

# Industriel

Dans le secteur industriel, nos boîtiers offrent une protection maximale contre les éléments extérieurs, contaminants et conditions difficiles.

**Leur design, pensé pour l'accessibilité, facilite le repérage et l'entretien. Ils permettent ainsi à vos équipes d'accélérer le diagnostic et de réduire les temps d'arrêt, tout en assurant la conformité aux normes les plus rigoureuses.**

## L'essentiel pour vos installations :

- Boîtiers simple porte
- Boîtiers double portes
- Armoires autoportantes
- Consoles
- Boîtiers boutons-poussoirs
- Caniveaux étanche
- Piédestaux et bases

## Exemples d'applications

- Postes de contrôle en intérieur (Type 1) : protection d'instruments de contrôle pneumatiques, hydrauliques ou électriques.
- Environnements exigeants, intérieur/extérieur (Type 4/4X/12, IP-65) : boîtiers à usage général conçus pour protéger les instruments sur site.
- Zones où la corrosion est déterminante (inox) : utilisation à l'intérieur ou à l'extérieur quand le facteur de corrosion prime, pour la protection des instruments.
- Applications nécessitant étanchéité et accès sécurisé : couvercle avec joint d'étanchéité, serrures 1/4 de tour.



## Série K

### NEMA 1 - Boîtiers à portes simples



Type 1, boîtier à usage général conçu pour la protection d'instruments de contrôle pneumatiques, hydrauliques ou électriques

#### Caractéristiques techniques :

- Acier jauge 14 ou 16
- Pentures de type glissière permettant de retirer la porte pour faciliter le montage et l'accès aux instruments
- Serrures 1/4 de tour
- Plaque de montage en acier galvanisé jauge 14 ou 12, installée sur goujons à épaulement, fini naturel (non peinte)
- Goujon de mise à la terre fixé à la surface intérieure de la porte
- Trous de mise à la terre sur plaque de montage avec vis de mise à la terre
- Peinture extérieure et intérieure en poudre, texturée grise ANSI/ASA61

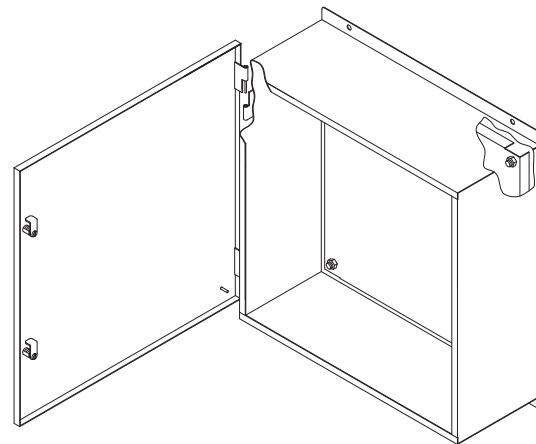
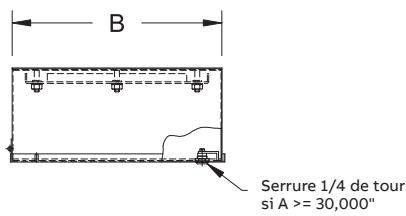


N° de cat.	A	B	Dimensions C	Plaque de montage D	E	Trous de montage F	G	Serrure 1/4 tour	Poids lbs.
K161208	16	12	8	15	11	16,5	9,5	1	26
K201608	20	16	8	18	14	21,5	10	1	38
K202008	20	20	8	18	18	21,5	14	1	45
K242008	24	20	8	22	18	25,5	14	1	53
K242010-Z	24	20	10	22	22	25,5	14	1	57
K242410	24	24	10	22	18	25,5	18	1	66
K302008	30	20	8	28	22	31,5	14	2	65
K302408	30	24	8	28	22	31,5	18	2	77
K302410	30	24	10	28	22	31,5	18	2	83
K302412	30	24	12	28	22	31,5	18	2	92
K302416	30	24	16	28	22	31,5	18	2	100
K362408	36	24	8	34	22	37,5	18	2	90
K362410	36	24	10	34	22	37,5	18	2	95
K363010	36	30	10	34	28	37,5	24	2	115
K363012	36	30	12	34	28	37,5	24	2	127
K363016	36	30	16	34	28	37,5	24	2	140
K422410	42	24	10	40	22	43,5	18	2	106
K423012	42	30	12	40	28	43,5	24	2	131
K423612	42	36	12	40	34	43,5	30	2	156
K483612	48	36	12	46	34	49,5	30	2	173

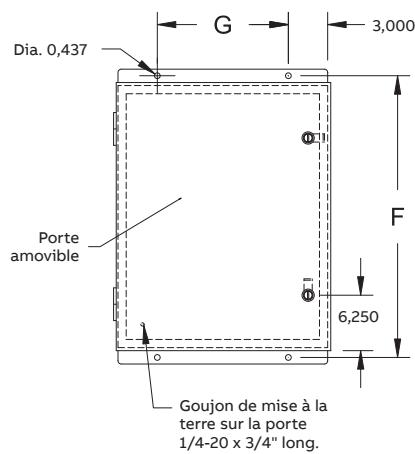
## Série K

### NEMA 1 - Boîtiers à portes simples

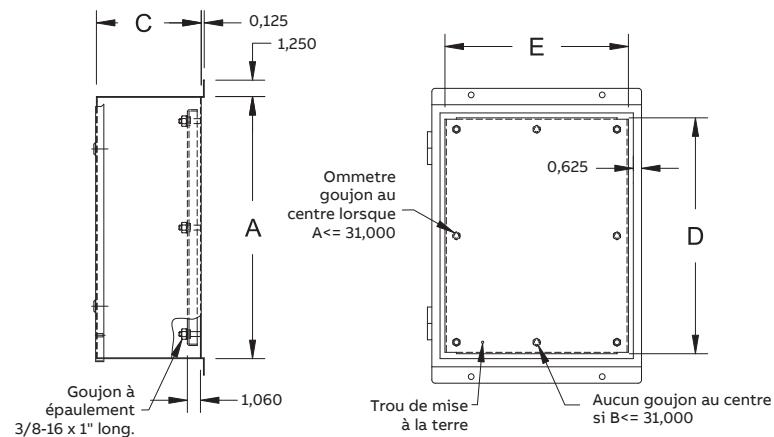
#### Diagrammes



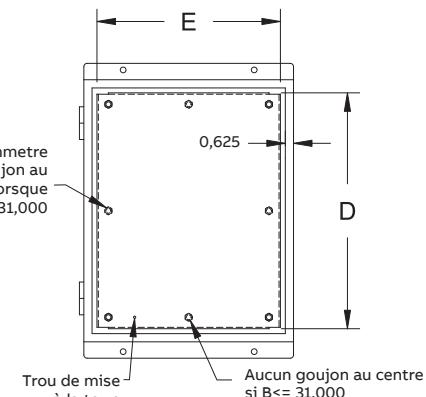
**Vue de dessus**



**Vue de face**



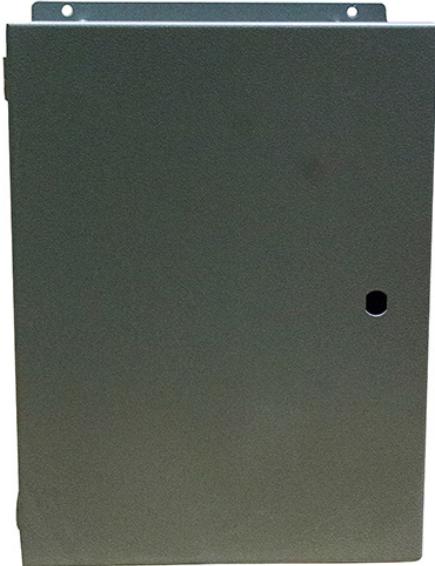
**Vue de côté**



**Vue de face  
(sans porte)**

## Série L

### NEMA 1 - Boîtiers à portes simples



Type 1, boîtier à usage général conçu pour la protection d'instruments de contrôle pneumatiques, hydrauliques ou électriques

#### Caractéristiques techniques :

- Acier jauge 14 ou 16
- Pentures de type glissière permettant de retirer la porte pour faciliter le montage et l'accès aux instruments
- Serrures 1/4 de tour
- Plaque de montage en acier galvanisées jauge 14 ou 12, installée sur goujons à épaulement, fini naturel (non peinte)
- Goujon de mise à la terre fixé à la surface intérieure de la porte
- Trous de mise à la terre sur plaque de montage avec vis de mise à la terre
- Peinture extérieure et intérieure en poudre, texturée grise ANSI/ASA61

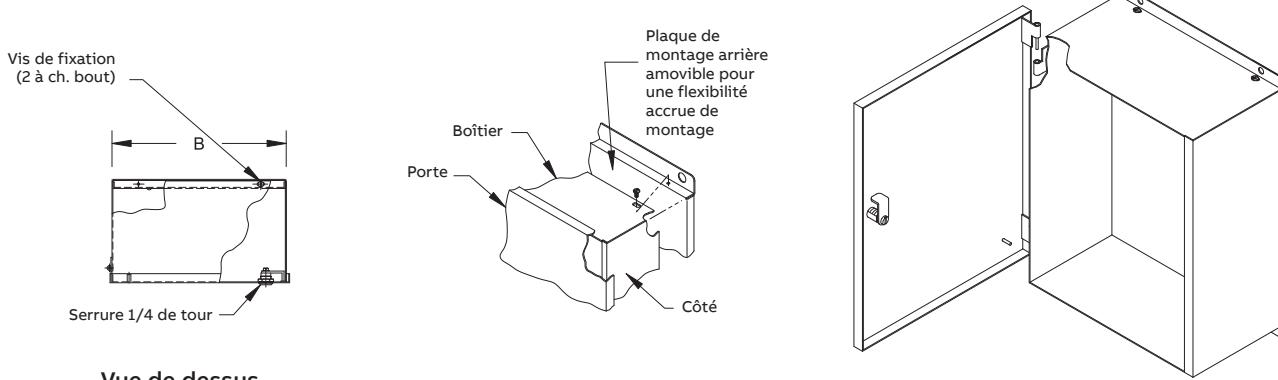


N° de cat.	Dimensions			Plaque de montage		Trous de montage		Poids lbs.
	A	B	C	D	E	F	G	
L080606	8	6	6	7,849	5,849	8,875	3,5	6
L100804	10	8	4	9,849	7,849	10,875	5,5	12
L100806	10	8	6	9,849	7,849	10,875	5,5	8,5
L121007	12	10	7	11,849	9,849	12,875	7,5	16
L151206	15	12	6	14,849	11,849	15,875	9,5	25
L161207	16	12	7	15,849	11,849	16,875	9,5	21

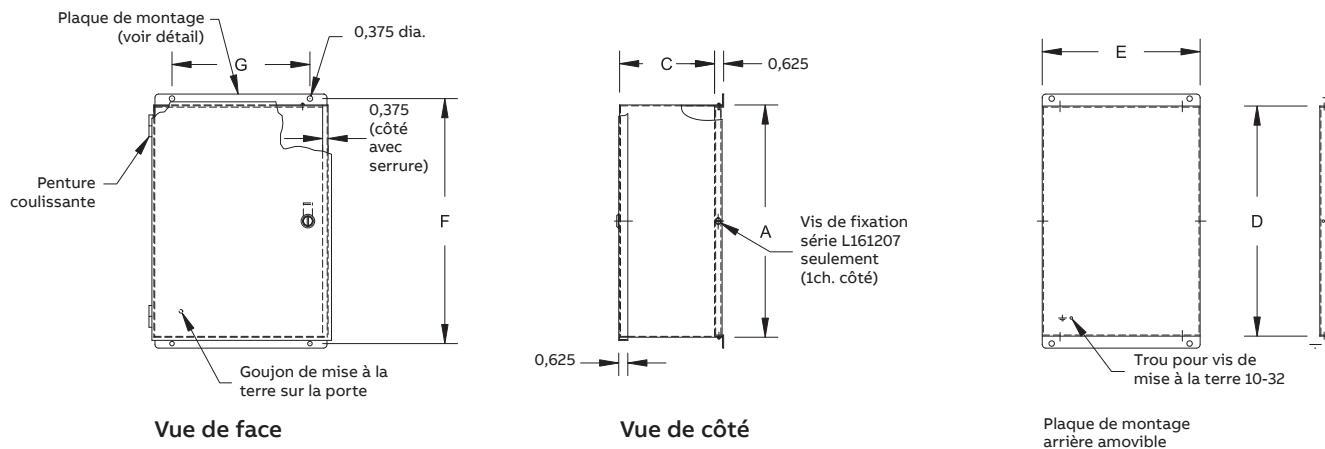
## Série L

### NEMA 1 - Boîtiers à portes simples

#### Diagrammes



Vue de dessus



Vue de face

Vue de côté

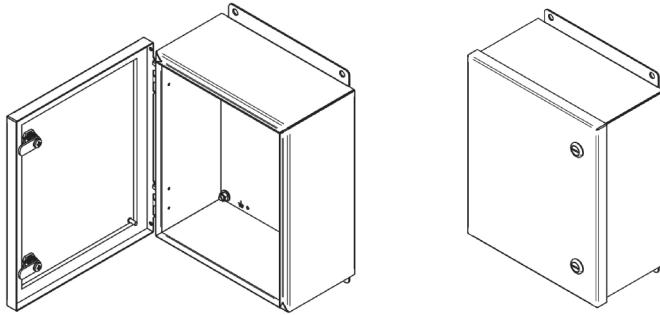
Plaque de montage arrière amovible

## Série S

NEMA 4-4X-12 - Boîtiers à portes sur pentures



Diagrammes



Type 4-4x-12, boîtier à usage général, utilisé à l'intérieur ou à l'extérieur, conçu pour la protection d'instruments de contrôle pneumatiques, hydrauliques ou électriques.

### Caractéristiques techniques :

- Acier jauge 16
- Pentures de type glissière permettant de retirer la porte pour faciliter le montage et l'accès aux instruments
- Soudures continues et polies
- Couvercle avec joint d'étanchéité coulé sauf pour les modèles avec vis captives qui ont un joint d'étanchéité en néoprène
- Serrures 1/4 de tour
- Plaque de montage en acier galvanisé de jauge 14, fini naturel
- Goujon de mise à la terre soudé à la surface intérieure de la porte
- Vis de mise à la terre fixée sur la plaque de montage
- Peinture extérieure et intérieure en poudre, texturée grise ANSI/ASA61



N° de cat.	Dimensions			Plaque de montage E x F	Poids lbs.
	A	B	C		
S040403*	4	4	3	pas de plaque	2
S040404*	4	4	4	pas de plaque	3,5
S060403*	6	4	3	4,875 x 2,875	3
S060404*	6	4	4	4,875 x 2,875	4
S060604	6	6	4	4,875 x 4,875	5
S080604	8	6	4	6,875 x 4,875	7
S080804	8	8	4	6,875 x 6,875	8
S100804	10	8	4	8,875 x 6,875	10
S121005	12	10	5	10,875 x 8,875	15
S100806	10	8	6	8,875 x 6,875	11
S101006	10	10	6	8,875 x 8,875	14
S121206	12	12	6	10,875 x 10,875	18
S141206-Z	14	12	6	12,875 x 10,875	21
S161406	16	14	6	14,875 x 12,875	26
S121008	12	10	8	10,875 x 8,875	18
S141208	14	12	8	12,875 x 10,875	22
S161408	16	14	8	14,875 x 12,875	24
S161410	16	14	10	14,875 x 12,875	28

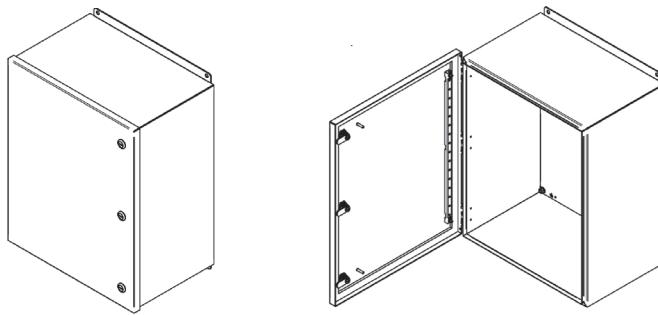
\* Vis captive

## Série S - Modèle large

NEMA 4-4X-12 - Boîtiers à portes sur pentures



### Diagrammes



Type 4-4x-12, boîtier à usage général, utilisé à l'intérieur ou à l'extérieur, conçu pour la protection d'instruments de contrôle pneumatiques, hydrauliques ou électriques.

### Caractéristiques techniques :

- Acier jauge 16
- Pentures de type glissière permettant de retirer la porte pour faciliter le montage et l'accès aux instruments
- Soudures continues et polies
- Couvercle avec joint d'étanchéité coulé sauf pour les modèles avec vis captives qui ont un joint d'étanchéité en néoprène
- Serrures  $\frac{1}{4}$  de tour
- Plaque de montage en acier galvanisé de jauge 14, fini naturel
- Goujon de mise à la terre soudé à la surface intérieure de la porte
- Vis de mise à la terre fixée sur la plaque de montage
- Peinture extérieure et intérieure en poudre, texturée grise ANSI/ ASA61
- 4 goujons 10-32 UNC X  $\frac{3}{4}$ " fixés à la surface intérieure de la porte pour la rail de montage (un fourni à l'achat)



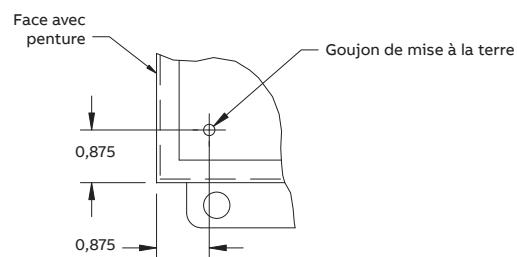
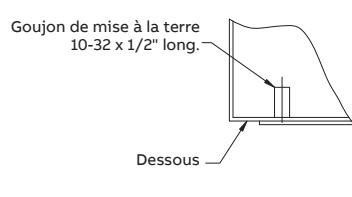
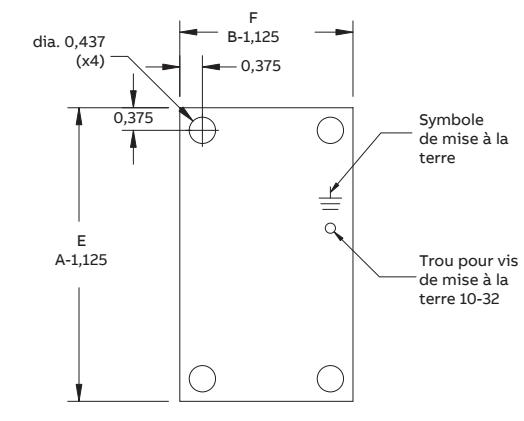
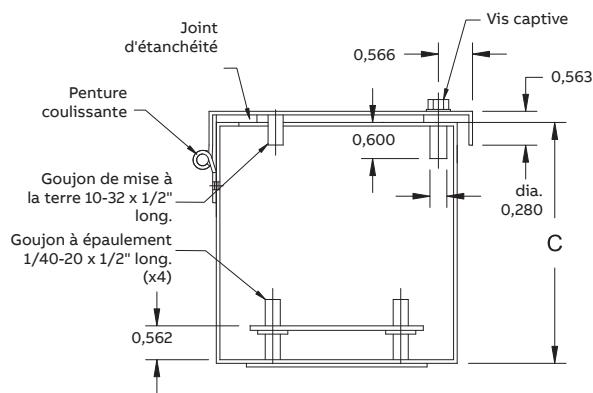
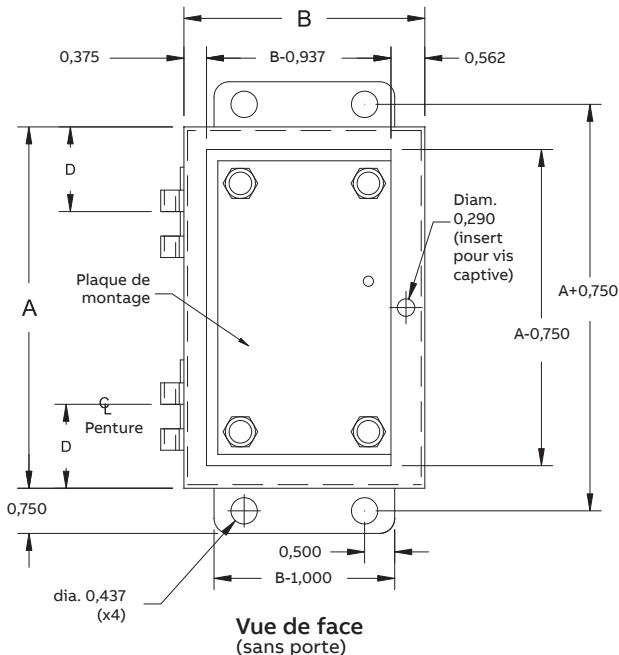
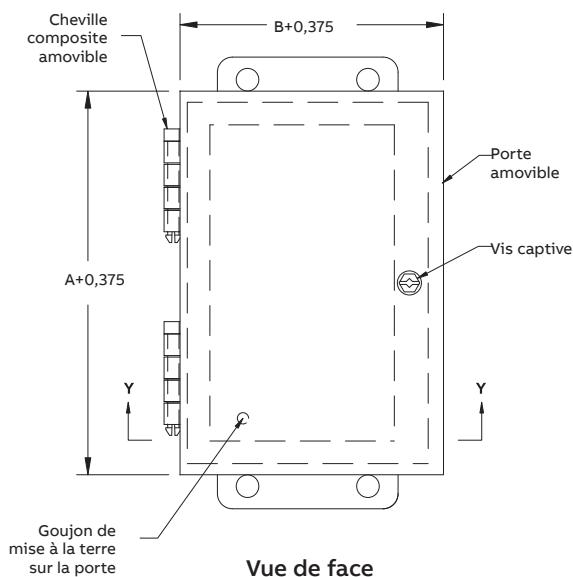
N° de cat.	A	B	Dimensions C	Plaque de montage E x F	Poids lbs.
S201206	20	12	6	18,875 x 10,875	21
S201606	20	16	6	18,875 x 14,875	26
S241206	24	12	6	22,875 x 10,875	24
S241606	24	16	6	22,875 x 14,875	30
S242006	24	20	6	22,875 x 18,875	36
S201208	20	12	8	18,875 x 10,875	23
S201608	20	16	8	18,875 x 14,875	28
S241208	24	12	8	22,875 x 10,875	26
S241608	24	16	8	22,875 x 14,875	33
S242008	24	20	8	22,875 x 18,875	39
S201610	20	16	10	18,875 x 14,875	31
S241210	24	12	10	22,875 x 10,875	29
S241610	24	16	10	22,875 x 14,875	35
S242010	24	20	10	22,875 x 18,875	42

## Série S

NEMA 4-4X-12 - Boîtiers à portes sur pentures

Pour les modèles : S040403, S040404, S060403 et S060404

### Diagrammes

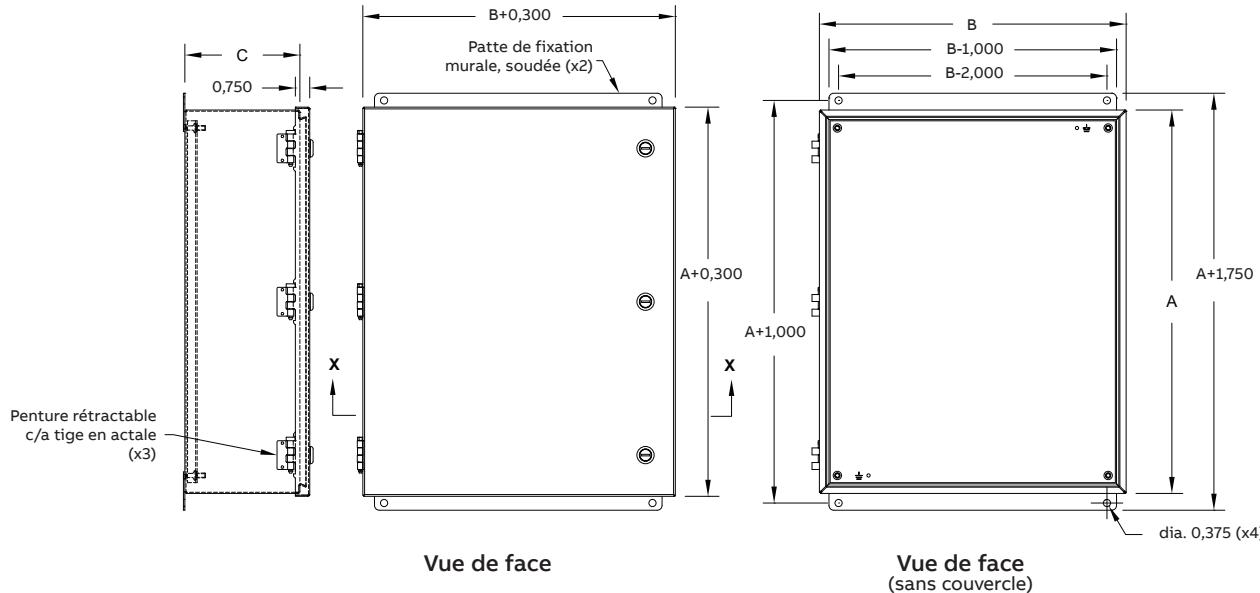


Aucune plaque de montage pour S040403 et S040404 seulement goujon de mise à la terre

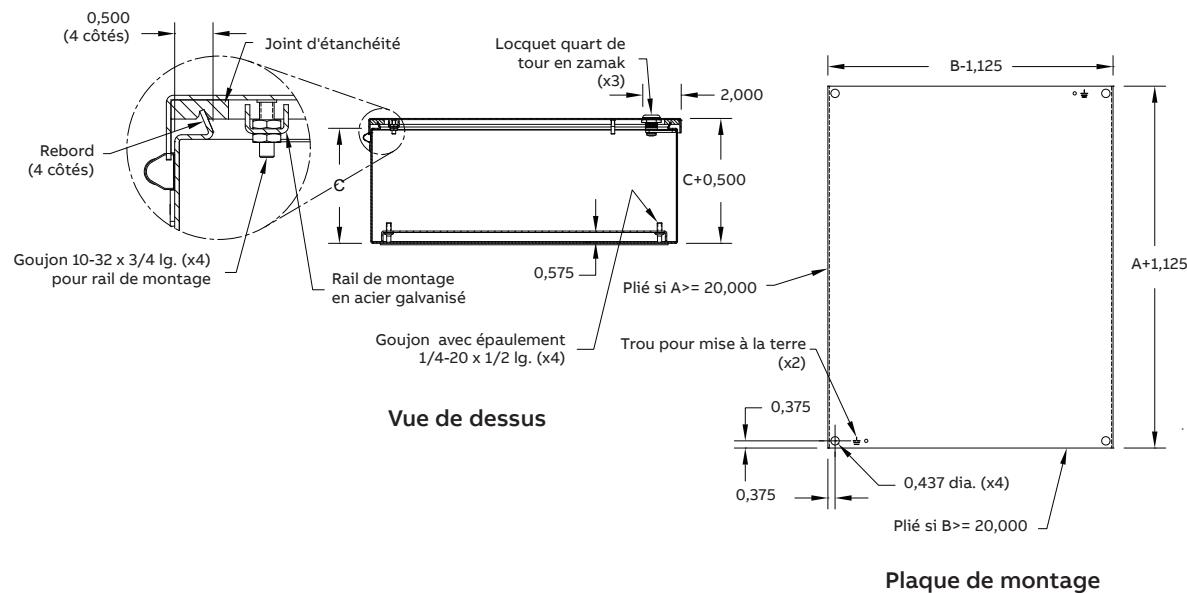
## Série S

### NEMA 4-4X-12 - Boîtiers à portes sur pentures

#### Diagrammes



Vue de face

Vue de face  
(sans couvercle)

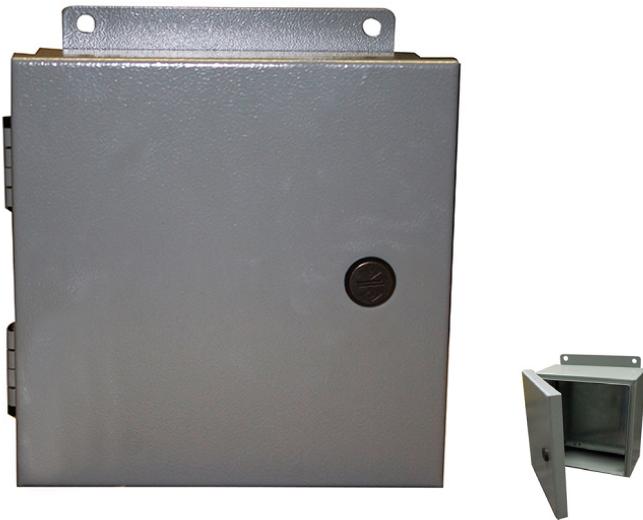
Vue de dessus

Plaque de montage

A	Qté. de pentures	Qté. de serrures 1/4 de tour	Loquet ou vis captive	Positions de pentures	
				A	B
0" @ 5"	1	1	Vis captive si B < 6.000 pour les autres serrures 1/4 de tour	0" @ 5"	C/L
6" @ 9"	2	1		6" @ 9"	1.375
10" @ 16"	2	2		10" @ 16"	2,000
20" @ 24"	3	3		20" @ 24"	2,000

## Série S..AL

NEMA 4-4X-12 - Boîtiers à portes sur pentures



Type 4-4x-12, boîtier à usage général en aluminium, utilisé à l'intérieur ou à l'extérieur à des endroits où le facteur de corrosion joue un rôle déterminant, conçu pour la protection d'instruments de contrôle pneumatiques, hydrauliques ou électriques.

### Caractéristiques techniques :

- Aluminium de grade utilité
- Couvercle avec joint d'étanchéité coulé
- Soudures continues et polies
- Serrures 1/4 de tour
- Plaque de montage en acier galvanisé jauge 14, fini naturel
- Goujon de mise à la terre soudé à la surface intérieure de la porte
- Vis de mise à la terre fixée sur la plaque de montage
- Peinture extérieure et intérieure en poudre, texturée grise ANSI/ASA61



N° de cat.	Dimensions			Plaque	Poids
	A	B	C		
S040403AL	4	4	3	Pas de plaque	1
S060403AL	6	4	3	4,875 x 2,875	1.5
S060604AL	6	6	4	4,875 x 4,875	2.5
S080604AL	8	6	4	6,875 x 4,875	3.5
S100804AL	10	8	4	8,875 x 6,875	4.5
S121005AL	12	10	5	10,875 x 8,875	7
S141206AL	14	12	6	12,875 x 10,875	10
S161406AL	16	14	6	14,875 x 12,875	13
S141208AL	14	12	8	12,875 x 10,875	12
S161410AL	16	14	10	14,875 x 12,875	15

## Série S..SS

NEMA 4-4X-12 - Boîtiers à portes sur pentures



Type 4-4x-12, boîtier à usage général en acier inoxydable, utilisé à l'intérieur ou à l'extérieur à des endroits où le facteur de corrosion joue un rôle déterminant, conçu pour la protection d'instruments de contrôle pneumatiques, hydrauliques ou électriques.

### Caractéristiques techniques :

- Acier inoxydable 304-4 (fini naturel), jauge 16
- Couvercle avec joint d'étanchéité coulé
- Soudures continues et polies
- Serrures 1/4 de tour en acier inoxydable
- Plaque de montage en acier galvanisé jauge 14, fini naturel
- Goujon de mise à la terre soudé à la surface intérieure de la porte
- Vis de mise à la terre fixée sur la plaque de montage



N° de cat.	Dimensions			Plaque E x F	Poids lbs.
	A	B	C		
S060404SS	6	4	4	4,875 x 2,875	4
S060604SS	6	6	4	4,875 x 4,875	5
S080604SS	8	6	4	6,875 x 4,875	6
S100804SS	10	8	4	8,875 x 6,875	10
S121005SS	12	10	5	10,875 x 8,875	15
S100806SS	10	8	6	8,875 x 6,875	12
S121206SS	12	12	6	10,875 x 10,875	17
S080806SS	8	8	6	6,875 x 6,875	12
S141206SS	14	12	6	12,875 x 10,875	21
S161406SS	16	14	6	14,875 x 12,875	26
S141208SS	14	12	8	12,875 x 10,875	22
S161410SS	16	14	10	14,875 x 12,875	28

## Série R

NEMA 4-4X-12 - Boîtiers en acier à portes simples



Type 4-4x-12, boîtier à usage général, utilisé à l'intérieur ou à l'extérieur, conçu pour la protection d'instruments de contrôle pneumatiques, hydrauliques ou électriques.

### Caractéristiques techniques :

- Acier jauge 14 ou 16
- Porte amovible avec joint d'étanchéité coulé
- Provision pour cadenas fournie
- Soudures continues et polies
- Inversion du sens d'ouverture de la porte (côté droit/côté gauche)
- Butoirs de portes
- Serrures 1/4 de tour
- Goujon de mise à la terre soudé au fond du boîtier
- Rail de montage en acier galvanisé
- Plaque de montage en acier galvanisé jauge 14, fini naturel
- Quatre (4) pattes de fixation offrant diverses positions d'installation
- Pochette porte-documents autoadhésive de BEL en polymère
- Peinture extérieure et intérieure en poudre, texturée grise ANSI/ASA61

**Série R**

NEMA 4-4X-12 - Boîtiers en acier à portes simples

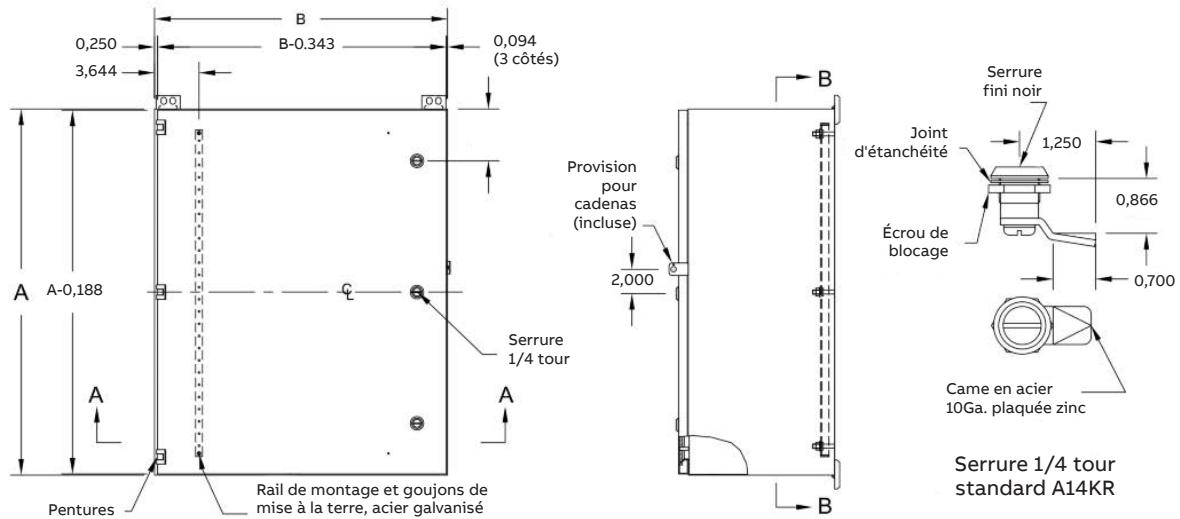


N° de cat.	Dimensions			Plaque E x F	Poids lbs.
	A	B	C		
R122406	12	24	6	9 x 21	36
R161206	16	12	6	13 x 9	26
R161606	16	16	6	13 x 13	32
R162006	16	20	6	13 x 17	38
R201206	20	12	6	17 x 9	31
R201606	20	16	6	17 x 13	38
R202006	20	20	6	17 x 17	43
R202406	20	24	6	17 x 21	55
R241206	24	12	6	21 x 9	36
R241606	24	16	6	21 x 13	46
R242006	24	20	6	21 x 17	55
R242406	24	24	6	21 x 21	60
R301606	30	16	6	27 x 13	53
R302006	30	20	6	27 x 17	65
R302406	30	24	6	27 x 21	75
R362406	36	24	6	33 x 21	88
R363006	36	30	6	33 x 27	114
R122408	12	24	8	9 x 21	40
R161208	16	12	8	13 x 9	30
R161608	16	16	8	13 x 13	34
R162008	16	20	8	13 x 17	43
R201208	20	12	8	17 x 9	33
R201608	20	16	8	17 x 13	43
R202008	20	20	8	17 x 17	47
R202408	20	24	8	17 x 21	59
R241208	24	12	8	21 x 9	40
R241608	24	16	8	21 x 13	49
R242008	24	20	8	21 x 17	59
R242408-Z	24	24	8	21 x 21	68
R243008	24	30	8	21 x 27	85
R301208	30	12	8	27 x 9	42
R301608	30	16	8	27 x 13	54
R302008	30	20	8	27 x 17	70
R302408	30	24	8	27 x 21	82
R303008	30	30	8	27 x 27	102
R303608	30	36	8	27 x 33	121
R362408	36	24	8	33 x 21	94
R363008	36	30	8	33 x 27	121
R363608	36	36	8	33 x 33	139
R422408	42	24	8	39 x 21	107
R423008	42	30	8	39 x 27	132
R423608	42	36	8	39 x 33	162
R482408	48	24	8	45 x 21	117
R483008	48	30	8	45 x 27	153
R483608	48	36	8	45 x 33	182
R603608	60	36	8	57 x 33	208

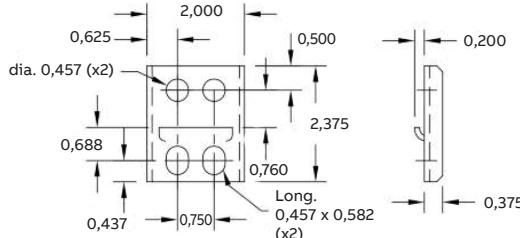
N° de cat.	Dimensions			Plaque E x F	Poids lbs.
	A	B	C		
R161210	16	12	10	13 x 9	34
R201610	20	16	10	17 x 13	48
R202010	20	20	10	17 x 17	52
R241210	24	12	10	21 x 9	43
R242010	24	20	10	21 x 17	63
R242410	24	24	10	21 x 21	73
R302010-Z	30	20	10	27 x 17	76
R302410	30	24	10	27 x 21	87
R362410-Z	36	24	10	33 x 21	102
R363010	36	30	10	33 x 27	127
R423010	42	30	10	39 x 27	137
R423610	42	36	10	39 x 33	184
R483010-Z	48	30	10	45 x 27	159
R483610	48	36	10	45 x 33	190
R603610	60	36	10	57 x 33	230
R201612	20	16	12	17 x 13	54
R242012	24	20	12	21 x 17	67
R242412	24	24	12	21 x 21	78
R302412	30	24	12	27 x 21	90
R303012	30	30	12	27 x 27	113
R362412	36	24	12	33 x 21	106
R363012	36	30	12	33 x 27	130
R363612	36	36	12	33 x 33	137
R423012	42	30	12	39 x 27	150
R423612	42	36	12	39 x 33	175
R483612	48	36	12	45 x 33	197
R603612-Z	60	36	12	57 x 33	239
R723012	72	30	12	69 x 27	260
R723612	72	36	12	69 x 33	320
R242016	24	20	16	21 x 17	81
R242416	24	24	16	21 x 21	86
R302416	30	24	16	27 x 21	100
R363016	36	30	16	33 x 27	137
R423616	42	36	16	39 x 33	147
R483616	48	36	16	45 x 33	213
R603616	60	36	16	57 x 33	256
R723016	72	30	16	69 x 27	260
R723616	72	36	16	69 x 33	272
R302420	30	24	20	27 x 21	111
R363020	36	30	20	33 x 27	155
R483620	48	36	20	45 x 33	227
R603620	60	36	20	57 x 33	272
R723020	72	30	20	69 x 27	287
R302424	30	24	24	27 x 21	129
R723024	72	30	24	69 x 27	300
R603608	60	36	8	57 x 33	208

**Série R**

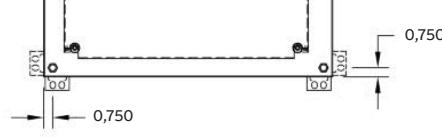
NEMA 4-4X-12 - Boîtiers à portes simples

**Diagrammes**

A	Pentures	Serrures
0	2	1
24	2	2
36	3	2
42	3	3
48	3	3
60	4	3
72	4	3



Position d'installation des pattes de fixation pour tous les modèles de la série "R" (aux 4 coins)



## Série R...AL

NEMA 4-4X-12 - Boîtiers en aluminium à portes simples



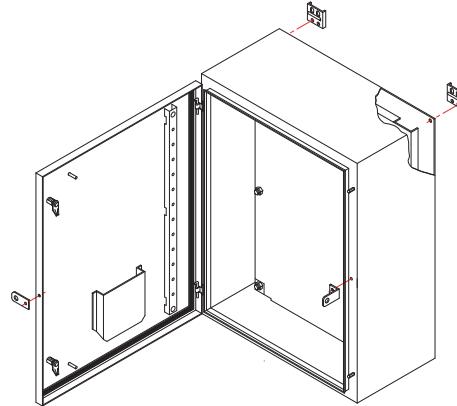
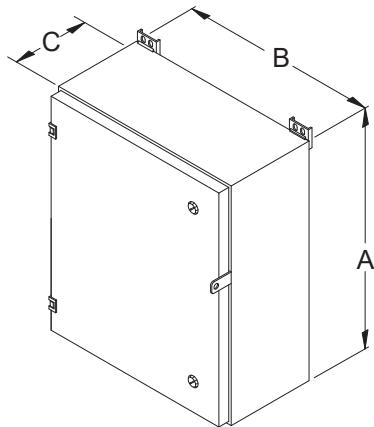
Type 4-4x-12, boîtier en aluminium à usage général, utilisé à l'intérieur ou à l'extérieur, à des endroits où la corrosion joue un rôle déterminant, conçu pour la protection d'instruments de contrôle pneumatiques, hydrauliques ou électriques.

### Caractéristiques techniques :

- Aluminium de grade utilité
- Porte amovible avec joint d'étanchéité coulé fixée avec serrure 1/4 de tour
- Soudures continues et polies
- Provision pour cadenas fournie
- Inversion du sens d'ouverture de la porte (côté droit/côté gauche)
- Butoirs de portes
- Goujon de mise à la terre soudé au fond du boîtier
- Rail de montage en acier galvanisé
- Plaque de montage en acier galvanisé, fini naturel
- Quatre (4) pattes de fixation offrant diverses positions d'installation
- Pochette porte-documents autoadhésive de BEL en polymère
- Peinture extérieure et intérieure en poudre, texturée grise ANSI/ASA61

N° de cat.	Dimensions			Plaque	Poids
	A	B	C	W	lbs.
R161206AL	16	12	6	13	9
R201606AL	20	16	6	17	13
R242006AL	24	20	6	21	17
R242408AL	24	24	8	21	21
R302408AL	30	24	8	27	21
R363008AL	36	30	8	33	27
R483608AL	48	36	8	45	33
R201610AL	20	16	10	17	13
R242010AL	24	20	10	21	17
R302412AL	30	24	12	27	21
R363012AL	36	30	12	33	27
R603612AL	60	36	12	57	33
					118

### Diagrammes



## Série R...SS

NEMA 4-4X-12 - Boîtiers en acier inoxydable à portes simples



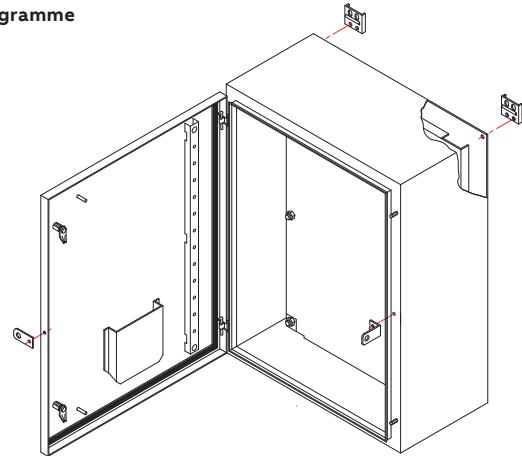
N° de cat.	Dimensions			Plaque		Poids lbs.
	A	B	C	E	F	
R161206SS	16	12	6	13	9	26
R161606SS	16	16	6	13	13	32
R201606SS	20	16	6	17	13	38
R202006SS	20	20	6	17	17	43
R242006SS	24	20	6	21	17	55
R161208SS	16	12	8	13	9	30
R201608SS	20	16	8	17	13	43
R202008SS	20	20	8	17	17	47
R241608SS	24	16	8	21	13	49
R242008SS	24	20	8	21	17	59
R242408SS	24	24	8	21	21	68
R243008SS	24	30	8	21	27	85
R302008SS	30	20	8	27	17	70
R302408SS	30	24	8	27	21	82
R303008SS	30	30	8	27	27	102
R362408SS	36	24	8	33	21	94
R363008SS	36	30	8	33	27	121
R423608SS	42	36	8	39	33	162
R483608SS	48	36	8	45	33	182
R201610SS	20	16	10	17	13	48
R242010SS	24	20	10	21	17	63
R362410SS	36	24	10	33	21	102
R363010SS	36	30	10	33	27	127
R423010SS	42	30	10	39	27	137
R242412SS	24	24	12	21	21	78
R302412SS	30	24	12	27	21	90
R363012SS	36	30	12	33	27	130
R363612SS	36	36	12	33	33	137
R483612SS	48	36	12	45	33	197
R603612SS	60	36	12	57	33	239
R363016SS	36	30	16	33	27	137
R483616SS	48	36	16	45	33	213

Type 4-4x-12 / IP-65, boîtier en acier inoxydable à usage général, utilisé à l'intérieur ou à l'extérieur, à des endroits où la corrosion joue un rôle déterminant et où se produisent d'intenses et fréquentes aspersions (crémeries et brasseries). Conçu pour la protection d'instruments de contrôle pneumatiques, hydrauliques ou électriques.

### Caractéristiques techniques :

- Acier inoxydable 304-4 jauge 14 ou 16 (fini naturel)
- Porte amovible avec joint d'étanchéité coulé
- Soudures continues et polies
- Provision pour cadenas fournie
- Inversion du sens d'ouverture de la porte (côté droit/côté gauche)
- Butoirs de portes
- Goujon de mise à la terre soudé au fond du boîtier
- Serrure 1/4 de tour en acier inoxydable
- Rail de montage en acier galvanisé
- Plaque de montage en acier galvanisé, fini naturel
- Quatre (4) pattes de fixation offrant diverses positions d'installation
- Pochette porte-documents autoadhésive de BEL en polymère

Diagramme



## Séries HD/HDM

NEMA 12 - Armoires à portes doubles



Type 12, armoire conçue pour la protection d'instruments de contrôle pneumatiques, hydrauliques ou électriques.

### Caractéristiques techniques :

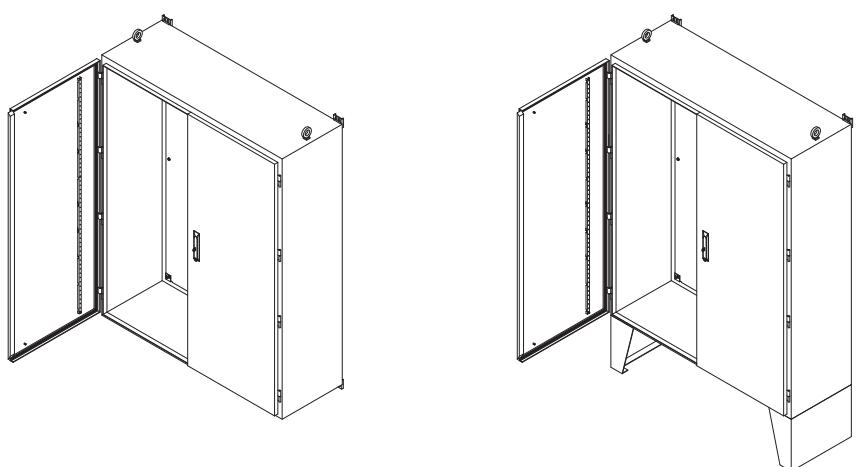
- Acier jauge 12 ou 14
- Pentures de type glissière permettant de retirer la porte pour faciliter le montage et l'accès aux instruments
- Joint d'étanchéité coulé dans chaque porte
- Soudures continues et polies
- Poignée encastrée avec 3 points de fermeture
- Goujon de mise à la terre soudé au fond du boîtier et à la surface intérieure de la porte
- 2 ou 4 oeillets de levage
- Plaque de montage en acier galvanisé jauge 12 fini naturel, sauf pour la série HD7272 qui est peinte en blanc
- Rail de montage en acier galvanisé
- Pochette porte-documents auto-adhésive de BEL en polymère
- Pattes de montage de 12" pour la série HDM
- Peinture extérieure et intérieure en poudre, texturée grise ANSI/ASA61

## Séries HD/HDM

NEMA 12 - Armoires à portes doubles



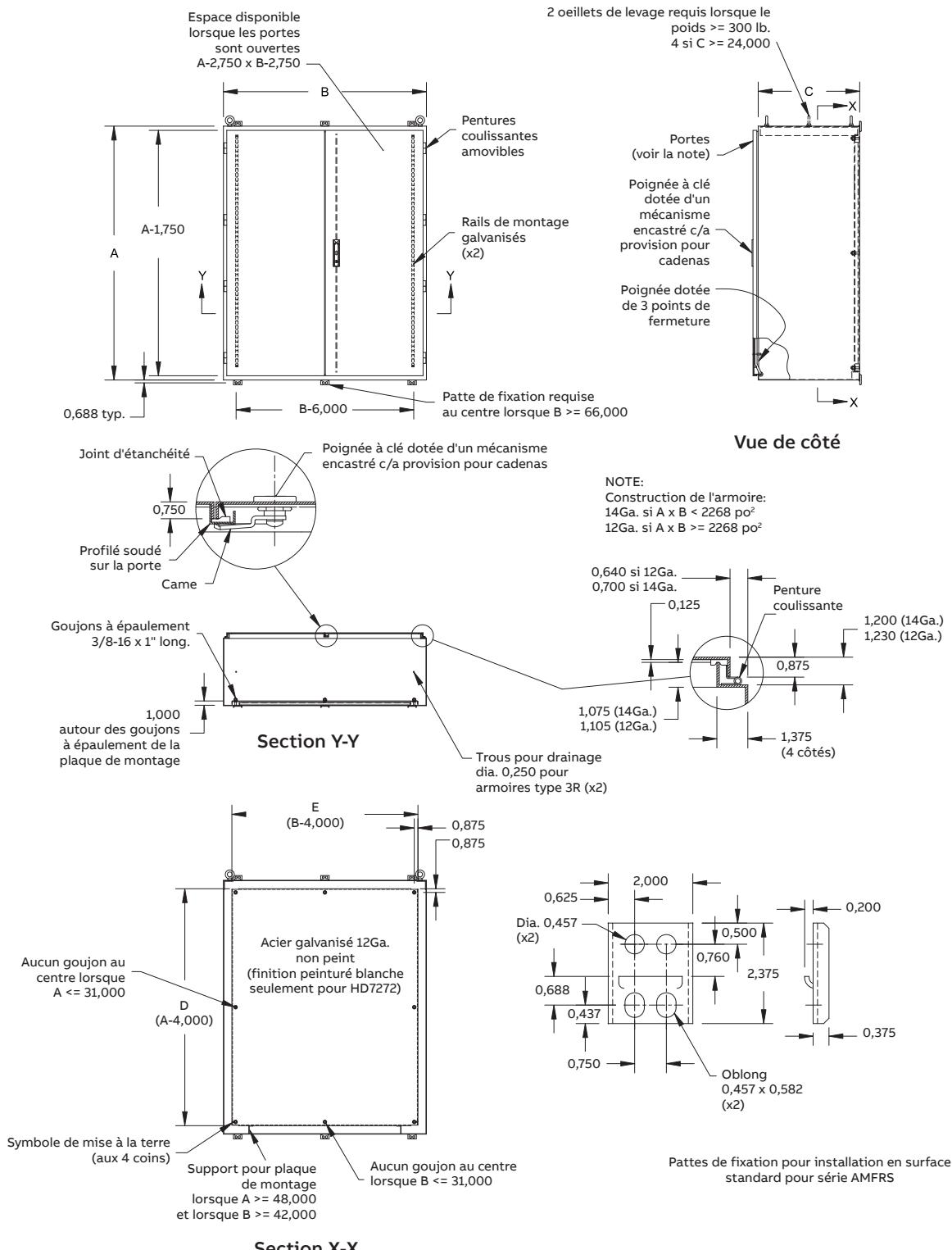
N° de cat.	Dimensions	Plaque de montage				Poids lbs.		
		Sans pattes de montage	Avec pattes de montage	A	B	C	D	E
HD544208	HDM544208	54	42	8	50	38	260	275
HD604808	HDM604808	60	48	8	56	44	425	440
HD604810	HDM604810	60	48	10	56	44	430	447
HD606010	HDM606010	60	60	10	56	56	520	537
HD726010	HDM726010	72	60	10	68	56	595	612
HD727210	HDM727210	72	72	10	68	68	710	736
HD484812	HDM484812	48	48	12	44	44	396	416
HD604812	HDM604812	60	48	12	56	44	456	476
HD606012	HDM606012	60	60	12	56	56	532	552
HD726012	HDM726012	72	60	12	68	56	615	635
HD727212	HDM727212	72	72	12	68	68	710	730
HD604816	HDM604816	60	48	16	56	44	480	504
HD606016	HDM606016	60	60	16	56	56	500	524
HD726016	HDM726016	72	60	16	68	56	700	724
HD727216	HDM727216	72	72	16	68	68	745	769
HD604820	HDM604820	60	48	20	56	44	456	486
HD726020	HDM726020	72	60	20	68	56	700	730
HD727220	HDM727220	72	72	20	68	68	855	885
HD604824	HDM604824	60	48	24	56	44	500	538
HD606024	HDM606024	60	60	24	56	56	600	638
HD726024	HDM726024	72	60	24	68	56	760	790
HD727224	HDM727224	72	72	24	68	68	890	928
<b>Modèles horizontaux</b>								
HD244210	HDM244210	24	42	10	20	38	125	142
HD304210	HDM304210	30	42	10	26	38	150	167
HD364812	HDM364812	36	48	12	32	44	227	244



## Séries HD/HDM

### NEMA 12 - Armoires à portes doubles

#### Diagrammes



## Séries HD..F/HDM..F

NEMA 4 - Armoires à portes doubles



Type 4, armoire conçue pour la protection d'instruments de contrôle pneumatiques, hydrauliques ou électriques.

### Caractéristiques techniques :

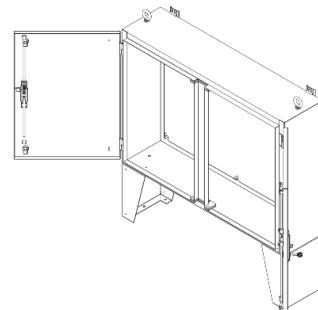
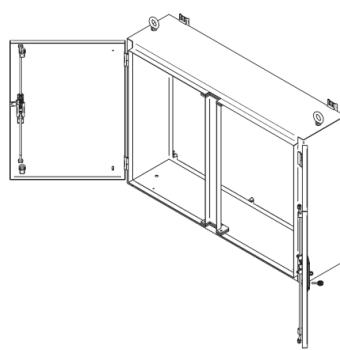
- Acier satiné jauge 12 ou 14
- Pentures de type glissière en acier inoxydable permettant de retirer la porte pour faciliter le montage et l'accès aux instruments
- Joint d'étanchéité coulé dans chaque porte
- Soudures continues et polies
- Poignée encastrée avec système de fermeture 3 points sur chaque porte
- Goujon de mise à la terre soudé au fond du boîtier et à la surface intérieure de la porte
- 2 ou 4 oeillets de levage
- Avec poteau central amovible
- Plaque de montage en acier galvanisé jauge 12 fini naturel, sauf pour la série HD7272 qui est peinte en blanc
- Rail de montage en acier galvanisé
- Pochette porte-documents auto-adhésive de BEL en polymère
- Pattes de montage de 12" pour la série HDM
- Trous et symboles de mise à la terre
- Peinture extérieure et intérieure en poudre, texturée grise ANSI/ ASA61

## Séries HD..F/HDM..F

NEMA 4 - Armoires à portes doubles



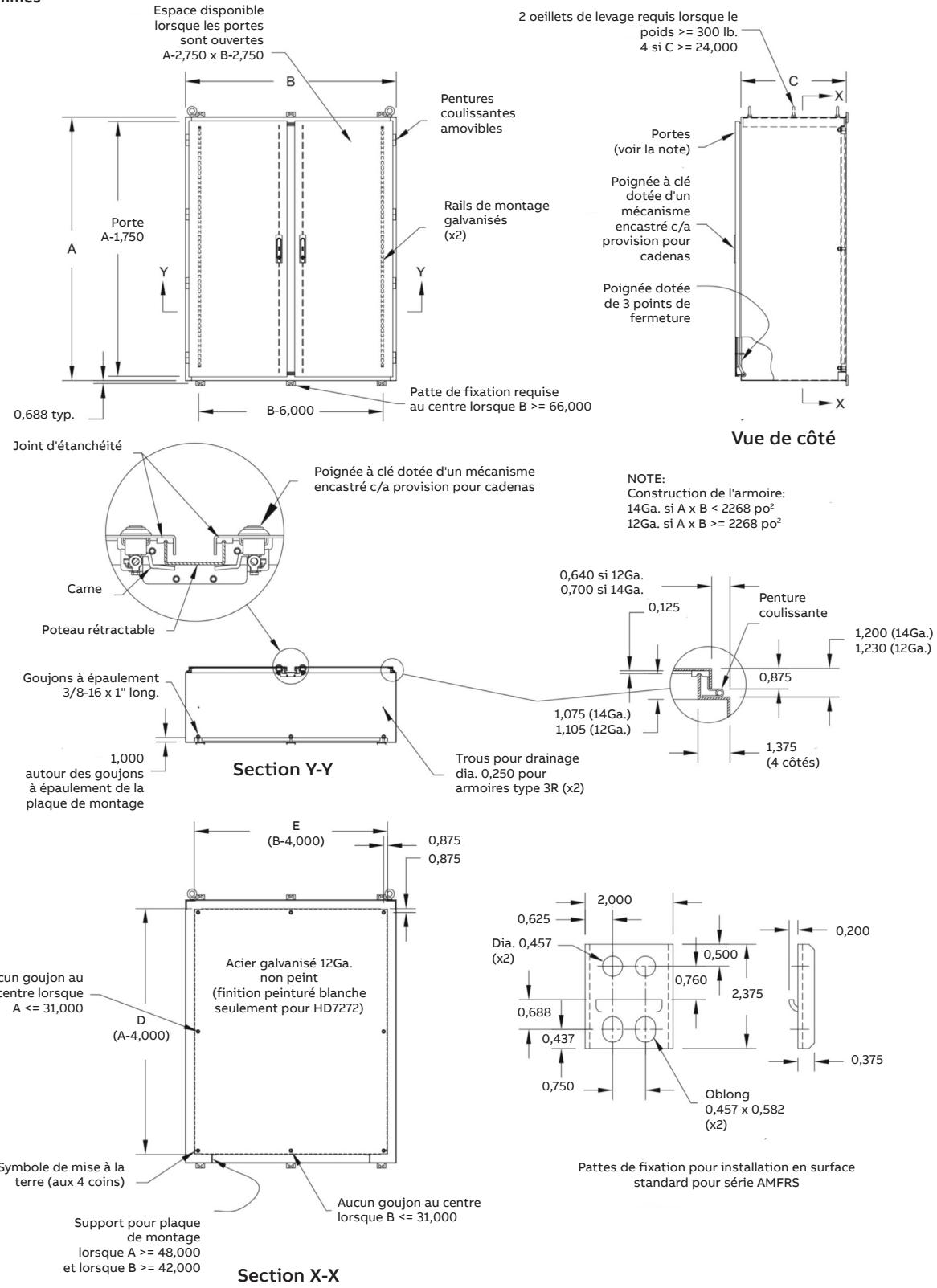
N° de cat.	Dimensions	Plaque de montage					Poids lbs.	
		A	B	C	D	E		
Sans pattes de montage	Avec pattes de montage	A	B	C	D	E	Sans pattes de montage	Avec pattes de montage
HD544208F	HDM544208F	54	42	8	50	38	260	275
HD604808F	HDM604808F	60	48	8	56	44	425	440
HD604810F	HDM604810F	60	48	10	56	44	430	447
HD606010F	HDM606010F	60	60	10	56	56	520	537
HD726010F	HDM726010F	72	60	10	68	56	595	612
HD727210F	HDM727210F	72	72	10	68	68	710	736
HD484812F	HDM484812F	48	48	12	44	44	396	416
HD604812F	HDM604812F	60	48	12	56	44	456	476
HD606012F	HDM606012F	60	60	12	56	56	532	552
HD726012F	HDM726012F	72	60	12	68	56	615	635
HD727212F	HDM727212F	72	72	12	68	68	710	730
HD604816F	HDM604816F	60	48	16	56	44	480	504
HD606016F	HDM606016F	60	60	16	56	56	500	524
HD726016F	HDM726016F	72	60	16	68	56	700	724
HD727216F	HDM727216F	72	72	16	68	68	745	769
HD604820F	HDM604820F	60	48	20	56	44	456	486
HD726020F	HDM726020F	72	60	20	68	56	700	730
HD727220F	HDM727220F	72	72	20	68	68	855	885
HD604824F	HDM604824F	60	48	24	56	44	500	538
HD606024F	HDM606024F	60	60	24	56	56	600	638
HD726024F	HDM726024F	72	60	24	68	56	760	790
HD727224F	HDM727224F	72	72	24	68	68	890	928
<b>Modèles horizontaux</b>								
HD244210F	HDM244210F	24	42	10	20	38	125	142
HD304210F	HDM304210F	30	42	10	26	38	150	167
HD364812F	HDM364812F	36	48	12	32	44	227	244



## Séries HD..F/HDM..F

NEMA 4 - Armoires à portes doubles

### Diagrammes



## Série FRS

NEMA 12 - Armoires auto-portantes à protes simples et à accès simple



Type 12, armoire conçue pour la protection d'instruments de contrôle pneumatiques, hydrauliques ou électriques.

### Caractéristiques techniques :

- Acier jauge 12
- Porte avec un joint d'étanchéité coulé
- Soudures continues et polies
- 2 ou 4 oeillets de levage
- Pentures de type glissière permettant de retirer la porte pour faciliter le montage et l'accès aux instruments
- Poignée encastrée avec 3 points de fermeture
- Rail de montage en acier galvanisé
- Goujon de mise à la terre soudé au fond de l'armoire et à la surface intérieure de la porte
- Profilés soudés à l'horizontale à chacun des côtés intérieurs pour le réglage de la plaque de montage
- Possibilité de plaque de montage latérale, demi-longueur (série AFH) ou pleine longueur (AFF) en acier galvanisé
- Pochette porte-documents autoadhésive de BEL en polymère
- Peinture extérieure et intérieure en poudre, texturée grise ANSI/ASA61

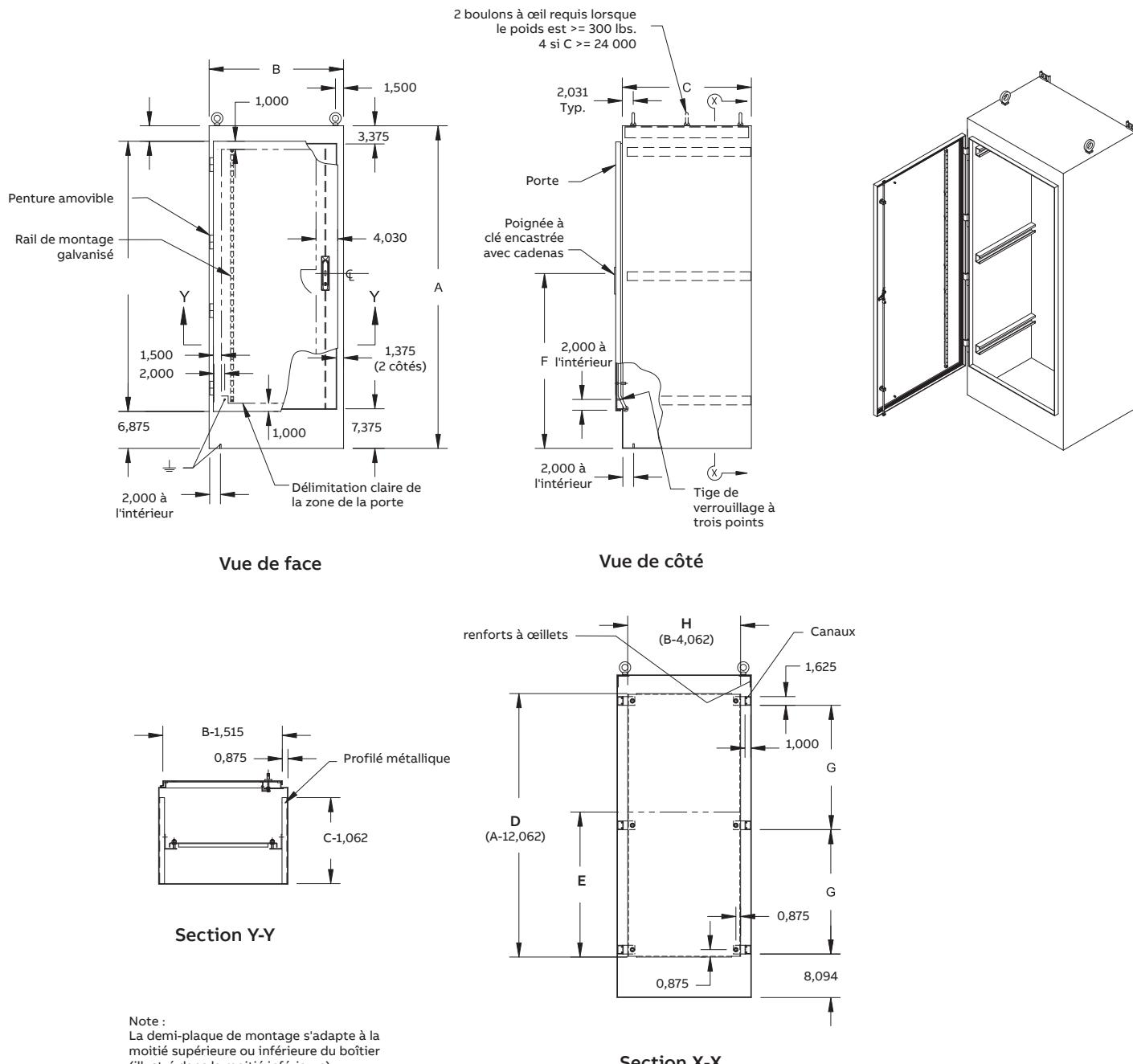


N° de cat.	Dimensions			Plaque de montage		Poids lbs.
	A	B	C	E	G	
FRS602418	60	24	18	32,031	23,125	210
FRS722418	72	24	18	38,031	29,125	250
FRS723018	72	30	18	38,031	29,125	300
FRS723618	72	36	18	38,031	29,125	330
FRS902420	90	24	20	47,031	38,125	285
FRS903620	90	36	20	47,031	38,125	405
FRS603624	60	36	24	32,031	23,125	290
FRS722424	72	24	24	38,031	29,125	300
FRS723024	72	30	24	38,031	29,125	340
FRS723624	72	36	24	38,031	29,125	375
FRS903624	90	36	24	47,031	38,125	445
FRS722430	72	24	30	38,031	29,125	358
FRS723630	72	36	30	38,031	29,125	420
FRS722436	72	24	36	38,031	29,125	400
FRS723636	72	36	36	38,031	29,125	470
FRS903636	90	36	36	47,031	38,125	530

## Série FRS

NEMA 12 - Armoires auto-portantes à protes simples et à accès simple

### Diagrammes



Pour les dimensions "D, E et H", voir les

accessoires des séries AFF et AFH

## Série COTS

NEMA 12 - Consoles avec portes sur pentures



Type 12, console étanche à l'huile, à la poussière et aux fluides de refroidissement conçues pour la protection d'instruments de contrôle électriques ou électroniques

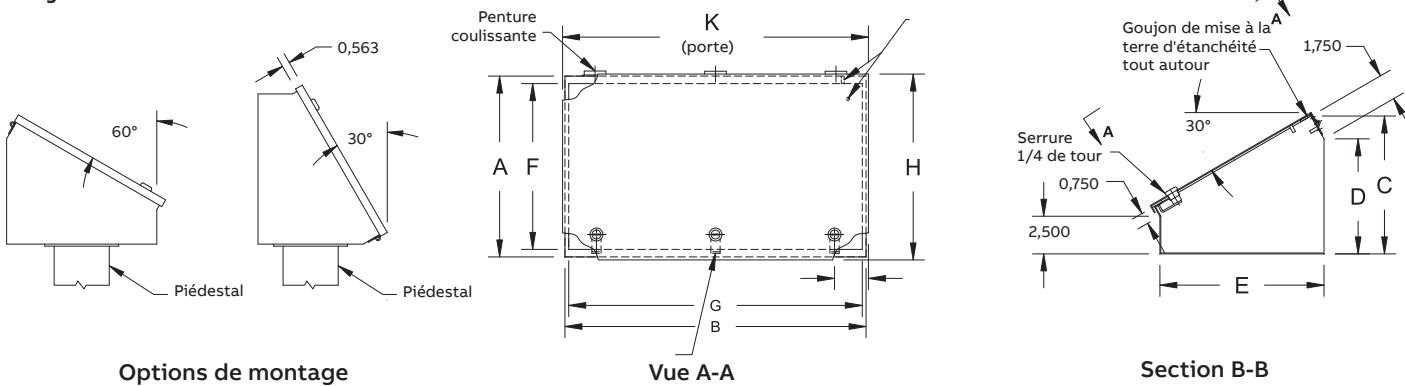
### Caractéristiques techniques :

- Acier jauge 16
- Soudures continues et polies
- Joint d'étanchéité résistant à la poussière
- Porte amovible maintenu en place avec serrures 1/4 de tour
- Peinture extérieure et intérieure en poudre, texturée grise
- ANSI/ASA61



N° de cat.	Dimensions								Qté. Serrures	Qté. Pentures	Poids lbs.	
	A	B	C	D	E	F	G	H				
COTS080807	8	8	7,151	5,635	7,427	7,000	7,500	8,335	8,314	1	2	9
COTS081207	8	12	7,151	5,635	7,427	7,000	11,500	8,335	12,314	2	2	11
COTS081607	8	16	7,151	5,635	7,427	7,000	15,500	8,335	16,314	2	2	13
COTS082007	8	20	7,151	5,635	7,427	7,000	19,500	8,335	20,314	2	2	15
COTS121209	12	12	9,151	7,635	10,891	11,000	11,500	12,335	12,314	2	2	16
COTS121609	12	16	9,151	7,635	10,891	11,000	15,500	12,335	16,314	2	2	19
COTS122009	12	20	9,151	7,635	10,891	11,000	19,500	12,335	20,314	2	2	24
COTS122409	12	24	9,151	7,635	10,891	11,000	23,500	12,335	24,314	2	2	26
COTS161611	16	16	11,151	9,635	14,355	15,000	15,500	16,335	16,314	2	2	26
COTS162011	16	20	11,151	9,635	14,355	15,000	19,500	16,335	20,314	2	2	30
COTS162411	16	24	11,151	9,635	14,355	15,000	23,500	16,335	24,314	2	2	39
COTS163011	16	30	11,151	9,635	14,355	15,000	29,500	16,335	30,314	2	2	45
COTS163611	16	36	11,151	9,635	14,355	15,000	35,500	16,335	36,314	2	3	44
COTS202013	20	20	13,151	11,635	17,820	19,000	19,500	20,335	20,314	2	2	37
COTS202413	20	24	13,151	11,635	17,820	19,000	23,500	20,335	24,314	2	2	44
COTS203013	20	30	13,151	11,635	17,820	19,000	29,500	20,335	30,314	2	2	47

### Diagrammes



## Série PE

### NEMA 12 - Piédestals et bases



Type 12, piédestal utilisé pour le montage de consoles et de différents types de boîtiers. Les câbles sont tirés à travers la colonne et la base.

#### Caractéristiques techniques :

- Acier jauge 14
- Soudures continues et polies
- Collerettes jauge 12 soudées en continu à la colonne
- Chaque colonne est fournie avec un adaptateur, deux (2) collerettes avec joint d'étanchéité et vis
- Plaque d'accès avec joint d'étanchéité
- Fabriqué selon les spécifications EEMAC/NEMA 12
- Peinture extérieure et intérieure en poudre, texturée grise ANSI/ASA61
- BASE-PEB (commandée séparément)
- Acier jauge 12
- Trous de montage pour la colonne avec vis d'ajustement du niveau

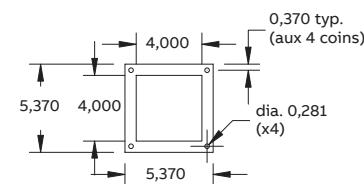
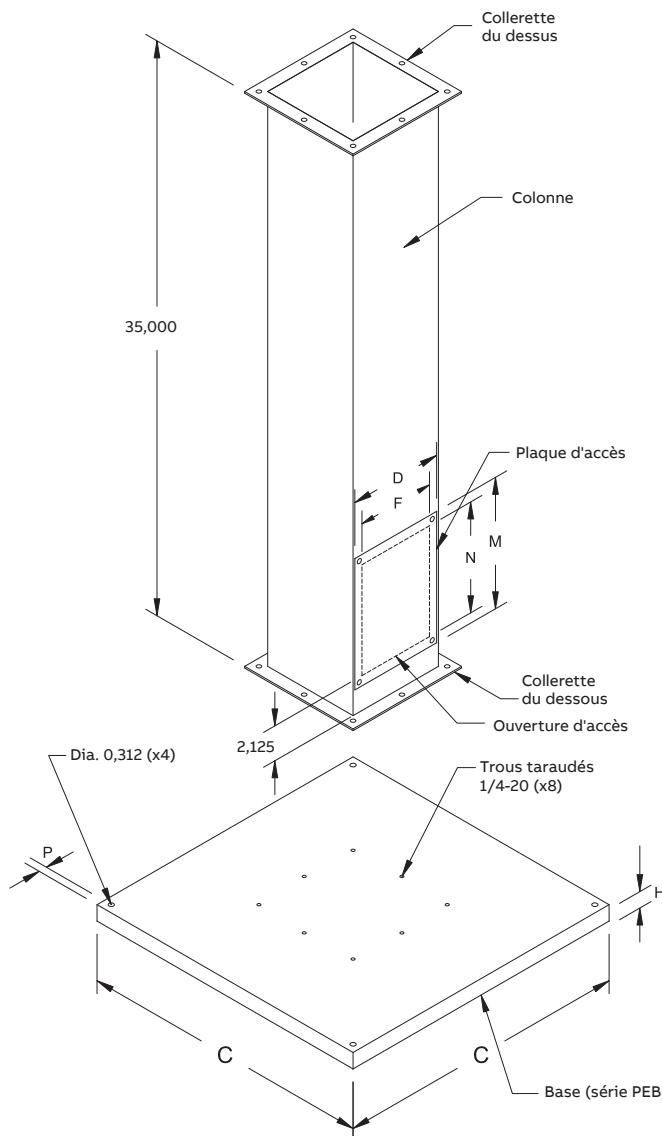


N° de cat.	Description	Dimensions						Poids lbs.	
		C	D	F	H	M	N		
PESC040435	colonne droite 4 x 4	-	3,75	2,75	-	7,25	6,0	-	18
PESC060635	colonne droite 6 x 6	-	5,75	4,75	-	8,0	6,75	-	24
PEB181801	base 18 x 18	18,0	-	-	1,0	-	-	0,5	20
PEB242401	base 24 x 24	24,0	-	-	1,0	-	-	0,5	27

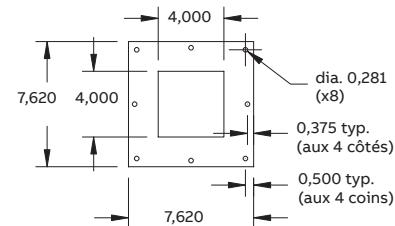
## Série PE

### NEMA 12 - Piédestals et bases

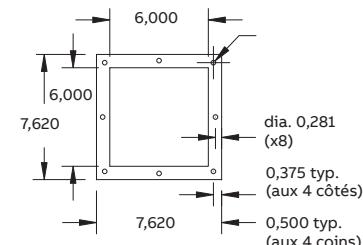
#### Diagrammes



**4x4 Collerette du dessus**



**4x4 Collerette du dessous**



**6x6 Collerette du dessus et du dessous**

## Série PB

NEMA 12 - Boîtiers boutons-poussoirs



Type 12, boîtier conçu pour le montage de boutons-poussoirs (PB), d'interrupteurs et de lampes témoins

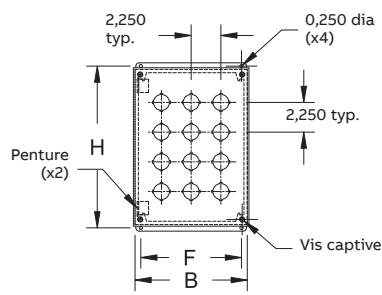
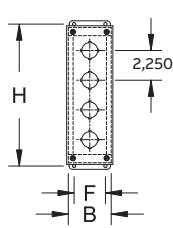
### Caractéristiques techniques :

- Acier jauge 16
- Couvercle avec joint d'étanchéité coulé
- Soudures continues et polies
- Couvercle retenu en place au moyen de vis captives plaquées nickel, filetées dans un puit étanche
- Peinture extérieure et intérieure en poudre, texturée grise ANSI/ASA61

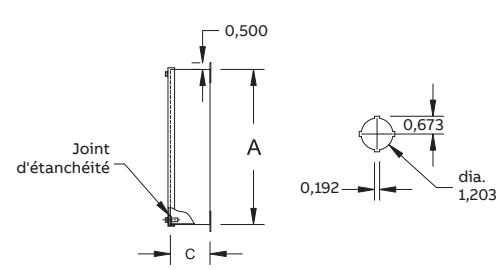


N° de cat. avec trous	sans trous	A	B	C	Dimensions		Poids lbs.
					F	H	
1PB	1PBC	3,50	3,25	2,75	4,00	2,375	1,75
2PB	2PBC	5,75	3,25	2,75	6,25	2,375	2,25
3PB	3PBC	8,00	3,25	2,75	8,50	2,375	3,00
4PB	4PBC	10,25	3,25	2,75	10,75	2,375	3,50
4SPB-Z	4SPBC	7,25	6,25	3,00	7,75	5,375	4,50
6PB	6PBC	9,50	6,25	3,00	10,00	5,375	5,25
9PB	9PBC	9,50	8,50	3,00	10,00	7,625	6,50
12PB	12PBC	11,75	8,50	3,00	12,25	7,625	7,50
16PB	16PBC	11,75	10,75	3,00	12,25	9,875	9,00
20PB	20PBC	14,00	10,75	3,00	14,50	9,875	10,50
25PB	25PBC	14,00	13,00	3,00	14,50	12,125	12,00
30PB	30PBC	16,25	13,00	3,00	16,75	12,125	14,00
36PB	36PBC	16,25	15,25	3,00	16,75	14,375	16,00
42PB	42PBC	18,50	15,25	3,00	19,00	14,375	18,00

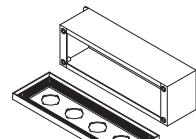
### Diagrammes



1 PB à 4PB

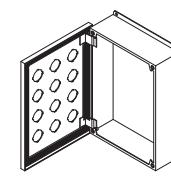


Vue de côté



1 PB à 4PB

4 SPB et plus



4 SPB et plus

## Série PBM

NEMA 12 - Boîtiers boutons-poussoirs miniatures



Type 12, boîtier conçu pour le montage de boutons-poussoirs miniatures (PBM), d'interrupteurs et de lampes témoins

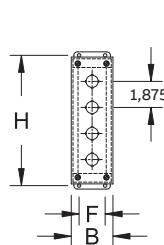
### Caractéristiques techniques :

- Acier jauge 16
- Couvercle avec joint d'étanchéité coulé
- Soudures continues et polies
- Couvercle retenu en place au moyen de vis captives plaquées nickel, filetées dans un puits étanche
- Trous pré-perforés pour boutons-poussoirs : 0,875" diam. (22 mm)
- Peinture extérieure et intérieure en poudre, texturée grise ANSI/ASA61

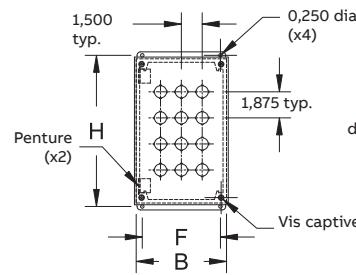


N° de cat. avec trous	sans trous	Dimensions					Poids lbs.
		A	B	C	H	F	
1PBM	1PBMC	3,25	2,75	3,50	3,750	1,875	1,75
2PBM	2PBMC	5,125	2,75	3,50	5,625	1,875	2,25
3PBM	3PBMC	7,00	2,75	3,50	7,500	1,875	3,00
4PBM	4PBMC	8,875	2,75	3,50	9,375	1,875	3,50
6PBM	6PBMC	8,50	5,00	4,25	9,000	4,125	5,25
9PBM	9PBMC	8,50	6,50	4,25	9,000	5,625	5,75
12PBM	12PBMC	10,375	6,50	4,25	10,875	5,625	6,00
16PBM	16PBMC	10,375	8,00	4,25	10,875	7,125	7,00
20PBM	20PBMC	12,250	8,00	4,25	12,750	7,125	8,00
25PBM	25PBMC	12,250	9,50	4,25	12,750	8,625	9,00
30PBM	30PBMC	14,125	9,50	4,25	14,625	8,625	10,00

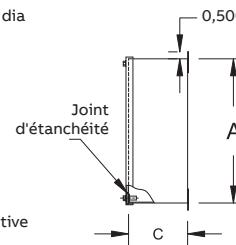
### Diagrams



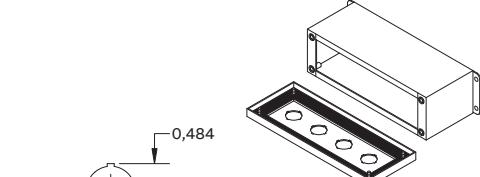
1 PBM à 4PBM



4 PBM et plus



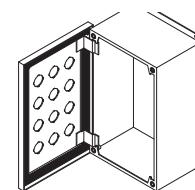
Vue de côté



1 PBM à 4PBM

0,484  
dia.  
0,875

0,125



4 PBM et plus

## Série BB...LD

NEMA 12 - Caniveaux de filerie étanches à l'huile et à la poussière



Type 12, boîtier étanche à la saleté, à la poussière et à l'huile conçu pour la protection de câblage électrique à l'intérieur.

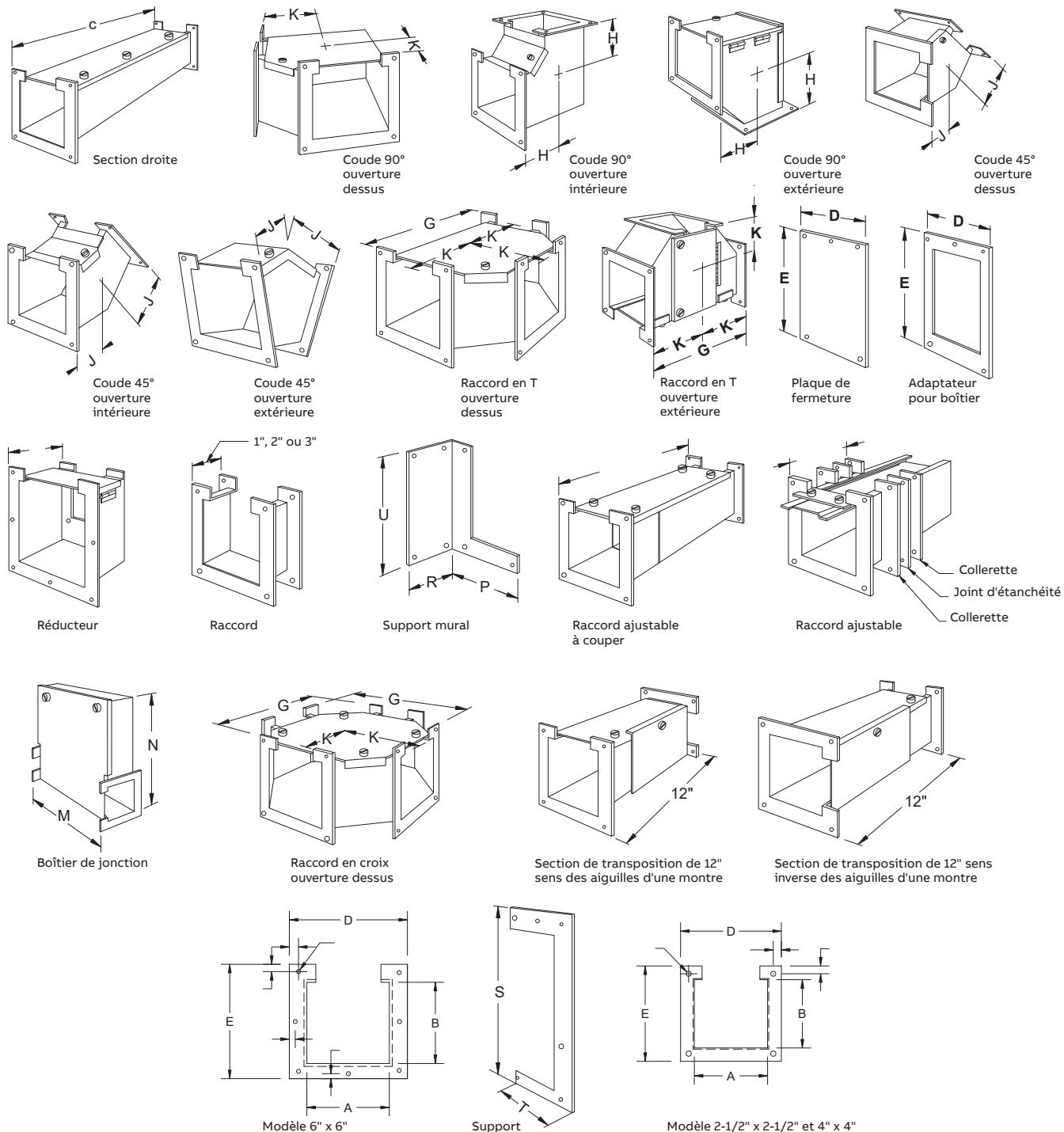
### Caractéristiques techniques :

- Acier jauge 16
- Soudures continues et polies
- Plaque de scellage étanche facile à installer
- Collerettes de raccordement jauge 12 (2 par longueur)
- Serrures 1/4 de tour
- Peinture extérieure et intérieure en poudre, texturée grise ANSI/ASA61

Description	N° de cat. 2,5" x 2,5"	Poids lbs.	N° de cat. 4" x 4"	Poids lbs.	N° de cat. 6" x 6"	Poids lbs.	Plaque étanche (Qté)
Section droite 12"	BB21LD	3,5	BB41LD	5	BB61LD	7,5	1 Plat
Section droite 24"	BB22LD	6,25	BB42LD	10	BB62LD	14	1 Plat
Section droite 36"	BB23LD	9,25	BB43LD	13,75	BB63LD	20,75	1 Plat
Section droite 48"	BB24LD	12	BB44LD	19,25	BB64LD	28	1 Plat
Section droite 60"	BB25LD	29,25	BB45LD	23,75	BB65LD	34,5	1 Plat
Section droite 120"	BB210LD	29,25	BB410LD	46,75	BB610LD	68,25	1 Plat
<b>Accessoires</b>							
Coude de 90° ouverture : dessus	BB290ET	1,25	BB490ET	2,75	BB690ET	5	1 Plat
Coude de 90° ouverture : intérieure	BB290EI	2,25	BB490EI	2,75	BB690EI	5	1 Plat
Coude de 90° ouverture : extérieure	BB290EO	2,25	BB490EO	2,75	BB690EO	5	1 Plat
Coude de 45° ouverture : dessus	BB245ET	2,25	BB445ET	2,25	BB645ET	3,5	1 Plat
Coude de 45° ouverture : intérieure	BB245EI	2,25	BB445EI	2,25	BB645EI	7,5	1 Plat
Coude de 45° ouverture : extérieure	BB245EO	2,25	BB445EO	2,25	BB645EO	3,5	1 Plat
Raccord en T, ouverture : dessus	BB2TT	2,75	BB4TT	3,25	BB6TT	6	2 Plats
Raccord en T, ouverture : extérieure	BB2TO	2,75	BB4TO	3,25	BB6TO	6	2 Plats
Plaque de fermeture	BB2CP	0,25	BB4CP	0,5	BB6CP	1	1 À angle
Adaptateur pour boîtier	BB2AD	0,25	BB4AD	0,25	BB6AD	0,5	1 À angle
Réducteur			BB42R	2	BB64R	3	-
Raccord 1"	BB2N1	0,75	BB4N1	1	BB6N1	1,5	1 Plat
Raccord 2"	BB2N2	1	BB4N2	1,25	BB6N2	2	1 Plat
Raccord 3"	BB2N3	1,25	BB4N3	1,75	BB6N3	2,75	1 Plat
Raccord pivotant et adaptateur(non montré)	BB2SWL1	1	BB4SWL1	1,50	BB6SWL1	2	1 À angle
Raccord pivotant régulier(non montré)	BB2SWL2	1,25	BB4SWL2	1,75	BB6SWL2	2,75	2 À angle
Support	BB2H	0,75	BB4H	1	BB6H	1,25	-
Support mural	BB2HM	1,5	BB4HM	1,75	BB6HM	2	-
Raccord étanche plat (non montré)	BB2FSP	0,25	BB4FSP	0,25	BB6FSP	0,5	-
Raccord étanche en angle (non montré)	BB2ASP	0,25	BB4ASP	0,25	BB6ASP	0,5	-
Raccord ajustable à couper	BB2COF	4,25	BB4COF	6,25	BB6COF	9,25	1 Plat
Raccord ajustable	BB2AF	2,5	BB4AF	3,5	BB6AF	5,75	1 Spéc,
Boîtier de jonction	BB2JB	9,5	BB4JB	14,25	BB6JB	19,5	1 Plat
Raccord en croix, ouverture : dessus	BB2CFT	3	BB4CFT	5,5	BB6CFT	6,5	3 Plats
Section de transposition de 12", sens des aiguilles d'une montre	BB2CC	3,5	BB4CC	5,25	BB6CC	7,75	1 Plat
Section de transposition de 12", sens inverse des aiguilles d'une montre	BB2CRC	3,5	BB4CRC	5,25	BB6CRC	7,75	1 Plat

## Série BB...LD

NEMA 12 - Caniveaux de filerie étanches à l'huile et à la poussière



A x B	C	D	E	G	H	J	K	M	N	P	R	S	T	U
2,500 x 2,500	12, 24, 36, 48, 60, 120	3,875	3,875	8,500	4,25	2,275	4,25	12,000	10,25	4,625	3,597	9,25	4,500	4,375
4,000 x 4,000	12, 24, 36, 48, 60, 120	5,375	5,375	10,000	5,000	2,586	5,000	14,000	13,875	6,125	3,597	11,75	6,000	5,875
6,000 x 6,000	12, 24, 36, 48, 60, 120	7,625	7,625	12,000	6,000	3,000	6,000	16,000	17,875	8,25	3,597	15,25	8,125	7,875