

# Entrées de câble

Série DB : Valves de purge, respirateur et raccords



Valve de purge  
antidéflagrante



Valve de purge  
et respirateur sécurité  
augmentée



ATEX

|                      |       |         |  |  |
|----------------------|-------|---------|--|--|
| Zone 1 & 2 – 21 & 22 | ATEX  | II 2 GD |  |  |
| Ex e II              | IP 66 |         |  |  |

CEC – NEC

|         |        |         |  |  |
|---------|--------|---------|--|--|
| Class 1 | Zone 1 | NEMA 4X |  |  |
|---------|--------|---------|--|--|

Température de fonctionnement :

|                |  |  |  |  |
|----------------|--|--|--|--|
| -50°C à + 85°C |  |  |  |  |
|                |  |  |  |  |

ENTRÉES DE CÂBLE

# Entrées de câble

## Série DB : Valve de purge et respirateur

Zone 1 & 2 – 21 & 22

II 2 GD Ex e II

IP66

### Applications

Valve de purge antidéflagrante :

- Utilisée pour évacuer la condensation présente dans les boîtes et coffrets.

Valve de purge et respirateur à sécurité augmentée

- Assurer l'évacuation de l'eau de condensation en partie basse des enveloppes et limiter l'effet de « pompage » en partie haute de celles-ci.

### Matériaux standard

- Valve de purge antidéflagrante: Laiton nickelé.
- Valve de purge/respirateur à sécurité augmentée : Polyamide, laiton ou acier inoxydable.

### Format des références catalogue :

DB



Série :  
DB = série DB  
Zone 1, 2, 21 et 22  
ATEX

X



Catégorie :  
D = Ex d  
E = Ex e

XX



Taille :  
20 = M20

XX



Matériaux standard :  
P = Polyamide  
B = Laiton  
S = Acier inox  
LN = Laiton nickelé

### Informations pour commander :



### Valve de purge antidéflagrante

| Filetage métrique | Matériau       | Poids (kg) | Volume (dm³) | Référence catalogue | Ancienne référence catalogue | Emb. |
|-------------------|----------------|------------|--------------|---------------------|------------------------------|------|
| M20               | Laiton nickelé | 0,1        | 0,6          | DBD20NB             | 093498                       | 1    |

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



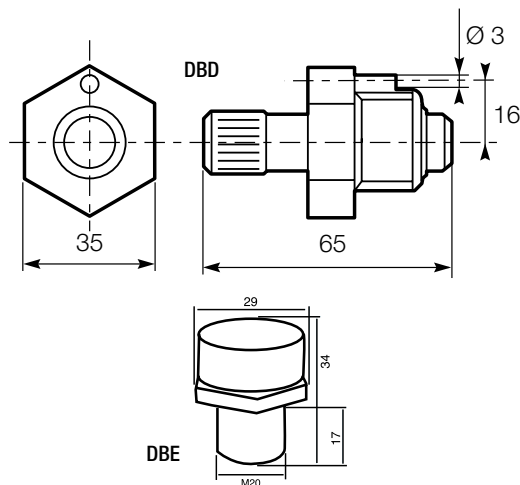
### Valve de purge et respirateur à sécurité augmentée

| Filetage métrique | Matériau   | Poids (kg) | Volume (dm³) | Référence catalogue | Ancienne référence catalogue | Emb. |
|-------------------|------------|------------|--------------|---------------------|------------------------------|------|
| M20               | Polyamide  | 0,2        | 0,6          | DBE20P              | 093486                       | 1    |
| M20               | Laiton     | 0,2        | 0,6          | DBE20B              | 093487                       | 1    |
| M20               | Acier inox | 0,2        | 0,6          | DBE20S              | 093488                       | 1    |

### Certifications :

|                               |                    |             |
|-------------------------------|--------------------|-------------|
| Zone à risques                | Gaz                | Poussières  |
| Type de certification         | DP - E             |             |
| Zones                         | 1-2                | 21-22       |
| Conformité ATEX               | 0518 II 2 G        | 0518 II 2 D |
| Symbole de protection ATEX    | Ex e II            | -           |
| Température de fonctionnement | -50°C à 85°C       |             |
| Déclaration de conformité     | 5C225              |             |
| Certificat ATEX               | SIRA 99 ATEX 3050U |             |
| Autres certifications         | GOST - CSA         |             |
| Indice de protection          | IP66 - NEMA 4X     |             |
| Résistance mécanique          | -                  |             |

### Dimensions



Entrées de câble

Série DB : Coupe-feu et coudes antidéflagrants



500147  
Raccord coupe-feu



500054  
Coude femelle/femelle



ATEX

|                         |           |         |  |  |
|-------------------------|-----------|---------|--|--|
| Zones 1 et 2 - 21 et 22 | ATEX      | II 2 GD |  |  |
| Ex d IIC                | Ex tD A21 | 1P66/67 |  |  |

Température de fonctionnement

|                                                |                                     |  |
|------------------------------------------------|-------------------------------------|--|
| de -20°C à +80°C (pour les raccords ignifuges) | de -55°C à +150°C (pour les coudes) |  |
|------------------------------------------------|-------------------------------------|--|

# Entrées de câble

## Série DB : Coupe-feu et coudes antidéflagrants

Zones 1 et 2 - 21 et 22

II 2 GD

Ex d IIC

### Applications : Coupe-feu

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

### Matériaux standard

- Aluminium

### Applications : Coudes

- Utilisé pour raccorder deux longueurs de conduits.

### Matériaux standard

- Aluminium.

### Coupe-feu en aluminium

#### Femelle/femelle



500147

| Filetage conique (NPT) | A   | Dimensions B | B1  | R  | Poids (kg) | Volume (dm³) | Référence catalogue | Emb. |
|------------------------|-----|--------------|-----|----|------------|--------------|---------------------|------|
| 1/2"                   | 77  | 57           | -   | 43 | 0,13       | 2,3          | 500146              | 1    |
| 3/4"                   | 87  | 67           | -   | 50 | 0,19       | 3,2          | 500147              | 1    |
| 1"                     | 105 | 83           | -   | 62 | 0,32       | 3,2          | 500148              | 1    |
| 1-1/4"                 | 130 | 84           | -   | 56 | 0,6        | 3,2          | 500149              | 1    |
| 1-1/2"                 | 130 | 84           | -   | 56 | 0,6        | 4            | 500150              | 1    |
| 2"                     | 140 | 95           | -   | 63 | 0,65       | 7,6          | 500151              | 1    |
| 2-1/2"                 | 175 | 113          | -   | 74 | 1,26       | 7,6          | 500152              | 1    |
| 3"                     | 190 | -            | 135 | 92 | 1,33       | 7,6          | 500153              | 1    |

### Résine ignifuge

| Description                       | Poids (kg) | Volume (dm³) | Référence catalogue | Emb. |
|-----------------------------------|------------|--------------|---------------------|------|
| Pot de 1 Kg + 250 g de catalyseur | 1,5        | 3,2          | 500154              | 1    |
| Fibre ignifuge (pot de 1 Kg)      | 1,5        | 8            | 500155              | 1    |

### Coudes en aluminium

#### Femelle/femelle



500054

| Filetage conique (NPT) | A   | H  | R  | Poids (kg) | Volume (dm³) | Référence catalogue | Emb. |
|------------------------|-----|----|----|------------|--------------|---------------------|------|
| 1/2"                   | 73  | 57 | 30 | 0,125      | 0,12         | 500054              | 1    |
| 3/4"                   | 73  | 67 | 30 | 0,1        | 0,12         | 500055              | 1    |
| 1"                     | 92  | 83 | 35 | 0,2        | 0,23         | 500056              | 1    |
| 1-1/4"                 | 115 | 84 | 50 | 0,4        | 0,5          | 500057              | 1    |
| 1-1/2"                 | 115 | 84 | 50 | 0,6        | 0,5          | 500058              | 1    |
| 3"                     | 185 | 95 | 85 | 0,5        | 2            | 500059              | 1    |

### Raccords coupe-feu

#### Certifications :

| Zone à risques                | Gaz               | Poussières        |
|-------------------------------|-------------------|-------------------|
| Type de certification         | EYS               |                   |
| Zones                         | 1-2               | 21-22             |
| Conformité ATEX               | 0722 Ex d IIC 2 G | 0722 Ex d IIC 2 D |
| Symbole de protection ATEX    | Ex d IIC          | Ex d IIC A21      |
| Température de fonctionnement | -20°C à 80°C      |                   |
| Déclaration de conformité     | 50268             |                   |
| Certificat ATEX               | CESI 03 ATEX 085  |                   |
| Autres certifications         | -                 |                   |
| Indice de protection          | IP66              |                   |
| Résistance mécanique          | -                 |                   |

#### Normes :

|                |                                          |
|----------------|------------------------------------------|
| Normes Ex      | EN 60079-0 ; 60079-1 ; 61241-0 ; 61241-1 |
| Normes produit | -                                        |
| Normes EMC     | -                                        |
| Autres normes  | EN 60529 (IP)                            |

### Coudes

#### Certifications :

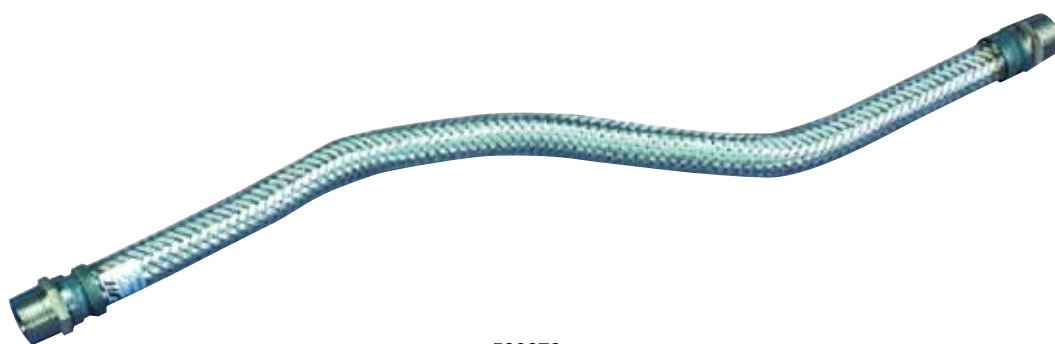
| Zone à risques                | Gaz               | Poussières        |
|-------------------------------|-------------------|-------------------|
| Type de certification         | ELF               |                   |
| Zones                         | 1-2               | 21-22             |
| Conformité ATEX               | 0722 Ex d IIC 2 G | 0722 Ex d IIC 2 D |
| Symbole de protection ATEX    | Ex d IIC          | Ex d IIC A21      |
| Température de fonctionnement | -55°C à 150°C     |                   |
| Déclaration de conformité     | 5C223             |                   |
| Certificat ATEX               | CESI 01 ATEX 104U |                   |
| Autres certifications         | -                 |                   |
| Indice de protection          | IP66/67           |                   |
| Résistance mécanique          | -                 |                   |

#### Normes :

|                |                                          |
|----------------|------------------------------------------|
| Normes Ex      | EN 60079-1 ; 60079-1 ; 61241-0 ; 61241-1 |
| Normes produit | -                                        |
| Normes EMC     | -                                        |
| Autres normes  | EN 60529 (IP)                            |

## Entrées de câble

Série DB : Raccords flexibles antidéflagrants



500073  
Raccord flexible - Mâle/mâle



ATEX :

|                         |           |         |  |  |
|-------------------------|-----------|---------|--|--|
| Zones 1 et 2 - 21 et 22 | ATEX      | II 2 GD |  |  |
| Ex d IIC                | Ex tD A21 | IP66/67 |  |  |

Température de fonctionnement :

|                 |  |  |  |  |
|-----------------|--|--|--|--|
| -20 C à + 150°C |  |  |  |  |
|                 |  |  |  |  |

# Entrées de câble

## Série DB : Raccords flexibles antidéflagrants

Zones 1 et 2 - 21 et 22

II 2 GD Ex d IIC

IP 66/67

### Applications

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

### Matériaux standard

- Acier inox

### Informations pour commander :

#### Raccords flexibles - Mâle/mâle

À utiliser avec des raccords coupe-feu.



500073

| Filetage conique (NPT) | Longueur (mm) | Poids (kg) | Volume (dm³) | Référence catalogue | Emb. |
|------------------------|---------------|------------|--------------|---------------------|------|
| 1/2"                   | 100           | 0,65       | 1            | 500060              | 1    |
| 1/2"                   | 170           | 0,7        | 1,75         | 500061              | 1    |
| 1/2"                   | 250           | 0,7        | 2,5          | 500106              | 1    |
| 1/2"                   | 300           | 0,75       | 3            | 500062              | 1    |
| 1/2"                   | 400           | 0,8        | 4            | 500063              | 1    |
| 1/2"                   | 500           | 0,85       | 5            | 500064              | 1    |
| 1/2"                   | 600           | 0,9        | 6            | 500065              | 1    |
| 1/2"                   | 700           | 0,95       | 7            | 500066              | 1    |
| 1/2"                   | 800           | 1          | 8            | 500067              | 1    |
| 1/2"                   | 900           | 1,05       | 9            | 500068              | 1    |
| 1/2"                   | 1000          | 1,1        | 10           | 500069              | 1    |
| 3/4"                   | 300           | 0,75       | 3            | 500070              | 1    |
| 3/4"                   | 400           | 0,8        | 1            | 500071              | 1    |
| 3/4"                   | 500           | 0,85       | 5            | 500072              | 1    |
| 3/4"                   | 600           | 0,9        | 6            | 500073              | 1    |
| 3/4"                   | 700           | 0,95       | 7            | 500074              | 1    |
| 3/4"                   | 800           | 1          | 8            | 500075              | 1    |
| 3/4"                   | 900           | 1,05       | 9            | 500076              | 1    |
| 3/4"                   | 1000          | 1,1        | 10           | 500077              | 1    |
| 1"                     | 300           | 0,75       | 3            | 500078              | 1    |
| 1"                     | 400           | 0,8        | 1            | 500079              | 1    |
| 1"                     | 500           | 0,85       | 5            | 500080              | 1    |
| 1"                     | 600           | 0,9        | 6            | 500081              | 1    |
| 1"                     | 700           | 0,95       | 7            | 500082              | 1    |
| 1"                     | 800           | 1          | 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           | 0,8        | 3            | 500087              | 1    |
| 1-1/4"                 | 500           | 0,85       | 5            | 500088              | 1    |
| 1-1/4"                 | 600           | 0,9        | 6            | 500089              | 1    |
| 1-1/4"                 | 700           | 0,95       | 7            | 500090              | 1    |
| 1-1/4"                 | 800           | 1          | 8            | 500091              | 1    |
| 1-1/4"                 | 900           | 1,05       | 9            | 500092              | 1    |
| 1-1/4"                 | 1000          | 1,1        | 10           | 500093              | 1    |
| 1-1/2"                 | 300           | 0,75       | 3            | 500094              | 1    |
| 1-1/2"                 | 400           | 0,8        | 1            | 500095              | 1    |
| 1-1/2"                 | 500           | 0,85       | 5            | 500096              | 1    |
| 1-1/2"                 | 600           | 0,9        | 6            | 500097              | 1    |
| 1-1/2"                 | 700           | 0,95       | 7            | 500098              | 1    |

### Certifications :

|                               |                   |               |
|-------------------------------|-------------------|---------------|
| Zone à risques                | Gaz               | Poussières    |
| Type de certification         | SPH               |               |
| Zones                         | 1-2               | 21-22         |
| Conformité ATEX               | 0722 Ex d IIC     | 0722 Ex d IIC |
| Symbole de protection ATEX    | Ex d IIC          | Ex tD A21     |
| Température de fonctionnement | -20°C à 150°C     |               |
| Déclaration de conformité     | 5C226             |               |
| Certificat ATEX               | CESI 00 ATEX 048U |               |
| Autres certifications         | -                 |               |
| Indice de protection          | IP66/67           |               |
| Résistance mécanique          | -                 |               |

### Normes :

|                |                                          |
|----------------|------------------------------------------|
| Normes Ex      | EN 60079-0 ; 60079-1 ; 61241-0 ; 61241-1 |
| Normes produit | EN ISO 10807                             |
| Normes EMC     | -                                        |
| Autres normes  | EN 60529 (IP)                            |

Entrées de câble

Série DB : Raccords - Antidéflagrants



500044  
Mâle/femelle



500049  
Femelle/femelle

ATEX

|                         |           |          |  |  |
|-------------------------|-----------|----------|--|--|
| Zones 1 et 2 - 21 et 22 | ATEX      | II 2 GD  |  |  |
| Ex d IIB                | Ex tD A21 | IP 66/67 |  |  |

Température de fonctionnement

|                |  |  |  |  |
|----------------|--|--|--|--|
| -20°C à +60 °C |  |  |  |  |
|                |  |  |  |  |



# Entrées de câble

## Série DB : Raccords - Antidéflagrants

Zones 1 et 2 - 21 et 22

II 2 GD Ex d IIB

IP 66/67

### Applications

- À 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.

### Informations pour commander :

#### Raccords en acier zingué

##### Mâle/Femelle

Raccord union antidéflagrant à 3 pièces



500044

| Filetage conique (NPT) | Poids (kg) | Volume (dm³) | Référence catalogue | Emb. |
|------------------------|------------|--------------|---------------------|------|
| 1/2"                   | 0,17       | 0,12         | 500044              | 1    |
| 3/4"                   | 0,19       | 0,12         | 500045              | 1    |
| 1"                     | 0,3        | 0,23         | 500046              | 1    |
| 1-1/4"                 | 0,8        | 0,5          | 500047              | 1    |
| 1-1/2"                 | 1          | 0,5          | 500048              | 1    |



500049

##### Femelle/femelle

| Filetage conique (NPT) | Poids (kg) | Volume (dm³) | Référence catalogue | Emb. |
|------------------------|------------|--------------|---------------------|------|
| 1/2"                   | 0,15       | 0,12         | 500049              | 1    |
| 3/4"                   | 0,15       | 0,12         | 500050              | 1    |
| 1"                     | 0,23       | 0,23         | 500051              | 1    |
| 1-1/4"                 | 0,7        | 0,5          | 500052              | 1    |
| 1-1/2"                 | 0,37       | 0,5          | 500053              | 1    |
| 3"                     | 0,9        | 2            | 500158              | 1    |

### Certifications :

|                               |                   |                |
|-------------------------------|-------------------|----------------|
| Zone à risques                | Gaz               | Poussières     |
| Type de certification         | BMF - BFF         |                |
| Zones                         | 1-2               | 21-22          |
| Conformité ATEX               | 0722 Ex d IIB     | 0722 Ex tD A21 |
| Symbole de protection ATEX    | Ex d IIB          | Ex tD A21      |
| Température de fonctionnement | -20°C à 60°C      |                |
| Déclaration de conformité     | 5C232             |                |
| Certificat ATEX               | CESI 99 ATEX 034U |                |
| Autres certifications         | -                 |                |
| Indice de protection          | IP66/67           |                |
| Résistance mécanique          | -                 |                |

### Normes :

|                |                                          |
|----------------|------------------------------------------|
| Normes Ex      | EN 60079-0 ; 60079-1 ; 61241-0 ; 61241-1 |
| Normes produit | -                                        |
| Normes EMC     | -                                        |
| Autres normes  | EN 60529 (IP)                            |