

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

Série DB : Valve de purge et respirateur

Zone 1 & 2 – 21 & 22

Ex II 2 GD Ex e II

IP66

Applications

Valve de purge antidiéflagrante :

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

Format des références catalogue :

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

X
T
Catégorie :
D = Ex d
E = Ex e

XX
T
Taille :
20 = M20

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

Informations pour commander :



Valve de purge antidiéflagrante

Filetage métrique	Matériau	Poids (kg)	Volume (dm ³)	Référence catalogue	Ancienne référence catalogue	Emb.
M20	Laiton nickelé	0,1	0,6	DBD20NB	093498	1

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



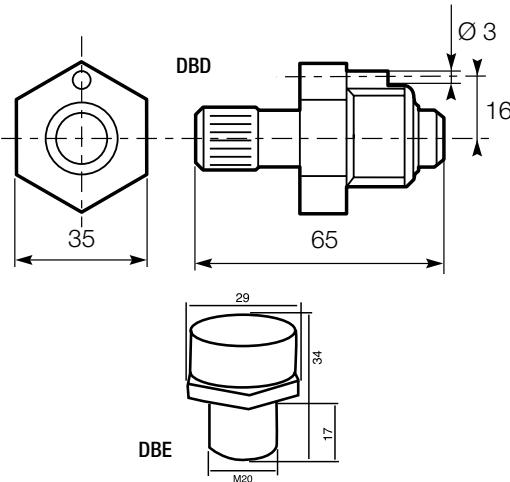
Valve de purge et respirateur à sécurité augmentée

Filetage métrique	Matériau	Poids (kg)	Volume (dm ³)	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 Ex II 2 G	0518 Ex 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 ignifugés)	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

Ex 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

Coupe-feu en aluminium

Femelle/femelle

Filetage conique (NPT)	A	Dimensions B	B1	R	Poids (kg)	Volume (dm ³)	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



500147

Applications : Coudes

- Utilisé pour raccorder deux longueurs de conduits.

Matériaux standard

- Aluminium.

Résine ignifuge

Description	Poids (kg)	Volume (dm ³)	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

Filetage conique (NPT)	A	H	R	Poids (kg)	Volume (dm ³)	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



500054

Raccords coupe-feu

Certifications :

Zone à risques	Gaz	Poussières
Type de certification	EYS	
Zones	1-2	21-22
Conformité ATEX	0722 Ex II 2 G	0722 Ex II 2 D
Symbol de protection ATEX	Ex d IIC	Ex tD 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	-	

Coudes

Certifications :

Zone à risques	Gaz	Poussières
Type de certification	ELF	
Zones	1-2	21-22
Conformité ATEX	0722 Ex II 2 G	0722 Ex II 2 D
Symbol de protection ATEX	Ex d IIC	Ex tD 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 :

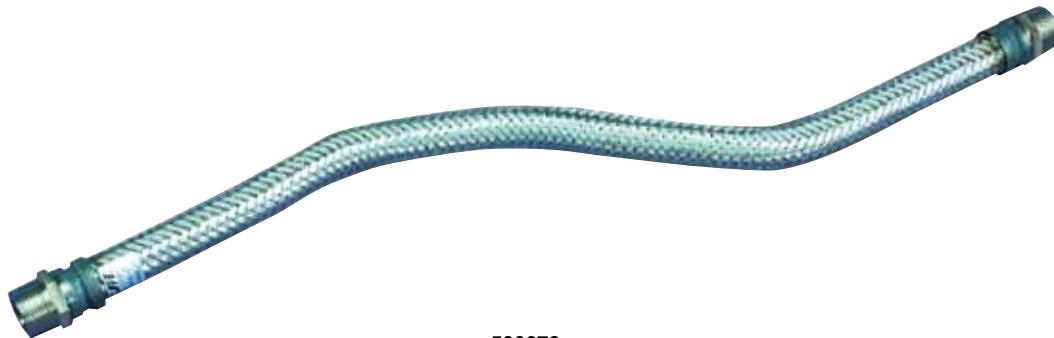
Normes Ex	EN 60079-0 ; 60079-1 ; 61241-0 ; 61241-1
Normes produit	-
Normes EMC	-
Autres normes	EN 60529 (IP)

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

Ex 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.



Filiage 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	4	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	4	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	10	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	4	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 II 2 G	0722 Ex II 2 D
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

Ex 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

Filetage conique (NPT)	Poids (kg)	Volume (dm ³)	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



500044

Femelle/femelle

Filetage conique (NPT)	Poids (kg)	Volume (dm ³)	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



500049

Certifications :

Zone à risques	Gaz	Poussières
Type de certification	BMF - BFF	
Zones	1-2	21-22
Conformité ATEX	0722 Ex II 2 G	0722 Ex II 2 D
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)