

# ENTRÉES DE CÂBLE

La gamme ATX d'entrées de câble vous offre une solution pour chacune de vos applications en atmosphères explosives. Répondant aux dernières exigences normatives, elles ont su évoluer pour s'adapter à tous les câbles disponibles sur le marché couvrant vos besoins spécifiques. Enveloppes ou appareils antidéflagrants, à sécurité augmentée, à respiration limitée, pressurisée, votre entrée de câble est-elle bien adaptée ? Choisir une entrée de câble ATX, c'est garantir l'adéquation du produit avec l'enveloppe sur laquelle elle est montée : C'est également s'assurer d'une rapidité de montage et de câblage inégalée et ainsi qu'un niveau de sécurité maximal qui perdure avec votre installation.

Pour satisfaire à vos contraintes environnementales, toutes les versions d'entrées de câble ainsi que les accessoires sont déclinés en plastique, laiton nickelé, laiton ou acier inox...





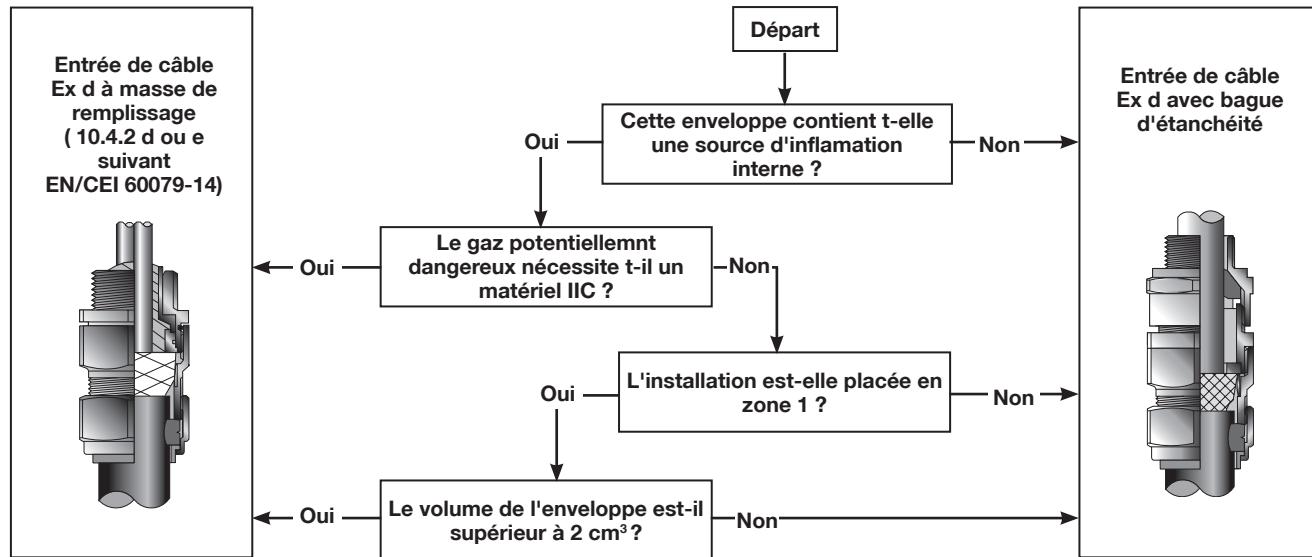
# Présentation des entrées de câble

Tableau de sélection — Certifications

Type	Série	Materiaux	Câbles non armés	Câbles armés		
				Fil	Tresse	Feuillard
Joint néoprène "e" ou "i"	EEx e	Polyamide	Oui			
	A2F	Laiton nickelé / Acier Inox	Oui			
	E1FX	Laiton nickelé		Oui	Oui	
	E1FW	Laiton nickelé		Oui		
	E1FU	Laiton nickelé		Oui	Oui	Oui
	T3	Laiton nickelé		Oui	Oui	Oui
	TE1FU	Acier Inox		Oui	Oui	Oui
Résine Epoxy "d" et "e"	PX (PXSS2K)	Laiton nickelé	Oui			
	PX2K	Laiton nickelé		Oui	Oui	Oui
Résine Liquide "d" et "e"	PXSS2K-REX	Laiton nickelé	Oui			
	PX2K-REX	Laiton nickelé		Oui	Oui	Oui

## Guide de sélection

Sélection d'une entrée de câble pour enveloppe antidéflagrante Ex d suivant la norme d'installation EN/IEC 60079-14



# Série EEx e : Entrées de câble en Polyamide

## Pour câbles non armés

Sécurité augmentée, Respiration limitée et environnement poussières ou Etanche IP68

Zone 1 et 2, Zone 21 et 22  
Gaz (G) et Poussières (D)

### Applications

- Version certifiée Ex e:
  - Pour câbles non armés compatibles avec les enveloppes présentant les modes de protection suivants:
    - Sécurité augmentée Ex e
    - Ex nR à respiration limitée
    - Environnement poussières D (dust)
    - Zones à risques (gaz et poussières)
    - On-shore et off-shore
- Version IP68 ou Ex i étanche:
  - Pour câbles non armés pour application Ex i de sécurité intrinsèque en zones à risques (gaz et poussières).

### Caractéristiques techniques

- Version certifiée Ex e:
  - Corps en polyamide noir
  - Bagues d'amarrage en polyamide (2 bagues)
  - Garniture d'étanchéité en élastomère
  - Fournis avec un joint d'étanchéité plat
- Version IP68 ou Ex i étanche:
  - Corps en polyamide, coloris bleu RAL 5012
  - Bague d'amarrage en polyamide (1 bague)
  - Garniture d'étanchéité en élastomère
  - Fournis avec un joint d'étanchéité plat

### Matériaux

- Version certifiée Ex e:
  - Corps: polyamide coloris noir
  - Garniture d'étanchéité : élastomère thermoplastique
  - Joint d'étanchéité : néoprène
- Version IP68 ou Ex i étanche:
  - Corps: polyamide coloris bleu RAL 5012
  - Garniture d'étanchéité : élastomère thermoplastique
  - Joint d'étanchéité : néoprène

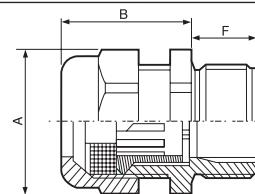


Certifié Exe



Etanche IP68

### Dimensions en Millimeters



### Certifications

#### Certification ATEX

- Certification Type EEx e**
  - Gaz, Zones 1 et 2
    - Type de Protection: Ex eb IIC
    - Poussières, Zones 21 et 22
      - Type de Protection: Ex tb IIIC
  - Conformité ATEX 94/9/CE: ☷ II 2 GD
  - Température ambiante: -20 °C à +55 °C
  - Déclaration de Conformité CE: 50233
  - Certificat ATEX: LCIE 99 ATEX 6030X
  - Indice de Protection suivant EN/IEC 60529: IP66 (version Ex e), IP68 (version étanche)

#### Certification INMETRO

- Certificat INMETRO: BR 230662-X

Filetage	Pas du Filetage mm	Diam. extérieur câble mm	Diam. Plats A mm	Longueur B mm	Longueur Filetage F mm	Poids kg	Volume dm <sup>3</sup>	Référence catalogue ①	Emb.
<b>Ex e Certified</b>									
M16	1.5	3.0	8.5	19.0	24.0	0.015	0.160	095756	10
M20	1.5	6.5	14.5	27.0	30.0	0.021	0.160	095605	10
M25	1.5	8.0	18.5	33.0	33.0	0.032	0.160	095606	10
M32	1.5	10.0	25.0	42.0	43.0	0.061	0.440	095757	10
M40	1.5	24.0	34.0	55.0	47.0	0.072	0.072	095758	1
M50	1.5	28.0	42.0	65.0	49.0	0.124	0.072	095759	1
<b>Etanche IP68</b>									
M16	1.5	2.5	8.0	19.0	27.0	0.013	0.160	095800	10
M20	1.5	5.0	12.0	24.0	30.0	0.017	0.160	095801	10
M25	1.5	7.0	14.0	27.0	35.0	0.020	0.160	095802	10
M32	1.5	14.0	25.0	42.0	42.0	0.051	0.440	095803	10
M40	1.5	18.0	32.0	53.0	52.0	0.072	0.072	095804	1
M50	1.5	24.0	38.5	60.0	55.0	0.100	0.072	095805	1

① Contre-écrou - voir section accessoires.

Les références ombrées sont des produits de vente courante habituellement stockés. Pour les autres références, disponibilité à confirmer.

# Série A2F Entrées de câble en laiton nickelé

## Pour câbles non armés

Sécurité augmentée, Antidéflagrant, Respiration limitée et Environnement poussières

Zone 1 et 2, Zone 20  
Gaz (G) et Poussières (D)

### Applications

- Entrée de câble certifiée pour câbles non armés pour les enveloppes présentant les modes de protection suivant:
  - Ex d : antidéflagrant IIB ou IIC
  - Ex e : sécurité augmentée
  - Ex nR : à respiration limitée
  - D : environnement poussières
- Zones à risque d'explosion (gaz et poussières)
- Onshore et offshore.

### Caractéristiques techniques

- La garniture en élastomère pour les câbles non armés offre une protection antidéflagrante et garantit l'étanchéité sur la gaine extérieure du câble.

### Matériaux standard

- Corps : laiton nickelé (suffixe 5).
- Joints : Élastomère thermoplastique à faible émission de fumées (LSF).

### Options

- Verison acier inox 316L: remplacer le dernier chiffre 5 par 4
- Aluminum: remplacer le dernier chiffre 5 par 1
- Shroud, contre-écrou, joint plat, languette de masse, rondelle crantée : voir section accessoires.

### Certifications ATEX/IECEx

- Certification Type A2F
  - Gaz: Zones 1 et 2
    - Type de Protection: Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, Ex nR IIC Gc
    - Poussières: Zone 20
      - Type de Protection: Ex ta IIIC Da
      - Conformité ATEX 94/9/CE: ☷ II 2G 3G 1D
      - Température ambiante: -60 °C à +130 °C
      - Déclaration de Conformité CE: DC07001
      - Certificat ATEX: Sira 13ATEX1068X, Sira 13ATEX4074X
      - Certificat IECEx: IECEx SIR 13.0023X, IECEx SIM 14.0006
      - Autre Certifications: CSA, KCC, CCOE/PESO (India)
      - Marine: LLOYDS, DNV, ABS
      - Indice de Protection suivant EN/IEC 60529: IP66, IP67, IP68
      - Déluge test: DTS01:91

Taille entrée de câble	Référence catalogue					
	Filetage Métrique C	Métrique Standard ②	Filetage NPT C	NPT Standard ②	Filetage NPT C	NPT Autre version ②
20S/16	M20	2016A2F5	1/2	2016A2F0505	3/4	2016A2F0755
20S	M20	20SA2F5	1/2	20SA2F0505	3/4	20SA2F0755
20	M20	20A2F5	1/2	20A2F0505	3/4	20A2F0755
25	M25	25A2F5	3/4	25A2F0755	1	25A2F1005
32	M32	32A2F5	1	32A2F1005	1-1/4	32A2F1255
40	M40	40A2F5	1-1/4	40A2F1255	1-1/2	40A2F1505
50S	M50	50SA2F5	1-1/2	50SA2F1505	2	50SA2F2005
50	M50	50A2F5	2	50A2F2005	2-1/2	50A2F2505
63S	M63	63SA2F5	2	63SA2F2005	2-1/2	63SA2F2505
63	M63	63A2F5	2-1/2	63A2F2505	3	63A2F3005
75S	M75	75SA2F5	2-1/2	75SA2F2505	3	75SA2F3005
75	M75	75A2F5	3	75A2F3005	3-1/2	75A2F3505
90	M90	90A2F5	3	90A2F3005	4	90A2F3505
100	M100	100A2F5	4	100A2F4005	5	100A2F5005
115	M115	115A2F5	4	115A2F4005	5	115A2F5005
130	M130	130A2F5	5	130A2F5005	6	130A2F6005

② Joint plat d'étanchéité non fourni - voir la section accessoires.

Les références ombrées sont des produits de vente courante habituellement stockés. Pour les autres références, disponibilité à confirmer.

# Série A2F Entrées de câble en laiton nickelé

## Pour câbles non armés

Sécurité augmentée, Antidéflagrant, Respiration limité et Environnement poussières

Zone 1 et 2, Zone 20  
Gaz (G) et Poussières (D)

### Certification INMETRO

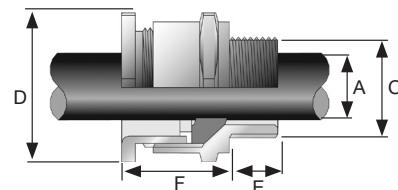
- Certificat INMETRO: TÜV 12.0619X

### Certification EURASEC

- TC RU C-GB.ГБ.05.В.00138



Dimensions en Millimètres



Taille entrée de câble	Longueur mini de filetage E (mm)	Diam. extérieur du câble A (mm)		Diamètre sur plat D (mm)	Diamètre sur angle D (mm)	Longueur F (mm)	Référence Shroud PVC	Entrée de câble Poids (kg)
		Min	Max					
20S/16	15.0	3.2	8.7	22.0	24.2	21.08	PVC04	0.05
20S	15.0	6.1	11.7	22.0	24.2	21.08	PVC04	0.05
20	15.0	6.5	14.0	27.0	29.7	23.88	PVC05	0.06
25	15.0	11.1	20.0	36.0	39.6	25.91	PVC09	0.11
32	15.0	17.0	26.3	41.0	45.1	26.92	PVC10	0.13
40	15.0	23.5	32.2	46.0	50.6	27.94	PVC13	0.17
50S	15.0	31.0	38.2	55.0	60.5	28.96	PVC14	0.22
50	15.0	35.6	44.1	60.0	66.0	29.97	PVC17	0.23
63S	15.0	41.5	50.0	65.0	71.5	29.97	PVC20	0.36
63	15.0	47.2	56.0	70.0	77.0	29.97	PVC22	0.35
75S	15.0	54.0	62.0	80.0	88.7	32.0	PVC24	0.47
75	15.0	61.1	68.0	84.0	92.4	32.0	PVC26	0.40
90	24.0	66.6	80.0	108.0	120.7	43.94	PVC31	1.35
100	24.0	76.0	91.0	114.3	128.6	48.01	LSF32	1.58
115	24.0	86.0	98.0	131.6	146.1	55.12	LSF34	2.32
130	24.0	97.0	115.0	152.4	167.6	61.98	LSF35	3.40

# Série E1FX : Entrées de câble en laiton nickelé

## pour câbles armés (Tresse, Feuillard)

Sécurité augmentée, Antidéflagrant, Respiration limité et Environnement poussières

Zone 1 et 2, Zone 20  
Gaz (G) et Poussières (D)

### Applications

- Entrée de câble certifiée pour câbles armés (tresse, feuillard). Version à gaine plomb disponible en option.
- Certifiée pour les enveloppes présentant les modes de protection suivant:
  - Ex d : antidéflagrant IIB ou IIC
  - Ex e : sécurité augmentée
  - Ex nR : à respiration limitée
  - D : environnement poussières
- Zones à risque d'explosion (gaz et poussières)
- Onshore et offshore.

### Options

- Version à gaine plomb: remplacer le chiffre 1 par 2;  
Exemple: 32E1FX5 - 32E2FX5
- Aluminum: remplacer le dernier chiffre 5 par 1
- Shroud, contre-écrou, joint plat, languette de masse, rondelle crantée : voir section accessoires.

### Caractéristiques techniques

- Entrée de câble avec garniture élastomère pour utilisation en zones à risques avec les câbles armés par tresse et par feuillard.
- Cette entrée de câble permet l'amarrage du câble et la continuité de terre de l'armure du câble.
- L'inspection de l'armure peut être réalisée tout en conservant le mode de protection antidéflagrant de l'enveloppe.

### Matériaux standard

- Corps: Laiton nickelé.
- Joints: Élastomère thermoplastique à faible émission de fumées (LSF).

Taille entrée de câble	Référence catalogue					
	Filetage Métrique C	Métrique Standard ①	Filetage NPT C	NPT Standard ①	Filetage NPT C	NPT autre versions ①
20S16	M20	<b>2016E1FX5</b>	1/2	<b>2016E1FX0505</b>	3/4	<b>2016E1FX0755</b>
20S	M20	<b>20SE1FX5</b>	1/2	<b>20SE1FX0505</b>	3/4	<b>20SE1FX0755</b>
20	M20	<b>20E1FX5</b>	1/2	<b>20E1FX0505</b>	3/4	<b>20E1FX0755</b>
25S	M25	<b>25SE1FX5</b>	3/4	<b>25SE1FX0755</b>	1	<b>25SE1FX1005</b>
25	M25	<b>25E1FX5</b>	3/4	<b>25E1FX0755</b>	1	<b>25E1FX1005</b>
32	M32	<b>32E1FX5</b>	1	<b>32E1FX1005</b>	1-1/4	<b>32E1FX1255</b>
40	M40	<b>40E1FX5</b>	1-1/4	<b>40E1FX1255</b>	1-1/2	<b>40E1FX1505</b>
50S	M50	<b>50SE1FX5</b>	1-1/2	<b>50SE1FX1505</b>	2	<b>50SE1FX2005</b>
50	M50	<b>50E1FX5</b>	2	<b>50E1FX2005</b>	2-1/2	<b>50E1FX2505</b>
63S	M63	<b>63SE1FX5</b>	2	<b>63SE1FX2005</b>	2-1/2	<b>63SE1FX2505</b>
63	M63	<b>63E1FX5</b>	2-1/2	<b>63E1FX2505</b>	3	<b>63E1FX3005</b>
75S	M75	<b>75SE1FX5</b>	2-1/2	<b>75SE1FX2505</b>	3	<b>75SE1FX3005</b>
75	M75	<b>75E1FX5</b>	3	<b>75E1FX3005</b>	3-1/2	<b>75E1FX3505</b>
90	M90	<b>90E1FX5</b>	3	<b>90E1FX3005</b>	3-1/2	<b>90E1FX3505</b>
100	M100	<b>100E1FX5</b>	4	<b>100E1FX4005</b>	5	<b>100E1FX5005</b>
115	M115	<b>115E1FX5</b>	4	<b>115E1FX4005</b>	5	<b>115E1FX5005</b>
130	M130	<b>130E1FX5</b>	5	<b>130E1FX5005</b>	6	<b>130E1FX6005</b>

① Joint plat d'étanchéité non fourni - voir la section accessoires

Les références ombrées sont des produits de vente courante habituellement stockés. Pour les autres références, disponibilité à confirmer.

# Série E1FX : Entrées de câble en laiton nickelé

## pour câbles armés (Tresse, Feuillard)

Sécurité augmentée, Antidéflagrant, Respiration limité et Environnement poussières

**Zone 1 et 2, Zone 20  
Gaz (G) et Poussières (D)**

### Certifications ATEX/IECEx

- Certification Type E1FX/Z - E2FX/Z
  - Gaz: Zones 1 et 2
    - Type de Protection: Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, Ex nR IIC Gc
  - Poussières: Zone 20
    - Type de Protection: Ex ta IIIC Da
  - Conformité ATEX 94/9/CE: II 2G 3G 1D
  - Température ambiante: -60 °C à +130 °C
  - Déclaration de Conformité: DC07001
  - Certificat ATEX: Sira 13ATEX1071X, Sira 13ATEX4077X
  - Certificat IECEx: IECEx SIR 13.0026X, IECEx SIM 14.0007X
  - Autre Certification: cCSAus, KCC, CCOE/PESO (india)
  - Marine: LLOYDS, DNV, ABS
  - Indice de Protection suivant EN/IEC 60529: IP66
  - Déluge test: DTS01:91 (option disponible uniquement sur demande)

### Certification INMETRO

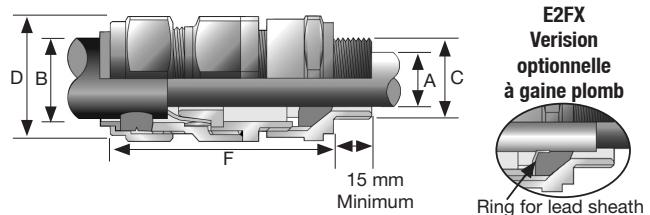
- Certificat INMETRO: TUV 12.0618X

### Certification EURASEC

- TC RU C-GB.F5.05.B.00138



### Dimensions en Millimètres



Taille entrée de câble	Diam. câble gaine intérieure A (mm)		Diam. câble gaine extérieure B (mm)		Diamètre Angle D (mm)	Diamètre Plats D (mm)	Longueur F (mm)	Référence Shroud PVC	Entrée de câble Poids (kg)
	Min	Max	Min	Max					
20S16	3.1	8.6	6.1	13.2	26.4	24.0	58.5	PVC04	0.16
20S	6.1	11.6	9.5	15.9	26.4	24.0	58.5	PVC04	0.16
20	6.5	13.9	12.5	20.9	33.6	30.5	60.5	PVC06	0.21
25S	11.1	19.9	14.0	22.0	41.3	37.5	67.5	PVC09	0.33
25	11.1	19.9	18.2	26.2	41.3	37.5	67.5	PVC09	0.33
32	17.0	26.2	23.7	33.9	50.6	46.0	69.5	PVC11	0.46
40	22.0	32.1	27.9	40.4	60.5	55.0	780.0	PVC15	0.67
50S	29.5	38.1	35.2	46.7	66.0	60.0	75.5	PVC18	0.76
50	35.6	44.0	40.4	53.1	77.0	70.0	80.5	PVC21	0.78
63S	40.1	49.9	45.6	59.4	82.5	75.0	91.5	PVC23	1.37
63	47.2	55.9	54.6	65.9	88.0	80.0	92.0	PVC25	1.47
75S	52.8	61.9	59.0	72.1	97.9	89.0	99.0	PVC28	2.12
75	59.1	67.9	66.7	78.5	108.9	99.0	102.0	PVC30	2.69
90	66.6	79.9	76.2	90.4	125.4	114.0	120.0	PVC32	4.28
100	76.0	90.9	86.1	101.5	135.3	123.0	148.0	LSF33	4.67
115	86.0	97.9	101.5	110.3	146.7	133.4	169.0	LSF34	7.09
130	97.0	114.9	114.2	123.3	160.7	146.1	183.0	LSF35	8.38

# Série E1FW : Entrées de câble en laiton nickelé

## pour câbles armés (SWA par Fil)

Sécurité augmentée, Antidéflagrant, Respiration limitée et Environnement poussières

Zone 1 et 2, Zone 20  
Gaz (G) et Poussières (D)

### Applications

- Entrée de câble certifiée pour câbles armés par fil (SWA). Version à gaine plomb disponible en option.
- Certifiée pour les enveloppes présentant les modes de protection suivant:
  - Ex d : antidéflagrant IIB ou IIC
  - Ex e : sécurité augmentée
  - Ex nR : à respiration limitée
  - D : environnement poussières
- Zones à risque d'explosion (gaz et poussières)
- Onshore et offshore.

### Options

- Version à gaine plomb: remplacer le chiffre 1 par 2;  
Exemple: 32E1FW5 - 32E2FW5
- Aluminum: remplacer le dernier chiffre 5 par 1
- Shroud, contre-écrou, joint plat, languette de masse, rondelle crantée : voir section accessoires.

### Caractéristiques techniques

- Entrée de câble avec garniture élastomère pour utilisation en zones à risques avec les câbles armés par fil.
- Cette entrée de câble permet l'amarrage du câble et la continuité de terre de l'armure du câble.
- L'inspection de l'armure peut être réalisée tout en conservant le mode de protection antidéflagrant de l'enveloppe.

### Matériaux standard

- Corps: Laiton nickelé.
- Joints: Élastomère thermoplastique à faible émission de fumées (LSF).

Taille entrée de câble	Référence catalogue					
	Filetage Métrique C	Métrique Standard ①	Filetage NPT C	NPT Standard ①	Filetage NPT C	NPT autre versions ①
20S16	M20	2016E1FW5	1/2	2016E1FW0505	3/4	2016E1FW0755
20S	M20	20SE1FW5	1/2	20SE1FW0505	3/4	20SE1FW0755
20	M20	20E1FW5	1/2	20E1FW0505	3/4	20E1FW0755
25S	M25	25SE1FW5	3/4	25SE1FW0755	1	25SE1FW1005
25	M25	25E1FW5	3/4	25E1FW0755	1	25E1FW1005
32	M32	32E1FW5	1	32E1FW1005	1-1/4	32E1FW1255
40	M40	40E1FW5	1-1/4	40E1FW1255	1-1/2	40E1FW1505
50S	M50	50SE1FW5	1-1/2	50SE1FW1505	2	50SE1FW2005
50	M50	50E1FW5	2	50E1FW2005	2-1/2	50E1FW2505
63S	M63	63SE1FW5	2	63SE1FW2005	2-1/2	63SE1FW2505
63	M63	63E1FW5	2-1/2	63E1FW2505	3	63E1FW3005
75S	M75	75SE1FW5	2-1/2	75SE1FW2505	3	75SE1FW3005
75	M75	75E1FW5	3	75E1FW3005	3-1/2	75E1FW3505
90	M90	90E1FW5	3	90E1FW3005	3-1/2	90E1FW3505
100	M100	100E1FW5	4	100E1FW4005	5	100E1FW5005
115	M115	115E1FW5	4	115E1FW4005	5	115E1FW5005
130	M130	130E1FW5	5	130E1FW5005	6	130E1FW6005

① Joint plat d'étanchéité non fourni - voir la section accessoires.

Les références ombrées sont des produits de vente courante habituellement stockés. Pour les autres références, disponibilité à confirmer.

# Série E1FW : Entrées de câble en laiton nickelé

## pour câbles armés (SWA par Fil)

Sécurité augmentée, Antidéflagrant, Respiration limité et Environnement poussières

Zone 1 et 2, Zone 20  
Gaz (G) et Poussières (D)

### Certifications ATEX/IECEx

- Certification Type E1FW/Z - E2FW/Z
  - Gaz: Zones 1 et 2
    - Type de Protection: Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, Ex nR IIC Gc
  - Poussières: Zone 20
    - Type de Protection: Ex ta IIIC Da
  - Conformité ATEX 94/9/CE: II 2G 3G 1D
  - Température ambiante: -60 °C à +130 °C
  - Déclaration de Conformité CE: DC07001
  - Certificat ATEX: Sira 13ATEX1071X, Sira 13ATEX4077X
  - Certificat IECEx: IECEx SIR 13.0026X, IECEx SIM 14.0007X
  - Autre Certification: cCSAus, KCC, CCOE/PESO (india)
  - Marine: LLOYDS, DNV, ABS
  - Indice de Protection suivant EN/IEC 60529: IP66
  - Déluge test: DTS01:91 (option disponible uniquement sur demande)

### Certification INMETRO

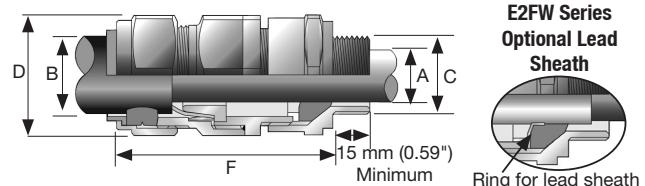
- Certificat INMETRO: TUV 12.0618X

### Certification EURASEC

- TC RU C-GB.Г5.05.B.00138



### Dimensions en Millimètres



Filetage	Diam. câble gaine intérieure A (mm)		Diam. câble gaine extérieure B (mm)		Diamètre Angle D (mm)	Diamètre Plats D (mm)	Longueur F (mm)	Entrée de câble Poids (kg)
	Min	Max	Min	Max				
20S16	3.1	8.6	6.1	13.2	26.4	24.0	58.5	0.16
20S	6.1	11.6	9.5	15.9	26.4	24.0	58.5	0.16
20	6.5	13.9	12.5	20.9	33.6	30.5	60.5	0.21
25S	11.1	19.9	14.0	22.0	41.3	37.5	67.5	0.33
25	11.1	19.9	18.2	26.2	41.3	37.5	67.5	0.33
32	17.0	26.2	23.7	33.9	50.6	46.0	69.5	0.45
40	22.0	32.1	27.9	40.4	60.5	55.0	780.0	0.66
50S	29.5	38.1	35.2	46.7	66.0	60.0	75.5	0.73
50	35.6	44.0	40.4	53.1	77.0	70.0	80.5	0.75
63S	40.1	49.9	45.6	59.4	82.5	75.0	91.5	1.34
63	47.2	55.9	54.6	65.9	88.0	80.0	92.0	1.44
75S	52.8	61.9	59	72.1	97.9	89.0	99.0	2.07
75	59.1	67.9	66.7	78.5	108.9	99.0	102.0	2.62
90	66.6	79.9	76.2	90.4	125.4	114.0	120.0	4.17
100	76.0	90.9	86.1	101.5	135.3	123.0	148.0	4.52
115	86.0	97.9	101.5	110.3	146.7	133.4	169.0	6.86
130	97.0	114.9	114.2	123.3	160.7	146.1	183.0	8.12

# Série E1FU : Entrée de câble en laiton nickelé Triple Certification

## Pour tous types de câbles armés

Sécurité augmentée, Antidéflagrant, Respiration limitée et Environnement poussières

Zone 1 et 2, Zone 20  
Gaz (G) et Poussières (D)

### Applications

- Entrée de câble certifiée pour tous type de câbles armés.
- Certifiée pour les enveloppes présentant les modes de protection suivant:
  - Ex d : antidéflagrant IIB ou IIC
  - Ex e : sécurité augmentée
  - Ex nR : à respiration limitée
  - D : environnement poussières
- Zones à risque d'explosion (gaz et poussières)
- Onshore et offshore.

### Caractéristiques techniques

- Entrée de câble avec garniture élastomère pour utilisation en zones à risques avec les câbles armés.
- Cette entrée de câble permet l'amarrage du câble et la continuité de terre de l'armure du câble.
- L'inspection de l'armure peut être réalisée tout en conservant le mode de protection antidéflagrant de l'enveloppe.
- Joint à déplacement compensé compatible avec les enveloppes à respiration limitée nR.
- Un cône réversible et une bague universelle permettent l'amarrage de tous types de câbles armés.
- Cône à étage compatible avec câbles à fil SWA. Cône rainuré compatible avec tous autres types de câble armés.

### Matériaux standard

- Corps: Laiton nickelé.
- Joint: Élastomère thermoplastique à faible émission de fumées (LSF).

### Options

- Aluminum: remplacer le dernier chiffre 5 par 1
- Shroud, contre-écrou, joint plat, languette de masse, rondelle crantée : voir section accessoires.

Taille entrée de câble	Référence catalogue						Longueur mini de filetage E (mm)	Entrée de câble Poids (kg)
	Filetage Métrique C	Métrique Standard ①	Filetage NPT C	NPT Standard ①	Filetage NPT C	NPT autre versions ①		
20S/16	M20	<b>20S16E1FU5</b>	1/2	<b>20S16E1FU0505</b>	3/4	<b>20S16E1FU0755</b>	15.0	0.16
20S	M20	<b>20SE1FU5</b>	1/2	<b>20SE1FU0505</b>	3/4	<b>20SE1FU0755</b>	15.0	0.16
20	M20	<b>20E1FU5</b>	1/2	<b>20E1FU0505</b>	3/4	<b>20E1FU0755</b>	15.0	0.22
25S	M25	<b>25SE1FU5</b>	3/4	<b>25SE1FU0755</b>	1	<b>25SE1FU1005</b>	15.0	0.35
25	M25	<b>25E1FU5</b>	3/4	<b>25E1FU0755</b>	1	<b>25E1FU1005</b>	15.0	0.35
32	M32	<b>32E1FU5</b>	1	<b>32E1FU1005</b>	1-1/4	<b>32E1FU1255</b>	15.0	0.48
40	M40	<b>40E1FU5</b>	1-1/4	<b>40E1FU1255</b>	1-1/2	<b>40E1FU1505</b>	15.0	0.7
50S	M50	<b>50SE1FU5</b>	1-1/2	<b>50SE1FU1505</b>	2	<b>50SE1FU2005</b>	15.0	0.8
50	M50	<b>50E1FU5</b>	2	<b>50E1FU2005</b>	2-1/2	<b>50E1FU2505</b>	15.0	0.83
63S	M63	<b>63SE1FU5</b>	2	<b>63SE1FU2005</b>	2-1/2	<b>63SE1FU2505</b>	15.0	1.42
63	M63	<b>63E1FU5</b>	2-1/2	<b>63E1FU2505</b>	3	<b>63E1FU3005</b>	15.0	1.51
75S	M75	<b>75SE1FU5</b>	2-1/2	<b>75SE1FU2505</b>	3	<b>75SE1FU3005</b>	15.0	2.2
75	M75	<b>75E1FU5</b>	3	<b>75E1FU3005</b>	3-1/2	<b>75E1FU3505</b>	15.0	2.77
90	M90	<b>90E1FU5</b>	3-1/2	<b>90E1FU3505</b>	4	<b>90E1FU4005</b>	24.0	4.35
100	M100	<b>100E1FU5</b>	4	<b>100E1FU4005</b>	5	<b>100E1FU5005</b>	24.0	4.75
115	M115	<b>115E1FU5</b>	4	<b>115E1FU4005</b>	5	<b>115E1FU5005</b>	24.0	7.30
130	M130	<b>130E1FU5</b>	5	<b>130E1FU5005</b>	6	<b>130E1FU6005</b>	24.0	8.60

① Joint plat d'étanchéité non fourni - voir la section accessoires.

# Série E1FU : Entrée de câble en laiton nickelé Triple Certification

## Pour tous types de câbles armés

Sécurité augmentée, Antidéflagrant, Respiration limité et Environnement poussières

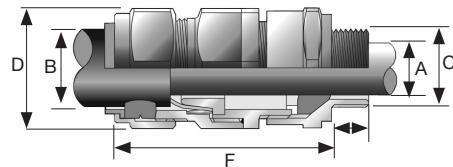
Zone 1 et 2, Zone 20  
Gaz (G) et Poussières (D)

### Certifications ATEX/IECEx

- Certification Type E1FU
  - Gaz: Zones 1 et 2
    - Type de Protection: Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, Ex nR IIC Gc
  - Poussières: Zone 20
    - Type de Protection: Ex ta IIIC Da
  - Conformité ATEX 94/9/CE: II 2G 3G 1D
  - Température ambiante: -60 °C à +130 °C
  - Déclaration de Conformité CE: DC07001
  - Certificat ATEX: Sira 13ATEX1071X, Sira 13ATEX4077X
  - Certificat IECEx: IECEx SIR 13.0026X, IECEx SIM 14.0007X
  - Autre Certification: cCSAus, KCC, CCOE/PESO (india)
  - Marine: LLOYDS, DNV, ABS
  - Indice de Protection suivant EN/IEC 60529: IP66
  - Déluge test: DTS01:91 (option disponible uniquement sur demande)



### Dimensions en Millimètres



### Certification INNMETRO

- Certificat INNMETRO: TUV 12.0618X

### Certification EURASEC

- TC RU C-GB.ГБ.05.В.00138

Taille entrée de câble	Diam. câble gaine intérieure A (mm)		Diam. câble gaine extérieure B (mm)		Diamètre Angle D (mm)	Diamètre Plats D (mm)	Longueur F (mm)	Référence Shroud PVC
	Min	Max	Min	Max				
20S/16	3.1	8.6	6.1	13.2	24.0	26.4	58.5	PVC04
20S	6.1	11.6	9.5	15.9	24.0	26.4	58.5	PVC04
20	6.5	13.9	12.5	20.9	30.5	33.6	60.5	PVC06
25S	11.1	19.9	14.0	22.0	37.5	41.3	67.5	PVC09
25	11.1	19.9	18.2	26.2	37.5	41.3	67.5	PVC09
32	17.0	26.2	23.7	33.9	46.0	50.6	69.5	PVC11
40	22.0	32.1	27.9	40.4	55.0	60.5	78.0	PVC15
50S	29.5	38.1	35.2	46.7	60.0	66.0	75.5	PVC18
50	35.6	44.0	40.4	53.1	70.0	77.0	80.5	PVC21
63S	40.1	49.9	45.6	59.4	75.0	82.5	91.5	PVC23
63	47.2	55.9	54.6	65.9	80.0	88.0	92.0	PVC25
75S	52.8	61.9	59.0	72.1	89.0	97.9	99.0	PVC28
75	59.1	67.9	66.7	78.5	99.0	108.9	102.0	PVC30
90	66.6	79.9	76.2	90.4	114.0	125.4	120.0	PVC32
100	76.0	90.9	86.1	101.5	123.0	135.3	148.0	LSF33
115	86.0	97.9	101.5	110.3	133.4	146.7	169.0	LSF34
130	97.0	114.9	110.2	123.3	146.1	160.7	183.0	LSF35

# Série T3 : Entrée de câble en laiton nickelé Triple Certification

## Pour tous types de câbles armés

Sécurité augmentée, Antidéflagrant, Respiration limitée et Environnement poussières

Zone 1 and 2, Zone 20  
Gas (G) and Dust (D)

### Applications

- Entrée de câble certifiée pour tous type de câbles armés.
- Certifiée pour les enveloppes présentant les modes de protection suivant:
  - Ex d : antidéflagrant IIB ou IIC
  - Ex e : sécurité augmentée
  - Ex nR : à respiration limitée
  - D : environnement poussières
- Zones à risque d'explosion (gaz et poussières)
- Onshore et offshore.

### Caractéristiques techniques

- Entrée de câble avec garniture élastomère pour utilisation en zones à risques avec les câbles armés.
- Joint à déplacement compensé compatible avec les enveloppes à respiration limitée nR.
- Cette entrée de câble permet l'amarrage du câble et la continuité de terre de l'armure du câble.
- Un cône réversible et une bague universelle permettent l'amarrage de tous types de câbles armés.

### Matériaux standard

- Corps: Laiton nickelé.
- Joint: Élastomère thermoplastique à faible émission de fumées (LSF).

### Options

- Version acier inox: remplacer le dernier chiffre 5 par 4
- Version aluminium: remplacer le dernier chiffre 5 par 1
- Version à gaine plomb: remplacer T3 par T3PB
- Shroud, contre-écrou, joint plat, languette de masse, rondelle crantée : voir section accessoires.

Taille entrée de câble	Référence catalogue					Longueur mini de filetage E (mm)	
	Filetage métrique C	Métrique Standard ①	Filetage NPT C	NPT Standard ①	Filetage NPT C		
20S16	M20	2016T35	1/2	2016T30505	3/4	2016T30755	15.0
20S	M20	20ST35	1/2	20ST30505	3/4	20ST30755	15.0
20	M20	20T35	1/2	20T30505	3/4	20T30755	15.0
25S	M25	25ST35	3/4	25ST30755	1	25ST31005	15.0
25	M25	25T35	3/4	25T30755	1	25T31005	15.0
32	M32	32T35	1	32T31005	1-1/4	32T31255	15.0
40	M40	40T35	1-1/4	40T31255	1-1/2	40T31505	15.0
50S	M50	50ST35	1-1/2	50ST31505	2	50ST32005	15.0
50	M50	50T35	2	50T32005	2-1/2	50T32505	15.0
63S	M63	63ST35	2	63ST32005	2-1/2	63ST32505	15.0
63	M63	63T35	2-1/2	63T32505	3	63T33005	15.0
75S	M75	75ST35	2-1/2	75ST32505	3	75ST33005	15.0
75	M75	75T35	3	75T33005	3-1/2	75T33505	24.0
90	M90	90T35	3	90T33005	4	90T33505	24.0
100	M100	100T35	4	100T34005	5	100T35005	24.0
115	M115	115T35	4	115T34005	5	115T35005	24.0
130	M130	130T35	5	130T35005	6	130T36005	24.0

② Joint plat d'étanchéité non fourni - voir la section accessoires.

Les références ombrées sont des produits de vente courante habituellement stockés. Pour les autres références, disponibilité à confirmer.

# Série T3 : Entrée de câble en laiton nickelé Triple Certification

## Pour tous types de câbles armés

Sécurité augmentée, Antidéflagrant, Respiration limitée et Environnement poussières

Zone 1 and 2, Zone 20  
Gas (G) and Dust (D)

### Certifications ATEX/IECEx

- Certification Type T3CDS
  - Gaz: Zones 1 et 2
    - Type de Protection: Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, Ex nR IIC Gc
    - Poussières: Zone 20
      - Type de Protection: Ex ta IIIC Da
    - Conformité ATEX 94/9/CE: II 2G 3G 1D
    - Température ambiante: -60 °C à +130 °C
    - Déclaration de Conformité CE: DC07001
    - Certificat ATEX: Sira 13ATEX1073X, Sira 13ATEX4079X
    - Certificat IECEx: IECEx SIR 13.0028X, IECEx SIM 14.0007X
    - Autre Certification: cCSAus, UL, CCOE/PESO (india)
    - Marine: LLOYDS, DNV, ABS
    - Indice de Protection suivant EN/IEC 60529: IP66, IP67, IP68
    - Déluge test: DTS01:91

### Certification INMETRO

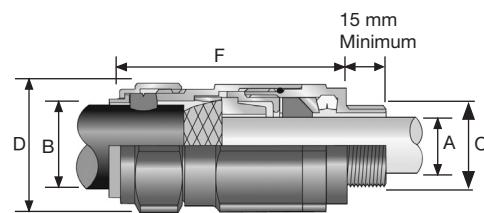
- Certificat INMETRO: TÜV 11.0374X

### Certification EURASEC

- TC RU C-GB.ГБ.05.B.00138



### Dimensions en Millimètres



Taille entrée de câble	Diam. câble gaine intérieure A (mm)		Diam. câble gaine extérieure B (mm)		Diamètre Angle D (mm)	Diamètre Plats D (mm)	Longueur F (mm)	Entrée de câble Poids (kg)
	Min	Max	Min	Max				
20S16	3.1	8.6	6.1	13.1	26.4	24.0	78.7	0.20
20S	6.1	11.6	9.5	15.9	26.4	24.0	78.7	0.20
20	6.5	13.9	12.5	20.9	33.6	30.5	76.2	0.28
25S	11.1	19.9	14.0	22.0	41.3	37.5	88.8	0.44
25	11.1	19.9	18.2	26.2	41.3	37.5	88.7	0.44
32	17.0	26.3	23.7	33.9	50.6	46.0	90.7	0.63
40	22.0	32.1	27.9	40.4	60.5	55.0	93.2	0.91
50S	29.5	38.1	35.2	46.7	66.0	60.0	100.7	1.12
50	35.6	44.0	40.4	53.0	77.0	70.0	105.8	1.60
63S	40.1	49.9	45.6	59.4	82.5	75.0	102.5	1.73
63	47.2	55.9	54.6	65.8	88.0	80.0	105.4	1.78
75S	52.8	61.9	59.0	72.0	99.0	90.0	110.6	2.57
75	59.1	67.9	66.7	78.5	110.0	100.0	120.3	3.33
90	66.6	78.6	76.2	90.3	126.5	115.0	138.9	4.87
100	76.6	90.9	86.1	101.4	139.7	127.0	128.2	4.97
115	86.0	97.9	101.5	110.2	151.8	138.0	161.3	7.72
130	97.0	114.9	110.2	123.2	172.7	157.0	173.3	9.78

# Série PX (PXSS2K) : Entrées de câble à masse de remplissage Résine époxy

## Pour câbles non armés

Sécurité augmentée, Antidéflagrant, Respiration limitée et Environnement poussières

Zone 1 et 2, Zone 20  
Gaz (G) et Poussières (D)

### Applications

- Entrée de câble certifiée pour tous type de câbles non armés. Certifiée pour les enveloppes présentant les modes de protection suivant:
  - Ex d : antidéflagrant IIB ou IIC
  - Ex e : sécurité augmentée
  - Ex nR : à respiration limitée
  - D : environnement poussières
- Zones à risque d'explosion (gaz et poussières)
- Onshore et offshore.

### Caractéristiques techniques

- Entrées de câble à masse de remplissage pour utilisation en zones à risques avec tous types de câbles non-armés.
- L'entrée de câble assure l'amarrage du câble.
- L'entrée de câble est classée IP66/68 et conforme au "déluge test".

### Matériaux standard

- Corps: Laiton nickelé.
- Masse de remplissage en résine époxy.
- Joint: Élastomère thermoplastique à faible émission de fumées (LSF).

### Options

- Version acier inox: remplacer le dernier chiffre **5** par **4**
- Version aluminium: remplacer le dernier chiffre **5** par **1**
- Shroud, contre-écrou, joint plat, languette de masse, rondelle crantée : voir section accessoires.

ENTRÉES DE CÂBLE EN LAITON NICKELÉ

Entrées de câble

Taille entrée de câble	Référence catalogue						Longueur mini de filetage E (mm)	Nombre maximal de conducteurs
	Filetage métrique C	Métrique Standard ①	Filetage NPT C	NPT Standard ①	Filetage NPT C	NPT autre versions ①		
20S16	M20	<b>20S16PX5</b>	1/2	<b>20S16PX0505</b>	3/4	<b>20S16PX0755</b>	15.0	11
20S	M20	<b>20SPX5</b>	1/2	<b>20SPX0505</b>	3/4	<b>20SPX0755</b>	15.0	11
20	M20	<b>20PX5</b>	1/2	<b>20PX0505</b>	3/4	<b>20PX0755</b>	15.0	11
25	M25	<b>25PX5</b>	3/4	<b>25PX0755</b>	1	<b>25PX1005</b>	15.0	21
32	M32	<b>32PX5</b>	1	<b>32PX1005</b>	1-1/4	<b>32PX1255</b>	15.0	38
40	M40	<b>40PX5</b>	1-1/4	<b>40PX1255</b>	1-1/2	<b>40PX1505</b>	15.0	59
50S	M50	<b>50SPX5</b>	1-1/2	<b>50SPX1505</b>	2	<b>50SPX2005</b>	15.0	89
50	M50	<b>50PX5</b>	2	<b>50PX2005</b>	2-1/2	<b>50PX2505</b>	15.0	89
63S	M63	<b>63SPX5</b>	2	<b>63SPX2005</b>	2-1/2	<b>63SPX2505</b>	15.0	115
63	M63	<b>63PX5</b>	2-1/2	<b>63PX2505</b>	3	<b>63PX3005</b>	15.0	115
75S	M75	<b>75SPX5</b>	2-1/2	<b>75SPX2505</b>	3	<b>75SPX3005</b>	15.0	140
75	M75	<b>75PX5</b>	3	<b>75PX3005</b>	3-1/2	<b>75PX3505</b>	15.0	140
90	M90	<b>90PX5</b>	3	<b>90PX3505</b>	4	<b>90PX4005</b>	20.0	200
100	M100	<b>100PX5</b>	4	<b>100PX4005</b>	5	<b>100PX5005</b>	20.0	200

① Joint plat d'étanchéité non fourni - voir la section accessoires

Les références ombrées sont des produits de vente courante habituellement stockés. Pour les autres références, disponibilité à confirmer.

# Série PX (PXSS2K) : Entrées de câble à masse de remplissage Résine époxy

## Pour câbles non armés

Sécurité augmentée, Antidéflagrant, Respiration limité et Environnement poussières

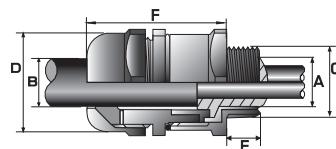
Zone 1 et 2, Zone 20  
Gaz (G) et Poussières (D)

### Certifications ATEX/IECEx

- Certification Type PXSS2K
  - Gaz: Zones 1 et 2
    - Type de Protection: Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, Ex nR IIC Gc
  - Poussières: Zone 20
    - Type de Protection: Ex ta IIIC Da
  - Conformité ATEX 94/9/CE: II 2G 3G 1D
  - Température ambiante: -60 °C à +85 °C
  - Déclaration de Conformité CE : DC07001
  - Certificat ATEX: Sira 13ATEX10712X, Sira 13ATEX4078X
  - Certificat IECEx: IECEx SIR 13.0027X, IECEx SIM 14.0008X
  - Autre Certification: cCSAus, UL, KCC, CCOE/PESO (india)
  - Marine: LLOYDS, DNV, ABS
  - Indice de Protection suivant EN/IEC 60529: IP66, IP67, IP68
  - Déluge test: DTS01:91



### Dimensions en Millimètres



### Certification INMETRO

- Certificat INMETRO: TUV 12.2073X

### Certification EURASEC

- TC RU C-GB.ГБ.05.В.00138

Taille entrée de câble	Diamètre Maximal A (mm)	Diam. câble gaine extérieure B (mm)		Diamètre Plats D (mm)	Diamètre Angle D (mm)	Longueur F (mm)	Référence Shroud PVC	Entrée de câble Poids (kg)
		Min	Max					
20S16	12.6	3.1	8.7	30.5	33.6	58.5	PVC04	0.20
20S	12.6	6.1	11.7	30.5	33.6	58.5	PVC04	0.20
20	12.6	6.5	14.0	30.5	33.6	60.5	PVC05	0.25
25	17.5	11.1	20.0	37.5	41.3	67.5	PVC09	0.40
32	23.6	17.0	26.3	46.0	45.5	69.5	PVC10	0.56
40	30.0	22.0	32.1	55.0	60.5	78.0	PVC13	0.60
50S	36.6	29.5	38.2	60.0	66.0	75.5	PVC15	0.61
50	41.0	35.6	44.1	70.0	77.0	80.5	PVC18	0.62
63S	47.9	40.1	50.1	75.0	82.5	91.5	PVC21	0.71
63	53.7	47.2	56.0	80.0	88.0	92.0	PVC23	0.73
75S	59.9	52.8	62.0	89.0	97.9	99.0	PVC24	1.15
75	64.3	59.1	68.0	99.0	108.9	102.0	PVC26	1.15
90	75.3	66.6	79.4	114.0	125.4	120.0	PVC31	2.70
100	85.6	80.0	90.9	133.0	146.3	135.0	LSF33	3.40

# Série PXSS2K-REX : Entrée de câble à masse de remplissage Résine liquide

## Pour câbles non armés

Sécurité augmentée, Antidéflagrant, Respiration limitée et Environnement poussières

Zone 1 et 2, Zone 20  
Gaz (G) et Poussières (D)

### Applications

- Entrée de câble certifiée pour tous type de câbles armés.
- Certifiée pour les enveloppes présentant les modes de protection suivant:
  - Ex d : antidéflagrant IIB ou IIC
  - Ex e : sécurité augmentée
  - Ex nR : à respiration limitée
  - D : environnement poussières
- Zones à risque d'explosion (gaz et poussières)
- Onshore et offshore.

### Caractéristiques techniques

- Résine liquide rapide "RapidEx" fournie avec chaque entrée de câble.
- Utilise une résine liquide qui réduit considérablement le temps d'installation et le les couts associés.
- Cette solution est particulièrement adaptée pour des câbles multiples, où une résine classique est difficile à appliquer.
- Température de fonctionnement -60 °C à +85 °C

### Matériaux standard

- Corps: Laiton nickelé.
- Résine liquide à prise rapide.
- Joint: Élastomère thermoplastique à faible émission de fumées (LSF).

### Options

- Version acier inox: remplacer le dernier chiffre 5 par 4
- Version aluminium: remplacer le dernier chiffre 5 par 1
- Shroud, contre-écrou, joint plat, languette de masse, rondelle crantée : voir section accessoires.

ENTRÉES DE CÂBLE EN LAITON NICKELÉ

Entrées de câble

Taille entrée de câble	Filetage métrique C	Métrique Standard ①	Filetage NPT C	NPT Standard ①	Filetage NPT C	NPT autre versions ①	Référence Résine de remplacement	Diamètre Maximal A (mm)
20S/16	M20	<b>2016SPXREX5X</b>	1/2	<b>20S16PXREX0505X</b>	3/4	<b>20S16PXREX0755X</b>	<b>RAPIDEX30</b>	12.6
20S	M20	<b>20SPXREX5X</b>	1/2	<b>20SPXREX0505X</b>	3/4	<b>20SPXREX0755X</b>	<b>RAPIDEX30</b>	12.6
20	M20	<b>20PXREX5X</b>	1/2	<b>20PXREX0505X</b>	3/4	<b>20PXREX0755X</b>	<b>RAPIDEX30</b>	12.6
25	M25	<b>25PXREX5X</b>	3/4	<b>25PXREX0755X</b>	1	<b>25PXREX1005X</b>	<b>RAPIDEX30</b>	17.5
32	M32	<b>32PXREX5X</b>	1	<b>32PXREX1005X</b>	1-1/4	<b>32PXREX1255X</b>	<b>RAPIDEX30</b>	23.6
40	M40	<b>40PXREX5X</b>	1-1/4	<b>40PXREX1255X</b>	1-1/2	<b>40PXREX1505X</b>	<b>RAPIDEX30</b>	30.0
50S	M50	<b>50SPXREX5X</b>	1-1/2	<b>50SPXREX1505X</b>	2	<b>50SPXREX2005X</b>	<b>RAPIDEX80</b>	36.6
50	M50	<b>50PXREX5X</b>	2	<b>50PXREX2005X</b>	2-1/2	<b>50PXREX2505X</b>	<b>RAPIDEX80</b>	41.0
63S	M63	<b>63SPXREX5X</b>	2	<b>63SPXREX2005X</b>	2-1/2	<b>63SPXREX2505X</b>	<b>2RAPIDEX80</b>	47.9
63	M63	<b>63PXREX5X</b>	2	<b>63PXREX2005X</b>	2-1/2	<b>63PXREX2505X</b>	<b>2RAPIDEX80</b>	53.7
75S	M75	<b>75SPXREX5X</b>	2-1/2	<b>75SPXREX2505X</b>	3	<b>75SPXREX3005X</b>	<b>3RAPIDEX80</b>	59.9
75	M75	<b>75PXREX5X</b>	3	<b>75PXREX3005X</b>	3-1/2	<b>75PXREX3505X</b>	<b>3RAPIDEX80</b>	64.3
90	M90	<b>90PXREX5X</b>	3-1/2	<b>90PXREX3505X</b>	4	<b>90PXREX4005X</b>	<b>3RAPIDEX80</b>	75.3

① Joint plat d'étanchéité non fourni - voir la section accessoires.

# Série PXSS2K-REX : Entrée de câble à masse de remplissage Résine liquide

## Pour câbles non armés

Sécurité augmentée, Antidéflagrant, Respiration limité et Environnement poussières

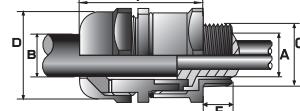
**Zone 1 et 2, Zone 20  
Gaz (G) et Poussières (D)**

### Certifications ATEX/IECEx

- Certification Type PXSS2K-REX
  - Gaz: Zones 1 and 2
    - Type of Protection: Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, Ex nR IIC Gc
  - Poussières: Zone 20
    - Type of Protection: Ex ta IIIC Da
  - Conformité ATEX 94/9/CE: II 2G 3G 1D
  - Température ambiante: -60 °C à +85 °C
  - Déclaration de Conformité CE: DC07001
  - Certificat ATEX: Sira 13ATEX1072X, Sira 13ATEX4078X
  - Certificat IECEx: IECEx SIR 13.0027X, IECEx SIM 14.0008X
  - Autre Certification: cCSAus, CCOE/PESO (India)
  - Marine: LLOYDS, DNV, ABS
  - Indice de Protection suivant EN/IEC 60529: IP66, IP67, IP68
  - Déluge test: DTS01:91



### Dimensions en Millimètres



### Certification INMETRO

- Certificat INMETRO: TUV 12.2073X

### Certification EURASEC

- TC RU C-GB.r5.05.B.00138

Taille entrée de câble	Diamètre G (mm)	Longueur mini de filetage E (mm)	Diam. câble gaine extérieure B (mm)		Diamètre Plats D (mm)	Diamètre Angle D (mm)	Longueur F (mm)	Référence Shroud PVC	Entrée de câble Poids (kg)
			Min	Max					
20S/16	13.0	15.0	3.2	8.7	30.5	30.5	58.5	PVC04	0.20
20S	13.0	15.0	6.1	11.7	30.5	30.5	58.5	PVC04	0.20
20	13.0	15.0	6.5	14.0	30.5	30.5	60.5	PVC05	0.25
25	18.0	15.0	11.1	20.0	37.5	37.5	67.5	PVC09	0.40
32	24.0	15.0	17.0	26.3	45.5	45.5	69.5	PVC10	0.56
40	30.4	15.0	22.0	32.1	55.0	55.0	78.0	PVC13	0.60
50S	37.0	15.0	29.5	38.2	60.0	60.0	60.0	PVC15	0.61
50	41.4	15.0	35.6	44.1	70.0	70.0	80.5	PVC18	0.62
63S	48.5	15.0	40.1	50.1	75.0	75.0	91.5	PVC21	0.71
63	54.2	15.0	47.2	56.0	80.0	80.0	92.0	PVC23	0.73
75S	60.3	15.0	52.8	62.0	89.0	89.0	99.0	PVC24	1.15
75	64.7	20.0	59.1	68.0	99.0	99.0	102.0	PVC26	1.15
90	75.7	20.0	66.6	80.0	114.0	114.0	120.0	PVC31	2.70

# Série PX2K : Entrées de câble à masse de remplissage Résine époxy

## Pour tous types de câbles armés

Sécurité augmentée, Antidéflagrant, Respiration limitée et Environnement poussières

Zone 1 et 2, Zone 20  
Gaz (G) et Poussières (D)

### Applications

- Entrée de câble certifiée pour tous type de câbles armés.  
Certifiée pour les enveloppes présentant les modes de protection suivant:
  - Ex d : antidéflagrant IIB ou IIC
  - Ex e : sécurité augmentée
  - Ex nR : à respiration limitée
  - D : environnement poussières
- Zones à risque d'explosion (gaz et poussières)
- Onshore et offshore.

### Caractéristiques techniques

- Entrées de câble à massse de remplissage pour utilisation en zones à risques avec tous types de câbles non-armés.
- L'entrée de câble assure l'amarrage du câble.
- L'entrée de câble est classée IP66/68 et conforme au "déluge test".

### Matériaux standard

- Corps: Laiton nickelé.
- Masse de remplissage en résine époxy.
- Joint: Élastomère thermoplastique à faible émission de fumées (LSF).

### Options

- Version acier inox: remplacer le dernier chiffre 5 par 4
- Version aluminium: remplacer le dernier chiffre 5 par 1
- Version gaine plomb: Remplacer **PX2K** par **PX2KPB**
- Shroud, contre-écrou, joint plat, languette de masse, rondelle crantée : voir section accessoires.

ENTRÉES DE CÂBLE EN LAITON NICKELÉ

Entrées de câble

Taille entrée de câble	Référence catalogue						Diamètre G (mm)	Longueur mini de filetage E (mm)
	Filetage Métrique C	Métrique Standard ①	Filetage NPT C	NPT Standard ①	Filetage NPT C	NPT autre versions ①		
20S16	M20	<b>2016PX2K5</b>	1/2	<b>2016PX2K0505</b>	3/4	<b>2016PX2K0755</b>	<b>11.8</b>	15.0
20S	M20	<b>20SPX2K5</b>	1/2	<b>20SPX2K0505</b>	3/4	<b>20SPX2K0755</b>	<b>11.8</b>	15.0
20	M20	<b>20PX2K5</b>	1/2	<b>20PX2K0505</b>	3/4	<b>20PX2K0755</b>	<b>13.5</b>	15.0
25S	M25	<b>25SPX2K5</b>	3/4	<b>25SPX2K0755</b>	1	<b>25SPX2K1005</b>	<b>19.5</b>	15.0
25	M25	<b>25PX2K5</b>	3/4	<b>25PX2K0755</b>	1	<b>25PX2K1005</b>	<b>19.5</b>	15.0
32	M32	<b>32PX2K5</b>	1	<b>32PX2K1005</b>	1-1/4	<b>32PX2K1255</b>	<b>25.8</b>	15.0
40	M40	<b>40PX2K5</b>	1-1/4	<b>40PX2K1255</b>	1-1/2	<b>40PX2K1505</b>	<b>32.3</b>	15.0
50S	M50	<b>50SPX2K5</b>	1-1/2	<b>50SPX2K1505</b>	2	<b>50SPX2K2005</b>	<b>38.3</b>	15.0
50	M50	<b>50PX2K5</b>	2	<b>50PX2K2005</b>	2-1/2	<b>50PX2K2505</b>	<b>44.2</b>	15.0
63S	M63	<b>63SPX2K5</b>	2	<b>63SPX2K2005</b>	2-1/2	<b>63SPX2K2505</b>	<b>50.1</b>	15.0
63	M63	<b>63PX2K5</b>	2-1/2	<b>63PX2K2505</b>	3	<b>63PX2K3005</b>	<b>56.1</b>	15.0
75S	M75	<b>75SPX2K5</b>	2-1/2	<b>75SPX2K2505</b>	3	<b>75SPX2K3005</b>	<b>62.1</b>	15.0
75	M75	<b>75PX2K5</b>	3	<b>75PX2K3005</b>	3-1/2	<b>75PX2K3505</b>	<b>68.1</b>	15.0
90	M90	<b>90PX2K5</b>	3	<b>90PX2K3005</b>	3-1/2	<b>90PX2K3505</b>	<b>78.4</b>	24.0
100	M100	<b>100PX2K5</b>	4	<b>100PX2K4005</b>	4	<b>100PX2K5005</b>	<b>91.1</b>	24.0

① Joint plat d'étanchéité non fourni - voir la section accessoires.

# Série PX2K : Entrées de câble à masse de remplissage Résine époxy

## Pour tous types de câbles armés

Sécurité augmentée, Antidéflagrant, Respiration limité et Environnement poussières

**Zone 1 et 2, Zone 20  
Gaz (G) et Poussières (D)**

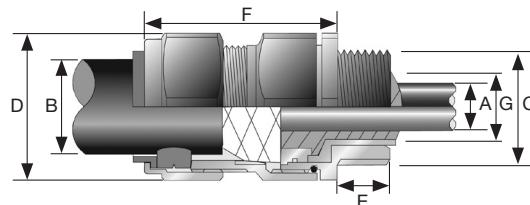
### Certifications ATEX/IECEx

- Certification Type PX2K

- Gaz: Zones 1 et 2
  - Type de Protection: Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, Ex nR IIC Gc
- Poussières: Zone 20
  - Type de Protection: Ex ta IIIC Da
  - Conformité ATEX 94/9/CE: II 2G 3G 1D
  - Température ambiante: -60 °C à +85 °C
  - Déclaration de Conformité CE: DC07001
  - Certificat ATEX: Sira 13ATEX1072X, Sira 13ATEX4078X
  - Certificat IECEx: IECEx SIR 13.0027X, IECEx SIM 14.0008X
  - Autre Certifications: cCSAus, UL, KCC, CCOE/PESO (india)
  - Marine: LLOYDS, DNV, ABS
  - Indice de Protection suivant EN/IEC 60529: IP66, IP67, IP68
  - Déluge test: DTS01:91



### Dimensions en Millimètres



### Certification INMETRO

- Certificat INMETRO: TUV 12.2073X

### Certification EURASEC

- TC RU C-GB.ГБ.05.B.00138

Taille entrée de câble	Diamètre Maximal A (mm)	Nombre maximal de conducteurs	Diamètre extérieur câble B (mm)		Diamètre Plats D (mm)	Diamètre Angle D (mm)	Longueur F (mm)	Entrée de câble Poids (kg)
			Min	Max				
20S16	12.6	11	6.1	11.5	30.5	33.6	58.5	0.2
20S	12.6	11	9.5	15.9	30.5	33.6	58.5	0.2
20	12.6	11	12.5	20.9	30.5	33.6	60.5	0.23
25S	17.5	11	14.0	22.0	37.5	41.3	67.5	0.33
25	17.5	21	18.2	26.2	37.5	41.3	67.5	0.33
32	23.6	38	23.7	33.9	46.0	50.6	69.5	0.51
40	30.0	38	27.9	40.4	55.0	60.5	78.0	0.72
50S	36.6	59	35.2	46.7	60.0	66.0	75.5	0.83
50	41.0	89	40.4	53.1	70.0	77.0	80.5	0.86
63S	47.9	89	45.6	59.4	75.0	82.5	91.5	1.45
63	53.7	115	54.6	65.9	80.0	88.0	92.0	1.60
75S	59.8	115	59.0	72.1	89.0	97.9	99.0	2.30
75	64.3	140	66.7	78.5	99.0	108.9	102.0	3.05
90	75.3	140	76.2	90.4	114.0	125.4	120.0	5.00
100	86.1	200	86.1	101.5	133.0	146.3	135.0	6.00

# Série PX2K-REX : Entrée de câble à masse de remplissage Résine liquide

## Pour tous types de câbles armés

Sécurité augmentée, Antidéflagrant, Respiration limitée et Environnement poussières

Zone 1 et 2, Zone 20  
Gaz (G) et Poussières (D)

### Applications

- Entrée de câble certifiée pour tous type de câbles armés. Certifiée pour les enveloppes présentant les modes de protection suivant:
  - Ex d : antidéflagrant IIB ou IIC
  - Ex e : sécurité augmentée
  - Ex nR : à respiration limitée
  - D : environnement poussières
- Zones à risque d'explosion (gaz et poussières)
- Onshore et offshore.

### Caractéristiques techniques

- Résine liquide rapide "RapidEx" fournie avec chaque entrée de câble.
- Utilise une résine liquide qui réduit considérablement le temps d'installation et le les couts associés.
- Cette solution est particulièrement adaptée pour des câbles multiples, où une résine classique est difficile à appliquer.

### Matériaux standard

- Corps: Laiton nickelé.
- Résine liquide à prise rapide.
- Joint: Élastomère thermoplastique à faible émission de fumées (LSF).

### Options

- Version acier inox: remplacer le dernier chiffre 5 par 4
- Version aluminium: remplacer le dernier chiffre 5 par 1
- Shroud, contre-écrou, joint plat, languette de masse, rondelle crantée : voir section accessoires.

ENTRÉES DE CÂBLE EN LAITON NICKELÉ

Entrées de câble

Taille entrée de câble	Filetage Métrique C	Longueur mini de filetage E (mm)		Filetage NPT C	Référence catalogue		Résine de remplacement	
		Métrique Standard	①②		NPT Standard	①②		
20S/16	M20	15.0	2016PX2KREX5X	1/2	2016PX2KRX505X	3/4	2016PX2KRX755X	RAPIDEX30
20S	M20	15.0	20SPX2KREX5X	1/2	20SPX2KRX0505X	3/4	20SPX2KRX0755X	RAPIDEX30
20	M20	15.0	20PX2KREX5X	1/2	20PX2KREX0505X	3/4	20PX2KREX0755X	RAPIDEX30
25S	M25	15.0	25SPX2KREX5X	3/4	25SPX2KRX0755X	1	25SPX2KRX1005X	RAPIDEX30
25	M25	15.0	25PX2KREX5X	3/4	25PX2KREX0755X	1	25PX2KREX1005X	RAPIDEX30
32	M32	15.0	32PX2KREX5X	1	32PX2KREX1005X	1-1/4	32PX2KREX1255X	RAPIDEX30
40	M40	15.0	40PX2KREX5X	1-1/4	40PX2KREX1255X	1-1/2	40PX2KREX1505X	RAPIDEX30
50S	M50	15.0	50SPX2KREX5X	1-1/2	50SPX2KRX1505X	2	50SPX2KRX2005X	RAPIDEX80
50	M50	15.0	50PX2KREX5X	2	50PX2KREX2005X	2-1/2	50PX2KREX2005X	RAPIDEX80
63S	M63	15.0	63SPX2KREX5X	2	63SPX2KRX2005X	2-1/2	63SPX2KRX2505X	2RAPIDEX80
63	M63	15.0	63PX2KREX5X	2-1/2	63PX2KREX2505X	3	63PX2KREX3005X	2RAPIDEX80
75S	M75	15.0	75SPX2KREX5X	2-1/2	75SPX2KRX2505X	3	75SPX2KRX3005X	2RAPIDEX80
75	M75	15.0	75PX2KREX5X	3	75PX2KREX3005X	3-1/2	75PX2KREX3505X	3RAPIDEX80
90	M90	20.0	90PX2KREX5X	3	90PX2KREX3005X	4	90PX2KREX4005X	3RAPIDEX80

① Joint plat d'étanchéité non fourni - voir la section accessoires.

② Certification Inmetro disponible uniquement sur demande spéciale

# Série PX2K-REX : Entrée de câble à remplissage Résine liquide

## Pour tous types de câbles armés

Sécurité augmentée, Antidéflagrant, Respiration limité et Environnement poussières

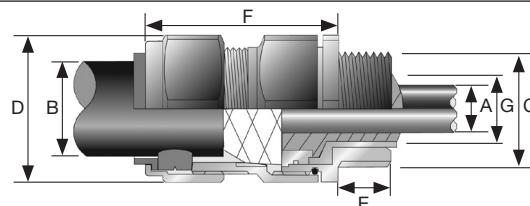
**Zone 1 et 2, Zone 20**  
**Gaz (G) et Poussières (D)**

### Certifications ATEX/IECEx

- Certification Type PX2K REX
  - Gaz: Zones 1 and 2
    - Type de Protection: Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, Ex nR IIC Gc
  - Poussières: Zone 20
    - Type de Protection: Ex ta IIIC Da
  - Conformité ATEX 94/9/CE: ☀ II 2G 3G 1D
  - Température ambiante: -60 °C à +85 °C
  - Déclaration de Conformité CE: DC07001
  - Certificat ATEX: Sira 13ATEX1072X, Sira 13ATEX4078X
  - Certificat IECEx: IECEx SIR 13.0027X, IECEx SIM 14.0008X
  - Autre Certification: cCSAus, CCOE/PESO (India)
  - Marine: LLOYDS, DNV, ABS
  - Indice de Protection suivant EN/IEC 60529: IP66, IP67, IP68
  - Déluge test: DTS01:91



Dimensions en Millimètres



### Certification INMETRO ☺

- Certificat INMETRO: TUV 12.2073X

### Certification EURASEC

- TC RU C-GB.ГБ.05.B.00138

Taille entrée de câble	Diamètre Maximal A (mm)	Diamètre gaine extérieure B (mm)		Diamètre G (mm)	Diamètre Plats D (mm)	Diamètre Angle D (mm)	Nominal Protrusion Length mm F	Référence Shroud PVC	Entrée de câble Poids (kg)
		Min	Max						
20S/16	12.6	6.1	13.2	11.8	30.5	33.6	58.5	PVC06	0.20
20S	12.6	9.5	15.9	11.8	30.5	33.6	58.5	PVC06	0.20
20	12.6	12.5	20.9	14.1	30.5	33.6	60.5	PVC06	0.23
25S	17.5	14.0	22.0	20.1	37.5	41.3	67.5	PVC09	0.33
25	17.5	18.2	26.2	20.1	37.5	41.3	67.5	PVC09	0.33
32	23.6	23.7	33.9	26.4	46.0	50.6	69.5	PVC11	0.51
40	30.0	27.9	40.4	32.3	55.0	60.5	78.0	PVC15	0.72
50S	36.6	35.2	46.7	38.3	60.0	66.0	75.5	PVC18	0.83
50	41.0	40.4	53.1	44.2	70.0	77.0	80.5	PVC21	0.86
63S	47.9	45.6	59.4	50.1	75.0	82.5	91.5	PVC23	1.45
63	53.7	54.6	65.9	56.1	80.0	88.0	92.0	PVC25	1.60
75S	59.9	59.0	72.1	62.1	89.0	97.9	99.0	PVC28	2.30
75	64.3	66.7	78.5	64.3	99.0	108.9	102.0	PVC30	3.05
90	75.3	76.2	90.4	78.4	114.0	125.4	120.0	PVC32	5.00

# Série A2F : Entrées de câble en acier inox

## Pour câbles non armés

Sécurité augmentée, Antidéflagrant, Respiration limitée et Environnement poussières

Zone 1 et 2, Zone 20  
Gaz (G) et Poussières (D)

### Applications

- Entrée de câble certifiée pour câbles non armés pour les enveloppes présentant les modes de protection suivant:
  - Ex d : antidéflagrant IIB ou IIC
  - Ex e : sécurité augmentée
  - Ex nR : à respiration limitée
  - D : environnement poussières
- Zones à risque d'explosion (gaz et poussières)
- Onshore et offshore.

### Caractéristiques techniques

- La garniture en élastomère pour les câbles non armés offre une protection antidéflagrante et garantit l'étanchéité sur la gaine extérieure du câble.

### Matériaux standard

- Corps : acier inox.
- Joints : Élastomère thermoplastique à faible émission de fumées (LSF).

### Options

- Laiton nickelé: remplacer le dernier chiffre 4 par 5
- Aluminum: remplacer le dernier chiffre 4 par 1
- Shroud, contre-écrou, joint plat, languette de masse, rondelle crantée : voir section accessoires.

### Certifications ATEX/IECEx

- Certification Type A2F**
  - Gaz: Zones 1 et 2
    - Type de Protection: Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, Ex nR IIC Gc
    - Poussières: Zone 20
      - Type de Protection: Ex ta IIIC Da
      - Conformité ATEX 94/9/CE: ☷ II 2G 3G 1D
      - Température ambiante: -60 °C à +130 °C
      - Déclaration de Conformité CE: DC07001
      - Certificat ATEX: Sira 13ATEX1068X, Sira 13ATEX4074X
      - Certificat IECEx: IECEx SIR 13.0023X, IECEx SIM 14.0006
      - Autre Certifications: CSA, KCC, CCOE/PESO (India)
      - Marine: LLOYDS, DNV, ABS
      - Indice de Protection suivant EN/IEC 60529: IP66, IP67, IP68
      - Déluge test: DTS01:91

Taille entrée de câble	Référence catalogue					
	Filetage Métrique C	Métrique standard ①	Filetage NPT C	NPT Standard ①	Filetage NPT C	NPT autre versions ①
20S/16	M20	<b>2016A2F4</b>	1/2	<b>2016A2F0504</b>	3/4	<b>2016A2F0754</b>
20S	M20	<b>20SA2F4</b>	1/2	<b>20SA2F0504</b>	3/4	<b>20SA2F0754</b>
20	M20	<b>20A2F4</b>	1/2	<b>20A2F0504</b>	3/4	<b>20A2F0754</b>
25	M25	<b>25A2F4</b>	3/4	<b>25A2F0754</b>	1	<b>25A2F1004</b>
32	M32	<b>32A2F4</b>	1	<b>32A2F1004</b>	1-1/4	<b>32A2F1254</b>
40	M40	<b>40A2F4</b>	1-1/4	<b>40A2F1254</b>	1-1/2	<b>40A2F1504</b>
50S	M50	<b>50SA2F4</b>	1-1/2	<b>50SA2F1504</b>	2	<b>50SA2F2004</b>
50	M50	<b>50A2F4</b>	2	<b>50A2F2004</b>	2-1/2	<b>50A2F2504</b>
63S	M63	<b>63SA2F4</b>	2	<b>63SA2F2004</b>	2-1/2	<b>63SA2F2504</b>
63	M63	<b>63A2F4</b>	2-1/2	<b>63A2F2504</b>	3	<b>63A2F3004</b>
75S	M75	<b>75SA2F4</b>	2-1/2	<b>75SA2F2504</b>	3	<b>75SA2F3004</b>
75	M75	<b>75A2F4</b>	3	<b>75A2F3004</b>	3-1/2	<b>75A2F3504</b>
90	M90	<b>90A2F4</b>	3	<b>90A2F3004</b>	4	<b>90A2F3504</b>
100	M100	<b>100A2F4</b>	4	<b>100A2F4004</b>	5	<b>100A2F5004</b>
115	M115	<b>115A2F4</b>	4	<b>115A2F4004</b>	5	<b>115A2F5004</b>
130	M130	<b>130A2F4</b>	5	<b>130A2F5004</b>	6	<b>130A2F6004</b>

① Joint plat d'étanchéité non fourni - voir la section accessoires.

# Série A2F : Entrées de câble en acier inox

## Pour câbles non armés

Sécurité augmentée, Antidéflagrant, Respiration limitée et Environnement poussières

**Zone 1 et 2, Zone 20**  
Gaz (G) et Poussières (D)

### Certification INMETRO

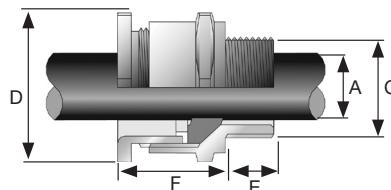
- Certificat INMETRO: TÜV 12.0619-X

### Certification EURASEC

- TC RU C-GB.ГБ.05.B.00138



Dimensions in Millimeters



Taille entrée de câble	Longueur mini de filetage E (mm)	Diamètre extérieur câble A (mm)		Diamètre Plats D (mm)	Diamètre Angle D (mm)	Longueur mm F	Référence Shroud PVC	Entrée de câble Poids (kg)
		Min	Max					
20S/16	15.0	3.3	8.64	22.1	24.13	21.08	PVC04	0.05
20S	15.0	6.1	11.68	22.1	24.13	21.08	PVC04	0.06
20	15.0	6.6	13.97	26.92	29.72	23.88	PVC05	0.11
25	15.0	11.18	20.07	36.07	39.62	25.91	PVC09	0.13
32	15.0	17.02	26.42	40.89	45.21	26.92	PVC10	0.17
40	15.0	23.62	32.26	45.97	50.55	27.94	PVC13	0.22
50S	15.0	30.99	38.1	55.12	60.45	28.96	PVC14	0.23
50	15.0	35.56	44.2	59.94	66.04	29.97	PVC17	0.36
63S	15.0	41.4	50.04	65.02	71.37	29.97	PVC20	0.34
63	15.0	47.24	55.88	70.1	76.96	29.97	PVC22	0.47
75S	15.0	54.1	61.98	80.01	88.65	32.0	PVC24	0.4
75	15.0	61.21	68.07	84.07	92.46	32.0	PVC26	1.35
90	24.0	66.55	80.01	107.95	120.65	43.94	PVC31	1.58
100	24.0	75.95	90.93	114.3	128.52	48.01	LSF32	2.32
115	24.0	86.11	98.04	131.57	146.05	55.12	LSF34	3.4
130	24.0	97.03	115.06	152.4	167.64	61.98	LSF35	2.44

# Série TE1FU : Entrée de câble en acier inox

## Pour tous types de câbles armés

Sécurité augmentée, Antidéflagrant, Respiration limitée et Environnement poussières

Zone 1 et 2, Zone 20  
Gaz (G) et Poussières (D)

### Applications

- Entrée de câble certifiée pour tous type de câbles armés.
- Certifiée pour les enveloppes présentant les modes de protection suivant:
  - Ex d : antidéflagrant IIB ou IIC
  - Ex e : sécurité augmentée
  - Ex nR : à respiration limitée
  - D : environnement poussières
- Zones à risque d'explosion (gaz et poussières)
- Onshore et offshore.

### Caractéristiques techniques

- Entrée de câble avec garniture élastomère pour utilisation en zones à risques avec les câbles armés.
- Joint à déplacement compensé compatible avec les enveloppes à respiration limitée nR.
- Cette entrée de câble permet l'amarrage du câble et la continuité de terre de l'armure du câble.
- Un cône réversible et une bague universelle permettent l'amarrage de tous types de câbles armés.

### Matériaux standard

- Corps: Stainless Steel.
- Joint: Élastomère thermoplastique à faible émission de fumées (LSF).

### Options

- Version aluminium: remplacer le dernier chiffre 5 par 1
- Shroud, contre-écrou, joint plat, languette de masse, rondelle crantée : voir section accessoires.

Taille entrée de câble	Référence catalogue						Longueur mini de filetage E (mm)	Entrée de câble Poids (kg)
	Filetage métrique C	Metrique Standard ①	Filetage NPT C	NPT Standard ①	Filetage NPT C	NPT autre versions ①		
20S/16	M20	<b>20S16TE1FU4</b>	1/2	<b>20S16TE1FU0504</b>	3/4	<b>20S16TE1FU0754</b>	15.0	0.15
20S	M20	<b>20STE1FU4</b>	1/2	<b>20STE1FU0504</b>	3/4	<b>20STE1FU0754</b>	15.0	0.15
20	M20	<b>20TE1FU4</b>	1/2	<b>20TE1FU0504</b>	3/4	<b>20TE1FU0754</b>	15.0	0.23
25S	M25	<b>25STE1FU4</b>	3/4	<b>25STE1FU0754</b>	1	<b>25STE1FU1004</b>	15.0	0.34
25	M25	<b>25TE1FU4</b>	3/4	<b>25TE1FU0754</b>	1	<b>25TE1FU1004</b>	15.0	0.34
32	M32	<b>32TE1FU4</b>	1	<b>32TE1FU1004</b>	1-1/4	<b>32TE1FU1254</b>	15.0	0.55
40	M40	<b>40TE1FU4</b>	1-1/4	<b>40TE1FU1254</b>	1-1/2	<b>40TE1FU1504</b>	15.0	0.79
50S	M50	<b>50STE1FU4</b>	1-1/2	<b>50STE1FU1504</b>	2	<b>50STE1FU2004</b>	15.0	1
50	M50	<b>50TE1FU4</b>	2	<b>50TE1FU2004</b>	2-1/2	<b>50TE1FU2504</b>	15.0	1.37
63S	M63	<b>63STE1FU4</b>	2	<b>63STE1FU2004</b>	2-1/2	<b>63STE1FU2504</b>	15.0	1.50
63	M63	<b>63TE1FU4</b>	2-1/2	<b>63TE1FU2504</b>	3	<b>63TE1FU3004</b>	15.0	1.56
75S	M75	<b>75STE1FU4</b>	2-1/2	<b>75STE1FU2504</b>	3	<b>75STE1FU3004</b>	15.0	2.45
75	M75	<b>75TE1FU4</b>	3	<b>75TE1FU3004</b>	3-1/2	<b>75TE1FU3504</b>	15.0	3.15
90	M90	<b>90TE1FU4</b>	3-1/2	<b>90TE1FU3504</b>	4	<b>90TE1FU4004</b>	24.0	4.62
100	M100	<b>100TE1FU4</b>	4	<b>100TE1FU4004</b>	5	<b>100TE1FU5004</b>	24.0	4.95
115	M115	<b>115TE1FU4</b>	4	<b>115TE1FU4004</b>	5	<b>115TE1FU5004</b>	24.0	7.60
130	M130	<b>130TE1FU4</b>	5	<b>130TE1FU5004</b>	6	<b>130TE1FU6004</b>	24.0	8.73

① Joint plat d'étanchéité non fourni - voir la section accessoires.

# Série TE1FU : Entrée de câble en acier inox

Pour tous types de câbles armés

Increased Safety, Flameproof, Restricted Breathing and Dust Environment

Zone 1 et 2, Zone 20  
Gaz (G) et Poussières (D)

## Certifications ATEX/IECEx

- Certification Type TE1FU
  - Gaz: Zones 1 et 2
    - Type de Protection: Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, Ex nR IIC Gc
  - Poussières: Zone 20
    - Type de Protection: Ex ta IIIC Da
  - Conformité ATEX 94/9/CE: ☷ II 2G 3G 1D
  - Température ambiante: -60 °C à +130 °C
  - Déclaration de Conformité CE: DC07001
  - Certificat ATEX: Sira 13ATEX1073X, Sira 13ATEX4079X
  - Certificat IECEx: IECEx SIR 13.0028X, IECEx SIM 14.0007X
  - Autre Certifications: LLOYDS, DNV, ABS
  - Indice de Protection suivant EN/IEC 60529: IP66, IP67, IP68
  - Déclage test: DTS01:91

## Certification INMETRO

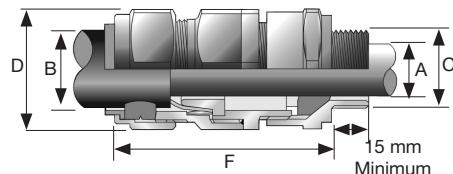
- Certificat INMETRO: TÜV 11.0374-X

## Certification EURASEC

- EURASEC TC RU C-GB.ГБ05.В.00138



## Dimensions en Millimètres



Taille entrée de câble	Diamètre A mm		Diamètre Gaine extérieure B (mm)		Diamètre Plats D (mm)	Diamètre Angle D (mm)	Longueur F (mm)	Référence Shroud PVC
	Min	Max	Min	Max				
20S/16	3.1	8.7	6.1	13.1	24.0	26.4	57.3	PVC04
20S	6.1	11.7	9.5	15.9	24.0	26.4	57.3	PVC04
20	6.5	14.0	12.5	20.9	30.5	33.6	61.2	PVC06
25S	11.1	20.0	14.0	22.0	37.5	41.3	74.0	PVC09
25	11.1	20.0	18.2	26.2	37.5	41.3	74.0	PVC09
32	17.0	26.3	23.7	33.9	46.0	50.6	78.2	PVC11
40	22.0	32.2	27.9	40.4	55.0	60.5	81.6	PVC15
50S	29.5	38.2	35.2	46.7	60.0	66.0	88.1	PVC18
50	35.6	44.0	40.4	53.0	70.1	77.1	91.2	PVC21
63S	40.1	49.9	45.6	59.4	75.0	82.4	90.5	PVC23
63	47.2	55.9	54.6	65.8	80.0	88.0	90.3	PVC25
75S	52.8	61.9	59.0	72.0	90.0	99.0	104.7	PVC28
75	59.1	67.9	66.7	78.4	100.0	110.0	110.8	PVC30
90	66.6	79.9	76.2	90.3	115.0	126.5	135.5	PVC32
100	76.0	90.9	86.1	101.4	127.0	139.7	126.8	LSF33
115	86.0	97.9	101.5	110.2	138.0	151.8	157.5	LSF34
130	97.0	114.9	110.2	123.2	157.0	172.7	164.5	LSF35

# Série 737 : Adaptateurs et Réducteurs

## Accessoires d'entrées de Câble

Sécurité augmentée, Antidéflagrant et Environnement poussières

Zone 1 et Zone 20  
Gaz (G) et Poussières (D)

### Applications

- Une large gamme d'adaptateurs et de réducteurs de conversion de filetage NPT vers métrique, et métrique vers NPT pour des utilisations en zones à risques d'explosion.
- Il convient de s'assurer d'avoir choisi et installé un joint d'étanchéité pour les filetages métriques afin de conserver l'indice de protection IP de l'enveloppe ou du matériel.



### Caractéristiques techniques

- Gamme avec vaste choix de taille et matériaux.

### Matériaux standard

- Laiton nickelé.

### Options

- Version Laiton brut : Enlever le dernier chiffre 5
- Version Aluminium: remplacer le dernier chiffre 5 par 1
- Version Acier Inox 316L: remplacer le dernier chiffre 5 par 4
- Shroud, contre-écrou, joint plat, languette de masse, rondelle crantée : voir section accessoires.

### Certifications ATEX/IECEx

- Certification Type 737**
  - Gaz: Zones 1
    - Type de Protection: Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb
  - Poussières: Zone 20
    - Type de Protection: Ex ta IIIC Da
    - Conformité ATEX 94/9/CE: ☷ II 2G 1D
    - Température de service: -60 °C à +200 °C (Métallique)
    - Déclaration de Conformité CE: DC07001
    - Certificat ATEX: Sira 13ATEX1265X
    - Certificat IECEx: IECEx SIR 13.0094X
    - Autre Certifications: UL, cCSAus
    - Marine: LLOYDS, DNV, ABS
    - Indice de Protection suivant EN/IEC 60529: IP66, IP67, IP68 (avec joint) ①

### Certification EURASEC

- TC RU C-GB.гб.05.B.00138

### Codification des références catalogue

ACCESSOIRES

Entrées de câble

737	D	M	1	M	1	5
Série: 737						
Zone 1 et 20						
Certifié						
ATEX/IECEx						
	- Sans joint torique		Taille filetage male:		Taille taraudage Femelle:	
	R - Avec joint torique		1 - M16, 1/2" NPT, PG 9		1 - M16, 1/2" NPT, PG 9	
			2 - M20, 3/4" NPT, PG 11		2 - M20, 3/4" NPT, PG 11	
			3 - M25, 1" NPT, PG 13.5		3 - M25, 1" NPT, PG 13.5	
			4 - M32, 1-1/4" NPT, PG 16		4 - M32, 1-1/4" NPT, PG 16	
			5 - M40, 1-1/2" NPT, PG 21		5 - M40, 1-1/2" NPT, PG 21	
			6 - M50, 2" NPT, PG 29		6 - M50, 2" NPT, PG 29	
			7 - M63, 2-1/2" NPT, PG 36		7 - M63, 2-1/2" NPT, PG 36	
			8 - M75, 3" NPT, PG 42		8 - M75, 3" NPT, PG 42	
			9 - M90, 3-1/2" NPT, PG 48		9 - M90, 3-1/2" NPT, PG 48	
			10 - M100, 4" NPT		10 - M100, 4" NPT	
			Type Filetage male:		Matériaux:	
			M - Métrique		- Laiton brut	
			T - NPT		1 - Aluminum	
			P - PG		4 - Acier Inox 316L	
					5 - Laiton Nickelé	
			Type taraudage Femelle:			
			M - Métrique			
			T - NPT			
			P - PG			

① IP68 avec joint de filet ou joint torique (non fourni) - Voir Section Accessoires

# Série 737 : Adaptateurs et Réducteurs

## Accessoires d'entrées de Câble

Sécurité augmentée, Antidéflagrant et Environnement poussières

**Zone 1 et Zone 20**  
Gaz (G) et Poussières (D)

Filetage mâle										Taraudage femelle									
Tailles	M16	M20	M25	M32	M40	M50	M63	M75	PG7	PG9	PG11	PG13.5	PG16	PG21	PG29	PG36	PG42	PG48	
M16																			1/2" NPT/NPS (M)
M20																			3/4" NPT/NPS (M)
M25																			1" NPT/NPS (M)
M32																			1-1/4" NPT/NPS (M)
M40																			1-1/2" NPT/NPS (M)
M50																			2" NPT/NPS (M)
M63																			2-1/2" NPT/NPS (M)
M75																			3" NPT/NPS (M)
PG7																			3-1/2" NPT/NPS (M)
PG9																			4" NPT/NPS (M)
PG11																			
PG13.5																			
PG16																			
PG21																			
PG29																			
PG36																			
PG42																			
PG48																			
1/2" NPT/NPS (M)																			
3/4" NPT/NPS (M)																			
1" NPT/NPS (M)																			
1-1/4" NPT/NPS (M)																			
1-1/2" NPT/NPS (M)																			
2" NPT/NPS (M)																			
2-1/2" NPT/NPS (M)																			
3" NPT/NPS (M)																			
3-1/2" NPT/NPS (M)																			
4" NPT/NPS (M)																			

 Réducteur Ex d/Ex e

 Adaptateur Ex d/Ex e

 Non certifié

Tableau de filetages

	Métrique ①	NPT	PG
1	M16	1/2"	PG9
2	M20	3/4"	PG11
3	M25	1"	PG13.5
4	M32	1-1/4"	PG16
5	M40	1-1/2"	PG21
6	M50	2"	PG29
7	M63	2-1/2"	PG36
8	M75	3"	PG42
9	M90	3-1/2"	PG48
10	M100	4"	-

① IP68 avec joint de fillet ou joint torique (non fourni)  
Voir Section Accessoires.

# Série 737 : Adaptateurs et Réducteurs

## Accessoires d'entrées de Câble

Sécurité augmentée, Antidéflagrant et Environnement poussières

**Zone 1 et Zone 20**  
Gaz (G) et Poussières (D)

### Réducteurs (Laiton nickelé)

Filetage mâle	Taraudage femelle	Référence catalogue
M20	M16	737DM2M15
M25	M16	737DM3M15
M25	M20	737DM3M25
M32	M20	737DM4M25
M32	M25	737DM4M35
M40	M25	737DM5M35
M40	M32	737DM5M45
M50	M32	737DM6M45
M50	M40	737DM6M55
M63	M40	737DM7M55
M63	M50	737DM7M65
M75	M50	737DM8M65
M75	M63	737DM8M75
1/2	3/4	737DT1T25
3/4	1/2	737DT2T15
1	1/2	737DT3T15
1	3/4	737DT3T25
1-1/4	3/4	737DT4T25
1-1/4	1	737DT4T35
1-1/2	1	737DT5T35
1-1/2	1-1/4	737DT5T45
2	1-1/4	737DT6T45
2	1-1/2	737DT6T55
2-1/2	1-1/2	737DT7T55
2-1/2	2	737DT7T65
3	2	737DT8T65
3	2-1/2	737DT8T75
3-1/2	2-1/2	737DT9T75
3-1/2	3	737DT9T85
4	3	737DT10T85
4	3-1/2	737DT10T95

### Adaptateurs (Laiton nickelé)

Filetage mâle	Taraudage femelle	Référence catalogue
M16	M20	737DM1M25
M20	M25	737DM2M35
M25	M32	737DM3M45
M32	M40	737DM4M55
M40	M50	737DM5M65
M50	M63	737DM6M75
M63	M75	737DM7M85
M75	M90	737DM8M95
M90	M100	737DM9M105
M16	1/2	737DM1T15
M20	1/2	737DM2T15
M20	3/4	737DM2T25
M25	3/4	737DM3T25
M25	1	737DM3T35
M32	1	737DM4T35
M32	1-1/4	737DM4T45
M40	1-1/4	737DM5T45
M40	1-1/2	737DM5T55
M50	1-1/2	737DM6T55
M50	2	737DM6T65
M63	2	737DM7T65
M63	2-1/2	737DM7T75
M75	2-1/2	737DM8T75
M75	3	737DM8T85
	1/2	737DT1M25
	3/4	737DT2M25
	3/4	737DT2M35
	1	737DT3M35
	M25	737DT3M45
	1	737DT4M45
	M32	737DT4M55
	1-1/4	737DT5M55
	M40	737DT5M65
	1-1/2	737DT6M65
	2	737DT6M75
	2	737DT7M75
	M63	737DT7M85
	2-1/2	737DT8M85
	3	737DT8M85

① IP68 avec joint de filet ou joint torique (non fourni) - Voir Section Accessoires

Les références ombrées sont des produits de vente courante habituellement stockés. Pour les autres références, disponibilité à confirmer.

# Série BVE : Bouchons obturateurs en Nylon

## Accessoires d'entrées de Câble

Sécurité augmentée et Environnement poussières

Zone 1 et 2, Zone 21 et 22  
Gaz (G) et Poussières (D)

### Applications

- Une gamme complète de bouchons plastiques conçus pour obturer les entrées inutilisées.
- Joint plat d'étanchéité fourni.



### Caractéristiques techniques

- Conçue pour les zones à risques d'explosion, la gamme couvre les filetages métriques M16 à M50.
- Certification Ex e.

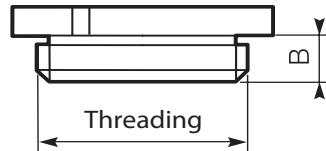
### Matériaux standard

- Nylon

### Certification ATEX/IECEx

- Certification Type BVE
  - Gaz: Zones 1 et 2
  - Type de Protection: Ex e II
  - Poussières: Zone 21 et 22
  - Type de Protection: Ex tD
  - Conformité ATEX 94/9/CE: ☷ II 2GD
  - Température ambiante: -40 °C à +55 °C
  - Déclaration de Conformité CE: 5C218
  - Certificat ATEX : LCIE 03 ATEX 0011U
  - Certificat IECEx: IECEx LCI 04.0027U
  - Indice de Protection suivant EN/IEC 60529: IP66

### Dimensions



### Certification INMETRO

- Certificat INMETRO : BVC 11.0600-U

Dimensions mm B	Métrique	Poids kg	Volume	Référence catalogue
—	M16	0.10	0.03	095485
12.0	M20	0.10	0.03	095714
12.0	M25	0.10	0.03	095715
12.0	M32	0.10	0.03	095486
12.0	M40	0.10	0.07	095487
—	M50	0.20)	0.07	095488

Les références ombrées sont des produits de vente courante habituellement stockés. Pour les autres références, disponibilité à confirmer.

# Série 757 : Bouchons obturateurs Métalliques

## Accessoires d'entrées de Câble

Sécurité augmentée, Antidéflagrant et Environnement poussières

Zone 1 et Zone 20  
Gaz (G) et Poussières (D)

### Applications

- Bouchons obturateurs certifiés pour obturer les entrées de câble inutilisées.
- Il convient de s'assurer de la nécessité d'installer un joint d'étanchéité pour garantir le degré d'étanchéité du matériel.

### Caractéristiques techniques

- Conçue pour les utilisations en zones à risque d'explosion, cette gamme couvre différents types de matériaux.

### Materiaux standard

- Laiton nickelé

### Options

- Version Laiton brut : Enlever le dernier chiffre 5
- Version Acier Inox 316L: remplacer le dernier chiffre 5 par 4
- Plastique (voir série BVE)
- Shroud, contre-écrou, joint plat, languette de masse, rondelle crantée : voir section accessoires.

### Certifications ATEX/IECEx

- **Certification Type 757**
  - Gaz: Zones 1
    - Type de Protection: Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb
  - Poussières: Zone 20
    - Type de Protection: Ex ta IIIC Da
    - Conformité ATEX 94/9/CE: Ex II 2G 1D
    - Température de service: -60 °C à +200 °C (Métallique)
    - Déclaration de Conformité CE: DC07001
    - Certificat ATEX: Sira 13ATEX1265X
    - Certificat IECEx: IECEx SIR 13.0094X
    - Autre Certification: UL, cCSAus
    - Marine: LLOYDS, DNV, ABS
    - Indice de Protection suivant EN/IEC 60529: IP66 ou IP68 avec joint

### Certification INMETRO

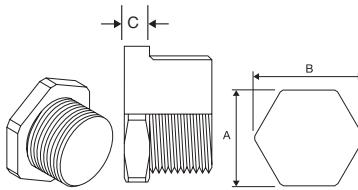
- Certificat INMETRO: TÜV 12.1333X

### Certification EURASEC

- TC RU C-GB.Г5.05.B.00138



### Dimensions



① IP68 avec joint de filet ou joint torique (non fourni) - Voir Section Accessoires

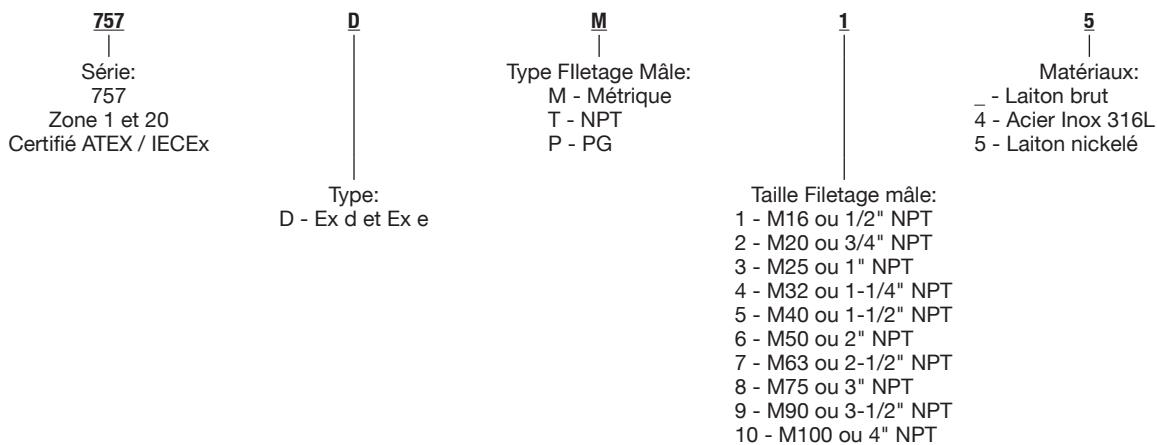
# Série 757 : Bouchons obturateurs Métalliques

## Accessoires d'entrées de Câble

Sécurité augmentée, Antidéflagrant et Environnement poussières

Zone 1 et Zone 20  
Gaz (G) et Poussières (D)

### Codification des références catalogue



### Dimensions mm

Plats	Angle	C	Référence catalogue (Laiton nickelé)				Poids kg
			Métrique ②		NPT		
24.0	26.0	5.0	M16 x 1.5	757DM15	1/2"	757DT15	0.05
24.0	26.0	5.0	M20 x 1.5	757DM25	3/4"	757DT25	0.07
30.0	33.0	5.0	M25 x 1.5	757DM35	1"	757DT35	0.10
36.0	40.0	5.0	M32 x 1.5	757DM45	1-1/4"	757DT45	0.16
46.0	51.0	6.0	M40 x 1.5	757DM55	1-1/2"	757DT55	0.32
55.0	61.0	6.0	M50 x 1.5	757DM65	2"	757DT65	0.42
70.0	78.0	6.0	M63 x 1.5	757DM75	2-1/2"	757DT75	0.63
80.0	89.0	6.0	M75 x 1.5	757DM85	3"	757DT85	0.98
95.0	106.0	6.0	M90 x 2	757DM95	3-1/2"	757DT95	1.35
110.0	123.0	6.0	M100 x 2	757DM105	4"	757DT105	1.60

### Table des Filetages

	Métrique	NPT	PG
1	M16	1/2"	PG9
2	M20	3/4"	PG11
3	M25	1"	PG13.5
4	M32	1-1/4"	PG16
5	M40	1-1/2"	PG21
6	M50	2"	PG29
7	M63	2-1/2"	PG36
8	M75	3"	PG42
9	M90	3-1/2"	PG48
10	M100	-	-

① IP68 avec joint de filet ou joint torique (non fourni) - Voir Section Accessoires

② Joint plat d'étanchéité non fourni - voir la section accessoires.

Les références ombrées sont des produits de vente courante habituellement stockés. Pour les autres références, disponibilité à confirmer.

# Série 747 : Bouchon obturateur Clé Allen

## Accessoires d'entrées de Câble

Sécurité augmentée, Antidéflagrant et Environnement poussières

Zone 1 et Zone 20  
Gaz (G) et Poussières (D)

### Applications

- Bouchons obturateurs certifiés pour obturer les entrées de câble inutilisées.
- Il convient de s'assurer de la nécessité d'installer un joint d'étanchéité pour garantir le degré d'étanchéité du matériel.



### Caractéristiques techniques

- Conçue pour les utilisations en zones à risque d'explosion, cette gamme couvre différents types de matériaux.
- Disponible en 2 types de design de Clé allen: extérieur (Type A) ou interne (Type B).

### Matériaux standard

- Laiton Nickelé

### Options

- Aluminium: remplacer chiffre -5 par 1
- Acier inox 316L: remplacer chiffre -5 par 4
- Nylon: remplacer chiffre -5 par 2

### Certifications ATEX/IECEx

- Certification Type 747**
  - Gaz: Zones 1
    - Type de Protection: Ex d IIC Gb (sauf Nylon), Ex e IIC Gb
  - Poussières: Zone 20
    - Type de Protection: Ex ta IIIC Da
    - Conformité ATEX 94/9/CE: ☷ II 2G 1D
    - Température de service: -60 °C à +200 °C (Metallic) et -20 °C à +60 °C (Nylon)
    - Déclaration de Conformité CE: DC07001
    - Certificat ATEX: Sira 13ATEX1265X
    - Certificat IECEx: IECEx SIR 13.0094X
    - Autre Certification: UL, cCSAus
    - Marine: LLOYDS, DNV, ABS
    - Indice de Protection suivant EN/IEC 60529: IP66

### Certification INMETRO

- Certificat INMETRO: TÜV 12.1333X

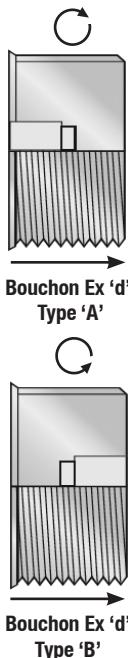
### Certification EURASEC

- TC RU C-GB.ГБ.05.B.00138

Filetage mâle	Allen Key A/F	Longueur Minimale du taraudage femelle mm	Laiton nickelé Référence catalogue
M16	M8	15	747DAM15
M20	M10	15	747DAM25
M25	M10	15	747DAM35
M32	M10	15	747DAM45
M40	M10	15	747DAM55
M50	M10	15	747DAM65
M63	M14	15	747DAM75
M75	M14	15	747DAM85
M90	M14	24	747DAM95
1/2 NPT			747DAT15
3/4 NPT			747DAT25
1 NPT			747DAT35
1-1/4 NPT			747DAT45
1-1/2 NPT			747DAT55
2 NPT			747DAT65
2-1/2 NPT			747DAT75
3 NPT			747DAT85

ACCESSOIRES

Entrées de câble



# Série 767 : Bouchon obturateur Clé Allen

## Accessoires d'entrées de Câble

Sécurité augmentée et Antidéflagrant

Zone 1 et 2, Zone 21 et 22  
Gaz (G) et Poussières (D)

### Applications

- Bouchons obturateurs certifiés pour obturer les entrées de câble inutilisées.
- Il convient de s'assurer de la nécessité d'installer un joint d'étanchéité pour garantir le degré d'étanchéité du matériel.



### Caractéristiques techniques

- Pour les zones à risques et zones industrielles.
- Tête en dome pour clé Allen.
- Joint torique optionnel.

### Matériaux standard

- Laiton Nickelé

### Options

- Aluminium: remplacer chiffre -5 par 1
- Acier inox 316L: remplacer chiffre -5 par 4
- Nylon: remplacer chiffre -5 par 2
- Joint torique: remplacer D par DR
- IP68 avec joint torique optionnel

### Certifications ATEX/IECEx

- Certification Type 767**
  - Gaz: Zones 1
    - Type de Protection: Ex d IIC Gb (sauf Nylon), Ex e IIC Gb
    - Poussières: Zone 20
      - Type de Protection: Ex ta IIIC Da
      - Conformité ATEX 94/9/CE: ☷ II 2G 1D
      - Température de service: -60 °C à +200 °C (Métallique) et -20 °C à +60 °C (Nylon)
      - Déclaration de Conformité CE: DC07001
      - Certificat ATEX: Sira 13ATEX1265X
      - Certificat IECEx: IECEx SIR 13.0094X
      - Autre Certifications: UL, cCSAus
      - Marine: LLOYDS, DNV, ABS
      - Indice de Protection suivant EN/IEC 60529: IP66 ou IP68 avec joint

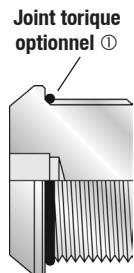
### Certification INMETRO

- Certificat INMETRO: TÜV 12.1333X

### Certification EURASEC

- TC RU C-GB.ГБ.05.B.00138

	Filiage mâle	Allen Key A/F	Diamètre Tête mm	Laiton nickelé Référence catalogue
	M16	M8	22.0	767DM15
	M20	M10	27.0	767DM25
	M25	M10	30.0	767DM35
	M32	M10	36.0	767DM45
Joint torique optionnel ①	M40	M10	46.0	767DM55
	M50	M10	55.0	767DM65
	M63	M14	65.0	767DM75
	M75	M14	80.0	767DM85
	M90	M14	95.0	767DM95
	1/2"NPT			767DT15
	3/4"NPT			767DT25
	1"NPT			767DT35
	1-1/4"NPT			767DT45
	1-1/2"NPT			767DT55
	2"NPT			767DT65
	2-1/2"NPT			767DT75
	3"NPT			767DT85



① Joint torique optionnel, remplacer D par DR dans la référence catalogue.

# Accessoires d'entrée de câble

## ACCESSOIRES

Entrées de câble

Description	Référence catalogue	Description	Référence catalogue
<b>Contre-écrou en laiton nickelé</b>			
• Recommandé pour sécuriser l'entrée de câble.			
M16	095707	050NPT	050NPTLN5
M20	095701	075NPT	075NPTLN5
M25	095702	100NPT	100NPTLN5
M32	095703	125NPT	125NPTLN5
M40	095708	150NPT	150NPTLN5
M50	095709	200NPT	200NPTLN5
M63	095710	250NPT	250NPTLN5
M75	095711	300NPT	300NPTLN5
M90	095712	350NPT	350NPTLN5
M100	095713	—	—
<b>Languette de masse en laiton</b>			
• Installée entre l'entrée de câble et l'équipement. Procure une connexion de terre conforme à BS 6121 : Part 5 : 1993.			
M16	16ET	050NPT	050NPTET
M20	20ET	075NPT	075NPTET
M25	25ET	100NPT	100NPTET
M32	32ET	125NPT	125NPTET
M40	40ET	150NPT	150NPTET
M50	50ET	200NPT	200NPTET
M63	63ET	250NPT	250NPTET
M75	75ET	300NPT	300NPTET
M90	90ET	350NPT	350NPTET
M100	100ET	—	—



Les références ombrées sont des produits de vente courante habituellement stockés. Pour les autres références, disponibilité à confirmer.

# Accessoires d'entrée de câble

## Rondelles crantées – Acier Inox

Métrique	Référence catalogue	NPT	Référence catalogue
M16	<b>16SW4</b>	—	—
M20	<b>20SW4</b>	1/2	<b>050NPTSW4</b>
M25	<b>25SW4</b>	3/4	<b>075NPTSW4</b>
M32	<b>32SW4</b>	1	<b>100NPTSW4</b>
M40	<b>40SW4</b>	1-1/4	<b>125NPTSW4</b>
M50	<b>50SW4</b>	1-1/2	<b>150SPTNW4</b>
M63	<b>63SW4</b>	2	<b>200NPTSW4</b>
M75	<b>75SW4</b>	2-1/2	<b>250NPTSW4</b>
M90	<b>90SW4</b>	3	<b>300NPTSW4</b>
M100	<b>100SW4</b>	3-1/2	<b>350NPTSW4</b>



Métrique	NPT	Dimensions mm		Poids kg
		B	C	
M16	—	19	25.4	0.01
M20	1/2	24	32	0.01
M25	3/4	33	40	0.01
M32	1	42	44	0.01
M40	1-1/4	55	59	0.02
M50	1-1/2	65	80	0.02
M63	2	70	100	0.06
M75	2-1/2	85	112	0.09
M90	3	100	120	0.11
M100	3-1/2	110	150	0.16



# Accessoires d'entrée de câble

Emballage	Poids (kg)	Description	Référence catalogue	Description	Référence catalogue
-----------	------------	-------------	---------------------	-------------	---------------------

## Joint plats d'étanchéité - Nylon (Blanc)

- Il est essentiel de garantir l'intégrité du degré de protection IP pour lesquels les équipements pour zones à risques ont été conçus.
- Joint en nylon d'épaisseur 2 mm en standard, conformes aux recommandations et spécifications Shell Offshore.
- L'efficacité des joints en nylon a été prouvée par des essais indépendants selon BS EN 60529:1992 sur certaines entrées de câble aux niveaux de protections IP66, IP67 et IP68. Documentation disponible sur demande.



10	0,0006	M16	<b>16ETS2</b>	050NPT	<b>050NPTETS</b>
10	0,0010	M20	<b>20ETS2</b>	075NPT	<b>075NPTETS</b>
10	0,0018	M25	<b>25ETS2</b>	100NPT	<b>100NPTETS</b>
10	0,0020	M32	<b>32ETS2</b>	125NPT	<b>125NPTETS</b>
5	0,0034	M40	<b>40ETS2</b>	150NPT	<b>150NPTETS</b>
5	0,0036	M50	<b>50ETS2</b>	200NPT	<b>200NPTETS</b>
5	0,0040	M63	<b>63ETS2</b>	250NPT	<b>250NPTETS</b>
1	0,0060	M75	<b>75ETS2</b>	300NPT	<b>300NPTETS</b>
1	0,0120	M90	<b>90ETS2</b>	350NPT	<b>350NPTETS</b>
1	0,0350	M100	<b>100ETS2</b>	—	—

## Joint plats d'étanchéité - Néoprène (Noir)



10	0,0001	M16	<b>16ETS</b>
10	0,0002	M20	<b>20ETS</b>
10	0,0004	M25	<b>25ETS</b>
10	0,0005	M32	<b>32ETS</b>
5	0,0008	M40	<b>40ETS</b>
5	0,0009	M50	<b>50ETS</b>

Les références ombrées sont des produits de vente courante habituellement stockés. Pour les autres références, disponibilité à confirmer.

## Accessoires d'entrée de câble

Taille de l'entrée de câble	Référence catalogue
<b>Griffe de rechange pour câble armé à gaine plomb - Pour entrées de câble E2FX et E2FW</b>	
2016	2016LSW
20S	20SLSW
20	20LSW
25S and 25	25LSW
32	32LSW
40	40LSW
50S	50SLSW
50	50LSW
63S	63SLSW
63	63LSW
75S	75SLSW
75	75LSW
90	90LSW
100	100LSW



Taille de l'entrée de câble	PX2K	E1F. / E2F. / T3
<b>Shrouds/capuchons de protection en PVC , coloris noir</b>		
• Se référer aux pages des entrées de câble pour définir la référence compatible à commander.		
20/16	PVC04	PVC04
20S	PVC04	PVC04
20	PVC06	PVC06
25S	PVC09	PVC09
25	PVC09	PVC09
32	PVC11	PVC11
40	PVC15	PVC15
50S	PVC18	PVC18
50	PVC21	PVC21
63S	PVC23	PVC23
63	PVC25	PVC25
75S	PVC28	PVC28
75	PVC30	PVC30
90	PVC32	PVC32
100	LSF33	LSF33
115	—	LSF34
130	—	LSF35

# Série DB : Raccords IIB

## Antidéflagrant

Zone 1 et 21  
Gaz (G) et Poussières (D)

### Applications

- A utiliser avec un coupe-feu installé directement à l'entrée du boîtier antidéflagrant. Permet la connexion via un raccord rigide ou flexible.

### Matériaux standard

- Acier zingué.

### Certifications ATEX/IECEx

#### • Certification Type BMF - BFF

- Gaz: Zone 1
  - Type de Protection: Ex d IIB
- Poussières: Zone 21
  - Type de Protection: Ex tD A21
  - Conformité ATEX 94/9/CE: ☷ II 2GD
  - Température de fonctionnement: -20 °C à +60 °C
  - Déclaration de Conformité CE: 5C232
  - Certificat ATEX: CESI 99 ATEX 034U
  - Indice de Protection suivant EN/IEC 60529: IP66/67



500044



500049

Filetage conique (NPT)	Poids kg	Volume dm <sup>3</sup>	Emb.	Référence catalogue
<b>Mâle/Femelle</b>				
1/2"	0.17	0.12	1	500044
3/4"	0.19	0.12	1	500045
1"	0.30	0.23	1	500046
1-1/4"	0.80	0.50	1	500047
1-1/2"	1.00	0.50	1	500048
<b>Femelle/Femelle</b>				
1/2"	0.15	0.12	1	500049
3/4"	0.15	0.12	1	500050
1"	0.23	0.23	1	500051
1-1/4"	0.70	0.50	1	500052
1-1/2"	0.37	0.50	1	500053
3"	0.90	2.00	1	500158

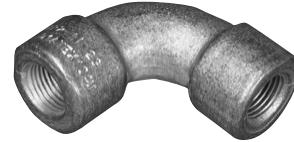
Les références ombrées sont des produits de vente courante habituellement stockés. Pour les autres références, disponibilité à confirmer.

# Série DB : Coudes IIC en aluminium

Zone 1 et 21  
Gaz (G) et Poussières (D)

## Applications

- Utilisé pour éviter la propagation des gaz, vapeurs ou flammes d'une enveloppe/conduit à une autre.



## Caractéristiques techniques

- Taraudage Femelle/Femelle.

## Standard Materials

- Aluminum

## Certifications ATEX

- Certification Type ELF
  - Gaz: Zone 1
    - Type de Protection: Ex d IIC; Ex e II
    - Poussières: Zone 21
      - Type de Protection: Ex tD A21
      - Conformité ATEX 94/9/CE: II 2GD
      - Température de fonctionnement: -55 °C à +150 °C
      - Déclaration de Conformité CE: 5C223
      - Certificat ATEX: CESI 01 ATEX 104U
      - Indice de Protection suivant EN/IEC 60529: IP66/67

Filetage conique (NPT)	Dimensions mm		Poids kg	Volume dm <sup>3</sup>	Référence catalogue
	A	B			
1/2"	73	57	0.1	0.12	500054
3/4"	73	67	0.1	0.10	500055
1"	92	83	0.2	0.23	500056
1-1/4"	115	84	0.4	0.50	500057
1-1/2"	115	84	0.6	0.50	500058
3"	185	95	0.5	2.00	500059

Les références ombrées sont des produits de vente courante habituellement stockés. Pour les autres références, disponibilité à confirmer.

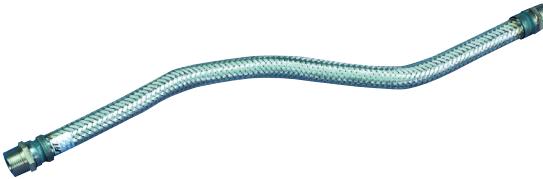
# Série DB : Raccords flexibles

## Antidéflagrant

**Zone 1 et 21**  
Gaz (G) et Poussières (D)

### Applications

- Utilisés dans les zones où les vibrations et/ou les mouvements posent problèmes.
- Egalement utilisés en remplacement d'un conduit rigide pour réduire le rayon de courbure.



### Matériaux standard

- Acier Inox

### Certifications ATEX/IECEx

#### Certification Type FLEXCO

- Gaz: Zones 1
  - Type de Protection: Ex d IIC Gb
- Poussières: Zone 21
  - Type de Protection: Ex t IIIC Db
- Conformité ATEX 94/9/CE: Ex II 2G 2D

- Température de fonctionnement: -40 °C à +150 °C
- Déclaration de Conformité CE: 5C247
- Certificat ATEX: LCIE 11 ATEX 3006U
- Certificat IECEx: IECEx LCIE 12.0011U
- Indice de Protection suivant EN/IEC 60529: IP66

### Mâle/Mâle — A utiliser avec des raccords coupe-feu

Filetage conique (NPT)	Longueur mm	Poids kg	Volume dm <sup>3</sup>	Référence catalogue	Emb.
1/2"	100	0.65	1	500060	1
1/2"	170	0.70	1.75	500061	1
1/2"	250	0.70	2.5	500106	1
1/2"	300	0.75	3	500062	1
1/2"	400	0.80	4	500063	1
1/2"	500	0.85	5	500064	1
1/2"	600	0.90	6	500065	1
1/2"	700	0.95	7	500066	1
1/2"	800	1.00	8	500067	1
1/2"	900	1.05	9	500068	1
1/2"	1000	1.10	10	500069	1
3/4"	300	0.75	3	500070	1
3/4"	400	0.80	1	500071	1
3/4"	500	0.85	5	500072	1
3/4"	600	0.90	6	500073	1
3/4"	700	0.95	7	500074	1
3/4"	800	1.00	8	500075	1
3/4"	900	1.05	9	500076	1
3/4"	1000	1.10	10	500077	1
1"	300	0.75	3	500078	1
1"	400	0.80	1	500079	1
1"	500	0.85	5	500080	1
1"	600	0.90	6	500081	1
1"	700	0.95	7	500082	1
1"	800	1.00	8	500083	1
1"	900	1.05	9	500084	1
1"	1000	1.1	3	500085	1
1-1/4"	300	0.75	3	500086	1
1-1/4"	400	0.80	3	500087	1
1-1/4"	500	0.85	5	500088	1
1-1/4"	600	0.90	6	500089	1
1-1/4"	700	0.95	7	500090	1
1-1/4"	800	1.00	8	500091	1
1-1/4"	900	1.05	9	500092	1
1-1/4"	1000	1.10	10	500093	1
1-1/2"	300	0.75	3	500094	1
1-1/2"	400	0.80	1	500095	1
1-1/2"	500	0.85	5	500096	1
1-1/2"	600	0.90	6	500097	1
1-1/2"	700	0.95	7	500098	1

# Série DB : Raccord coupe-feu

## Antidéflagrant

**Zone 1 et 21**  
Gaz (G) et Poussières (D)

### Applications

- Utilisé pour éviter la propagation des gaz, vapeurs ou flammes d'une enveloppe/conduit à une autre.



### Caractéristiques techniques

- Taraudage Femelle / Femelle.

### Matériaux standard

- Aluminum

### Certifications ATEX

- Certification Type EYS
  - Gaz: Zones 1
    - Type de Protection: Ex d IIC
  - Poussières: Zone 21
    - Type de Protection: Ex tD A21
  - Conformité ATEX 94/9/CE: II 2GD
  - Température ambiante: -60 °C à +130 °C
  - Déclaration de Conformité CE: 50268
  - Certificat ATEX: CESI 03 ATEX 085
  - Indice de Protection suivant EN/IEC 60529: IP66

Filetage conique (NPT)	A	B	Dimensions mm B1	R	Quantité de résine requise	Poids kg	Volume dm <sup>3</sup>	Emb.	Référence catalogue
<b>Raccord Aluminum — Femelle/Femelle</b>									
1/2"	77	—	—	43	35 g	0.13	2.3	1	500146
3/4"	87	67	—	50	50 g	0.19	3.2	1	500147
1"	105	83	—	62	100 g	0.32	3.2	1	500148
1-1/4"	130	84	—	56	240 g	0.60	3.2	1	500149
1-1/2"	130	84	—	56	240 g	0.60	4.0	1	500150
2"	140	95	—	63	380 g	0.65	7.6	1	500151
2-1/2"	175	113	—	74	1250 g	1.26	7.6	1	500152
3"	190	—	135	92	1250 g	1.33	7.6	1	500153
<b>Résine et catalyseur</b>									
Pot de résine 1kg + 250 g de catalyseur						1.5	3.2	1	500154
<b>Fibre ignifuge</b>									
Pot de 1 kg de Fibre ignifuge						1.5	8.0	1	500155

# Série DB : Valve de purge et Respirateur

## Antidéflagrant ou Sécurité augmentée

Zone 1 et 21  
Gaz (G) et Poussières (D)

### Applications

- Valve de purge antidéflagrante:
  - Utilisée pour évacuer la condensation présente dans les boîtes et coffrets.
- Valve de purge/respirateur à sécurité augmentée:
  - Assure l'évacuation de l'eau de condensation en partie basse des enveloppes et limite l'effet de pompage en partie haute de celles-ci.

### Materiaux Standard

- Valve de purge antidéflagrante: Laiton nickelé ou Acier Inox.
- Valve de purge/respirateur à sécurité augmentée: polyamide, laiton ou acier inox.

### Certifications ATEX/IECEx

- Certification Type DP-E
  - Gaz: Zones 1
  - Type of Protection: Ex e IIC Gb
  - Poussières: Zone 21
  - Type of Protection: Ex tb IIIC Db
  - Conformité ATEX 94/9/CE: ☷ II 2G 2D
  - Température ambiante: -50 °C à +85 °C
  - Déclaration de Conformité: 5C225
  - Certificat ATEX: Sira 99ATEX3050X
  - Certificat IECEx: IECEx SIR 08.0024X
  - Indice de Protection suivant EN/IEC 60529: IP66

Filetage métrique	Matériaux	Poids kg	Volume dm <sup>3</sup>	Emb.	Référence catalogue
<b>Valve de purge antidéflagrante</b>					

A utiliser uniquement avec notre gamme d'enveloppes antidéflagrantes. L'homologation ATEX est incluse dans la certification de notre enveloppe Exd.



M20	Laiton Nickelé	0.20	0.33	1	<b>DBD20NB</b>
M20	Acier Inox	0.20	0.33	1	<b>DBD20S</b>

### Respirateur antidéflagrant

A utiliser uniquement avec notre gamme d'enveloppes antidéflagrantes. L'homologation ATEX est incluse dans la certification de notre enveloppe Exd.

M20	Laiton Nickelé	0.20	0.33	1	<b>DBDB20NB</b>
M20	Acier Inox	0.20	0.33	1	<b>DBDB20S</b>

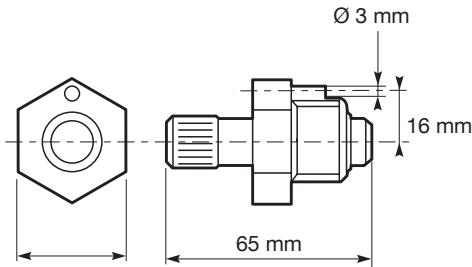
### Valve de purge/respirateur à sécurité augmentée (Type DP-E)



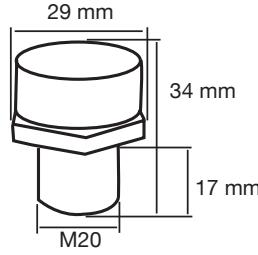
M20	Polyamide	0.20	0.10	1	<b>DBE20P</b>
M20	Laiton	0.20	0.10	1	<b>DBE20B</b>
M20	Acier Inox	0.20	0.10	1	<b>DBE20S</b>

### Dimensions en Millimètres

#### Valve de purge antidéflagrante



#### Valve de purge/respirateur à sécurité augmentée



Les références ombrées sont des produits de vente courante habituellement stockés. Pour les autres références, disponibilité à confirmer.

## Notes

Entrées de câble