

Les boîtiers EX de Rose, en aluminium, polyester et inox, offrent une protection globale dans les domaines de l'électricité et l'installation électrique.

Ces boîtiers sont testés suivant les normes et les nouvelles directives ATEX. Ils sont fournis ou équipés de bornes et de presse étoupes pour toutes vos installations électriques.

Rose propose une gamme complète de boîtiers de jonction et d'équipements ATEX en laiton nickelé, polyamide ou inox:

- Boîtiers de jonction EX vides
- Boutons poussoirs, interrupteurs et indicateurs led certifiés EX
- Stations de commande EX
- Boîtiers antidéflagrants EX en aluminium et inox
- Presse étoupes EX et autres accessoires

Les boîtiers ROSE EX en aluminium, polyester, et inox sont tous certifiés ATEX. Ils bénéficient tous de la certification II 2G/2D et doivent être utilisés dans les zones 1, 2, 21, et 22.

Les classes de température sont T6, T5 et en option pour l'aluminium et l'inox T4.

Les boîtiers ont la certification ATEX, GOST-R, GOST-K. Les stations de commande certifiées Eex-e sont disponibles en inox, aluminium et polyester. Le nombre de boutons poussoirs, d'interrupteurs, et d'indicateurs led dépendent de la taille du boîtier.



**Boîtiers Aluminium**

- plus de 50 tailles différentes

**Boîtiers Polyester**

- plus de 50 tailles standards
- Différentes versions: standard, à flasques, Okta box, armoires Polyglas Ex

**Boîtiers Inox**

- Plus de 40 tailles standards
- Versions: standard, à flasques, ou avec couvercle
- Versions et tailles spécifiques sur demande

**Boîtiers de commande mobiles**

- Boutons poussoirs, commutateurs, et voyants lumineux de différentes couleurs et versions

**Boîtier anti déflagrant EX**

- Aluminium ou Inox, avec des connexions possible avec des boîtiers Eex-e

**Presse étoupes Ex**

- en laiton nickelé, polyamide et inox

- Boîtiers vides pour montage de composants personnalisés avec certification partielle
- Boîtiers à bornes pour circuit électriques à sécurité extérieure et sécurité intrasèque accrue
- Version en aluminium moulé



### Livraison standard

Boîtier vide:  
Boîtier avec joint silicone et prise de terre extérieure  
Boîtier à bornes:  
Système de boîtiers - selon la version avec joint silicone, prise de terre extérieure, rail, prise de terre intérieure, bornes, usinage, presse-étoupes



PTB



Gost  
Russie



Gost  
Kazakhstan

## Données techniques

Sécurité anti-explosion	EEx e II T6 (Sécurité accrue)
Ex II 2 G / 2 D	EEx ia IIC T6 (Sécurité intrinsèque)
	EEx e(ia) IIC T6 (équipement mixte)
	Température T5 et T4 sur demande
Certificats	Boîtiers vides: PTB 98 ATEX 3101U Boîtiers à bornes: PTB 00 ATEX 1063
Matière	Aluminium injecté DIN EN 1706 EN AC-AISI 12 (Fe)
Peinture	Peinture poudre
Couleur	RAL 7001, gris
Protection	IP 66, EN 60529
Résistance aux chocs	>7 Joule, EN 50014
Tenue en température selon EN	-20° à +40°C (selon T6 = 85°C max. Température de la surface extérieur) -20° à +55°C (selon T5 = 100°C max. Température de la surface extérieur) -20° à +95°C (selon T4 = 135°C max. Température de la surface extérieur) Température jusqu'à -55°C avec un marquage spécifique sur demande

### Aperçu du programme

Type de boîtier			Dimensions		Type de boîtier			Dimensions			
Version Ex-e	Version Ex-ia	Boîtier vide	I x L x H (mm)		Version Ex-e	Version Ex-ia	Boîtier vide	I x L x H (mm)			
EN 50014/EN 50019	EN 50014/NE 50020	EN 50014/EN 50019			EN 50014/EN 50019	EN 50014/EN 50020	EN 50014/EN 50019				
05.06 06 03	15.06 06 03	25.06 06 03	64	58	34	05.16 56 09	15.16 56 09	25.16 56 09	160	560	90
05.06 10 03	15.06 10 03	25.06 10 03	64	98	34	05.18 18 10	15.18 18 10	25.18 18 10	180	180	100
05.06 15 03	15.06 15 03	25.06 15 03	64	150	34	05.18 28 10	15.18 28 10	25.18 28 10	180	280	100
05.08 08 06	15.08 08 06	25.08 08 06	80	75	57	05.23 10 11	15.23 10 11	25.23 10 11	100	230	110
05.08 13 06	15.08 13 06	25.08 13 06	80	125	57	05.23 20 11	15.23 20 11	25.23 20 11	230	200	110
05.08 18 06	15.08 18 06	25.08 18 06	80	175	57	05.23 20 18	15.23 20 18	25.23 20 18	230	200	180
05.08 25 05	15.08 25 06	25.08 25 06	80	250	52	05.23 28 11	15.23 28 11	25.23 28 11	230	280	110
05.10 10 08	15.10 10 08	25.10 10 08	100	100	80	05.23 33 11	15.23 33 11	25.23 33 11	230	330	110
05.10 16 08	15.10 16 08	25.10 16 08	100	160	80	05.23 33 18	15.23 33 18	25.23 33 18	230	330	180
05.10 20 08	15.10 20 08	25.10 20 08	100	200	80	05.23 40 11	15.23 40 11	25.23 40 11	230	400	110
05.12 12 08	15.12 12 08	25.12 12 08	120	122	80	05.23 40 23	15.23 40 23	25.23 40 23	230	400	224
05.12 12 09	15.12 12 09	25.12 12 09	120	122	90	05.23 60 11	15.23 60 11	25.23 60 11	230	600	110
05.12 22 08	15.12 22 08	25.12 22 08	120	220	80	05.31 40 11	15.31 40 11	25.31 40 11	310	400	110
05.12 22 09	15.12 22 09	25.12 22 09	120	220	90	05.31 40 14	15.31 40 14	25.31 40 14	310	400	140
05.12 36 08	15.12 36 08	25.12 36 08	120	360	80	05.31 40 18	15.31 40 18	25.31 40 18	310	400	180
05.14 14 09	15.14 14 09	25.14 14 09	140	140	90	05.31 40 23	15.31 40 23	25.31 40 23	310	400	230
05.14 20 09	15.14 20 09	25.14 20 09	140	200	90	05.31 60 11	15.31 60 11	25.31 60 11	310	600	110
05.16 16 09	15.16 16 09	25.16 16 09	160	160	90	05.31 60 18	15.31 60 18	25.31 60 18	310	600	180
05.16 26 09	15.16 26 09	25.16 26 09	160	260	90	05.60 60 20	15.60 60 20	25.60 60 20	600	600	200
05.16 36 09	15.16 36 09	25.16 36 09	160	360	90						

- Boîtiers vides avec certification partielle pour équipement personnalisé
- Boîtiers à bornes pour circuits électriques à sécurité extérieure et sécurité intrinsèque accrue

### Livraison standard

Boîtier vide:  
Boîtier avec joint silicone  
Boîtier à bornes:  
Système de boîtier - selon la version avec joint silicone, rail, prise de terre intérieure, bornes, plaque offshore, usinage, presse-étoupes



PTB



Gost  
Russie



Gost  
Kazakhstan

## Données techniques

Sécurité anti-explosion	EEx e II T6 (Sécurité accrue)
Ex II 2 G / 2 D	EEx ia IIC T6 (Sécurité intrinsèque)
	EEx e(ia) IIC T6 (Équipement mixte)
	Température T5 sur demande
Certificats	Boîtier vide: PTB 01 ATEX 1061U Boîtier à bornes: PTB 00 ATEX 1002
Matière	polyester thermodurcisseur renforcé de fibre de verre et chargé de graphite
Couleur	noir, RAL 9011
Protection	IP 66, EN 60529
Résistance aux chocs	>7 Joule, EN 50014
Résistance au feu	autoextinguible selon UL 94/V0
Résistance de surface	<10 <sup>9</sup> Ohm, EN 50014 / IEC 60079-0
Reprise d'humidité	max. 0,7 %, ASTM D570
Vapeurs toxiques	sans halogène
Tenue en température selon EN	-20° à +40°C (selon T6 = 85°C max. Température de la surface extérieure) -20° à +55°C (Selon T5 = 100°C max. Température de la surface extérieure) Température jusqu'à -55°C avec un marquage spécifique sur demande

### Aperçu du programme

Type de boîtier				Dimensions			
Version Ex-e	Version Ex-ia	Boîtier vide	I x L x H (mm)	Version Ex-e	Version Ex-ia	Boîtier vide	I x L x H (mm)
EN 50014/EN 50019	EN 50014/EN 50020	EN 50014/EN 50019		EN 50014/EN 50019	EN 50014/EN 50020	EN 50014/EN 50019	
06.08 08 06	16.08 08 06	26.08 08 06	75 x 80 x 55	06.16 16 09	16.16 16 09	26.16 16 09	160 x 160 x 90
06.08 08 08	16.08 08 08	26.08 08 08	75 x 80 x 75	06.16 26 09	16.16 26 09	26.16 26 09	160 x 260 x 90
06.08 11 06	16.08 11 06	26.08 11 06	75 x 110 x 55	06.16 36 09	16.16 36 09	26.16 36 09	160 x 360 x 90
06.08 11 08	16.08 11 08	26.08 11 08	75 x 110 x 75	06.16 56 09	16.16 56 09	26.16 56 09	160 x 560 x 90
06.08 16 06	16.08 16 06	26.08 16 06	75 x 160 x 55	06.25 26 12	16.25 26 12	26.25 26 12	250 x 255 x 120
06.08 16 08	16.08 16 08	26.08 16 08	75 x 160 x 75	06.25 26 16	16.25 26 16	26.25 26 16	250 x 255 x 160
06.08 19 06	16.08 19 06	26.08 19 06	75 x 190 x 55	06.25 40 12	16.25 40 12	26.25 40 12	250 x 400 x 120
06.08 19 08	16.08 19 08	26.08 19 08	75 x 190 x 75	06.25 40 16	16.25 40 16	26.25 40 16	250 x 400 x 160
06.08 23 06	16.08 23 06	26.08 23 06	75 x 230 x 55	06.25 60 12	16.25 60 12	26.25 60 12	250 x 600 x 120
06.08 23 08	16.08 23 08	26.08 23 08	75 x 230 x 75	06.36 36 09	16.36 36 09	26.36 36 09	360 x 360 x 90
06.12 12 09	16.12 12 09	26.12 12 09	120 x 122 x 90	06.41 40 12	16.41 40 12	26.41 40 12	405 x 400 x 120
06.12 22 09	16.12 22 09	26.12 22 09	120 x 220 x 90	06.41 40 20	16.41 40 20	26.41 40 20	405 x 400 x 200

- Boîtiers vides avec certification partielle pour équipement personnalisé
- Boîtiers à bornes pour circuits électriques à sécurité intrinsèque et sécurité extérieure accrue
- Technique de fermeture rapide du couvercle
- Possibilité de combiner avec d'autres boîtiers en polyester à flasques



## Livraison standard

Boîtier vide:

Boîtier à flasque et joint silicone dans le couvercle, joint polyuréthane sur le flasque

Boîtier à bornes:

Système de boîtier - selon la version avec joint silicone, plaque offshore, rail, prise de terre intérieure, bornes, usinage, presse-étoupes



PTB



Gost  
Russie



Gost  
Kazakhstan

## Données techniques

Sécurité anti-explosion	EEx e II T6 (Sécurité accrue)
II 2 G / 2 D	EEx ia IIC T6 (Sécurité intrinsèque) EEx e(ia) IIC T6 (équipement mixte) Température T5 sur demande
Certificats	Boîtier vide: PTB 01 ATEX 1061U Boîtier à bornes: PTB 00 ATEX 1002
Matière	polyester thermodurcisseur renforcé de fibre de verre et chargé de graphite
Couleur	noir, RAL 9011
Protection	IP 66, EN 60529
Résistance aux chocs	>7 Joule, EN 50014
Résistance au feu	autoextinguible selon UL 94/V0
Résistance de surface	<10° Ohm, EN 50014 / IEC 60079-0
Reprise d'humidité	max. 0,7 %, ASTM D570
Vapeurs toxiques	sans halogène
Tenue en température selon EN	-20° à +40°C (selon T6 = 85°C max. Temp. de la surface extérieure) -20° à +55°C (selon T5 = 100°C max. Temp. de la surface extérieure) Température jusqu'à -55°C avec un marquage spécifique sur demande

## Aperçu du programme

Type de boîtier		Dimensions	
Version Ex-e		Boîtier vide	I x L x H (mm)
EN 50014/NE 50020	EN 50014/NE 50020	EN 50014/NE 50019	
06.14 01 00	16.14 01 00	26.14 01 00	170 x 270 x 135
06.14 02 00	16.14 02 00	26.14 02 00	270 x 270 x 135
06.14 03 00	16.14 03 00	26.14 03 00	270 x 540 x 135

- Boîtiers vides avec certification partielle pour équipement personnalisé
- Boîtiers à bornes pour circuits électriques à sécurité intrinsèque et sécurité extérieure accrue

### Livraison standard

Boîtier vide: Boîtier avec joint silicone  
 Boîtier à bornes: Système de boîtier - selon la version avec joint silicone, plaque offshore, rail, prise de terre intérieure, bornes, usinage, presse-étoupes



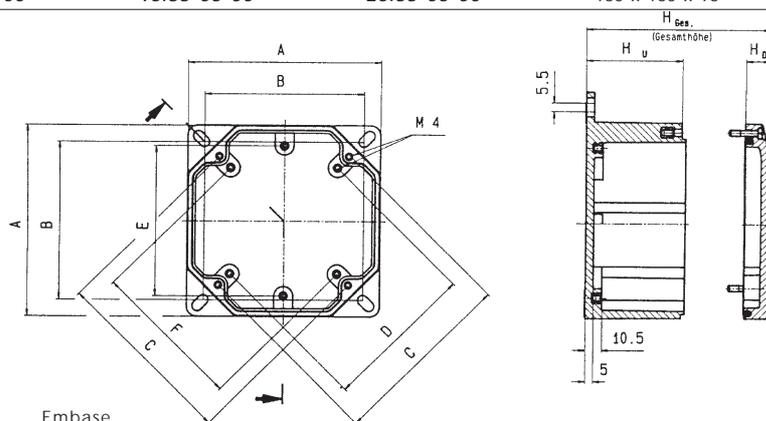
### Données techniques

Sécurité anti-explosion	EEx e II T6 (Sécurité accrue)
Ex II 2 G / 2 D	EEx ia IIC T6 (Équipement intrinsèque)
	EEx e(ia) IIC T6 (Équipement mixte)
	Température T5 sur demande
Certificats	Boîtier vide: PTB 01 ATEX 1061U Boîtier à bornes: PTB 00 ATEX 1002
Matière	polyester thermocuisseur renforcé de fibres de verre et chargé de graphite
Couleur	noir, RAL 9011
Protection	IP 66, EN 60529
Résistance aux chocs	>7 Joule, EN 50014
Autoextinguibilité	autoextinguible selon UL 94/V0
Résistance de surface	<10 <sup>9</sup> Ohm, EN 50014 / IEC 60079-0
Reprise d'humidité	max. 0,7 %, ASTM D570
Vapeurs toxiques	sans halogène
Tenue aux rayonnements	stabilisé aux UV
Tenue en température selon EN	-20° à +40°C (Selon T6 = 85°C max. Temp. de la surface extérieure) -20° à +55°C (Selon T5 = 100°C max. Temp. de la surface extérieure) Température jusqu'à -55°C avec marquage spécifique sur demande



### Aperçu du programme

Version Ex-e	Version Ex-ia	Boîtier vide	Dimensions l x L x H (mm)
06.88 01 00	16.88 01 00	26.88 01 00	80 x 80 x 70,5
06.88 02 00	16.88 02 00	26.88 02 00	120 x 120 x 75,5
06.88 03 00	16.88 03 00	26.88 03 00	160 x 160 x 93



Type	A	B	C	D	E	F	H <sub>u</sub>	H <sub>D</sub>	H <sub>Ges</sub>
06.88 01 00	81	68	73	-	59	-	60,5	15	75,5
16.88 01 00	81	68	73	-	59	-	60,5	15	75,5
26.88 01 00	81	68	73	-	59	-	60,5	15	75,5
06.88 02 00	121	100	118	92	92	-	60,5	15	75,5
16.88 02 00	121	100	118	92	92	-	60,5	15	75,5
26.88 02 00	121	100	118	92	92	-	60,5	15	75,5
06.88 03 00	161	140	175	99	132	99	73	20	93
16.88 03 00	161	140	175	99	132	99	73	20	93
26.88 02 00	161	140	175	99	132	99	73	20	93

- Protection efficace et manipulation facile appropriées aux applications ATEX.
- Disponible
  - Boîtier complet équipé de bornes, presse-étoupes et accessoires ou bien
  - Boîtier vide certifié



## Données techniques

Sécurité anti-explosion	II 2 G / 2 D EEx e II T6 (sécurité augmentée) EEx ia IIC T6 (sécurité intrinsèque) EEx e(ia) IIC T6 (équipement mixte) Classe température T5 sur demande
Certificats	Boîtier vide: PTB 01 ATEX 1061U Boîtier équipé: PTB 00 ATEX 1002
Matière	Polyester thermodurcisseur renforcé par fibre de verre et graphite
Couleur	noir comparable RAL 9011
Protection	IP 66, EN 60529
Résistance aux chocs	>7 Joule, EN 50014
Autoextinguibilité	autoextinguible, UL 94/V0
Résistance de surface	<10 <sup>9</sup> Ohm, EN 50014
Reprise d'humidité	max. 0.7 %, ASTM D570
Vapeurs toxiques	sans halogène
Tenue en température ou application acc. EN	-20° à +40°C (T6 = 85°C de température de surface) -20° à +55°C (T5 = 100°C de température de surface) -55°C avec un marquage spéciale sur demande



PTB

Gost  
Russie

Gost  
Kazakhstan

## Aperçu du programme

Type	Dimensions en mm			Plaque de montage
Armoires en polyester "Mini-Polyglas"				
	l x L x H			
06.20 20 00	16.20 20 00	26.20 20 00	200 x 200 x 170	10.01 12 01
06.20 30 00	16.20 30 00	26.20 30 00	200 x 300 x 170	10.01 12 02
Armoires en polyester "Polyglas"				
06.30 40 00	16.30 40 00	26.30 40 00	300 x 400 x 200	10.01 12 03
06.40 60 00	16.40 60 00	26.40 60 00	400 x 600 x 250	10.01 12 04

## Accessoires

Type	Rails DIN TS 35	Plaque de montage	Pattes de fixation externes
Armoires en polyester "Mini-Polyglas"			
06/16/26.20 20 00	•	•	•
06/16/26.20 30 00	•	•	•
Armoires en polyester "Polyglas"			
06/16/26.30 40 00	•	•	•
06/16/26.40 60 00	•	•	•

- Boîtiers à bornes pour une sécurité extérieure et une sécurité intrinsèque accrues
- Boîtiers vides avec certification partielle pour équipement personnalisé
- Haute qualité d'inox (1.4404)

## Livraison standard

Boîtier vide:  
Boîtier avec joint silicone ou PUR et prise de terre extérieure  
Boîtier à bornes:  
Système de boîtiers - selon la version avec joint silicone ou PUR, plaque offshore, rail, prise de terre intérieure, bornes, usinage, presse-étoupes



PTB



Gost  
Russie



Gost  
Kazakhstan

## Données techniques

Sécurité anti-explosion	EEx e II T6 (Sécurité accrue)
II 2 G / 2 D	EEx ia IIC T6 (Équipement intrinsèque) EEx e(ia) IIC T6 (Équipement mixte) Température T5 et T4 sur demande
Certificats	Boîtier vide: PTB 00 ATEX 1101U Boîtier à bornes: PTB 00 ATEX 1052
Matière	inox 1,25 mm ou 1,5 mm 1.4404/316L
Surface	poncée, grain 240
Protection	IP 66, EN 60529
Résistance aux chocs	>7 Joule, EN 50014
Tenue en température selon EN	-20° à +40°C (selon T6 = 85°C max. Temp. de la surface extérieure) -20° à +55°C (selon T5 = 100°C max. Temp. de la surface extérieure) -20° à +90°C (selon T4 = 135°C max. Temp. de la surface extérieure) Temp. jusqu'à -55°C avec un marquage spécifique sur demande

## Aperçu du programme

Type de boîtier			
Version Ex-e	Version Ex-ia	Boîtier vide	Dimensions
EN 50014 / EN 50019	EN 50014 / EN 50020	EN 50014; EN 50019	I x L x H (mm)
PTB 00 ATEX 1052	PTB 00 ATEX 1052	PTB 00 ATEX 1101 U	
Boîtier à bornes en inox			
35.10 10 06	36.10 10 06	34.10 10 06	100 x 100 x 61
35.15 10 06	36.15 10 06	34.15 10 06	150 x 100 x 61
35.15 15 08	36.15 15 08	34.15 15 08	150 x 150 x 81
35.20 10 06	36.20 10 06	34.20 10 06	200 x 100 x 61
35.20 20 08	36.20 20 08	34.20 20 08	200 x 200 x 81
35.20 20 12	36.20 20 12	34.20 20 12	200 x 200 x 121
35.30 15 08	36.30 15 08	34.30 15 08	300 x 150 x 81
35.30 20 08	36.30 20 08	34.30 20 08	300 x 200 x 81
35.30 20 12	36.30 20 12	34.30 20 12	300 x 200 x 121
35.30 30 12	36.30 30 12	34.30 30 12	300 x 300 x 121
35.30 30 16	36.30 30 16	34.30 30 16	300 x 300 x 161
35.38 38 16	36.38 38 16	34.38 38 16	380 x 380 x 151
35.40 15 08	36.40 15 08	34.40 15 08	400 x 150 x 81
35.40 20 12	36.40 20 12	34.40 20 12	400 x 200 x 121
35.40 30 16	36.40 30 16	34.40 30 16	400 x 300 x 161
35.50 30 16	36.50 30 16	34.50 30 16	500 x 300 x 161
35.50 40 16	36.50 40 16	34.50 40 16	500 x 400 x 161
35.60 20 12	36.60 20 12	34.60 20 12	600 x 200 x 121
35.99 99 99	36.99 99 99	34.99 99 99	Dim. spéc.

## Accessoires

Kit de pattes de fixation externe (4 pièces)	37.10 50 00
Kit de montage (rondelles d'étanchéité, écrous, vis)	37.99 00 01
Charnières extérieures (2 pièces.)	37.00 00 02

Sous réserve de modifications techniques

- Boîtiers vides avec couvercle à charnières pour équipement personnalisé avec certification partielle
- Boîtiers en inox à bornes pour circuits électriques à sécurité intrinsèque et sécurité accrue
- Version en inox de haute qualité avec charnières masquées et fermeture à double panneton
- En option: découpes pour flasques
- Dimensions spéciales sur demande
- En option: version avec hublot



## Livraison standard

Boîtier vide:

Boîtier avec couvercle à charnières, fermeture double panneton, joint silicone ou PUR et prise de terre extérieure

Boîtier à bornes:

Système de boîtiers - selon la version avec couvercle à charnières, fermeture double panneton, joint silicone ou PUR, prise de terre extérieure, rail, prise de terre intérieure, bornes, usinage, presse-étoupes



PTB



Gost  
Russie



Gost  
Kazakhstan

## Données techniques

Sécurité anti-explosion	EEx e II T6 (Sécurité accrue)
Ex II 2 G / 2 D	EEx ia IIC T6 (Equipement intrinsèque)
	EEx e(ia) IIC T6 (Equipement mixte)
	Température T5 et T4 sur demande
Certificats	Boîtier avec couvercle sur charnière: PTB 00 ATEX 1101U Boîtier à bornes: PTB 00 ATEX 1052
Matière	inox 1,25 mm ou 1,5 mm 1.4301/304
Surface	poncée, grain 240
Protection	IP 66, EN 60529
Résistance aux chocs	>7 Joule, EN 50014
Tenue en température selon EN	-20° à +40°C (selon T6 = 85°C max. Temp. de la surface extérieure) -20° à +55°C (selon T5 = 100°C max. Temp. de la surface extérieure) -20° à +95°C (selon T4 = 135°C max. Temp. de la surface extérieure) Temp. jusqu'à -55°C avec un marquage spécifique sur demande

## Aperçu du programme

Type		Dimensions	
Ex e	Ex ia	Boîtier vide	I x L x H (mm)
35.00 22 09	36.00 22 09	34.00 22 09	200 x 250 x 97 mm
35.00 22 15	36.00 22 15	34.00 22 15	200 x 250 x 157 mm
35.00 33 16	36.00 33 16	34.00 33 16	300 x 300 x 167 mm
35.00 32 09	36.00 32 09	34.00 32 09	350 x 250 x 97 mm
35.00 44 16	36.00 44 16	34.00 44 16	380 x 380 x 167 mm
35.00 44 21	36.00 44 21	34.00 44 21	380 x 380 x 217 mm
35.00 53 16	36.00 53 16	34.00 53 16	500 x 300 x 167 mm
35.00 63 16	36.00 63 16	34.00 63 16	600 x 300 x 167 mm
35.00 64 21	36.00 64 21	34.00 64 21	600 x 380 x 217 mm
35.00 99 99	36.00 99 99	34.00 99 99	Dimensions spéciales

## Accessoires

Kit de pattes de fixation externe (4 pièces)	37.10 50 00
Kit de montage (rondelles d'étanchéité, écrous, vis)	37.99 00 01
Kit de charnières (2 pièces)	37.00 00 02

Sous réserve de modifications techniques

- Coffrets inox a flasques conçus pour des environnements rudes.
- Fabrication standard avec 1 et/ou 4 ouvertures pour flasques.
- Accès facilités grâce aux larges ouvertures latérales.
- Fabrication sur mesure, à partir de 25 pcs.

### Livraison standard:

Boîtier vide:  
Equipé de couvercle avec joint silicone et charnière, joint CR sur les flasques, pattes de fixation soudées, terre extérieure.

Boîtier équipé:  
Equipé de couvercle avec joint silicone et charnière, joint CR sur les flasques, pattes de fixation soudées, terre extérieure, rail DIN, borne de terre intérieure, bornes de jonction, usinage et presse étoupes.



PTB



Gost  
Russie



Gost  
Kazakhstan

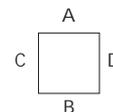
## Données techniques

Sécurité anti-explosion	EEx e II T6 (sécurité augmentée)
Ex II 2 G / 2 D	EEx ia IIC T6 (sécurité intrinsèque)
	EEx e(ia) IIC T6 (équipement mixte)
	Temperature classes T5 et T4 sur demande
Certificats	Boîtiers vides avec charnières: PTB 00 ATEX 1101U Boîtier de jonction: PTB 00 ATEX 1052
Matière	Inox 1.5 mm, 1.4404/316L Flasque: 3.0 mm, 1.4404/316L
Peinture	Finition brossée, grain 240
Protection	IP 66, EN 60529
Résistance aux chocs	>7 Joule, EN 50014
Tenue en température selon EN	-20° à +40°C (correspond T6 = 85°C température de surface) -20° à +55°C (correspond T5 = 100°C température de surface) -20° to +95°C (correspond T4 = 135°C surface temperature) -55°C avec un marquage spécifique sur demande

### Aperçu du programme

Ex e	Ex ia	boîtier vide	dimensions l x L x H	Nombre de flasques	Côté	Dimensions utiles des flasques en mm
35.03 33 01	36.03 33 01	34.03 33 01	306 x 306 x 217	1	B	140 x 230
35.03 43 01	36.03 43 01	34.03 43 01	458 x 382 x 217	1	B	140 x 340
35.03 75 04	36.03 75 04	34.03 75 04	762 x 508 x 217	4	A,B,C,D	A/B: 140 x 590; C/D: 140 x 340
35.03 86 04*	36.03 86 04*	34.03 86 04*	860 x 640 x 217	4	A,B,C,D	A/B: 140 x 590; C/D: 140 x 460
35.03 97 04*	36.03 97 04*	34.03 97 04*	980 x 740 x 217	4	A,B,C,D	A/B: 140 x 590; C/D: 140 x 460
35.03 99 99	36.03 99 99	34.03 99 99	dimension spéciale			sur demande

\* sur demande



### Accessoires

Type	Rails DIN TS 35	Rail de montage	Plaque de montage
34/35/36.03 33 01	•	•	•
34/35/36.03 43 01	•	•	•
34/35/36.03 75 04	•	•	•
34/35/36.03 86 04	•	•	•
34/35/36.03 97 04	•	•	•

### Flasques

Type	Flasque	Dimensions (mm)
36.03 99 01	Flasque	140 x 230 / 170 x 260
36.03 99 02	Flasque	140 x 340 / 170 x 370
36.03 99 03	Flasque	140 x 460 / 170 x 490
36.03 99 04	Flasque	140 x 590 / 170 x 620

- Boîtiers mobile pour applications Ex
- Trois dimensions de boîtiers 180, 220, 380 mm
- Au choix avec ouverture pour afficheur

## Livraison standard

Système de boîtier en option avec presse-étoupes et usinage



ATEX<sup>Ex</sup>

PTB

## Données techniques

Sécurité anti-explosion	 II 2 G / EEx e II
Certificats	Boîtiers vides: PTB02 ATEX 1076U
Matière	Polyamide 12
Résistance de surface	<10 <sup>9</sup> Ohm, EN 50014 / IEC 60079-0
Résistance au feu	HB / UL 94
Couleur	noir, RAL 9005
Protection	IP 65, EN 60529
Résistance aux chocs	>7 Joule, EN 50014
Tenue en température	-20°C à +60°C

## Aperçu du programme

Type	Référence	Version	Dimensions l x L x H (mm)	Poids (kg)
Beluga 180 O	28.02 02 00	ouvert	106/75 x 187 x 50	0,16
Beluga 180 G	28.02 02 01	fermé	106/75 x 187 x 50	0,17
Beluga 220 O	28.02 04 00	ouvert	116/85 x 220 x 51	0,20
Beluga 220 G	28.02 04 01	fermé	116/85 x 220 x 51	0,21
Beluga 380	28.02 05 01	fermé	380 x 117 x 68	0,52

- Boîtier anti déflagrant Aluminium pour l'intégration de composants non certifiés EX
- Branchement possible de boîtier de jonction Eex e
- utilisable dans des environnements à température extrême

**Livraison standard**

Système de boîtiers avec des équipements individuels suivant votre cahier des charges



**Données techniques**

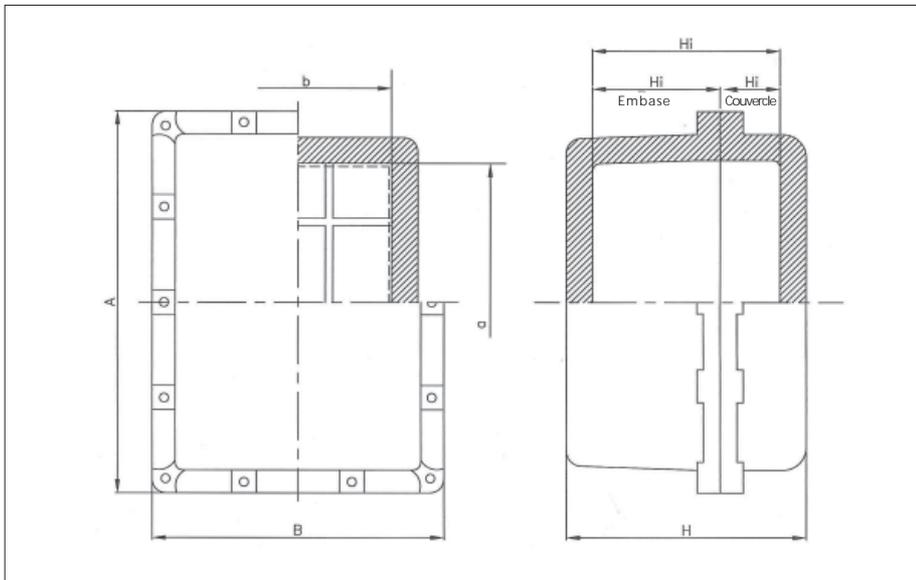
Protection contre les explosions	EEx d / EEx d[ia] II B
<b>Ex</b> II 2 G / 2 D	Classe de température T6/T5/T4
Certification	INERIS - 04 ATEX 9009 X
Matière	Aluminium AISi 9 MnMg
Peinture	Poudre
Couleur	RAL 7035, gris
Protection	IP 66, EN 60529



INERIS

Référence	Dimensions intérieures					Dimensions extérieures					Remarques
	a	b	H <sub>i</sub> Total	H <sub>i</sub> Embase	H <sub>i</sub> Couverture	A	B	H	kg		
<b>40.25 19 16</b>	180	120	122	72	50	250	190	156	5,5	*	
<b>40.43 36 27</b>	350	280	165	115	40	425	355	265	23	**	
<b>40.62 37 25</b>	530	280	170	130	40	615	370	250	36	***	
<b>40.73 53 31</b>	640	440	210	190	20	730	530	305	85	***	

- \* Pas de combinaison avec des boîtiers Eex e/i
- \*\* Les 4 faces peuvent être utilisées pour l'intégration d'un boîtier Eex e/i
- \*\*\* La face B peut être utilisée pour l'intégration d'un boîtier Eex e/i.  
Des presse étoupes en quantité réduite sont montables sur les cotés.



Référence	Puissance dissipée max. T6-T85°C à Ta = +40°C	Puissance dissipée max. T5 - T100°C à Ta = +50°C	Puissance dissipée max. T4 - T135°C à Ta = +60°C
<b>40.25 19 16</b>	54	62	121
<b>40.43 36 27</b>	145	167	309
<b>40.62 37 25</b>	252	291	519
<b>40.73 53 31</b>	360	412	706

Presse etoupes Eex d sur demande

**Boutons poussoirs et interrupteurs Ex**

- En Aluminium, Polyester et Inox
- Equipement personnalisé: possibilité d'intégration de bouton poussoir, interrupteur et voyant lumineux
- Utilisable dans des environnements à température extrême



**Appareils de commande Ex**

- Des interrupteurs, boutons poussoirs, et voyants lumineux en plastique et métal certifiés Ex d et Ex m
- Plage de température élevée (-20°C à +80°C/+65°C sur les voyant lumineux)





## Boîtiers vides en polyester Ex pour l'industrie des mines



- Boîtier Polyester avec résistance aux chocs > 20 Joule
- pour l'intégration dans des combinaisons autorisées de composants certifiés Ex-I

### Livraison standard

Boîtier vide avec joint silicone et vis six pour creux



### Données techniques



IBExU

Protection contre les explosions	I M 2 Ex e I I M 1 Ex ia I
Certification	IBExU; 06 ATEX 1065U
Matière	Polyester renforcé fibre de verre avec complément graphite
Couleur	Noir graphite, analogue RAL 9011
Protection	IP 54
Résistance aux chocs	> 20 Joule, EN 50014
Résistance de la surface extérieure	<10° Ohm, EN 50014 / IEC 60079-0
Absorption d'eau	max. 0,7 %, ASTM D570
Comportement toxique	sans halogène
Tenue en température acc. EN	-55° à +100°C

### Aperçu du programme

Référence	Dimensions l x L x H (mm)
48.08 08 06	75 x 80 x 56
48.08 08 08	75 x 80 x 75
48.08 11 06	75 x 110 x 56
48.08 11 08	75 x 110 x 75
48.08 16 06	75 x 160 x 56
48.08 16 08	75 x 160 x 75
48.08 19 06	75 x 190 x 56
48.08 19 08	75 x 190 x 75
48.12 12 09	120 x 122 x 91
48.12 22 09	120 x 220 x 91
48.16 16 09	160 x 160 x 91
48.16 26 09	160 x 260 x 91
48.16 36 09	160 x 360 x 91
48.16 56 09	160 x 560 x 91
48.25 26 12	250 x 255 x 121
48.25 26 16	250 x 255 x 161
48.25 40 12	250 x 400 x 121
48.25 40 16	250 x 400 x 161
48.25 60 12	250 x 600 x 121
48.36 36 09	360 x 360 x 91
48.41 40 12	405 x 400 x 121
48.41 40 20	405 x 400 x 201