

Armoires et cellules inox

Armoires et cellules inox

Sommaire

P8500138-26



P85002731-22



Spacial SMX - SFX

Armoires et cellules inox

130

Introduction	130
Caractéristiques	131
Encombrements	132
Accessoires exclusifs	134

Armoires et cellules inox

Introduction

➤ Ces enveloppes sont destinées en particulier aux industries chimiques, pétrolières, agroalimentaires, etc., où les exigences en matières d'hygiène et de tenue à la corrosion sont particulièrement élevées.

SMX

PB500138-63



SFX

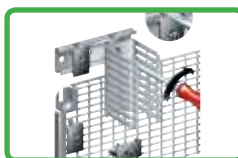
PB502730-50



PB501232-36



PB500858-20



PB500141-90



PB501255-20



PB501228-85



PB501241-140



PB501232-36



Matériaux et finition

Qualité inox :

- AISI 304L et 316L référencé (Spacial SMX).
- AISI 316L (sur demande) (Spacial SFX).

Finition :

- Brossée Scotch Brite (standard).
- Microbillé (sur demande).
- Peinte (sur demande).

Pratique et gain de temps

- Gamme complète d'accessoires de montage, gestion du câblage, etc.
- Socle inox 316L : passage des câbles facilité (Spacial SMX).
- Socle inox 304L ou 316L : passage des câbles facilité (Spacial SFX).
- Porte réversible ouverture 120°.
- Serrure cadénassable (à clé) ou insert de forme.
- Rails de réglage perforés tous les 25 mm.
- Cadre de renfort perforé facilitant le montage d'accessoires sur la porte.

Étanchéité

- Degré de protection IP55 (CEI 60529) : protection totale contre les poussières et les projections d'eau.
- Fermeture à 3 points.
- Auvent (en option) :
 - ☐ protège le plan de joint de la porte,
 - ☐ garantit un bon écoulement de l'eau,
 - ☐ aucune stagnation sur le toit.
- Plaque passe-câbles en une seule partie avec joint en polyuréthane.

Compatible avec les autres gammes

- Les châssis et autres accessoires de l'offre standard métallique Spacial SF.

Hygiène

- La haute qualité de finition standard offre une grande facilité d'entretien évitant toute contamination.
- Les pieds hygiéniques en inox 316L, réglable de 140 mm à 200 mm en hauteur, facilitent le nettoyage sous les armoires.

Robuste et durable

- Résistance aux impacts mécaniques externes : IK10 suivant CEI 62262.
- 3 charnières entièrement en inox.
- Cadre de renfort de porte.

Résistance à la corrosion

- Haute résistance à la corrosion. Les aciers inoxydables 304L et 316L sont les meilleures solutions pour les applications dans les environnements aux exigences très élevées.

Cette gamme peut être configurée de façon à s'adapter à vos besoins

4 services différents sont disponibles :



Assemblage
sur commande



Montage
d'accessoires
standard



Peinture

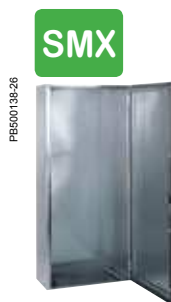


Usinage

Pour plus de détails, voir page 488 ou consulter notre site web www.schneider-electric.com

Armoires et cellules inox

Caractéristiques



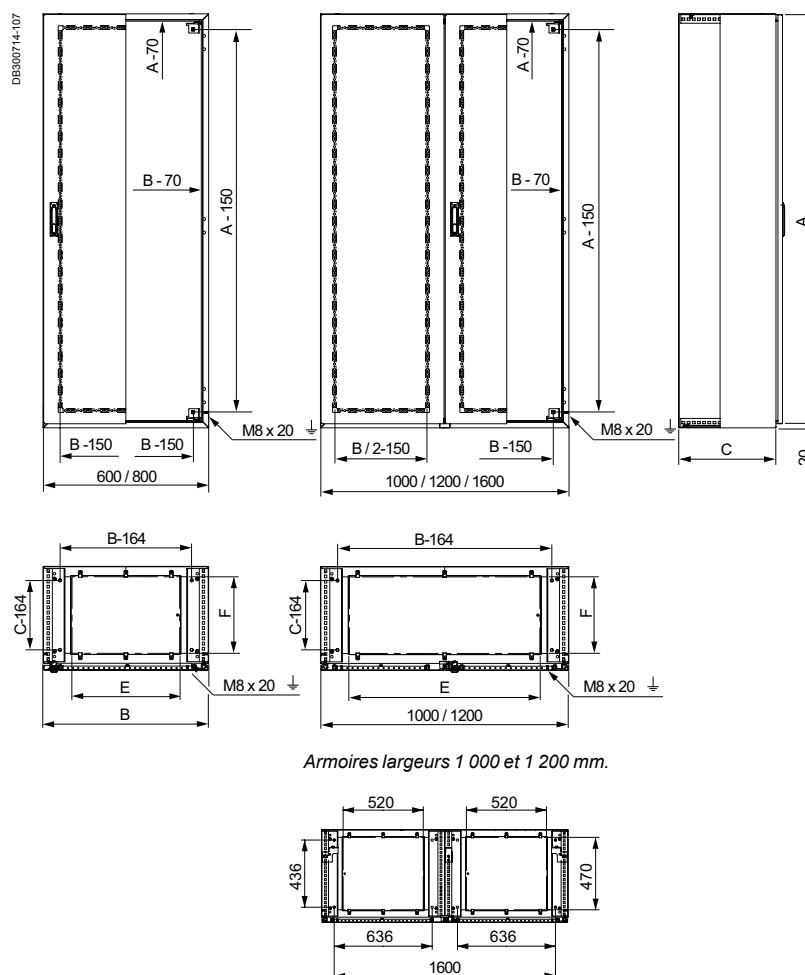
Caractéristiques				Spacial SMX		Spacial SFX
				Armoire en tôle d'acier inoxydable pliée soudée.		■ Structure de l'enveloppe : parties supérieure et inférieure, panneau arrière et profilés verticaux. ■ Porte simple avant, avec cadre de renfort. ■ Fermeture 3 points avec poignée en zamak peinte, double barre 3 mm.
Matériau				■ Inox 304L ■ Inox 316L		■ Inox 304L ■ Inox 316L (sur demande)
Finition				■ Finition brossée Scotch-Brite® ■ Finition microbillée et peinte (sur demande)		
Épaisseur				15/10° mm		-
Indice de protection aux intrusions				IP55 conforme à la norme CEI 60529 (uniquement pour les versions 1 porte)		
Indice de protection mécanique				IK10 conforme à la norme CEI 62262		
Normes				CEI 62208		-
Certifications				■ UL 508 ■ CAN/CSA 22 ■ NEMA : □ Armoire 1 porte : type 1, 2, 3, 3R, 4, 4X, 5, 12, 12K, 13 □ Armoire 2 portes : type 1, 12, 12K, 13		-
Installation				Installation à l'extérieur : conforme à la CEI 62208 concernant l'essai type spécifié dans le §9.12 (résistance aux rayonnements ultraviolets (UV)) et dans le §9.13 (résistance à la corrosion). Il est conseillé de toujours installer un auvent afin d'éviter la stagnation d'eau en partie supérieure des armoires et coffrets		
Autres caractéristiques				■ Porte avant pleine. Ouverture gauche ou droite à 120° avec cadre renfort monté : □ 3 charnières en acier inoxydable □ Fermeture 3 points avec poignée en zamak peinte, double barre 5 mm □ Charge admissible 50 kg		
Composition				■ Panneau arrière soudé ■ Plaque passe-câbles 1 partie livrée ■ Livrée avec 4 équerres de support de châssis		■ Panneau arrière soudé ■ 4 équerres de support de châssis ■ Plaque passe-câbles 1 partie avec joint d'étanchéité <i>Note : le montage des panneaux, des socles et l'assemblage des cellules peuvent être réalisés par nos services (sur demande)</i>
Dimensions extérieures (mm)			Nombre de portes avant	Armoire inox		Cellule inox
Hauteur (A)	Largeur (B)	Profondeur (C)		304L	316L	304L
1400	1000	300	2	NSYSMX141030	-	-
1600	800	400	1	NSYSMX16840	-	-
1800	600	400	1	NSYSMX18640	-	NSYSFX18640
	800	400	1	NSYSMX18840	NSYSMX18840H	NSYSFX18840
	1200	400	2	NSYSMX181240	NSYSMX181240H	NSYSFX181240
	1600	400	2	NSYSMX181640	NSYSMX181640H	-
	2000	500	1	-	-	NSYSFX20650
2000	800	400	1	-	-	NSYSFX20840
	800	500	1	NSYSMX20850	-	-
	800	600	1	-	-	NSYSFX20860
	1000	400	2	NSYSMX201040	NSYSMX201040H	-
	1000	600	2	-	-	NSYSFX201060
	1200	500	2	NSYSMX201250	NSYSMX201250H	-
	1200	600	2	-	-	NSYSFX201260
	1600	600	2	NSYSMX201660	NSYSMX201660H	-

Armoires et cellules inox

Encombremments

SMX

Dimension armoire (mm)			Nb plaques passe- câbles	Dimensions (mm)	
Haut. (A)	Larg. (B)	Prof. (C)		E	F
1400	1000	300	1	720	270
1600	800	400	1	520	270
1800	600	400	1	520	270
	800	400	1	520	270
	1200	400	1	920	270
	1600	400	2	1320	270
2000	800	500	1	520	370
	1000	400	1	720	270
	1200	500	1	920	370
	1600	600	2	1320	470

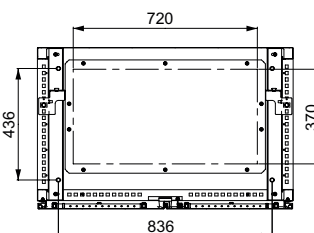
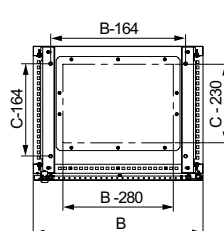
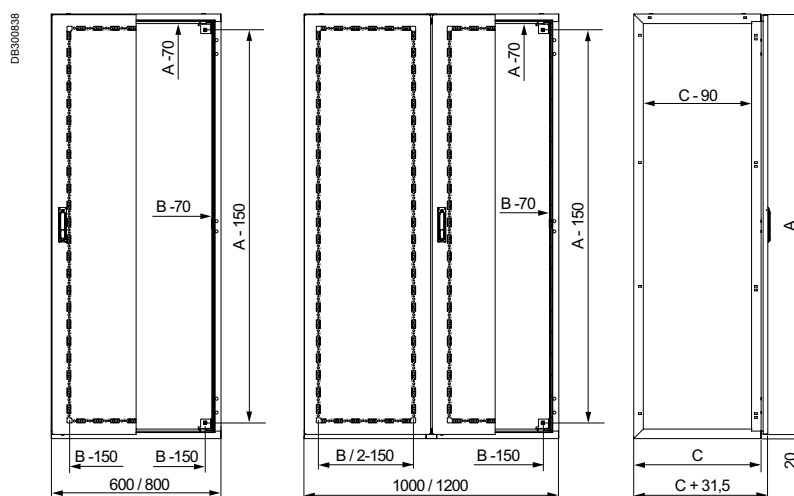


Armoires et cellules inox

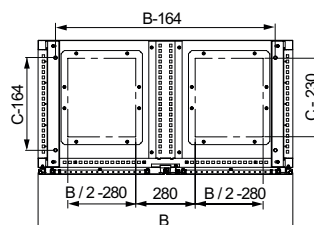
Encombrements

SFX

Dimensions extérieures (mm)			Nombre de portes avant
Haut. (A)	Larg. (B)	Prof. (C)	
1800	600	400	1
	800	400	1
	1200	400	2
2000	600	500	1
	800	400	1
	800	600	1
	1000	600	2
	1200	600	2



Cellule largeur 1 000 mm.



Cellule largeur 1 200 mm.

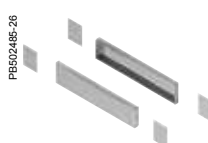
Armoires et cellules inox

Accessoires exclusifs

SMX



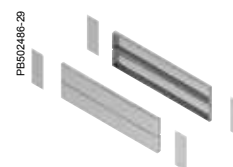
Socle hauteur 100 mm
(4 coins + partie avant et arrière)



Socle hauteur 100 mm
(Jeu de 2 parties latérales)



Socle hauteur 200 mm
(4 coins + partie avant et arrière)



Socle hauteur 200 mm
(Jeu de 2 parties latérales)

Caractéristiques			Socles inox							
Matériau			Acier inoxydable, AISI 304L				Acier inoxydable, AISI 316L			
Finition			Finition brossée Scotch Brite®, pour garantir la durabilité dans les environnements où le contact avec le sol peut entraîner une augmentation du risque de corrosion							
Installation			Montage grâce aux trous de fixation de la partie inférieure des armoires							
Dimensions extérieures (mm)			Socles hauteur 100 mm		Socles hauteur 200 mm		Socles hauteur 100 mm		Socles hauteur 200 mm	
Haut. (A)	Larg. (B)	Prof. (C)	Kit (4 coins + partie avant et arrière)	Jeu de 2 parties latérales	Kit (4 coins + partie avant et arrière)	Jeu de 2 parties latérales (x2)	Kit (4 coins + partie avant et arrière)	Jeu de 2 parties latérales	Kit (4 coins + partie avant et arrière)	Jeu de 2 parties latérales (x2)
1400	1000	300	NSYSPFX10100	NSYSPSX3100	NSYSPFX10200	NSYSPSX3200	NSYSPFX10100H	NSYSPSX3100H	NSYSPFX10200H	NSYSPSX3200H
1600	800	400	NSYSPFX8100	NSYSPSX4100	NSYSPFX8200	NSYSPSX4200	NSYSPFX8100H	NSYSPSX4100H	NSYSPFX8200H	NSYSPSX4200H
1800	600	400	NSYSPFX6100	NSYSPSX4100	NSYSPFX6200	NSYSPSX4200	-	NSYSPSX4100H	-	NSYSPSX4200H
	800	400	NSYSPFX8100	NSYSPSX4100	NSYSPFX8200	NSYSPSX4200	NSYSPFX8100H	NSYSPSX4100H	NSYSPFX8200H	NSYSPSX4200H
	1200	400	NSYSPFX12100	NSYSPSX4100	NSYSPFX12200	NSYSPSX4200	NSYSPFX12100H	NSYSPSX4100H	NSYSPFX12200H	NSYSPSX4200H
	1600	400	NSYSPFX16100	NSYSPSX4100	NSYSPFX16200	NSYSPSX4200	NSYSPFX16100H	NSYSPSX4100H	NSYSPFX16200H	NSYSPSX4200H
2000	600	500	NSYSPFX6100	NSYSPSX5100	NSYSPFX6200	NSYSPSX5200	-	NSYSPSX5100H	-	NSYSPSX5200H
	800	400	NSYSPFX8100	NSYSPSX4100	NSYSPFX8200	NSYSPSX4200	NSYSPFX8100H	NSYSPSX4100H	NSYSPFX8200H	NSYSPSX4200H
	800	500	NSYSPFX8100	NSYSPSX5100	NSYSPFX8200	NSYSPSX5200	NSYSPFX8100H	NSYSPSX5100H	NSYSPFX8200H	NSYSPSX5200H
	800	600	NSYSPFX8100	NSYSPSX6100	NSYSPFX8200	NSYSPSX6200	NSYSPFX8100H	NSYSPSX6100H	NSYSPFX8200H	NSYSPSX6200H
	1000	400	NSYSPFX10100	NSYSPSX4100	NSYSPFX10200	NSYSPSX4200	NSYSPFX10100H	NSYSPSX4100H	NSYSPFX10200H	NSYSPSX4200H
	1000	600	NSYSPFX10100	NSYSPSX6100	NSYSPFX10200	NSYSPSX6200	NSYSPFX10100H	NSYSPSX6100H	NSYSPFX10200H	NSYSPSX6200H
	1200	500	NSYSPFX12100	NSYSPSX5100	NSYSPFX12200	NSYSPSX5200	NSYSPFX12100H	NSYSPSX5100H	NSYSPFX12200H	NSYSPSX5200H
	1200	600	NSYSPFX12100	NSYSPSX6100	NSYSPFX12200	NSYSPSX6200	NSYSPFX12100H	NSYSPSX6100H	NSYSPFX12200H	NSYSPSX6200H
1600	600	NSYSPFX16100	NSYSPSX6100	NSYSPFX16200	NSYSPSX6200	NSYSPFX16100H	NSYSPSX6100H	NSYSPFX16200H	NSYSPSX6200H	

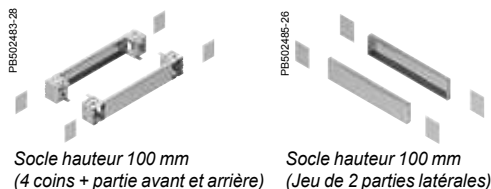


Les socles ventilés en acier inoxydable 200 mm des enveloppes d'extérieur Heavy Duty (page 381) sont compatibles avec les armoires et cellules inox et acier.

Armoires et cellules inox

Accessoires exclusifs

SFX



Caractéristiques			Socles inox			
Matériau			Acier inoxydable, AISI 304L			
Finition			Finition brossée Scotch Brite®, pour garantir la durabilité dans les environnements où le contact avec le sol peut entraîner une augmentation du risque de corrosion			
Installation			Montage grâce aux trous de fixation de la partie inférieure des armoires Utilisation possible pour les armoires acier (SF et SM)			
Dimensions extérieures (mm)			Socles hauteur 100 mm		Socles hauteur 200 mm	
Haut. (A)	Larg. (B)	Prof. (C)	Kit (4 coins + partie avant et arrière)	Jeu de 2 parties latérales	Kit (4 coins + partie avant et arrière)	Jeu de 2 parties latérales (x2)
1400	1000	300	NSYSPFX10100	-	NSYSPFX10200	-
1600	800	400	NSYSPFX8100	NSYSPSX4100SF	NSYSPFX8200	NSYSPSX4200SF
1800	600	400	NSYSPFX6100	NSYSPSX4100SF	NSYSPFX6200	NSYSPSX4200SF
	800	400	NSYSPFX8100	NSYSPSX4100SF	NSYSPFX8200	NSYSPSX4200SF
	1200	400	NSYSPFX12100	NSYSPSX4100SF	NSYSPFX12200	NSYSPSX4200SF
	1600	400	-	NSYSPSX4100SF	-	NSYSPSX4200SF
2000	600	500	NSYSPFX6100	NSYSPSX5100SF	NSYSPFX6200	NSYSPSX5200SF
	800	400	NSYSPFX8100	NSYSPSX4100SF	NSYSPFX8200	NSYSPSX4200SF
	800	500	NSYSPFX8100	NSYSPSX5100SF	NSYSPFX8200	NSYSPSX5200SF
	800	600	NSYSPFX8100	NSYSPSX6100SF	NSYSPFX8200	NSYSPSX6200SF
	1000	400	NSYSPFX10100	NSYSPSX4100SF	NSYSPFX10200	NSYSPSX4200SF
	1000	600	NSYSPFX10100	NSYSPSX6100SF	NSYSPFX10200	NSYSPSX6200SF
	1200	500	NSYSPFX12100	NSYSPSX5100SF	NSYSPFX12200	NSYSPSX5200SF
	1200	600	NSYSPFX12100	NSYSPSX6100SF	NSYSPFX12200	NSYSPSX6200SF
	1600	600	-	NSYSPSX6100SF	-	NSYSPSX6200SF



Les socles ventilés en acier inoxydable 200 mm des enveloppes d'extérieur Heavy Duty (page 381) sont compatibles avec les armoires et cellules inox et acier.

Armoires et cellules inox

Accessoires exclusifs

SMX

PB501239-30



SFX

PB501256-24



Caractéristiques			Auvent	
			Assure une très bonne protection de l'armoire en extérieur.	
Matériau			■ Tôle d'acier inox 304L ■ Autre type d'inox : contactez-nous	
Finition			■ Finition brossée Scotch Brite® ■ Autre finition : contactez-nous	
Épaisseur			15/10 ^e mm	
Installation			Se fixe à la place des anneaux de levage. Livré avec visserie. Pour d'autres dimensions ou utiliser un auvent pour un ensemble de cellules, contactez-nous	
Dimensions extérieures (mm)			Toit	
Haut. (A)	Larg. (B)	Prof. (C)		
1400	1000	300	NSYSCX10030	-
1600	800	400	NSYSCX8040	-
1800	600	400	NSYSCX6040	NSYSCX6040
	800	400	NSYSCX8040	NSYSCX8040
	1200	400	NSYSCX12040	NSYSCX12040
	1600	400	NSYSCX16040	-
2000	600	500	-	NSYSCX6050
	800	400	-	NSYSCX8040
	800	500	NSYSCX8050	-
	800	600	-	NSYSCX8060
	1000	400	NSYSCX10040	-
	1000	600	-	NSYSCX10060
	1200	500	NSYSCX12050	-
	1200	600	-	NSYSCX12060
	1600	600	NSYSCX16060	-

PB501259-SE-17



PB501260-SE-19



Caractéristiques	Systèmes de fermeture											
	Poignée de rechange.	Insert double barre 5 mm.	Insert carré. 6 mm7 mm8 mm			Insert triangle. 6,5 mm8 mm		Dispositif cadenassable.	Barillet et clé 405E.	Barillet et clé 610. Nouveau	Barillet et clé 1242E.	
Matériau	■ Les armoires sont livrées en standard avec poignée avec serrure à 3 points en zamak peint, double barre 5 mm (avec clés 1242E ou 405E, ou insert triangle 6,5 mm) ■ Large gamme d'inserts normalisés											
Composition	1 emb.	1 emb.	1 emb.	1 emb.	1 emb.	1 emb.	1 emb.	1 emb.	1 emb.	1 emb.	1 emb.	1 emb.
Références												
	NSYMC SX	NSYTD B5ME	NSYTC 6ME	NSYTC 7ME	NSYTC 8ME	NSYTT 6ME	NSYTT 8ME	NSYBC ME	NSYTC L 405ME	NSYTC L 610ME	NSYTL 1242EM	

ISPA011_001-35



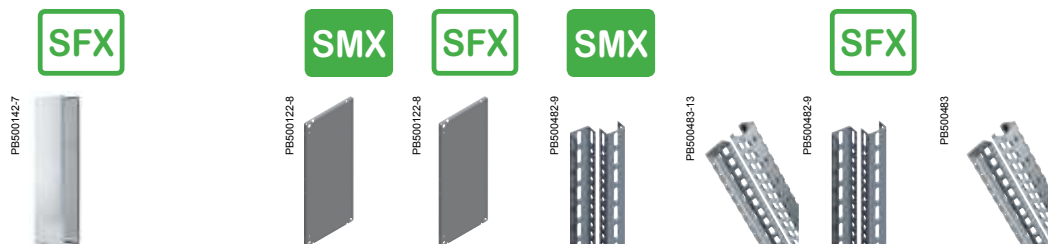
ISPA011_002-40



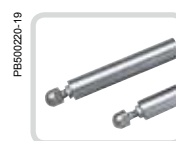
Contact de porte	
Pour Spacial SFX	
Voir page	275
Composition	1
Référence	NSYDCM20

Armoires et cellules inox

Accessoires exclusifs



Caractéristiques			Panneaux latéraux	Châssis plein		Longerons	
			■ Panneaux latéraux avec joint d'étanchéité en polyuréthane. ■ Leur design spécial assure la protection du joint de la porte.	-	-	-	-
Matériau			■ Tôle d'acier inox 304L	-	-	-	-
Dimensions extérieures (mm)						Standard	Techniques
Haut. (A)	Larg. (B)	Prof. (C)					
1400	1000	300	-	NSYMP1410	-	-	NSYTVR14
1600	800	400	-	NSYMP168	-	-	NSYTVR16
1800	600	400	NSY2SPX184	NSYMP186	NSYMP186	NSYVR18	NSYTVR18
	800	400	NSY2SPX184	NSYMP188	NSYMP188	NSYVR18	NSYTVR18
	1200	400	NSY2SPX184	NSYMP1812	NSYMP1812	NSYVR18	NSYTVR18
	1600	400	-	NSYMP1816	-	NSYVR18	NSYTVR18
2000	600	500	NSY2SPX205	-	NSYMP206	-	NSYVR20
	800	400	NSY2SPX204	-	NSYMP208	-	NSYVR20
	800	500	NSY2SPX205	NSYMP208	-	NSYVR20	NSYTVR20
	800	600	NSY2SPX206	-	NSYMP208	-	NSYVR20
	1000	400	-	NSYMP2010	-	NSYVR20	NSYTVR20
	1000	600	NSY2SPX206	-	NSYMP2010	-	NSYVR20
	1200	500	-	NSYMP2012	-	NSYVR20	NSYTVR20
	1200	600	NSY2SPX206	-	NSYMP2012	-	NSYVR20
	1600	600	-	NSYMP2016	-	NSYVR20	NSYTVR20



Caractéristiques	Anneaux de levage	Équerres de levage	Pattes de fixation murale	Pieds hygiéniques	Kit de juxtaposition
	-	Pour SFX	Pour SMX.	Recommandés pour les applications qui requièrent des conditions d'hygiène particulières.	Pour SFX. Permet de renforcer la juxtaposition des cellules pour former un ensemble rigide qui garantit l'étanchéité.
Matériau	Acier moulé zingué	Acier traité	Acier inoxydable 304L	Inox 316L	■ Équerres et brides : acier zingué ■ Joint d'étanchéité : EPDM
Indice de protection aux intrusions	-	-	-	-	IP55
Installation	Se fixent directement sur l'enveloppe au moyen des écrous fournis	Se fixent à la place des anneaux de levage, sur deux cellules côte à côte, garantissant la rigidité de l'ensemble au levage	■ Montage des pattes de fixation en position horizontale ou verticale ■ Fixation par l'extérieure	Hauteur réglable de 140 mm à 200 mm	Fixation rapide des équerres et des brides sur l'ossature par vis autotaraudeuses M6 ou écrou cage M8
Charge maximum	830 kg si élingage à 60°	2000 kg si élingage à 60°	■ Horizontal : 180 kg ■ Vertical : 350 kg	Par pied : 100 kg	-
Composition	Jeu de 4 anneaux de levage M12	Jeu de 4 équerres de levage	Jeu de 4 pattes de fixation	Jeu de 4 pieds réglables	-
Références	NSYSMEB	NSYPUNX	NSYFCMX	NSYPHX200	NSYSFBK19 + NSYSFXJG