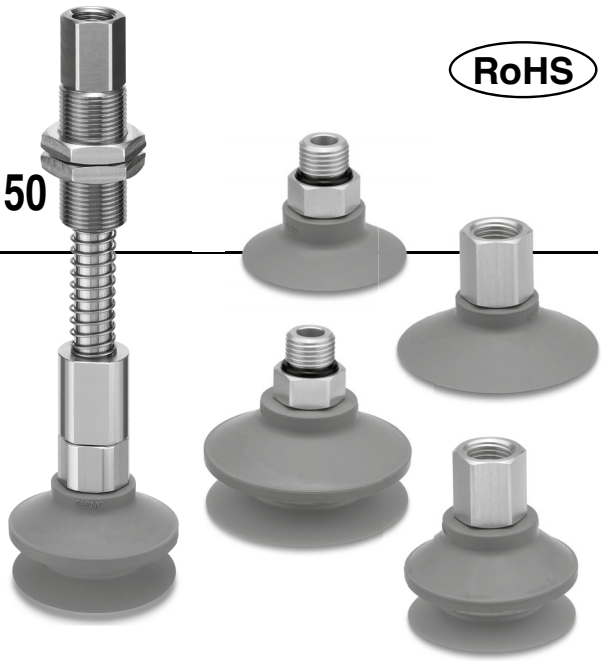
Ventouse

RoHS

Modèle plat nervuré
Modèle à soufflets

Ø 20, Ø 25, Ø 32, Ø 40, Ø 50



Convient au transfert par le vide de carton ondulé, etc. nécessitant une résistance à l'abrasion

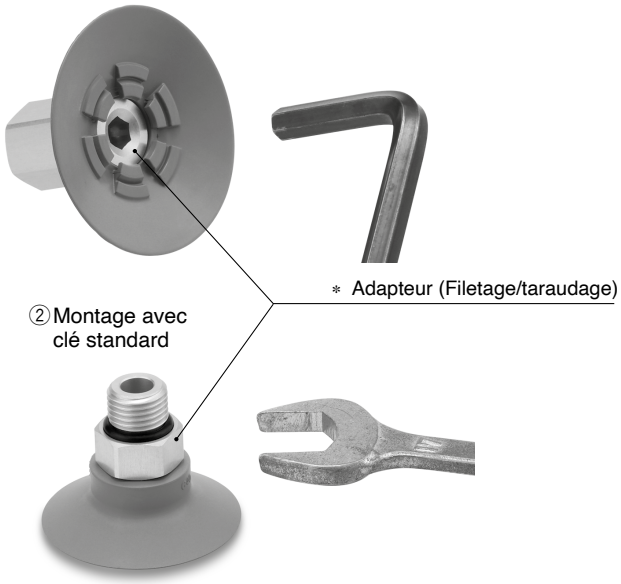
Matière : FS61 (caoutchouc fluoré) résistant à l'abrasion

* Résistance à l'abrasion plus de deux fois supérieure à celle des ventouse SMC en uréthane

Maintenance facilitée

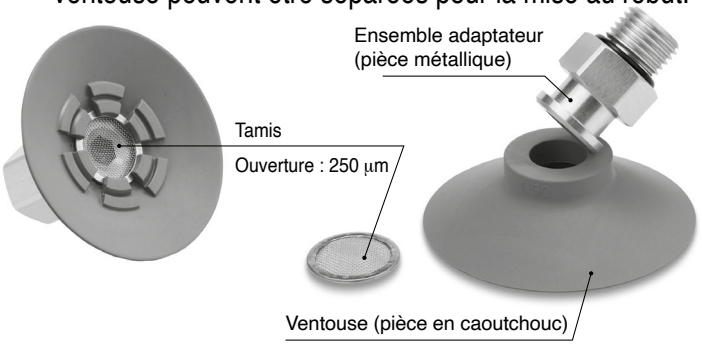
- Compatible avec 2 types d'outils de montage

① Montage avec clé hexagonale



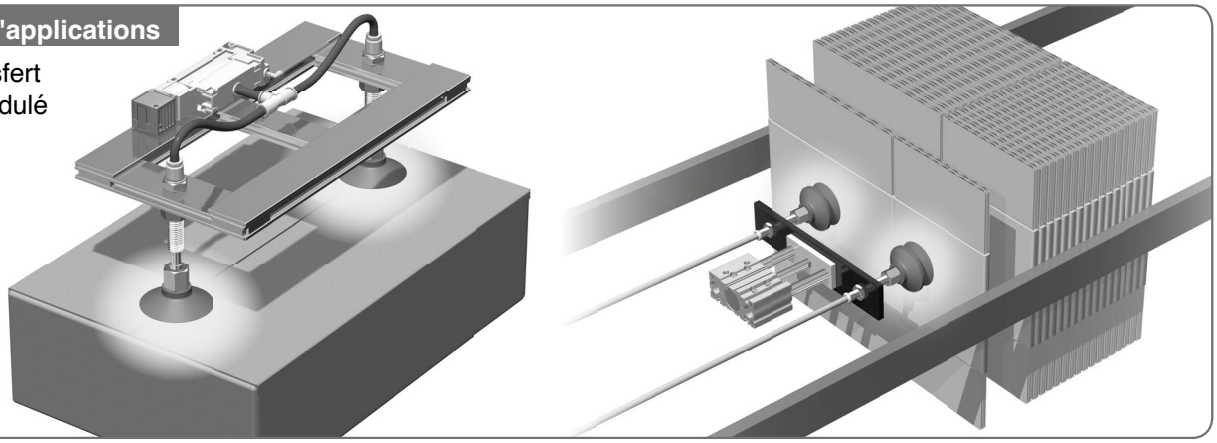
Aspiration de corps étrangers réduite grâce au tamis

- Aspiration réduite de corps étrangers dans la pompe à vide ou dans le générateur de vide
- La ventouse et le tamis peuvent être remplacés sans outil.
- Les pièces métalliques et en caoutchouc constituant la ventouse peuvent être séparées pour la mise au rebut.



Exemples d'applications

Pour le transfert de carton ondulé



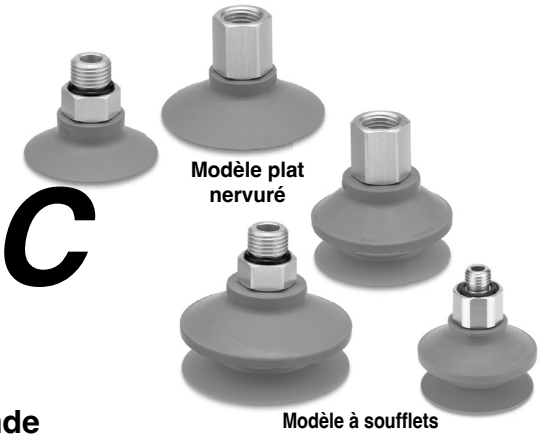
Série ZP3C

SMC

Ventouse

Modèle plat nervuré **Modèle à soufflets**

Série ZP3C



Pour passer commande

Ventouse seule ZP3C– 20 C FS

Avec adaptateur ZP3C– T 20 C FS –MF– A8

Avec support télescopique ZP3C– T 20 C FS JB 10 –MF

❶ ❷ ❸ ❹ ❺ ❻ ❼

● Matière de la ventouse : FS61

❶ Sens de raccordement du vide

—	Ventouse seule
T	Verticale
Y*1	Latéral

*1 Sélectionnable uniquement pour le type télescopique

❷ Diamètre de ventouse

20	Ø 20
25	Ø 25
32	Ø 32
40	Ø 40
50	Ø 50

❸ Forme de la ventouse

C	Modèle plat nervuré
B	Modèle à soufflets

❹ Caractéristiques techniques du support télescopique

JB	Rotation, Avec coussinet

❺ Course du support télescopique

Course [mm]	Diamètre de ventouse [mm]	
	Ø 20 à Ø 32	**Ø 40, Ø 50**
10	●	●
20	●	—
30	●	●
50	—	●

❻ Tamis

—	Sans tamis
MF	Avec tamis

❼ Raccordement au vide

Type	Raccordement	Symbole	Taille	Diamètre de ventouse [mm]	
				Ø 20 à Ø 32	**Ø 40, Ø 50**
Montage direct	Filetage	**A8**	M8 x 1	●	—
		A10	M10 x 1	—	●
		AG01	G1/8	●	—
		AG02	G1/4	—	●
	Taraudage	**BG01**	G1/8	●	—
		BG02	G1/4	—	●

* Utilisez le filetage pour le raccordement du vide.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques du ventouse/tamis

Ventouse	**Matériau**	FS61 (caoutchouc fluoré)
	Couleur	Vert
	Dureté (Shore A : ±5°)	65
Tamis		Ouverture : 250 μm

Caractéristiques techniques de l'adaptateur

Raccordement	Filetage		Taraudage	
Diamètre de ventouse	**Ø 20 à Ø 32**	**Ø 40, Ø 50**	**Ø 20 à Ø 32**	**Ø 40, Ø 50**
Raccordement au vide	M8 x 1 G1/8	M10 x 1 G1/4	G1/8	G1/4
Entrée du vide	Utilisez le raccordement au vide			

Caractéristiques techniques du support télescopique

Diamètre de ventouse		**Ø 20 à Ø 32**			**Ø 40, Ø 50**		
Spécification anti-rotation		Rotation, avec coussinet					
Course		10	20	30	10	30	50
Raccordement au vide		M14 x 1			M18 x 1.5		
Force de réaction du ressort [N]	À 0 course	3.0			5.0		
	À course complète	4.5	5.0	5.2	6.5	8.5	10.5

* La fixation est livrée avec le produit (non assemblé).

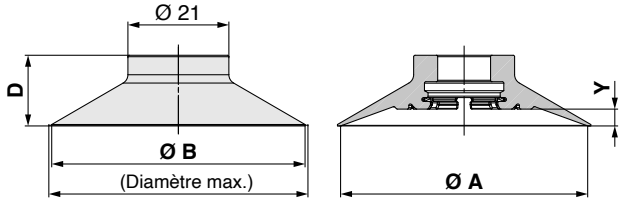
SMC

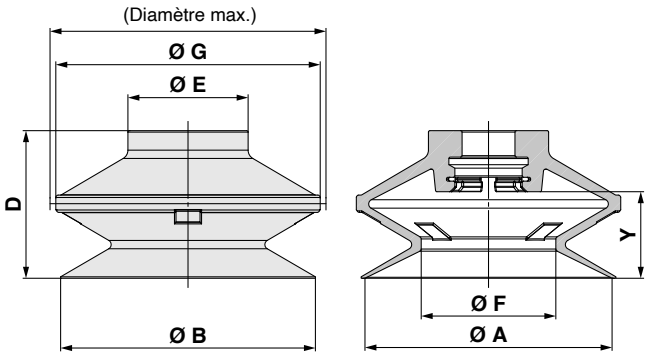
Dimensions

Ventouse seule

Modèle à soufflets **ZP3C – 20 C FS**
❶ ❷

Modèle plat nervuré





Modèle				A	B	'B*2	D	E	F	G	'G*2	Y	Masse [g]
	❶ Diam. ventouse	❷ Forme de la ventouse	*1 Matière de la ventouse										
ZP3C	20	C	FS	21.4	23	23.3	10	15	—	—	—	2	2.2
	25			26.4	28	28.4			—	—	—		2.7
	32			31.4	33	33.5	11		—	—	—	2.5	3.5
	40			41.4	43	44.2	13.7	21	—	—	—		7.9
	50			51.4	52.7	53.9	14.7		—	—	—	3.5	11.6
	20	B		21.4	23	—	17	15	16	24	26	8	3.6
	25			26.4	28	—	20	17	18	29	31	11	5.7
	32			31.4	33	—	21.8		18.5	35	37	12.8	8.4
	40			41.4	43	—	28.7	24	25	45	47.5	16	17.7
	50			51.4	53	—	30.7	25	28	55	57.5	18	26.6

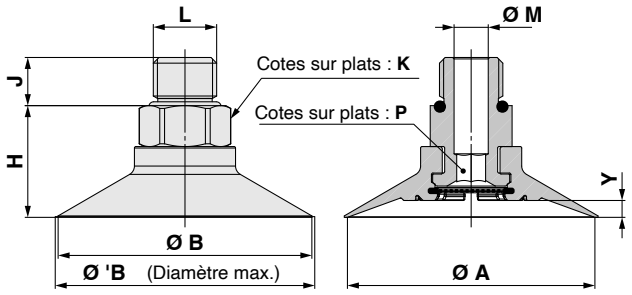
*1 FS: FS61 (caoutchouc fluoré)
*2 Pression de vide atteinte : référence à -85 [kPa]

Dimensions

Avec adaptateur Modèle plat nervuré/Filetage

ZP3C – T 20 C FS – MF – A8
❶ ❷ ❸

A8	M8 x 1
A10	M10 x 1
AG01	G1/8
AG02	G1/4



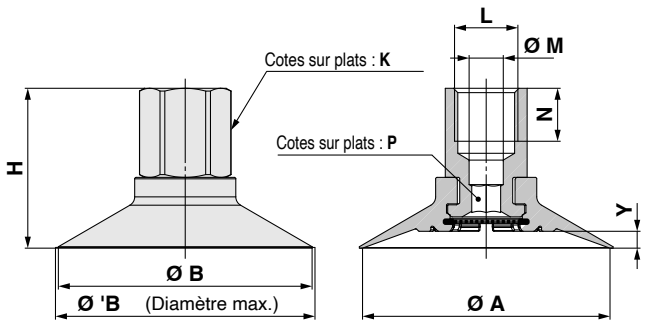
Modèle							H	J	K	L	M	P	Masse [g]
	Sens de raccordement du vide	❶ Diam. ventouse	Forme de la ventouse	Matière de la ventouse*1	❷ Tamis	❸ Raccordement							
ZP3C	T	20	C	FS	—	A8	20	6.5	14	M8 x 1	4	4	8
		25			MF								8.4
		32					21						9.2
		40				A10	22.2		17	M10 x 1	6	6	16.7
		50					23.2						20.5
		20				AG01	17	7.5	14	G1/8	4	4	7.3
		25											7.7
		32					18						8.5
		40				AG02	22.2	10	17	G1/4	7.1	6	18.2
		50					23.2						21.9

*1 FS: FS61 (caoutchouc fluoré)

Avec adaptateur Modèle plat nervuré/Taraudage

ZP3C – T 20 C FS – MF – BG01
❶ ❷ ❸

BG01	G1/8
BG02	G1/4

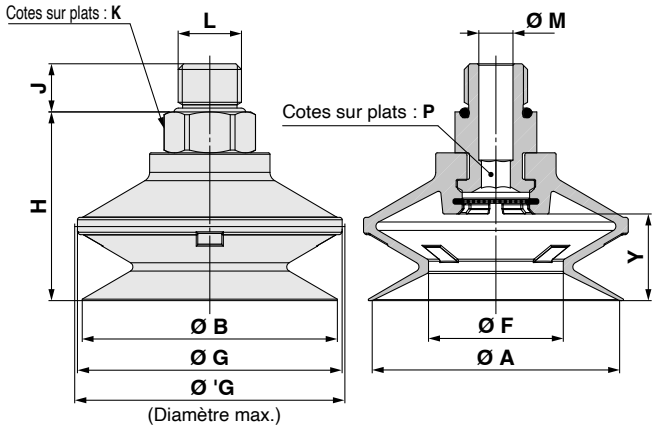


Modèle							H	K	L	M	N	P	Masse [g]
	Sens de raccordement du vide	❶ Diam. ventouse	Forme de la ventouse	Matière de la ventouse*1	❷ Tamis	❸ Raccordement							
ZP3C	T	20	C	FS	—	BG01	24.5	14	G1/8	4	7.4	4	8.2
		25			MF								8.6
		32					25.5						9.4
		40				BG02	32.2	17	G1/4	7.1	11	6	18.9
		50					33.2						22.6

*1 FS: FS61 (caoutchouc fluoré)

Dimensions

Avec adaptateur Modèle à soufflets/Filetage



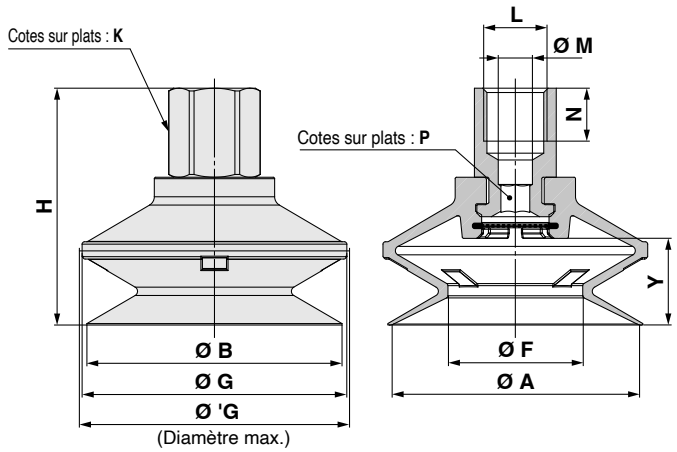
ZP3C – T ❶20 B FS – ❷MF – ❸A8

A8	M8 x 1
A10	M10 x 1
AG01	G1/8
AG02	G1/4

Modèle							H	J	K	L	M	P	Masse [g]
	Sens de raccordement du vide	❶ Diam. ventouse	Forme de la ventouse	Matière de la ventouse*1	❷ Tamis	❸ Raccordement							
ZP3C	T	20	B	FS	—	A8	27	6.5	14	M8 x 1	4	4	9.4
		25			MF		30						11.4
		32					31.8						14.2
		40				A10	37.2		17	M10 x 1	6	6	26.5
		50					39.2						35.4
		20				AG01	24	7.5	14	G1/8	4	4	8.7
		25					27						10.7
		32					28.8						13.4
		40				AG02	37.2	10	17	G1/4	7.1	6	28.0
		50					39.2						36.9

*1 FS: FS61 (caoutchouc fluoré)

Avec adaptateur Modèle à soufflets/Taraudage



ZP3C – T ❶20 B FS – ❷MF – ❸BG01

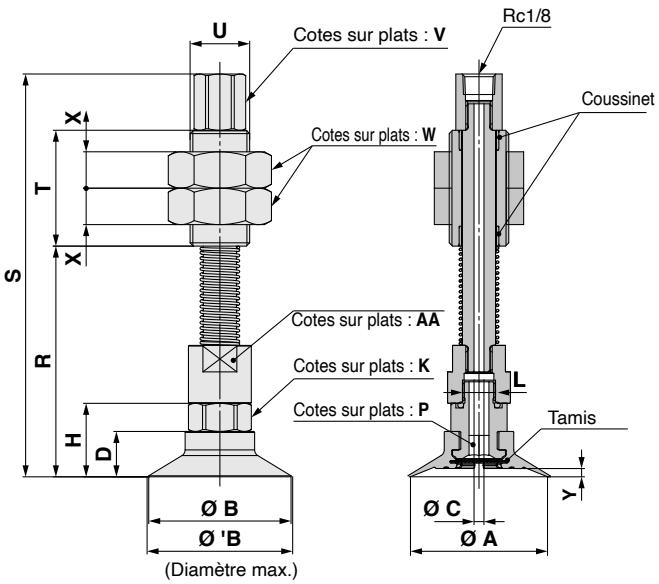
BG01	G1/8
BG02	G1/4

Modèle							H	K	L	M	N	P	Masse [g]
	Sens de raccordement du vide	❶ Diam. ventouse	Forme de la ventouse	Matière de la ventouse*1	❷ Tamis	❸ Raccordement							
ZP3C	T	20	B	FS	—	BG01	31.5	14	G1/8	4	7.4	4	9.6
		25			MF		34.5						11.6
		32					36.3						14.4
		40				BG02	47.2	17	G1/4	7.1	11	6	28.7
		50					49.2						37.6

*1 FS: FS61 (caoutchouc fluoré)

Dimensions

Avec support télescopique **Modèle plat nervuré/Sens de raccordement du vide : Verticale**



ZP3C – T ❶20 C FS ❷JB ❸10 – ❹MF

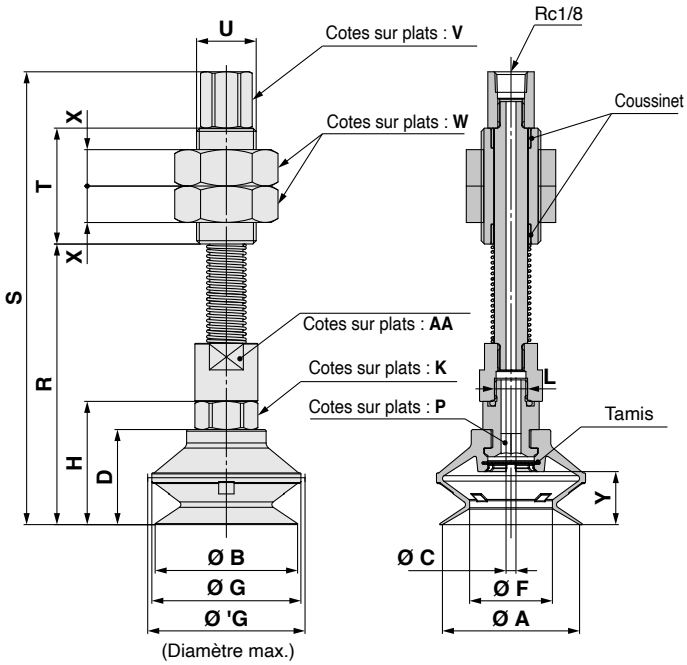
❷	
JB	Rotation, Avec coussinet

Modèle								C	H	K	L	P	R	S	T	U	V	W	X	AA	Masse [g]
	Sens de raccordement du vide	❶ Diam. ventouse	Forme de la ventouse	Matière de la ventouse*1	❷ Spécifications. télescopique.	❸ Course du support télescopique	❹ Tamis														
ZP3C	T	20	C	FS	JB	10	MF	3	20	14	M8 x 1	4	66	111	30	M14 x 1	12	19	4	13	81.4
						20							78	123							85.8
						30							91	136							90.6
		25				10							66	111							81.9
						20							78	123							86.2
						30							91	136							91
		32				10			21				67	112							82.7
						20							79	124							87.1
						30							92	137							91.8
		40				10			22.2	17	M10 x 1	6	69.7	121.7	35	M18 x 1.5	14	27	11	16	207.7
						30							94.7	146.7							222.2
						50							114.7	166.7							233.6
		50				10			23.2				70.7	122.7							211.4
						30							95.7	147.7							225.9
						50							115.7	167.7							237.4

*1 FS: FS61 (caoutchouc fluoré)

Dimensions

Avec support télescopique **Modèle à soufflets/Sens de raccordement du vide : Verticale**



ZP3C – T 20 B FS JB 10 – MF
❶ ❷ ❸ ❹

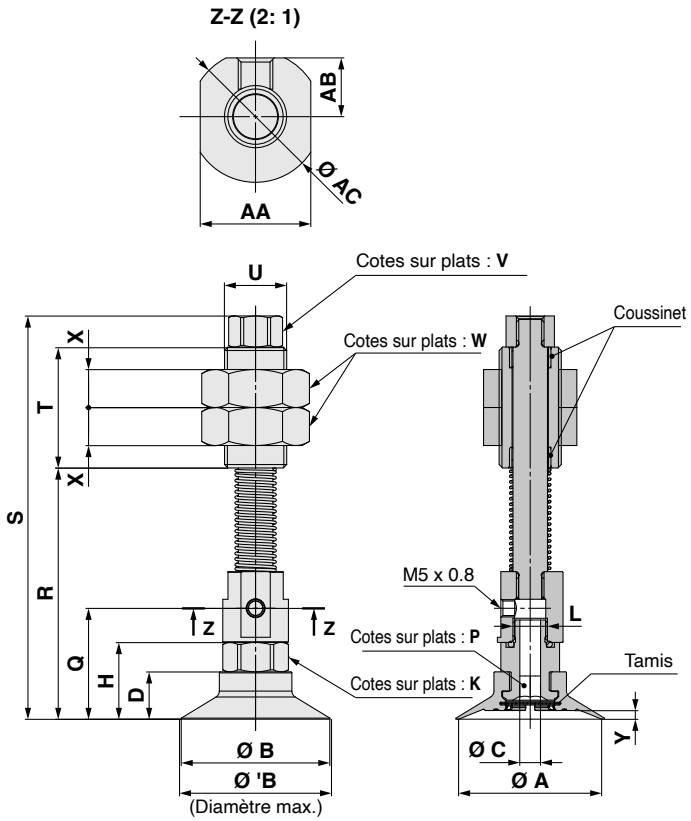
JB	Rotation, Avec coussinet

Modèle								C	H	K	L	P	R	S	T	U	V	W	X	AA	Masse [g]
	Sens de raccordement du vide	❶ Diam. ventouse	Forme de la ventouse	Matière de la ventouse∗1	❷ Spécifications. télescopique.	❸ Course du support télescopique	❹ Tamis														
ZP3C	T	20	B	FS	JB	10	MF	3	27	14	M8 x 1	4	73	118	30	M14 x 1	12	19	4	13	82.8
						20							85	130							87.2
						30							98	143							92
		25				10			30				76	121							84.9
						20							88	133							89.3
						30							101	146							94
		32				10			31.8				77.8	122.8							87.6
						20							89.8	134.8							92
						30							102.8	147.8							96.7
		40				10			37.2	17	M10 x 1	6	84.7	136.7	35	M18 x 1.5	14	27	11	16	217.5
						30							109.7	161.7							232.0
						50							129.7	181.7							243.4
		50				10			39.2				86.7	138.7							226.4
						30							111.7	163.7							240.9
						50							131.7	183.7							252.3

∗1 FS: FS61 (caoutchouc fluoré)

Dimensions

Avec support télescopique **Modèle plat nervuré/Sens de raccordement du vide : Latéral**



ZP3C – Y ❶ C FS ❷ ❸ – ❹

❷

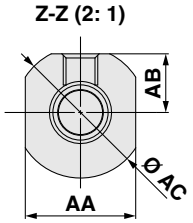
JB	Rotation, Avec coussinet

Modèle								C	H	K	L	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	AA	AB	AC	Masse [g]
	Sens de raccordement du vide	❶ Diam. ventouse	Forme de la ventouse	Matière de la ventouse*1	❷ Spécifications. télescopique.	❸ Course du support télescopique	❹ Tamis																	
ZP3C	Y	20	C	FS	JB	10	— MF	4	20	14	M8 x 1	4	29	66	104	30	M14 x 1	12	19	4	14	6.5	15	81.9
						20								78	116									87
						30								91	129									92.5
		25				10								66	104									82.4
						20								78	116									87.4
						30								91	129									92.9
		32				10			21				30	67	105									83.2
						20								79	117									88.2
						30								92	130									93.7
		40				10		6	22.2	17	M10 x 1	6	32.1	72.7	116.7	35	M18 x 1.5	14	27	11	16	8.5	19	206.1
						30								97.7	141.7									222.0
						50								117.7	161.7									234.5
		50				10			23.2				33.1	73.7	117.7									209.8
						30								98.7	142.7									225.7
						50								118.7	162.7									238.2

*1 FS: FS61 (caoutchouc fluoré)

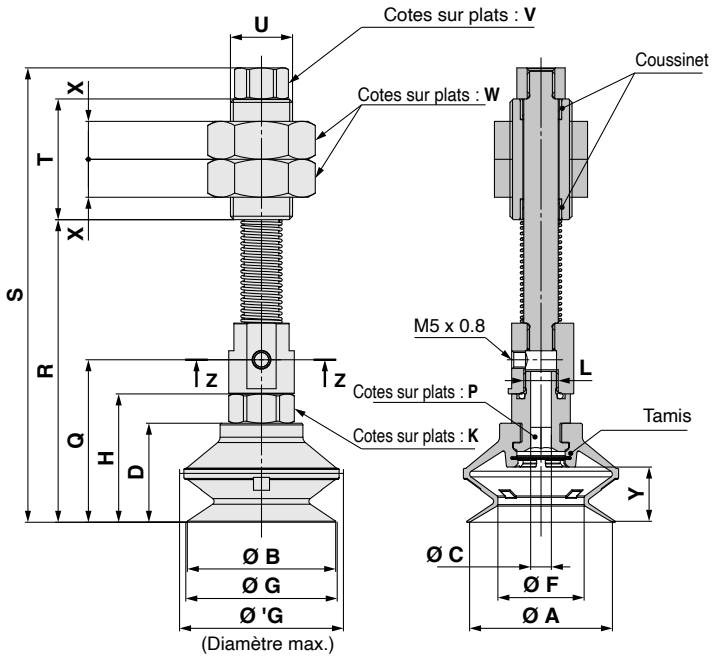
Dimensions

Avec support télescopique **Modèle à soufflets/Sens de raccordement du vide : Latéral**



ZP3C – Y 20 B FS JB 10 – MF
❶ ❷ ❸ ❹

JB	Rotation, Avec coussinet



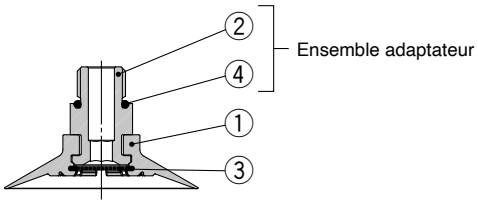
Modèle								C	H	K	L	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	AA	AB	AC	Masse [g]
	Sens de raccordement du vide	❶ Diam. ventouse	Forme de la ventouse	Matière de la ventouse*1	❷ Spécifications. téles-copique.	❸ Course du support télescopique	❹ Tamis																	
ZP3C	Y	20	B	FS	JB	10	— MF	4	27	14	M8 x 1	4	36	73	111	30	M14 x 1	12	19	4	14	6.5	15	83.3
						20								85	123									88.4
						30								98	136									93.8
		25				10			30				39	76	114									85.4
						20								88	126									90.4
						30								101	139									95.9
		32				10			31.8				40.8	77.8	115.8									88.1
						20								89.8	127.8									93.1
						30								102.8	140.8									98.6
		40				10		6	37.2	17	M10 x 1	6	47.1	87.7	131.7	35	M18 x 1.5	14	27	11	16	8.5	19	215.8
						30								112.7	156.7									231.7
						50								132.7	176.7									244.3
		50				10			39.2				49.1	89.7	133.7									224.8
						30								114.7	158.7									240.7
						50								134.7	178.7									253.2

*1 FS: FS61 (caoutchouc fluoré)

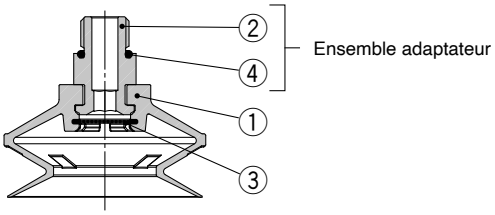
Ventouse *Série ZP3C*
Construction

Avec adaptateur

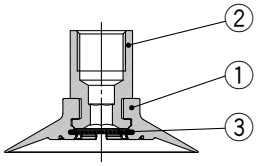
ZP3C-T□CFS-MF-A□



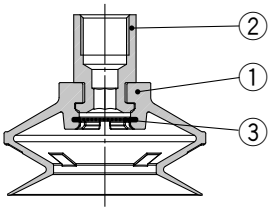
ZP3C-T□BFS-MF-A□



ZP3C-T□CFS-MF-BG□



ZP3C-T□BFS-MF-BG□

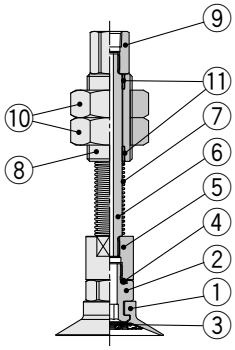


Nomenclature

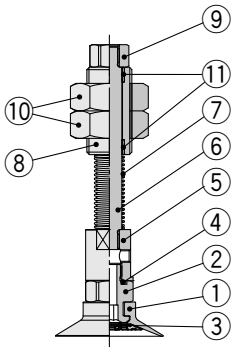
Nº.	Description	Matériau	Note
1	**Ventouse**	FS61 (caoutchouc fluoré)	Couleur : Vert
2	**Adaptateur**	Alliage d'aluminium (anodisé clair)	
3	**Tamis**	Acier inoxydable	Avec tamis
4	**Joint torique**	NBR	

Avec support télescopique

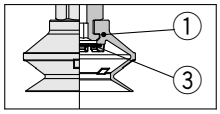
ZP3C-T□CFSJB□-□



ZP3C-Y□CFSJB□-□



ZP3C-T,Y□BFSJB□-□



Nomenclature

Nº.	Description	Matériau	Note
1	**Ventouse**	FS61 (caoutchouc fluoré)	Couleur : Vert
2	**Adaptateur**	Alliage d'aluminium (anodisé clair)	
3	**Tamis**	Acier inoxydable	Avec tamis
4	**Joint torique**	NBR	
5	**Adaptateur**	Alliage d'aluminium (anodisé clair)	
6	**Tige**	Acier structurel (Chromage dur)	
7	**Ressort de retour**	Acier inoxydable	
8	**Corps du support télescopique**	Laiton (Nickelage autocatalytique)	
9	**Adaptateur du support télescopique**	Laiton (Nickelage autocatalytique)	
10	**Écrou**	Acier (Zinc chromé)	
11	**Coussinet**	—	

Pièces de rechange
Tamis

Référence	Diam. ventouse compatible
ZPMF-60-D11	Ø 20 à Ø 32
ZPMF-60-D18	Ø 40, Ø 50

Ventouse *Série ZP3C*
Ensemble de fixations de montage

Ensemble adaptateur : Sens de raccordement du vide **Verticale** T Type/ZP3C-T

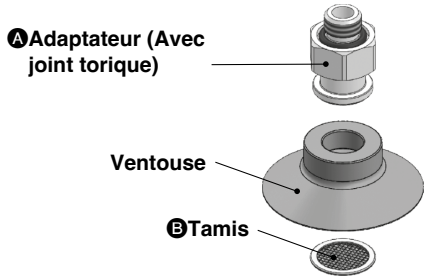
Nº. produit

ZP3C - T ① (C/B) FS □ - ②

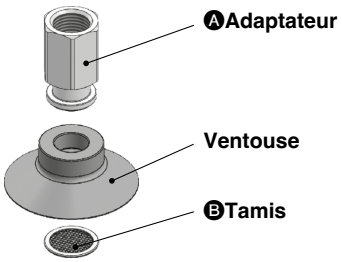
- ① : Diamètre de ventouse
- (C/B) : Forme de la ventouse (C : Modèle plat nervuré/B : Modèle à soufflets)
- FS : Matière de la ventouse
- □ : Tamis
- ② : Raccordement (Filetage/Taraudage)

Nomenclature

ZP3C-T□(C/B)FS-□-A□



ZP3C-T□(C/B)FS-□-BG□



				Symbole	① Symbole du diamètre de ventouse				
					20	25	32	40	50
Ⓐ Adaptateur (Unité simple)	② Raccordement	Filetage	M8 x 1	A8	ZP3CA-T3-A8			—	
			M10 x 1	A10	—			ZP3CA-T4-A10	
			G1/8	AG01	ZP3CA-T3-AG01			—	
			G1/4	AG02	—			ZP3CA-T4-AG02	
		Taraudage	G1/8	BG01	ZP3CA-T3-BG01			—	
			G1/4	BG02	—			ZP3CA-T4-BG02	
Ⓑ Tamis (Unité simple)					ZPMF-60-D11			ZPMF-60-D18	

Ensemble du support télescopique : Sens de raccordement du vide **Verticale** T Type/ZP3C-T, **Latéral** Y Type/ZP3C-Y

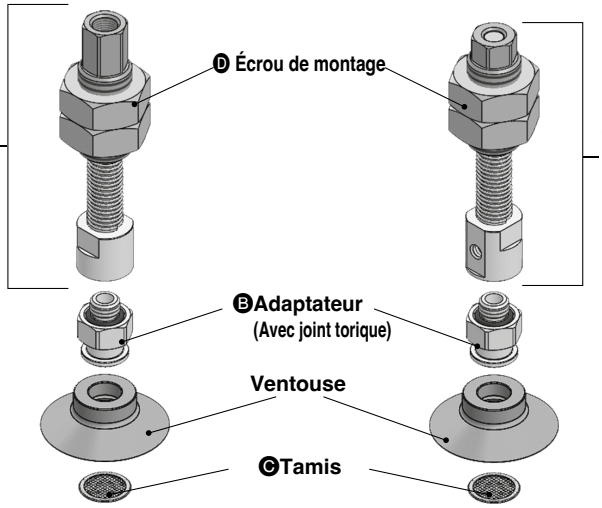
Nº. produit

ZP3C - (T/Y) ① (C/B) FS JB ② - (—/MF)

- ① Diamètre de ventouse
- (C/B) Forme de la ventouse (C: Modèle plat nervuré/B: Modèle à soufflets)
- FS Matière de la ventouse
- ② Course du support télescopique
- (—/MF) Tamis

Nomenclature

ZP3C-T□(C/B)FSJB□-□ **ZP3C-Y□(C/B)FSJB□-□**



		Symbole	① Symbole du diamètre de ventouse				
			20	25	32	40	50
②Course du support télescopique	Course	10	●			●	
		20	●			—	
		30	●			●	
		50	—			●	
Ⓐ Ensemble du support télescopique (avec écrou de montage)			ZP3EB-(T/Y)JB②			ZP3EB-(T/Y)1JB②	
Ⓑ Adaptateur (Unité simple)			ZP3CA-T3-A8			ZP3CA-T4-A10	
Ⓒ Tamis (Unité simple)			ZPMF-60-D11			ZPMF-60-D18	
Ⓓ Écrou de montage (Unité simple)		M14 x 1	ZPNA-M14			—	
		M18 x 1.5	—			NT-05	

[Exemple de référence du ensemble du support télescopique]

Nº. produit	ZP3C – T 40CFS JB 10
Ensemble du support télescopique	ZP3EB – T 1 JB 10

② Course du support télescopique

Série ZP3C
Précautions spécifiques au produit

Veuillez lire ces consignes avant d'utiliser les produits. Pour connaître les précautions relatives aux équipements de contrôle de débit, consultez les Précautions d'utilisation des produits SMC et le Manuel d'utilisation sur le site Internet de SMC : www.smc.eu

Montage

1. Lorsque vous assemblez le produit, serrez-le au couple spécifié dans le tableau ci-dessous.

L'application d'un couple trop élevé ou trop faible peut entraîner une défaillance de l'étanchéité ou un desserrage des vis.

Lors de l'utilisation d'un produit équipé d'un support télescopique, si le support télescopique est serré à un couple supérieur à la plage de couple de serrage appropriée, le support télescopique risque de mal fonctionner.

Avec adaptateur (Modèle filetage)

Modèle	Taille du filetage de connexion	Couple de serrage adéquat [N·m]
ZP3C-T□(C/B)FS-□-A8	M8 x 1	4.5 à 5.5
ZP3C-T□(C/B)FS-□-A10	M10 x 1	8 à 10
ZP3C-T□(C/B)FS-□-AG01	G1/8	3 à 5
ZP3C-T□(C/B)FS-□-AG02	G1/4	8 à 12

Avec adaptateur (Modèle taraudage)

Modèle	Taille du filetage de connexion	Couple de serrage adéquat [N·m]
ZP3C-T□(C/B)FS-□-BG01	G1/8	3 à 5
ZP3C-T□(C/B)FS-□-BG02	G1/4	8 à 12

Avec support télescopique

Modèle	Taille du filetage de connexion	Couple de serrage adéquat [N·m]
ZP3C-(T/Y)(20 à 32)(C/B)FSJB□-□	G1/8	3 à 5
ZP3C-(T/Y)(40/50)(C/B)FSJB□-□	G1/4	8 à 12

Manipulation

1. Lors de l'adsorption de pièces, telles que le carton, qui ont tendance à laisser échapper la pression du vide, il faut tenir compte de la baisse de la pression du vide due à la fuite lors de la sélection.

Avant d'utiliser ce produit, vérifiez suffisamment le tamis dans votre environnement de travail.

2. Inspecter périodiquement le Tamis.

Un dysfonctionnement de l'adsorption peut être causé par le colmatage du tamis.

3. Lorsque la ventouse est pressée, veillez à ce qu'elle reste dans la plage de course.

Si ce produit est utilisé avec une course supérieure à la course maximale, la ventouse risque de se casser ou d'atteindre plus tôt la fin de sa durée de vie.

4. Les ventouses sont consommables. Elles doivent être remplacées lorsque des fissures ou des déformations sont constatées lors de l'entretien périodique.

⚠ Consignes de sécurité

Ces consignes de sécurité ont été rédigées pour prévenir des situations dangereuses pour les personnes et/ou les équipements. Ces instructions indiquent le niveau de risque potentiel à l'aide d'étiquettes "Précaution", "Attention" ou "Danger". Elles sont toutes importantes pour la sécurité et doivent être appliquées, en plus des Normes Internationales (ISO/IEC) [1], à tous les textes en vigueur à ce jour.

⚠ **Danger:**	**Danger** indique un risque potentiel de niveau fort qui, s'il est ignoré, pourrait entraîner la mort ou des blessures graves.
⚠ **Attention:**	**Attention** indique un risque potentiel de niveau moyen qui, s'il est ignoré, pourrait entraîner la mort ou des blessures graves.
⚠ **Précaution:**	**Précaution** indique un risque potentiel de faible niveau qui, s'il est ignoré, pourrait entraîner des blessures mineures ou peu graves.

1) ISO 4414 : Fluides pneumatiques – Règles générales et exigences de sécurité pour les systèmes et leurs composants.
ISO 4413 : Fluides hydrauliques – Règles générales et exigences de sécurité pour les systèmes et leurs composants.
IEC 60204-1 : Sécurité des machines – Matériel électrique des machines. (1ère partie : recommandations générales).
ISO 10218-1 : Robots et dispositifs robotiques - Exigences de sécurité pour les robots industriels - Partie 1 : robots.
etc.

⚠ Attention

1. La compatibilité du produit est sous la responsabilité de la personne qui a conçu le système et qui a défini ses caractéristiques.
Etant donné que les produits mentionnés sont utilisés dans certaines conditions, c'est la personne qui a conçu le système ou qui en a déterminé les caractéristiques (après avoir fait les analyses et tests requis) qui décide de la compatibilité de ces produits avec l'installation. Les performances et la sécurité exigées par l'équipement seront de la responsabilité de la personne qui a déterminé la compatibilité du système. Cette personne devra réviser en permanence le caractère approprié de tous les éléments spécifiés en se reportant aux informations du dernier catalogue et en tenant compte de toute éventualité de défaillance de l'équipement pour la configuration d'un système.

2. Seules les personnes formées convenablement pourront intervenir sur les équipements ou machines.
Le produit présenté ici peut être dangereux s'il fait l'objet d'une mauvaise manipulation. Le montage, le fonctionnement et l'entretien des machines ou de l'équipement, y compris de nos produits, ne doivent être réalisés que par des personnes formées convenablement et expérimentées.

3. Ne jamais tenter de retirer ou intervenir sur le produit ou des machines ou équipements sans s'être assuré que tous les dispositifs de sécurité ont été mis en place.
1. L'inspection et l'entretien des équipements ou machines ne devront être effectués qu'une fois que les mesures de prévention de chute et de mouvement non maîtrisé des objets manipulés ont été confirmées.
2. Si un équipement doit être déplacé, assurez-vous que toutes les mesures de sécurité indiquées ci-dessus ont été prises, que le courant a été coupé à la source et que les précautions spécifiques du produit ont été soigneusement lues et comprises.
3. Avant de redémarrer la machine, prenez des mesures de prévention pour éviter les dysfonctionnements malencontreux.

4. Nos produits ne peuvent pas être utilisés au-delà de leurs caractéristiques techniques.
Nos produits ne sont pas développés, conçus et fabriqués pour une utilisation dans les conditions ou environnements suivants.
Une utilisation dans ces conditions ou environnements n'est pas couverte.
1. Conditions et environnements en dehors des caractéristiques techniques indiquées, ou utilisation en extérieur ou dans un endroit exposé aux rayons du soleil.
2. Utilisation dans les secteurs nucléaire, ferroviaire, aérien, aérospatial, maritime ou automobile, application militaire, équipements affectant la vie humaine, le corps et les biens, équipements relatifs aux carburants, équipements de loisir, circuits d'arrêt d'urgence, embrayages de presse, circuits de freinage, équipements de sécurité, etc. et toute autre application ne correspondant pas aux caractéristiques standard énoncées dans les catalogues et les manuels d'utilisation.
3. Utilisation dans les circuits interlock, sauf pour une utilisation avec double verrouillage telle que l'installation d'une fonction de protection mécanique en cas de défaillance. Inspectez régulièrement le produit pour vérifier son bon fonctionnement.

⚠ Précaution

Nous développons, concevons et fabriquons des produits pour équipement de commande automatique destinés à une utilisation inoffensive dans les industries de fabrication.
L'utilisation dans les industries non manufacturières n'est pas couverte.
Les produits que nous fabriquons et commercialisons ne peuvent pas être utilisés à des fins de transactions ou de certification indiquées dans la Loi sur les mesures.
La nouvelle Loi sur les mesures interdit l'utilisation d'unités autres que SI au Japon.

Garantie limitée et clause limitative de responsabilité/ clauses de conformité

Le produit utilisé est soumis à la "Garantie limitée et clause limitative de responsabilité" et aux "Clauses de conformité".Veuillez les lire attentivement et les accepter avant d'utiliser le produit.

Garantie limitée et clause limitative de responsabilité

1. La période de garantie du produit est d'un an de service ou d'un an et demi après livraison du produit, selon la première échéance. [2] Le produit peut également tenir une durabilité spéciale, une exécution à distance ou des pièces de rechange. Veuillez demander l'avis de votre succursale commerciale la plus proche.
2. En cas de panne ou de dommage signalé pendant la période de garantie, période durant laquelle nous nous portons entièrement responsable, votre produit sera remplacé ou les pièces détachées nécessaires seront fournies. Cette limitation de garantie s'applique uniquement à notre produit, indépendamment de tout autre dommage encouru, causé par un dysfonctionnement de l'appareil.
3. Avant d'utiliser les produits SMC, veuillez lire et comprendre les termes de la garantie, ainsi que les clauses limitatives de responsabilité figurant dans le catalogue pour tous les produits particuliers.

2) Les ventouses sont exclues de la garantie d'un an.
Une ventouse étant une pièce consommable, elle est donc garantie pendant un an à compter de sa date de livraison.
Ainsi, même pendant sa période de validité, la limitation de garantie ne prend pas en charge l'usure du produit causée par l'utilisation de la ventouse ou un dysfonctionnement provenant d'une détérioration d'un caoutchouc.

Clauses de conformité

1. L'utilisations des produits SMC avec l'équipement de production pour la fabrication des armes de destruction massive (ADM) ou d'autre type d'arme est strictement interdite.
2. Les exportations des produits ou de la technologie SMC d'un pays à un autre sont déterminées par les directives de sécurité et les normes des pays impliqués dans la transaction. Avant de livrer les produits SMC à un autre pays, assurez-vous que toutes les normes locales d'exportation sont connues et respectées.

SMC Corporation (Europe)

Austria	+43 (0)2262622800	www.smc.at	office.at@smc.com
Belgium	+32 (0)33551464	www.smc.be	info@smc.be
Bulgaria	+359 (0)2807670	www.smc.bg	sales.bg@smc.com
Croatia	+385 (0)13707288	www.smc.hr	sales.hr@smc.com
Czech Republic	+420 541424611	www.smc.cz	office.at@smc.com
Denmark	+45 70252900	www.smcdk.com	smc.dk@smc.com
Estonia	+372 651 0370	www.smcee.ee	info.ee@smc.com
Finland	+358 207513513	www.smc.fi	smc.fi@smc.com
France	+33 (0)164761000	www.smc-france.fr	supportclient.fr@smc.com
Germany	+49 (0)61034020	www.smc.de	info.de@smc.com
Greece	+30 210 2717265	www.smchellas.gr	sales@smchellas.gr
Hungary	+36 23513000	www.smc.hu	office.hu@smc.com
Ireland	+353 (0)14039000	www.smcautomation.ie	technical.ie@smc.com
Italy	+39 03990691	www.smcitalia.it	mailbox.it@smc.com
Latvia	+371 67817700	www.smc.lv	info.lv@smc.com
Lithuania	+370 5 2308118	www.smclt.lt	info.lt@smc.com
Netherlands	+31 (0)205318888	www.smc.nl	info@smc.nl
Norway	+47 67129020	www.smc-norge.no	post.no@smc.com
Poland	+48 22 344 40 00	www.smc.pl	office.pl@smc.com
Portugal	+351 214724500	www.smc.eu	apoiocliente.pt@smc.com
Romania	+40 213205111	www.smcromania.ro	office.ro@smc.com
Russia	+7 (812)3036600	www.smc.eu	sales@smcru.com
Slovakia	+421 (0)413213212	www.smc.sk	sales.sk@smc.com
Slovenia	+386 (0)73885412	www.smc.si	office.si@smc.com
Spain	+34 945184100	www.smc.eu	post.es@smc.com
Sweden	+46 (0)86031240	www.smc.nu	order.se@smc.com
Switzerland	+41 (0)523963131	www.smc.ch	helpcenter.ch@smc.com
Turkey	+90 212 489 0 440	www.smcturkey.com.tr	satis@smcturkey.com.tr
UK	+44 (0)845 121 5122	www.smc.uk	sales.gb@smc.com
South Africa	+27 10 900 1233	www.smcza.co.za	Sales.za@smc.com

Printing CZ 00 Printed in Spain

Les caractéristiques peuvent être modifiées sans avis préalable et sans obligation du fabricant.