

O **eletroduto flexível Ex** é um componente essencial para instalações elétricas em **áreas classificadas**, pois permite a conexão segura entre equipamentos em locais que exigem flexibilidade de montagem, absorção de vibrações e resistência a movimentações mecânicas, mantendo a integridade e segurança da instalação em atmosferas explosivas.

#### **Instalação permitida:**

- **Zona 1 e 2 (Gás):** Ambientes com presença ocasional ou provável de gases inflamáveis.
- **Zona 21 e 22 (Pó):** Ambientes com presença de poeiras combustíveis.

#### **Certificação e Marcação Ex:**

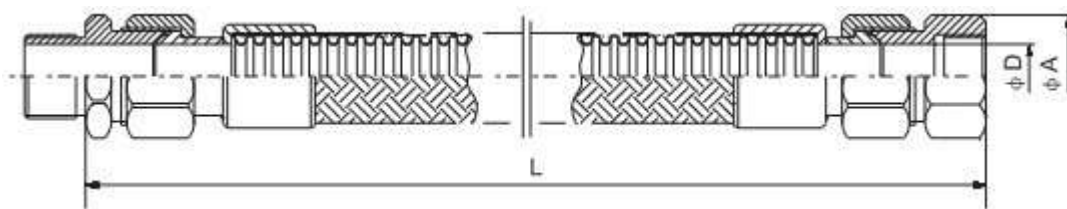
- **Ex eb IIC Gb:**
- **Ex tb IIIC T80°C Db IP66:**

**Alta resistência mecânica:** Projetado para suportar esforços mecânicos, impactos e vibrações sem comprometer a estanqueidade.

**Flexibilidade:** Ideal para conexões entre equipamentos que exigem movimentação ou ajuste de posição.

**Vedação segura:** As extremidades geralmente possuem conexões com prensa-cabos ou terminais rosqueados, garantindo vedação conforme o grau de proteção IP66.

- Corpo: Em aço Inox 304
- Conexão: Ponta macho-fêmea
- Comprimentos: 500, 700 e 1000mm
- Roscas: 1/2" a 2" - NPT padrão e BSP sob encomenda



# ELETRODUTO FLEXIVEL INOX A PROVA DE EXPLOSÃO

| DIÂMETRO | ROSCA (G) | DIÂMETRO INTERNO (D) (MM) | COMPRIMENTO (L) (MM) | DIÂMETRO MÁXIMO (A) (MM) | RAIO MÍNIMO DA CURVATURA (MM) |
|----------|-----------|---------------------------|----------------------|--------------------------|-------------------------------|
| 1½"      | NPT       | 13                        | 500                  | 28                       | 80                            |
| 1½"      | NPT       | 13                        | 700                  | 28                       | 80                            |
| 1½"      | NPT       | 13                        | 1000                 | 28                       | 80                            |
| 3¼"      | NPT       | 17                        | 500                  | 34                       | 110                           |
| 3¼"      | NPT       | 17                        | 700                  | 34                       | 110                           |
| 3¼"      | NPT       | 17                        | 1000                 | 34                       | 110                           |
| 1"       | NPT       | 21                        | 500                  | 40                       | 145                           |
| 1"       | NPT       | 21                        | 700                  | 40                       | 145                           |
| 1"       | NPT       | 21                        | 1000                 | 40                       | 145                           |
| 1.1½"    | NPT       | 30                        | 500                  | 55                       | 210                           |
| 1.1½"    | NPT       | 30                        | 700                  | 55                       | 210                           |
| 1.1½"    | NPT       | 30                        | 1000                 | 55                       | 210                           |
| 2"       | NPT       | 47                        | 500                  | 75                       | 250                           |
| 2"       | NPT       | 47                        | 700                  | 75                       | 250                           |
| 2"       | NPT       | 47                        | 1000                 | 75                       | 250                           |



(41) 2391-1148



[faustinoex.com.br](http://faustinoex.com.br)



[vendas@faustinoex.com.br](mailto:vendas@faustinoex.com.br)