

# 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)

NEC / CEC Certification:  
Class I, Division 1, Groups C, D  
Class I, Division 2, Groups A, B, C, D  
Class II, Groups E, F, G  
Class III

### 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 les coûts 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.

### 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 de Protection: Ex ta IIIC Da
  - Conformité ATEX 2014/34/UE: Ⓢ II 2G 3G 1D
  - Température ambiante: -60 °C à +85 °C

| Taille entrée de câble | Filetage métrique C | Métrique Standard ① | Filetage NPT |                | Filetage NPT |                      | Référence Résine de remplacement | Diamètre Maximal A (mm) |
|------------------------|---------------------|---------------------|--------------|----------------|--------------|----------------------|----------------------------------|-------------------------|
|                        |                     |                     | C            | NPT Standard ① | C            | NPT autre versions ① |                                  |                         |
| 20S/16                 | M20                 | 2016PXREX5          | 1/2"         | 2016PXREX0505  | 3/4"         | 2016PXREX0755        | RAPIDEX30                        | 8.6                     |
| 20S                    | M20                 | 20SPXREX5           | 1/2"         | 20SPXREX0505   | 3/4"         | 20SPXREX0755         | RAPIDEX30                        | 11.7                    |
| 20                     | M20                 | 20PXREX5            | 1/2"         | 20PXREX0505    | 3/4"         | 20PXREX0755          | RAPIDEX30                        | 12.6                    |
| 25                     | M25                 | 25PXREX5            | 3/4"         | 25PXREX0755    | 1"           | 25PXREX1005          | RAPIDEX30                        | 17.5                    |
| 32                     | M32                 | 32PXREX5            | 1"           | 32PXREX1005    | 1-1/4"       | 32PXREX1255          | RAPIDEX30                        | 23.6                    |
| 40                     | M40                 | 40PXREX5            | 1-1/4"       | 40PXREX1255    | 1-1/2"       | 40PXREX1505          | RAPIDEX30                        | 30.0                    |
| 50S                    | M50                 | 50SPXREX5           | 1-1/2"       | 50SPXREX1505   | 2"           | 50SPXREX2005         | RAPIDEX80                        | 36.6                    |
| 50                     | M50                 | 50PXREX5            | 2"           | 50PXREX2005    | 2-1/2"       | 50PXREX2505          | RAPIDEX80                        | 41.0                    |
| 63S                    | M63                 | 63SPXREX5           | 2"           | 63SPXREX2005   | 2-1/2"       | 63SPXREX2505         | 2RAPIDEX80                       | 47.9                    |
| 63                     | M63                 | 63PXREX5            | 2-1/2"       | 63PXREX2505    | 3"           | 63PXREX3005          | 3RAPIDEX80                       | 53.7                    |
| 75S                    | M75                 | 75SPXREX5           | 2-1/2"       | 75SPXREX2505   | 3"           | 75SPXREX3005         | 3RAPIDEX80                       | 59.9                    |
| 75                     | M75                 | 75PXREX5            | 3"           | 75PXREX3005    | 3-1/2"       | 75PXREX3505          | 3RAPIDEX80                       | 64.3                    |
| 90                     | M90                 | 90PXREX5            | 3-1/2"       | 90PXREX3505    | 4"           | 90PXREX4005          | 3RAPIDEX80                       | 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 limitée et Environnement poussières

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

NEC / CEC Certification:  
Class I, Division 1, Groups C, D  
Class I, Division 2, Groups A, B, C, D  
Class II, Groups E, F, G  
Class III

- 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

### Certification INMETRO

- Certificat INMETRO: TUV 12.2073X
- Pour avoir un marquage INMETRO, Ajouter un **B** après PXREX.
- Exemple : 20PXREXB5

### Certification EURASEC

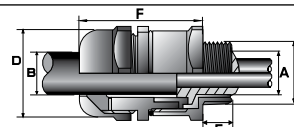
- TC RU C-GB.ГБ.05.B.00138
- Pour avoir un marquage EURASEC, Ajouter un **U** après PXREX.
- Exemple : 20PXREXU5

### Certification NEC / CEC

- UL Standard: 2225
- CSA Standard: C22.2 No. 174
- cCSAus Certified: 101909



Dimensions en Millimètres



| Taille entrée de câble | Nombre maximal de conducteurs | Diamètre G (mm) | Longueur mini de filetage E (mm) | Diam. câble gaine extérieure B (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                 | 11                            | 8.6             | 15.0                             | 3.1                                 | 8.6  | 30.0                     | 33.0                      | 53.1            | PVC06                | 0.20                       |
| 20S                    | 11                            | 11.7            | 15.0                             | 6.1                                 | 11.7 | 30.0                     | 33.0                      | 53.1            | PVC06                | 0.20                       |
| 20                     | 11                            | 12.9            | 15.0                             | 6.5                                 | 14.0 | 30.0                     | 33.0                      | 54.2            | PVC06                | 0.20                       |
| 25                     | 21                            | 17.9            | 15.0                             | 11.1                                | 20.0 | 36.0                     | 39.6                      | 60.0            | PVC09                | 0.33                       |
| 32                     | 38                            | 23.9            | 15.0                             | 17.0                                | 26.3 | 41.0                     | 45.1                      | 61.1            | PVC10                | 0.59                       |
| 40                     | 59                            | 30.3            | 15.0                             | 22.0                                | 32.1 | 50.0                     | 55.0                      | 62.4            | PVC13                | 0.56                       |
| 50S                    | 89                            | 36.9            | 15.0                             | 29.5                                | 38.2 | 55.0                     | 60.5                      | 65.2            | PVC15                | 0.66                       |
| 50                     | 89                            | 41.3            | 15.0                             | 35.6                                | 44.0 | 60.0                     | 66.0                      | 67.6            | PVC18                | 0.73                       |
| 63S                    | 115                           | 48.4            | 15.0                             | 40.1                                | 49.9 | 70.0                     | 77.0                      | 71.1            | PVC21                | 1.07                       |
| 63                     | 115                           | 54.0            | 15.0                             | 47.2                                | 55.9 | 75.0                     | 82.5                      | 70.4            | PVC23                | 1.06                       |
| 75S                    | 140                           | 60.2            | 15.0                             | 52.8                                | 61.9 | 80.0                     | 88.0                      | 75.3            | PVC25                | 1.30                       |
| 75                     | 140                           | 64.2            | 24.0                             | 59.1                                | 67.9 | 85.0                     | 93.5                      | 74.9            | PVC27                | 1.30                       |
| 90                     | 200                           | 75.6            | 24.0                             | 66.6                                | 79.4 | 108.0                    | 118.8                     | 94.8            | PVC31                | 3.02                       |

ENTRÉES DE CÂBLE EN LAITON NICKELÉ

Entrées de câble