

Vérins à tige ► Vérin à double piston

## Série TWC

Caractéristiques techniques



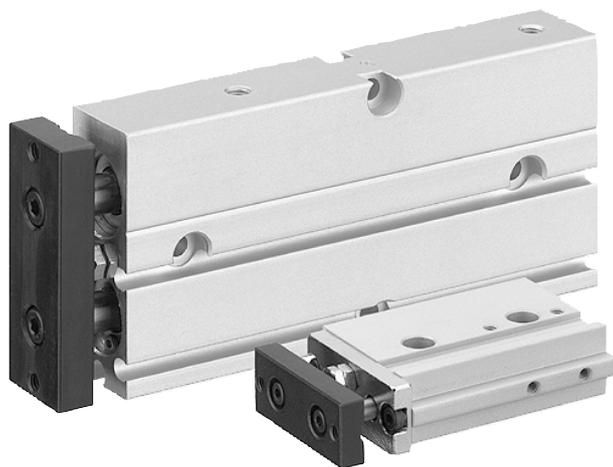
Siège Social Douala - Cameroun B.P. 12591 Douala

contact@2comappro.com

Tél : + 237 233 424 913

et + 237 674 472 158

[www.2comappro.com](http://www.2comappro.com)



Vérins à tige ► Vérin à double piston

**Série TWC**

	Vérin à double piston, Série TWC ► Ø6 - 32 mm ► À double effet ► Avec piston magnétique ► Amortissement: élastique	3
	Vérin à double piston, Série TWC-HL ► Ø16 - 25 mm ► À double effet ► Avec piston magnétique ► Amortissement: élastique ► Verrouillage de fin de course: Vérin rétracté	10
	Vérin à double piston, Série TWC-RL ► Ø16 - 25 mm ► À double effet ► Avec piston magnétique ► Amortissement: élastique ► Verrouillage de fin de course: Vérin étendu	14

**Accessoires**
**Capteurs, fixations, accessoires**

	Capteur, Série SH4 ► Avec câble ► Sans douille de l'extrémité des fils étamée, À 2 pôles	18
	Capteur, Série SH4 ► Avec câble ► Connecteur, M8, À 3 pôles, Avec vis moletée, Sans douille de l'extrémité des fils étamée, À 3 pôles	19
	Pièce de serrage du capteur ► Pour Ø piston de 6 ► Pour Série SH4 ► Pour montage sur vérins TWC	20
	Câble de connexion, Série CN2 ► Prise femelle, M8, À 3 pôles, Droit ► Extrémités de câble ouvertes, À 3 pôles	20
	Câble de connexion, Série CN2 ► Prise femelle, M8x1, À 3 pôles, Coudé ► Extrémités de câble ouvertes, À 3 pôles	22
	Douille, M8x1, Série CN2 ► Prise femelle, M8x1, À 3 pôles	23
	Douille, M8x1, Série CN2 ► Prise femelle, M8x1, À 3 pôles, Coudé	25

Vérins à tige ► Vérin à double piston

## Vérin à double piston, Série TWC

► Ø6 - 32 mm ► À double effet ► Avec piston magnétique ► Amortissement: élastique



00122514

Températures ambiantes min. / max.	+0 °C / +60 °C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	5 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 mg/m <sup>3</sup> - 1 mg/m <sup>3</sup>
Pression	6,3 bar

Matériaux :	
Boîtier	Aluminium, anodisé
Plaque frontale	Acier galvanisé
Joint	Caoutchouc nitrile (NBR)
Douille de guidage	Aluminium, anodisé

Pour d'autres indications de matériaux, voir le tableau.

### 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".
- Pour Ø piston de 6: Fixation pour capteur nécessaire
- Fixation de capteur uniquement pour le montage du piston Ø 6

Ø du piston	[mm]	2x6	2x10	2x16	2x20	2x25	
Orifice		M5	M5	M5	M5	M5	
Pression de service mini/maxi	[bar]	2 - 7	2 - 7	1,5 - 7	1,5 - 7	1,5 - 7	
Force du piston entrante	[N]	19	63	189	296	475	
Force du piston sortante	[N]	35	98	253	395	618	
Vitesse maxi	[m/s]	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	
Réglage de course max. retracts	[mm]	-5	-5	-5	-5	-5	
Énergie d'amortissement maxi	[J]	0,003	0,03	0,11	0,17	0,23	
Poids	10 mm Course	[kg]	0,06	0,125	0,26	0,4	0,58
	+10 mm course	[kg]	0,012	0,018	0,027	0,036	0,051
Amortissement		-	élastique	élastique	élastique	élastique	
Couvercle avant		Aluminium anodisé	Acier nickelé	Acier nickelé	Acier nickelé	Acier nickelé	
Couvercle d'extrémité		Polyoxyméthylène	Polyoxyméthylène	Polyoxyméthylène	Polyoxyméthylène	Polyoxyméthylène	
Tige de piston		Acier inoxydable	Acier trempé	Acier trempé	Acier trempé	Acier trempé	

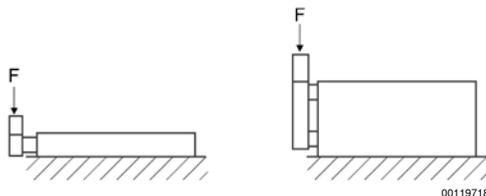
Ø du piston	[mm]	2x32			
Orifice		G 1/8			
Pression de service mini/maxi	[bar]	1,5 - 7			
Force du piston entrante	[N]	759			
Force du piston sortante	[N]	1012			
Vitesse maxi	[m/s]	0,5			
Réglage de course max. retracts	[mm]	-5			
Énergie d'amortissement maxi	[J]	0,28			
Poids	10 mm Course	[kg]	1380		
	+10 mm course	[kg]	0,093		
Amortissement		élastique			
Couvercle avant		Acier nickelé			
Couvercle d'extrémité		Aluminium anodisé			
Tige de piston		Acier trempé			

## Vérin à double piston, Série TWC

► Ø6 - 32 mm ► À double effet ► Avec piston magnétique ► Amortissement: élastique

	Ø du piston Orifices	6 M5	10 M5	16 M5	20 M5	25 M5	
	Course 10	R402000794	R402000799	R402000806	R402000816	R402000826	
	20	R402000795	R402000800	R402000807	R402000817	R402000827	
	30	R402000796	<b>R402000801</b>	<b>R402000808</b>	R402000818	<b>R402000828</b>	
	40	R402000797	R402000802	R402000809	R402000819	R402000829	
	50	R402000798	R402000803	<b>R402000810</b>	R402000820	R402000830	
	60	-	R402000804	R402000811	R402000821	R402000831	
	70	-	R402000805	R402000812	R402000822	R402000832	
	80	-	-	R402000813	R402000823	R402000833	
	90	-	-	R402000814	R402000824	R402000834	
	100	-	-	R402000815	R402000825	R402000835	
	Ø du piston Orifices	32 G 1/8					
	Course 10	R402000836					
	20	R402000837					
	30	R402000838					
	40	R402000839					
	50	R402000840					
	60	R402000841					
	70	R402000842					
	80	R402000843					
90	R402000844						
100	R402000845						

## Force latérale maximale F en fonction de la longueur de course



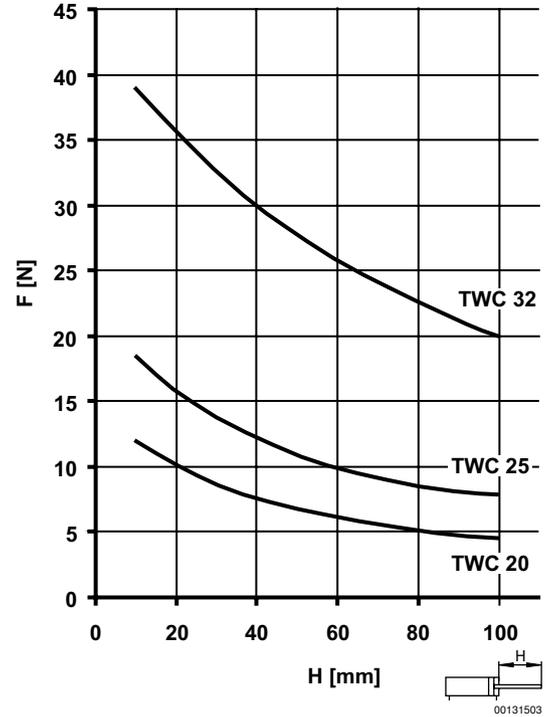
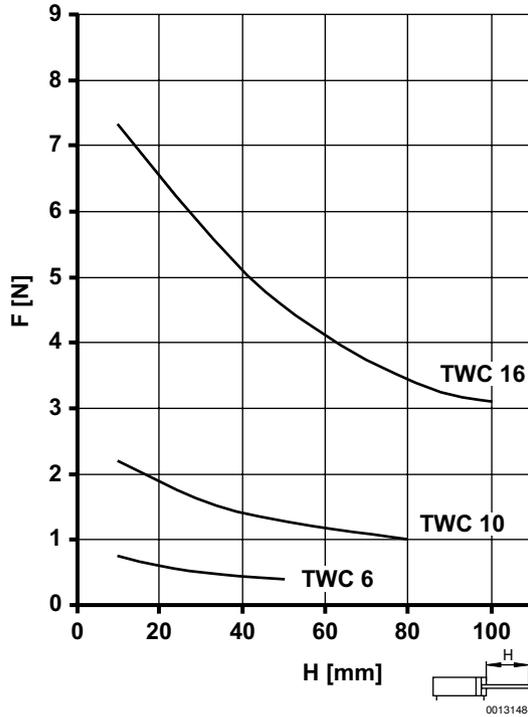
00119718

Vérins à tige ▶ Vérin à double piston

**Vérin à double piston, Série TWC**

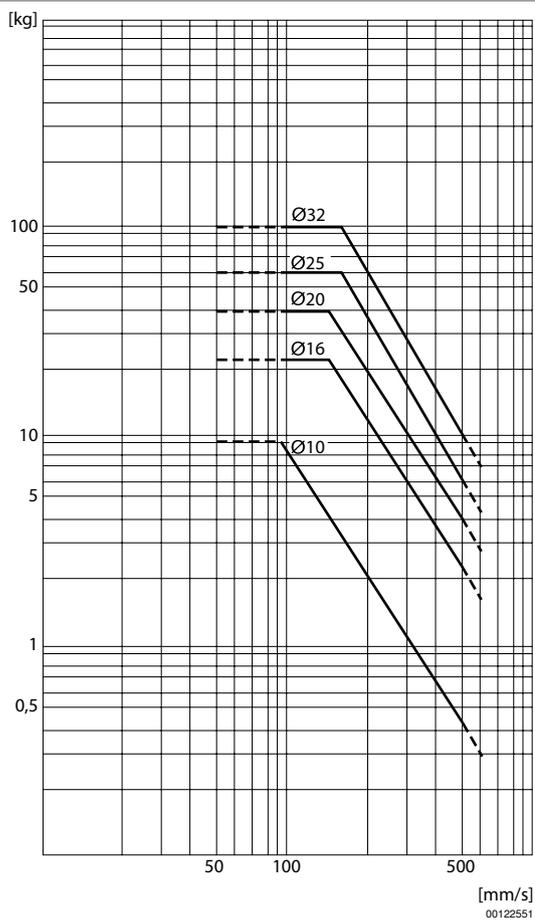
▶ Ø6 - 32 mm ▶ À double effet ▶ Avec piston magnétique ▶ Amortissement: élastique

Ø 6 - 16 | Ø 20 - 32



**Vérin à double piston, Série TWC**

► Ø6 - 32 mm ► À double effet ► Avec piston magnétique ► Amortissement: élastique

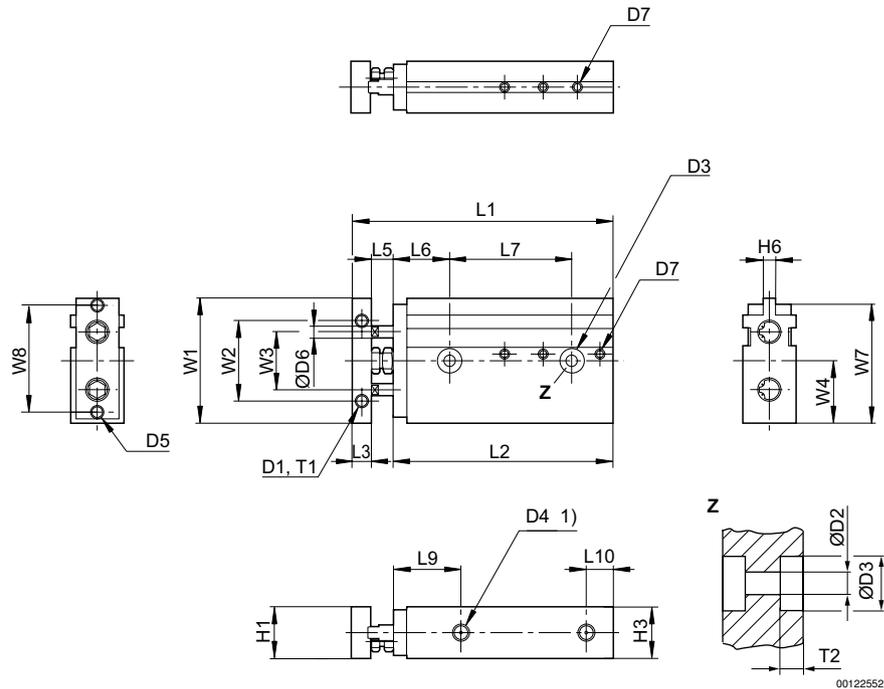
**Masse en mouvement maxi autorisée en fonction de la vitesse du choc**

 [mm/s]  
00122551

Vérins à tige ► Vérin à double piston

## Vérin à double piston, Série TWC

► Ø6 - 32 mm ► À double effet ► Avec piston magnétique ► Amortissement: élastique

TWC 06



1) Raccordement de l'air comprimé  
T1 = profondeur de filet

Ø du piston	D1	T1	Ø D2	Ø D3	T2	D4	D5	Ø D6	D7	H1	H3		
6	2xM3	4	3,4	6	3,3	M5	2xM3	4	M2,6	13	14		
Ø du piston	H6	L1 1)	L2±0,3 S=10 2)	L2±0,3 S=20 2)	L2±0,3 S=30 2)	L2±0,3 S=40 2)	L2±0,3 S=50 2)	L3	L5	L6	L7 1)	L9	L10
6	3,8	49 ±0,9	49	59	69	79	89	5	5	15	13 ±0,2	18,5	7,5
Ø du piston	W1	W2	W3	W4	W7	W8							
6	32	21 ±0,2	15	16,5	32,5	27 ±0,2							

S = course

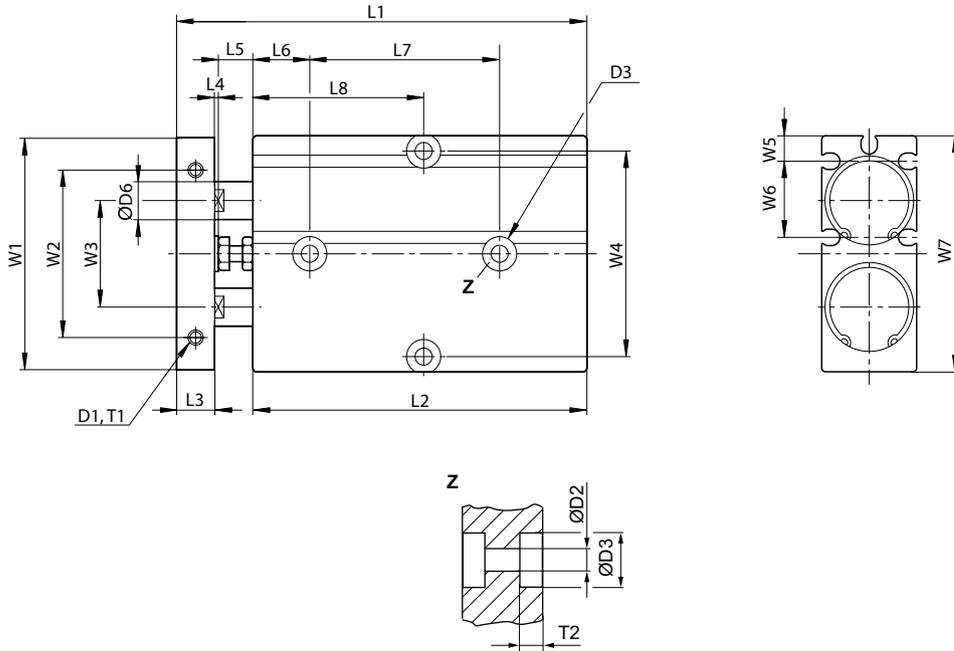
1) + course

2) Dimensions pour la course indiquée

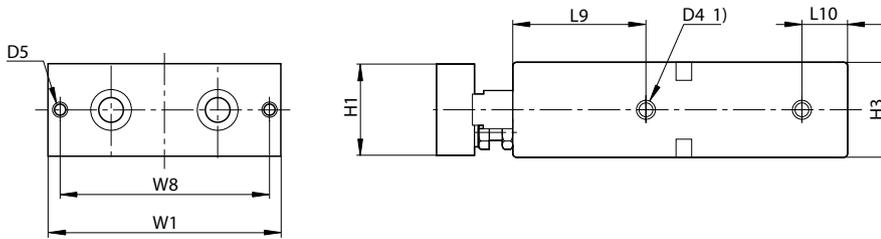
**Vérin à double piston, Série TWC**

► Ø6 - 32 mm ► À double effet ► Avec piston magnétique ► Amortissement: élastique

TWC 10 - 32



00122553



00122554

1) Raccordement de l'air comprimé  
T1 = profondeur de filet

Ø du piston	D1	T1	Ø D2	Ø D3	T2	D4	D5	Ø D6	H1	H3	L1 ±0,8 1)	L2±0,2 S=10 2)
10	2xM3	4	3,4	6	5	M5	2xM3	6	16	17	68	66
16	2xM4	5	4,5	8	5,5	M5	2xM4	8	20	21	78	73
20	2xM4	5	4,5	8	5,5	M5	2xM4	10	24	25	88	78
25	2xM5	6	4,5	9	6	M5	2xM4	12	29	30	91	82
32	2xM8	10	5,5	9,5	10,5	G 1/8	2xM6	16	38	40	118	98

Ø du piston	L2±0,2 S=20 2)	L2±0,2 S=30 2)	L2±0,2 S=40 2)	L2±0,2 S=50 2)	L2±0,2 S=60 2)	L2±0,2 S=70 2)	L2±0,2 S=80 2)	L2±0,2 S=90 2)	L2±0,2 S=100 2)	L3	L4
10	76	86	96	106	116	126	143	153	163	5	1
16	83	93	103	113	123	133	148	158	168	8	1
20	88	98	108	118	128	138	152	162	172	10	1
25	92	102	112	122	132	142	158	168	178	10	1
32	108	118	128	138	148	158	178	188		17	1

**Vérins à tige ► Vérin à double piston**
**Vérin à double piston, Série TWC**
**► Ø6 - 32 mm ► À double effet ► Avec piston magnétique ► Amortissement: élastique**

Ø du piston	L5	L6	L7 ±0,2 1)	L8 ±0,2 S=10 2)	L8 ±0,2 S=20 2)	L8 ±0,2 S=30 2)	L8 ±0,2 S=40 2)	L8 ±0,2 S=50 2)	L8 ±0,2 S=60 2)	L8 ±0,2 S=70 2)	L8 ±0,2 S=80 2)
10	6	15	25	25	40	45	50	55	60	65	
16	6	15	30	40	45	50	55	60	65	70	75
20	9	15	30	45	45	45	50	55	60	65	70
25	8	15	40	50	50	50	55	60	65	70	75
32	12	17	45	55	60	65	70	75	80	85	90

Ø du piston	L8 ±0,2 S=90 2)	L8 ±0,2 S=100 2)	L9	L10	W1	W2 ±0,2	W3	W4 ±0,2	W5	W6	W7	W8 ±0,2
10			32	10	41	26	18	34	5	14	42	34
16	80	85	32	10	53	34	24	47	5,7	18,5	54	47
20	75	80	35	12	61	44	28	55	6,8	20	62	55
25	80	85	40	12	72	56	34	66	8,3	22,5	73	66
32	95	100	46	15	94	72	42	83	10,1	34	96	83

S = course

1) + course

2) Dimensions pour la course indiquée

### Vérin à double piston, Série TWC-HL

▶ Ø16 - 25 mm ▶ À double effet ▶ Avec piston magnétique ▶ Amortissement: élastique ▶ Verrouillage de fin de course: Vérin rétracté



00122047

Températures ambiantes min. / max.	+0 °C / +60 °C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	5 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 mg/m <sup>3</sup> - 1 mg/m <sup>3</sup>
Pression de service mini/maxi	1,5 bar / 7 bar
Pression	6,3 bar

Matériaux :	
Boîtier	Aluminium, anodisé
Plaque frontale	Acier galvanisé
Tige de piston	Acier, trempé
Joint	Caoutchouc nitrile (NBR)
Douille de guidage	Aluminium, anodisé
Couvercle avant	Acier, nickelé
Couvercle d'extrémité	Polyoxyméthylène

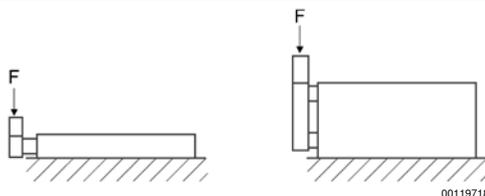
#### Remarques techniques

- 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".
- Fonction de sécurité : verrouillage de fin de course par chute de pression

Ø du piston		[mm]	2x16	2x20	2x25		
Orifice			M5	M5	M5		
Force du piston entrante		[N]	189	296	475		
Force du piston sortante		[N]	253	395	618		
Vitesse maxi		[m/s]	0,5	0,5	0,5		
Force de maintien max. verrouillé		[N]	95	150	235		
Jeu max. fin de course verrouillée		[mm]	1	1	1		
Énergie d'amortissement maxi		[J]	0,11	0,17	0,23		
Poids	10 mm Course	[kg]	0,24	0,37	0,64		
	+10 mm course	[kg]	0,035	0,05	0,052		

Ø du piston		16	20	25		
	Course 10	R402000846	R402000854	R402000862		
	20	R402000847	R402000855	R402000863		
	30	R402000848	R402000856	R402000864		
	40	R402000849	R402000857	R402000865		
	50	R402000850	R402000858	R402000866		
	60	R402000851	R402000859	R402000867		
	70	R402000852	R402000860	R402000868		
	80	R402000853	R402000861	R402000869		

#### Force latérale maximale F en fonction de la longueur de course



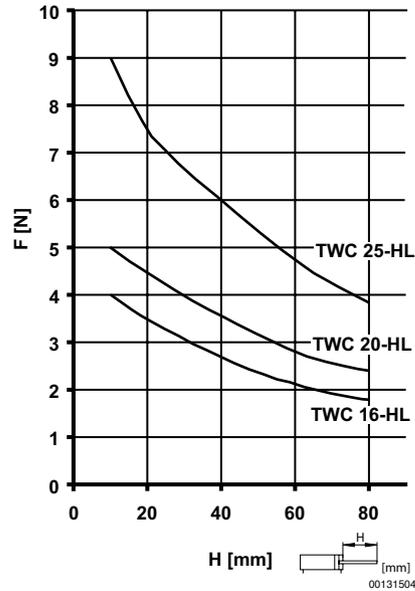
00119718

Vérins à tige ► Vérin à double piston

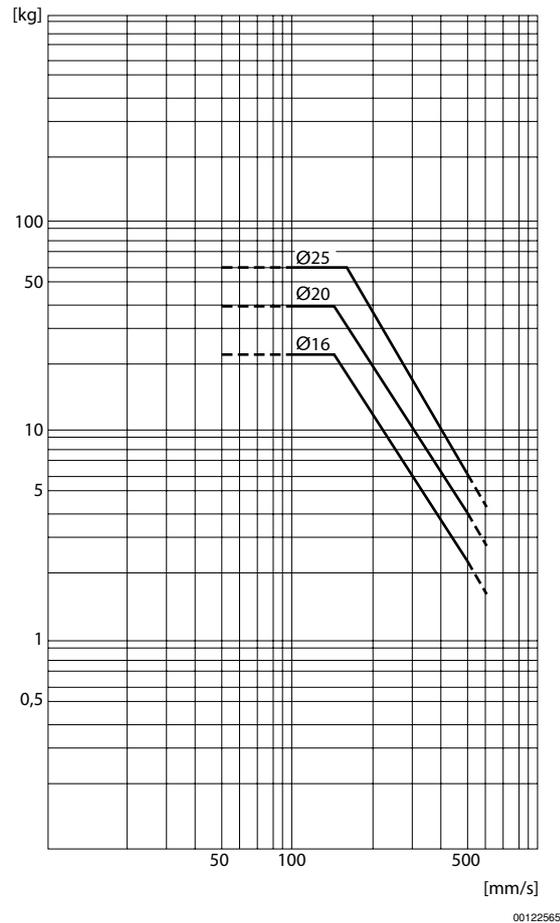
**Vérin à double piston, Série TWC-HL**

► Ø16 - 25 mm ► À double effet ► Avec piston magnétique ► Amortissement: élastique ► Verrouillage de fin de course: Vérin rétracté

Ø 16 - 25 mm



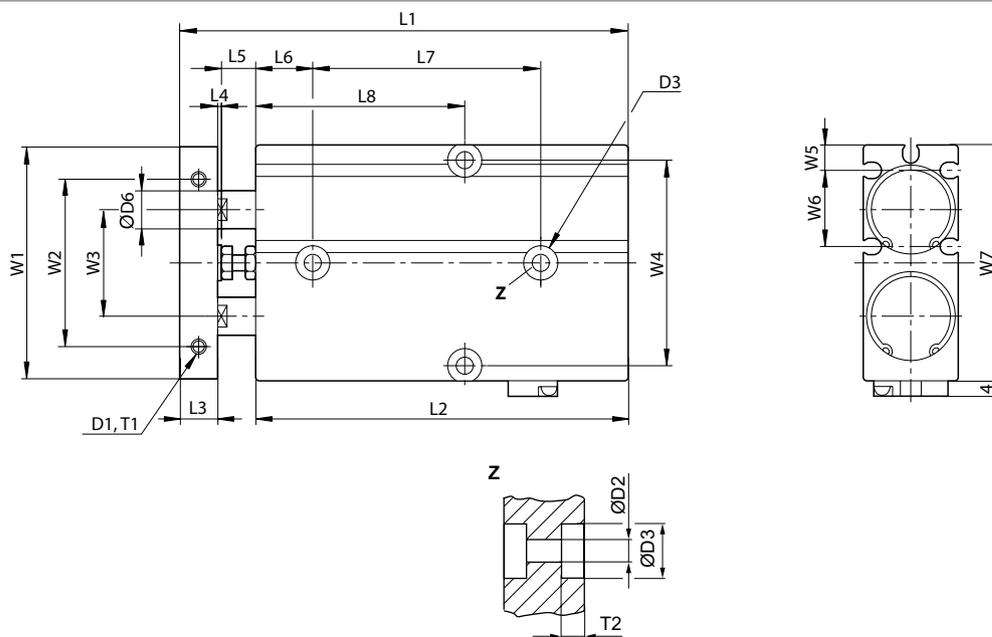
Masse en mouvement maxi autorisée en fonction de la vitesse du choc



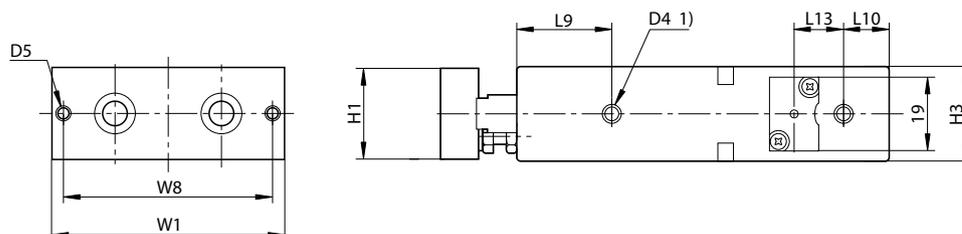
## Vérin à double piston, Série TWC-HL

► Ø16 - 25 mm ► À double effet ► Avec piston magnétique ► Amortissement: élastique ► Verrouillage de fin de course: Vérin rétracté

## TWC 16-HL - 25-HL



00122796



00122566

1) Raccordement de l'air comprimé  
T1 = profondeur de filet

Ø du piston	D1	T1	Ø D2	Ø D3	T2	D4	D5	Ø D6	H1	H3	L1 ±0,8 1)	L2 ±0,2 S=10 2)
16	2xM4	5	4,5	8	5,5	M5	2xM4	8	20	21	88	83
20	2xM4	5	4,5	8	5,5	M5	2xM4	10	24	25	98	88
25	2xM5	6	4,5	9	6	M5	2xM4	12	29	30	101	92

Ø du piston	L2 ±0,2 S=20 2)	L2 ±0,2 S=30 2)	L2 ±0,2 S=40 2)	L2 ±0,2 S=50 2)	L2 ±0,2 S=60 2)	L2 ±0,2 S=70 2)	L2 ±0,2 S=80 2)	L3	L4	L5	L6
16	93	103	113	123	133	143	153	8	1	6	15
20	98	108	118	128	138	148	158	10	1	9	15
25	102	112	122	132	142	152	162	10	1	8	15

Ø du piston	L7 ±0,2 1)	L8 ±0,2 S=10 2)	L8 ±0,2 S=20 2)	L8 ±0,2 S=30 2)	L8 ±0,2 S=40 2)	L8 ±0,2 S=50 2)	L8 ±0,2 S=60 2)	L8 ±0,2 S=70 2)	L8 ±0,2 S=80 2)	L9	L10
16	40	40	45	50	55	60	65	70	75	22	10
20	40	40	45	50	55	60	65	70	75	25	12
25	50	45	50	55	60	65	70	75	80	30	12

Vérins à tige ► Vérin à double piston

**Vérin à double piston, Série TWC-HL**

► Ø16 - 25 mm ► À double effet ► Avec piston magnétique ► Amortissement: élastique ► Verrouillage de fin de course: Vérin rétracté

Ø du piston	L13	W1	W2 ±0,2	W3	W4 ±0,2	W5	W6	W7	W8 ±0,2			
16	13	53	34	24	47	5,7	18,5	54	47			
20	13	61	44	28	55	6,8	20	62	55			
25	10	72	56	34	66	8,3	22,5	73	66			

S = course

1) + course

2) Dimensions pour la course indiquée



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

[www.2comappro.com](http://www.2comappro.com)

## Vérin à double piston, Série TWC-RL

► Ø16 - 25 mm ► À double effet ► Avec piston magnétique ► Amortissement: élastique ► Verrouillage de fin de course: Vérin étendu



00122045

Températures ambiantes min. / max.	+0 °C / +60 °C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	5 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 mg/m <sup>3</sup> - 1 mg/m <sup>3</sup>
Pression de service mini/maxi	1,5 bar / 7 bar
Pression	6,3 bar

Matériaux :	
Boîtier	Aluminium, anodisé
Plaque frontale	Acier galvanisé
Tige de piston	Acier, trempé
Joint	Caoutchouc nitrile (NBR)
Douille de guidage	Aluminium, anodisé
Couvercle avant	Acier, nickelé
Couvercle d'extrémité	Polyoxyméthylène

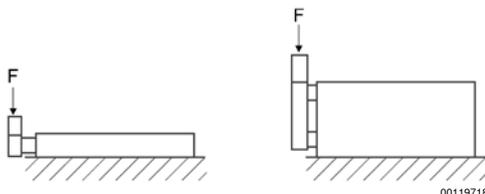
## Remarques techniques

- 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".
- Fonction de sécurité : verrouillage de fin de course par chute de pression

Ø du piston	[mm]	2x16	2x20	2x25		
Orifice		M5	M5	M5		
Force du piston entrante	[N]	189	296	475		
Force du piston sortante	[N]	253	395	618		
Vitesse maxi	[m/s]	0,5	0,5	0,5		
Force de maintien max. verrouillé	[N]	96	150	235		
Jeu max. fin de course verrouillée	[mm]	1	1	1		
Réglage de course max. rétracté	[mm]	-5	-5	-5		
Énergie d'amortissement maxi	[J]	0,11	0,17	0,23		
Poids	10 mm Course	[kg]	0,26	0,39	0,67	
	+10 mm course	[kg]	0,033	0,049	0,051	

	Ø du piston	16	20	25		
		Course 10	R402000870	R402000878	R402000886	
20		R402000871	R402000879	R402000887		
30		R402000872	R402000880	R402000888		
40		R402000873	R402000881	R402000889		
50		R402000874	R402000882	R402000890		
60		R402000875	R402000883	R402000891		
70		R402000876	R402000884	R402000892		
80		R402000877	R402000885	R402000893		

## Force latérale maximale F en fonction de la longueur de course

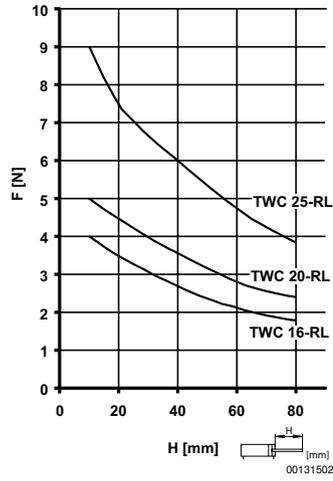


Vérins à tige ► Vérin à double piston

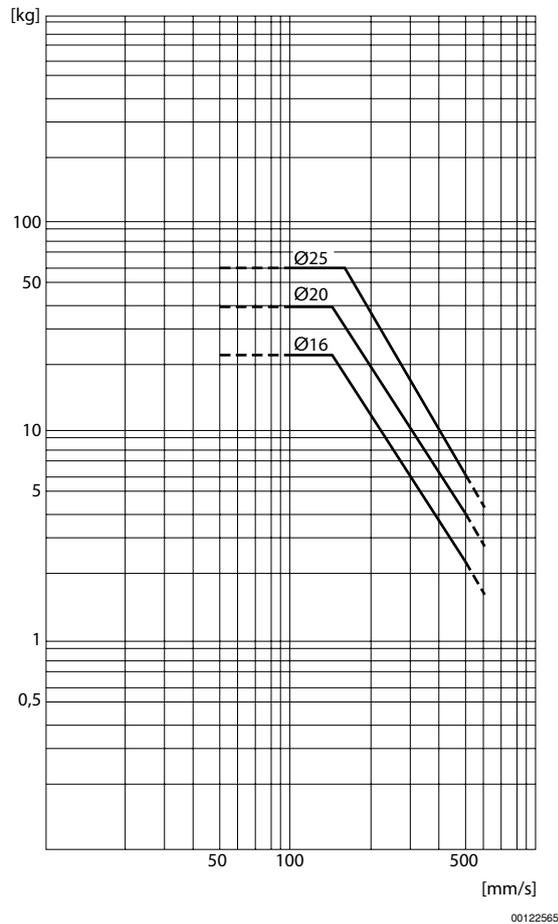
**Vérin à double piston, Série TWC-RL**

► Ø16 - 25 mm ► À double effet ► Avec piston magnétique ► Amortissement: élastique ► Verrouillage de fin de course: Vérin étendu

16 - 25 mm



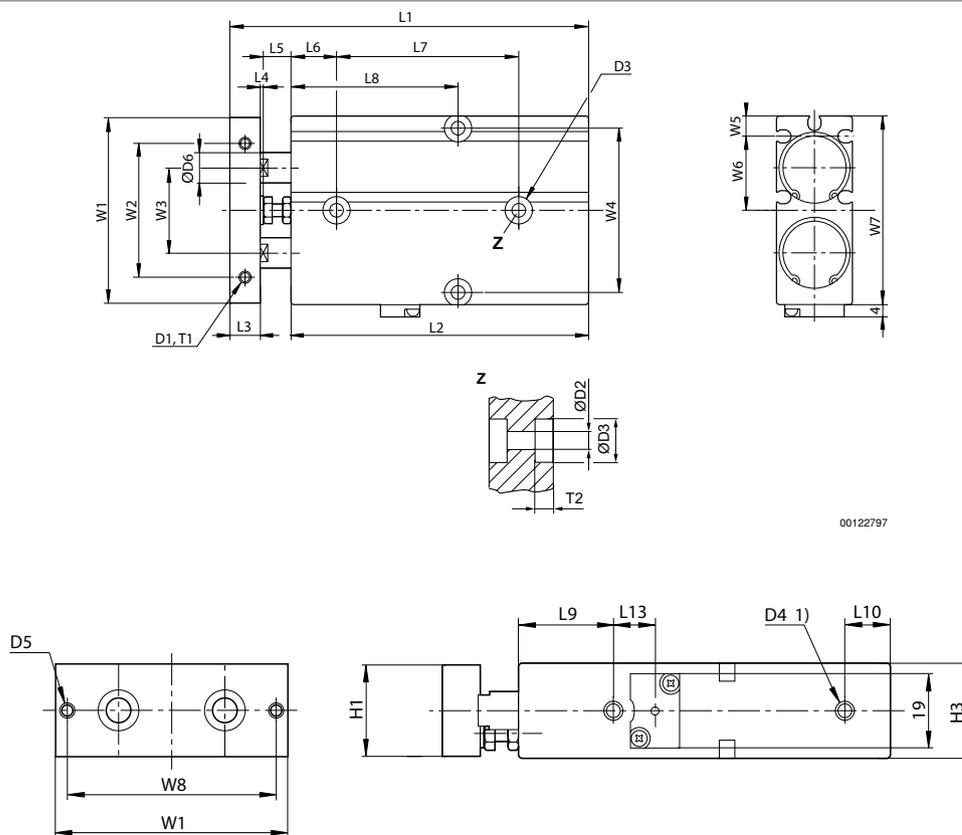
Masse en mouvement maxi autorisée en fonction de la vitesse du choc



## Vérin à double piston, Série TWC-RL

▶ Ø16 - 25 mm ▶ À double effet ▶ Avec piston magnétique ▶ Amortissement: élastique ▶ Verrouillage de fin de course: Vérin étendu

## TWC 16-RL - 25-RL



1) Raccordement de l'air comprimé  
T1 = profondeur de filet

Ø du piston	D1	T1	Ø D2	Ø D3	T2	D4	D5	Ø D6	H1	H3	L1 ±0,8 1)	L2 ±0,2 S=10 2)
16	2xM4	5	4,5	8	5,5	M5	2xM4	8	20	21	88	83
20	2xM4	5	4,5	8	5,5	M5	2xM4	10	24	25	98	88
25	2xM5	6	4,5	9	6	M5	2xM4	12	29	30	101	92

Ø du piston	L2 ±0,2 S=20 2)	L2 ±0,2 S=30 2)	L2 ±0,2 S=40 2)	L2 ±0,2 S=50 2)	L2 ±0,2 S=60 2)	L2 ±0,2 S=70 2)	L2 ±0,2 S=80 2)	L3	L4	L5	L6
16	93	103	113	123	133	143	153	8	1	6	15
20	98	108	118	128	138	148	158	10	1	9	15
25	102	112	122	132	142	152	162	10	1	8	15

Ø du piston	L7 ±0,2 1)	L8 ±0,2 S=10 2)	L8 ±0,2 S=20 2)	L8 ±0,2 S=30 2)	L8 ±0,2 S=40 2)	L8 ±0,2 S=50 2)	L8 ±0,2 S=60 2)	L8 ±0,2 S=70 2)	L8 ±0,2 S=80 2)	L9	L10
16	40	45	45	50	55	60	65	70	75	22	10
20	40	45	45	50	55	60	65	70	75	25	12
25	50	50	50	55	60	65	70	75	80	30	12

Ø du piston	L13	W1	W2 ±0,2	W3	W4 ±0,2	W5	W6	W7	W8 ±0,2
16	11	53	34	24	47	5,7	18,5	54	47

S = course

1) + course

2) Dimensions pour la course indiquée

**Vérins à tige ▶ Vérin à double piston**
**Vérin à double piston, Série TWC-RL**

▶ Ø16 - 25 mm ▶ À double effet ▶ Avec piston magnétique ▶ Amortissement: élastique ▶ Verrouillage de fin de course: Vérin étendu

Ø du piston	L13	W1	W2 ±0,2	W3	W4 ±0,2	W5	W6	W7	W8 ±0,2			
20	11	61	44	28	55	6,8	20	62	55			
25	9	72	56	34	66	8,3	22,5	73	66			

S = course

1) + course

2) Dimensions pour la course indiquée

## Série TWC

### Accessoires

### Capteur, Série SH4

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



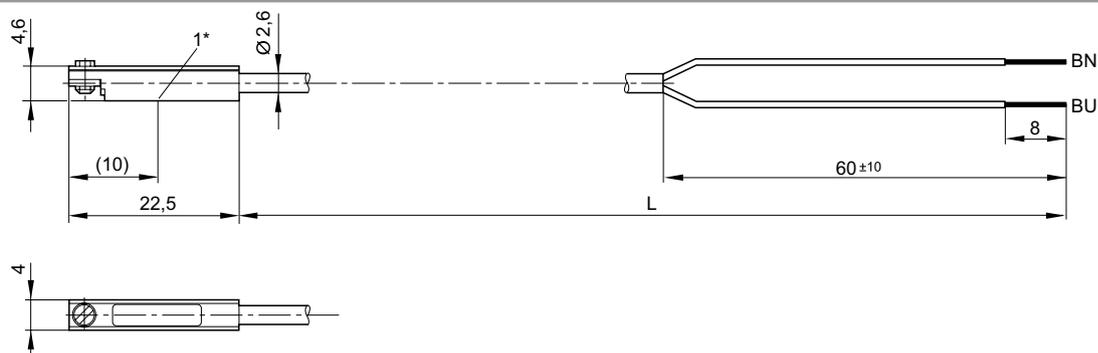
00122883

Températures ambiantes min. / max.	+0°C / +60°C
Indice de protection	IP67, IP65
Tension de service CC min./max.	10 - 28
LED d'affichage du statut	Jaune
Tenue aux vibrations	10 - 55 Hz, 1,5 mm
Tenue aux chocs	30 g / 11 ms

Matériaux :	
Boîtier	Polyamide
Gaine de câble	Chlorure de polyvinyle (PVC)

	Type de contact	Longueur câble	Tension de service CA min./max.	Courant de commutation CC, max.	Courant de commutation CA, max.	Fig.	Référence
		[m]	[V CA]	[A]	[A]		
	Reed	3	85 / 115	0,04	0,04	Fig. 1 Fig. 2	<b>2650122051</b> <b>2650122052</b>
Pour TWC Ø10-32 Interface: Sans douille de l'extrémité des fils étamée; À 2 pôles Protection contre les inversions de polarité							

Fig. 1



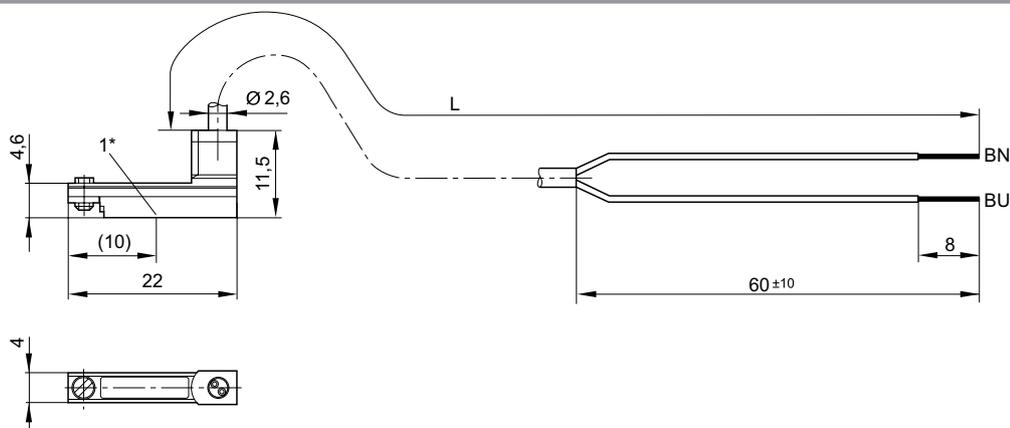
00122825

1\* = point de commutation  
 L = longueur câble  
 BN=marron, BU=bleu

Vérins à tige ▶ Vérin à double piston

Série TWC  
Accessoires

Fig. 2



00122826

1\* = point de commutation  
L = longueur câble  
BN=marron, BU=bleu

Capteur, Série SH4

▶ Avec câble ▶ Connecteur, M8, À 3 pôles, Avec vis moletée, Sans douille de l'extrémité des fils étamée, À 3 pôles



PSLID\_004

Températures ambiantes min. / max. -10°C / +70°C  
Indice de protection IP67  
Tension de service CC min./max. 5  
LED d'affichage du statut Vert

Matériaux :  
Boîtier Polyamide  
Câble Polyuréthane (PUR)  
Gaine de câble Chlorure de polyvinyle (PVC)

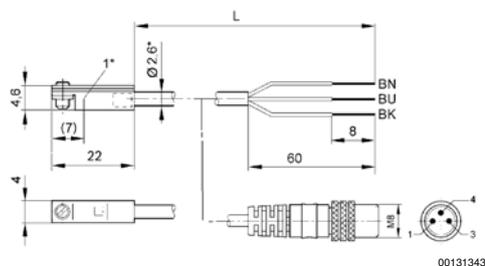
	Type de contact	Longueur câble	Chute de tension U pour I <sub>max</sub>	Courant de commutation CC, max.	Rem.	Référence
		[m]		[A]		
	Électronique PNP	0,15 3	≤ 1,5 V	0,05	1) 2)	<b>2650122040</b> <b>2650122050</b>
	Électronique NPN	3	≤ 0,5 V	0,05	2)	<b>2650122081</b>

1) Interface: Connecteur; M8; À 3 pôles; Avec vis moletée  
2) Interface: Sans douille de l'extrémité des fils étamée; À 3 pôles  
Protection contre les inversions de polarité / résistant aux courts-circuits

## Série TWC

### Accessoires

#### Dimensions



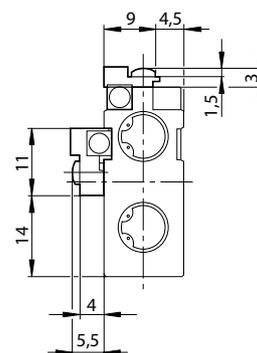
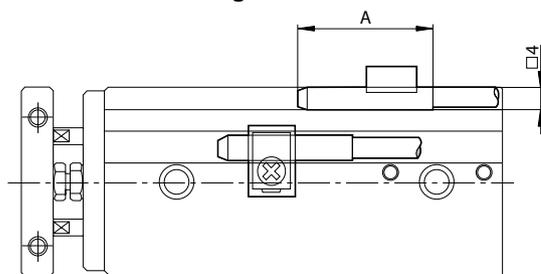
1\* = point de commutation  
 L = longueur câble  
 BN = marron, BK = noir, BU = bleu  
 \* PNP électronique Ø 3

#### Pièce de serrage du capteur

▶ Pour Ø piston de 6 ▶ Pour Série SH4 ▶ Pour montage sur vérins TWC



18416



00122824

Référence	Pour série	Poids [kg]									
R412006637	SH4	0,004									

#### 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

## Vérins à tige ► Vérin à double piston

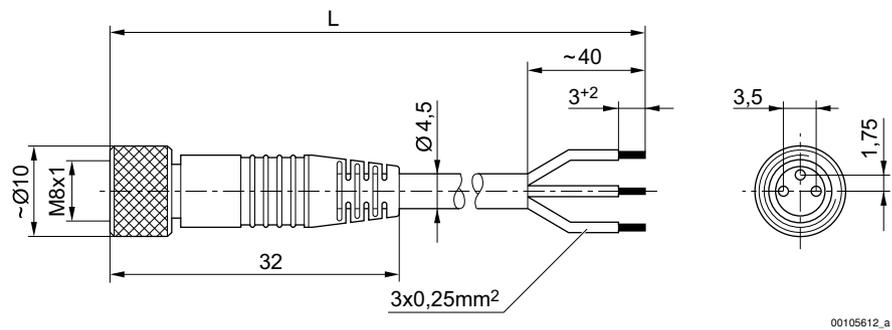
### Série TWC Accessoires

#### Remarques techniques

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

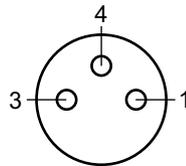
Courant max.	Nombre de pôles	Section du conducteur	Câble-Ø	Longueur câble L	Poids	Référence
[A]		[mm <sup>2</sup> ]	[mm]	[m]	[kg]	
4	3	0,24	4,5	3	0,091	<b>1834484166</b>
				5	0,145	<b>1834484168</b>
				10	0,33	<b>1834484247</b>

#### Dimensions



L = longueur

#### Affectation des broches



Buchse\_3-polig

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

## Série TWC

## Accessoires

## Câble de connexion, Série CN2

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



00107009\_c

Températures ambiantes min. / max.

-40°C / +85°C

Indice de protection

IP65

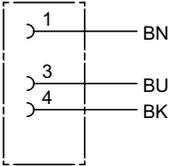
Matériaux :

Gaine de câble

Polyuréthane (PUR)

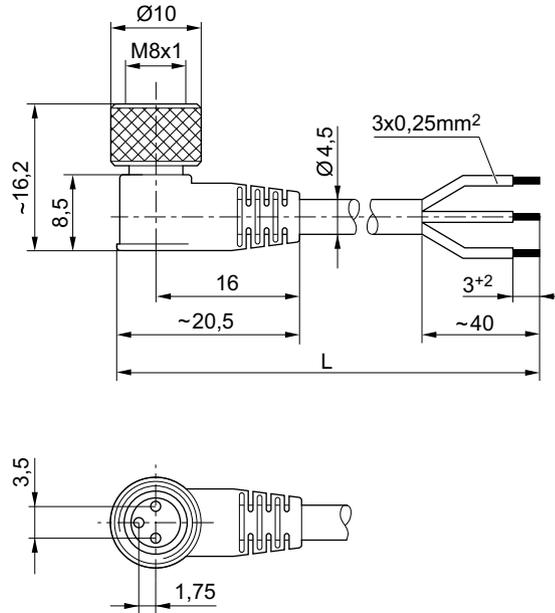
## Remarques techniques

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

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

**Série TWC**  
Accessoires

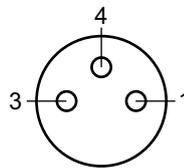
**Dimensions**



00105612\_b

L = longueur

**Affectation des broches**



Buchse\_3-polig

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

**Douille, M8x1, Série CN2**  
▶ Prise femelle, M8x1, À 3 pôles

Températures ambiantes min. / max.  
Indice de protection

-25°C / +80°C  
IP67

Matériaux :  
Boîtier

Polyamide



00138877

## Série TWC

### Accessoires

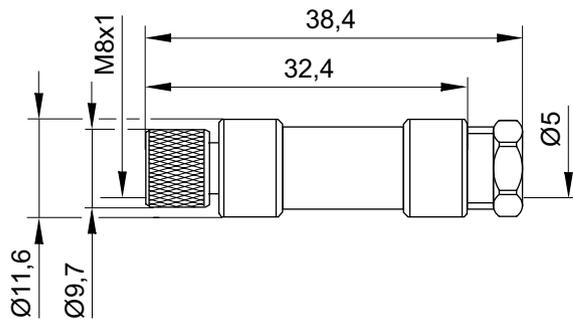
#### Remarques techniques

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

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

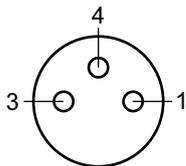
Référence	Poids
	[kg]
<b>1834484173</b>	0,008

#### Dimensions



16405

#### Affectation des broches



Buchse\_3-polig

## Vérins à tige ► Vérin à double piston

### Série TWC Accessoires

#### 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

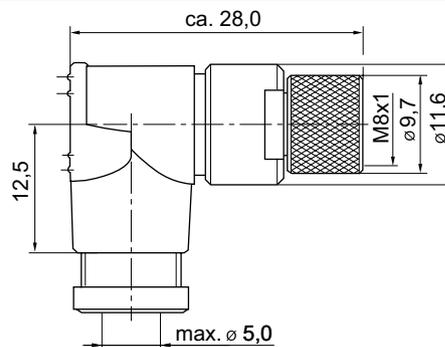
#### Remarques techniques

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

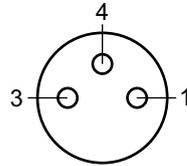
	Tension de service des équipements		Courant max. [A]	Affectation des contacts	Sortie de câble	Ø min./max. du câble raccordable [mm]	Référence
	CA [V]	CC [V]					
	48	48	4	3	Coudé 90°	3,5 / 5	<b>1834484174</b>

Référence	Nombre de possibilités de raccord 1	Couleur du boîtier	Poids [kg]
<b>1834484174</b>	1 position	Noir	0,008

#### Dimensions



15832

**Série TWC**  
Accessoires**Affectation des broches**

Buchse\_3-polig

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

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

# AVENTICS<sup>®</sup>



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.

26-07-2016

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