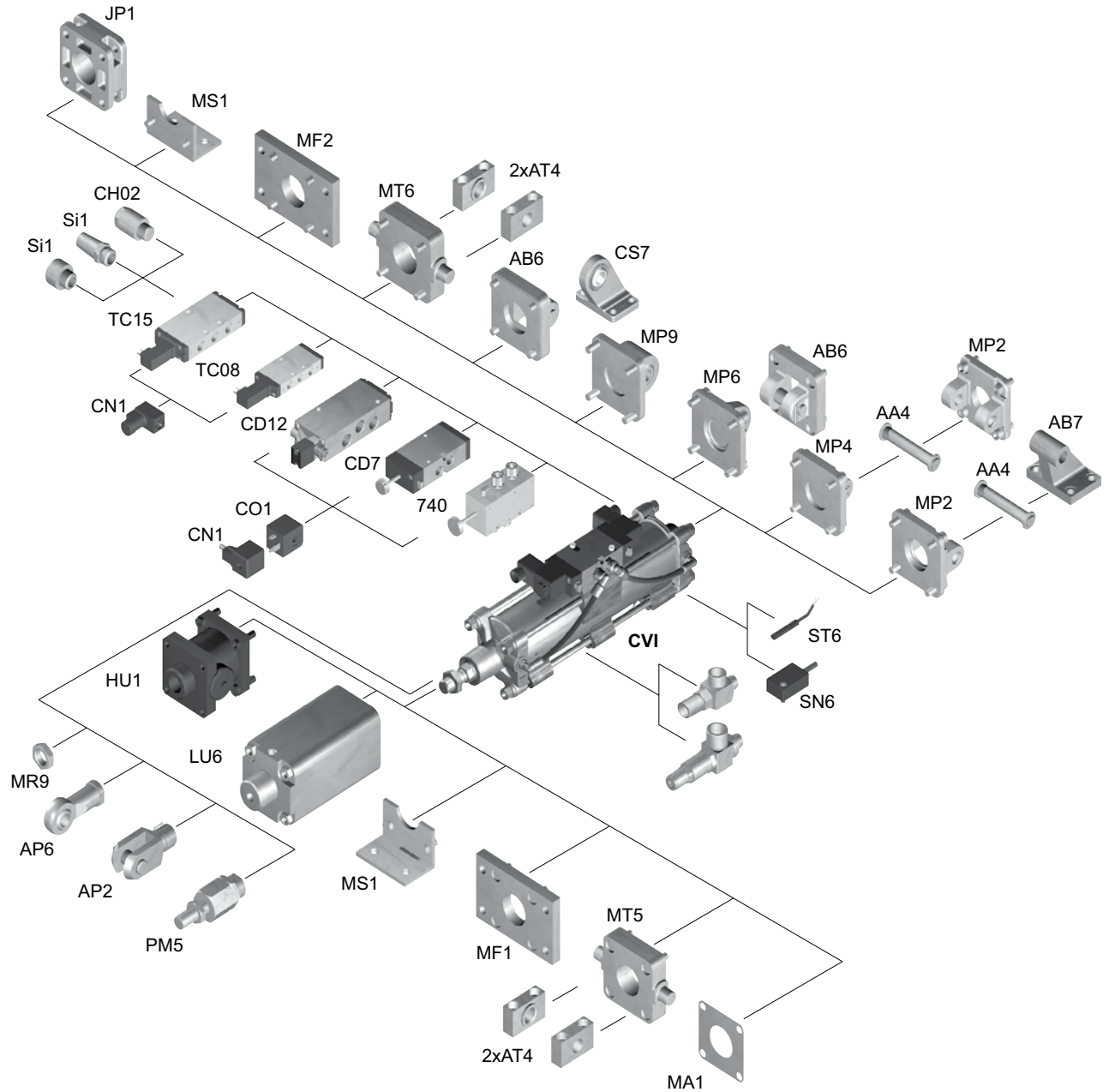
Dimensions du distributeur

CD07-Ø	Y1	Y2	Y3	Y4	I4	I5	I6					
32	149	198	50,5	98,5	51	64	111					
40	149	198	50,5	98,5	53	68	113					
50	149	198	50,5	98,5	60	73	114					
63	149	198	50,5	98,5	65	78	114					
80	149	198	50,5	98,5	78	92	118					
100	149	198	50,5	98,5	87	99	118					
125	149	198	50,5	98,5	99	109	120					
CD12-Ø	Y1	Y2	Y3	Y4	I4	I5	I6					
80	237	317	72	164,5	83	104	106					
120	237	317	72	164,5	90	115	106					
125	237	317	72	164,5	102	125	107					
TC08-Ø	Y1	Y2	Y3	Y4	I4	I5	I6					
32	147	214	43	104	48	50	62					
40	147	214	43	104	51	54	62					
50	147	214	43	104	56	59	65					
TC15-Ø	Y1	Y2	Y3	Y4	I4	I5	I6					
50	167	234	54	113	57	64	82					
63	167	234	54	113	63	69	82					
80	167	234	54	113	73	83	82					
100	167	234	54	113	84	90	82					
125	167	234	54	113	97	100	82					
740-Ø	Y1	Y2	Y3	Y4	I4	I5	I6					
32	120	187	33,5	86	51	69	113					
40	120	187	33,5	86	55	73	115					
50	120	187	33,5	86	61	78	117					
63	120	187	33,5	86	67	83	117					
80	120	187	33,5	86	78	96	120					
100	120	187	33,5	86	90	104	121					
125	120	187	33,5	86	100	114	123					

Série CVI Accessoires

Vue d'ensemble des accessoires

Série CVI avec série de vérins TRB



REMARQUE:

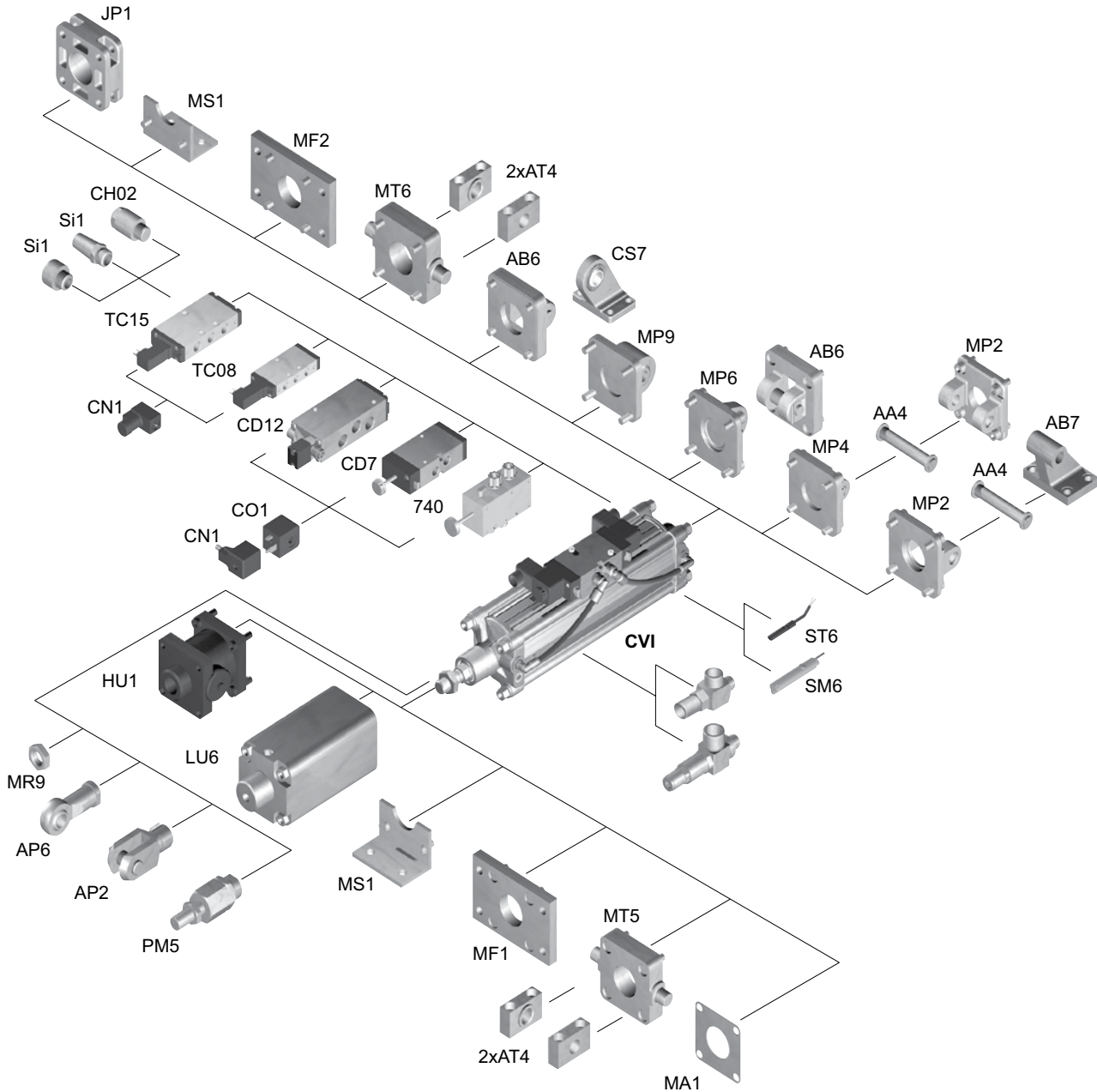
ce plan d'ensemble permet de savoir à quel endroit du vérin les différents accessoires doivent être fixés. A cet effet, la représentation a été simplifiée. C'est pourquoi il ne peut en découler aucune déduction concrète concernant les réalités dimensionnelles.

00138361_d

Série CVI

Accessoires

Série CVI avec série de vérins PRA



00138361_c

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.

Série CVI

Accessoires

Distributeur 5/2, Série 740

► Qn = 700 - 950 l/min ► Raccordement direct ► Sortie raccord d'air comprimé: Ø 8x1 - Ø 10x1 ► Raccordement électr.: Connecteur, EN 175301-803, forme A ► Avec limiteur ► montage en batterie possible ► Commande manuelle: sans crantage, à crantage ► Monostable ► Pilote: Interne ► En option en ATEX



00134324

Type de construction	Distributeur à clapet à membrane
Principe d'étanchéité	à étanchéification souple
Principe de montage en batterie	Principe de plaque de base simple, Principe de plaques
Montage sur embase multiple	Barre PRS
Pression de service mini/maxi	2 bar / 10 bar
Températures ambiantes min. / max.	-15°C / +50°C
Température min./max. du fluide	-15°C / +50°C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	50 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Débit nominal Qn	Voir tableau ci-dessous
Raccord électrique normé	EN 175301-803:2006
Index de protection Avec raccord	IP65
Index de compatibilité	14
Durée de mise en circuit	100 %
Temps de mise en route typ.	16 ms
Temps de déconnexion typ.	36 ms
Poids	Voir tableau ci-dessous
 Matériaux :	
Boîtier	Polyarylamide (PARA); Polyoxyméthylène
Joints	Caoutchouc nitrile (NBR)

Remarques techniques

- La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !
- 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 option en ATEX : variante ATEX fabricable en combinant la bobine ATEX avec le distributeur de base sans bobine. Marquage ATEX : voir page du catalogue sur les bobines ATEX.

	Puissance absorbée
	CC
	W
	2,1

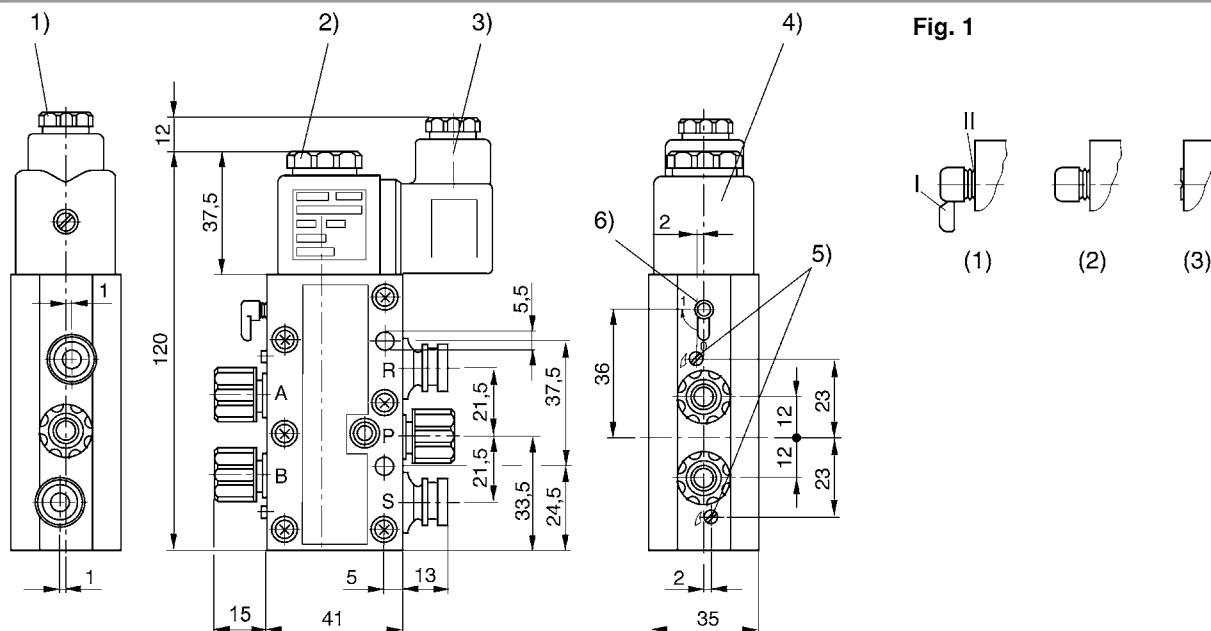
Série CVI

Accessoires

	CMA	Raccordement de l'air comprimé			Puissance absorbée	Valeur de débit	Poids	Référence
		Entrée	Sortie	Échappement	CC	Qn		
					[W]	[l/min]	[kg]	
		Ø 8x1	Ø 8x1	M14x1	2,1	700	0,221	5727405302
		Ø 10x1	Ø 10x1			950		0,22

CMA = commande manuelle
Distributeur de base sans bobine
Débit nominal Qn pour 6 bar et $\Delta p = 1$ bar

Dimensions



- 1) Raccord à presse-étoupe M16x1,5
- 2) Taraudage M5 accessible sous le capuchon
- 3) Connecteur pivotant par étape de 90°
- 4) Bobine enfichable tous les 45°
- 5) Vis d'étranglement des échappements 5 (R) et 3 (S)
- 6) Commande manuelle auxiliaire et indicateur de position

Fig. 1 : commande manuelle auxiliaire :

Commande à la main : (1) Enclenchable - appuyer et tourner en position 1 (2) non enclenchable - couper segment I - appuyer uniquement commande au moyen d'un outil : (3) Enclenchable - couper les segments jusqu'à II, appuyer à l'aide d'un outil et tourner en position

D572_740

Vérins à tige ▶ Unités de distributeur-vérin

Série CVI Accessoires

Distributeur 5/2, Série 740

▶ Qn = 700 - 950 l/min ▶ Raccordement direct ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Ø 8x1 - Ø 10x1 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, EN 175301-803, forme A ▶ Avec limiteur ▶ montage en batterie possible ▶ Commande manuelle: à crantage ▶ Bistable ▶ Pilote: Interne ▶ En option en ATEX



00134164

Type de construction	Distributeur à clapet à membrane
Principe d'étanchéité	à étanchéification souple
Principe de montage en batterie	Principe de plaques, Principe de plaque de base simple
Montage sur embase multiple	Barre PRS
Pression de service mini/maxi	2 bar / 10 bar
Températures ambiantes min. / max.	-15°C / +50°C
Température min./max. du fluide	-15°C / +50°C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	50 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Débit nominal Qn	Voir tableau ci-dessous
Raccord électrique normé	EN 175301-803:2006
Indice de protection Avec raccord	IP65
Index de compatibilité	14
Durée de mise en circuit	100 %
Temps de mise en route typ.	40 ms
Poids	Voir tableau ci-dessous
Matériaux :	
Boîtier	Polyoxyméthylène
Joints	Caoutchouc nitrile (NBR)

Remarques techniques

- La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !
- 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 option en ATEX : variante ATEX fabricable en combinant la bobine ATEX avec le distributeur de base sans bobine. Marquage ATEX : voir page du catalogue sur les bobines ATEX.

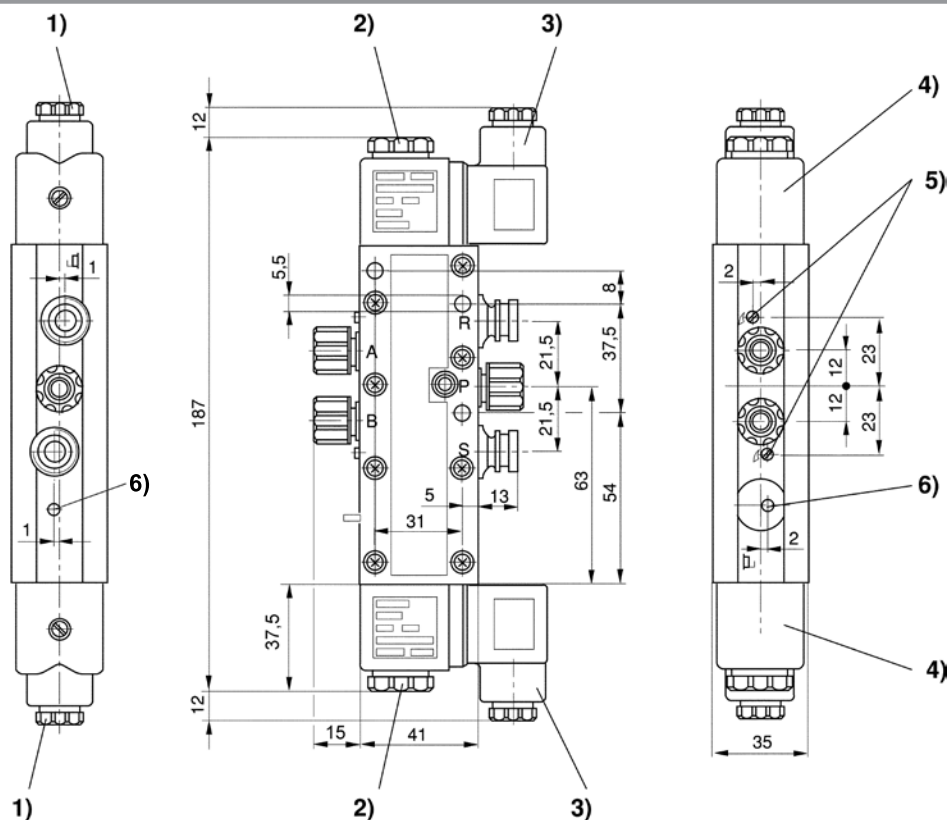
		Puissance absorbée
		CC
		W
		2,1

	CMA	Raccordement de l'air comprimé			Puissance absorbée CC	Valeur de débit Qn	Poids	Référence
		Entrée	Sortie	Échappement				
					[W]	[l/min]	[kg]	
		Ø 8x1	Ø 8x1	M14x1	2,1	700	0,319	5727415302
		Ø 10x1	Ø 10x1			950	0,316	5727465302

CMA = commande manuelle
Distributeur de base sans bobine
Débit nominal Qn pour 6 bar et Δp = 1 bar

Série CVI Accessoires

Dimensions



D572_741

- 1) Raccord à presse-étoupe M16x1,5
- 2) Taraudage M5 accessible sous le capuchon
- 3) Connecteur pivotant par étape de 90°
- 4) Bobine enfichable tous les 45°
- 5) Vis d'étranglement des échappements 5 (R) et 3 (S)
- 6) Commande manuelle auxiliaire et indicateur de position

Série CVI Accessoires

Distributeur 5/4, Série 740

▶ Qn = 700 - 950 l/min ▶ Raccordement direct ▶ Sortie raccord d'air comprimé: Ø 8x1 - Ø 10x1 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, EN 175301-803, forme A ▶ montage en batterie possible ▶ Commande manuelle: sans crantage ▶ Pilote: Interne ▶ En option en ATEX



00134169

Type de construction	Distributeur à clapet à membrane
Principe d'étanchéité	à étanchéification souple
Principe de montage en batterie	Principe de plaques, Principe de plaque de base simple
Montage sur embase multiple	Barre PRS
Pression de service mini/maxi	3 bar / 10 bar
Températures ambiantes min. / max.	-15 °C / +50 °C
Température min./max. du fluide	-15 °C / +50 °C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	50 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Débit nominal Qn	Voir tableau ci-dessous
Raccord électrique normé	EN 175301-803:2006
Indice de protection Avec raccord	IP65
Index de compatibilité	14
Durée de mise en circuit	100 %
Temps de mise en route typ.	20 ms
Temps de déconnexion typ.	54 ms
Poids	Voir tableau ci-dessous
 Matériaux :	
Boîtier	Polyoxyméthylène
Joints	Caoutchouc nitrile (NBR)

Remarques techniques

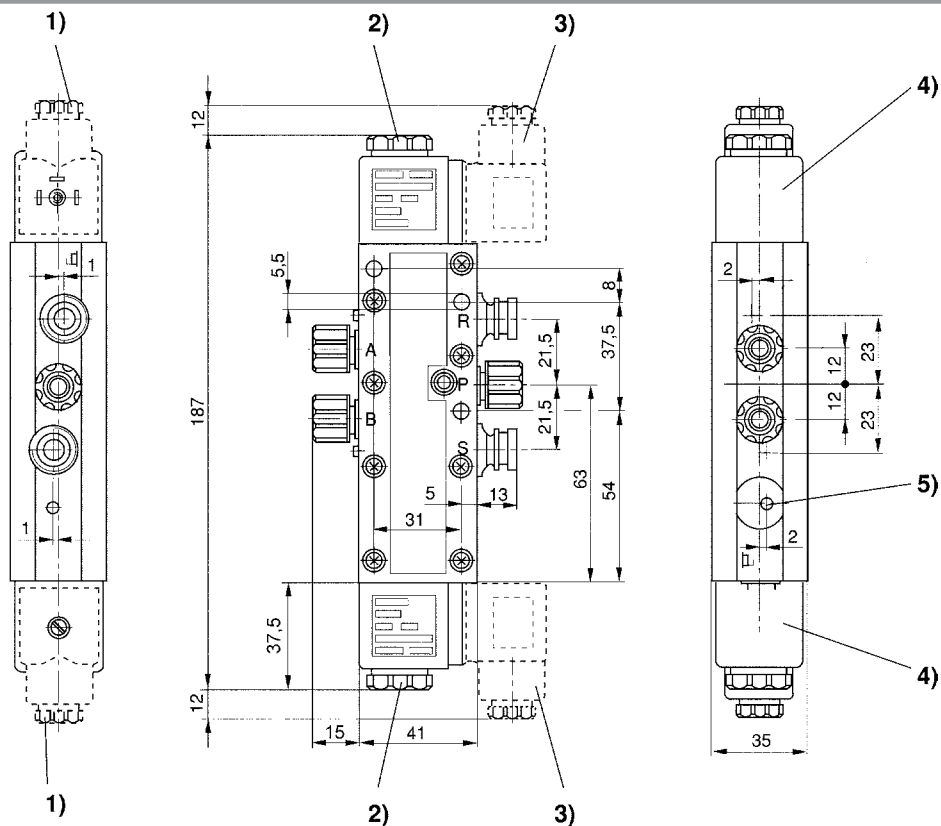
- La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !
- Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du 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 option en ATEX : variante ATEX fabricable en combinant la bobine ATEX avec le distributeur de base sans bobine. Marquage ATEX : voir page du catalogue sur les bobines ATEX.
- REMARQUE : Afin de s'assurer du bon fonctionnement du distributeur, la pression minimale de service ne doit pas être inférieure à 3 bar !

	CMA	Raccordement de l'air comprimé			Valeur de débit Qn	Poids	Fig.	Référence
		Entrée	Sortie	Échappement				
					[l/min]	[kg]		
		Ø 8x1	Ø 8x1	M14x1	700	0,318	Fig. 1	5727505302
		Ø 10x1	Ø 10x1		950	0,317		5727555302
		Ø 10x1	Ø 10x1	M14x1	950	0,318	-	5727565302
		Ø 8x1	Ø 8x1		700	0,317		5727515302

CMA = commande manuelle
 Distributeur de base sans bobine
 Débit nominal Qn pour 6 bar et Δp = 1 bar

Série CVI Accessoires

Fig. 1

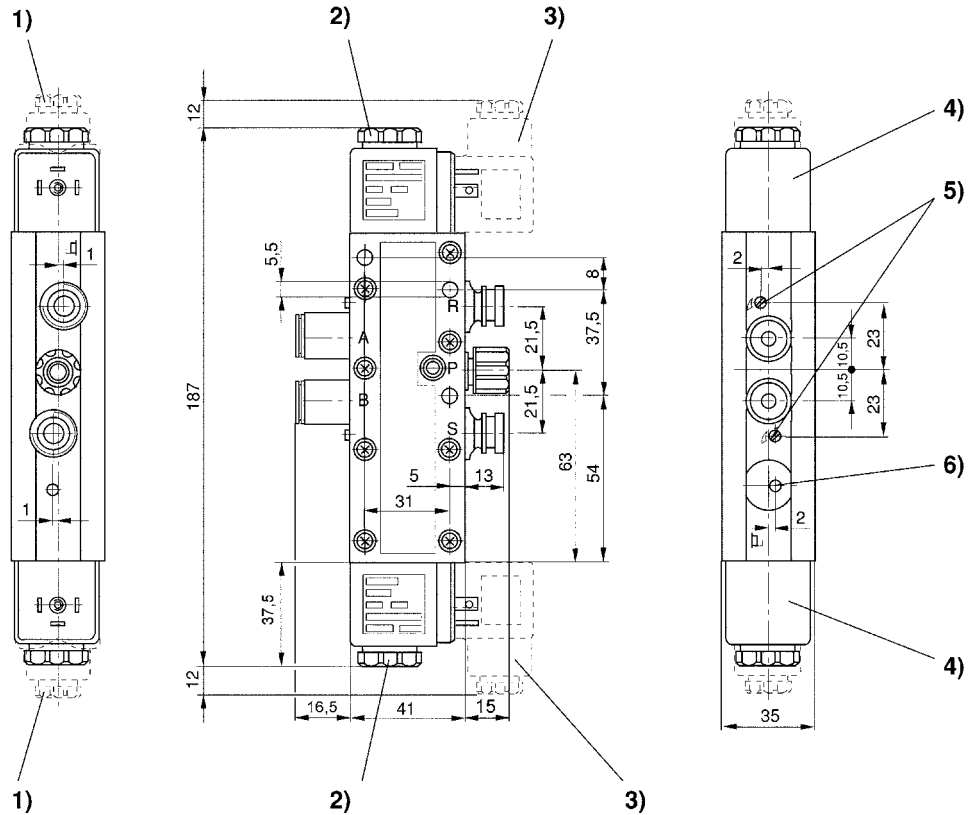


D572_750

- 1) Raccord à presse-étoupe M16x1,5
- 2) Taraudage M5 accessible sous le capuchon
- 3) Connecteur orientable par pas de 90°
- 4) Bobine enfichable tous les 45°
- 5) Vis d'étranglement des échappements 5 (R) et 3 (S)
- 6) Commande manuelle et indicateur de position

Série CVI
Accessoires

Fig. 2



- 1) Raccord à presse-étoupe M16x1,5
- 2) Taraudage M5 accessible sous le capuchon
- 3) Connecteur pivotant par étape de 90°
- 4) Bobine enfichable tous les 45°
- 5) Vis d'étranglement des échappements 5 (R) et 3 (S)
- 6) Commande manuelle auxiliaire et indicateur de position

D572_748

Série CVI

Accessoires

Distributeur 5/2, Série TC08

- ▶ Qn = 800 l/min ▶ Largeur du distributeur pilote: 15 mm ▶ Raccordement direct ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 1/8 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, ISO 15217, forme C ▶ Commande manuelle: à crantage ▶ Monostable, Bistable ▶ Pilote: Interne



00137794

Type de construction	Distributeur à tiroir sans chevauchement à étanchéification souple
Principe d'étanchéité	Barre P
Montage sur embase multiple	Voir tableau ci-dessous
Pression de service mini/maxi	Voir tableau ci-dessous
Pression de pilotage mini/maxi	-10 °C / +50 °C
Températures ambiantes min. / max.	-10 °C / +50 °C
Température min./max. du fluide	Air comprimé
Fluide	5 µm
Taille de particule max.	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Teneur en huile de l'air comprimé	800 l/min
Débit nominal Qn	ISO 15217
Raccord électrique normé	IP65
Indice de protection Avec raccord	100 %
Durée de mise en circuit	EN 50081:1992
Suppression des impulsions parasites selon	2 Nm
Couple de serrage de la vis de fixation	Voir tableau ci-dessous
Poids	
Matériaux :	
Boîtier	Polyamide, renforcé par fibres de verre
Joints	Caoutchouc nitrile (NBR); Polyuréthane (PUR)
Plaque frontale	Polyamide, renforcé par fibres de verre
Douille filetée	Laiton, nickelé; Zinc coulé sous pression, chromé

Remarques techniques

- La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !
- 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".

Tension de service des équipements			Tolérance de tension			Puissance absorbée	Puissance de mise en marche		Puissance de maintien	
CC	CA 50 Hz	CA 60 Hz	CC	CA 50 Hz	CA 60 Hz	CC	CA 50 Hz	CA 60 Hz	CA 50 Hz	CA 60 Hz
						W	VA	VA	VA	VA
24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	2	-	-	-	-
-	230 V	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	2,2	2	1,6	1,4

Vérins à tige ► Unités de distributeur-vérin

Série CVI Accessoires

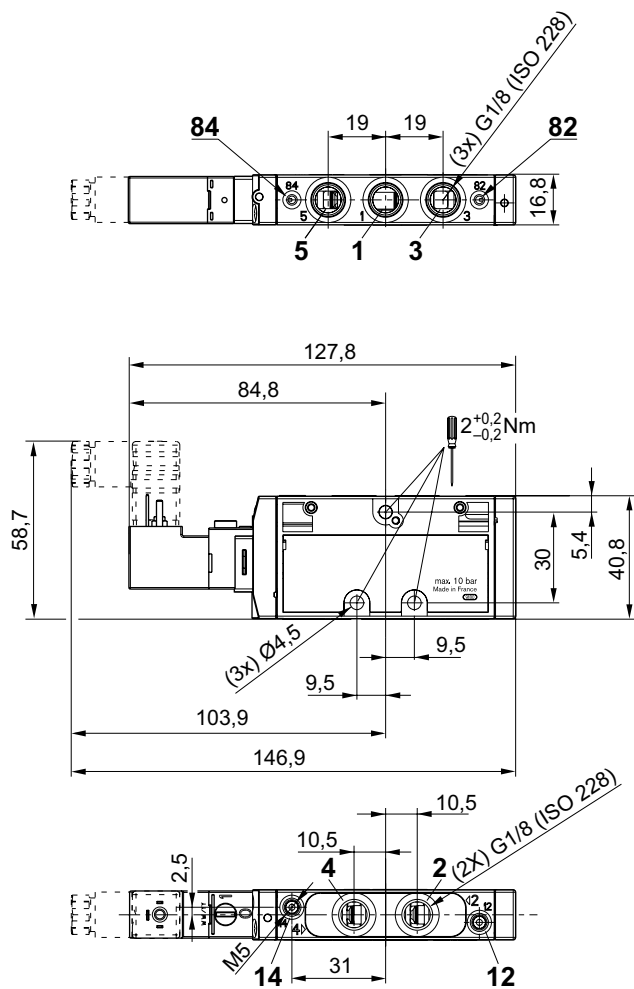
	CMA	Raccordement de l'air comprimé			Tension de service			Puissance absorbée		Référence
		Entrée	Sortie	Échappement	CC	CA 50 Hz	CA 60 Hz	CC	CA 50 Hz	
								[W]	[VA]	
		G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V	-	-	2	-	0820060026
		G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V	-	-	2	-	0820060501
		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-	230 V	230 V	-	1,6	0820060028
		G 1/8	G 1/8	G 1/8	-	230 V	230 V	-	1,6	0820060503

Référence	Puissance de maintien		Puissance de mise en marche		Conductance de débit		Résistance nominale	Pression de service mini/maxi	Pression de pilotage mini/maxi	Temps de remplissage	Temps de déconnexion	Poids
	CA 60 Hz	CA 50 Hz	CA 60 Hz	b	C							
	[VA]	[VA]	[VA]		[l/(s*bar)]							
0820060026	-	-	-	0,36	3,5	280	3 / 10	3 / 10	14	17	0,14	
0820060501	-	-	-	0,36	3,5	280	2 / 10	2 / 10	10	10	0,172	
0820060028	1,4	2,2	2	0,36	3,5	14700	3 / 10	3 / 10	14	17	0,14	
0820060503	1,4	2,2	2	0,36	3,5	14700	2 / 10	2 / 10	10	10	0,172	

CMA = commande manuelle
Débit nominal Qn pour 6 bar et $\Delta p = 1$ bar

Série CVI Accessoires

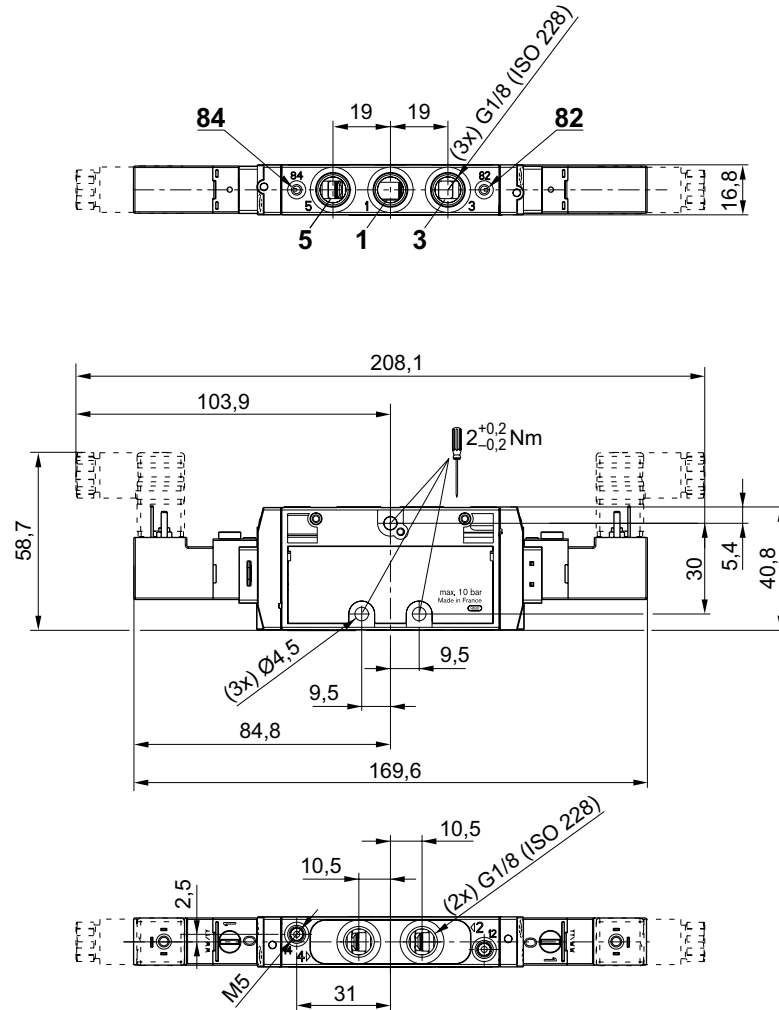
Dimensions, Monostable



00111317_a

Série CVI
Accessoires

Dimensions, Bistable



00111318_a

Série CVI

Accessoires

Distributeur 5/3, Série TC08

► Qn = 700 l/min ► Largeur du distributeur pilote: 15 mm ► Centre fermé ► Raccordement direct ► Sortie raccord d'air comprimé: G 1/8 ► Raccordement électr.: Connecteur, ISO 15217, forme C ► Commande manuelle: à crantage ► Bistable ► Pilote: Interne



00137798

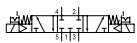

Type de construction	Distributeur à tiroir sans chevauchement à étanchéification souple
Principe d'étanchéité	Barre P
Montage sur embase multiple	-- / 10 bar
Pression de service mini/maxi	3 bar / 10 bar
Pression de pilotage mini/maxi	-10 °C / +50 °C
Températures ambiantes min. / max.	-10 °C / +50 °C
Température min./max. du fluide	Air comprimé
Fluide	5 µm
Taille de particule max.	0 mg/m ³ - 5 mg/m ³
Teneur en huile de l'air comprimé	700 l/min
Débit nominal Qn	ISO 15217
Raccord électrique normé	IP65
Indice de protection Avec raccord	100 %
Durée de mise en circuit	10 ms
Temps de mise en route typ.	11 ms
Temps de déconnexion typ.	EN 50081:1992
Suppression des impulsions parasites selon	2 Nm
Couple de serrage de la vis de fixation	0,178 kg
Poids	
Matériaux :	
Boîtier	Polyamide, renforcé par fibres de verre
Joints	Caoutchouc nitrile (NBR); Polyuréthane (PUR)
Plaque frontale	Polyamide, renforcé par fibres de verre
Douille filetée	Laiton, nickelé; Zinc coulé sous pression, chromé

Remarques techniques

- La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !
- 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".

Tension de service des équipements			Tolérance de tension			Puissance absorbée	Puissance de mise en marche		Puissance de maintien	
CC	CA 50 Hz	CA 60 Hz	CC	CA 50 Hz	CA 60 Hz	CC	CA 50 Hz	CA 60 Hz	CA 50 Hz	CA 60 Hz
						W	VA	VA	VA	VA
24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	2	-	-	-	-
-	230 V	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	2,2	2	1,6	1,4

Vérins à tige ► Unités de distributeur-vérin
Série CVI
Accessoires

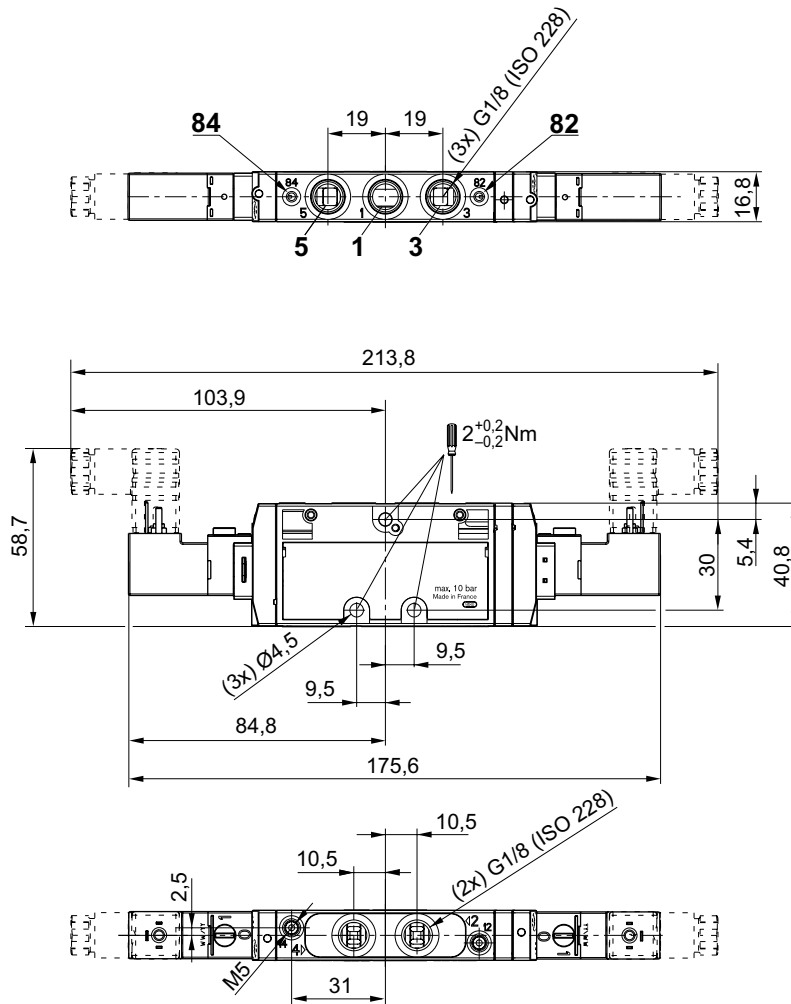
	CMA	Raccordement de l'air comprimé			Tension de service			Puissance absorbée	Puissance de maintien	Référence
		Entrée	Sortie	Échappement	CC	CA 50 Hz	CA 60 Hz	CC	CA 50 Hz	
								[W]	[VA]	
		G 1/8	G 1/8	G 1/8	24 V	-	-	2	-	0820061001
					-	230 V	230 V	-	1,6	0820061003

Référence	Puissance de maintien	Puissance de mise en marche	Puissance de mise en marche	Conductance de débit		Résistance nominale
	CA 60 Hz	CA 50 Hz	CA 60 Hz	b	C	
	[VA]	[VA]	[VA]		[l/(s*bar)]	[Ω]
0820061001	-	-	-			280
0820061003	1,4	2,2	2	0,34	3	14700

CMA = commande manuelle

Débit nominal Qn pour 6 bar et Δp = 1 bar

Série CVI
 Accessoires

Dimensions


00111319_a

Série CVI

Accessoires

Distributeur 5/2, Série CD07

▶ Qn = 1200 l/min ▶ Largeur du distributeur pilote: 30 mm ▶ Raccordement direct ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 1/4 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, EN 175301-803, forme A ▶ Commande manuelle: à crantage ▶ Monostable ▶ Pilote: Interne ▶ En option en ATEX



00134143

Type de construction	Distributeur à tiroir sans chevauchement
Principe d'étanchéité	à étanchéification souple
Montage sur embase multiple	Barre P, Barre PRS
Pression de service mini/maxi	-- / 10 bar
Pression de pilotage mini/maxi	3 bar / 10 bar
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	50 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Débit nominal Qn	1200 l/min
Débit nominal 1 ▶ 2	1200 l/min
Débit nominal 2 ▶ 3	1200 l/min
Raccordement de l'air comprimé	Selon ISO 228-1
	Avec échappement collecté de l'air de pilotage
Raccord électrique normé	EN 175301-803:2006
	Protection contre les inversions de polarité
Index de compatibilité	13, 14
Durée de mise en circuit	100 %
Matériaux :	
Boîtier	Zinc coulé sous pression; Polyamide, renforcé par fibres de verre
Joint	Caoutchouc nitrile (NBR)

Remarques techniques

- La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !
- 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 option en ATEX : variante ATEX fabricable en combinant la bobine ATEX avec le distributeur de base sans bobine. Marquage ATEX : voir page du catalogue sur les bobines ATEX.

	CMA	Raccordement de l'air comprimé			Températures ambiantes min. / max.	Température min./max. du fluide	Référence
		Entrée	Sortie	Échappement			
					[°C]	[°C]	
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-25°C / +50°C	-25°C / +50°C	5776075302

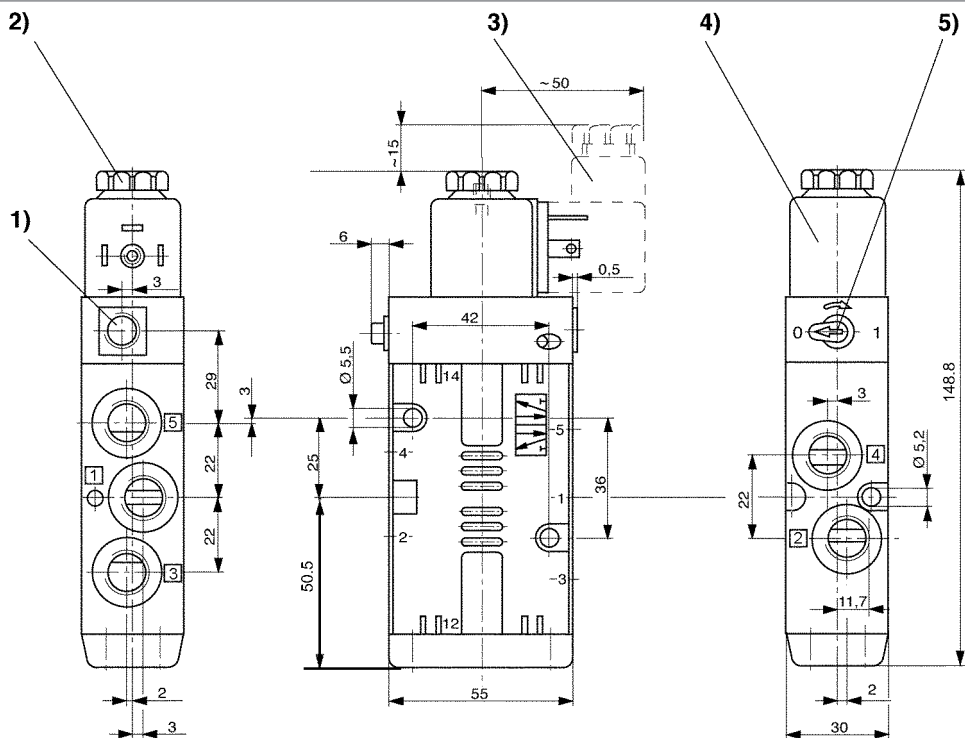
CMA = commande manuelle

1) Guide d'induit nickelé (uniquement adapté pour variante CC), c'est-à-dire que le corps de base ne doit pas être équipé de bobines CA.

Distributeur de base sans bobine

Débit nominal Qn pour 6 bar et Δp = 1 bar

Série CVI
 Accessoires

Dimensions


D577_608

- 1) Uniquement en cas de pilotage séparé G 1/8 2) Après avoir enlevé le capuchon, taraudage M5 3) Connecteur
 4) Bobine enfichable tous les 45° 5) Commande manuelle auxiliaire

Série CVI Accessoires

Distributeur 5/2, Série CD07

► Qn = 1200 l/min ► Largeur du distributeur pilote: 30 mm ► Raccordement direct ► Sortie raccord d'air comprimé: G 1/4 ► Raccordement électr.: Connecteur, EN 175301-803, forme A ► Commande manuelle: à crantage ► Bistable ► Pilote: Interne ► En option en ATEX



00134144

Type de construction	Distributeur à tiroir sans chevauchement
Principe d'étanchéité	à étanchéification souple
Montage sur embase multiple	Barre P, Barre PRS
Pression de service mini/maxi	-- / 10 bar
Pression de pilotage mini/maxi	2 bar / 10 bar
Températures ambiantes min. / max.	-25°C / +50°C
Température min./max. du fluide	-25°C / +50°C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	50 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Débit nominal Qn	1200 l/min
Débit nominal 1 ► 2	1200 l/min
Débit nominal 2 ► 3	1200 l/min
Raccordement de l'air comprimé	Selon ISO 228-1
	Avec échappement collecté de l'air de pilotage
Raccord électrique normé	EN 175301-803:2006
	Protection contre les inversions de polarité
Index de compatibilité	13, 14
Durée de mise en circuit	100 %
Matériaux :	
Boîtier	Zinc coulé sous pression; Polyamide, renforcé par fibres de verre
Joints	Caoutchouc nitrile (NBR)

Remarques techniques

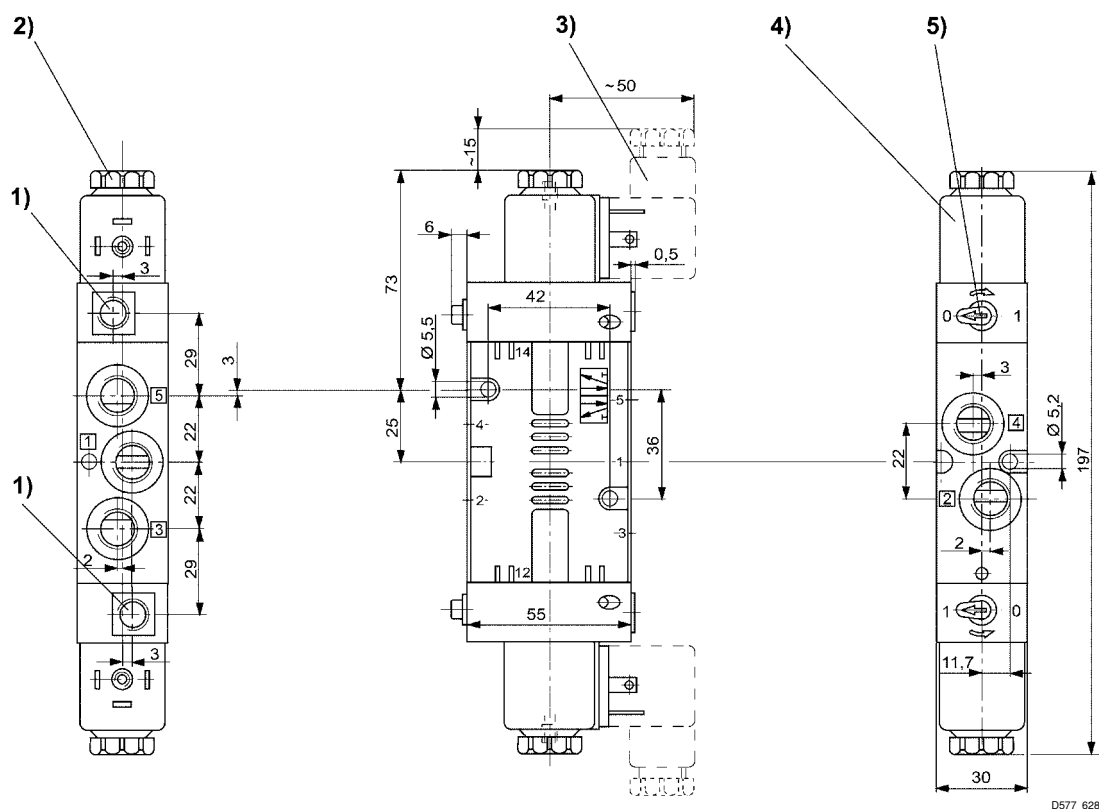
- La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !
- Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du 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 option en ATEX : variante ATEX fabricable en combinant la bobine ATEX avec le distributeur de base sans bobine. Marquage ATEX : voir page du catalogue sur les bobines ATEX.

	CMA	Raccordement de l'air comprimé			Référence
		Entrée	Sortie	Échappement	
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	5776275302

CMA = commande manuelle
Distributeur de base sans bobine
Débit nominal Qn pour 6 bar et Δp = 1 bar

Série CVI
Accessoires

Dimensions



D577_628

- 1) Uniquement en cas de pilotage séparé G 1/8 2) Après avoir enlevé le capuchon, taraudage M5 3) Connecteur
4) Bobine enfichable tous les 45° 5) Commande manuelle auxiliaire

Série CVI

Accessoires

Distributeur 5/3, Série CD07

► Qn = 900 - 1070 l/min ► Largeur du distributeur pilote: 30 mm ► Raccordement direct ► Sortie raccord d'air comprimé: G 1/4 ► Raccordement électr.: Connecteur, EN 175301-803, forme A ► Commande manuelle: à crantage ► Bistable ► Pilote: Interne ► En option en ATEX



00134145

Type de construction	Distributeur à tiroir sans chevauchement à étanchéification souple
Principe d'étanchéité	Barre P, Barre PRS
Montage sur embase multiple	-- / 10 bar
Pression de service mini/maxi	3 bar / 10 bar
Pression de pilotage mini/maxi	+0 °C / +50 °C
Températures ambiantes min. / max.	+0 °C / +50 °C
Température min./max. du fluide	Air comprimé
Fluide	50 µm
Taille de particule max.	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Teneur en huile de l'air comprimé	900 l/min
Débit nominal Qn	Voir tableau ci-dessous
Débit nominal 1 ► 2	Voir tableau ci-dessous
Débit nominal 2 ► 3	Selon ISO 228-1
Raccordement de l'air comprimé	Avec échappement collecté de l'air de pilotage EN 175301-803:2006
Raccord électrique normé	Protection contre les inversions de polarité
Index de compatibilité	13, 14
Durée de mise en circuit	100 %
Matériaux :	
Boîtier	Zinc coulé sous pression; Polyamide, renforcé par fibres de verre

Remarques techniques

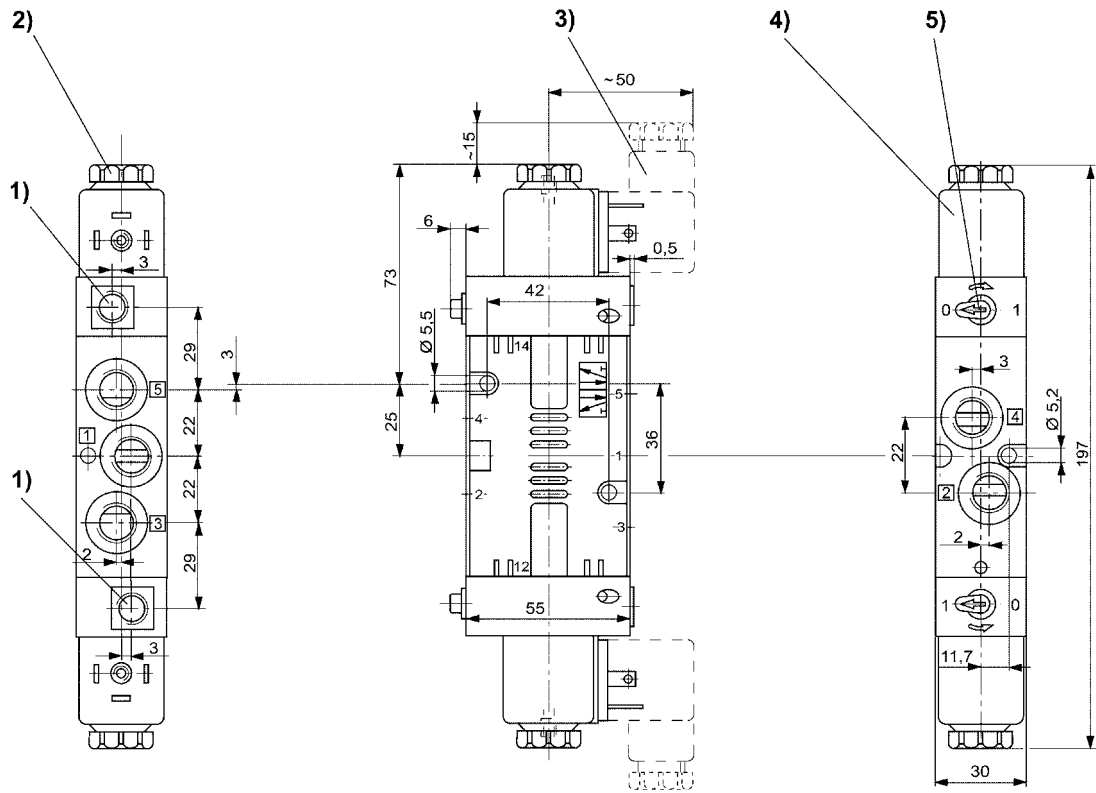
- La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !
- Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du 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 option en ATEX : variante ATEX fabricable en combinant la bobine ATEX avec le distributeur de base sans bobine. Marquage ATEX : voir page du catalogue sur les bobines ATEX.

	CMA	Raccordement de l'air comprimé				Valeur de débit		Fig.	Référence
		Entrée	Sortie	Échappement	Pilot Entrée	Qn	Qn		
						1►2	2►3		
							[l/min]		
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	1070	950	Fig. 2	577775302
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	M5	960	900	Fig. 1	5777755302

CMA = commande manuelle
 Distributeur de base sans bobine
 Joints: Caoutchouc nitrile (NBR)
 Débit nominal Qn pour 6 bar et Δp = 1 bar

Série CVI Accessoires

Fig. 1

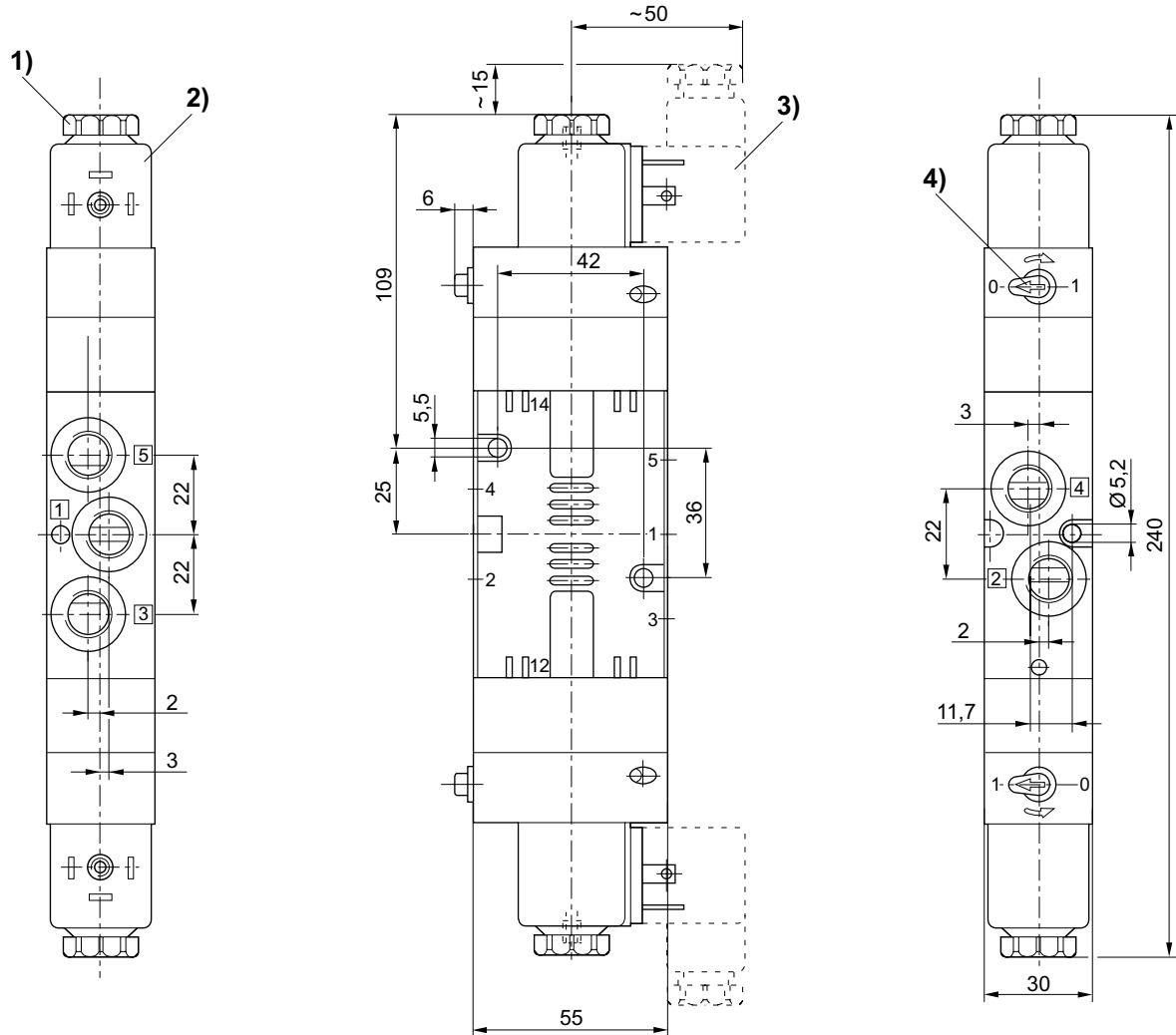


D577_628

- 1) Uniquement en cas de pilotage séparé G 1/8 2) Après avoir enlevé le capuchon, taraudage M5 3) Connecteur enfichable tous les 90°
4) Bobine enfichable tous les 45° 5) Commande manuelle auxiliaire

Série CVI
Accessoires

Fig. 2



00138175

- 1) Après avoir enlevé le capuchon, taraudage M5 2) Bobine enfichable tous les 45° 3) Connecteur
4) Commande manuelle auxiliaire

Série CVI

Accessoires

Distributeur 5/2, Série TC15

- ▶ Qn = 1500 l/min ▶ Largeur du distributeur pilote: 15 mm ▶ Raccordement direct ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 1/4 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, ISO 15217, forme C ▶ Commande manuelle: à crantage ▶ Monostable, Bistable ▶ Pilote: Interne



00137795

Type de construction	Distributeur à tiroir sans chevauchement à étanchéification souple
Principe d'étanchéité	Barre P
Montage sur embase multiple	Voir tableau ci-dessous
Pression de service mini/maxi	Voir tableau ci-dessous
Pression de pilotage mini/maxi	-10 °C / +50 °C
Températures ambiantes min. / max.	-10 °C / +50 °C
Température min./max. du fluide	Air comprimé
Fluide	5 µm
Taille de particule max.	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Teneur en huile de l'air comprimé	1500 l/min
Débit nominal Qn	ISO 15217
Raccord électrique normé	IP65
Indice de protection Avec raccord	100 %
Durée de mise en circuit	EN 50081:1992
Suppression des impulsions parasites selon	2,5 Nm
Couple de serrage de la vis de fixation	Voir tableau ci-dessous
Poids	
Matériaux :	
Boîtier	Polyamide, renforcé par fibres de verre
Joints	Caoutchouc nitrile (NBR); Caoutchouc nitrile hydraugéné (HNBR)
Plaque frontale	Polyamide, renforcé par fibres de verre

Remarques techniques

- La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !
- 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".

Tension de service des équipements			Tolérance de tension			Puissance absorbée	Puissance de mise en marche		Puissance de maintien	
CC	CA 50 Hz	CA 60 Hz	CC	CA 50 Hz	CA 60 Hz	CC	CA 50 Hz	CA 60 Hz	CA 50 Hz	CA 60 Hz
						W	VA	VA	VA	VA
24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	2	-	-	-	-
-	230 V	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	2,2	2	1,6	1,4

Vérins à tige ► Unités de distributeur-vérin
**Série CVI
Accessoires**

	CMA	Raccordement de l'air comprimé			Tension de service			Puissance absorbée		Référence
		Entrée	Sortie	Échappement	CC	CA 50 Hz	CA 60 Hz	CC	CA 50 Hz	
								[W]	[VA]	
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	24 V	-	-	2	-	0820058026
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	24 V	-	-	2	-	0820058501
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	230 V	230 V	-	1,6	0820058028
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	-	230 V	230 V	-	1,6	0820058503

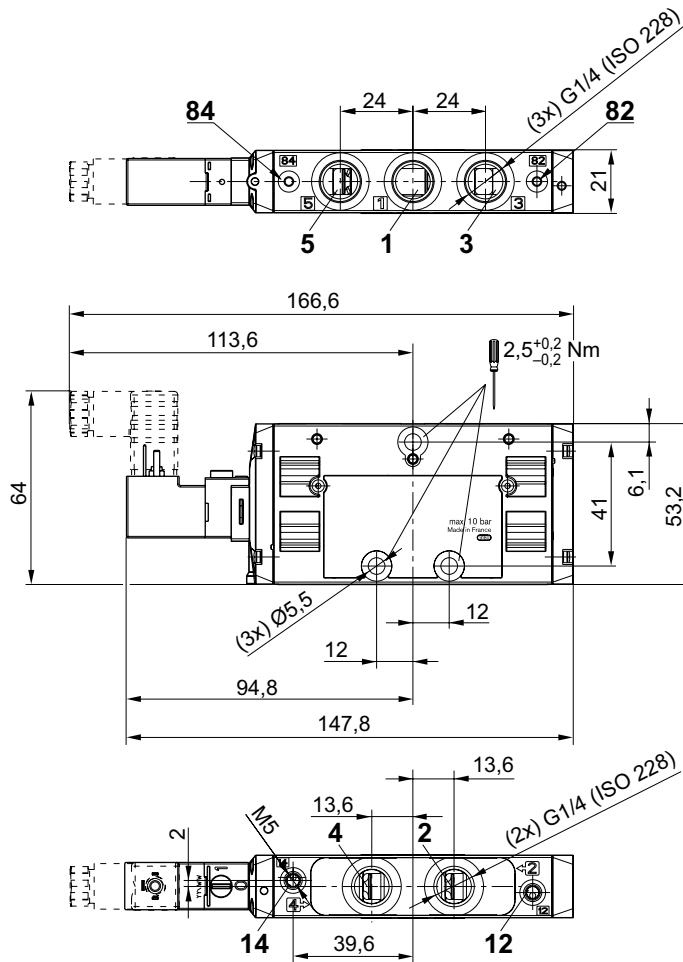
Référence	Puissance de maintien		Puissance de mise en marche		Conductance de débit		Résistance nominale	Pression de service mini/maxi	Pression de pilotage mini/maxi	Temps de remplissage	Temps de déconnexion	Poids
	CA 60 Hz	CA 50 Hz	CA 60 Hz	b	C							
	[VA]	[VA]	[VA]		[l/(s*bar)]							
0820058026	-	-	-	0,33	6,8	280	3 / 10	3 / 10	12	35	0,235	
0820058501	-	-	-	0,33	6,8	280	2 / 10	2 / 10	10	10	0,263	
0820058028	1,4	2,2	2	0,33	6,8	14700	3 / 10	3 / 10	12	35	0,235	
0820058503	1,4	2,2	2	0,33	6,8	14700	2 / 10	2 / 10	10	10	0,263	

CMA = commande manuelle

Raccord instantané: Laiton, nickelé; Zinc coulé sous pression, chromé

Débit nominal Qn pour 6 bar et Δp = 1 bar

Série CVI
 Accessoires

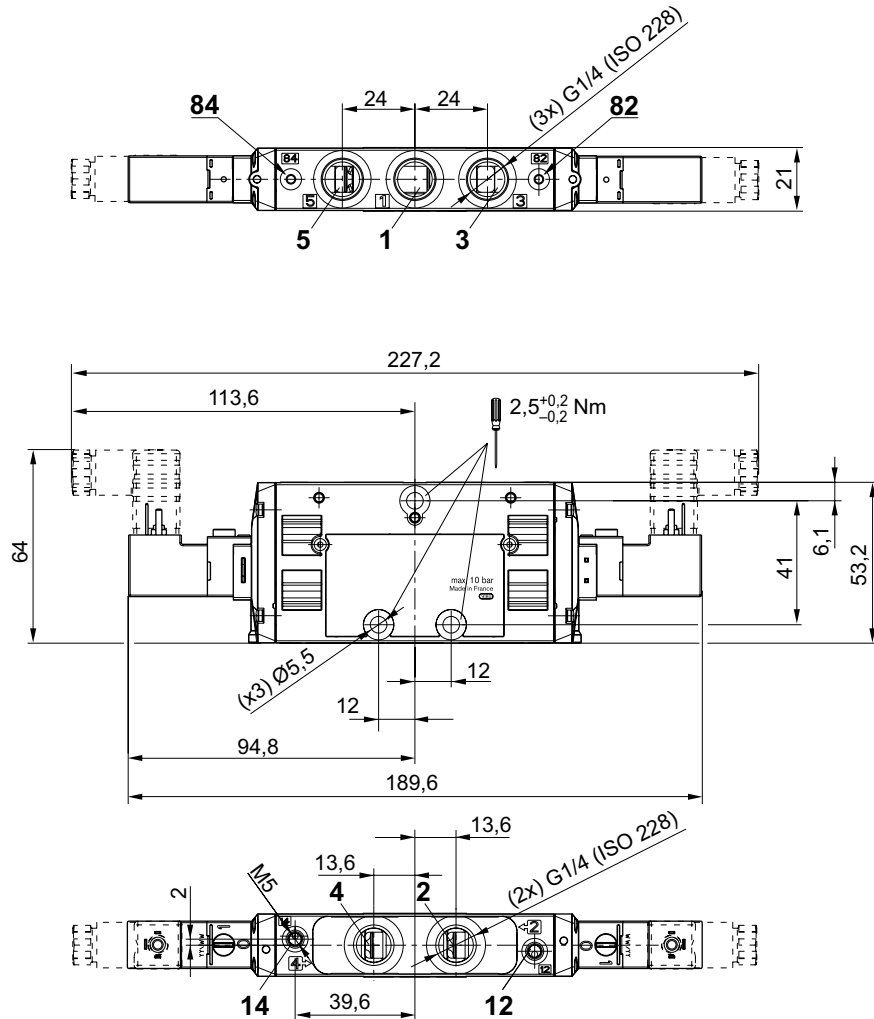
Dimensions, Monostable


00111341_a

Vérins à tige ► Unités de distributeur-vérin

Série CVI Accessoires

Dimensions, Bistable



00111342_a

Série CVI

Accessoires

Distributeur 5/3, Série TC15

▶ Qn = 1300 l/min ▶ Largeur du distributeur pilote: 15 mm ▶ Centre fermé ▶ Raccordement direct ▶ Sortie raccord d'air comprimé: G 1/4 ▶ Raccordement électr.: Connecteur, ISO 15217, forme C ▶ Commande manuelle: à crantage ▶ Bistable ▶ Pilote: Interne



00137800

Type de construction	Distributeur à tiroir sans chevauchement à étanchéification souple
Principe d'étanchéité	Barre P
Montage sur embase multiple	-- / 10 bar
Pression de service mini/maxi	3 bar / 10 bar
Pression de pilotage mini/maxi	-10 °C / +50 °C
Températures ambiantes min. / max.	-10 °C / +50 °C
Température min./max. du fluide	Air comprimé
Fluide	5 µm
Taille de particule max.	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Teneur en huile de l'air comprimé	1300 l/min
Débit nominal Qn	ISO 15217
Raccord électrique normé	IP65
Indice de protection Avec raccord	100 %
Durée de mise en circuit	12 ms
Temps de mise en route typ.	13 ms
Temps de déconnexion typ.	EN 50081:1992
Suppression des impulsions parasites selon	2,5 Nm
Couple de serrage de la vis de fixation	0,278 kg
Poids	
Matériaux :	
Boîtier	Polyamide, renforcé par fibres de verre
Joint	Caoutchouc nitrile (NBR); Caoutchouc nitrile hydrogéné (HNBR)
Plaque frontale	Polyamide, renforcé par fibres de verre

Remarques techniques

- La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !
- 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".

Tension de service des équipements			Tolérance de tension			Puissance absorbée	Puissance de mise en marche		Puissance de maintien	
CC	CA 50 Hz	CA 60 Hz	CC	CA 50 Hz	CA 60 Hz	CC	CA 50 Hz	CA 60 Hz	CA 50 Hz	CA 60 Hz
						W	VA	VA	VA	VA
24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	2	-	-	-	-
-	230 V	230 V	-	-10% / +10%	-10% / +10%	-	2,2	2	1,6	1,4

Vérins à tige ► Unités de distributeur-vérin
Série CVI
Accessoires

	CMA	Raccordement de l'air comprimé			Tension de service			Puissance absorbée	Puissance de maintien	Référence
		Entrée	Sortie	Échappement	CC	CA 50 Hz	CA 60 Hz	CC	CA 50 Hz	
								[W]	[VA]	
		G 1/4	G 1/4	G 1/4	24 V -	- 230 V	- 230 V	2 -	- 1,6	0820059001 0820059003

Référence	Puissance de maintien	Puissance de mise en marche	Puissance de mise en marche	Conductance de débit		Résistance nominale
	CA 60 Hz	CA 50 Hz	CA 60 Hz	b	C	
	[VA]	[VA]	[VA]		[l/(s*bar)]	[Ω]
0820059001	-	-	-			280
0820059003	1,4	2,2	2	0,31	5,9	14700

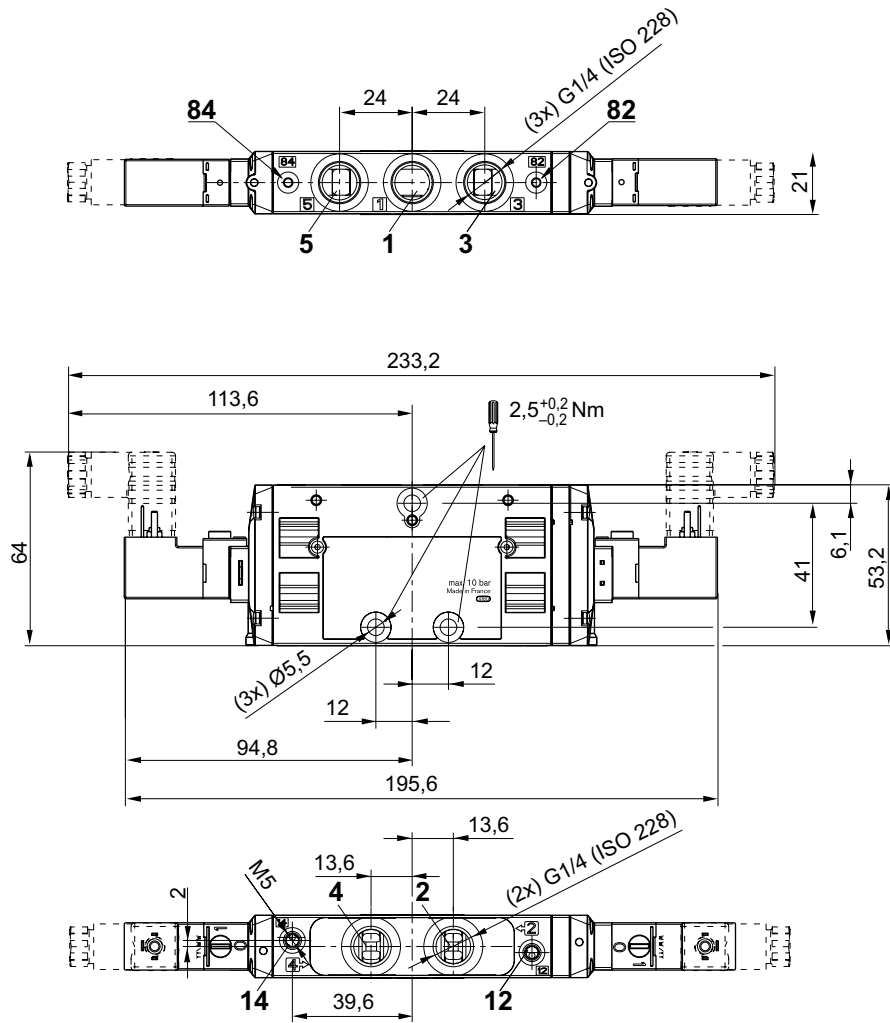
CMA = commande manuelle

Raccord instantané: Laiton, nickelé; Zinc coulé sous pression, chromé

Débit nominal Qn pour 6 bar et Δp = 1 bar

Série CVI
 Accessoires

Dimensions



00111343_a



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 ► Unités de distributeur-vérin

Série CVI
Accessoires

Distributeur 5/2, Série CD12

- Qn = 4100 l/min ► Largeur du distributeur pilote: 30 mm ► Raccordement direct ► Sortie raccord d'air comprimé: G 1/2 ► Raccordement électr.: Connecteur, EN 175301-803, forme A ► Monostable ► Pilote: Interne
- En option en ATEX



00134157

Type de construction	Distributeur à tiroir sans chevauchement
Principe d'étanchéité	à étanchéification souple
Pression de pilotage mini/maxi	2 bar / --
Températures ambiantes min. / max.	-15°C / --
Température min./max. du fluide	-15°C / --
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	50 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 mg/m ³ - 1 mg/m ³
Débit nominal Qn	4100 l/min
Raccordement de l'air comprimé	Selon ISO 228-1
Raccord électrique normé	Avec échappement collecté de l'air de pilotage
Durée de mise en circuit	EN 175301-803:2006
	100 %
Matériaux :	
Boîtier	Aluminium; Polyamide, renforcé par fibres de verre
Joints	Caoutchouc nitrile (NBR); Polyuréthane (PUR)

Remarques techniques

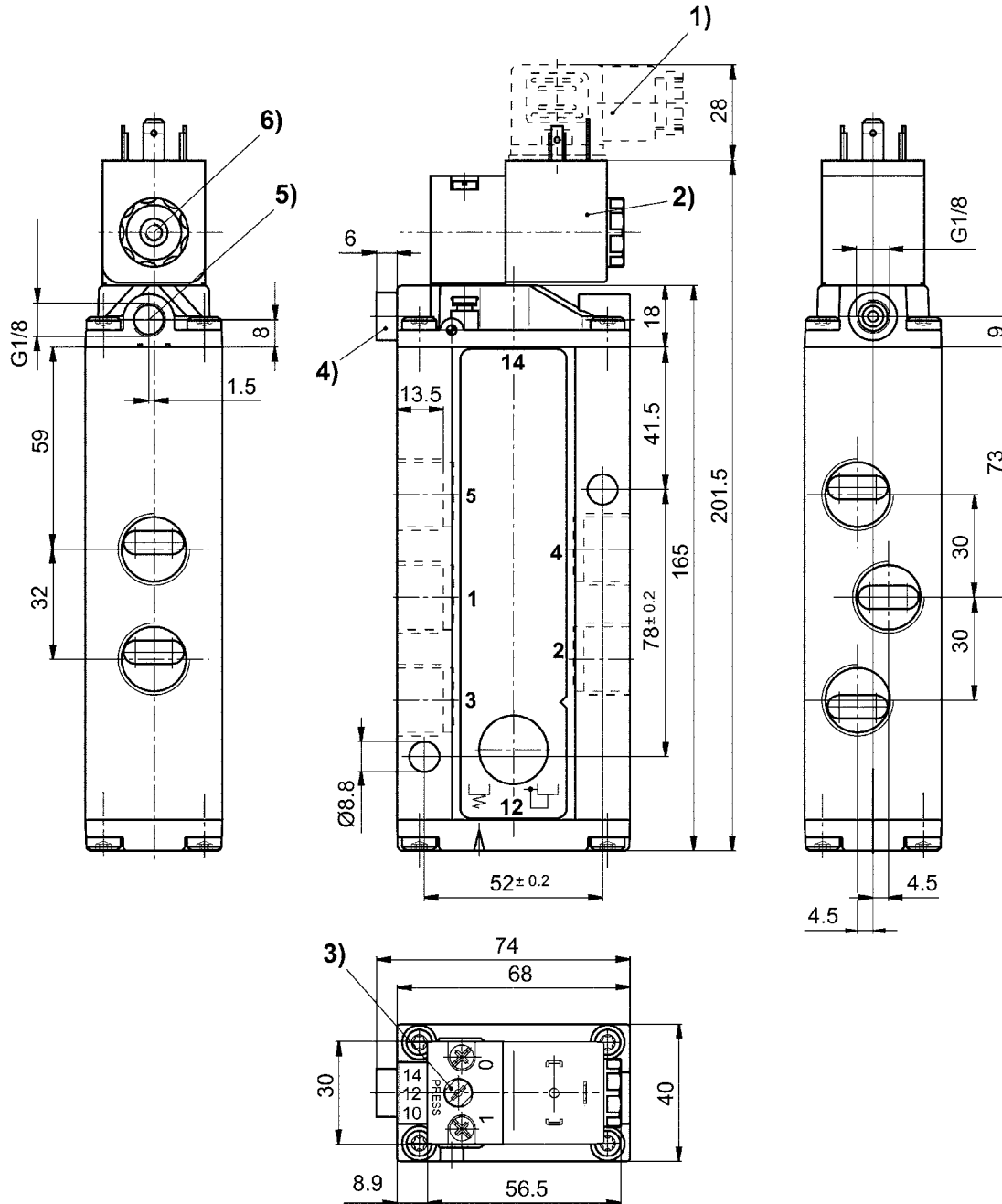
- La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !
- Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du 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 option en ATEX : variante ATEX fabricable en combinant la bobine ATEX avec le distributeur de base sans bobine. Marquage ATEX : voir page du catalogue sur les bobines ATEX.

	CMA	Raccordement de l'air comprimé			Pression de service mini/maxi	Index de compatibilité	Poids	Rem.	Référence
		Entrée	Sortie	Échappement					
					[bar]		[kg]		
		G 1/2	G 1/2	G 1/2	2 / 10	13, 14	0,85	2)	R412008096

CMA = commande manuelle
 1) Plage de température pour utilisation ATEX : -10 °C ... 60 °C
 2) Bouchon d'échappement
 Distributeur de base sans bobine
 Débit nominal Qn pour 6 bar et Δp = 1 bar

Série CVI Accessoires

Dimensions



D572_545

- 1) Connecteur 2) Bobine orientable de 90° 3) Commande manuelle auxiliaire
4) Raccord X (uniquement pour distributeurs à pilotage externe) 5) Échappement au dos du piston 6) Échappement distributeur pilote, M5

Série CVI

Accessoires

Distributeur 5/2, Série CD12

► Qn = 4100 l/min ► Largeur du distributeur pilote: 30 mm ► Raccordement direct ► Sortie raccord d'air comprimé: G 1/2 ► Raccordement électr.: Connecteur, EN 175301-803, forme A ► Commande manuelle: à crantage, sans crantage ► Bistable ► Pilote: Interne ► En option en ATEX



00134158

Type de construction	Distributeur à tiroir sans chevauchement
Principe d'étanchéité	à étanchéification souple
Pression de pilotage mini/maxi	2 bar / --
Températures ambiantes min. / max.	-15°C / --
Température min./max. du fluide	-15°C / --
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	50 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 mg/m ³ - 1 mg/m ³
Débit nominal Qn	4100 l/min
Raccordement de l'air comprimé	Selon ISO 228-1
	Avec échappement collecté de l'air de pilotage
Raccord électrique normé	EN 175301-803:2006
Durée de mise en circuit	100 %
Matériaux :	
Boîtier	Aluminium; Polyamide, renforcé par fibres de verre
Joints	Caoutchouc nitrile (NBR); Polyuréthane (PUR)

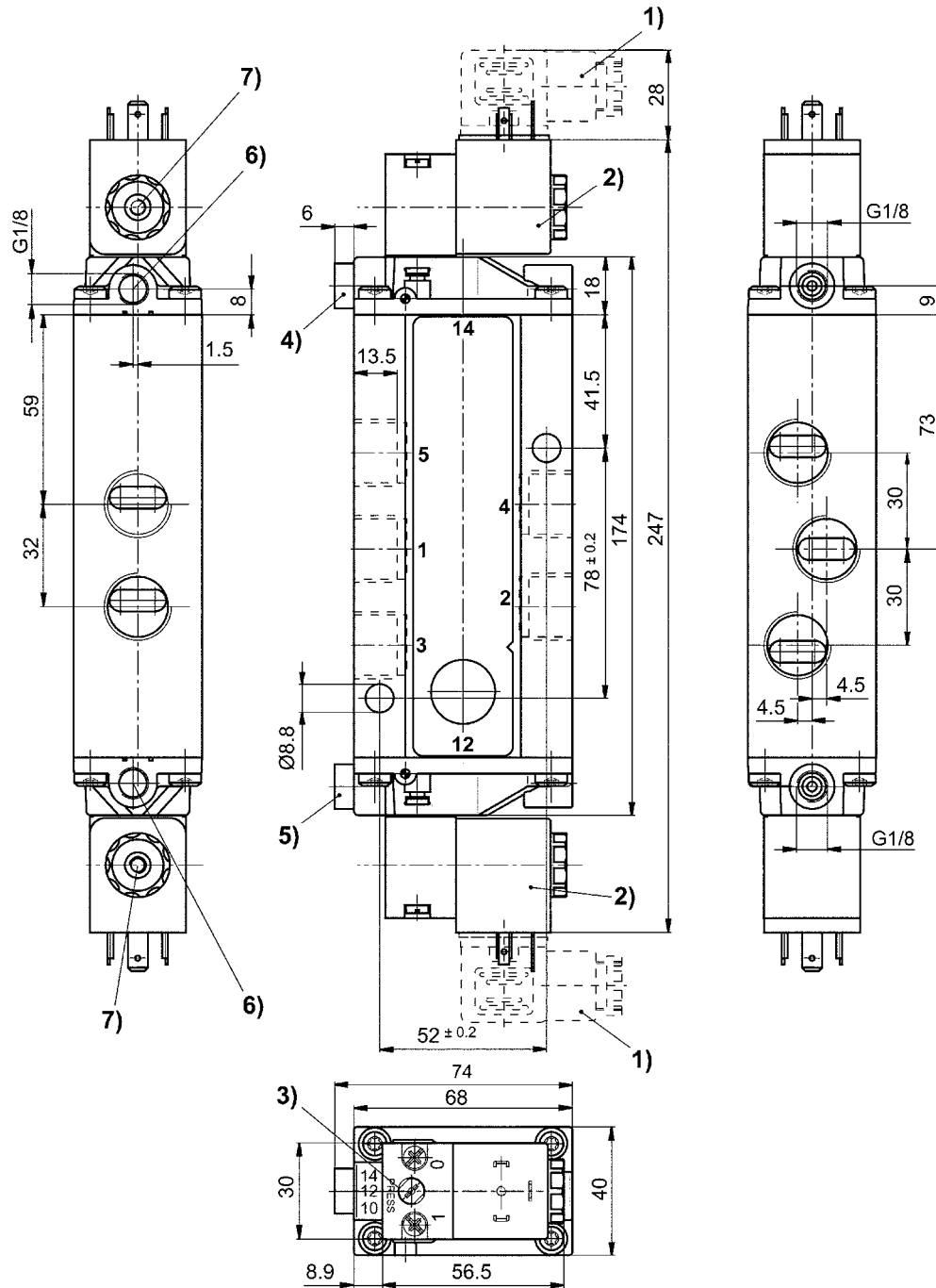
Remarques techniques

- La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !
- 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 option en ATEX : variante ATEX fabricable en combinant la bobine ATEX avec le distributeur de base sans bobine. Marquage ATEX : voir page du catalogue sur les bobines ATEX.

	CMA	Raccordement de l'air comprimé			Pression de service mini/maxi	Index de compatibilité	Poids	Rem.	Référence
		Entrée	Sortie	Échappement					
					[bar]		[kg]		
		G 1/2	G 1/2	G 1/2	2 / 10	13, 14	0,9	1)	R412008097
CMA = commande manuelle 1) Bouchon d'échappement Distributeur de base sans bobine Débit nominal Qn pour 6 bar et Δp = 1 bar									

Série CVI Accessoires

Dimensions



- 1) Connecteur 2) Bobine orientable de 90° 3) Commande manuelle auxiliaire
4) Raccord X, côté 14 5) Raccord X, côté 12 6) Raccord sans fonction 7) Échappement distributeur pilote, M5

D572_555

Série CVI

Accessoires

Distributeur 5/3, Série CD12

► Qn = 3800 l/min ► Largeur du distributeur pilote: 30 mm ► Centre fermé ► Raccordement direct ► Sortie raccord d'air comprimé: G 1/2 ► Raccordement électr.: Connecteur, EN 175301-803, forme A ► Commande manuelle: à crantage, sans crantage ► Bistable ► Pilote: Interne ► En option en ATEX



00134159

Type de construction	Distributeur à tiroir sans chevauchement à étanchéification souple
Principe d'étanchéité	à étanchéification souple
Pression de pilotage mini/maxi	3 bar / --
Températures ambiantes min. / max.	-15°C / --
Température min./max. du fluide	-15°C / --
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	50 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 mg/m³ - 1 mg/m³
Raccordement de l'air comprimé	Selon ISO 228-1
	Avec échappement collecté de l'air de pilotage
Raccord électrique normé	EN 175301-803:2006
Durée de mise en circuit	100 %
Matériaux :	
Boîtier	Aluminium; Polyamide, renforcé par fibres de verre
Joints	Caoutchouc nitrile (NBR); Polyuréthane (PUR)

Remarques techniques

- La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !
- 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 option en ATEX : variante ATEX fabricable en combinant la bobine ATEX avec le distributeur de base sans bobine. Marquage ATEX : voir page du catalogue sur les bobines ATEX.

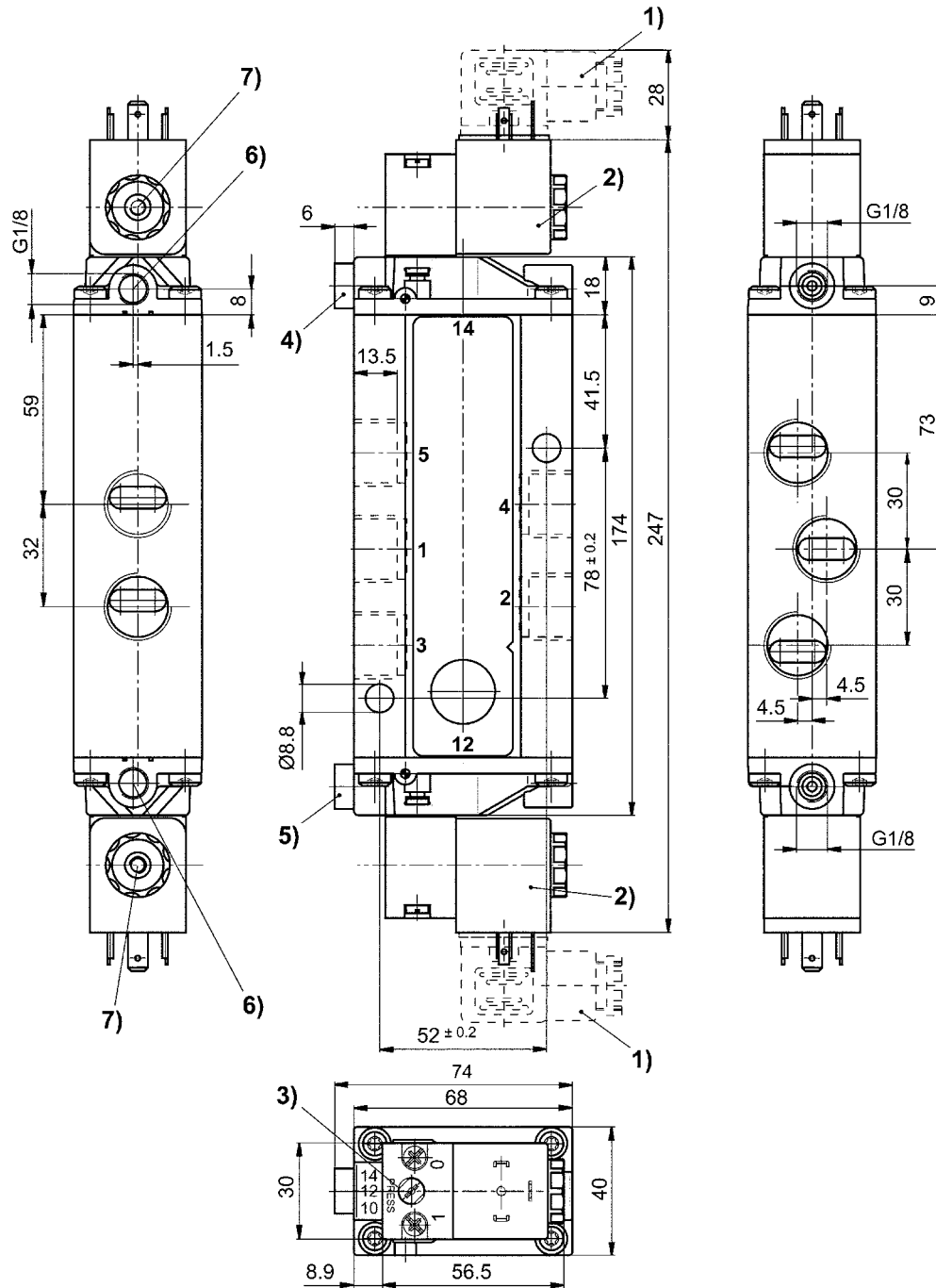
	CMA	Raccordement de l'air comprimé				Valeur de débit			Pression de service mini/maxi	Référence
		Entrée	Sortie	Échappement	Pilot Entrée	Qn	Qn 1►2	Qn 2►3		
									[l/min]	[bar]
		G 1/2	G 1/2	G 1/2	M5	3800	3800	3800	3 / 10	R412008098

Référence	Index de compatibilité	Poids	Rem.
		[kg]	
R412008098	13, 14	1	1)

CMA = commande manuelle
 1) Bouchon d'échappement
 Distributeur de base sans bobine
 Débit nominal Qn pour 6 bar et Δp = 1 bar

Série CVI Accessoires

Dimensions



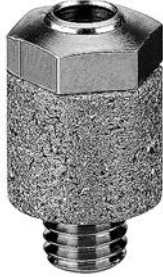
- 1) Connecteur 2) Bobine orientable de 90° 3) Commande manuelle auxiliaire
4) Raccord X, côté 14 5) Raccord X, côté 12 6) Raccord sans fonction 7) Échappement distributeur pilote, M5

D572_555

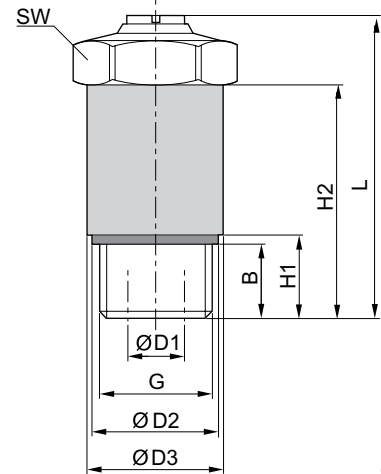
Série CVI
Accessoires

Limiteur, Série CH02

▶ Qn = 700 - 4100 l/min ▶ Limiteur avec silencieux ▶ Filetage



00108473



00128135

	Orifice 1	Qn	Couple de serrage pour silencieux Maxi	Poids	Référence
				[kg]	
		[l/min]	[Nm]		
	G 1/8	700	3	0,025	0821201102
	G 1/4	1700	8	0,045	0821201103
	G 1/2	4100	16	0,135	0821201105

Débit nominal Qn pour 6 bar et Δp = 1 bar

Référence	Orifice G	Ø D1	Ø D2	Ø D3	H1	H2	B	L 1)	SW	Poids kg		
0821201102	G 1/8	4	13	16	7	24	5,5	31,5	13	0,025		
0821201103	G 1/4	6,5	17,9	20	10	30	8	37,5	17	0,045		
0821201105	G 1/2	12	26,5	30	12	42	10	52	24	0,135		

1) Max.

Série CVI

Accessoires

Distributeur d'arrêt

► Qn = 340 - 680 l/min ► Taraudage / Filetage ► Vissable



00108487

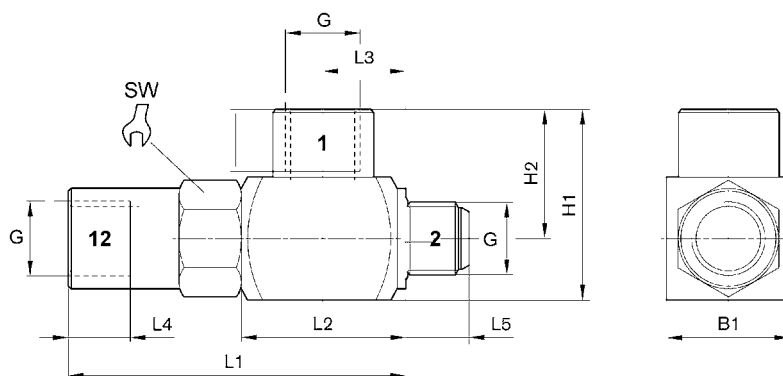
Type de construction	Distributeur à clapet
Pression de service mini/maxi	2 bar / 10 bar
Températures ambiantes min. / max.	-20°C / +80°C
Température min./max. du fluide	-20°C / +80°C
Fluide	Air comprimé Air comprimé

Matériaux :	
Boîtier	Laiton, nickelé
Joints	Caoutchouc nitrile (NBR)

	Orifice 1	Orifice 2	Orifice 12	Qn 2►1 [l/min]	Poids [kg]	Référence
	G 1/8	G 1/8	G 1/8	340	0,059	0821003075
	G 1/4	G 1/4	G 1/4	680	0,103	0821003076

Matériau joints: Caoutchouc nitrile (NBR)
Débit nominal Qn pour 6 bar et Δp = 1 bar

Dimensions



00109128_a

Référence	Orifice G	L1	L2	L3	L4	L5	H1	H2	B1	SW	Poids kg
0821003075	G 1/8	50,5	25,4	12,7	8	7,5	24,5	16	17	15	0,059
0821003076	G 1/4	59,6	29	14,5	12	11,4	34	23	22	18	0,103

Vérins à tige ▶ Unités de distributeur-vérin

Série CVI Accessoires

Régulateur de pression

▶ Qn = 400 - 750 l/min ▶ Taraudage, Filetage ▶ Distributeur à clapet



00111948_a

Pression de service mini/maxi 1 bar / 16 bar
 Températures ambiantes min. / max. -10°C / +70°C
 Température min./max. du fluide -10°C / +70°C
 Fluide Air comprimé

Matériaux :

Boîtier

Laiton, galvanisé; Polyamide; Aluminium, anodisé noir

Joint

Caoutchouc nitrile (NBR)

Remarques techniques

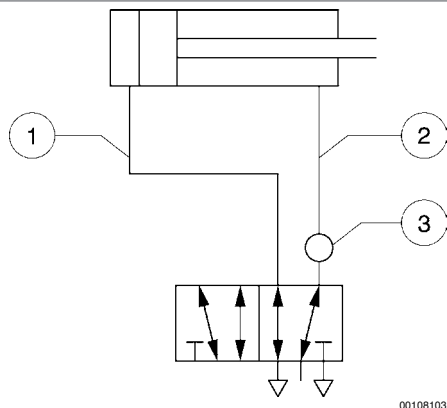
- Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C.

	Raccordement de l'air comprimé		Plage de réglage min./max.	Débit nominal	Poids	Fig.	Référence
	Entrée	Sortie					
	G 1/8	G 1/8	1 / 8	400	0,08	Fig. 1	0821302078
	G 1/4	G 1/4		600	0,11		0821302080
	G 1/2	G 1/2		750	0,075		0821302082

Débit nominal Qn pour 6 bar et Δp = 1 bar

Série CVI Accessoires

Exemple d'application



00108103

1) Par ex. course de sortie avec pression max.

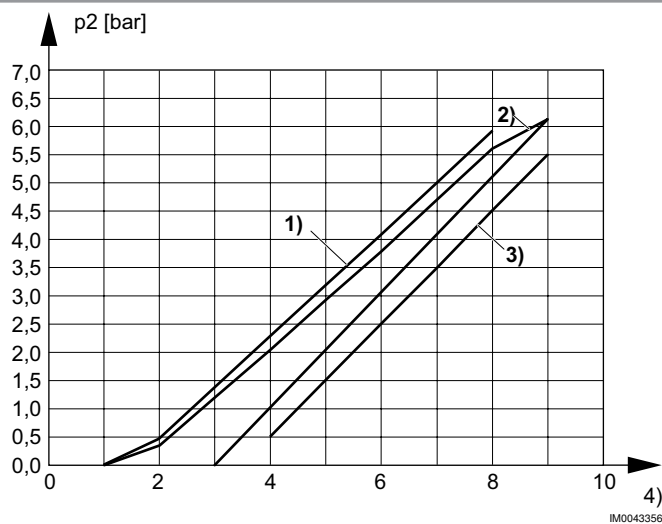
2) Course de retour avec pression réduite

3) Installé sur le distributeur

Dans le cas d'un couple de serrage faible, la bague d'étanchéité permet un pivotement du raccord annulaire de 360°. Avec un fort serrage, le raccord annulaire peut être arrêté.

La pression est réglable avec la vis de réglage en utilisant une vis à tête cylindrique à 6 pans creux. Fixation avec contre-écrou.

Hystérèse



IM0043356

1) Hystérèse de trop-plein

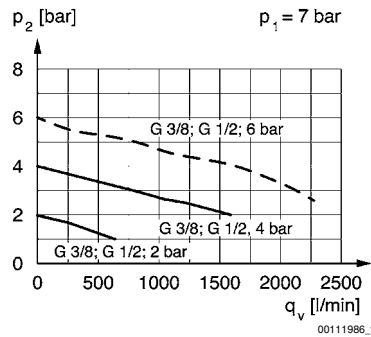
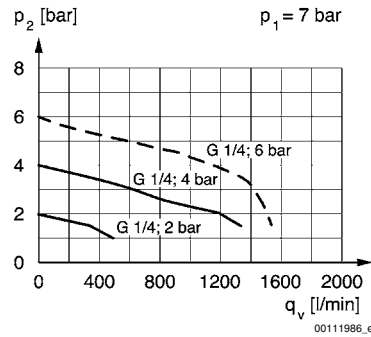
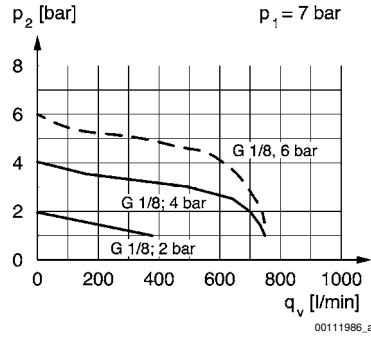
2) Hystérèse de réglage

3) Hystérèse d'appoint

4) Tours de vis de réglage

Série CVI
Accessoires

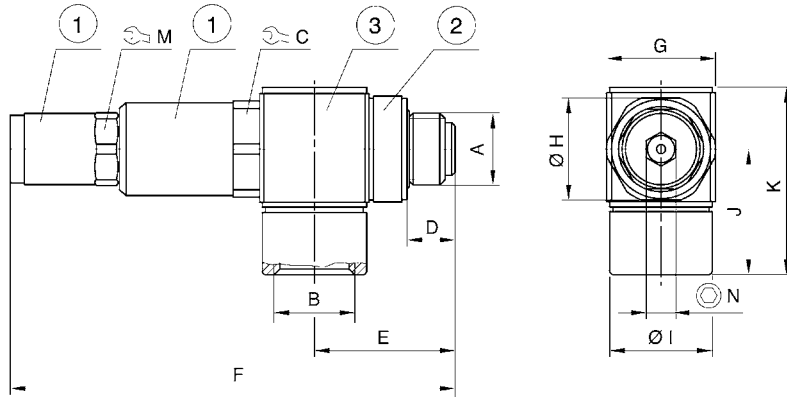
Caractéristiques de pression (débit de 1 à 2)



p_1 = pression de service ; p_2 = pression secondaire ; q_v = débit nominal

Série CVI Accessoires

Fig. 1



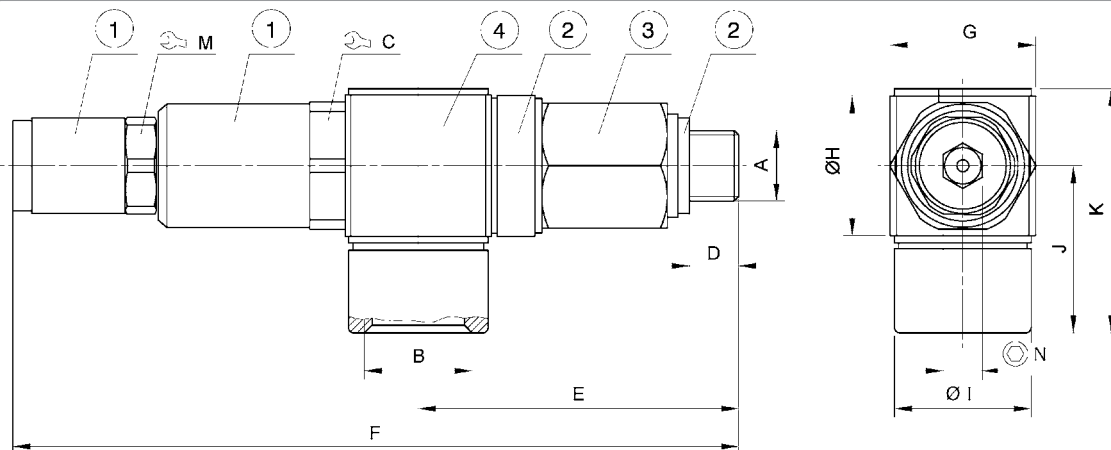
00108127

- 1) Laiton galvanisé
- 2) Polyamide
- 3) Aluminium anodisé noir

Référence	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	M
0821302078	G 1/8	G 1/8	17	6,3	19,8	70,8	15	15	13	18,5	26,7	13
0821302080	G 1/4	G 1/4	17	9,5	25,8	78,8	19	19	18	22,5	32,9	13
0821302082	G 1/2	G 1/2	27	11,5	34	86,2	28	28	25	31	46,3	17

Référence	N											
0821302078	5											
0821302080	5											
0821302082	6											

Fig. 2



00108128

- 1) Laiton galvanisé
- 2) Polyamide
- 3) Laiton galvanisé
- 4) Aluminium anodisé noir

Série CVI Accessoires

Raccords - Accessoires, Série 740



p893_900

Fig. 1

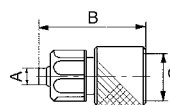


Fig. 2

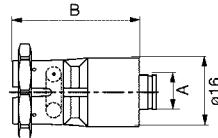


Fig. 3

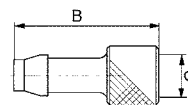


Fig. 4

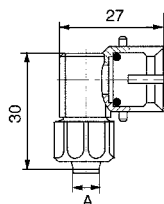


Fig. 5

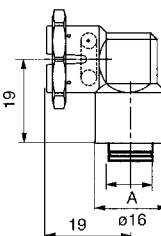


Fig. 6

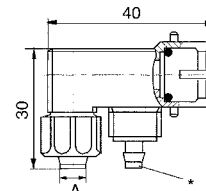


Fig. 7



Fig. 8

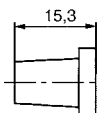


Fig. 9

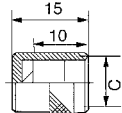
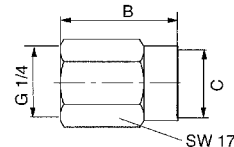


Fig. 10



D893_900

Référence	Type	Ø A	B	C	Fig.
8919905414	Écrou de raccordement, Ø 10x1	-	-	M14x1	Fig. 7
8993809904	Silencieux	-	-	-	Fig. 8
8919905404	Écrou de raccordement, Ø 8x1	-	-	M12x1	Fig. 7

Bouchon d'échappement, Série SI1



8931-731

Pression de service mini/maxi
Températures ambiantes min. / max.
Fluide

0 bar / 10 bar
-5 °C / +50 °C
Air comprimé

Raccordement de l'air comprimé	Quantité commandée	Poids	Référence
	[Pcs.]	[kg]	
R 1/4	10	0,007	8994701900

Série CVI
 Accessoires

Dimensions

Fig. 1

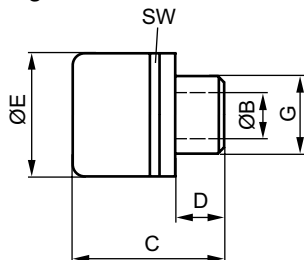
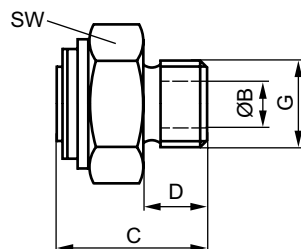


Fig. 2



D100_162

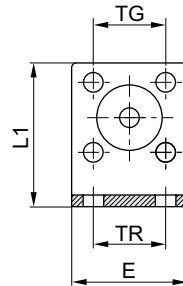
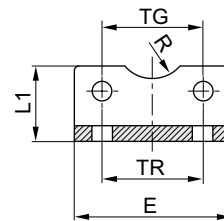
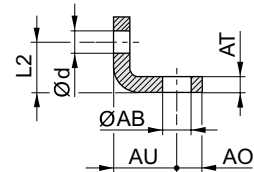
Référence	Orifice G	Fig.	B	C	D	E	SW					
8994701900	R 1/4	1	8	20,5	8	20	19					

Série CVI Accessoires

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
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
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
1827001310	125	ICL PRA TRB CCL-IS CVI	16,5	20	8 ±1,0	45	13,5	144	69	35
1827001457	160	ITS TRB CVI	18,5	23	10 ±1,0	60	17,5	185	100	45
1827001458	200	ITS TRB CVI	24	26	12 ±1,0	70	17,5	220	120	47,5

Série CVI

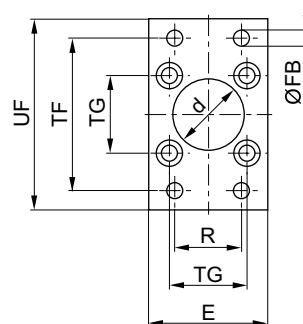
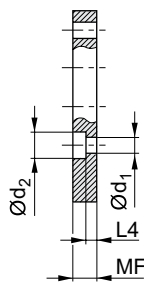
Accessoires

Référence	Ø du piston	R	TG	TR	Normalisation					
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					
1827001310	125	30	110 ±0,3	90	ISO 15552					
1827001457	160	32,5	140 ±0,3	115	ISO 15552					
1827001458	200	37,5	175 ±0,3	135	ISO 15552					

Matériau: Acier
Surface: galvanisé

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
1827004861	125	60	14	20	140	16	10,5	20	90	180	110 ±0,3
1827001460	160	65	18	26	180	18	9,5	20	115	230	140 ±0,3
1827001461	200	75	18	26	220	22	12,5	25	135	270	175 ±0,3

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

1) Max.

Matériau: Acier
Surface: galvanisé

Vérins à tige ► Unités de distributeur-vérin

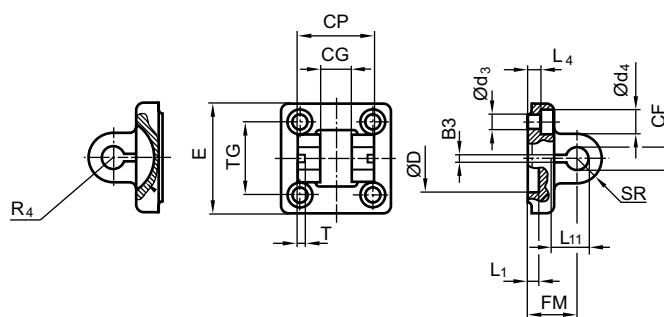
Série CVI Accessoires

Référence	UF											
1827004861	220											
1827001460	275											
1827001461	312											

1) Max.
Matériau: Acier
Surface: galvanisé

Fixation par chape, Série AB6

► Fixation du vérin selon ISO 15552



00105819

24547

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

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
1827001599	125	6,3	30	37	97	14	20	60	140	50	7	10
1827001600	160	6,3	35	43	122	18	26	65	180	55	10	10
1827001601	200	6,3	35	43	122	18	26	75	220	60	10	11

Référence	L11 -0,5	R4	SR	T ±0,2	TG	Rem.						
1827001593	16,5	17	11	3	32,5 ±0,2	2)						
1827001594	18	20	12	4	38 ±0,2	2)						
1827001595	23	22	15	4	46,5 ±0,2	2)						
1827002024	23	25	15	4	56,5 ±0,2	2)						
1827001597	27	30	20	4	72 ±0,2	2)						
1827001598	27	32	20	4	89 ±0,2	2)						
1827001599	40	42	26	6	110 ±0,3	2)						
1827001600	45	46	32,5	6	140 ±0,3	3) 4)						
1827001601	45	49	32,5	6	175 ±0,3	3) 4)						

1) Min.

2) Matériau: Aluminium (forgé)

3) Matériau: Fonte à graphite sphéroïdal

4) Surface: galvanisé

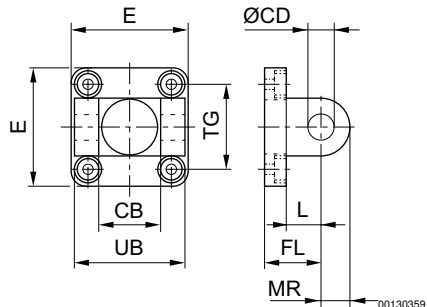
Série CVI
 Accessoires

Fixation par chape, Série MP2

► Fixation du vérin selon ISO 15552



P523_025



00130359

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	Rem.
1827001289	32	26	10	49 ±1	22	12	10	45	32,5 ±0,2	3)
1827001290	40	28	12	53 ±1	25	15	13	52	38 ±0,2	3)
1827001291	50	32	12	63 ±1	27	15	13	60	46,5 ±0,2	3)
1827001500	63	40	16	73 ±1	32	18	17	70	56,5 ±0,2	3)
1827001293	80	50	16	98 ±1	36	20	17	90	72,0 ±0,2	3)
1827001294	100	60	20	115 ±1	41	25	18	110	89,0 ±0,2	3)
1827004862	125	70	25	140	50	30	26	130	110 ±0,3	3)
1827004863	160	90	30	177	55	35	31	170	140 ±0,3	4) 5)
1827004864	200	90	30	216	60	35	31	170	175 ±0,3	4) 5)

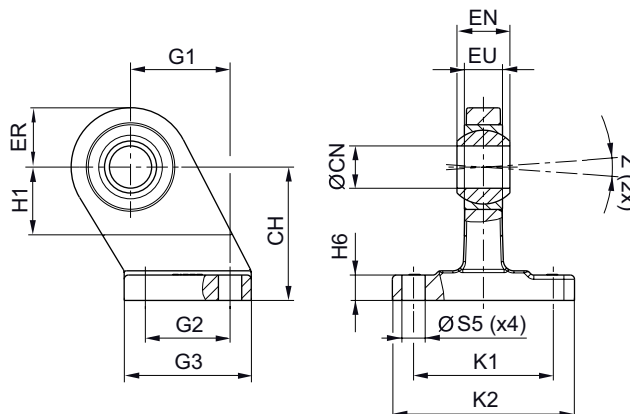
- 1) Min.
 2) Max.
 3) Matériau: Aluminium (forgé)
 4) Matériau: Fonte à graphite sphéroïdal
 5) Surface: galvanisé

Tenon arrière déporté, Série CS7

► Fixation du vérin selon VDMA 24562-2



00105817



00105820

Vérins à tige ► Unités de distributeur-vérin

Série CVI Accessoires

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
1827001790	125	90	30	25	37	40	70	60	90	40	17 ±1,5	94
1827001791	160	115	35	28	43	44	97	88	126	45	22 ±1,5	118
1827001792	200	135	35	28	43	47	105	90	130	45	27 ±2	122

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°									
1827001790	124	14	4°									
1827001791	1556	14	4°									
1827001792	162	18	4°									

1) Max.

2) Min.

Matériau: Fonte à graphite sphéroïdal

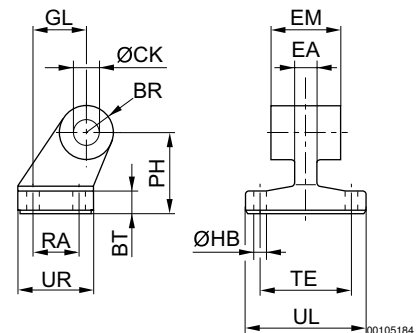
Surface: galvanisé

Tenon arrière déporté, Série AB7

► Fixation du vérin selon ISO 15552



00105160



00105184

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
1825805281	125	22,5	20	25	14	70 -0,5/-1,5	70	30	90	60	94

Série CVI

Accessoires

Référence	Ø du piston	BR	BT	Ø CK H9	Ø HB H13	EM	GL JS14	EA 1)	PH JS15	RA JS14	TE JS14
1825805282	160	31,5	25	30	14	90 -0,5/-1,5	97	36	115	88	118
1825805283	200	31,5	30	30	18	90 -0,5/-1,5	105	40	135	90	122

Référence	UL 1)	UR 1)									
1825805275	51	31									
1825805276	54	35									
1825805277	65	45									
1825805278	67	50									
1825805279	86	60									
1825805280	96	70									
1825805281	124	90									
1825805282	156	126									
1825805283	162	130									

1) Max.

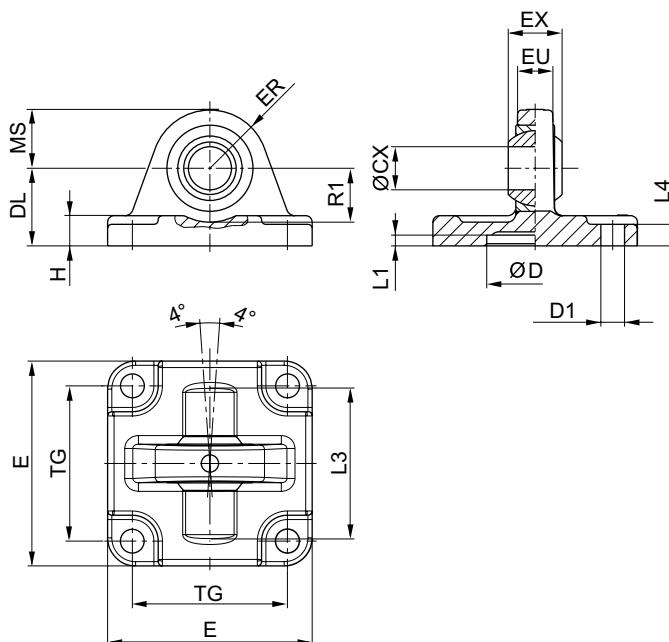
Matériau: Fonte à graphite sphéroïdal
Surface: galvanisé

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
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
1827001625	125	30	60	14	50	140	37	40	25	16	7	100

Vérins à tige ▶ Unités de distributeur-vérin

Série CVI Accessoires

Référence	Ø du piston	ØCX H7	ØD H11	ØD1 H13	DL ±0,2	E	EX -0,1	ER	EU	H	L1 1)	L3
1827001626	160	35	65	18	55	176	43	44	30	17	7	130
1827001627	200	35	75	18	60	216	43	47	30	19,5	7	130

Référence	L4	MS -0,5	R1 1)	TG	Poids [kg]	Rem.
1827001621	6,5	21	19	46,5 ±0,2	0,2	2)
1827020087	6,5	23	21	56,5 ±0,2	0,3	2)
1827001623	10	27	24	72 ±0,2	0,6	2)
1827001624	10	30	25	89 ±0,2	0,8	2)
1827001625	10	40	33	110 ±0,3	1,4	2)
1827001626	10	44	39	140 ±0,3	5,6	3) 4)
1827001627	11	47	41	175 ±0,3	8,5	3) 4)

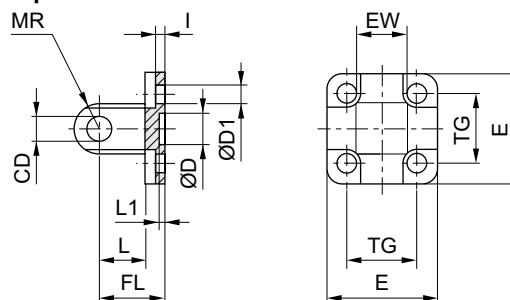
1) Min.
2) Matériau: Aluminium (forgé)
3) Matériau: Fonte à graphite sphéroïdal
4) Surface: galvanisé

Tenon arrière, Série MP4

▶ Fixation du vérin selon ISO 15552 ▶ pour fixations par chape arrière MP2 et AB3



P523_024



00126403_a

Fourniture : chape arrière y compris vis de fixation

Référence	Ø du piston	CD H9	Ø D	Ø D1	E	EW	FL ±0,2	I ±0,5	L 1)	L1 1)	MR 2)
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
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
1827004866	125	25	60 H11	14	140	70 -0,5/-1,2	50	10	30	7	26
1827004867	160	30	65 H11	18	180	90 -0,5/-1,2	55	10	35	7	31
1827004868	200	30	75 H11	18	220	90 -0,5/-1,2	60	11	35	7	31

Référence	TG	Rem.
1827001283	32,5 ±0,2	3)
1827001284	38 ±0,2	3)

- 1) Min.
2) Max.
3) Matériau: Aluminium (forgé)
4) Matériau: Fonte à graphite sphéroïdal
5) Surface: galvanisé

Série CVI
Accessoires

Référence	TG	Rem.										
1827001285	46,5 ±0,2	3)										
1827020086	56,5 ±0,2	3)										
1827001287	72 ±0,2	3)										
1827001288	89 ±0,2	3)										
1827004866	110 ±0,3	3)										
1827004867	140 ±0,3	4) 5)										
1827004868	175 ±0,3	4) 5)										

- 1) Min.
 2) Max.
 3) Matériau: Aluminium (forgé)
 4) Matériau: Fonte à graphite sphéroïdal
 5) Surface: galvanisé

Série CVI

Accessoires

Tenon arrière, Série MP9

► Avec bague caoutchouc



IM0043848

Fig. 1

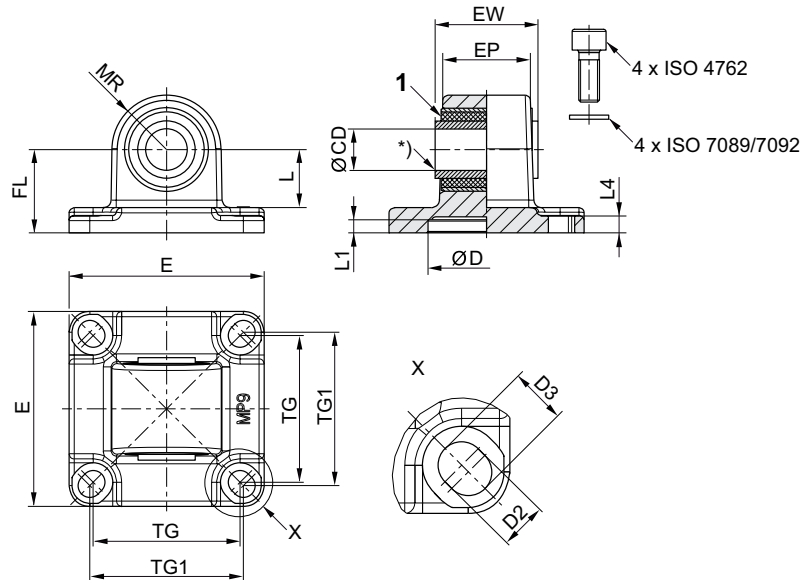
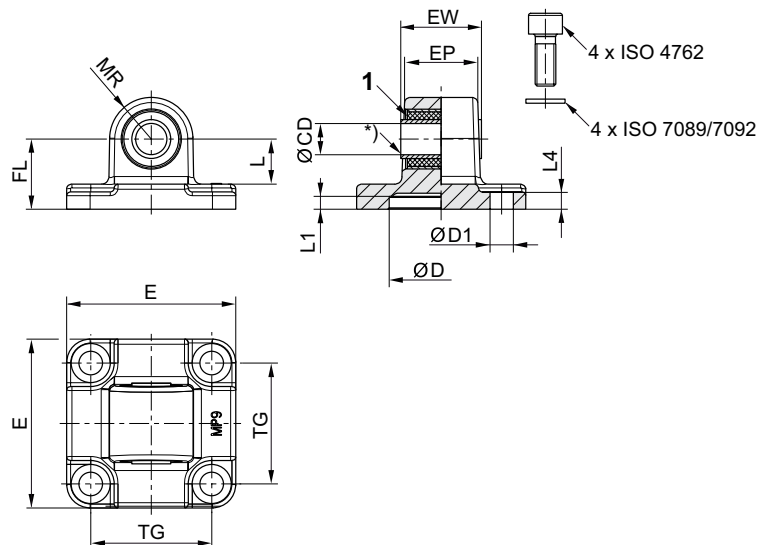


Fig. 2



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
3683202000	25	10	—	40	17,5	14,5	26	27	20	12,5	14,8	3
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

Série CVI

Accessoires

Référence	Ø du piston	CD H11	CD H9	E	EW	EP	TG	TG1 ±0,2	FL ±0,2	MR	L 1)	L1
3683210000	100	–	20	114	59,5	54	89	90	41	25	25,8	5
R412015973	125	–	25	138	69,5	60	110	–	50	34	33,8	7,5

Référence	L4	D H11	D1 H13	D2 -0,2	D3 -0,2	Normalisation	Poids [kg]	Fig.	Rem.			
3683202000	3	18	–	5,5	6,2	ISO 21287	0,063	Fig. 1	2) 4)			
3683203000	5,5	30	6,6	–	–	ISO 15552	0,092	Fig. 2	3) 5)			
3683204000	5,5	35	–	6,6	8	ISO 15552	0,143	Fig. 1	3) 5)			
3683205000	6,5	40	9	–	–	ISO 15552	0,217	Fig. 2	5)			
3683206000	6,5	45	–	9	10,8	ISO 15552	0,411	Fig. 1	3) 5)			
3683208000	10	45	11	–	–	ISO 15552	0,64	Fig. 2	5)			
3683210000	10	55	–	11	11,7	ISO 15552	0,956	Fig. 1	3) 5)			
R412015973	10	60	13,5	–	–	ISO 15552	1,37	Fig. 2	5)			

- 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
 4) Matériau: Aluminium coulé sous pression
 5) Matériau: Aluminium (forgé)

Axe, AA4



00105158

Fig. 1

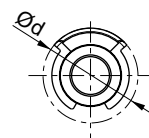
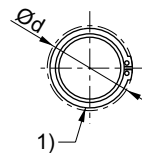


Fig. 2



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)	Normalisation	Poids [kg]	Fig.
1823120020	32	20	10	45,2 +0,3	3,5	9	–	0,03	Fig. 1
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

- 2) Max.
 Matériau: Acier
 Surface: galvanisé

Vérins à tige ► Unités de distributeur-vérin

Série CVI Accessoires

Référence	Ø du piston	Ø d 2)	EK e8	EL	L 2)	L6 2)	Normalisation	Poids [kg]	Fig.
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
5236000092	125	34,2	25	132 +0,5	-	3,75	ISO 15552	0,53	Fig. 2
5237000092	160, 200	40,5	30	172 +0,5	-	4,25	ISO 15552	0,99	Fig. 2

2) Max.
Matériau: Acier
Surface: galvanisé

Axe avec dispositif anti-rotation pour fixations par chape arrière AB6, AA6



00112286

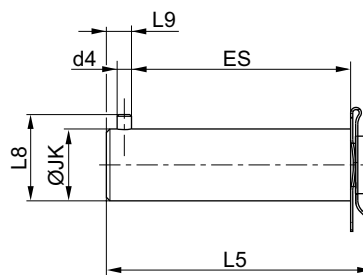


Fig. 1

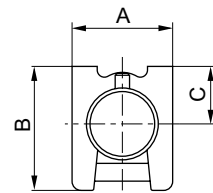
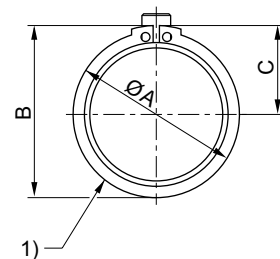


Fig. 2



21295

Fourniture : boulon, bague ou tôle de sécurité comprise
1) Bague de sécurité DIN 471

Référence	Ø du piston	A	B	C	Ø d4 H12	JK h9	ES	L5	L8	L9
5230000082	32	18	22	10	3	10	31	41	14	5,5
5231000082	40	22	26	12	4	12	36	48	16	7
5232000082	50	28	34,5	16	4	16	41	54	20	7
5233000082	63	28	34,5	16	4	16	47	60	20	7
5234000082	80	28	34,5	16	4	20	63	74	24	5
5235000082	100	28	34,5	16	4	20	71	84	24	7
5236000082	125	36	37,5	19,5	6	30	88	106	36	13

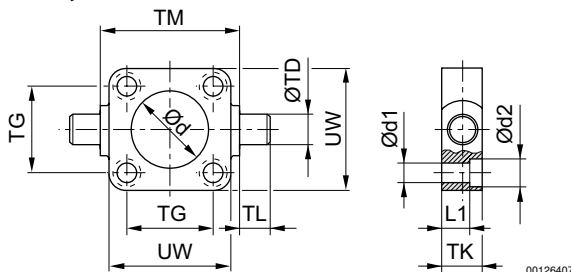
Référence	Normalisation	Fig.								
5230000082	ISO 15552	Fig. 1								

Matériau: Acier inoxydable

Série CVI
Accessoires

Référence	Normalisation	Fig.									
5231000082	-	Fig. 1									
5232000082	-	Fig. 1									
5233000082	-	Fig. 1									
5234000082	-	Fig. 1									
5235000082	ISO 15552	Fig. 1									
5236000082	ISO 15552	Fig. 2									

Matériau: Acier inoxydable

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
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

Vérins à tige ► Unités de distributeur-vérin

Série CVI Accessoires

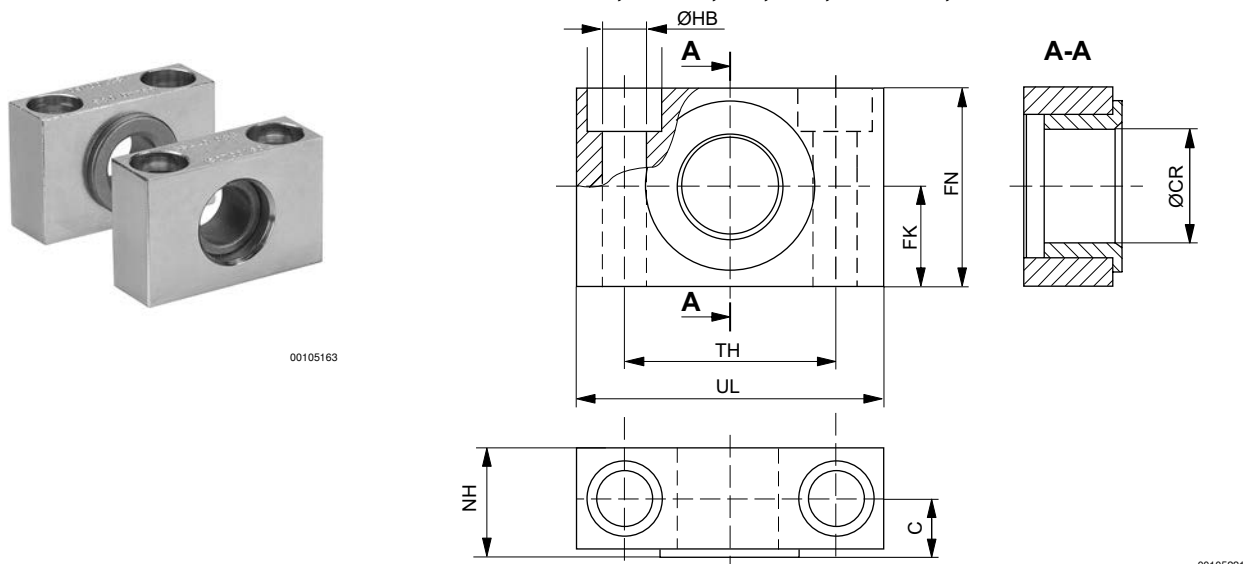
Référence	Ø du piston	Pour série	Ø d H11	Ø d1	Ø d2	L1	TD e9	TG ±0,2	TK	TL h14	TM h14
1827001615	125	CVI ICL CCL-IS PRA TRB	60	14	20	34	25	110	46	25	160

Référence	Ø du piston	UW									
1827001609	32	48									
1827001610	40	56									
1827001611	50	65									
1827002046	63	75									
1827001613	80	100									
1827001614	100	120									
1827001615	125	145									

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, ITS



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

Série CVI

Accessoires

Référence	Ø du piston	Pour série	UL	NH	TH	C	CR H9	HB H13	FN	FK
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
1827001607	160, 200	ITS	92	40	60 ±0,3	22,5	32	18	60	30 ±0,2

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							
1827001607	160, 200	Bronze fritté	2							

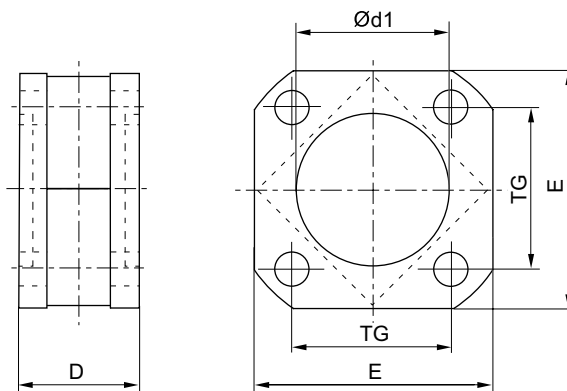
Matériau: Acier
Surface: galvanisé

Bride intermédiaire, Série JP1

► pour vérin multipositions



00135554



00135553

Référence	Ø du piston	D	Ø d1 N7	E	TG					
1827020247	32	27	30	47	32,5					
1827020248	40	27	35	53	38					
1827020249	50	32	40	65	46,5					
1827020250	63	28	45	75	56,5					
1827020251	80	38	45	95	72					
1827020252	100	38	55	115	89					
1827020253	125	44	60	140	110					

Matériau: Aluminium

Vérins à tige ▶ Unités de distributeur-vérin

Série CVI Accessoires

Chape de tige, Série AP2 ▶ acier galvanisé



00105171

Fig. 1

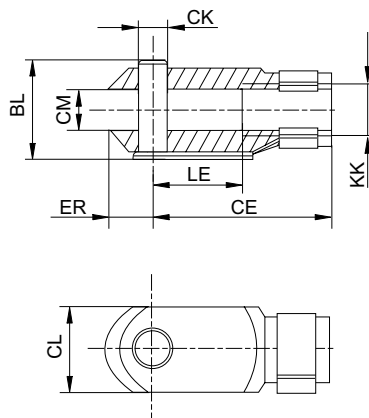
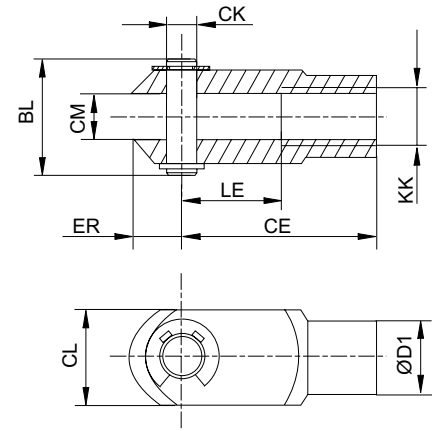


Fig. 2



00126410

Référence	KK	BL	CE	ØCK e11	CL	CM	ØD1	ER	LE	Matériau
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
1822122004	M20x1,5	50	80	20	40	20	34	20	40	Acier
1827001493	M27x2	68	110	30	55	30	48	38	54	Acier
1827001471	M36x2	80	144	35	70	35	60	57	72	Acier

Référence	Surface	Poids [kg]	Fig.							
1822122024	galvanisé	0,1	Fig. 1							
1822122025	galvanisé	0,16	Fig. 1							
1822122005	galvanisé	0,4	Fig. 1							
1822122004	galvanisé	0,7	Fig. 1							
1827001493	galvanisé	2	Fig. 2							
1827001471	galvanisé	3,5	Fig. 2							

Série CVI

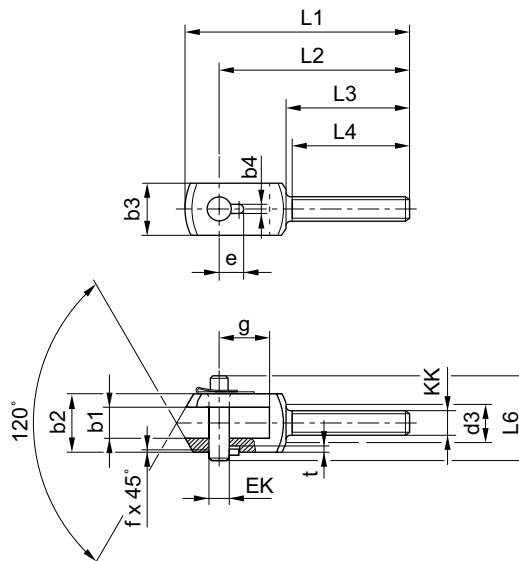
Accessoires

Chape de tige, Série PM6

▶ acier galvanisé



00105173



00105197

Livraison avec axe

Référence	KK	b1 B12	b2 d12	b3	b4 +0,2	d3	e +0,3	EK	f	g	L1	L2
1822122032	M10x1,25	14	28	20	3,3	17	11,5	10	0,7	20	90	78
1822122033	M12x1,25	16	30	25	4,3	19	12	12	1	26	108	92
1822122034	M16x1,5	21	40	35	4,3	24	14	16	1	31	129	108
1822122035	M20x1,5	25	50	40	4,3	30	16	20	1	43	156	131
1822122036	M27x2	37	67	60	6,3	38	24	30	1,5	54	200	168

Référence	L3	L4 +1	L6	t +0,2	Matériau	Surface
1822122032	53	50	35	3	Acier	galvanisé
1822122033	58	55	39	3	Acier	galvanisé
1822122034	65	62	50	3	Acier	galvanisé
1822122035	73	69	60	3	Acier	galvanisé
1822122036	98	92	77	5	Acier	galvanisé

Vérins à tige ► Unités de distributeur-vérin

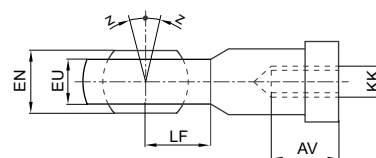
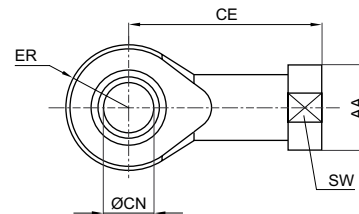
Série CVI Accessoires

Tenon à rotule avec bride, Série AP6

► acier galvanisé



00105172



00126602

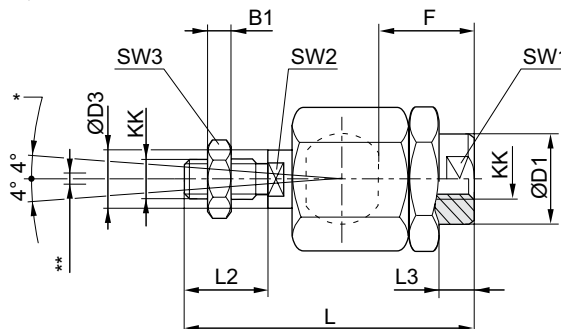
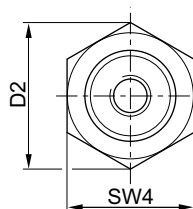
Référence	KK	AA	AV min.	CE	Ø CN H7	EN -0,1	ER	EU max.	LF	SW	Z [°] max.
1822124003	M10x1,25	19	15	43	10	14	14	11,5	14	17	4
1822124004	M12x1,25	22	18	50	12	16	16	12,5	16	19	4
1822124005	M16x1,5	27	24	64	16	21	21	15,5	21	22	4
1822124006	M20x1,5	34	30	77	20	25	25	18,5	25	30	4
1822124013	M27x2	50	45	110	30	37	35	27	35	41	4
1822124008	M36x2	60	56	125	35	43	40	32	40	50	4

Référence	Matériau	Surface	Poids [kg]								
1822124003	Acier	galvanisé	0,07								
1822124004	Acier	galvanisé	0,12								
1822124005	Acier	galvanisé	0,21								
1822124006	Acier	galvanisé	0,38								
1822124013	Acier	galvanisé	1,17								
1822124008	Acier	galvanisé	2								

Accouplement compensateur angulaire sphérique, Série PM5



00105169



D900_029

- * Compensation angulaire
- ** Compensation radiale de 0,5 à 2 mm
- Jeu axial réglé sur 0,05 ... 0,2 mm

Série CVI

Accessoires

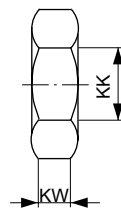
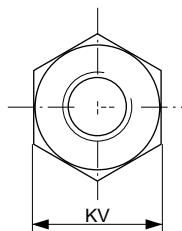
Référence	KK	B1	Ø D1	D2	Ø D3	F	L ±2	L2	L3 ±1	SW1	SW2	SW3
1826409002	M10x1,25	6	21,5	34	14	23	73	20	7,5	19	12	17
1826409003	M12x1,25	7	21,5	34	14	28	77	24	13	19	12	19
1826409004	M16x1,5	8	33,5	47	22	32	108	32	9	30	19	24
1826409005	M20x1,5	10	33,5	47	22	42	122	40	19	30	19	30
1826409006	M27x2	13,5	62	62	28	48	147	54	14	32	24	41
1826409007	M36x2	18	80	80	38	86	241	72	18,2	50	36	55

Référence	SW4	Matériau	Surface	Poids [kg]
1826409002	30	Acier	galvanisé	0,21
1826409003	30	Acier	galvanisé	0,21
1826409004	41	Acier	galvanisé	0,65
1826409005	41	Acier	galvanisé	0,68
1826409006	55	Acier	galvanisé	1,7
1826409007	75	Acier	galvanisé	5,4

Écrou pour tige de piston, Série MR9



00105168



00105192

Référence	KK	KV	KW	Matériau	Surface	Poids [kg]
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
1823300031	M20x1,5	30	10	Acier	galvanisé	0,03
1823A00029	M27x2	41	13,5	Acier	galvanisé	0,108
8103190414	M36x2	55	18	Acier	galvanisé	0,175
8103190424	M42x2	65	21	Acier	galvanisé	0,37

Vérins à tige ► Unités de distributeur-vérin

Série CVI 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)

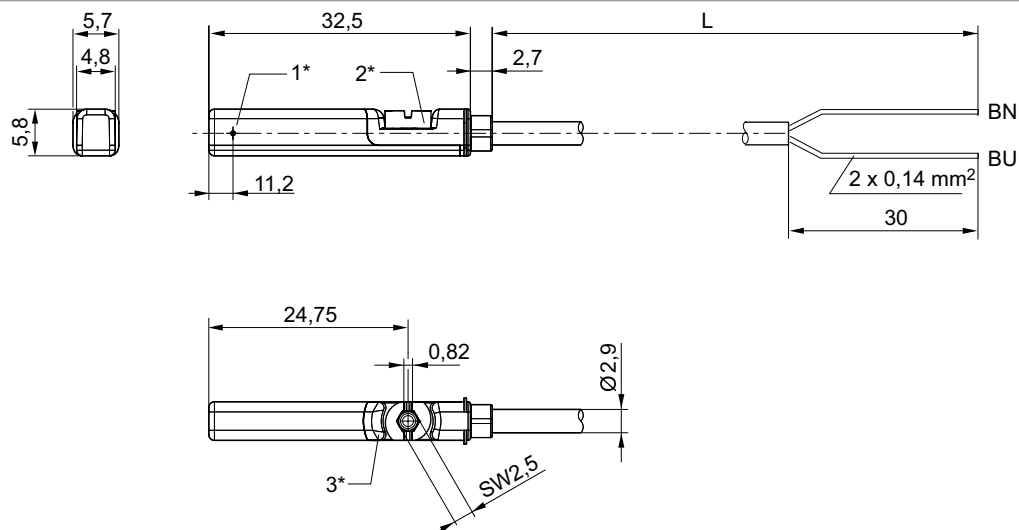
- 1) Interface: Extrémités de câble ouvertes; À 2 pôles
- 2) Interface: Extrémités de câble ouvertes; À 3 pôles
- 3) Protection contre les inversions de polarité
- 4) résistant aux courts-circuits / Protection contre les inversions de polarité

Série CVI 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

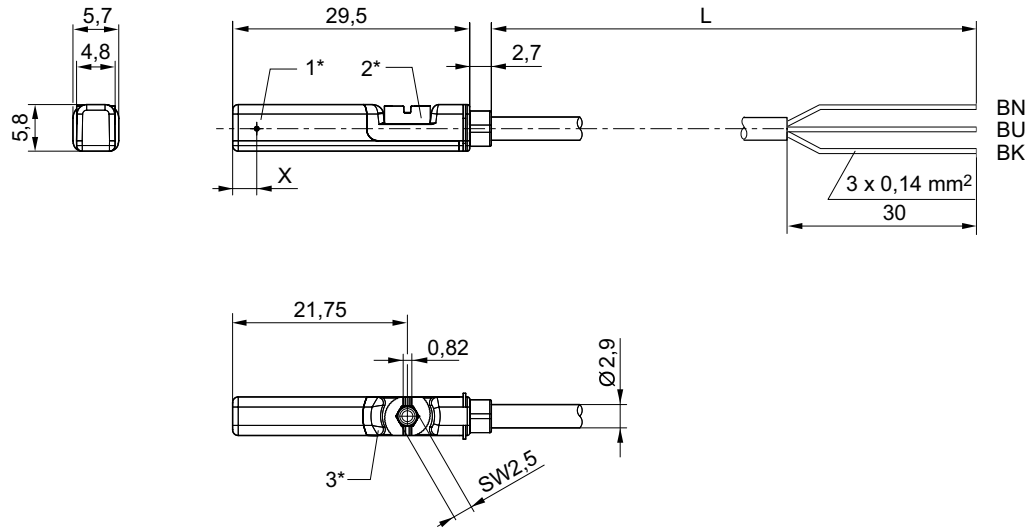


1* = point de commutation ; 2* = vis de fixation ; 3* = fenêtre LED à allumage permanent
 L = longueur câble
 BN=marron, BU=bleu

24619

Série CVI
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)

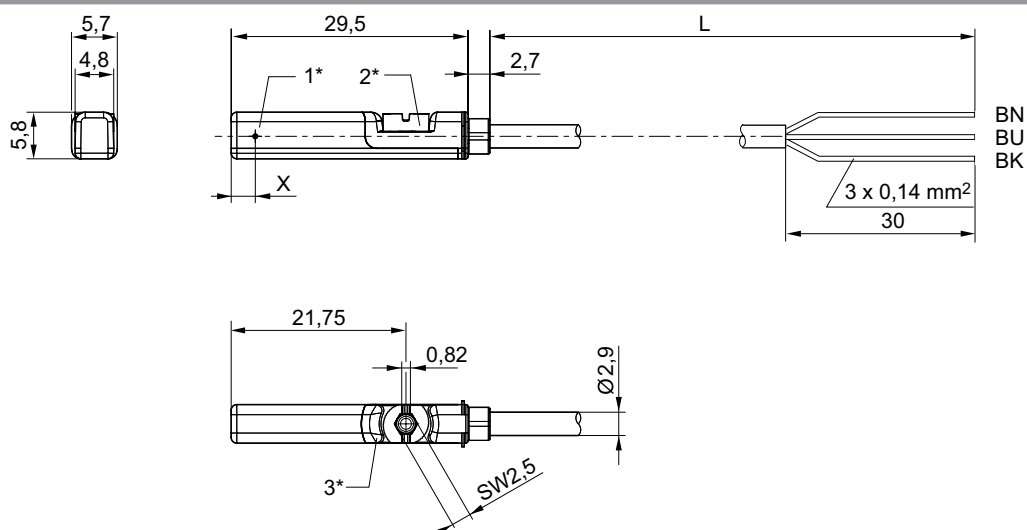
Acier inoxydable

Série CVI

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

Vérins à tige ▶ Unités de distributeur-vérin

Série CVI Accessoires

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

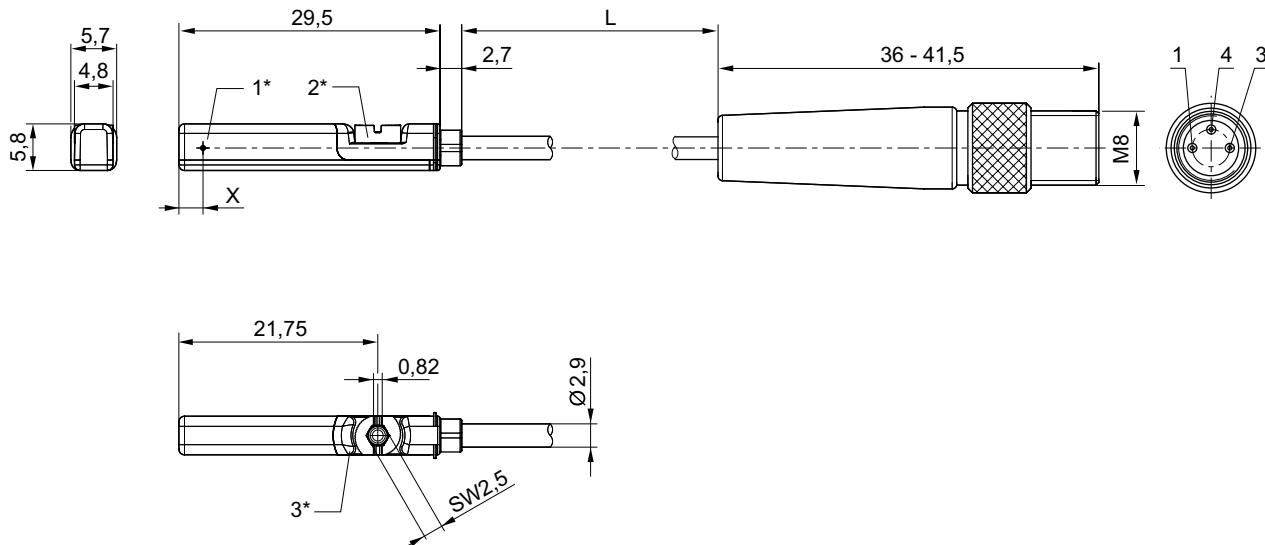
30 g / 11 ms

	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

Série CVI Accessoires

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

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)

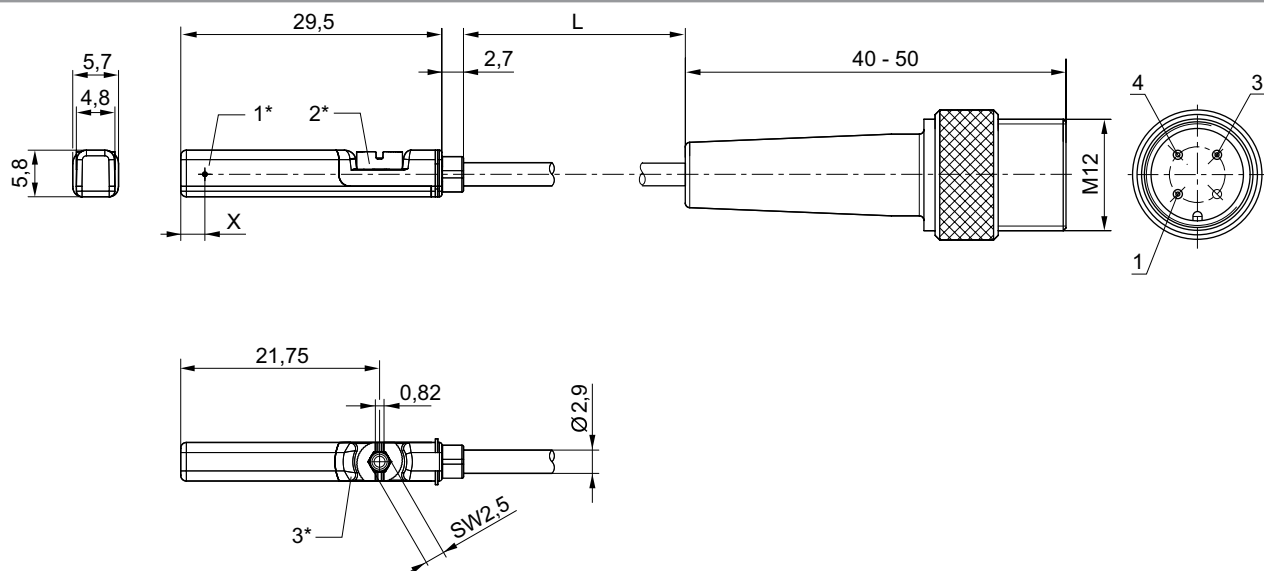
Acier inoxydable

Vérins à tige ► Unités de distributeur-vérin

Série CVI 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	R412022864
Interface: Connecteur; M12; À 3 pôles; Avec vis moletée résistant aux courts-circuits / Protection contre les inversions de polarité						

Dimensions

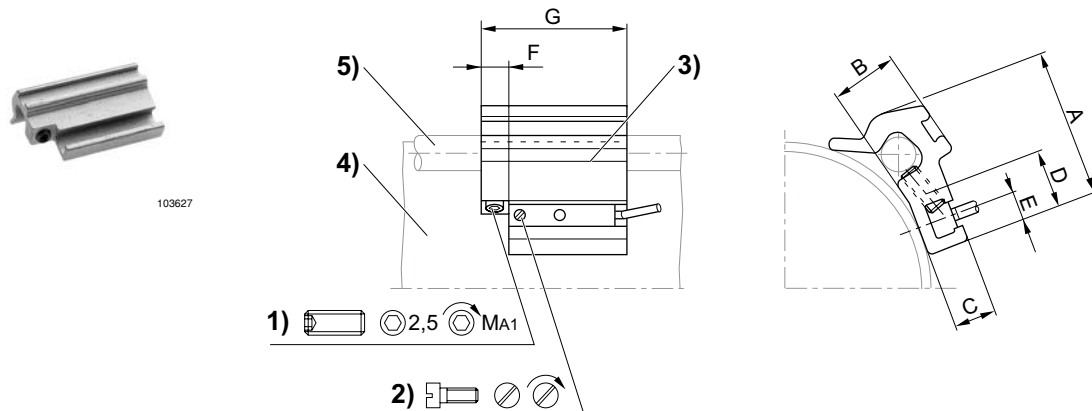


1* = point de commutation ; 2* = vis de fixation ; 3* = fenêtre LED à allumage permanent
 L = longueur câble
 X = PNP: 11,6 mm
 Affectation des broches : 1 = (+), 3 = (-), 4 = (OUT)

24623

Fixation de capteur, Série CB1

► Pour Série ST6, SM6 ► Pour montage sur vérins TRB, C12P, 167, CVI, TRR, 523



1) Goujon de serrage 2) Vis de fixation de capteur 3) Capteur 4) Profilé de vérin 5) Tirant

00105013

Série CVI

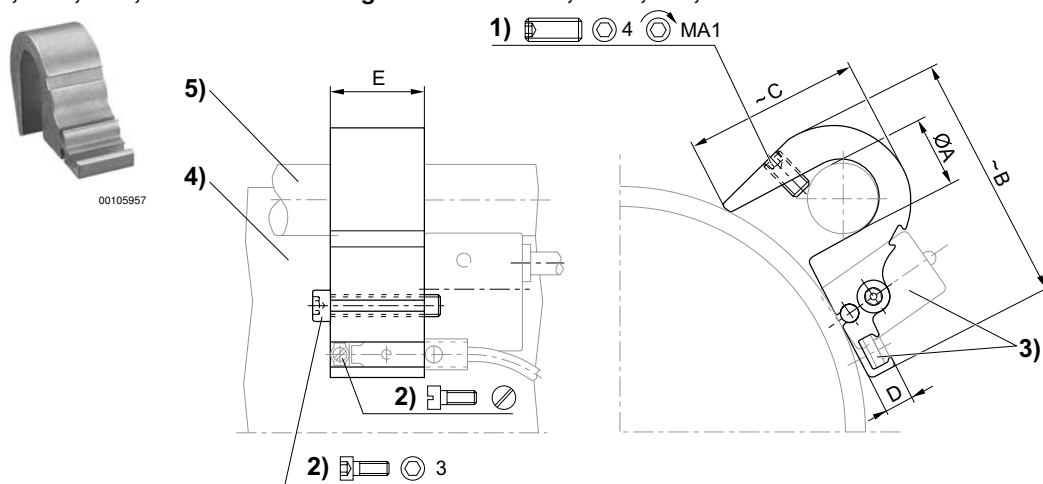
Accessoires

Référence	Ø vérin [mm]	Pour série	A	B	C	D	E	F	G	1)	MA1 [Nm]
1827020282	32 - 40	ST6, SM6	26	10	7	14	5	8	40	M5x8	2 ±0,2
1827020283	50 - 63	ST6, SM6	32,5	15,5	7	14	5	8	40	M5x10	2 ±0,2
1827020284	80 - 100	ST6, SM6	43	17	6,9	14	5	8	40	M5x16	2 ±0,2

Référence	Matériau	Poids [kg]									
1827020282	Aluminium	0,016									
1827020283	Aluminium	0,029									
1827020284	Aluminium	0,042									

Fixation de capteur, Série CB1

▶ Pour Série ST6, SM6, SN1, SN2 ▶ Pour montage sur vérins TRB, C12P, CVI, 523



1) Goujon de serrage 2) Vis de fixation de capteur 3) Capteur 4) Profilé de vérin 5) Tirant

Référence	Ø vérin [mm]	Pour série	Ø A	B	C	D	E	1)	MA1 [Nm]
1827020292	125 - 125	ST6, SM6, SN1, SN2	12	45	29	6,5	21	M5x10	2

Référence	Matériau	Poids [kg]							
1827020292	Aluminium	0,031							

Vérins à tige ► Unités de distributeur-vérin

Série CVI Accessoires

Capteur, Série SN6

► Avec câble ► Sans douille de l'extrémité des fils étamée, À 2 pôles ► Résistant à la chaleur jusqu'à 120 °C



P894_202

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

Voir tableau ci-dessous
 IP67, IP65
 ±0,1
 Jaune
 35 g (50 - 2000 Hz)
 50 g / 11 ms

Matériaux :

Boîtier

Polyétherimide (PEI)

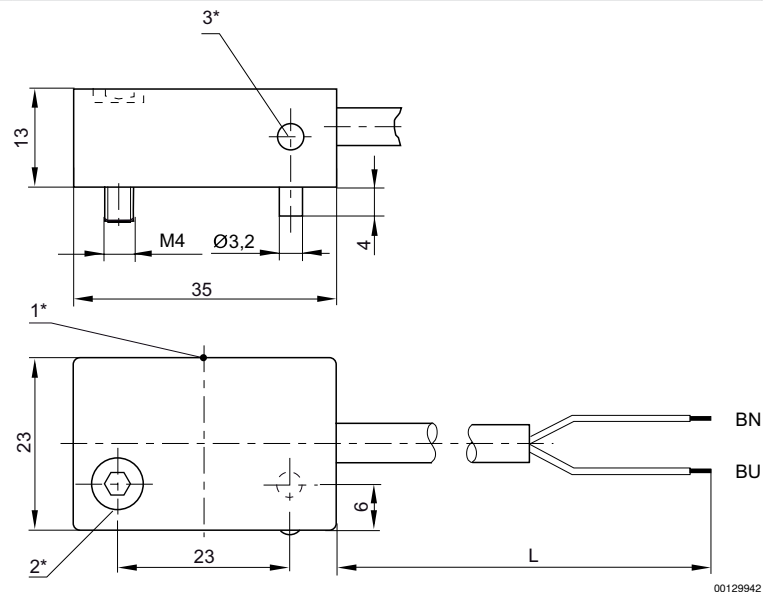
Gaine de câble

Chlorure de polyvinyle (PVC)

	Type de contact	Longueur câble	Tension de service CA min./max.	Courant de commutation CC, max.	Courant de commutation CA, max.	Température ambiante mini./maxi.	Puissance de commutation	Référence
		[m]	[V CA]	[A]	[A]	[°C]		
	Reed	2,5 6	10 / 250	0,5	0,5	-25°C / +75°C	50 W / 50 VA	8940412022 8940412032
	Reed	2,5	10 / 250	3	3	-20°C / +120°C	60 W / 60 VA	8940411902

Interface: Sans douille de l'extrémité des fils étamée; À 2 pôles
 Protection contre les inversions de polarité

Dimensions



00129942

1* = point de commutation 2* = vis de serrage 3* = LED
 L = longueur câble
 BN=marron, BU=bleu

Série CVI

Accessoires

Capteur, Série SN6

▶ Connecteur, Forme B Industrie, À 2 pôles



P894_060

Indice de protection	IP65
Précision du point de commutation [mm]	±0,1
Tenue aux vibrations	35 g (50 - 2000 Hz)
Tenue aux chocs	50 g / 11 ms

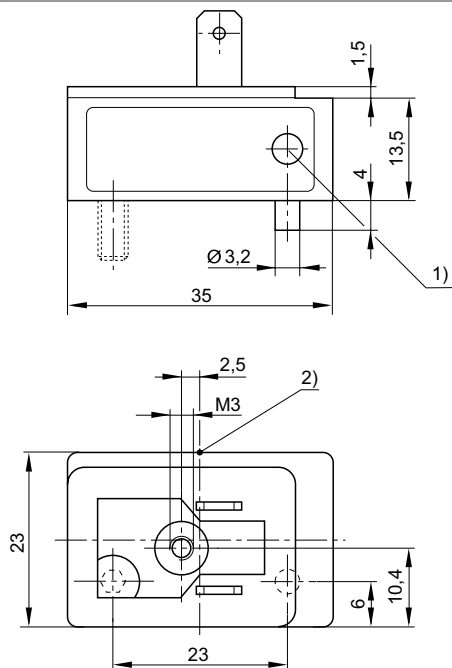
Matériaux :
Boîtier Polyétherimide (PEI)

	Type de contact	Tension de service CA min./max. [V CA]	Courant de commutation CC, max. [A]	Courant de commutation CA, max. [A]	Température ambiante mini./maxi. [°C]	Puissance de commutation	LED	Référence
	Reed	10 / 250	3	3	-25 °C / +75 °C	60 W / 60 VA	-	8940410602
	Reed	10 / 250	0,5	0,5	-25 °C / +75 °C	50 W / 50 VA	Jaune	8940410612

Référence	Rem.
8940410602	-
8940410612	1)

1) Protection contre les inversions de polarité
Interface: Connecteur; Forme B Industrie; À 2 pôles

Dimensions



D894_060_c

- 1) LED
2) Point de commutation

Vérins à tige ► Unités de distributeur-vérin

Série CVI Accessoires

Capteur, Série SN6

► Connecteur, Forme B Industrie, À 2 pôles ► certifié ATEX



00129777

ATEX

Températures ambiantes min. / max.

Indice de protection

Précision du point de commutation [mm]

LED d'affichage du statut

II 3G Ex nC nA IIC T4 Gc

II 3D Ex tc IIIB/IIIC T125°C Dc -10°C ≤ Ta ≤ 50°C

-10°C / +50°C

IP65

±0,1

Jaune

Matériaux :

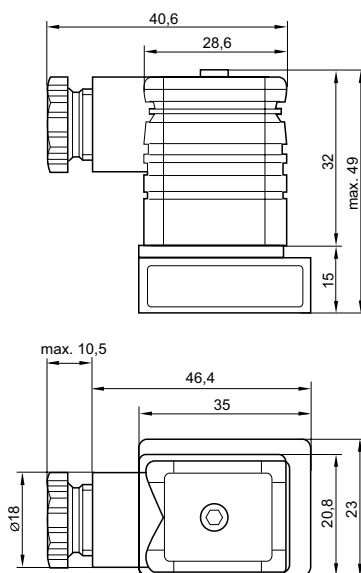
Boîtier

Polyétherimide (PEI)

	Type de contact	Tension de service CC min./max.	Tension de service CA min./max.	Courant de commutation CC, max.	Courant de commutation CA, max.	Référence
		[V CC]	[V CA]	[A]	[A]	
	Reed	21,6 / 26,4	210 / 240	0,1	0,1	R412000823

Interface: Connecteur; Forme B Industrie; À 2 pôles
Protection contre les inversions de polarité

Dimensions



00129659

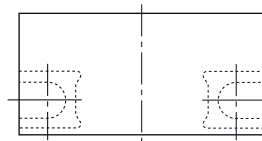
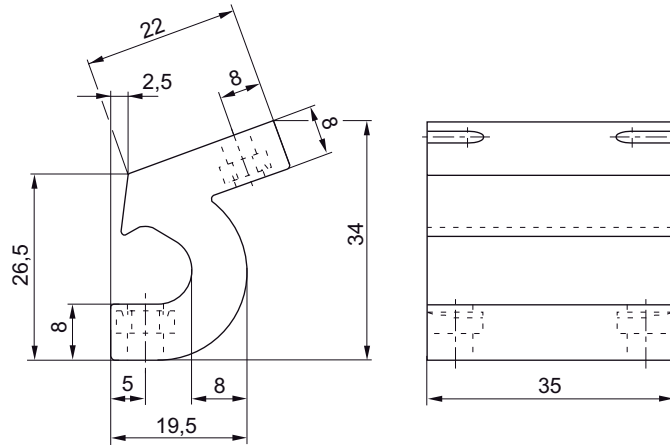
Série CVI
 Accessoires

Fixation de capteur, Série CB1

▶ Pour Série SN6 ▶ Pour montage sur vérins TRB, CVI, 523



00137192



00137191

Référence	Ø vérin [mm]	Pour série	Matériau	Poids [kg]					
5230033502	32 - 63	SN6	Polyamide	0,028					

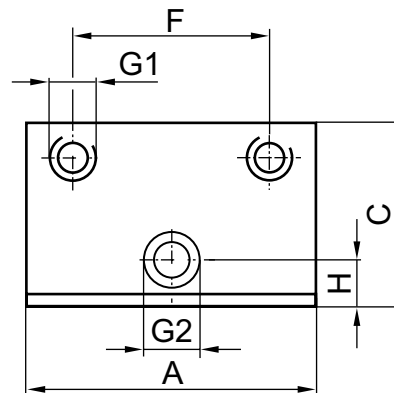
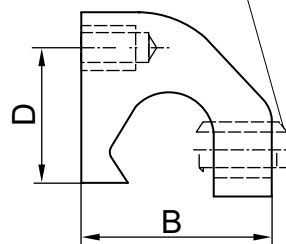
Fixation de capteur, Série CB1

▶ Pour Série SN6 ▶ Pour montage sur vérins TRB, C12P, CVI, 523



24503

1)



00130352

1) Goujon de serrage

Référence	Ø vérin [mm]	Pour série	A	B	C	D	F	G1	G2	H	MA1 [Nm]
3220643562	80 - 125	SN6	35	22	21	12	23	M4	M5	5	1,8 +0,4

Série CVI

Accessoires

Référence	Matériau	Poids [kg]								
3220643562	Aluminium	0,034								

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

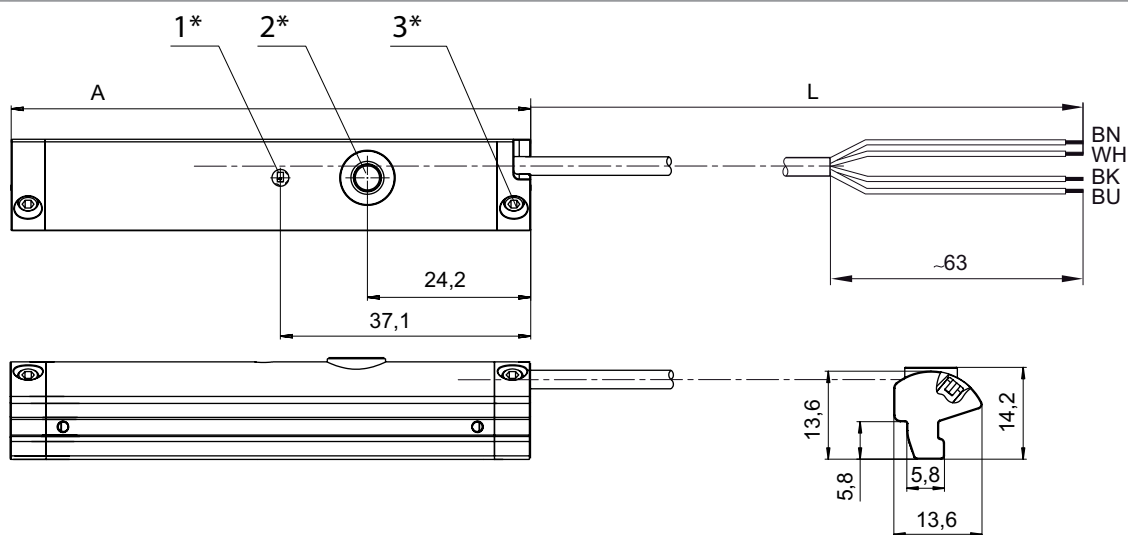
Matériaux :

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

	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

Série CVI
 Accessoires

Dimensions


00133787

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

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

Températures ambiantes min. / max.

Indice de protection

Signal de sortie

Courant de repos (sans charge)

Signal de courant

Tension de service CC min./max.

Intervalle de détection

Résolution plage de mesure max.

Répétabilité plage de mesure max.

Ecart de linéarité

Vitesse de détection

Plage d'affichage

LED d'affichage du statut

Tenue aux vibrations

Tenue aux chocs

Matériaux :

Boîtier

Gaine de câble

cULus

-20°C / +70°C

IP67

0 - 10 V CC, 4 - 20 mA

< 25 mA

4 - 20 mA

15 V CC - 30 V CC

1 ms

0,05 mm

0,1 mm

0,3 mm

3 m/s

LED

Jaune

10 - 55 Hz, 1 mm

30 g / 11 ms

Polyamide, renforcé par fibres de verre

Polyuréthane (PUR)

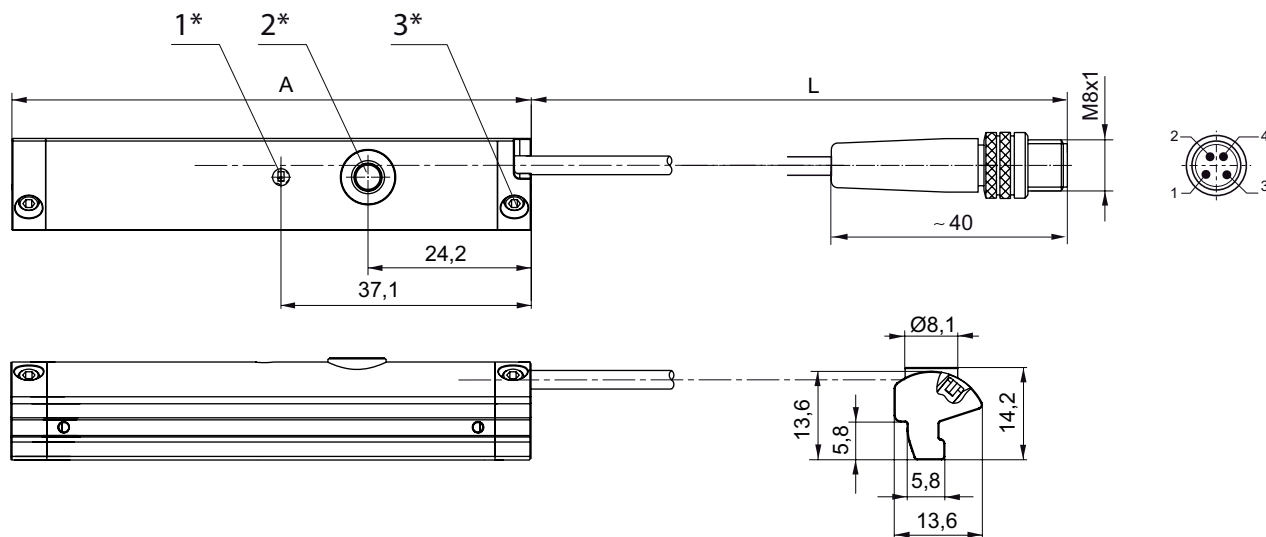
Vérins à tige ► Unités de distributeur-vérin

Série CVI Accessoires

	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 résistante 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

Affectation des broches : 1 = (+), 2 = (OUT 1) 3 = (GND), 4 = (OUT 2), EN 60947-5-7

A = longueur du capteur

00133788

Série CVI

Accessoires

Câble de connexion, Série CN2

▶ 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

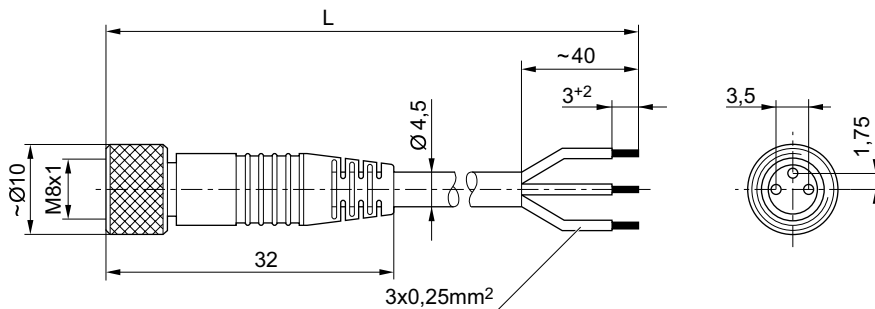
Polyuréthane (PUR)

Remarques techniques

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

	Interface électrique	Courant max.	Nombre de conducteurs	Section du conducteur	Câble-Ø	Longueur câble L	Poids	Référence
	[Orifice 1]	[A]		[mm ²]	[mm]	[m]	[kg]	
-	Prise femelle, M8, À 3 pôles, Droit	4	3	0,24	4,5	3	0,091	1834484166
-						5	0,145	1834484168
	Prise femelle, M8x1, À 3 pôles, Coudé	4	3	0,24	4,5	3	0,092	1834484167
						5	0,141	1834484169
						10	0,276	1834484248

Dimensions



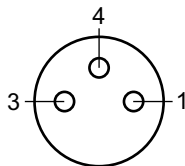
00105612_a

L = longueur

Vérins à tige ► Unités de distributeur-vérin

Série CVI Accessoires

Affectation des broches



Buchse_3-polig

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

Douille, M8x1, Série CN2



16406

Températures ambiantes min. / max.
Indice de protection

-25°C / +85°C
IP65

Matériaux :
Boîtier

Polyamide

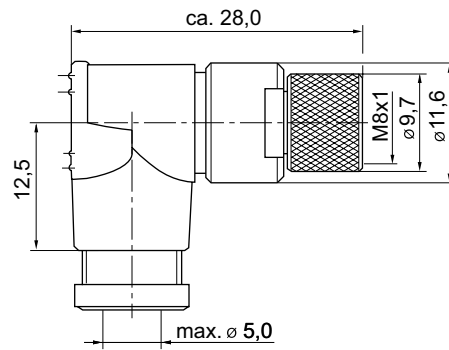
Remarques techniques

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

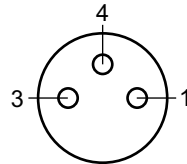
	Interface électrique	Tension de service des équipements	Courant max.	Affectation des contacts	Sortie de câble	Ø min./max. du câble raccordable	Référence
		CA					
		[V]	[A]			[mm]	
	Prise femelle, M8x1, À 3 pôles	48	4	-	Droit	3,5 / 5	1834484173
	Prise femelle, M8x1, À 3 pôles, Coudé			3	Coudé 90°		1834484174

Référence	Nombre de possibilités de raccord 1	Couleur du boîtier	Poids
			[kg]
1834484173 1834484174	1 position	Noir	0,008

Série CVI
 Accessoires

Dimensions


15832

Affectation des broches


Buchse_3-polig

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

www.2comappro.com

Série CVI
Accessoires
Unité de blocage, Série HU1

► Ø32 - 100 mm ► Maintien : par ressort, desserrage : air comprimé



00104762

Fonction	Maintien par mâchoires de serrage
Pression de desserrage	4 bar / 8 bar
Températures ambiantes min. / max.	-10°C / +60°C
Température min./max. du fluide	-10°C / +60°C
Taille de particule max.	5 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Force de maintien statique	Voir tableau ci-dessous

Matériaux :	
Boîtier	Aluminium, anodisé noir

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".
- Attention : Il est interdit d'utiliser l'unité d'arrêt pour les applications suivantes :- Pour l'arrêt dynamique- Ou comme dispositif de sécurité
- L'unité d'arrêt doit uniquement être débloquée dans un état sans force.
- S'assurer que le sens de charge ne change pas durant un intervalle de blocage. Un changement du sens de la force ainsi que des forces externes telles que chocs, fortes vibrations ou forces de torsion peuvent provoquer un bref desserrage de la tige de piston et détruire l'unité de blocage HU1.
- A l'état serré, l'unité de blocage doit être libre de toute pression résiduelle (0 bar).
- Remarque : La pression de pilotage minimale est >= à la pression de service du vérin !

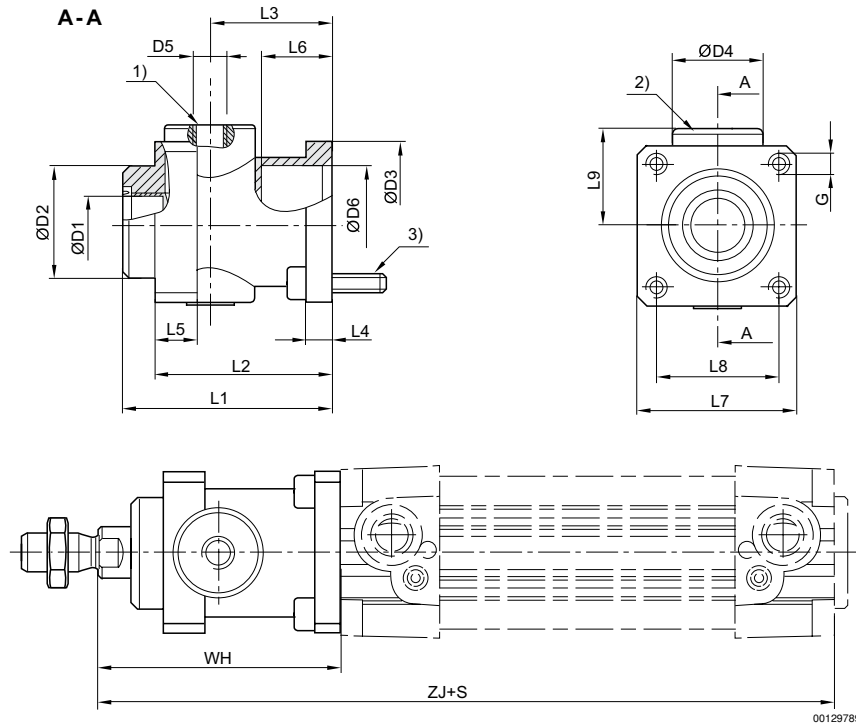
	Ø du piston	Ø de tige de piston adapté	Extension de tige de piston	Raccordement de l'air comprimé	Force de maintien statique	Poids	Référence
	[mm]	[mm]	[mm]		[N]	[kg]	
	32	12	42	M5	650	0,2	0821401165
	40	16	45	G 1/8	1100	0,27	0821401166
	50	20	57	G 1/8	1600	0,57	0821401167
	63	20	57	G 1/8	2500	0,8	0821401168
	80	25	77	G 1/8	4000	1,85	0821401169
	100	25	77	G 1/8	6300	2,9	0821401170

Force de maintien à 0 bar

Série CVI

Accessoires

Dimensions



00129789

- 1) Raccordement pneumatique
 2) Cartouche de blocage
 3) vis de fixation 4x
 S = course

Ø du piston	Ø D1	Ø D2	Ø D3	Ø D4	D5	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8
32	12	30	35	25	M5	58	48	34	8	13	20,5	45	32,5
40	16	35	40	28	G 1/8	65	55	38	8	13	22,5	50	38
50	20	40	50	35	G 1/8	82	70	48	15	16	29,5	60	46,5
63	20	45	60	38	G 1/8	82	70	49,5	15	16	29,5	70	56,5
80	25	45	80	48	G 1/8	110	90	61	18	20	35	90	72
100	25	55	100	58	G 1/8	115	100	69	18	20	-	105	89

Ø du piston	L9	G	WH	ZJ									
32	25,5	M6	68	162									
40	30	M6	75	180									
50	36	M8	94	200									
63	40	M8	94	215									
80	50	M10	123	251									
100	58	M10	128	266									

Vérins à tige ► Unités de distributeur-vérin
Série CVI
Accessoires
Unité de blocage, Série LU6
► Ø32 - 125 mm ► Maintien et freinage : force de rappel du ressort à réglage fixe, Desserrage : air comprimé


00134922

Type de construction	Bloqueur par mâchoires de serrage
Fonction	Maintien statique Freinage dynamique
Pression de desserrage	4 bar / 10 bar
Températures ambiantes min. / max.	-25 °C / +80 °C
Température min./max. du fluide	-25 °C / +80 °C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	5 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 mg/m³
Matériaux :	
Boîtier	Aluminium, anodisé
Joint	Caoutchouc nitrile-butadiène
Racleur	Caoutchouc nitrile-butadiène

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 température ambiante maximale et la température maximale du fluide se situent aux alentours de +70 °C pour la fonction Freinage dynamique.
- REMARQUE : Avant toute ventilation de l'unité de blocage, il faut veiller à l'équilibre des forces au niveau du piston du vérin d'entraînement. Pour d'autres remarques inhérentes à la sécurité, voir le manuel d'utilisation. L'unité de blocage peut être utilisée pour les commandes avec un niveau de performance max. e selon la norme DIN EN ISO 13849-1 (« Principes de sécurité fondamentaux et éprouvés »). En cas d'utilisation dans des commandes des catégories 2 à 4, des mesures supplémentaires selon DIN EN ISO 13849-1 doivent être prises pour la commande.
- L'unité de blocage peut être utilisée en tant que composant isolé ou prémonté sur un vérin.
- Fourniture : LU6 avec 4 écrous de butée, rondelles et tirants

Série CVI


Accessoires

Ø du piston		[mm]	32	40	50	63	80
Force de freinage / maintien max.	F_{LU6}	[N]	760	1200	1900	3000	5000
Masses en mouvement max., externe	m_{max}	[kg]	77	122	194	306	510
Vitesse de tige de piston max.	v_{max}	[m/s]	1	1	1	1	1
Energie de freinage totale max.	E_{total}	[10 ⁶ J]	3,2	6	10	18	36
Energie de freinage max par heure	P_{LU6}	[J/h]	720	1350	2250	4050	8100
Energie de freinage max. par cycle de freinage	E_{LU6}	[J]	4,8	9	15	27	54
Energie de freinage par cycle de freinage en référence à B10d	E_{B10d}	[J]	1,6	3	5	9	18
Temps de réaction frein (4 bar)	t_{brake}	[s]	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
Temps de réaction frein (6,3 bar)	t_{brake}	[s]	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Temps de réaction frein (10 bar)	t_{brake}	[s]	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12

Ø du piston		[mm]	100	125			
Force de freinage / maintien max.	F_{LU6}	[N]	8000	12000			
Masses en mouvement max., externe	m_{max}	[kg]	815	1223			
Vitesse de tige de piston max.	v_{max}	[m/s]	1	1			
Energie de freinage totale max.	E_{total}	[10 ⁶ J]	58	93			
Energie de freinage max par heure	P_{LU6}	[J/h]	13200	21000			
Energie de freinage max. par cycle de freinage	E_{LU6}	[J]	88	140			
Energie de freinage par cycle de freinage en référence à B10d	E_{B10d}	[J]	29	47			
Temps de réaction frein (4 bar)	t_{brake}	[s]	0,09	0,09			
Temps de réaction frein (6,3 bar)	t_{brake}	[s]	0,11	0,11			
Temps de réaction frein (10 bar)	t_{brake}	[s]	0,13	0,13			

Vérins à tige ► Unités de distributeur-vérin

Série CVI Accessoires

	Ø du piston	Ø de tige de piston adapté	Extension de tige de piston	Raccordement de l'air comprimé	Débit nécessaire	Poids	Moment de torsion max. tige de piston	Référence
	[mm]	[mm]	[mm]		Qn [l/min]	[kg]	[Nm]	
	32	12	125	G 1/8	50	0,8	0,5	5230996402
	40	16	125	G 1/8	70	1	1	5231996402
	50	20	145	G 1/8	140	1,8	2	5232996402
	63	20	165	G 1/8	240	2,8	2,5	5233996402
	80	25	185	G 1/8	450	5,5	5	5234996402
	100	25	220	G 1/8	700	9,5	9	5235996402
	125	32	220	G 1/4	1200	13,8	15	5236996402

Référence	Valeur B10d statique	Valeur B10d dynamique	Sécurité contre le flambage de la tige de piston 1)	
			Course de vérin max. pour cas d'Euler 1	Course de vérin max. pour cas d'Euler 2
			[mm]	[mm]
5230996402	5.000.000	2.000.000	750	400
5231996402			1100	550
5232996402			1350	700
5233996402			950	500
5234996402			1350	700
5235996402			950	500
5236996402			1500	800

1) Uniquement en cas de chute dynamique et uniquement entrant

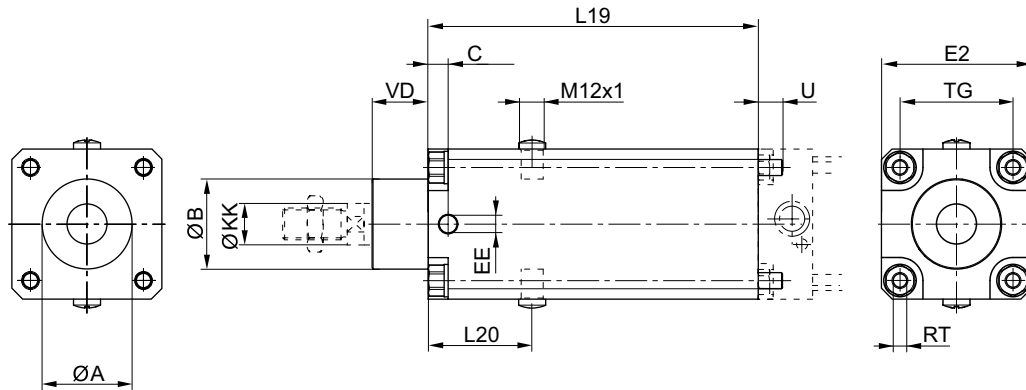
Formules et exemples de calcul

Présélection force de freinage unité de blocage LU6	Exemple : charge de 30 kg (freins)
$F_{load} = m \times g \times 2$ (facteur de sécurité) $F_{LU6} \geq F_{load}$	$588,6 \text{ N} = F_{load}$ $760 \text{ N pour } \varnothing 32 = F_{LU6}$
Présélection diamètre de vérin PRA/TRB	Exemple : charge de 30 kg, course de 500 mm, 6 bar, mouvement vertical, durée de cycle 0,65 s
a) Contrôle du diamètre de vérin	→ Programme de calcul: Contrôler les deux sens de déplacement Ø32 : trop d'énergie Ø40 : bonne quantité d'énergie
b) Contrôle de la vitesse de tige de piston	→ Programme de calcul
$v_{load} \leq v_{max}$	$0,77 \text{ m/s} = v_{load}$ $1,00 \text{ m/s} = v_{max}$
c) Contrôle de l'énergie de freinage	
$E_{load} = \frac{1}{2} m \times v^2$ $E_{LU6} \geq E_{load}$	$8,9 \text{ J} = E_{load}$ $9,0 \text{ J} = E_{LU6}$
Contrôle : respect de la puissance LU6	Exemple : charge de 30 kg, 120 freinages par heure
$P_{load} = E_{load} \times n_{brake}$ $P_{LU6} \geq P_{load}$	$1067,2 \text{ J/h} = P_{load}$ $1350 \text{ J/h} = P_{LU6}$
Calcul de la durée de vie escomptée	Exemple : charge de 30 kg, LU6 Ø40
$E_{total} / E_{load} = B10d$ $B10d \leq 2 \times 10^6$	$674.650 = B10d$
Calcul de la distance de freinage	
$s_{brake} = s_{dead\ time} + s_{LU6}$ $s_{dead\ time} = (t_{brake} + t_{valve}) \times v_{load}$ $s_{LU6} = E_{load} / F_{LU6}$	t_{valve} = en fonction du distributeur employé

Série CVI

Accessoires

Dimensions



00134223

Ø du piston	ØA	ØB d11	C	EE	E2	L19	L20	ØKK e8-h9	TG	RT	U	VD
32	30,5	30	9	G1/8	48	125	44	12	32,5	M6	10	19
40	35,5	35	9	G1/8	53	125	44	16	38	M6	10	21
50	40,5	40	9	G1/8	63	145	49	20	46,5	M8	11	28
63	45,5	45	10	G1/8	75	165	52	20	56,5	M8	11	28
80	45,5	45	11	G1/8	98	185	61,5	25	72	M10	16	34
100	55,5	55	13	G1/8	118	220	68	25	89	M10	16	37
125	60,5	60	13	G1/4	142	220	75	32	110	M12	16	45

Série CVI

Accessoires

Bobine, Série CO1

▶ Forme A ▶ Largeur de bobine 30 mm



00135727

Raccord électrique normé
Raccordements électriques
Températures ambiantes min. / max.
Indice de protection Avec connecteur électrique / connecteur
Durée de mise en circuit ED

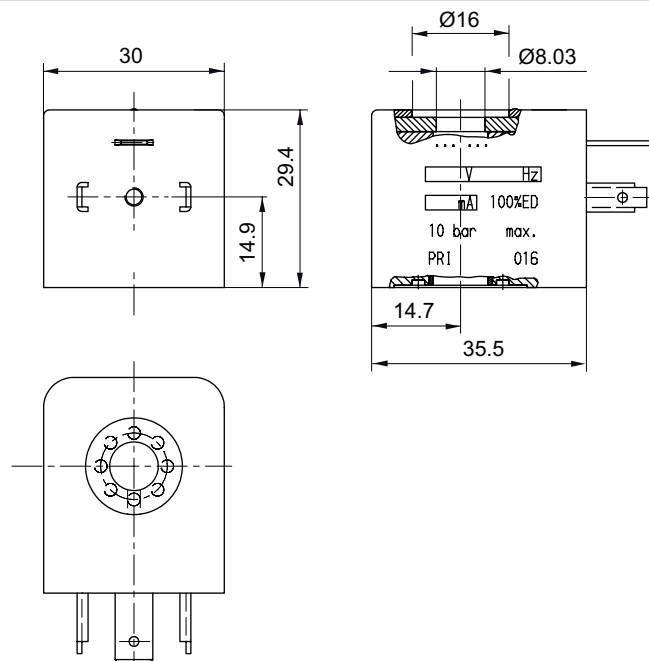
EN 175301-803, forme A
Connecteur
-- / +50°C
IP65
100 %

Matériaux :
Boîtier
Élastomère thermoplastique

Tension de service des équipements	Tolérance de tension	Puissance absorbée
CC	CC	CC
		W
24 V	-10% / +10%	2,1

	Tension de service des équipements	Index de compatibilité	Poids	Référence
	CC		[kg]	
	24 V	13	0,096	5420507022

Dimensions



00135722

Vérins à tige ► Unités de distributeur-vérin

Série CVI Accessoires

Bobine, Série CO1

► Avec connecteur ► Largeur de bobine 30 mm ► certifié ATEX



ATEX

Températures ambiantes min. / max.

Indice de protection

Durée de mise en circuit ED

Index de compatibilité CI

II 3G Ex nAc IIB T4

II 3D Ex tc IIIB T125°C IP65X

-10°C / +50°C

IP65

100 %

13

00138109

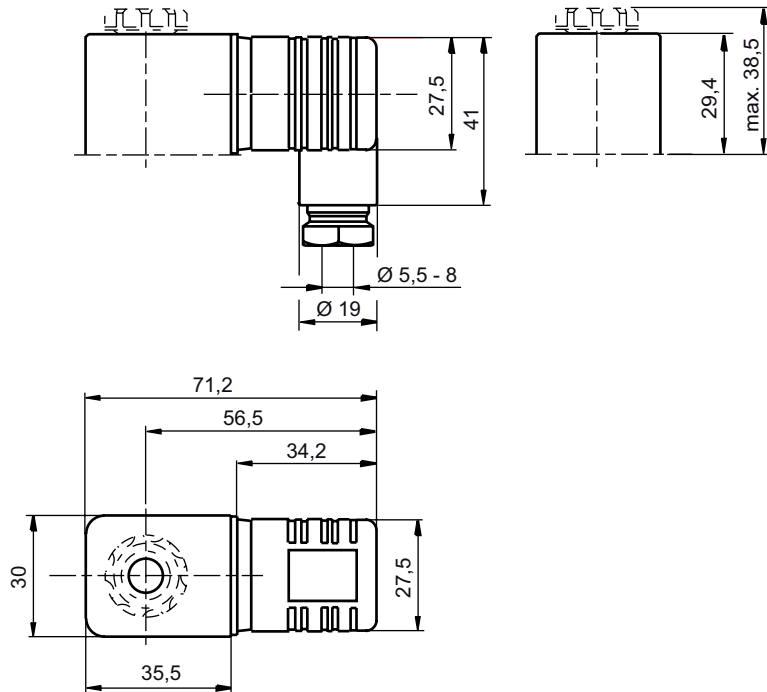
Tension de service des équipements			Tolérance de tension			Puissance absorbée	Puissance de mise en marche	Puissance de maintien
CC	CA 50 Hz	CA 60 Hz	CC	CA 50 Hz	CA 60 Hz	CC	CA 50 Hz	CA 50 Hz
						W	VA	VA
24 V	-	-	-10% / +10%	-	-	2,1	-	-
-	230 V	230 V	-	-20% / +10%	-10% / +20%	-	4,1	4,1

	Tension de service des équipements			Poids	Référence
	CA 50 Hz	CC	CA 60 Hz	[kg]	
	-	24 V	-	0,14	R412000144
	230 V	-	230 V	0,137	R412000147

Série CVI

Accessoires

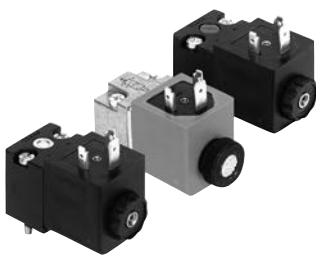
Dimensions



00129941

Distributeur pilote

▶ 581, Système modulaire ▶ Largeur du distributeur pilote: 30 mm



P581_160

Normes
Températures ambiantes min. / max.
Fluide

Indice de protection Avec raccord
Durée de mise en circuit

CNOMO / NFE 49-003-1
-10 °C / +50 °C
Air comprimé

IP65
100 %

Remarques techniques

- La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !
- 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".

Vérins à tige ► Unités de distributeur-vérin

Série CVI Accessoires

Tension de service des équipements		Tolérance de tension		Puissance absorbée	Puissance de mise en marche	Puissance de maintien
CC	CA 50 Hz	CC	CA 50 Hz	CC	CA 50 Hz	CA 50 Hz
				W	VA	VA
24 V	-	-10% / +10%	-	2	-	-
-	230 V	-	-20% / +10%	-	10	8

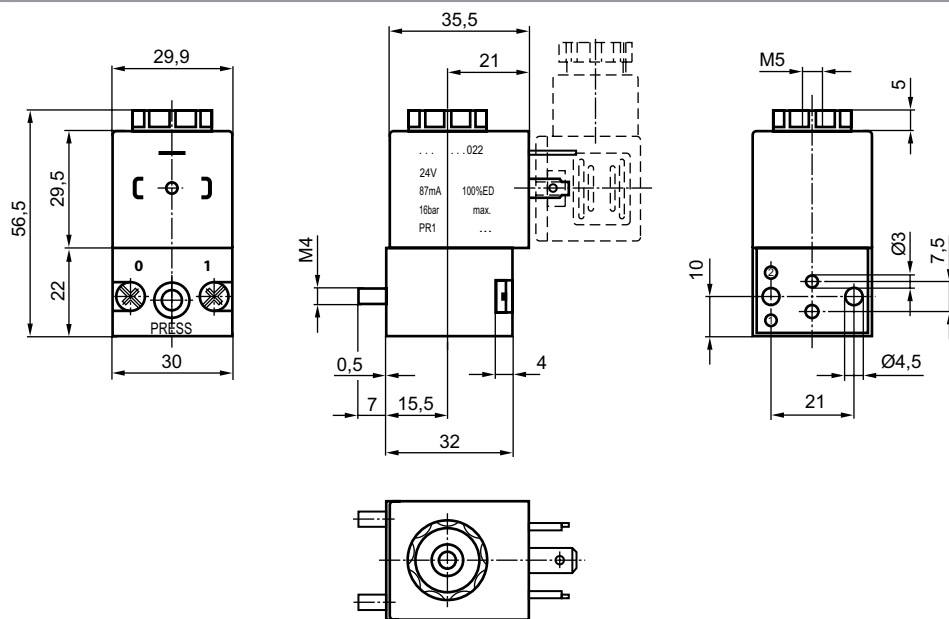
	CMA	Tension de service		Puissance absorbée		Puissance de maintien		Puissance de mise en marche		Pres- sion de service mini/ maxi	Poids	Rem.	Référence
		CC	CA 50 Hz	CC	CA 50 Hz	CA 50 Hz	CA 50 Hz						
				[W]	[VA]	[VA]	[VA]	[bar]	[kg]				
		24 V	-	2	-	-	-	0 / 10	0,17	1); 2)	5420890020		
		-	230 V	-	8	10	10	0 / 10	0,17	1)	5428110080		

CMA = commande manuelle

1) Distributeur pilote 30x22 mm avec raccordement CNOMO

2) Faible puissance absorbée

Dimensions



00132665

Série CVI

Accessoires

Silencieux, Série SI1

▶ Bronze fritté



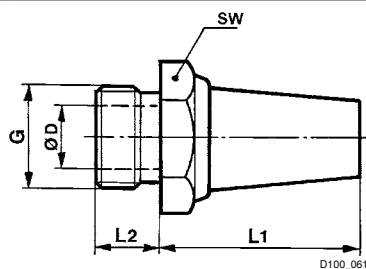
P100_060

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]	
G 1/8	75	1500	10	0,01	1827000000
G 1/4	79	2900	10	0,02	1827000001
G 3/8	84	5900	5	0,05	1827000002
G 1/2	90	7100	2	0,08	1827000003

Dimensions



Référence	Orifice G	SW	Ø D	L1	L2							
1827000000	G 1/8	13	6	18	6							
1827000001	G 1/4	17	8,5	25	8							
1827000002	G 3/8	22	12	34	10							
1827000003	G 1/2	27	14,5	44	12							

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

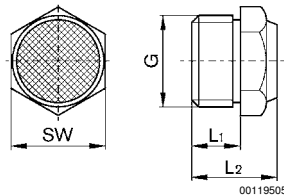
Vérins à tige ▶ Unités de distributeur-vérin
Série CVI
Accessoires
Silencieux, Série SI1
▶ Bronze fritté


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

Raccordement de l'air comprimé	Niveau de pression acoustique	Qn	Quantité commandée	Poids	Référence
	[dB]	[l/min]	[Pcs.]	[kg]	
G 1/8	85	640	10	0,001	1827000031
G 1/4	88	900	10	0,01	1827000033
G 3/8	90	1750	5	0,016	1827000034
G 1/2	85	2000	2	0,035	1827000035

Dimensions


00119505

Référence	Orifice G	L1	L2	SW									
1827000031	G 1/8	6	11,5	13									
1827000033	G 1/4	8	13,5	17									
1827000034	G 3/8	10	17,5	22									
1827000035	G 1/2	12	19,5	27									

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

Série CVI

Accessoires

Connecteur, Série CN1

► 18 mm ► ISO 4400 ► Forme A

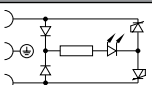
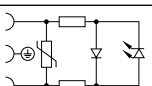
Températures ambiantes min. / max.	-40°C / +90°C
Indice de protection	IP65
Couple de serrage de la vis de fixation	0,4 Nm



00110264_a

Remarques techniques

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

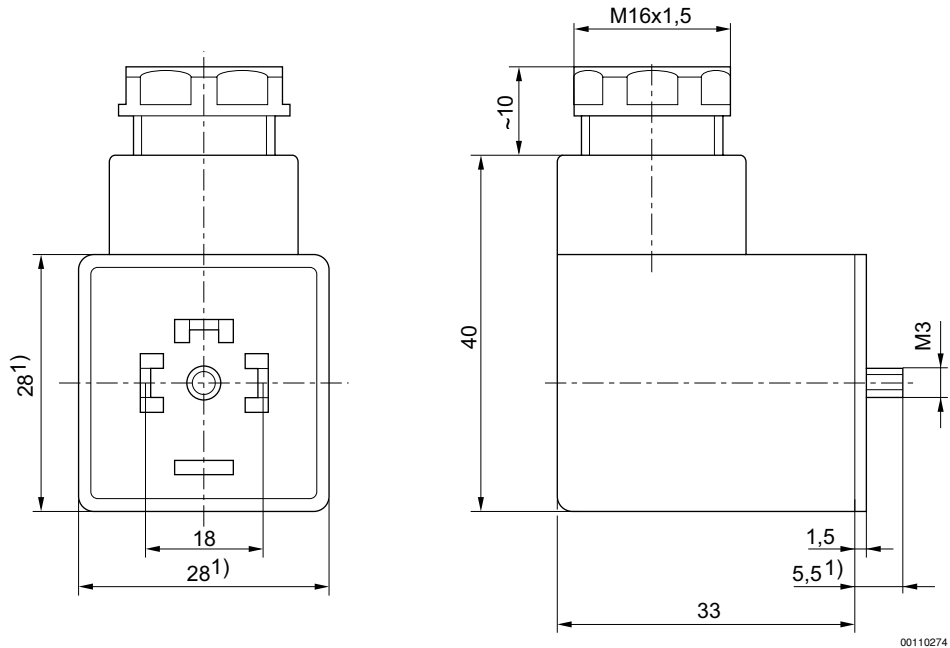
	Raccord pour câble	Tension de service des équipements	Affectation des contacts	Sortie de câble	Circuit de protection	Ø min./max. du câble raccordable	Référence
		CA					
		[V]				[mm]	
	M16x1,5	24	2+E	Coudé 90°	Diode Z	6 / 8	1834484101
	M16x1,5	110 230	2+E	Coudé 90°	Varistance	6 / 8	1834484102 1834484103

Référence	Nombre de possibilités de raccord 1	D'affichage du statut	LED d'affichage du statut	Couleur du boîtier	Poids	Rem.
					[kg]	
1834484101	4 positions à 90°	1 LED	Jaune	Transparent	0,03	3); 4)
1834484102 1834484103	4 positions à 90°	2 LED	Rouge	Transparent	0,03	2); 5); 5) 2); 4)

- 1) Connecteur avec affichage du statut (2 DEL) pour capteur de pression
- 2) Joint profilé
- 3) Joint plat
- 4) Joint: Caoutchouc au silicone
- 5) Joint: Caoutchouc naturel / caoutchouc butadiène

Série CVI
Accessoires

Dimensions



1) Max.

Connecteur, Série CN1
▶ 8 mm ▶ ISO 15217 ▶ Forme C



P894_220

Températures ambiantes min. / max.	-40°C / +90°C
Indice de protection	IP65
Couple de serrage de la vis de fixation	0,4 Nm

Matériaux :	
Boîtier	Polyamide

Remarques techniques

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

Série CVI

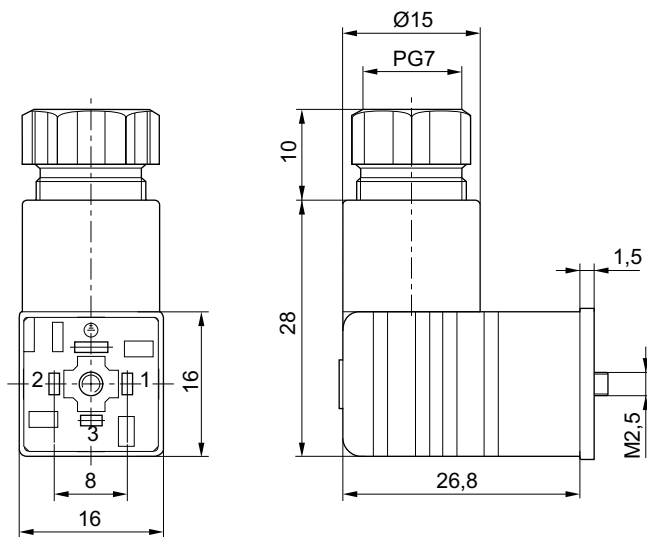
Accessoires

	Raccord pour câble	Tension de service des équipements	Courant max.	Affectation des contacts	Sortie de câble	Circuit de protection	Ø min./max. du câble raccordable	Référence
		CA						
		[V]	[A]				[mm]	
	M12x1,5 PG 7	250	6	2+E	Coudé 90°	-	4 / 6	1834484187 8941012202
	M12x1,5	24	-	2+E	Coudé 90°	Diode Z	-	4402050330

Référence	Nombre de possibilités de raccord 1	D'affichage du statut	LED d'affichage du statut	Couleur du boîtier	Poids	Fig.	Rem.
					[kg]		
1834484187 8941012202	4 positions à 90°	-	-	Noir	0,012	Fig. 1 Fig. 2	1); 2) 1)
4402050330	4 positions à 90°	1 LED	Vert	Transparent	0,014	Fig. 3	-

1) Joint profilé
2) Joint: Caoutchouc naturel / caoutchouc butadiène

Fig. 1



00110255

Série CVI
Accessoires

Fig. 2

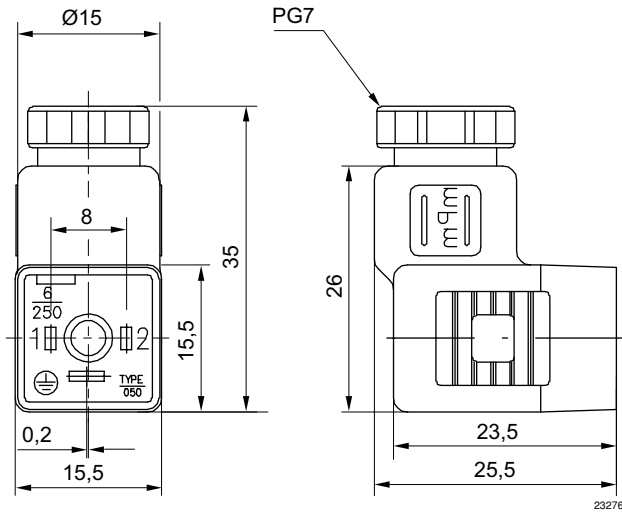
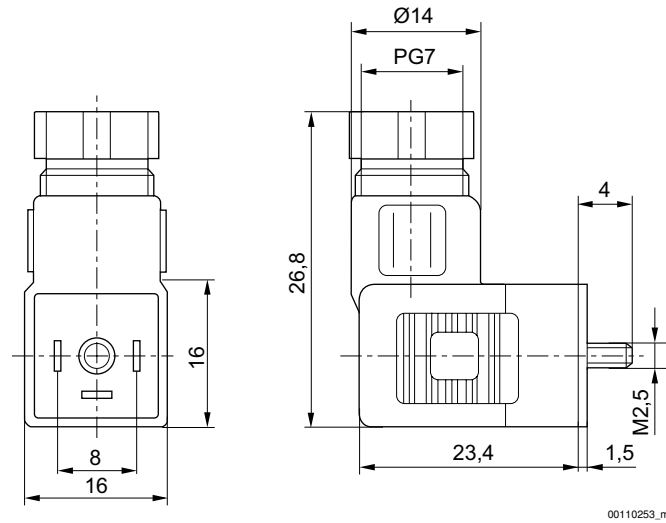


Fig. 3



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.

27-04-2017

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