

# 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

- Aluminium

## Certifications ATEX/IECEx

- Certification Type ELF**
  - Gaz: Zone 1
    - Type de Protection: Ex d IIC Gb ; Ex e IIC Gb
  - Poussières: Zone 21
    - Type de Protection: Ex tD IIC Db
  - 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
  - Certificat IECEx: IECEx CES 15.0005U
  - 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

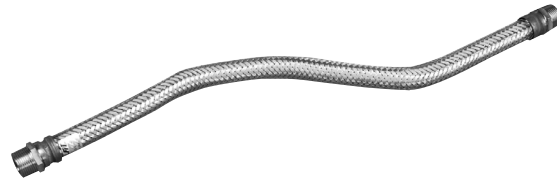
- Utilisés dans les zones où les vibrations et/ou les mouvements posent problèmes.
- Egalement utilisés en remplacement d'un conduit rigide pour réduire le rayon de courbure.

### 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: Ⓢ 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

RACCORDS

Entrées de câble

# 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

- Aluminium

## 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)	Dimensions mm				Quantité de résine requise	Poids kg	Volume dm <sup>3</sup>	Emb.	Référence catalogue
	A	B	B1	R					
<b>Raccord Aluminium — 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 cataliseur</b>									
Pot de résine 1kg + 250 g de cataliseur						1.5	3.2	1	500154
<b>Fibre ignifuge</b>									
Pot de 1 kg de Fibre ignifuge						1.5	8.0	1	500155

RACCORD COUPE-FEU

Entrées de câble

# 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.

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

#### Valve de purge antidéflagrante


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

#### Respirateur antidéflagrant

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

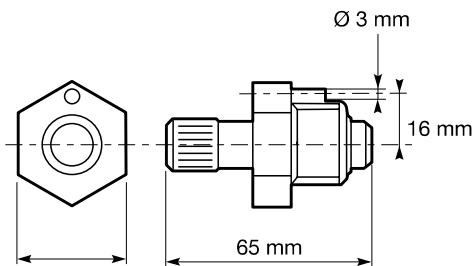
	M20	Laiton Nickelé	0.20	0.33	1	<b>DBDB20NB</b>
	M20	Acier Inox	0.20	0.33	1	<b>DBDB20S</b>

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

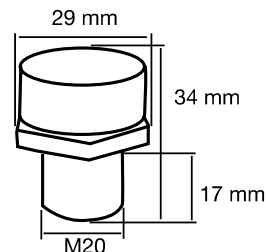
	M20	Polyamide	0.20	0.10	1	<b>DBE20P</b>
	M20	Laiton	0.20	0.10	1	<b>DBE20B</b>
	M20	Acier Inox	0.20	0.10	1	<b>DBE20S</b>

### 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.