

Vérins à tige ► Vérins standard

ISO 6432, série MNI

Caractéristiques techniques



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

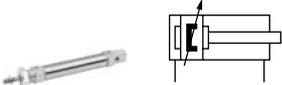
www.2comappro.com



Vérins à tige ▶ Vérins standard ISO 6432, série MNI

	<p>Mini-vérin ISO 6432, Série MNI ▶ Vue d'ensemble des variantes</p>	7
	<p>Mini-vérin, Série MNI ▶ Orifices: M5 - G 1/8 ▶ À simple effet, tige rentrée sans pression ▶ Amortissement: élastique ▶ Anti-corrosion ▶ avec fixation par chape intégrée ▶ Tige de piston: Filetage</p>	8
	<p>Mini-vérin, Série MNI ▶ Orifices: M5 - G 1/8 ▶ À simple effet, tige rentrée sans pression ▶ Avec piston magnétique ▶ Amortissement: élastique ▶ Anti-corrosion ▶ avec fixation par chape intégrée ▶ Tige de piston: Filetage</p>	10
	<p>Mini-vérin, Série MNI ▶ Orifices: M5 - G 1/8 ▶ À double effet ▶ Amortissement: élastique ▶ Anti-corrosion ▶ avec fixation par chape intégrée ▶ Tige de piston: Filetage ▶ En option en ATEX</p>	12
	<p>Mini-vérin, Série MNI ▶ Orifices: M5 - G 1/8 ▶ À double effet ▶ Avec piston magnétique ▶ Amortissement: élastique ▶ Anti-corrosion ▶ avec fixation par chape intégrée ▶ Tige de piston: Filetage ▶ En option en ATEX</p>	14
	<p>Mini-vérin, Série MNI ▶ Orifices: M5 - G 1/8 ▶ À double effet ▶ Avec piston magnétique ▶ Amortissement: élastique ▶ Anti-corrosion ▶ avec fixation par chape intégrée ▶ Tige de piston: Filetage ▶ résistant à la chaleur</p>	16
	<p>Mini-vérin, Série MNI ▶ Orifices: M5 - G 1/8 ▶ À double effet ▶ Amortissement: élastique ▶ Anti-corrosion ▶ Tige de piston: Filetage, Traversante ▶ En option en ATEX</p>	18
	<p>Mini-vérin, Série MNI ▶ Orifices: M5 - G 1/8 ▶ À double effet ▶ Avec piston magnétique ▶ Amortissement: élastique ▶ Anti-corrosion ▶ Coussinet lisse en polymère à fixation par chape ▶ Tige de piston: Filetage</p>	20
	<p>Mini-vérin, Série MNI ▶ Orifices: M5 - G 1/8 ▶ À double effet ▶ Amortissement: pneumatique, réglable ▶ Anti-corrosion ▶ avec fixation par chape intégrée ▶ Tige de piston: Filetage ▶ En option en ATEX</p>	23
	<p>Mini-vérin, Série MNI ▶ Orifices: M5 - G 1/8 ▶ À double effet ▶ Avec piston magnétique ▶ Amortissement: pneumatique, réglable ▶ Anti-corrosion ▶ avec fixation par chape intégrée ▶ Tige de piston: Filetage</p>	25

Vérins à tige ▶ Vérins standard
ISO 6432, série MNI

	<p>Mini-vérin, Série MNI ▶ Orifices: M5 - G 1/8 ▶ À double effet ▶ Avec piston magnétique ▶ Amortissement: pneumatique, réglable ▶ Anti-corrosion ▶ avec fixation par chape intégrée ▶ Tige de piston: Filetage ▶ résistant à la chaleur</p>	27
	<p>Mini-vérin, Série MNI ▶ Orifices: M5 - G 1/8 ▶ À double effet ▶ Avec piston magnétique ▶ Amortissement: élastique ▶ Anti-corrosion ▶ Tige de piston: Filetage, Traversante ▶ En option en ATEX</p>	29
	<p>Mini-vérin, Série MNI ▶ Orifices: M5 - G 1/8 ▶ À double effet ▶ Avec piston magnétique ▶ Amortissement: pneumatique, réglable ▶ Anti-corrosion ▶ Coussinet lisse en polymère à fixation par chape ▶ Tige de piston: Filetage</p>	31
Accessoires		
Vue d'ensemble des accessoires		
	Vue d'ensemble des accessoires	34
Fixations de vérin		
	Écrou pour fixation du vérin, Série MR3	35
	<p>Fixation par patte d'équerre, Série MS3 ▶ Fixation du vérin selon ISO 6432</p>	35
	<p>Fixation par bride, Série MF8 ▶ Fixation du vérin selon ISO 6432</p>	36
	Fixation par chape, Série AB3	36
Fixations de tige de piston		
	Écrou pour tige de piston, Série MR9	37
	<p>Chape de tige, Série AP2 ▶ acier galvanisé</p>	37

Vérins à tige ► Vérins standard ISO 6432, série MNI

	Tenon à rotule avec bride, Série AP6 ► acier galvanisé	38
	Accouplement compensateur angulaire sphérique, Série PM5	38
Unités de guidage		
	Unité de guidage, Série GU1	40
	Unité de guidage, Série GH1	43
	Unité de guidage, Série GH2	46
Bloqueurs et unités d'arrêt		
	Unité de blocage, Série HU1 ► Ø20 - 25 mm ► Maintien : par ressort, desserrage : air comprimé	49
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	51
	Capteur, Série ST6 ► Rainure en T de 6 mm ► Avec câble ► Extrémités de câble ouvertes, À 3 pôles ► certifié ATEX	53
	Capteur, Série ST6 ► Rainure en T de 6 mm ► Avec câble ► Connecteur, M8, À 3 pôles, Avec vis moletée	54
	Capteur, Série ST6 ► Rainure en T de 6 mm ► Avec câble ► Connecteur, M8, À 3 pôles, Avec vis moletée ► certifié ATEX	56

Vérins à tige ► Vérins standard
ISO 6432, série MNI

	<p>Capteur, Série ST6 ► Rainure en T de 6 mm ► Avec câble ► Connecteur, M8, À 3 pôles</p>	58
	<p>Capteur, Série ST6 ► Rainure en T de 6 mm ► Avec câble ► Connecteur, M12, À 3 pôles, Avec vis moletée</p>	59
	<p>Capteur, Série ST6 ► Rainure en T de 6 mm ► Avec câble ► Connecteur, M12, À 3 pôles, Avec vis moletée ► certifié ATEX</p>	61
	<p>Capteurs, Série SM6 ► Rainure 6 mm ► Avec câble ► Sans douille de l'extrémité des fils étamée, À 4 pôles ► avec capteur de déplacement, plage de mesure 32–256 mm</p>	62
	<p>Capteurs, Série SM6 ► Rainure 6 mm ► Avec câble ► Connecteur, M8x1, À 4 pôles, Avec vis moletée ► avec capteur de déplacement, plage de mesure 32–256 mm</p>	64
	<p>Capteur, Série SN2 ► Avec câble ► Sans douille de l'extrémité des fils étamée, À 2 pôles, Sans douille de l'extrémité des fils étamée, À 3 pôles</p>	65
	<p>Capteur, Série SN2 ► Connecteur, M8, À 2 pôles, Connecteur, M8, À 3 pôles, Connecteur, M8, À 4 pôles</p>	68
	<p>Fixation de capteur, Série CB1 ► Pour Série ST4, ST6 ► Pour montage sur vérins MNI, ICM, CSL-RD</p>	71
	<p>Fixation de capteur, Série CB1 ► Pour Série ST6, SM6 ► Pour montage sur vérins MNI, ICM</p>	72
	<p>Fixation de capteur, Série CB1 ► Pour Série SN1, SN2 ► Pour montage sur vérins MNI</p>	73
	<p>Câble de connexion, Série CN2 ► Prise femelle, M8, À 3 pôles, Droit ► Extrémités de câble ouvertes, À 3 pôles</p>	73
	<p>Câble de connexion, Série CN2 ► Prise femelle, M8x1, À 3 pôles, Coudé ► Extrémités de câble ouvertes, À 3 pôles</p>	74
	<p>Douille, M8x1, Série CN2 ► Prise femelle, M8x1, À 3 pôles</p>	76

Vérins à tige ► Vérins standard
ISO 6432, série MNI



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

77

Autres accessoires



Silencieux, Série SI1
► Bronze fritté

79



Silencieux, Série SI1
► Bronze fritté

79

Vérins à tige ► Vérins standard

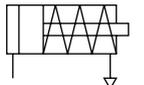
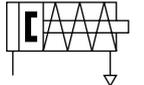
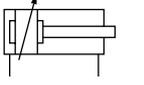
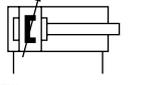
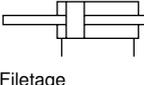
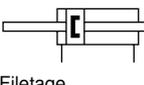
Mini-vérin ISO 6432, Série MNI

► Vue d'ensemble des variantes

Produit configurable

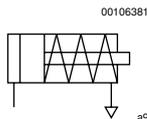


Seules les options présentées dans le tableau suivant peuvent être configurées.
 Veuillez noter que les variantes ne sont pas toutes compatibles entre elles.
 Veuillez utiliser notre configurateur disponible sur le site <http://www.aventics.com> ou contacter le service des ventes AVENTICS le plus proche.

Variante	Fiche technique de la variante	Option : tige de piston prolongée	Option : longueurs de course au choix	Option : tenu en température	Option : ATEX	Option : unité de blocage
 Filetage		-	✓	-	-	-
 Filetage		-	✓	-	-	-
 Filetage		✓	✓	-	✓	✓
 Filetage		✓	✓	✓	✓	✓
 Filetage		✓	✓	-	✓	✓
 Filetage		✓	✓	✓	✓	✓
 Filetage		✓	✓	-	✓	-
 Filetage		✓	✓	-	✓	-

Mini-vérin, Série MNI

▶ Orifices: M5 - G 1/8 ▶ A simple effet, tige rentrée sans pression ▶ Amortissement: élastique ▶ Anti-corrosion
▶ avec fixation par chape intégrée ▶ Tige de piston: Filetage



Normes	ISO 6432
Raccordement de l'air comprimé	Taraudage
Pression de service mini/maxi	1 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.	50 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 mg/m ³ - 5 mg/m ³
Pression	6,3 bar

Matériaux :	
Tube du vérin	Acier inoxydable
Tige de piston	Acier inoxydable
Piston	Laiton, Aluminium
Couvercle avant	Aluminium, anodisé
Couvercle d'extrémité	Aluminium, anodisé
Joint	Caoutchouc nitrile (NBR); Polyuréthane (PUR)
Écrou pour fixation du vérin	Acier, galvanisé
Écrou pour tige de piston	Acier, galvanisé
Racler	Polyuréthane (PUR)

Remarques techniques

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

Ø du piston	[mm]	10	12	16	20	25	
Force du piston sortante	[N]	41	60,2	102,2	174,6	279,6	
Tension du ressort mini - maxi	[N]	5,2 - 8,4	6,7 - 11	14,2 - 24,4	12,8 - 23,4	19,2 - 29,4	
Energie de frappe	[J]	0,04	0,07	0,14	0,23	0,35	
Poids	0 mm course	[kg]	0,03	0,06	0,075	0,14	0,23
	+10 mm course	[kg]	0,005	0,006	0,007	0,016	0,024
Course maxi	[mm]	40	50	50	50	50	

	Ø du piston	10	12	16	20	25
	Filetage de la tige de piston	M4	M6	M6	M8	M10x1,25
	Orifices	M5	M5	M5	G 1/8	G 1/8
	Ø de la tige de piston	4	6	6	8	10
	Filetage de vérin	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5	M22x1,5	M22x1,5
	Course 10	0822430201	0822431201	0822432201	0822433201	0822434201
	25	0822430202	0822431202	0822432202	0822433202	0822434202
	40	0822430203	0822431209	0822432204	0822433204	0822434207
	50	-	0822431203	0822432203	0822433203	0822434203

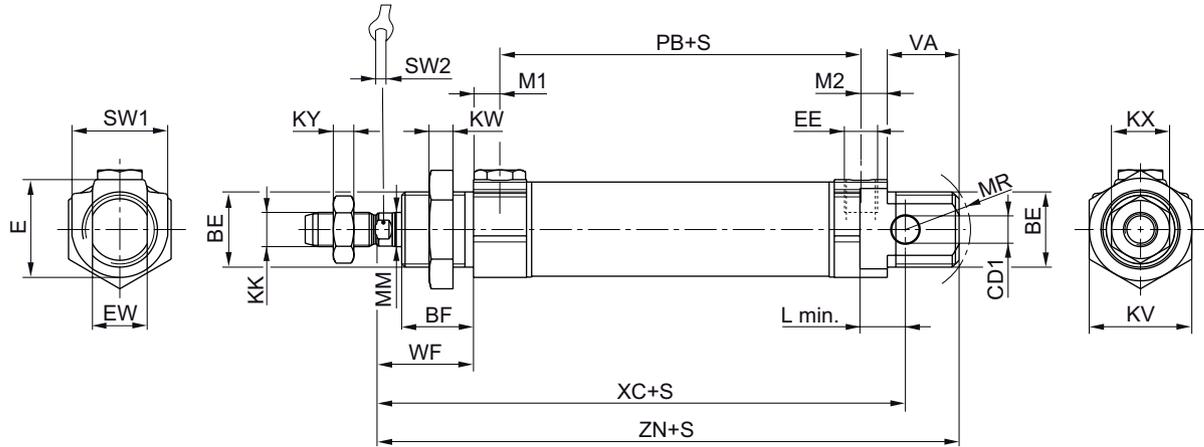
Plus de modifications sont disponibles auprès des services de vente AVENTICS.

Vérins à tige ► Vérins standard

Mini-vérin, Série MNI

- Orifices: M5 - G 1/8 ► A simple effet, tige rentrée sans pression ► Amortissement: élastique ► Anti-corrosion
- avec fixation par chape intégrée ► Tige de piston: Filetage

Dimensions



00106425_a

S = course

X = vis d'échappement

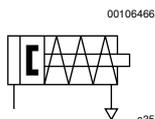
Ø du piston	AM -2	BE	BF	CD1 H9	E	EE	EW d13	KK	KV	KW	KX	KY
10	12	M12x1,25	11	4	14	M5 t=5	8	M4	17	5,5	7	2,2
12	16	M16x1,5	16	6	19	M5 t=5	12	M6	22	6	10	3,2
16	16	M16x1,5	16	6	19	M5 t=5	12	M6	22	6	10	3,2
20	20	M22x1,5	18	8	28	G1/8 t=8	16	M8	30	7	13	4
25	22	M22x1,5	21	8	28	G1/8 t=8	16	M10x1,25	30	7	17	6

Ø du piston	L min	MM f8	M1/M2	MR	PB ±1	VA	WF ±1,4	XC ±1	ZN ± 1,4	SW 1	SW 2
10	6	4	4,8	12	37	11	16	64	73,5	13	3
12	8	6	4,8	16	41	16	22	75	88,5	19	5
16	8	6	4,8	16	47	17	22	82	95,5	19	5
20	12	8	7	18	51	19	24	95	109,5	28	6
25	12	10	7	19	55	21	28	104	119,5	28	8

t = profondeur de filet

Mini-vérin, Série MNI

▶ Orifices: M5 - G 1/8 ▶ A simple effet, tige rentrée sans pression ▶ Avec piston magnétique ▶ Amortissement: élastique ▶ Anti-corrosion ▶ avec fixation par chape intégrée ▶ Tige de piston: Filetage



Normes	ISO 6432
Raccordement de l'air comprimé	Taraudage
Pression de service mini/maxi	1 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.	50 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 mg/m ³ - 5 mg/m ³
Pression	6,3 bar

Matériaux :	
Tube du vérin	Acier inoxydable
Tige de piston	Acier inoxydable
Piston	Laiton, Aluminium
Couvercle avant	Aluminium, anodisé
Couvercle d'extrémité	Aluminium, anodisé
Joint	Caoutchouc nitrile (NBR); Polyuréthane (PUR)
Écrou pour fixation du vérin	Acier, galvanisé
Écrou pour tige de piston	Acier, galvanisé
Racleur	Polyuréthane (PUR)

Remarques techniques

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

Ø du piston		[mm]	10	12	16	20	25
Force du piston sortante		[N]	41	60,2	102,2	174,6	279,6
Tension du ressort mini - maxi		[N]	5,2 - 8,4	6,7 - 11	14,2 - 24,4	12,8 - 23,4	19,2 - 29,4
Energie de frappe		[J]	0,04	0,07	0,14	0,23	0,35
Poids	0 mm course	[kg]	0,03	0,06	0,075	0,14	0,23
	+10 mm course	[kg]	0,005	0,006	0,007	0,016	0,024
Course maxi		[mm]	40	50	50	50	50

	Ø du piston Filetage de la tige de piston Orifices Ø de la tige de piston Filetage de vérin	10	12	16	20	25
		M4 M5 4 M12x1,25	M6 M5 6 M16x1,5	M6 M5 6 M16x1,5	M8 G 1/8 8 M22x1,5	M10x1,25 G 1/8 10 M22x1,5
	Course 10	0822430301	0822431301	0822432301	0822433301	0822434301
	25	0822430302	0822431302	0822432302	0822433302	0822434302
	40	0822430303	R480609773	R412009548	R480609780	R480609781
	50	-	0822431303	0822432303	0822433303	0822434303

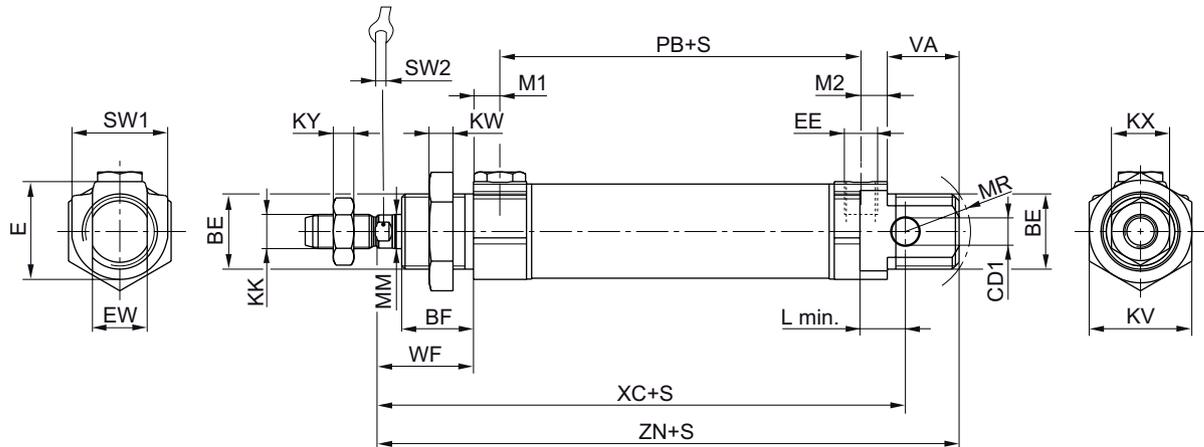
Plus de modifications sont disponibles auprès des services de vente AVENTICS.

Vérins à tige ▶ Vérins standard

Mini-vérin, Série MNI

▶ Orifices: M5 - G 1/8 ▶ A simple effet, tige rentrée sans pression ▶ Avec piston magnétique ▶ Amortissement: élastique ▶ Anti-corrosion ▶ avec fixation par chape intégrée ▶ Tige de piston: Filetage

Dimensions



00106425_a

S = course

X = vis d'échappement

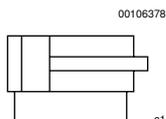
Ø du piston	AM -2	BE	BF	CD H9	E	EE	EW d13	KK	KV	KW	KX	KY
10	12	M12x1,25	11	4	14	M5 t=5	8	M4	17	5,5	7	2,2
12	16	M16x1,5	16	6	19	M5 t=5	12	M6	22	6	10	3,2
16	16	M16x1,5	16	6	19	M5 t=5	12	M6	22	6	10	3,2
20	20	M22x1,5	18	8	28	G1/8 t=8	16	M8	30	7	13	4
25	22	M22x1,5	21	8	28	G1/8 t=8	16	M10x1,25	30	7	17	6

Ø du piston	L min	MM f8	M1/M2	MR	PB ±1	VA	WF ±1,4	XC ±1	ZN ± 1,4	SW 1	SW 2
10	6	4	4,8	12	47	11	16	74	83,5	13	3
12	8	6	4,8	16	41	16	22	75	88,5	19	5
16	8	6	4,8	16	47	17	22	82	95,5	19	5
20	12	8	7	18	51	19	24	95	109,5	28	6
25	12	10	7	19	55	21	28	104	119,5	28	8

t = profondeur de filet

Mini-vérin, Série MNI

► Orifices: M5 - G 1/8 ► À double effet ► Amortissement: élastique ► Anti-corrosion ► avec fixation par chape intégrée ► Tige de piston: Filetage ► En option en ATEX



Normes	ISO 6432
Raccordement de l'air comprimé	Taraudage
Pression de service mini/maxi	1 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.	50 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 mg/m ³ - 5 mg/m ³
Pression	6,3 bar

Matériaux :	
Tube du vérin	Acier inoxydable
Tige de piston	Acier inoxydable
Piston	Laiton, Aluminium
Couvercle avant	Aluminium, anodisé
Couvercle d'extrémité	Aluminium, anodisé
Joint	Caoutchouc nitrile (NBR); Polyuréthane (PUR)
Écrou pour fixation du vérin	Acier, galvanisé
Écrou pour tige de piston	Acier, galvanisé
Racleur	Polyuréthane (PUR)

Remarques techniques

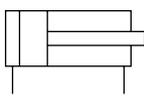
- Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C.
- La teneur en huile de l'air comprimé doit rester constante tout au long de la durée de vie.
- Utilisez exclusivement les huiles autorisées par AVENTICS, voir chapitre "Informations techniques".
- Les vérins certifiés ATEX peuvent être générés dans le configurateur.
- Marquage ATEX : II 2G c IIB T4 II 2D c IP65 T125°C X
- La plage de température prévue pour l'utilisation de vérins certifiés ATEX est comprise entre -20 °C ... 50 °C.

Ø du piston		[mm]	10	12	16	20	25
Force du piston entrante		[N]	42	53	109	166	260
Force du piston sortante		[N]	49	71	127	198	309
Energie de frappe		[J]	0,04	0,07	0,14	0,23	0,35
Poids	0 mm course	[kg]	0,034	0,063	0,082	0,135	0,233
	+10 mm course	[kg]	0,0024	0,0046	0,0055	0,009	0,013
Course maxi		[mm]	250	600	800	1100	1300

Vérins à tige ► Vérins standard

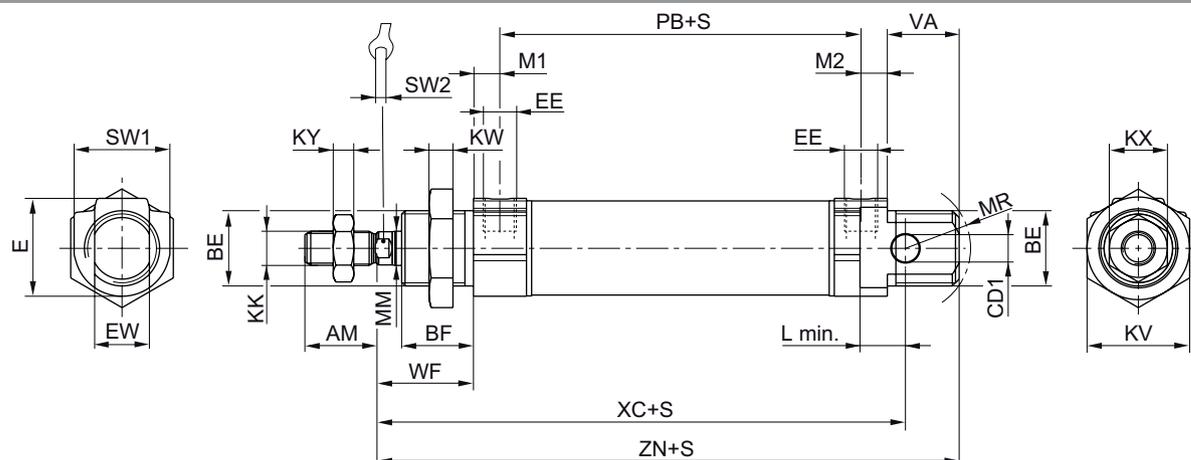
Mini-vérin, Série MNI

► Orifices: M5 - G 1/8 ► À double effet ► Amortissement: élastique ► Anti-corrosion ► avec fixation par chape intégrée ► Tige de piston: Filetage ► En option en ATEX

	Ø du piston Filetage de la tige de piston Orifices Ø de la tige de piston Filetage de vérin	10	12	16	20	25
		M4 M5 4 M12x1,25	M6 M5 6 M16x1,5	M6 M5 6 M16x1,5	M8 G 1/8 8 M22x1,5	M10x1,25 G 1/8 10 M22x1,5
	Course 10	0822030201	0822031201	0822032201	0822033201	0822034201
	25	0822030202	0822031202	0822032202	0822033202	0822034202
	50	0822030203	0822031203	0822032203	0822033203	0822034203
	80	0822030204	0822031204	0822032204	0822033204	0822034204
	100	0822030205	0822031205	0822032205	0822033205	0822034205
	125	0822030211	0822031206	0822032206	0822033206	0822034206
	160	0822030219	0822031207	0822032207	0822033207	0822034207
	200	0822030222	0822031211	0822032208	0822033208	0822034208
	250	0822030223	0822031221	0822032214	0822033209	0822034209
	320	-	0822031226	0822032240	0822033210	0822034210
	400	-	0822031214	0822032213	0822033240	0822034211
500	-	0822031250	0822032228	0822033221	0822034212	

Plus de modifications sont disponibles auprès des services de vente AVENTICS.

Dimensions



00106425_d

S = course

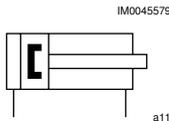
Ø du piston	AM -2	BE	BF	CD H9	E	EE	EW d13	KK	KV	KW	KX	KY
10	12	M12x1,25	11	4	14	M5 t=5	8	M4	17	5,5	7	2,2
12	16	M16x1,5	16	6	19	M5 t=5	12	M6	22	6	10	3,2
16	16	M16x1,5	16	6	19	M5 t=5	12	M6	22	6	10	3,2
20	20	M22x1,5	18	8	28	G 1/8 t=8	16	M8	30	7	13	4
25	22	M22x1,5	21	8	28	G 1/8 t=8	16	M10x1,25	30	7	17	6

Ø du piston	L min	MM f8	M1/M2	MR	PB ±1	VA	WF ±1,4	XC ±1	ZN ± 1,4	SW 1	SW 2
10	6	4	4,8	12	37	11	16	64	73,5	13	3
12	8	6	4,8	16	41	16	22	75	88,5	19	5
16	8	6	4,8	16	47	17	22	82	95,5	19	5
20	12	8	7	18	51	19	24	95	109,5	28	6
25	12	10	7	19	55	21	28	104	119,5	28	8

t = profondeur de filet

Mini-vérin, Série MNI

▶ Orifices: M5 - G 1/8 ▶ À double effet ▶ Avec piston magnétique ▶ Amortissement: élastique ▶ Anti-corrosion
▶ avec fixation par chape intégrée ▶ Tige de piston: Filetage ▶ En option en ATEX



Normes	ISO 6432
Raccordement de l'air comprimé	Taraudage
Pression de service mini/maxi	1 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.	50 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 mg/m ³ - 5 mg/m ³
Pression	6,3 bar

Matériaux :	
Tube du vérin	Acier inoxydable
Tige de piston	Acier inoxydable
Piston	Laiton, Aluminium
Couvercle avant	Aluminium, anodisé
Couvercle d'extrémité	Aluminium, anodisé
Joint	Caoutchouc nitrile (NBR); Polyuréthane (PUR)
Écrou pour fixation du vérin	Acier, galvanisé
Écrou pour tige de piston	Acier, galvanisé
Racleur	Polyuréthane (PUR)

Remarques techniques

- Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C.
- La teneur en huile de l'air comprimé doit rester constante tout au long de la durée de vie.
- Utilisez exclusivement les huiles autorisées par AVENTICS, voir chapitre "Informations techniques".
- Fixation pour capteur nécessaire
- Les vérins certifiés ATEX peuvent être générés dans le configurateur.
- Marquage ATEX : II 2G c IIB T4 II 2D c IP65 T125°C X
- La plage de température prévue pour l'utilisation de vérins certifiés ATEX est comprise entre -20 °C ... 50 °C.

Ø du piston		[mm]	10	12	16	20	25
Force du piston entrante		[N]	42	53	109	166	260
Force du piston sortante		[N]	49	71	127	198	309
Energie de frappe		[J]	0,04	0,07	0,14	0,23	0,35
Poids	0 mm course	[kg]	0,042	0,073	0,091	0,149	0,249
	+10 mm course	[kg]	0,0024	0,0046	0,0055	0,009	0,013
Course maxi		[mm]	250	600	800	1100	1300

Vérins à tige ► Vérins standard

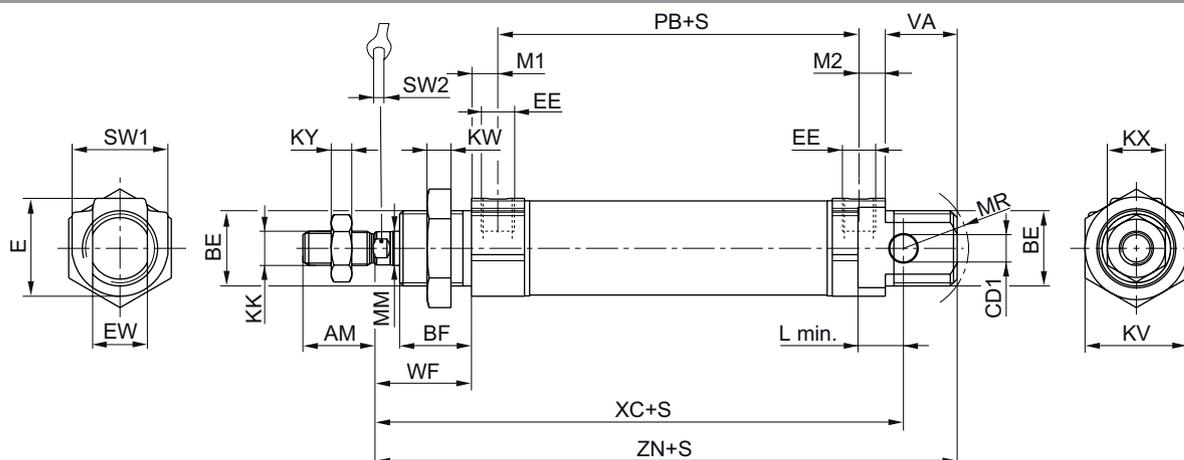
Mini-vérin, Série MNI

- Orifices: M5 - G 1/8 ► À double effet ► Avec piston magnétique ► Amortissement: élastique ► Anti-corrosion
- avec fixation par chape intégrée ► Tige de piston: Filetage ► En option en ATEX

	Ø du piston Filetage de la tige de piston Orifices Ø de la tige de piston Filetage de vérin	10	12	16	20	25
		M4 M5 4 M12x1,25	M6 M5 6 M16x1,5	M6 M5 6 M16x1,5	M8 G 1/8 8 M22x1,5	M10x1,25 G 1/8 10 M22x1,5
	Course 10	0822330201	0822331201	0822332201	0822333201	0822334201
	25	0822330202	0822331202	0822332202	0822333202	0822334202
	50	0822330203	0822331203	0822332203	0822333203	0822334203
	80	0822330204	0822331204	0822332204	0822333204	0822334204
	100	0822330205	0822331205	0822332205	0822333205	0822334205
	125	0822330215	0822331206	0822332206	0822333206	0822334206
	160	0822330209	0822331207	0822332207	0822333207	0822334207
	200	0822330235	0822331218	0822332208	0822333208	0822334208
	250	0822330219	0822331219	0822332209	0822333209	0822334209
	320	-	0822331223	0822332210	0822333210	0822334210
	400	-	0822331217	0822332219	0822333214	0822334211
500	-	0822331233	0822332220	0822333220	0822334212	

Plus de modifications sont disponibles auprès des services de vente AVENTICS.

Dimensions



00106425_d

S = course

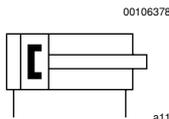
Ø du piston	AM-2	BE	BF	CD H9	E	EE	EW d13	KK	KV	KW	KX	KY
10	12	M12x1,25	11	4	14	M5 t=5	8	M4	17	5,5	7	2,2
12	16	M16x1,5	16	6	19	M5 t=5	12	M6	22	6	10	3,2
16	16	M16x1,5	16	6	19	M5 t=5	12	M6	22	6	10	3,2
20	20	M22x1,5	18	8	28	G 1/8 t=8	16	M8	30	7	13	4
25	22	M22x1,5	21	8	28	G 1/8 t=8	16	M10x1,25	30	7	17	6

Ø du piston	L min	MM f8	M1/M2	MR	PB ±1	VA	WF ±1,4	XC ±1	ZN ± 1,4	SW 1	SW 2
10	6	4	4,8	12	47	11	16	74	83,5	13	3
12	8	6	4,8	16	41	16	22	75	88,5	19	5
16	8	6	4,8	16	47	17	22	82	95,5	19	5
20	12	8	7	18	51	19	24	95	109,5	28	6
25	12	10	7	19	55	21	28	104	119,5	28	8

t = profondeur de filet

Mini-vérin, Série MNI

► Orifices: M5 - G 1/8 ► À double effet ► Avec piston magnétique ► Amortissement: élastique ► Anti-corrosion
 ► avec fixation par chape intégrée ► Tige de piston: Filetage ► résistant à la chaleur



Normes	ISO 6432
Raccordement de l'air comprimé	Taraudage
Pression de service mini/maxi	1 bar / 10 bar
Températures ambiantes min. / max.	-10°C / +120°C
Température min./max. du fluide	-10°C / +120°C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	50 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 mg/m ³ - 5 mg/m ³
Pression	6,3 bar

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

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".
- Fixation pour capteur nécessaire

Ø du piston		[mm]	10	12	16	20	25
Force du piston entrante		[N]	42	53	109	166	260
Force du piston sortante		[N]	49	71	127	198	309
Energie de frappe		[J]	0,04	0,07	0,14	0,23	0,35
Poids	0 mm course	[kg]	0,042	0,073	0,091	0,149	0,249
	+10 mm course	[kg]	0,0024	0,0046	0,0055	0,009	0,013
Course maxi		[mm]	250	600	800	1100	1300

Vérins à tige ► Vérins standard

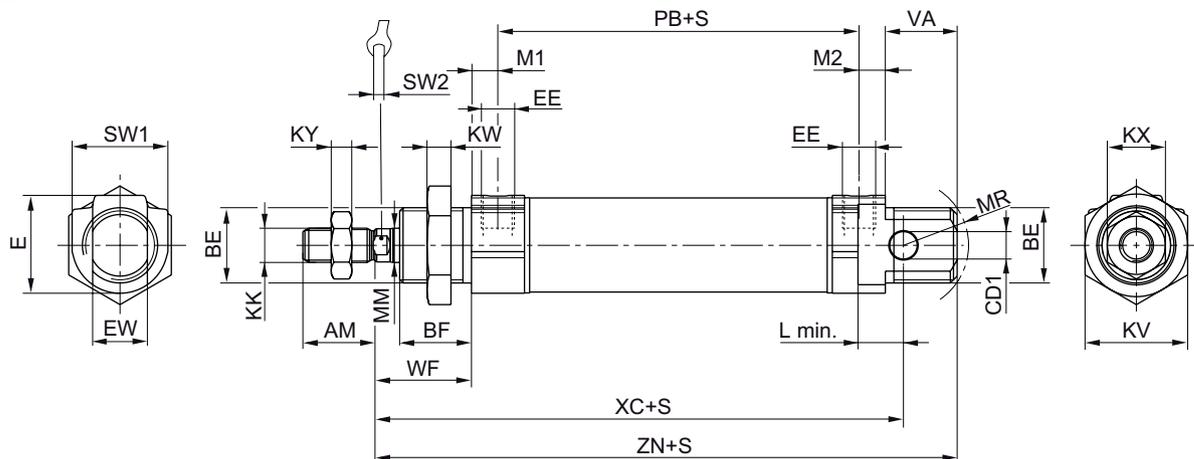
Mini-vérin, Série MNI

- Orifices: M5 - G 1/8 ► À double effet ► Avec piston magnétique ► Amortissement: élastique ► Anti-corrosion
- avec fixation par chape intégrée ► Tige de piston: Filetage ► résistant à la chaleur

	Ø du piston Filetage de la tige de piston Orifices Ø de la tige de piston Filetage de vérin	10	12	16	20	25
		M4 M5 4 M12x1,25	M6 M5 6 M16x1,5	M6 M5 6 M16x1,5	M8 G 1/8 8 M22x1,5	M10x1,25 G 1/8 10 M22x1,5
	Course 10	0822330401	0822331401	0822332401	0822333401	0822334401
	25	0822330402	0822331402	0822332402	0822333402	0822334402
	50	0822330403	0822331403	0822332403	0822333403	0822334403
	80	0822330404	0822331404	0822332404	0822333404	0822334404
	100	0822330405	0822331405	0822332405	0822333405	0822334405
	125	-	0822331406	0822332406	0822333406	0822334406
	160	0822330407	0822331407	0822332407	0822333407	0822334407
	200	-	0822331413	0822332408	0822333408	0822334408
	250	0822330410	0822331408	R412000707	0822333409	0822334409
	320	-	-	R412009449	0822333410	0822334410
	400	-	-	0822332409	-	0822334411
500	-	-	-	0822333416	0822334412	

Plus de modifications sont disponibles auprès des services de vente AVENTICS.

Dimensions



00106425_d

S = course

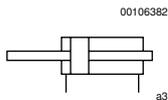
Ø du piston	AM-2	BE	BF	CD H9	E	EE	EW d13	KK	KV	KW	KX	KY
10	12	M12x1,25	11	4	14	M5 t=5	8	M4	17	5,5	7	2,2
12	16	M16x1,5	16	6	19	M5 t=5	12	M6	22	6	10	3,2
16	16	M16x1,5	16	6	19	M5 t=5	12	M6	22	6	10	3,2
20	20	M22x1,5	18	8	28	G1/8 t=8	16	M8	30	7	13	4
25	22	M22x1,5	21	8	28	G1/8 t=8	16	M10x1,25	30	7	17	6

Ø du piston	L min	MM f8	M1/M2	MR	PB ±1	VA	WF ±1,4	XC ±1	ZN ± 1,4	SW 1	SW 2
10	6	4	4,8	12	47	11	16	74	83,5	13	3
12	8	6	4,8	16	41	16	22	75	88,5	19	5
16	8	6	4,8	16	47	17	22	82	95,5	19	5
20	12	8	7	18	51	19	24	95	109,5	28	6
25	12	10	7	19	55	21	28	104	119,5	28	8

t = profondeur de filet

Mini-vérin, Série MNI

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



Normes	ISO 6432
Raccordement de l'air comprimé	Taraudage
Pression de service mini/maxi	1 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.	50 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 mg/m ³ - 5 mg/m ³
Pression	6,3 bar

Matériaux :	
Tube du vérin	Acier inoxydable
Tige de piston	Acier inoxydable
Piston	Laiton, Aluminium
Couvercle avant	Aluminium, anodisé
Couvercle d'extrémité	Aluminium, anodisé
Joint	Caoutchouc nitrile (NBR); Polyuréthane (PUR)
Écrou pour fixation du vérin	Acier, galvanisé
Écrou pour tige de piston	Acier, galvanisé
Racleur	Polyuréthane (PUR)

Remarques techniques

- Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C.
- La teneur en huile de l'air comprimé doit rester constante tout au long de la durée de vie.
- Utilisez exclusivement les huiles autorisées par AVENTICS, voir chapitre "Informations techniques".
- Les vérins certifiés ATEX peuvent être générés dans le configurateur.
- Marquage ATEX : II 2G c IIB T4 II 2D c IP65 T125°C X
- La plage de température prévue pour l'utilisation de vérins certifiés ATEX est comprise entre -20 °C ... 50 °C.
- Attention : les tiges de piston avant et arrière ne doivent pas être torsadées !

Ø du piston		[mm]	10	12	16	20	25
Force du piston entrante		[N]	42	53	109	166	260
Force du piston sortante		[N]	42	53	109	166	260
Energie de frappe		[J]	0,04	0,07	0,14	0,23	0,35
Poids	0 mm course	[kg]	0,039	0,073	0,091	0,182	0,317
	+10 mm course	[kg]	0,0029	0,005	0,0063	0,0102	0,0155
Course maxi		[mm]	250	600	800	1100	1300

Vérins à tige ► Vérins standard

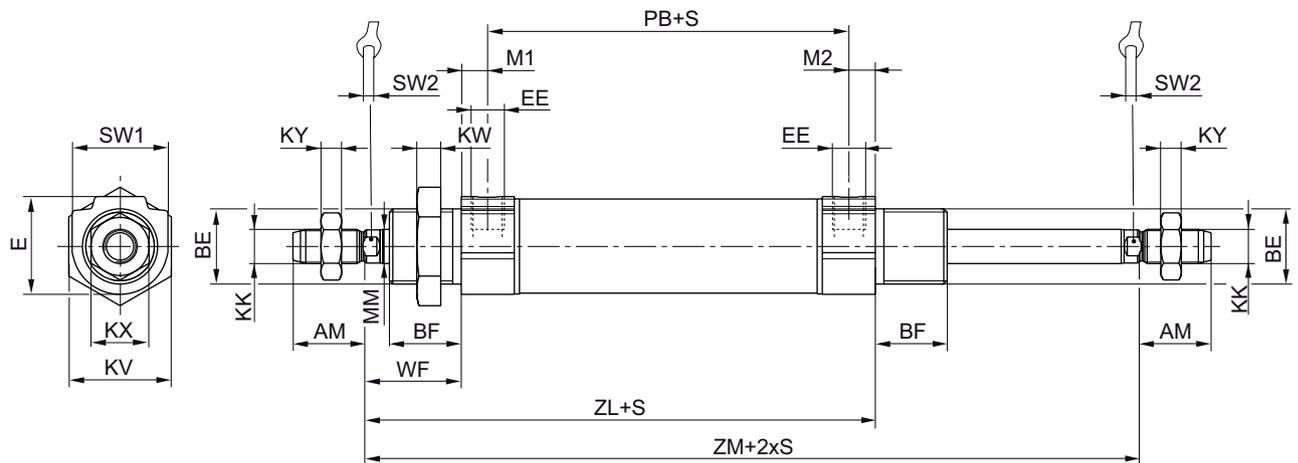
Mini-vérin, Série MNI

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

	Ø du piston Filetage de la tige de piston Orifices Ø de la tige de piston Filetage de vérin	10	12	16	20	25
		M4 M5 4 M12x1,25	M6 M5 6 M16x1,5	M6 M5 6 M16x1,5	M8 G 1/8 8 M22x1,5	M10x1,25 G 1/8 10 M22x1,5
	Course 10	0822080201	0822081201	0822082201	0822083201	0822084201
	25	0822080202	0822081202	0822082202	0822083202	0822084202
	50	0822080203	0822081203	0822082203	0822083203	0822084203
	80	0822080204	0822081204	0822082204	0822083204	0822084204
	100	0822080205	0822081205	0822082205	0822083205	0822084205
	125	0822080209	0822081206	0822082206	0822083206	0822084206
	160	-	0822081207	0822082207	0822083207	0822084207
	200	-	0822081209	0822082208	0822083208	0822084208
	250	-	-	-	0822083209	0822084209
	320	-	-	-	0822083210	0822084210
	400	-	-	-	-	0822084211
500	-	-	-	R480641970	0822084212	

Plus de modifications sont disponibles auprès des services de vente AVENTICS.

Dimensions



00111870_a

S = course

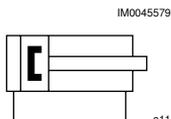
Ø du piston	AM -2	BE	BF	E	EE	KK	KV	KW	KX	KY	MM f8	M1/M2
10	12	M12x1,25	11	14	M5 t=5	M4	17	5,5	7	2,2	4	4,8
12	16	M16x1,5	16	19	M5 t=5	M6	22	6	10	3,2	6	4,8
16	16	M16x1,5	16	19	M5 t=5	M6	22	6	10	3,2	6	4,8
20	20	M22x1,5	18	28	G1/8 t=8	M8	30	7	13	4	8	7
25	22	M22x1,5	21	28	G1/8 t=8	M10x1,25	30	7	17	6	10	7

Ø du piston	PB ±1	SW 1	SW 2	WF±1,4	ZL ± 1,7	ZM +0/-2,5						
10	37	13	3	16	62,5	80,5						
12	41	19	5	22	72,5	96,5						
16	47	19	5	22	78,5	102,5						
20	51	28	6	24	90,5	116,4						
25	55	28	8	28	98,5	128,2						

t = profondeur de filet

Mini-vérin, Série MNI

▶ Orifices: M5 - G 1/8 ▶ À double effet ▶ Avec piston magnétique ▶ Amortissement: élastique ▶ Anti-corrosion
▶ Coussinet lisse en polymère à fixation par chape ▶ Tige de piston: Filetage



Normes	ISO 6432
Raccordement de l'air comprimé	Taraudage
Pression de service mini/maxi	1 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.	50 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 mg/m ³ - 5 mg/m ³
Pression	6,3 bar

Matériaux :	
Tube du vérin	Acier inoxydable
Tige de piston	Acier inoxydable
Piston	Laiton, Aluminium
Couvercle avant	Aluminium, anodisé
Couvercle d'extrémité	Aluminium, anodisé
Joint	Caoutchouc nitrile (NBR); Polyuréthane (PUR)
Écrou pour fixation du vérin	Acier, galvanisé
Écrou pour tige de piston	Acier, galvanisé
Racleur	Polyuréthane (PUR)

Remarques techniques

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

Ø du piston		[mm]	10	12	16	20	25
Force du piston entrante		[N]	42	53	109	166	260
Force du piston sortante		[N]	49	71	127	198	309
Energie de frappe		[J]	0,04	0,07	0,14	0,23	0,35
Poids	0 mm course	[kg]	0,042	0,073	0,091	0,149	0,249
	+10 mm course	[kg]	0,0024	0,0046	0,0055	0,009	0,013
Course maxi		[mm]	250	600	800	1100	1300

Vérins à tige ► Vérins standard

Mini-vérin, Série MNI

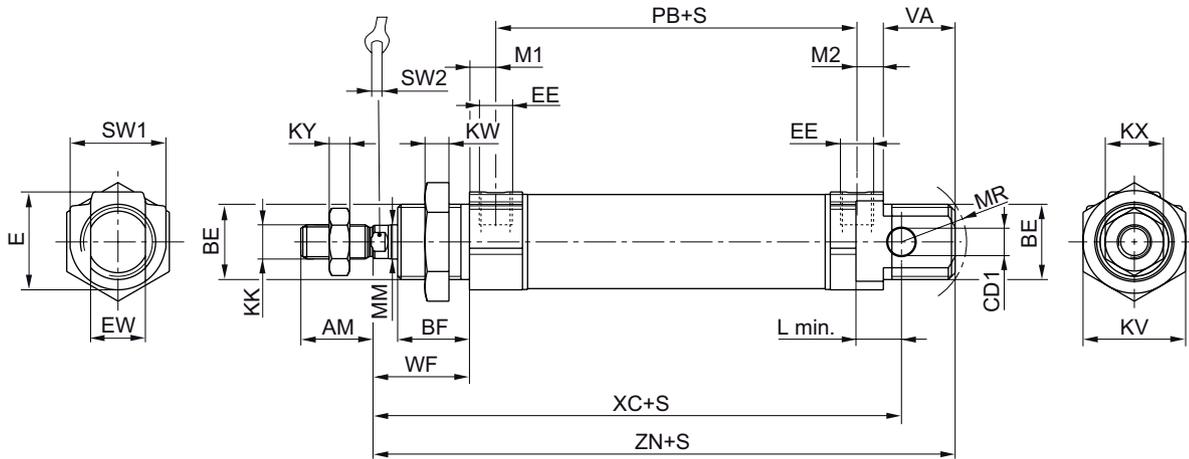
- Orifices: M5 - G 1/8 ► À double effet ► Avec piston magnétique ► Amortissement: élastique ► Anti-corrosion
- Coussinet lisse en polymère à fixation par chape ► Tige de piston: Filetage

	Ø du piston Filetage de la tige de piston Orifices Ø de la tige de piston Filetage de vérin	10	12	16	20	25
		M4 M5 4 M12x1,25	M6 M5 6 M16x1,5	M6 M5 6 M16x1,5	M8 G 1/8 8 M22x1,5	M10x1,25 G 1/8 10 M22x1,5
	Course 5	-	-	-	5226644050	-
	10	5226600100	5226610100	5226620100	5226644100	5226634100
	15	5226600150	5226610150	5226620150	-	5226634150
	18	-	-	5226620180	-	-
	20	5226600200	5226610200	5226620200	5226644200	5226634200
	25	5226600250	5226610250	5226620250	5226644250	5226634250
	30	5226600300	5226610300	5226620300	5226644300	5226634300
	35	-	5226610350	5226620350	5226644350	5226634350
	40	5226600400	5226610400	5226620400	5226644400	5226634400
	45	-	-	5226620450	-	-
	50	5226600500	5226610500	5226620500	5226644500	5226634500
	55	-	-	5226620550	-	5226634550
	60	5226600600	5226610600	5226620600	-	5226634600
	65	5226600650	5226610650	-	-	5226634650
	70	5226600700	5226610700	5226620700	-	5226634700
	75	5226600750	5226610750	5226620750	5226644750	5226634750
	80	5226600800	5226610800	5226620800	5226644800	5226634800
	90	-	-	5226620900	-	5226634900
	100	5226601000	5226611000	5226621000	5226645000	5226635000
	110	-	-	5226621100	-	5226635100
	115	-	-	5226621150	-	-
	120	-	-	5226621200	-	5226635200
	125	5226601250	5226611250	5226621250	5226645250	5226635250
	130	-	-	-	-	5226635300
	135	-	-	5226621350	-	-
	140	-	-	-	-	5226635400
	150	-	5226611500	5226621500	-	5226635500
	160	5226601600	5226611600	5226621600	5226645600	5226635600
	170	-	-	5226621700	-	5226635700
	175	-	5226611750	5226621750	-	5226635750
	180	-	-	5226621800	-	5226635800
	190	-	-	5226621900	-	-
	200	5226602000	5226612000	5226622000	-	5226636000
	210	-	-	-	-	5226636100
	220	-	-	5226622200	-	5226636200
	225	-	-	-	-	5226636250
	235	-	-	-	-	5226636350
	240	-	-	5226622400	-	-
	250	-	5226612500	5226622500	-	5226636500
	260	-	-	-	-	5226636600
	265	-	-	5226622650	-	-
	270	-	-	5226622700	-	5226636700
290	-	-	-	-	5226636900	
300	-	-	5226623000	5226647000	5226637000	
320	-	5226613200	-	-	5226637200	
335	-	-	-	-	5226637350	
350	-	-	5226623500	-	5226637500	
400	-	5226618020	5226628020	-	5226639000	
420	-	-	-	-	5226639050	

Mini-vérin, Série MNI

- ▶ Orifices: M5 - G 1/8 ▶ À double effet ▶ Avec piston magnétique ▶ Amortissement: élastique ▶ Anti-corrosion
- ▶ Coussinet lisse en polymère à fixation par chape ▶ Tige de piston: Filetage

Dimensions



00106425_d

S = course

Ø du piston	AM-2	BE	BF	CD1 H10	E	EE	EW d13	KK	KV	KW	KX	KY
10	12	M12x1,25	11	4	14	M5 t=5	8	M4	17	5,5	7	2,2
12	16	M16x1,5	16	6	19	M5 t=5	12	M6	22	6	10	3,2
16	16	M16x1,5	16	6	19	M5 t=5	12	M6	22	6	10	3,2
25	22	M22x1,5	21	8	28,6	G 1/8 t=8	16	M10x1,25	30	7	17	6
20	20	M22x1,5	18	8	28,6	G 1/8 t=8	16	M8	30	7	13	4

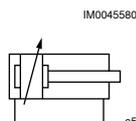
Ø du piston	L min	MM f8	M1/M2	MR	PB ±1	VA	WF ±1,4	XC ±1	ZN ± 1,4	SW 1	SW 2		
10	6	4	4,8	12	47	11	16	74	83,5	13	3		
12	9	6	4,8	16	41	16	22	75	88,5	19	5		
16	9	6	4,8	16	47	17	22	82	95,5	19	5		
25	12	10	7,7	19	55	21	28	104	119,5	28	8		
20	12	8	7,7	18	51	19	24	95	109,5	28	6		

t = profondeur de filet

Vérins à tige ► Vérins standard

Mini-vérin, Série MNI

► Orifices: M5 - G 1/8 ► À double effet ► Amortissement: pneumatique, réglable ► Anti-corrosion ► avec fixation par chape intégrée ► Tige de piston: Filetage ► En option en ATEX



Normes	ISO 6432
Raccordement de l'air comprimé	Taraudage
Pression de service mini/maxi	1 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.	50 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 mg/m ³ - 5 mg/m ³
Pression	6,3 bar

Matériaux :	
Tube du vérin	Acier inoxydable
Tige de piston	Acier inoxydable
Piston	Laiton, Aluminium
Couvercle avant	Aluminium, anodisé
Couvercle d'extrémité	Aluminium, anodisé
Joint	Caoutchouc nitrile (NBR); Polyuréthane (PUR)
Écrou pour fixation du vérin	Acier, galvanisé
Écrou pour tige de piston	Acier, galvanisé
Racleur	Polyuréthane (PUR)

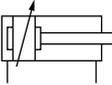
Remarques techniques

- Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C.
- La teneur en huile de l'air comprimé doit rester constante tout au long de la durée de vie.
- Utilisez exclusivement les huiles autorisées par AVENTICS, voir chapitre "Informations techniques".
- Les vérins certifiés ATEX peuvent être générés dans le configurateur.
- Marquage ATEX : II 2G c IIB T4 II 2D c IP65 T125 °C X
- La plage de température prévue pour l'utilisation de vérins certifiés ATEX est comprise entre -20 °C ... 50 °C.

Ø du piston		[mm]	16	20	25		
Force du piston entrante		[N]	109	166	260		
Force du piston sortante		[N]	127	198	309		
Longueur d'amortissement		[mm]	9	13	17,5		
Énergie d'amortissement		[J]	0,6	1,5	2,3		
Poids	0 mm course	[kg]	0,09	0,146	0,25		
	+ 10 mm course	[kg]	0,0055	0,009	0,013		
Course maxi		[mm]	800	1100	1300		

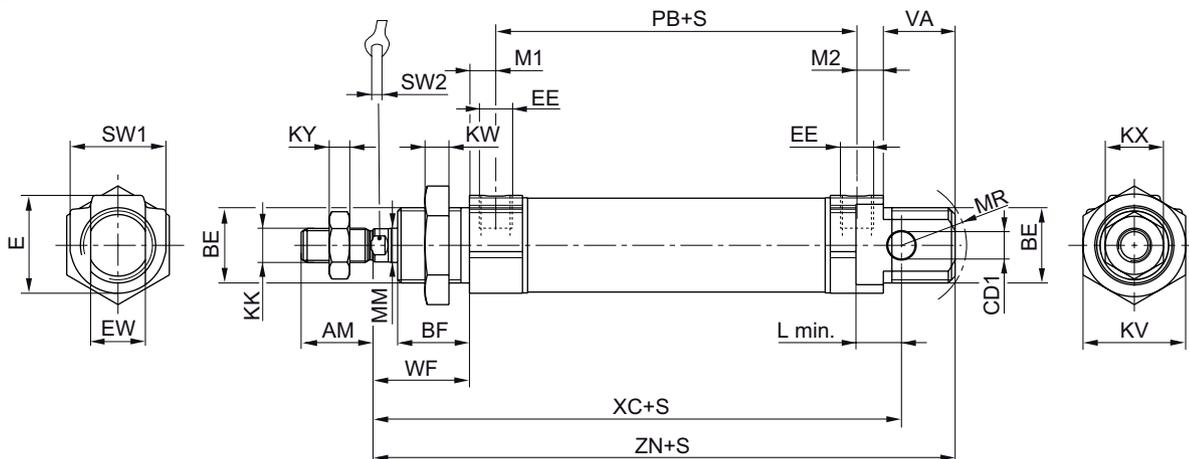
Mini-vérin, Série MNI

▶ Orifices: M5 - G 1/8 ▶ À double effet ▶ Amortissement: pneumatique, réglable ▶ Anti-corrosion ▶ avec fixation par chape intégrée ▶ Tige de piston: Filetage ▶ En option en ATEX

	Ø du piston Filetage de la tige de piston Orifices Ø de la tige de piston Filetage de vérin	16 M6 M5 6 M16x1,5	20 M8 G 1/8 8 M22x1,5	25 M10x1,25 G 1/8 10 M22x1,5		
	Course 10	0822232001	0822233001	0822234001		
	25	0822232002	0822233002	0822234002		
	50	0822232003	0822233003	0822234003		
	80	0822232004	0822233004	0822234004		
	100	0822232005	0822233005	0822234005		
	125	0822232006	0822233006	0822234006		
	160	0822232007	0822233007	0822234007		
	200	0822232008	0822233008	0822234008		
	250	0822232009	0822233009	0822234009		
	320	0822232010	0822233010	0822234010		
	400	0822232011	0822233017	0822234011		
	500	0822232012	0822233041	0822234012		

Plus de modifications sont disponibles auprès des services de vente AVENTICS.

Dimensions



00106425_1

S = course

Ø du piston	AM -2	BE	BF	CD H9	E	EE	EW d13	KK	KV	KW	KX	KY
16	16	M16x1,5	16	6	19	M5 t=5	12	M6	22	6	10	3,2
20	20	M22x1,5	18	8	28	G1/8 t=8	16	M8	30	7	13	4
25	22	M22x1,5	21	8	28	G1/8 t=8	16	M10x1,25	30	7	17	6

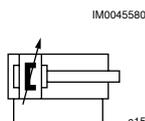
Ø du piston	L min	MM f8	M1/M2	MR	PB ±1	VA	WF ±1,4	XC ±1	ZN ± 1,4	SW 1	SW 2
16	8	6	4,8	16	47	17	22	82	95,5	19	5
20	12	8	7	18	51	19	24	95	109,5	28	6
25	12	10	7	19	55	21	28	104	119,5	28	8

t = profondeur de filet

Vérins à tige ► Vérins standard

Mini-vérin, Série MNI

- Orifices: M5 - G 1/8 ► À double effet ► Avec piston magnétique ► Amortissement: pneumatique, réglable
 ► Anti-corrosion ► avec fixation par chape intégrée ► Tige de piston: Filetage



Normes	ISO 6432
Raccordement de l'air comprimé	Taraudage
Pression de service mini/maxi	1 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.	50 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 mg/m ³ - 5 mg/m ³
Pression	6,3 bar

Matériaux :	
Tube du vérin	Acier inoxydable
Tige de piston	Acier inoxydable
Piston	Laiton, Aluminium
Couvercle avant	Aluminium, anodisé
Couvercle d'extrémité	Aluminium, anodisé
Joint	Caoutchouc nitrile (NBR); Polyuréthane (PUR)
Écrou pour fixation du vérin	Acier, galvanisé
Écrou pour tige de piston	Acier, galvanisé
Racleur	Polyuréthane (PUR)

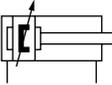
Remarques techniques

- Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C.
- La teneur en huile de l'air comprimé doit rester constante tout au long de la durée de vie.
- Utilisez exclusivement les huiles autorisées par AVENTICS, voir chapitre "Informations techniques".
- Fixation pour capteur nécessaire
- Les vérins certifiés ATEX peuvent être générés dans le configurateur.
- Marquage ATEX : II 2G c IIB T4 II 2D c IP65 T125 °C X
- La plage de température prévue pour l'utilisation de vérins certifiés ATEX est comprise entre -20 °C ... 50 °C.

Ø du piston		[mm]	16	20	25	
Force du piston entrante		[N]	109	166	260	
Force du piston sortante		[N]	127	198	309	
Longueur d'amortissement		[mm]	9	13	17,5	
Énergie d'amortissement		[J]	0,6	1,5	2,3	
Poids	0 mm course	[kg]	0,1	0,16	0,265	
	+10 mm course	[kg]	0,0055	0,009	0,013	
Course maxi		[mm]	800	1100	1300	

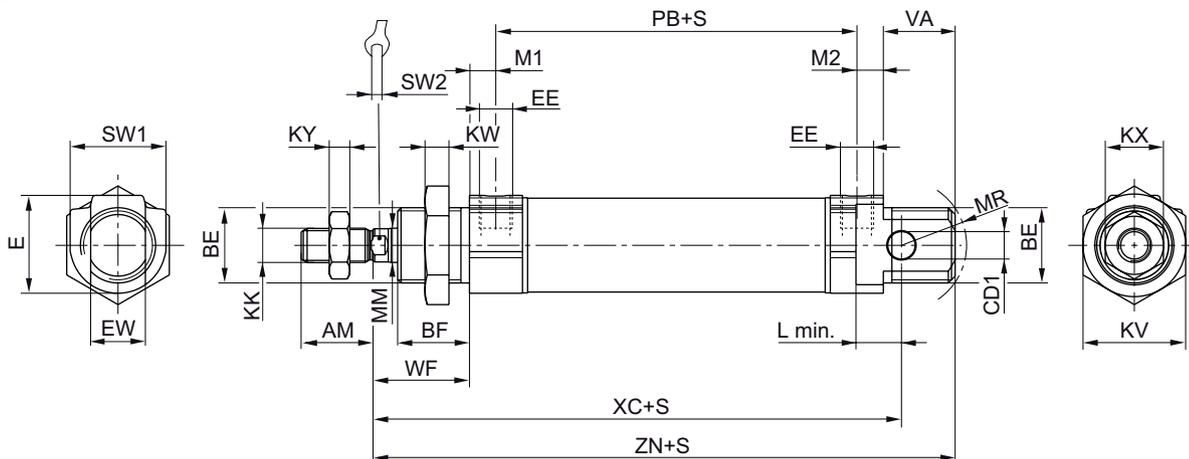
Mini-vérin, Série MNI

- ▶ Orifices: M5 - G 1/8 ▶ À double effet ▶ Avec piston magnétique ▶ Amortissement: pneumatique, réglable
- ▶ Anti-corrosion ▶ avec fixation par chape intégrée ▶ Tige de piston: Filetage

	Ø du piston Filetage de la tige de piston Orifices Ø de la tige de piston Filetage de vérin	16 M6 M5 6 M16x1,5	20 M8 G 1/8 8 M22x1,5	25 M10x1,25 G 1/8 10 M22x1,5		
	Course 10	0822332501	0822333501	0822334501		
	25	0822332502	0822333502	0822334502		
	50	0822332503	0822333503	0822334503		
	80	0822332504	0822333504	0822334504		
	100	0822332505	0822333505	0822334505		
	125	0822332506	0822333506	0822334506		
	160	0822332507	0822333507	0822334507		
	200	0822332508	0822333508	0822334508		
	250	0822332509	0822333509	0822334509		
	320	0822332510	0822333510	0822334510		
	400	0822332511	0822333511	0822334511		
500	0822332512	0822333512	0822334512			

Plus de modifications sont disponibles auprès des services de vente AVENTICS.

Dimensions



00106425_1

Dimensions

Ø du piston	AM-2	BE	BF	CD H9	E	EE	EW d13	KK	KV	KW	KX	KY
16	16	M16x1,5	16	6	19	M5 t=5	12	M6	22	6	10	3,2
20	20	M22x1,5	18	8	28	G1/8 t=8	16	M8	30	7	13	4
25	22	M22x1,5	21	8	28	G1/8 t=8	16	M10x1,25	30	7	17	6

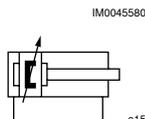
Ø du piston	L min	MM f8	M1/M2	MR	PB ±1	VA	WF ±1,4	XC ±1	Y ± 1	ZN ± 1,4	SW 1	SW 2
16	8	6	4,8	16	47	17	22	82	27	95,5	19	5
20	12	8	7	18	51	19	24	95	32	109,5	28	6
25	12	10	7	19	55	21	28	104	36	119,5	28	8

t = profondeur de filet

Vérins à tige ► Vérins standard

Mini-vérin, Série MNI

- Orifices: M5 - G 1/8 ► À double effet ► Avec piston magnétique ► Amortissement: pneumatique, réglable
 ► Anti-corrosion ► avec fixation par chape intégrée ► Tige de piston: Filetage ► résistant à la chaleur



Normes	ISO 6432
Raccordement de l'air comprimé	Taraudage
Pression de service mini/maxi	1 bar / 10 bar
Températures ambiantes min. / max.	-10°C / +120°C
Température min./max. du fluide	-10°C / +120°C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	50 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 mg/m ³ - 5 mg/m ³
Pression	6,3 bar

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

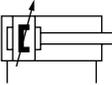
Remarques techniques

- 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".
- Fixation pour capteur nécessaire

Ø du piston		[mm]	16	20	25		
Force du piston entrante		[N]	109	166	260		
Force du piston sortante		[N]	127	198	309		
Longueur d'amortissement		[mm]	9	13	17,5		
Énergie d'amortissement		[J]	0,6	1,5	2,3		
Poids	0 mm course	[kg]	0,1	0,16	0,265		
	+10 mm course	[kg]	0,0055	0,009	0,013		
Course maxi		[mm]	800	1100	1300		

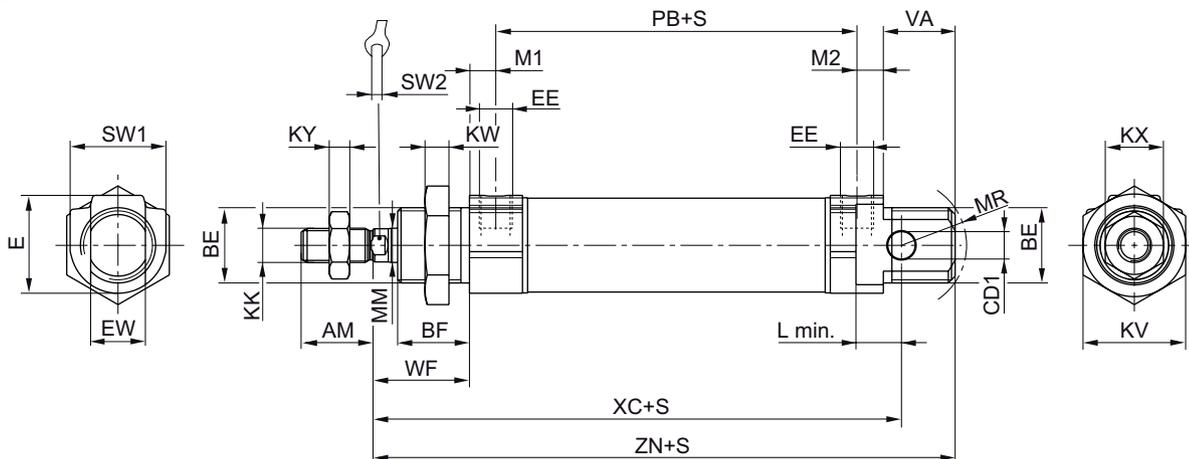
Mini-vérin, Série MNI

- ▶ Orifices: M5 - G 1/8 ▶ À double effet ▶ Avec piston magnétique ▶ Amortissement: pneumatique, réglable
- ▶ Anti-corrosion ▶ avec fixation par chape intégrée ▶ Tige de piston: Filetage ▶ résistant à la chaleur

	Ø du piston Filetage de la tige de piston Orifices Ø de la tige de piston Filetage de vérin	16 M6 M5 6 M16x1,5	20 M8 G 1/8 8 M22x1,5	25 M10x1,25 G 1/8 10 M22x1,5		
	Course 10	0822332451	0822333451	0822334451		
	25	0822332452	0822333452	0822334452		
	50	0822332453	0822333453	0822334453		
	80	0822332454	0822333454	0822334454		
	100	0822332455	0822333455	0822334455		
	125	0822332456	0822333456	0822334456		
	160	0822332457	0822333457	0822334457		
	200	0822332458	0822333458	0822334458		
	250	R412008586	0822333459	0822334459		
	320	R480638873	0822333460	0822334460		
	400	-	0822333462	0822334461		
500	R480611199	-	0822334462			

Plus de modifications sont disponibles auprès des services de vente AVENTICS.

Dimensions



00106425_1

S = course

Ø du piston	AM-2	BE	BF	CD H9	E	EE	EW d13	KK	KV	KW	KX	KY
16	16	M16x1,5	16	6	19	M5 t=5	12	M6	22	6	10	3,2
20	20	M22x1,5	18	8	28	G1/8 t=8	16	M8	30	7	13	4
25	22	M22x1,5	21	8	28	G1/8 t=8	16	M10x1,25	30	7	17	6

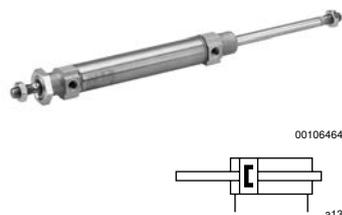
Ø du piston	L min	MM f8	M1/M2	MR	PB ±1	VA	WF ±1,4	XC ±1	ZN ± 1,4	SW 1	SW 2		
16	8	6	4,8	16	47	17	22	82	95,5	19	5		
20	12	8	7	18	51	19	24	95	109,5	28	6		
25	12	10	7	19	55	21	28	104	119,5	28	8		

t = profondeur de filet

Vérins à tige ► Vérins standard

Mini-vérin, Série MNI

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



Normes	ISO 6432
Raccordement de l'air comprimé	Taraudage
Pression de service mini/maxi	1 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.	50 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 mg/m ³ - 5 mg/m ³
Pression	6,3 bar

Matériaux :	
Tube du vérin	Acier inoxydable
Tige de piston	Acier inoxydable
Piston	Laiton, Aluminium
Couvercle avant	Aluminium, anodisé
Couvercle d'extrémité	Aluminium, anodisé
Joint	Caoutchouc nitrile (NBR); Polyuréthane (PUR)
Écrou pour fixation du vérin	Acier, galvanisé
Écrou pour tige de piston	Acier, galvanisé
Racleur	Polyuréthane (PUR)

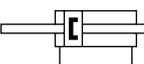
Remarques techniques

- Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C.
- La teneur en huile de l'air comprimé doit rester constante tout au long de la durée de vie.
- Utilisez exclusivement les huiles autorisées par AVENTICS, voir chapitre "Informations techniques".
- Fixation pour capteur nécessaire
- Les vérins certifiés ATEX peuvent être générés dans le configurateur.
- Marquage ATEX : II 2G c IIB T4 II 2D c IP65 T125 °C X
- La plage de température prévue pour l'utilisation de vérins certifiés ATEX est comprise entre -20 °C ... 50 °C.
- Attention : les tiges de piston avant et arrière ne doivent pas être torsadées !

Ø du piston		[mm]	16	20	25		
Force du piston entrante		[N]	109	166	260		
Force du piston sortante		[N]	109	166	260		
Energie de frappe		[J]	0,14	0,23	0,35		
Poids	0 mm course	[kg]	0,091	0,182	0,317		
	+10 mm course	[kg]	0,0063	0,0102	0,0155		
Course maxi		[mm]	800	1100	1300		

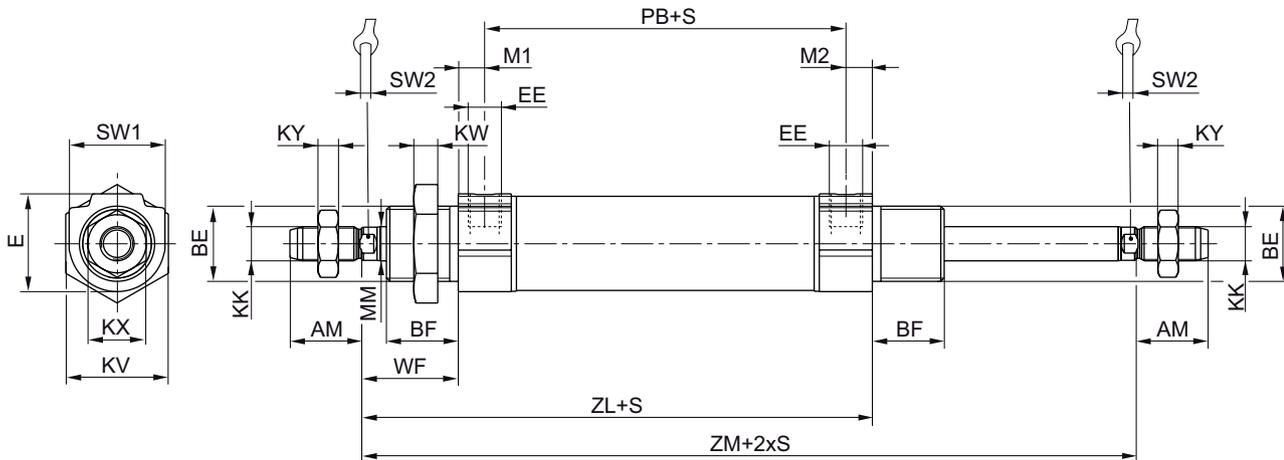
Mini-vérin, Série MNI

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

	Ø du piston Filetage de la tige de piston Orifices Ø de la tige de piston	16 M6 M5 6	20 M8 G 1/8 8	25 M10x1,25 G 1/8 10		
	Course 10	0822382001	0822383001	0822384001		
	25	0822382002	0822383002	0822384002		
	50	0822382003	0822383003	0822384003		
	80	0822382004	0822383004	0822384004		
	100	0822382005	0822383005	0822384005		
	125	0822382006	0822383006	0822384006		
	160	0822382007	0822383007	0822384007		
	200	0822382008	0822383008	0822384008		
	250	0822382010	0822383009	0822384009		
	320	R480623516	0822383010	0822384010		
	400	-	-	0822384011		
	500	-	-	0822384012		

Plus de modifications sont disponibles auprès des services de vente AVENTICS.

Dimensions



00111870_a

S = course

Ø du piston	AM -2	BE	BF	E	EE	KK	KV	KW	KX	KY	MM f8	M1/M2
16	16	M16x1,5	16	19	M5 t=5	M6	22	6	10	3,2	6	4,8
20	20	M22x1,5	18	28	G1/8 t=8	M8	30	7	13	4	8	7
25	22	M22x1,5	21	28	G1/8 t=8	M10x1,25	30	7	17	6	10	7

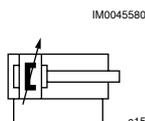
Ø du piston	PB ±1	SW 1	SW 2	WF ±1,4	ZL ± 1,7	ZM +0/-2,5						
16	47	19	5	22	78,5	102,5						
20	51	28	6	24	90,5	116,4						
25	55	28	8	28	98,5	128,2						

t = profondeur de filet

Vérins à tige ► Vérins standard

Mini-vérin, Série MNI

- Orifices: M5 - G 1/8 ► À double effet ► Avec piston magnétique ► Amortissement: pneumatique, réglable
 ► Anti-corrosion ► Coussinet lisse en polymère à fixation par chape ► Tige de piston: Filetage



Normes	ISO 6432
Raccordement de l'air comprimé	Taraudage
Pression de service mini/maxi	1 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.	50 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 mg/m ³ - 5 mg/m ³
Pression	6,3 bar

Matériaux :	
Tube du vérin	Acier inoxydable
Tige de piston	Acier inoxydable
Piston	Laiton, Aluminium
Couvercle avant	Aluminium, anodisé
Couvercle d'extrémité	Aluminium, anodisé
Joint	Caoutchouc nitrile (NBR); Polyuréthane (PUR)
Écrou pour fixation du vérin	Acier, galvanisé
Écrou pour tige de piston	Acier, galvanisé
Racleur	Polyuréthane (PUR)

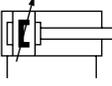
Remarques techniques

- Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C.
- La teneur en huile de l'air comprimé doit rester constante tout au long de la durée de vie.
- Utilisez exclusivement les huiles autorisées par AVENTICS, voir chapitre "Informations techniques".
- Fixation pour capteur nécessaire
- Les vérins certifiés ATEX peuvent être générés dans le configurateur.
- Marquage ATEX : II 2G c IIB T4 II 2D c IP65 T125 °C X
- La plage de température prévue pour l'utilisation de vérins certifiés ATEX est comprise entre -20 °C ... 50 °C.

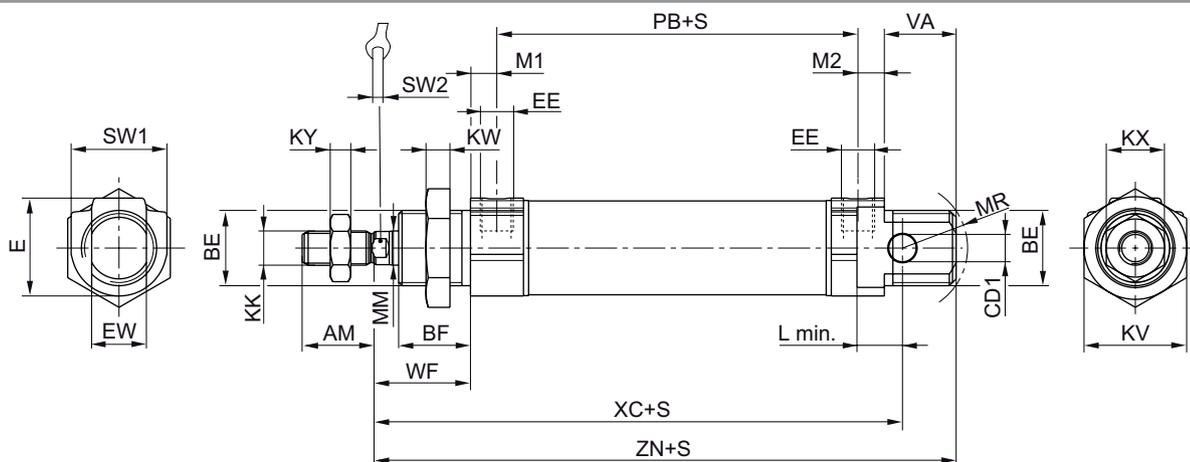
Ø du piston		[mm]	16	20	25		
Force du piston entrante		[N]	109	166	260		
Force du piston sortante		[N]	127	198	309		
Longueur d'amortissement		[mm]	9	13	17,5		
Énergie d'amortissement		[J]	0,6	1,5	2,3		
Poids	0 mm course	[kg]	0,1	0,16	0,265		
	+10 mm course	[kg]	0,0055	0,009	0,013		
Course maxi		[mm]	800	1100	1300		

Mini-vérin, Série MNI

- ▶ Orifices: M5 - G 1/8 ▶ À double effet ▶ Avec piston magnétique ▶ Amortissement: pneumatique, réglable
- ▶ Anti-corrosion ▶ Coussinet lisse en polymère à fixation par chape ▶ Tige de piston: Filetage

	Ø du piston Filetage de la tige de piston Orifices Ø de la tige de piston Filetage de vérin	16 M6 M5 6 M16x1,5	20 M8 G 1/8 8 M22x1,5	25 M10x1,25 G 1/8 10 M22x1,5		
	Course 10	5226720100	5226744100	5226734100		
	15	5226720150	5226744150	5226734150		
	20	-	5226744200	5226734200		
	25	5226720250	5226744250	5226734250		
	30	5226720300	5226744300	5226734300		
	40	5226720400	5226744400	5226734400		
	50	5226720500	5226744500	5226734500		
	60	5226720600	5226744600	5226734600		
	75	5226720750	5226744750	5226734750		
	80	5226720800	5226744800	5226734800		
	100	5226721000	5226745000	5226735000		
	125	5226721250	5226745250	5226735250		
	150	5226721500	5226745500	5226735500		
	160	5226721600	5226745600	5226735600		
	200	5226722000	5226746000	5226736000		
	250	-	5226746500	5226736500		
	300	-	5226747000	5226737000		
320	-	-	5226737200			
350	-	-	5226737500			

Dimensions



00106425_f

S = course

Ø du piston	AM-2	BE	BF	CD1 H10	E	EE	EW d13	KK	KV	KW	KX	KY
16	16	M16x1,5	16	6	19	M5 t=5	12	M6	22	6	10	3,2
20	20	M22x1,5	18	8	28,6	G 1/8 t=8	16	M8	30	7	13	4
25	22	M22x1,5	21	8	28,6	G 1/8 t=8	16	M10x1,25	30	7	17	6

Ø du piston	L min	MM f8	M1/M2	MR	PB ±1	VA	WF ±1,4	XC ±1	ZN ± 1,4	SW 1	SW 2
16	8	6	4,8	16	47	17	22	82	95,5	19	5

t = profondeur de filet

Vérins à tige ▶ Vérins standard
Mini-vérin, Série MNI

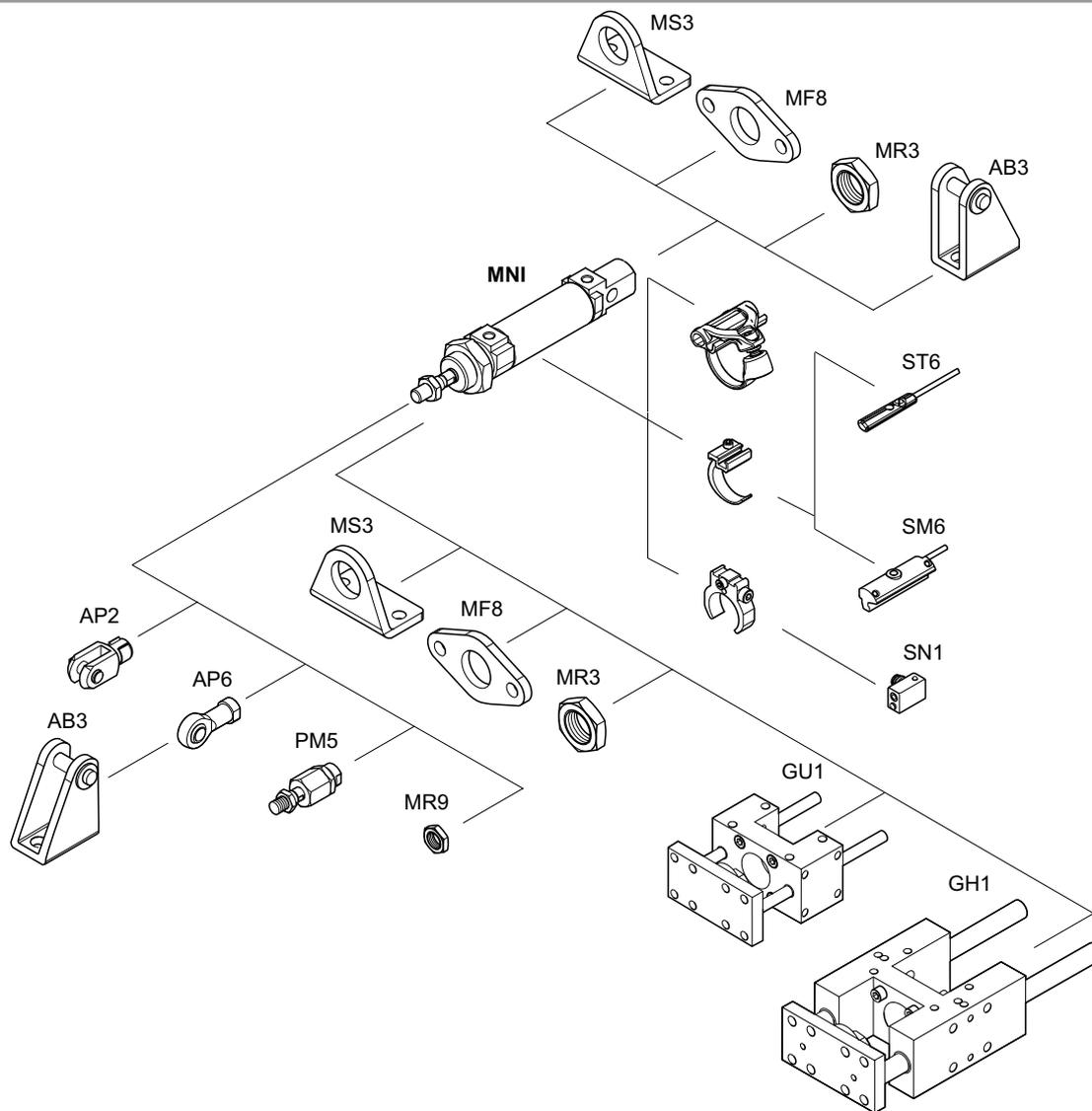
- ▶ Orifices: M5 - G 1/8 ▶ À double effet ▶ Avec piston magnétique ▶ Amortissement: pneumatique, réglable
 ▶ Anti-corrosion ▶ Coussinet lisse en polymère à fixation par chape ▶ Tige de piston: Filetage

Ø du piston	L min	MM f8	M1/M2	MR	PB ±1	VA	WF ±1,4	XC ±1	ZN ± 1,4	SW 1	SW 2		
20	12	8	7,7	18	51	19	24	95	109,5	28	6		
25	12	10	7,7	19	55	21	28	104	119,5	28	8		

t = profondeur de filet

ISO 6432, Série MNI
Accessoires
Vue d'ensemble des accessoires

Plan d'ensemble



00136560

REMARQUE:

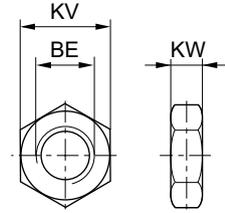
ce plan d'ensemble permet de savoir à quel endroit du vérin les différents accessoires doivent être fixés. A cet effet, la représentation a été simplifiée. C'est pourquoi il ne peut en découler aucune déduction concrète concernant les réalités dimensionnelles.

Vérins à tige ► Vérins standard

ISO 6432, Série MNI
 Accessoires

Écrou pour fixation du vérin, Série MR3


00106400



00126600

Référence	Ø du piston	Pour série	BE	KV	KW	Poids [kg]					
1823300024	8, 10	MNI	M12x1,25	17	5,5	0,008					
2915A51204	12, 16	MNI	M16x1,5	22	6	0,01					
2915051207	20, 25	CSL-RD MNI	M22x1,5	30	7	0,02					

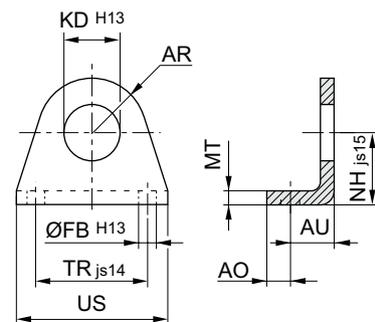
 Matériau: Acier
 Surface: galvanisé

Fixation par patte d'équerre, Série MS3

► Fixation du vérin selon ISO 6432



00106404



00126389_a

Référence	Ø du piston	AO	AR	AU	Ø FB H13	Ø KD H13	MT	NH js15	TR js14	US	
1821332029	8, 10	5	10	11	4,5	12,1	3	16	25	35	
1821332028	12, 16	6	13	14	5,5	16,1	4	20	32	42	
1821332027	20, 25	8	20	17	6,6	22,1	5	25	40	54	

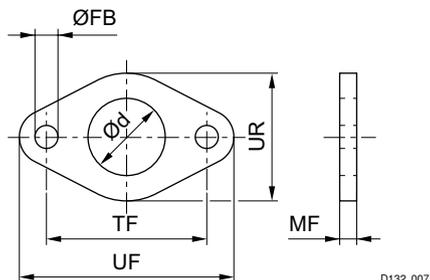
 Matériau: Acier
 Surface: galvanisé

ISO 6432, Série MNI
Accessoires
Fixation par bride, Série MF8

▶ Fixation du vérin selon ISO 6432



00106405



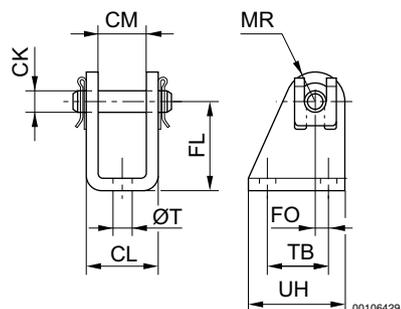
D132_007

Référence	Ø du piston	Ø d	Ø FB	MF	TF js14	UF	UR					
1821036012	8, 10	12	4,5	3	30	40	25					
1821036011	12, 16	16	5,5	4	40	52	30					
1821036010	20, 25	22	6,6	5	50	66	40					

 Matériau: Acier
 Surface: galvanisé

Fixation par chape, Série AB3


00105159



00106429

Fourniture : fixation par chape arrière y compris boulon

Référence	Ø du piston	CM	Ø CK	CL	FL	FO	MR	Ø T	TB	UH		
1827001447	8, 10	8,1	4	13,1	24	1,5	5	4,5	12,5	20		
1827001446	12, 16	12,1	6	18,1	27	2,0	7	5,5	15	25		
1827001445	20, 25	16,1	8	24,1	30	4,0	10	6,6	20	32		

 Matériau: Acier
 Surface: galvanisé

Vérins à tige ► Vérins standard

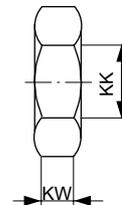
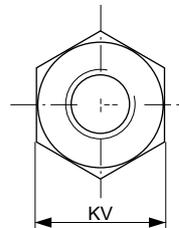
ISO 6432, Série MNI

Accessoires

Écrou pour tige de piston, Série MR9



00105168



00105192

Référence	KK	KV	KW	Matériau	Surface	Poids [kg]				
1823A00032	M4	7	2,2	Acier	galvanisé	0,001				
1823300033	M6	10	3,2	Acier	galvanisé	0,004				
1823300034	M8	13	4	Acier	galvanisé	0,005				
1823300020	M10x1,25	17	6	Acier	galvanisé	0,01				

Chape de tige, Série AP2

► acier galvanisé



00105171

Fig. 1

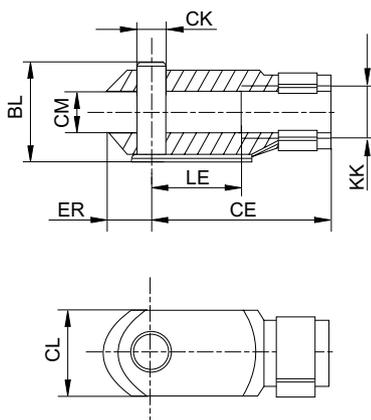
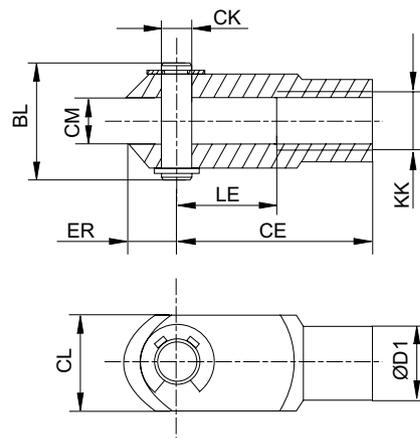


Fig. 2



00126410

Référence	KK	BL	CE	ØCK e11	CL	CM	ØD1	ER	LE	Matériau
1822122028	M4	11	16	4	8	4	8	5	8	Acier
1822122009	M6	16	24	6	12	6	10	7	12	Acier
1822122010	M8	21,5	32	8	16	8	14	10	16	Acier
1822122024	M10x1,25	26	40	10	20	10	18	12	20	Acier

Référence	Surface	Poids [kg]	Fig.							
1822122028	galvanisé	0,01	Fig. 1							
1822122009	galvanisé	0,02	Fig. 1							
1822122010	galvanisé	0,05	Fig. 1							
1822122024	galvanisé	0,1	Fig. 1							

ISO 6432, Série MNI

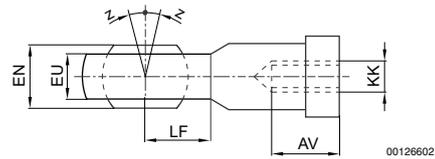
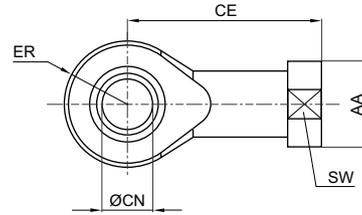
Accessoires

Tenon à rotule avec bride, Série AP6

▶ acier galvanisé



00105172



00126602

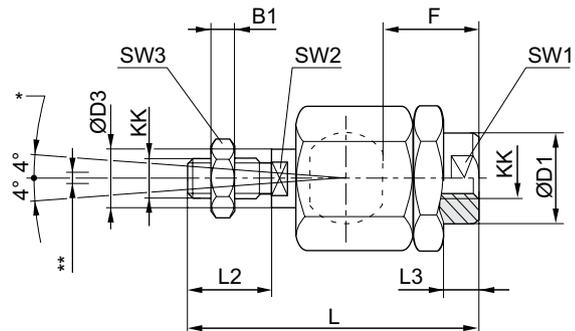
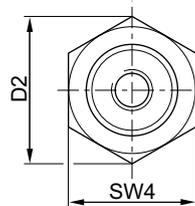
Référence	KK	AA	AV min.	CE	Ø CN H7	EN -0,1	ER	EU max.	LF	SW	Z [°] max.
1822124000	M4	12	8	27	5	8	9	7,5	9	9	4
1822124001	M6	13	9	30	6	9	10	7,5	10	11	4
1822124002	M8	16	12	36	8	12	12	9,5	12	14	4
1822124003	M10x1,25	19	15	43	10	14	14	11,5	14	17	4

Référence	Matériau	Surface	Poids [kg]
1822124000	Acier	galvanisé	0,02
1822124001	Acier	galvanisé	0,03
1822124002	Acier	galvanisé	0,05
1822124003	Acier	galvanisé	0,07

Accouplement compensateur angulaire sphérique, Série PM5



00105169



D300_029

* Compensation angulaire

** Compensation radiale de 0,5 à 2 mm

Jeu axial réglé sur 0,05 ... 0,2 mm

Vérins à tige ► Vérins standard
ISO 6432, Série MNI
Accessoires

Référence	KK	B1	Ø D1	D2	Ø D3	F	L ±2	L2	L3 ±1	SW1	SW2	SW3
1826409008	M4	2,2	12	13,5	4	13	33	8	5,6	12	3,2	7
1826409000	M6	3,2	8,5	15	6	11,5	39	12	3,5	7	5	10
1826409001	M8	4	12,5	20	8	14,5	55	15	5	10	6	13
1826409002	M10x1,25	6	21,5	34	14	23	73	20	7,5	19	12	17

Référence	SW4	Matériau	Surface	Poids [kg]							
1826409008	12	Acier	galvanisé	0,02							
1826409000	13	Acier	galvanisé	0,02							
1826409001	17	Acier	galvanisé	0,05							
1826409002	30	Acier	galvanisé	0,21							

ISO 6432, Série MNI

Accessoires

Unité de guidage, Série GU1



00127781

Type de palier
Températures ambiantes min. / max.
Pour vérin standard

Matériaux :
Logements de palier
Type de palier
Plaque support
Accouplement compensateur angulaire dans plaque-support
Tiges de guidage

Palier lisse
-20 °C / 80 °C
ISO 6432

Aluminium, anodisé incolore
Bronze fritté
Aluminium, anodisé incolore
Acier inoxydable

Acier inoxydable, lisse

Remarques techniques

- Unités de guidage pour vérin Ø 12 appropriées également pour vérin Ø 16

Ø de piston adapté		[mm]	12	20	25		
			Poids	0 mm course	[kg]		
	10 mm Course	[kg]	0,0078	0,0122	0,0122		

	Ø de piston adapté [mm]	12	20	25		
		Course 50	0821401095	0821401070		
	100	0821401096	0821401071	0821401081		
	160	-	0821401072	0821401082		
	200	0821401097	0821401073	0821401083		
	250	-	0821401074	0821401084		
	400	-	-	0821401085		
	600	-	-	0821401086		
	800	-	0821401077	0821401087		
	1000	-	0821401078	-		



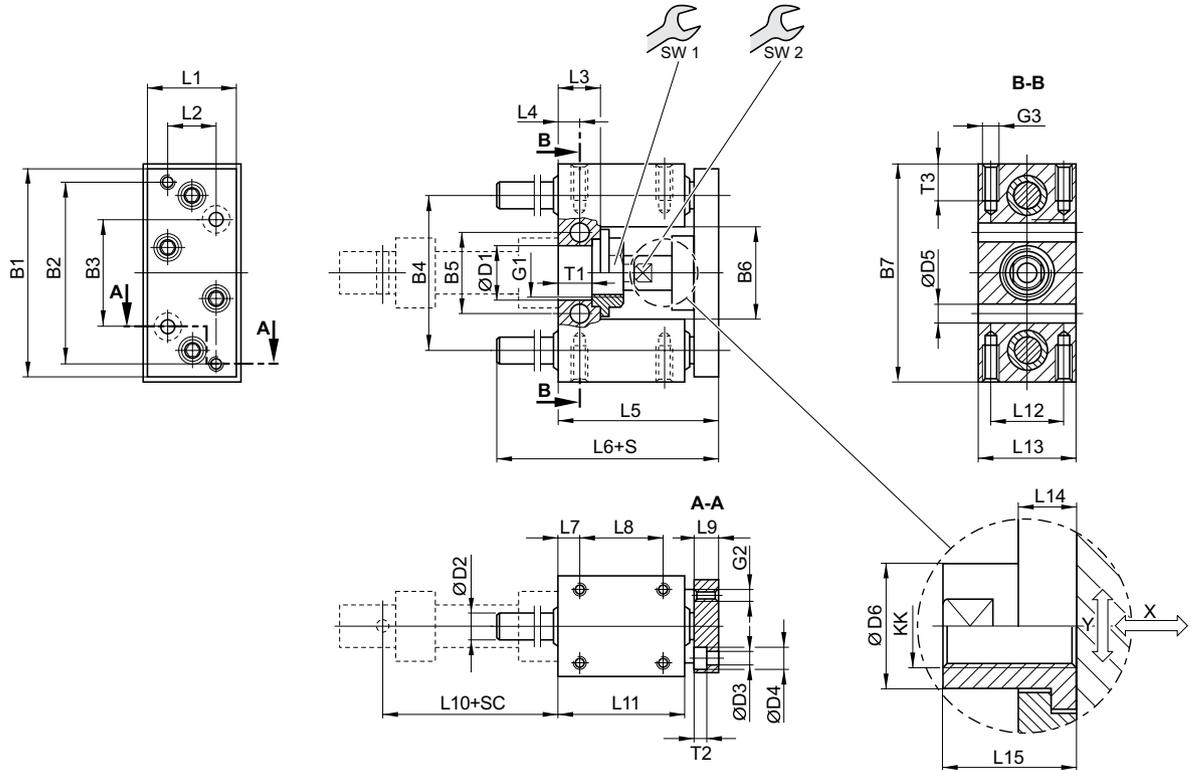
Siège Social Douala - Cameroun B.P. 12591 Douala
contact@2comappro.com
Tél : + 237 233 424 913
et + 237 674 472 158

www.2comappro.com

Vérins à tige ► Vérins standard

ISO 6432, Série MNI Accessoires

Ø 12 - 16 mm



S = course
 SC = course du vérin
 X = jeu maxi (axial)
 Y = jeu mini (radial)

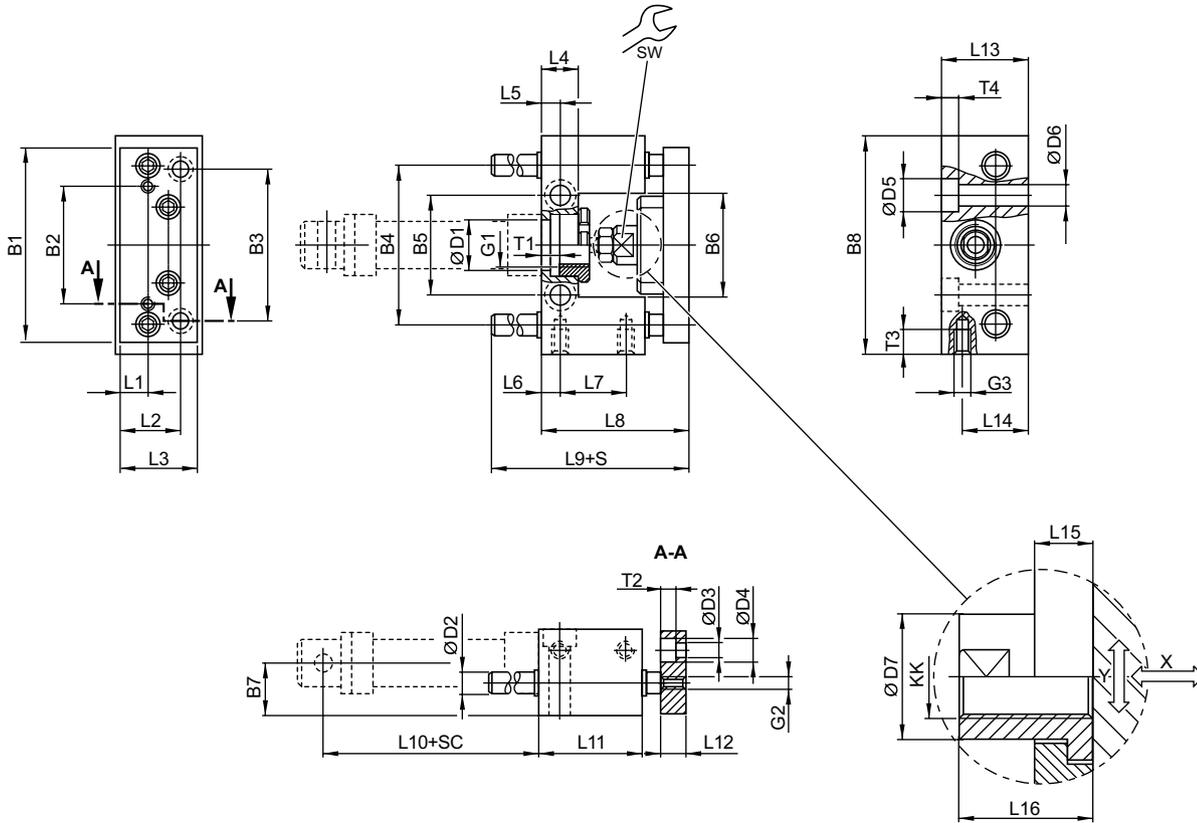
00127775

[Ø du piston]	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	D1	D2	D3	D4	D5	D6
12	63	54	32	46	24	27	65	16 H7	8	4,5	8	5,5	10
[Ø du piston]	G1	G2	G3	KK	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
12	M16x1,5	M4	M4	M6	27	15	13	6,5	53	73	6,5	25	10
[Ø du piston]	L10	L11	L12	L13	L14	L15	SW1	SW2	T1	T2	T3		
12	52,6	38	22	30	7	18	19	8	10,6	4,6	8		

ISO 6432, Série MNI

Accessoires

Ø 20 - 25 mm



00127776

S = course
 SC = course du vérin
 X = jeu maxi (axial)
 Y = jeu mini (radial)

[Ø du piston]	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	D1	D2	D3	D4	D5
20	90	55	70	74	46,5	48	24	100	22 H7	10	6,6	11	15
25	90	55	70	74	46,5	48	24	100	22 H7	10	6,6	11	15

[Ø du piston]	D6	D7	G1	G2	G3	KK	L1	L2	L3	L4	L5	L6
20	9	18	M22x1,5	M6	M8	M8	14	29	38	17	8,5	8
25	9	18	M22x1,5	M6	M8	M10x1,25	14	29	38	17	8,5	8

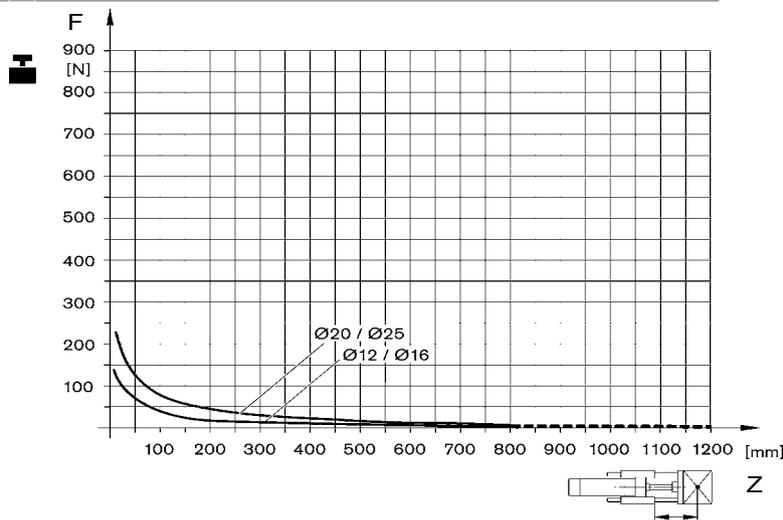
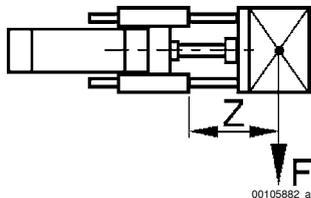
[Ø du piston]	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	T1	T2	T3
20	32	65	77	71	48	12	40	30	14	22	8	7	14
25	32	71	77	76	48	12	40	30	14	22	8	7	14

[Ø du piston]	T4	SW										
20	9	15										
25	9	15										

Vérins à tige ► Vérins standard

ISO 6432, Série MNI Accessoires

Charge utile



F = Charge utile, Z = Saillie

Unité de guidage, Série GH1



Type de palier
Températures ambiantes min. / max.
Pour vérin standard

Palier lisse
-20 °C / 80 °C
ISO 6432

Matériaux :
Logements de palier
Type de palier
Plaque support
Accouplement compensateur angulaire dans
plaque-support
Tiges de guidage

Aluminium, anodisé incolore
Bronze fritté
Aluminium, anodisé incolore
Acier inoxydable
Acier inoxydable, lisse

Remarques techniques

- Unités de guidage pour vérin Ø 12 appropriées également pour vérin Ø 16

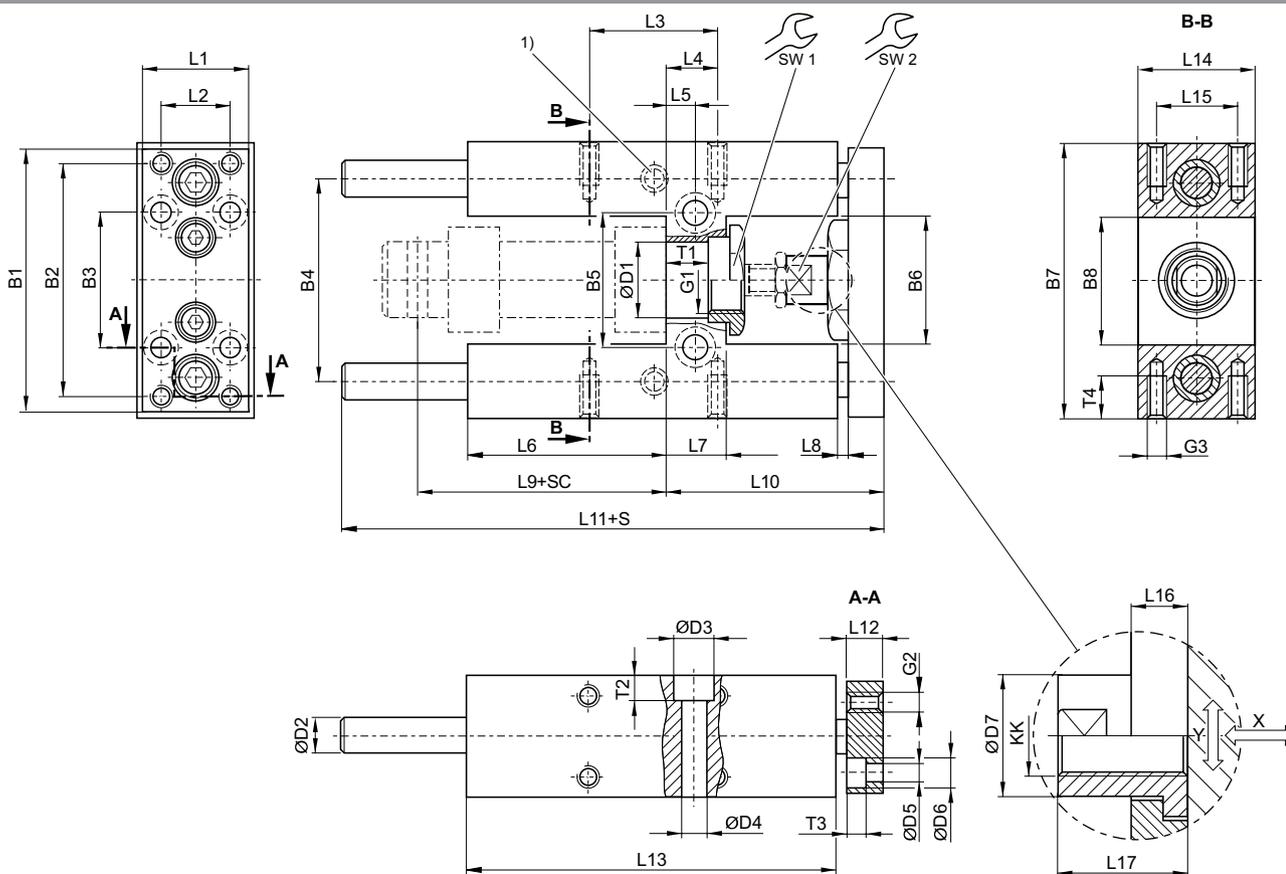
Ø de piston adapté		[mm]	12	20	25		
Poids	0 mm course	[kg]	0,395	0,73	0,73		
	10 mm Course	[kg]	0,0078	0,0122	0,0122		

ISO 6432, Série MNI

Accessoires

	Ø de piston adapté [mm]	12	20	25		
	Course 50	0821401295	0821401200	0821401210		
	100	0821401296	0821401201	0821401211		
	160	-	0821401202	0821401212		
	200	0821401297	0821401203	0821401213		
	250	-	0821401204	0821401214		
	400	-	0821401205	0821401215		
	600	-	0821401206	0821401216		
	800	-	0821401207	0821401217		

Ø 12 - 25 mm



- 1) Graisseur
 S = course
 SC = course du vérin
 X = jeu maxi (axial)
 Y = jeu mini (radial)

[Ø du piston]	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	D1	D2	D3	D4	D5
12	63	54	32	46	24	27	65	27	16 H7	8	-	5,5	4,5
20	76	68	40	58	38	37	79	37	22 H7	10	11	6,6	5,5
25	76	68	40	58	38	37	79	37	22 H7	10	11	6,6	5,5

Vérins à tige ► Vérins standard

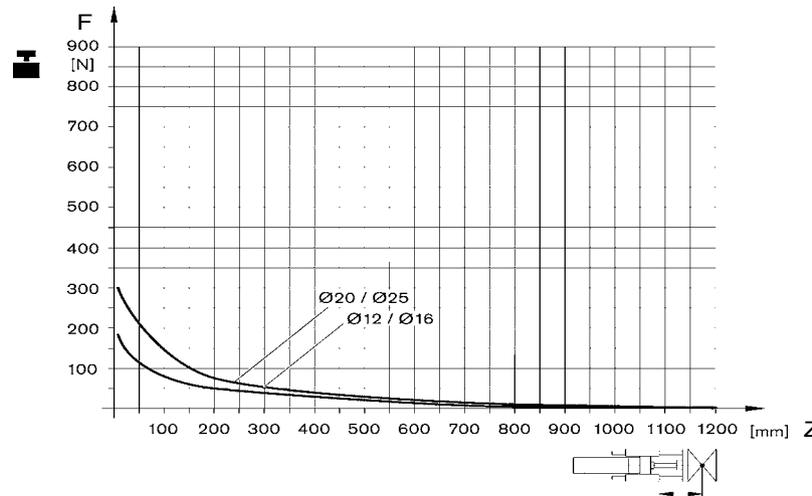
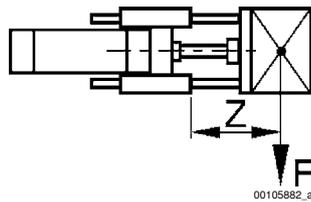
ISO 6432, Série MNI Accessoires

[Ø du piston]	D6	D7	G1	G2	G3	KK	L1	L2	L3	L4	L5	L6
12	8	10	M16x1,5	M4	M4	M6	27	15	32,5	11	6,5	37
20	10,5	14,5	M22x1,5	M5	M6	M8	32	20	32,5	15	8,5	58
25	10,5	14,5	M22x1,5	M5	M6	M10x1,25	32	20	32,5	15	8,5	58

[Ø du piston]	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	SW1	SW2
12	13	3	52,6	51	133	10	75	30	22	7	18	19	8
20	17	3	71	65	160,5	12	108	34	23	6	22	27	13
25	17	3	76	65	160,5	12	108	34	23	6	17	27	13

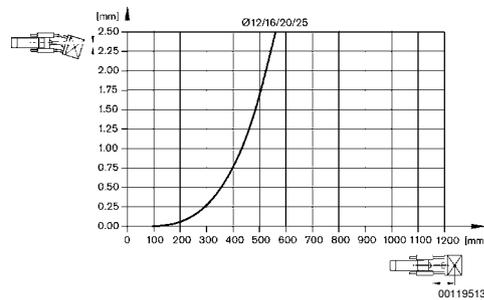
[Ø du piston]	T1	T2	T3	T4								
12	10,6	-	4,6	8								
20	11	7	5,7	14								
25	11	7	5,7	14								

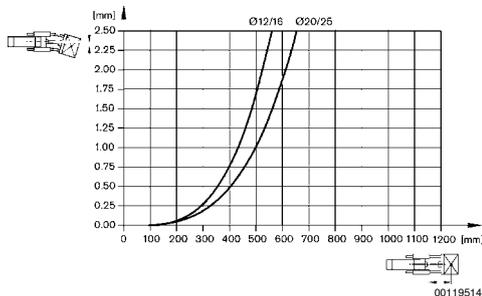
Charge utile



F = Charge utile, Z = Saillie

Flexion avec charge interne



ISO 6432, Série MNI
Accessoires
Flexion avec charge 10 N

Unité de guidage, Série GH2


00127780

Type de palier
Températures ambiantes min. / max.
Pour vérin standard

Roulement à billes linéaire
-20 °C / 80 °C
ISO 6432

Matériaux :
Logements de palier
Type de palier
Plaque support
Accouplement compensateur angulaire dans plaque-support
Tiges de guidage

Aluminium, anodisé incolore
Acier
Aluminium, anodisé incolore
Acier inoxydable
Acier inoxydable, meulé

Remarques techniques

- Unités de guidage pour vérin Ø 12 appropriées également pour vérin Ø 16

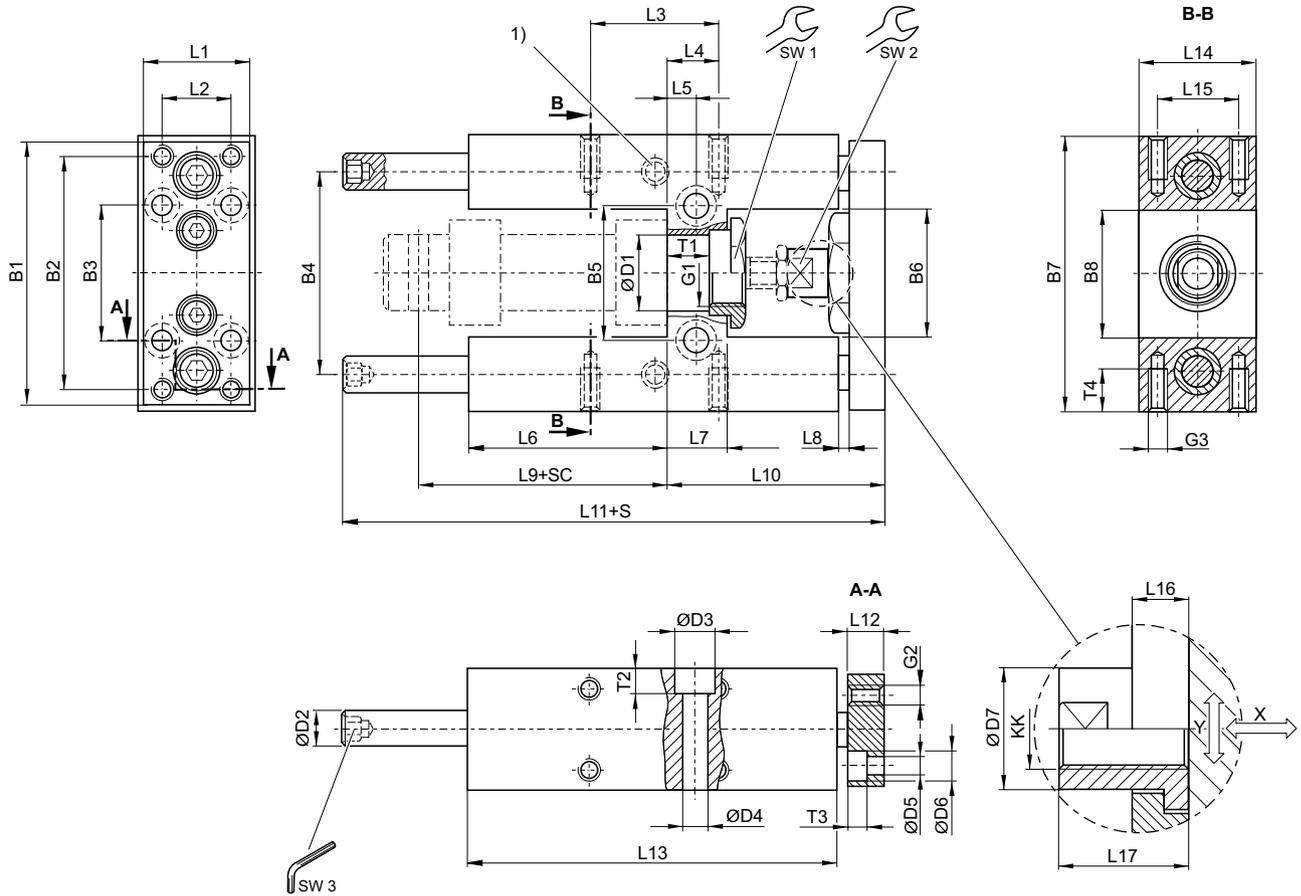
Ø de piston adapté		[mm]	Ø de piston adapté [mm]				
			12	20	25		
Poids	0 mm course	[kg]	0,395	0,73	0,73		
	10 mm Course	[kg]	0,0078	0,012	0,012		

	Ø de piston adapté [mm]	Ø de piston adapté [mm]				
		12	20	25		
	Course 50	0821401395	0821401300	0821401310		
	100	0821401396	0821401301	0821401311		
	200	0821401397	-	-		
	250	-	0821401302	0821401312		
	400	-	0821401303	0821401313		
	600	-	0821401304	0821401314		
	800	-	0821401305	0821401315		

Vérins à tige ► Vérins standard

ISO 6432, Série MNI Accessoires

Ø 12 - 25 mm



- 1) Graisseur
 S = course
 SC = course du vérin
 X = jeu maxi (axial)
 Y = jeu mini (radial)
 Six pans dans la tige de guidage

00127777

[Ø du piston]	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	D1	D2	D3	D4	D5
12	63	54	32	46	24	27	65	27	16 H7	8	-	5,5	4,5
20	76	68	40	58	38	37	79	37	22 H7	10	11	6,6	5,5
25	76	68	40	58	38	37	79	37	22 H7	10	11	6,6	5,5

[Ø du piston]	D6	D7	G1	G2	G3	KK	L1	L2	L3	L4	L5	L6
12	8	10	M16x1,5	M4	M4	M6	27	15	32,5	11	6,5	37
20	10,5	14,5	M22x1,5	M5	M6	M8	32	20	32,5	15	8,5	58
25	10,5	14,5	M22x1,5	M5	M6	M10x1,25	32	20	32,5	15	8,5	58

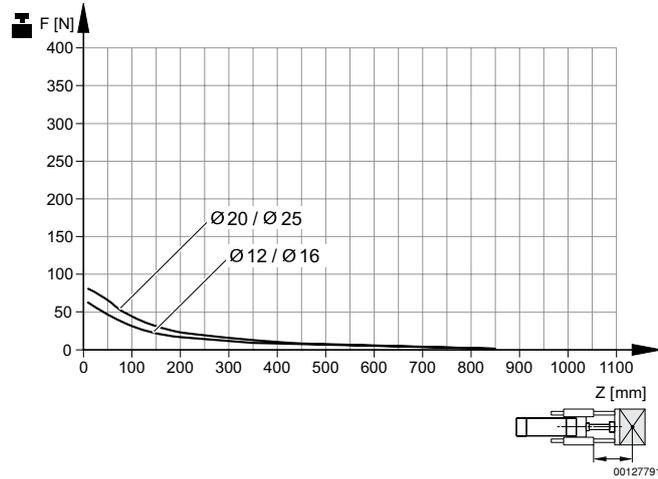
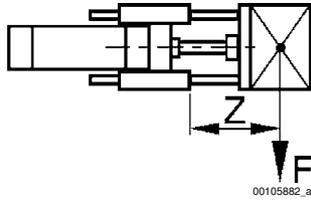
[Ø du piston]	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	SW1	SW2
12	13	3	52,6	51	133	10	75	30	22	7	18	19	8
20	17	3	71	65	160,5	12	108	34	23	6	22	27	13
25	17	3	76	65	160,5	12	108	34	23	6	17	27	13

ISO 6432, Série MNI

Accessoires

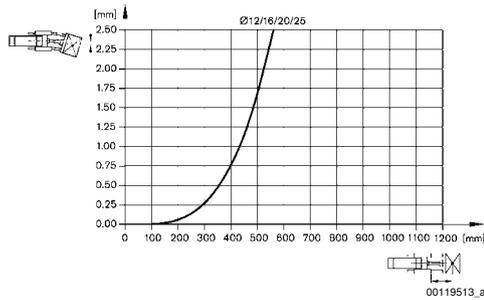
[Ø du piston]	SW3	T1	T2	T3	T4								
12	4	10,6	-	4,6	8								
20	5	11	7	5,7	14								
25	5	11	7	5,7	14								

Charge utile

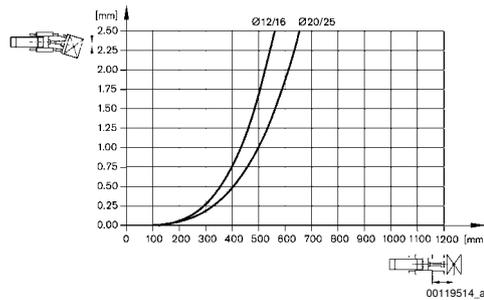


Durée de vie 5×10^6 m
 F = Charge utile, Z = Saillie

Flexion avec charge interne



Flexion avec charge 10 N



Vérins à tige ► Vérins standard

ISO 6432, Série MNI Accessoires

Unité de blocage, Série HU1

► Ø20 - 25 mm ► Maintien : par ressort, desserrage : air comprimé



00106684

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

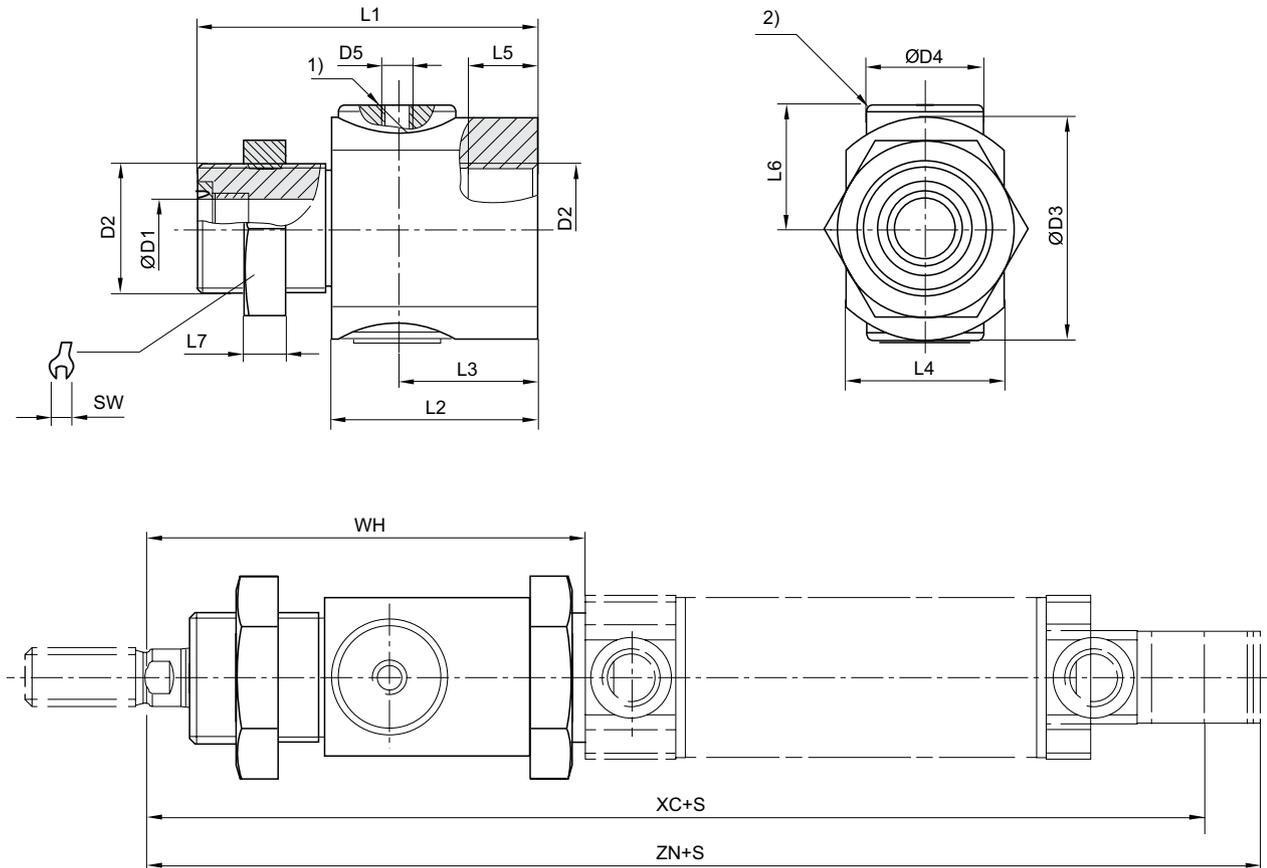
Matériaux :	
Boîtier	Aluminium, anodisé noir

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]	
	20	8	54	M5	300	0,11	0821401163
	25	10	51		400		0821401164

Force de maintien à 0 bar

ISO 6432, Série MNI
Accessoires
Dimensions


1) Raccordement pneumatique

2) Cartouche de blocage

S = course

Ø du piston	ØD1	D2	ØD3	ØD4	D5	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	SW
20	8	M22x1,5	38	20	M5	58	35	24	27	12	21	7	30
25	10	M22x1,5	38	20	M5	58	35	24	27	12	21	7	30

Ø du piston	WH	XC	ZN										
20	78	149	163,5										
25	79	155	170,5										

Vérins à tige ► Vérins standard

ISO 6432, Série MNI 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 triolaire Reed : 6 W max.
LED d'affichage du statut	Jaune
Tenue aux vibrations	10 - 55 Hz, 1 mm
Tenue aux chocs	30 g / 11 ms
Matériaux :	
Boîtier	Polyamide
Gaine de câble	Polyuréthane (PUR)
Vis de fixation	Acier inoxydable

Remarques techniques

- Aucune certification cULus pour la variante de 230 V.

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

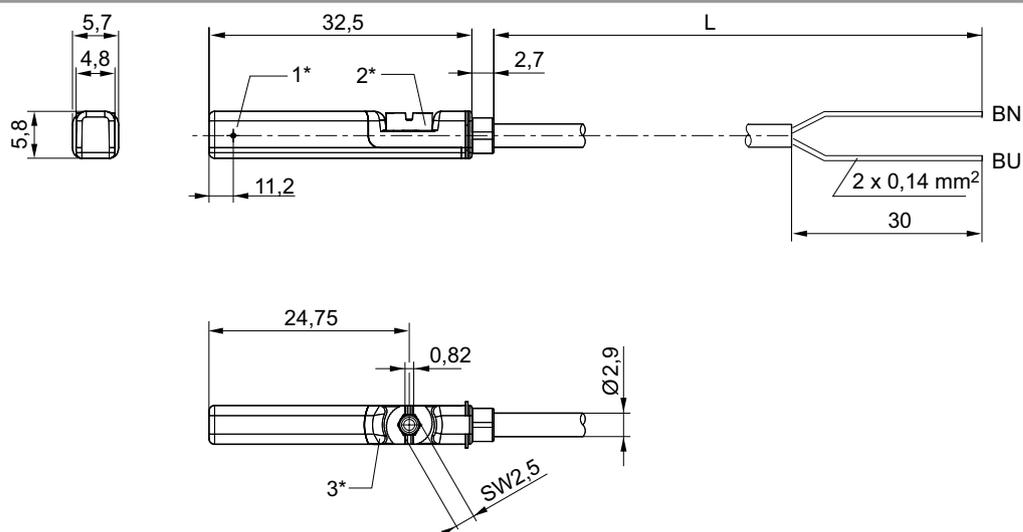
Référence	Fréquence maxi de commutation kHz	Courant de service non commuté	Courant de service commuté	Fig.	Rem.
R412022866	< 0,4	-	-	Fig. 1	1); 3)
R412022869 R412022870 R412022871	< 0,4	-	-	Fig. 2	2); 3)
R412022853 R412022855 R412022857	< 1,0	< 8 mA	< 30 mA	Fig. 2	2); 4)

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

ISO 6432, Série MNI
Accessoires

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

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

Fig. 1


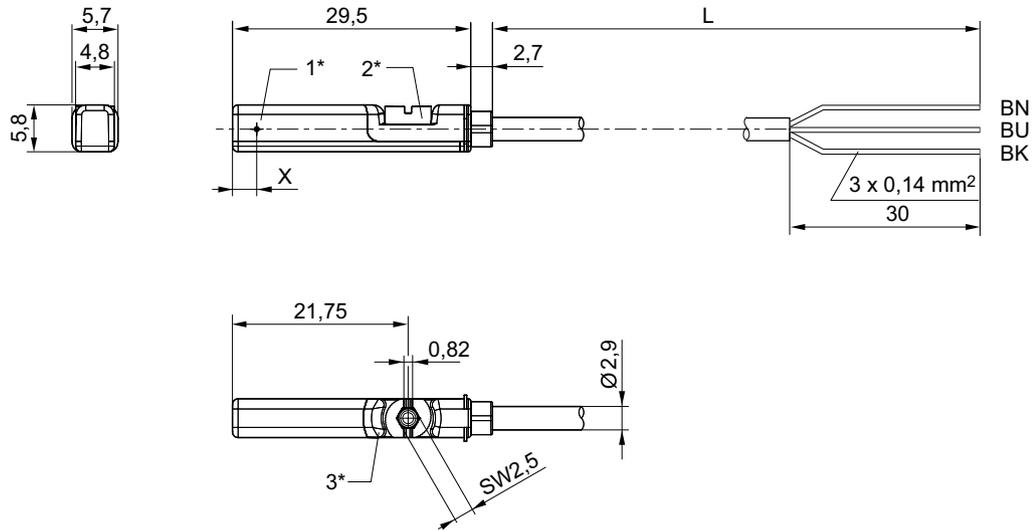
1* = point de commutation ; 2* = vis de fixation ; 3* = fenêtre LED à allumage permanent
 L = longueur câble
 BN=marron, BU=bleu

24619

Vérins à tige ▶ Vérins standard

ISO 6432, Série MNI
Accessoires

Fig. 2



24620

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

Capteur, Série ST6

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



24712

Certificats

ATEX

Températures ambiantes min. / max.

Indice de protection

Précision du point de commutation [mm]

Courant de repos (sans charge)

Tension de service CC min./max.

Logique de commutation

LED d'affichage du statut

Tenue aux vibrations

Tenue aux chocs

Matériaux :

Boîtier

Gaine de câble

Vis de fixation

Déclaration de conformité CE

cULus

RoHS

II 3G Ex nA op is IIC T4 Gc X

II 3D Ex tc IIIC T135°C Dc X

-20°C / +50°C

IP67

±0,1

< 10 mA

10 V CC - 30 V CC

NO (contact d'arrêt)

Jaune

10 - 55 Hz, 1 mm

30 g / 11 ms

Polyamide

Polyuréthane (PUR)

Acier inoxydable

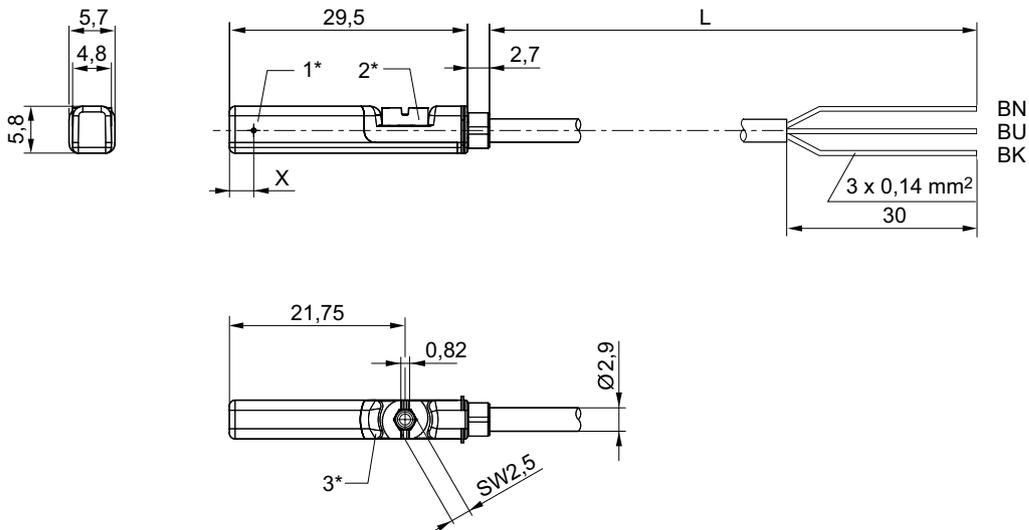
ISO 6432, Série MNI

Accessoires

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

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

Dimensions



24620

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

L = longueur câble

BN = marron, BK = noir, BU = bleu

X = électronique : 11,6 mm

Capteur, Série ST6

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



24713

Certificats

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

Matériaux :
Boîtier
Vis de fixation

Déclaration de conformité CE

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

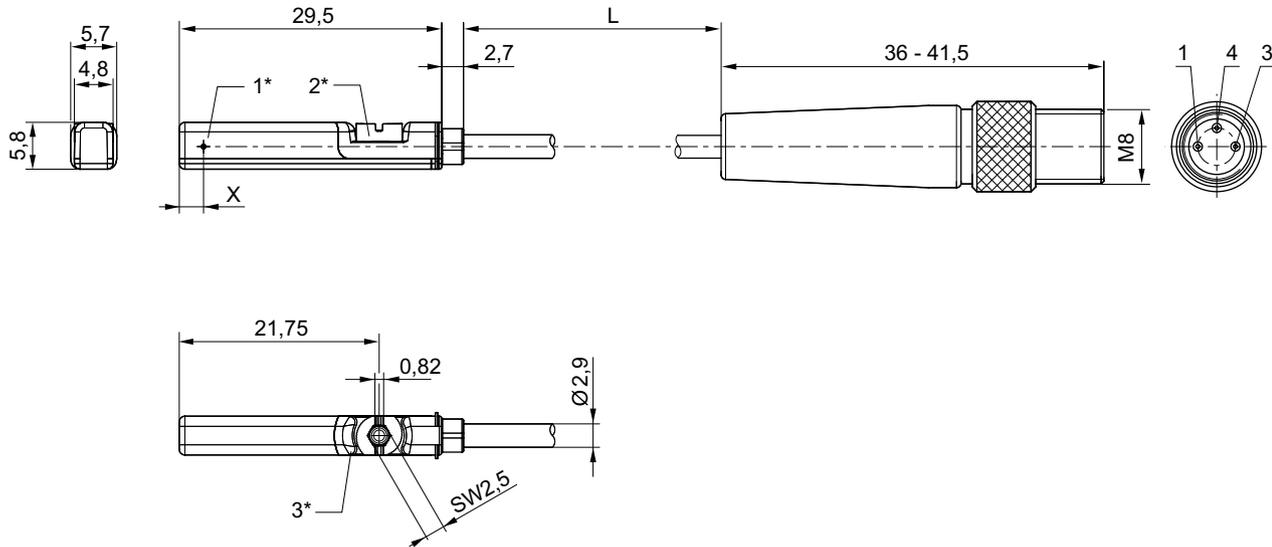
Polyamide
Acier inoxydable

Vérins à tige ► Vérins standard
ISO 6432, Série MNI
Accessoires

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

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

1) Protection contre les inversions de polarité
 2) résistant aux courts-circuits / Protection contre les inversions de polarité
 Interface: Connecteur; M8; À 3 pôles; Avec vis moletée

ISO 6432, Série MNI
Accessoires
Dimensions


24622

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

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


24713

Certificats
ATEX

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

Matériaux :

Boîtier
 Gaine de câble
 Vis de fixation

Déclaration de conformité CE
 cULus
 RoHS

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

Polyamide
 Polyuréthane (PUR)
 Acier inoxydable

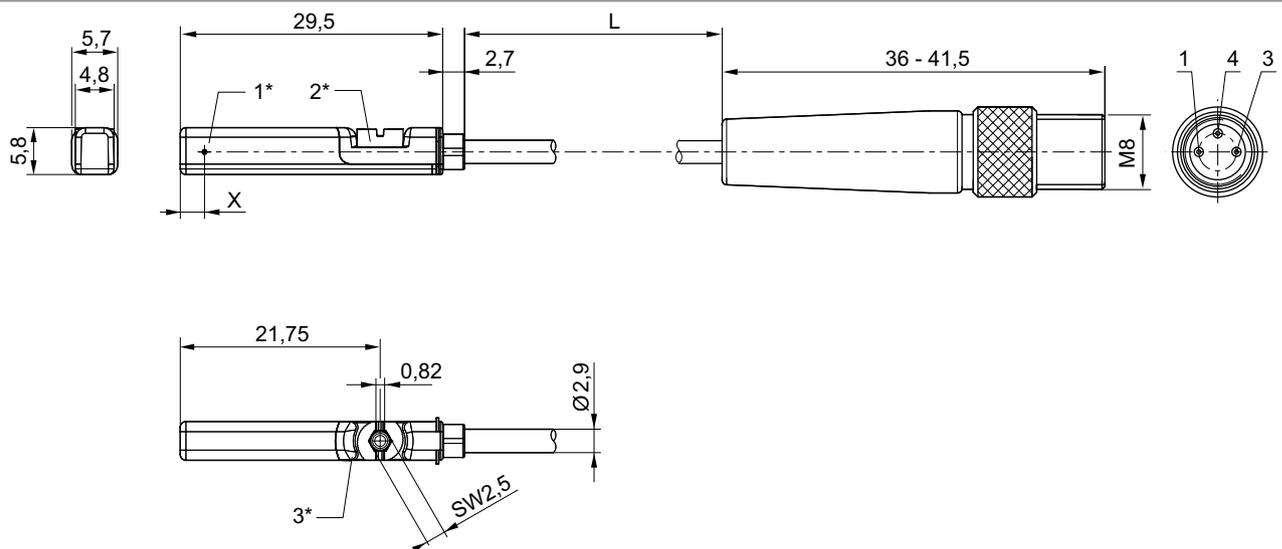
Vérins à tige ► Vérins standard

ISO 6432, Série MNI

Accessoires

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

Dimensions



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

24622

ISO 6432, Série MNI

Accessoires

Capteur, Série ST6

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



24742

Certificats

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

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

Matériaux :

Boîtier
Gaine de câble
Vis de fixation

Déclaration de conformité CE

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

Polyamide
Polyuréthane (PUR)
Acier inoxydable

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

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

1) Protection contre les inversions de polarité

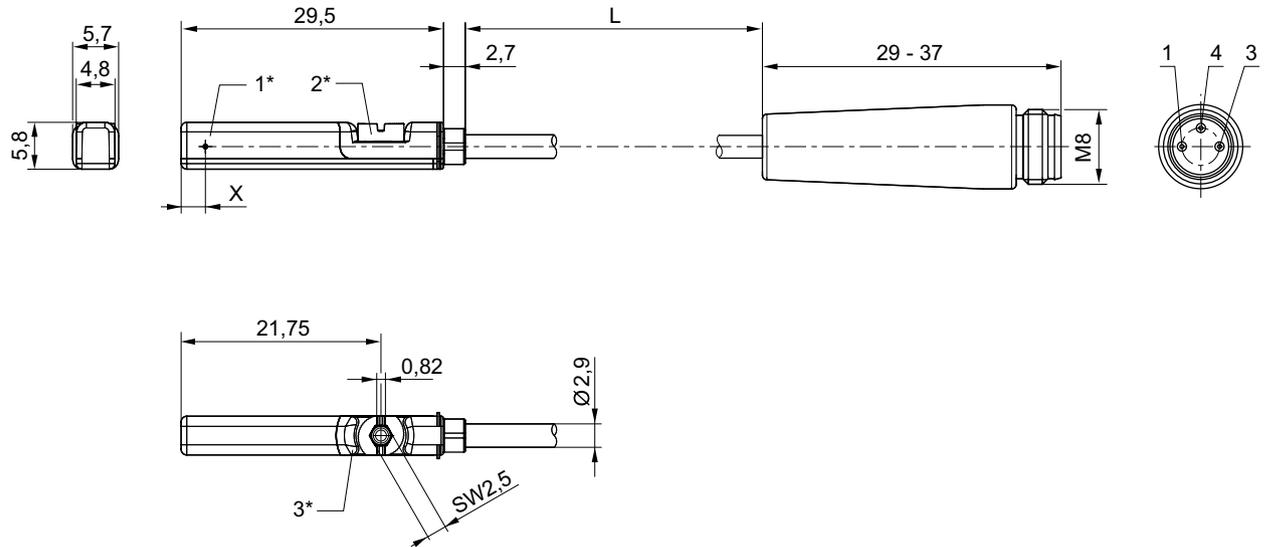
2) résistant aux courts-circuits / Protection contre les inversions de polarité

Interface: Connecteur; M8; À 3 pôles

Vérins à tige ► Vérins standard

ISO 6432, Série MNI Accessoires

Dimensions



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

24621

Capteur, Série ST6

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



24714

Certificats

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

Matériaux :

Boîtier
 Gaine de câble
 Vis de fixation

Déclaration de conformité CE

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

Polyamide
 Polyuréthane (PUR)
 Acier inoxydable

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

ISO 6432, Série MNI

Accessoires

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

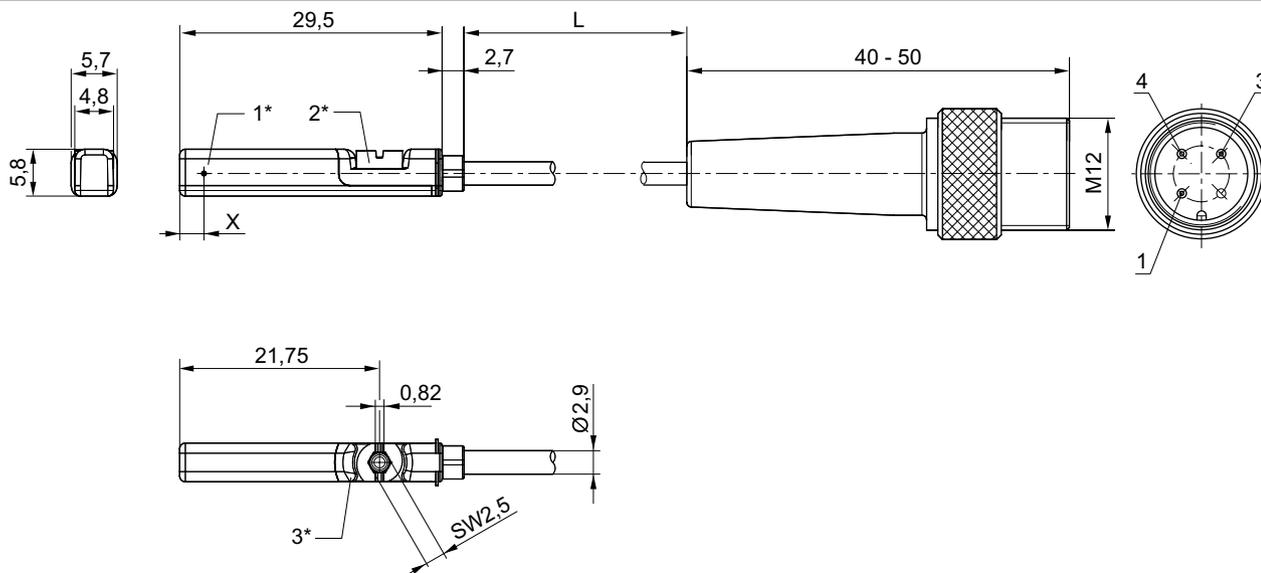
Référence	Courant de service non commuté	Courant de service commuté	Rem.
R412022876	-	-	1)
R412022879 R412022863 R412022877 R412022878	< 8 mA	< 30 mA	2)

1) Protection contre les inversions de polarité

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

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

Dimensions



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

L = longueur câble

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

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

24623

Vérins à tige ► Vérins standard

ISO 6432, Série MNI Accessoires

Capteur, Série ST6

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



24714

Certificats

 Déclaration de conformité CE
cULus
RoHS

ATEX

 II 3G Ex nA op is IIC T4 Gc X
II 3D Ex tc IIIC T135°C Dc X

Températures ambiantes min. / max.

-20°C / +50°C

Indice de protection

IP67

Précision du point de commutation [mm]

±0,1

Courant de repos (sans charge)

< 10 mA

Tension de service CC min./max.

10 V CC - 30 V CC

Logique de commutation

NO (contact d'arrêt)

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

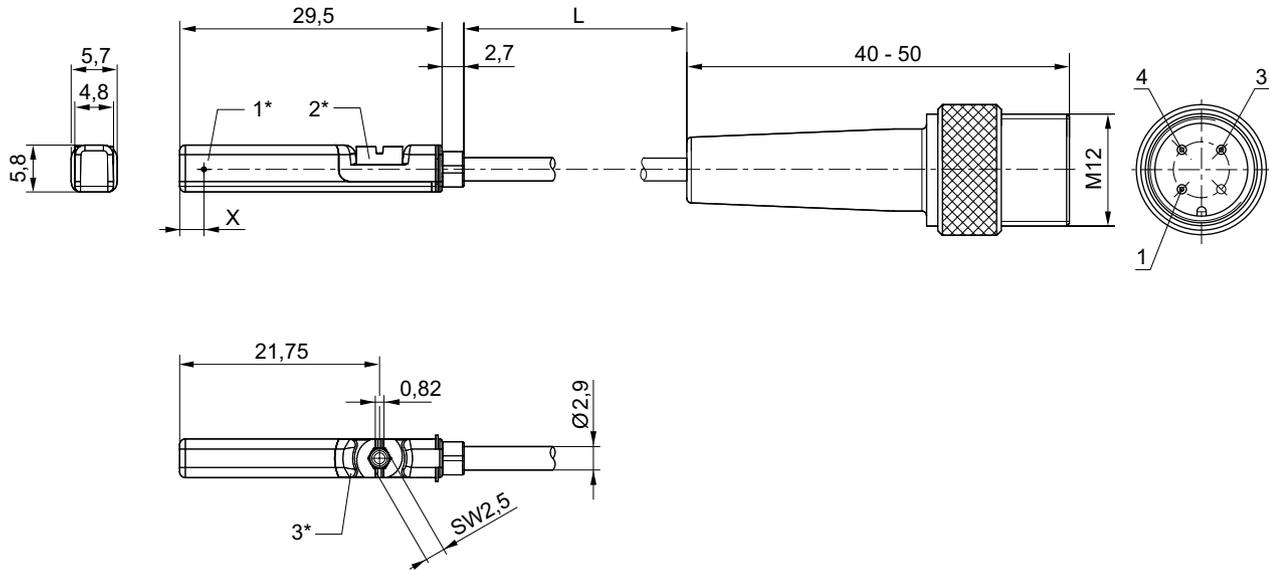
Polyuréthane (PUR)

Vis de fixation

Acier inoxydable

	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

ISO 6432, Série MNI
Accessoires
Dimensions


24623

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

L = longueur câble

X = PNP: 11,6 mm

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

Capteurs, Série SM6

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



00133722

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

Matériaux :

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

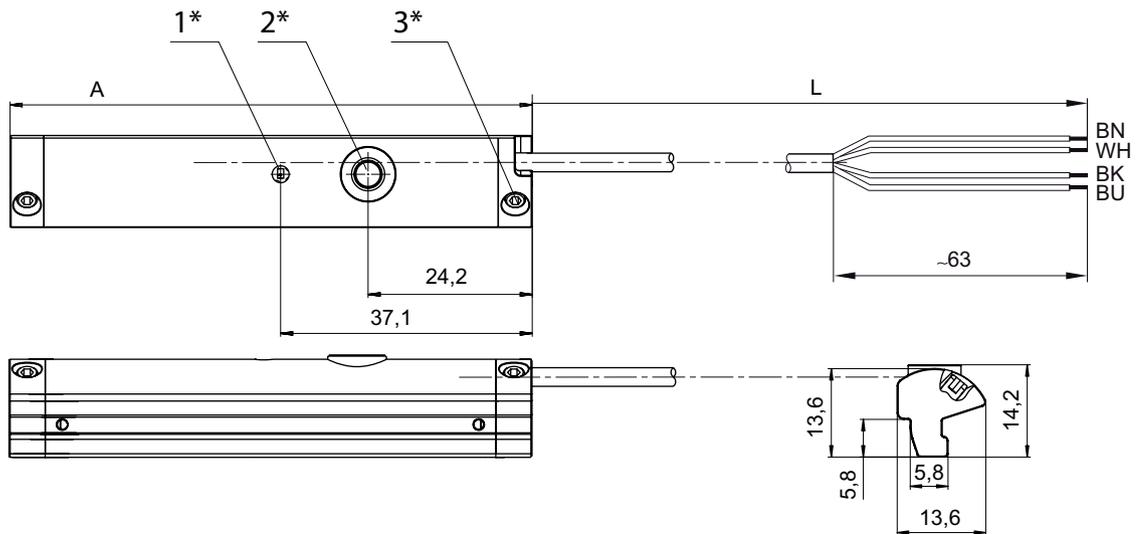
Vérins à tige ► Vérins standard

ISO 6432, Série MNI Accessoires

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

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

Dimensions



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

00133787

ISO 6432, Série MNI

Accessoires

Capteurs, Série SM6

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



00134312

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

Matériaux :

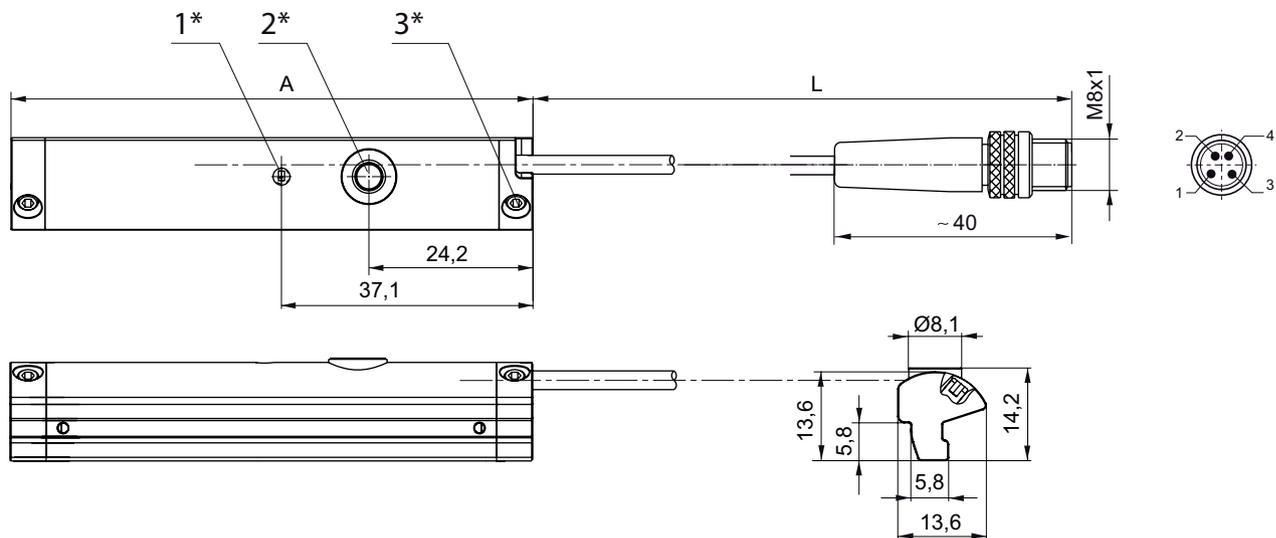
Boîtier	Polyamide, renforcé par fibres de verre
Gaine de câble	Polyuréthane (PUR)

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

Vérins à tige ► Vérins standard

ISO 6432, Série MNI Accessoires

Dimensions



1* = LED 2* = touche d'apprentissage 3* = vis sans tête M3x11

L = longueur câble

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

A = longueur du capteur

00133788

Capteur, Série SN2

► Avec câble ► Sans douille de l'extrémité des fils étamée, À 2 pôles, Sans douille de l'extrémité des fils étamée, À 3 pôles



00105970_2

Températures ambiantes min. / max.

Indice de protection

Précision du point de commutation [mm]

Voir tableau ci-dessous

IP67

±0,1

Remarques techniques

- En cas d'utilisation de capteurs à contact Reed, nous recommandons l'emploi d'un dispositif anti-court-circuit.

ISO 6432, Série MNI

Accessoires

	Type de contact	Gaine de câble	Longueur câble	Tension de service CA min./max.	Chute de tension U pour I _{max}	Courant de commutation CC, max.	Courant de commutation CA, max.	Référence
			[m]	[V CA]		[A]	[A]	
	Reed	Chlorure de polyvinyle (PVC)	3	0 / 240	Rs*I _{max} .	0,13	0,13	0830100315
		Élastomère thermoplastique	3	12 / 240	2,1 V + I*Rs	0,12	0,12	0830100317
		Chlorure de polyvinyle (PVC)	3	12 / 240	2,1 V + I*Rs	0,13	0,13	0830100365
		Chlorure de polyvinyle (PVC)	5	12 / 240	2,1 V + I*Rs	0,13	0,13	0830100366
		Polyuréthane (PUR)	3	12 / 240	2,1 V + I*Rs	0,13	0,13	0830100367
		Chlorure de polyvinyle (PVC)	3	12 / 240	2,1 V + I*Rs	0,3	0,5	0830100368
		Chlorure de polyvinyle (PVC)	5	12 / 240	2,1 V + I*Rs	0,3	0,5	0830100369
		Polyuréthane (PUR)	3	12 / 240	2,1 V + I*Rs	0,3	0,5	0830100370
	Reed	Chlorure de polyvinyle (PVC)	3	12 / 42	I*Rs	0,13	0,13	0830100371
		Chlorure de polyvinyle (PVC)	5					0830100372
	Électronique PNP	Chlorure de polyvinyle (PVC)	3	10 / 30	≤ 2,0 V	0,13	-	0830100375
		Chlorure de polyvinyle (PVC)	5					0830100376
		Polyuréthane (PUR)	3					0830100377
	Reed	Chlorure de polyvinyle (PVC)	10	12 / 240	2,1 V + I*Rs	0,13	0,13	0830100325
		Chlorure de polyvinyle (PVC)	7	12 / 240	2,1 V + I*Rs	0,3	0,5	0830100327
		-	3	0 / 240	Rs*I _{max} .	0,13	-	0830100316
		-	3	0 / 240	Rs*I _{max} .	0,13	-	0830100373
	Électronique PNP	Élastomère thermoplastique	3	10 / 30	2,1 V + I*Rs	0,12	-	0830100378
	Reed	Élastomère thermoplastique	11	12 / 240	2,1 V + I*Rs	0,12	0,12	0830100326
		Chlorure de polyvinyle (PVC)	20					0,13

Vérins à tige ► Vérins standard
ISO 6432, Série MNI
Accessoires

Référence	Température ambiante mini./maxi.	Puissance de commutation	Résistance de protection de Reed	Tenue aux vibrations	Tenue aux chocs Max.	Fréquence maxi de commutation kHz	Courant de service non commuté
	[°C]						
0830100315	-20°C / +80°C	10 W / 10 VA	27	-	-	< 0,3	
0830100317	-20°C / +120°C		27	30 g (50 - 1000 Hz)	100 g / 11 ms	-	
0830100365	-20°C / +80°C		27	30 g (50 - 1000 Hz)	50 g / 11 ms	-	
0830100366	-20°C / +80°C		27	30 g (50 - 1000 Hz)	50 g / 11 ms	-	
0830100367	-20°C / +80°C		27	30 g (50 - 1000 Hz)	50 g / 11 ms	-	
0830100368	-20°C / +80°C		1,3	30 g (50 - 1000 Hz)	50 g / 11 ms	-	
0830100369	-20°C / +80°C		1,3	30 g (50 - 1000 Hz)	50 g / 11 ms	-	
0830100370	-20°C / +80°C		1,3	30 g (50 - 1000 Hz)	50 g / 11 ms	-	
0830100371 0830100372	-20°C / +80°C	5,5 W / 5,5 VA	27	30 g (50 - 1000 Hz)	100 g / 11 ms	-	-
0830100375 0830100376 0830100377	-10°C / +70°C	-	-	-	-	< 2,0	< 10 mA
0830100325	-20°C / +80°C	10 W / 10 VA	27	30 g (50 - 1000 Hz)	50 g / 11 ms	-	
0830100327			1,3	30 g (50 - 1000 Hz)	50 g / 11 ms	-	
0830100316			1,3	-	-	< 0,3	
0830100373			100	-	-	< 0,3	
0830100378	-20°C / +120°C	10 W / 10 VA	27	30 g (50 - 1000 Hz)	100 g / 11 ms	-	-
0830100326 R412004848	-20°C / +120°C -20°C / +80°C	10 W / 10 VA	27	30 g (50 - 1000 Hz)	100 g / 11 ms 50 g / 11 ms	-	-

Référence	Courant de service commuté	LED	Rem.
0830100315 0830100317 0830100365 0830100366 0830100367 0830100368 0830100369 0830100370	-	- - Jaune Jaune Jaune Jaune Jaune Jaune	1); 3); 5)
0830100371 0830100372	-	Jaune	1); 3); 5)
0830100375 0830100376 0830100377	< 15 mA	Jaune	2); 3); 6)
0830100325 0830100327 0830100316 0830100373	-	Jaune Jaune - -	1); 3); 5)

- 1) Interface: Sans douille de l'extrémité des fils étamée; À 2 pôles
 2) Interface: Sans douille de l'extrémité des fils étamée; À 3 pôles
 3) Matériau Boîtier: Polyamide
 4) Matériau Boîtier: Résine epoxy
 5) Protection contre les inversions de polarité
 6) résistant aux courts-circuits / Protection contre les inversions de polarité

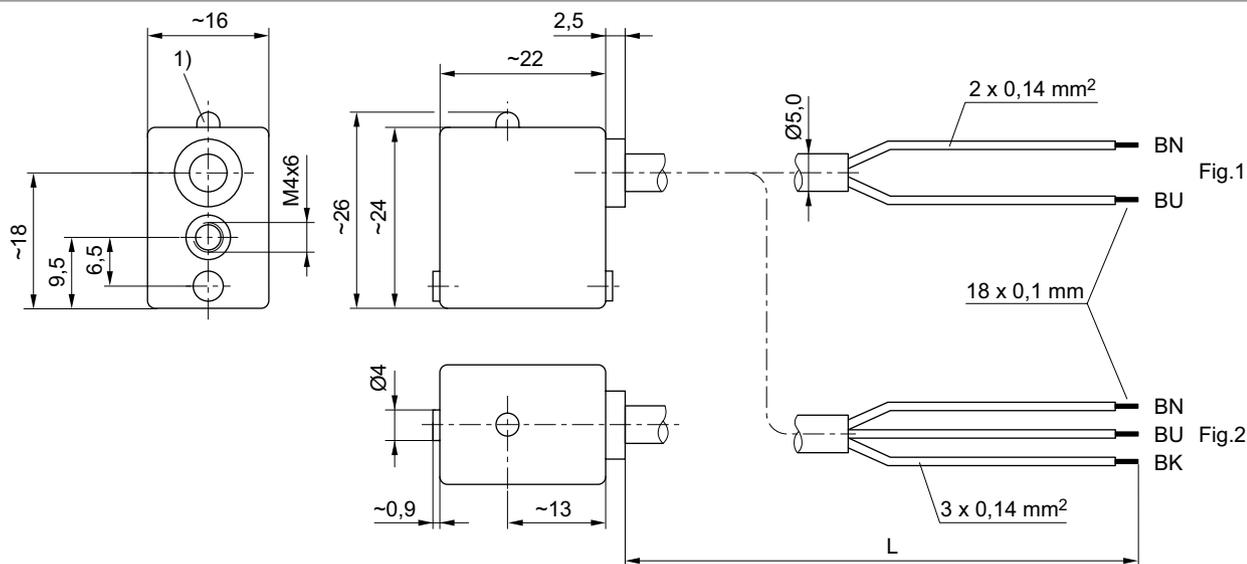
ISO 6432, Série MNI

Accessoires

Référence	Courant de service commuté	LED	Rem.
0830100378	-	-	2); 3); 5)
0830100326	-	-	1); 3); 5)
R412004848		Jaune	1); 4); 5)

- 1) Interface: Sans douille de l'extrémité des fils étamés; À 2 pôles
- 2) Interface: Sans douille de l'extrémité des fils étamés; À 3 pôles
- 3) Matériau Boîtier: Polyamide
- 4) Matériau Boîtier: Résine epoxy
- 5) Protection contre les inversions de polarité
- 6) résistant aux courts-circuits / Protection contre les inversions de polarité

Dimensions



- 1) LED
 L = longueur câble
 BN = marron, BK = noir, BU = bleu

00111946_a

Capteur, Série SN2

▶ Connecteur, M8, À 2 pôles, Connecteur, M8, À 3 pôles, Connecteur, M8, À 4 pôles



00105970_1

Températures ambiantes min. / max.
 Indice de protection
 Précision du point de commutation [mm]

Voir tableau ci-dessous
 IP67
 ±0,1

Remarques techniques

- En cas d'utilisation de capteurs à contact Reed, nous recommandons l'emploi d'un dispositif anti-court-circuit.

Vérins à tige ► Vérins standard

ISO 6432, Série MNI Accessoires

	Type de contact	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
		[V CC]	[V CA]		[A]	[A]	
	Reed	-	12 / 30	2,1 V + I*Rs	0,13 0,3	0,13 0,5	0830100465 0830100468
	Reed	-	12 / 30	I*Rs	0,13	0,13	0830100469
	Reed	-	12 / 30	≤ 3,5 V	0,13	0,13	0830100467
	Électronique PNP	-	12 / 30	≤ 2,0 V	0,13	-	0830100480
	Reed	12 / 36	-	≤ 1,5 V	0,2	-	0830100472
		-	12 / 30	I*Rs	0,13	0,13	R412004820
		-	-	2,1 V + I*Rs	0,13	0,13	R412004299
		-	-	2,1 V + I*Rs	0,13	0,13	0830100466
	Électronique PNP	-	-	≤ 2,0 V	0,13	-	R412004800

Référence	Fonction	Température ambiante mini./maxi.	Puissance de commutation	Résistance de protection de Reed	Tenue aux vibrations	Tenue aux chocs Max.	Fréquence maxi de commutation kHz
		[°C]					
0830100465 0830100468	Reed 2 conducteurs	-20°C / +80°C	10 W / 10 VA	27 1,3	30 g (50 - 2000 Hz)	100 g / 11 ms	-
0830100469	Reed 3 conducteurs	-20°C / +80°C	5,5 W / 5,5 VA	27	30 g (50 - 1000 Hz)	100 g / 11 ms	-
0830100467	Reed 4 conducteurs	-20°C / +80°C	10 W / 10 VA	27	35 g (50 - 2000 Hz)	50 g / 11 ms	-
0830100480	Électronique PNP	-10°C / +70°C	-	-	-	-	< 2,0
0830100472	Reed 3 conducteurs, avec étalement des impulsions	-20°C / +70°C	5 W / 5 VA	-	35 g (50 - 2000 Hz)	50 g / 11 ms	-
R412004820	Reed 3 conducteurs	-20°C / +80°C	10 W / 10 VA	27	30 g (50 - 2000 Hz)	100 g / 11 ms	-
R412004299	Reed 3 conducteurs	-20°C / +80°C	10 W / 10 VA	27	30 g (50 - 2000 Hz)	100 g / 11 ms	-
0830100466	Reed 3 conducteurs	-20°C / +80°C	10 W / 10 VA	100	30 g (50 - 2000 Hz)	100 g / 11 ms	-
R412004800	Électronique PNP	-10°C / +70°C	-	-	-	-	< 2,0

Référence	Courant de service non commuté	Courant de service commuté	LED	Fig.	Rem.
0830100465 0830100468	-	-	Jaune	Fig. 1	1); 4); 6)
0830100469	-	-	Jaune	Fig. 1	2); 4); 6)
0830100467	-	-	Rouge	Fig. 2	3); 5); 6)
0830100480	< 10 mA	< 15 mA	Jaune	Fig. 1	2); 4); 7)

- 1) Interface: Connecteur; M8; À 2 pôles
- 2) Interface: Connecteur; M8; À 3 pôles
- 3) Interface: Connecteur; M8; À 4 pôles
- 4) Matériau Boîtier: Polyamide
- 5) Matériau Boîtier: Résine epoxy
- 6) Protection contre les inversions de polarité
- 7) résistant aux courts-circuits / Protection contre les inversions de polarité
- 8) Etalement des impulsions

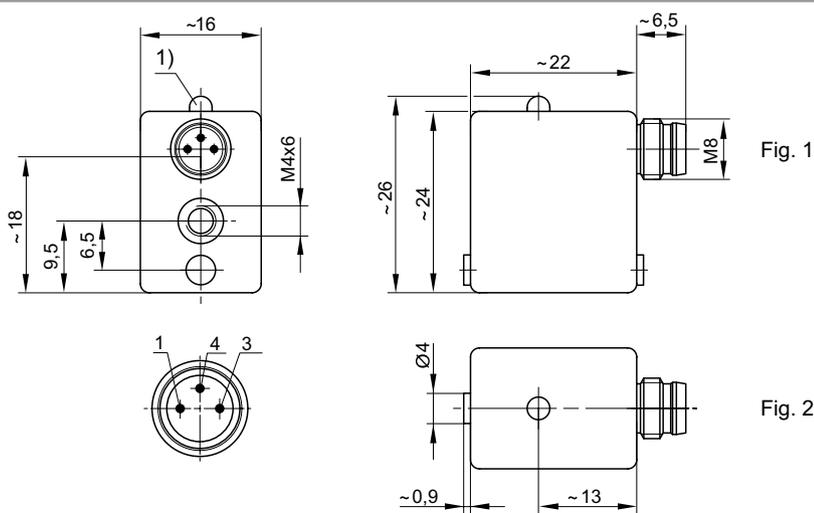
ISO 6432, Série MNI

Accessoires

Référence	Courant de service non commuté	Courant de service commuté	LED	Fig.	Rem.
0830100472			Rouge	Fig. 1	2); 7); 8)
R412004820			Jaune		2); 5); 6)
R412004299			Jaune		2); 4); 6)
0830100466			Jaune		1); 4); 6)
R412004800	< 10 mA	< 15 mA	Jaune	Fig. 1	2); 5); 7)

- 1) Interface: Connecteur; M8; À 2 pôles
- 2) Interface: Connecteur; M8; À 3 pôles
- 3) Interface: Connecteur; M8; À 4 pôles
- 4) Matériau Boîtier: Polyamide
- 5) Matériau Boîtier: Résine epoxy
- 6) Protection contre les inversions de polarité
- 7) résistant aux courts-circuits / Protection contre les inversions de polarité
- 8) Étalement des impulsions

Fig. 1



00111946_b

1) LED

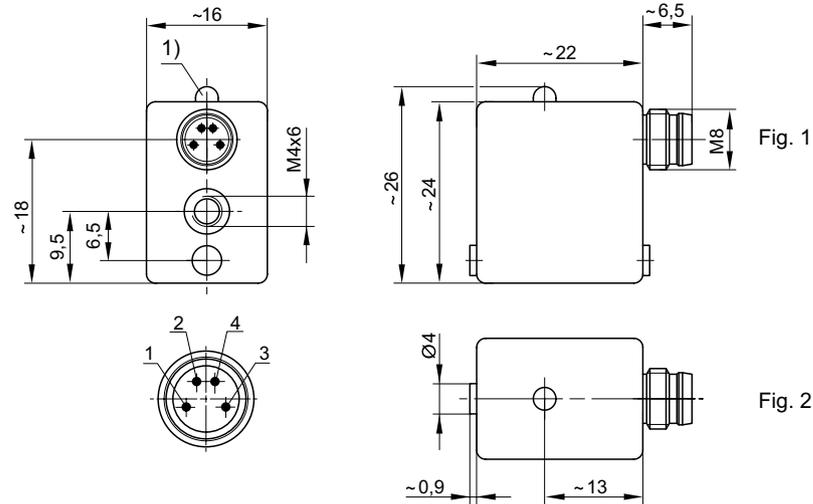
M8: prise combi peut être combinée à des prises Ø6,5 mm et M8.

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

Vérins à tige ► Vérins standard

ISO 6432, Série MNI
Accessoires

Fig. 2



1) LED
M8: prise combi peut être combinée à des prises Ø6,5 mm et M8.
Affectation des broches : 1 = (+), 3 = (-), 4 = (OUT), EN 60947-5-2:1998

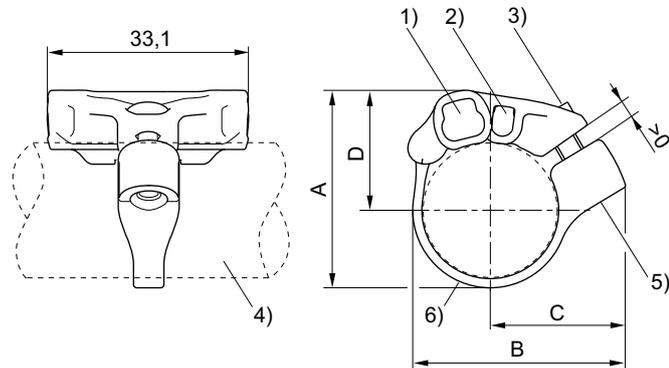
00111946_c

Fixation de capteur, Série CB1

► Pour Série ST4, ST6 ► Pour montage sur vérins MNI, ICM, CSL-RD



IM0043439



IM0043824

- 1) Rainure de capteur pour ST6 2) Rainure de capteur pour ST4 3) Vis de fixation (en acier inoxydable)
4) Profilé de vérin 5) Douille taraudée (en acier inoxydable) 6) Collier de fixation

Référence	Ø vérin [mm]	Pour série	A	B	C	D	Matériau	Poids [kg]
R412021791	16	ST4, ST6	27,7	32,5	22,1	17,3	Acier inoxydable	0,007
R412021792	20	ST4, ST6	32,4	35	22,4	19,7	Acier inoxydable	0,007
R412021793	25	ST4, ST6	37,4	39,5	24,3	22,2	Acier inoxydable	0,007

Référence	Quantité livrée [Pcs.]									
R412021791	1									
R412021792	1									
R412021793	1									

ISO 6432, Série MNI

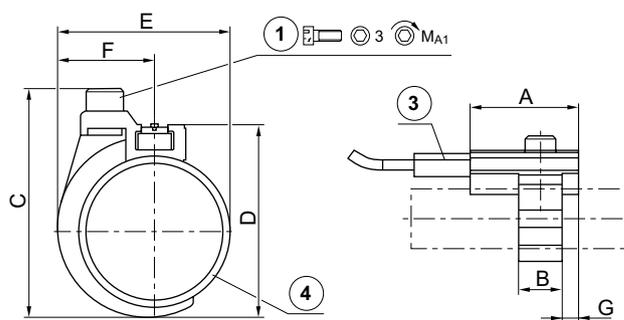
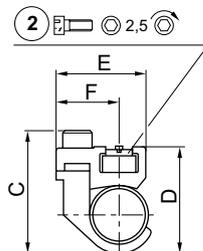
Accessoires

Fixation de capteur, Série CB1

► Pour Série ST6, SM6 ► Pour montage sur vérins MNI, ICM



00110587



00111947

1) Vis de fixation 2) Vis de fixation pour capteur 3) Capteur 4) Tube de vérin

Référence	Ø vérin [mm]	Pour série	A	B	C	D	E	F	G	1)	MA1 [Nm]
1827020296	10	ST6, SM6	20	8	24	19	17,5	11,8	3	M3x8	1 +0,2
1827020297	12	ST6, SM6	20	8	26	22	19	11,8	3	M3x8	1 +0,2
1827020298	16	ST6, SM6	20	12	34	30	23	13,8	4	M4x10	2 +0,3
1827020299	20	ST6, SM6	20	12	38	32	26	13,8	4	M4x10	2 +0,3
1827020300	25	ST6, SM6	20	12	43	37	31	13,8	4	M4x10	2 +0,3

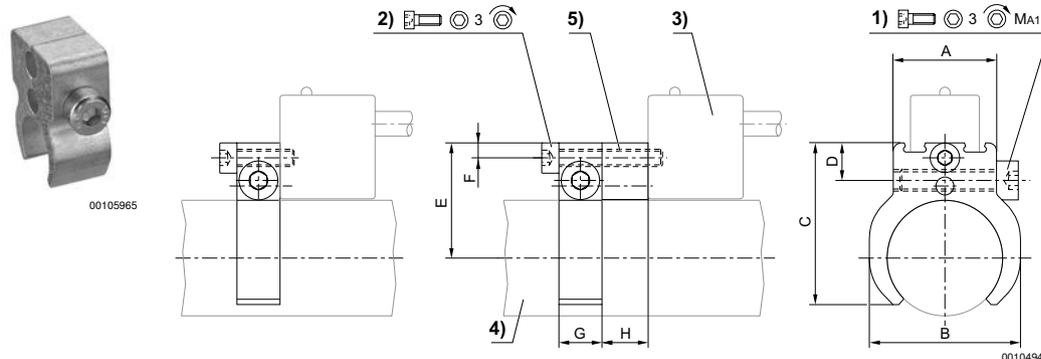
Référence	Matériau	Poids [kg]									
1827020296	Aluminium	0,009									
1827020297	Aluminium	0,01									
1827020298	Aluminium	0,014									
1827020299	Aluminium	0,014									
1827020300	Aluminium	0,015									

Vérins à tige ► Vérins standard

ISO 6432, Série MNI Accessoires

Fixation de capteur, Série CB1

► Pour Série SN1, SN2 ► Pour montage sur vérins MNI



1) Vis de serrage 2) Vis de fixation pour capteur 3) Capteur 4) Profil de vérin 5) Pièce intermédiaire (si nécessaire)

Référence	Ø vérin [mm]	Pour série	A	B	C	D	E	F	G	H
1827020065	10 - 10	SN1, SN2	16	16	23,5	8,2	18,7	3,5	10	10,7
1827020066	12 - 12	SN1, SN2	16	20	25,5	8,2	19,9	3,5	10	10,7
1827020067	16 - 16	SN1, SN2	20	24	29,7	8,7	21,9	3,5	10	10,7
1827020068	20 - 20	SN1, SN2	20	28	33	8,7	24,1	3,5	10	10,7
1827020069	25 - 25	SN1, SN2	24	35	37,5	8,7	26,6	3,5	10	10,7

Référence	1)	MA1 [Nm]	Matériau	Poids [kg]					
1827020065	M4x14	1 +0,3	Aluminium	0,016					
1827020066	M4x14	1 +0,3	Aluminium	0,018					
1827020067	M4x25	1 +0,3	Aluminium	0,02					
1827020068	M4x25	1 +0,3	Aluminium	0,021					
1827020069	M4x25	1 +0,3	Aluminium	0,025					

Câble de connexion, Série CN2

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

Températures ambiantes min. / max.

-40°C / +85°C

Indice de protection

IP65

Matériaux :

Gaine de câble

Polyuréthane (PUR)



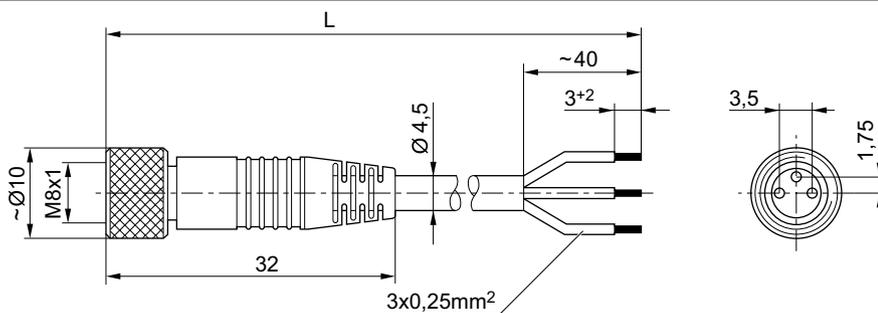
00107009_b

Remarques techniques

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

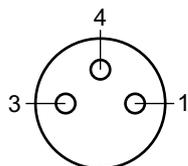
ISO 6432, Série MNI
Accessoires

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

Dimensions


00105612_a

L = longueur

Affectation des broches


Buchse_3-polig

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

Câble de connexion, Série CN2

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

Températures ambiantes min. / max.

-40°C / +85°C

Indice de protection

IP65

Matériaux :

Gaine de câble

Polyuréthane (PUR)



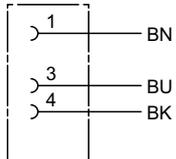
00107009_c

Vérins à tige ► Vérins standard

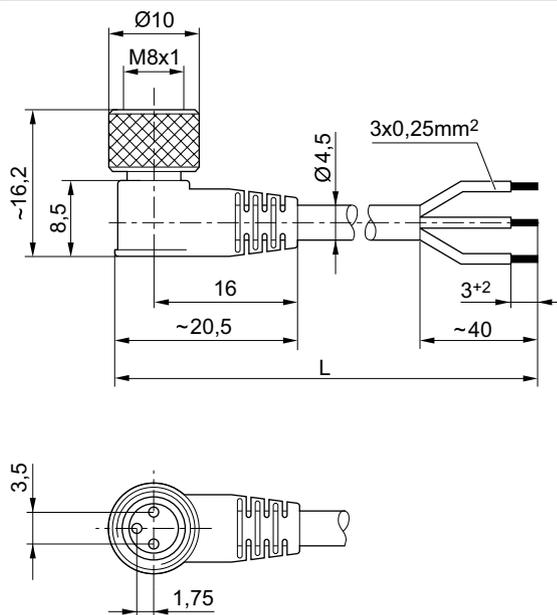
ISO 6432, Série MNI Accessoires

Remarques techniques

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

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

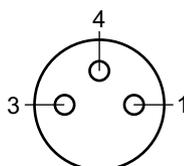
Dimensions



00105612_b

L = longueur

Affectation des broches



Buchse_3-polig

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

ISO 6432, Série MNI

Accessoires

Douille, M8x1, Série CN2

▶ Prise femelle, M8x1, À 3 pôles



00138877

Températures ambiantes min. / max.

-25°C / +80°C

Indice de protection

IP67

Matériaux :

Boîtier

Polyamide

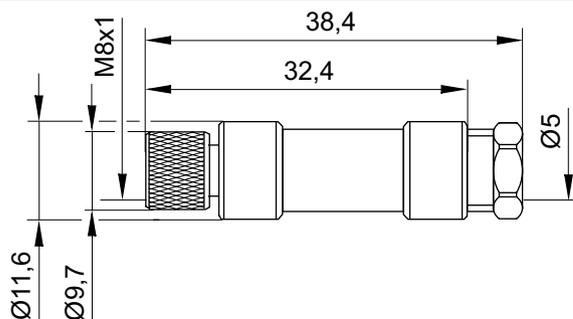
Remarques techniques

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

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

Référence	Poids
	[kg]
1834484173	0,008

Dimensions

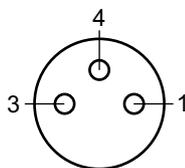


16405

Vérins à tige ► Vérins standard

ISO 6432, Série MNI Accessoires

Affectation des broches



Buchse_3-polig

Douille, M8x1, Série CN2

► Prise femelle, M8x1, À 3 pôles, Coudé



16406

Températures ambiantes min. / max.

-25°C / +85°C

Indice de protection

IP65

Matériaux :

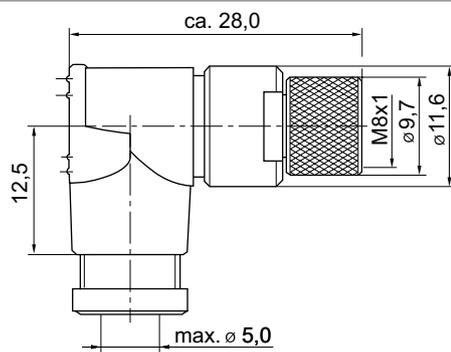
Boîtier

Polyamide

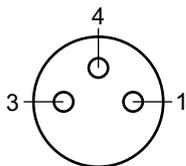
Remarques techniques

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

	Tension de service des équipements	Courant max.	Affectation des contacts	Sortie de câble	Ø min./max. du câble raccordable	Nombre de possibilités de raccord 1	Référence
	CA						
	[V]	[A]			[mm]		
	48	4	3	Coudé 90°	3,5 / 5	1 position	1834484174
Référence	Couleur du boîtier		Poids				
							[kg]
1834484174		Noir					0,008

Dimensions

15832

Affectation des broches

Buchse_3-polig

Vérins à tige ► Vérins standard

ISO 6432, Série MNI
Accessoires

Silencieux, Série SI1
► Bronze fritté

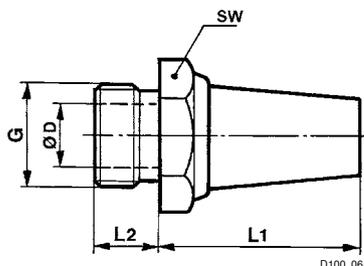


P100_060

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 [dB]	Qn [l/min]	Quantité commandée [Pcs.]	Poids [kg]	Référence
M5	72	460	10	0,004	1827000006
G 1/8	75	1500	10	0,01	1827000000

Dimensions



D100_061

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

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

Silencieux, Série SI1
► Bronze fritté

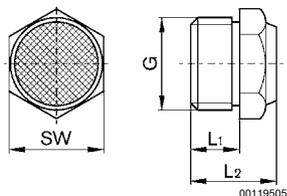


P100_037

Pression de service mini/maxi	0 bar / 10 bar
Températures ambiantes min. / max.	-25°C / +80°C
Fluide	Air comprimé
 Matériaux :	
Silencieux	Bronze fritté
Fileté	Laiton

ISO 6432, Série MNI
Accessoires

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

Dimensions


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

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


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

www.2comappro.com

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

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

03-05-2017

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