



Notice Technique du Matériel pour le Réseau de Prélèvement Détecteur de Fumée par Aspiration



Sommaire

Glossaire	3
-----------	---

A. Préambule	3
--------------	---

B. Articles distribués	4
------------------------	---

B.1.Tubes, coudes et raccords	4
-------------------------------	---

B.2.Points de prélèvement	5
---------------------------	---

B.3.Accessoires	7
-----------------	---

C. Autres articles	9
--------------------	---

C.1.Tubes, coudes et raccords	9
-------------------------------	---

C.2.Accessoires	11
-----------------	----

Glossaire

ml	Mètre linéaire
F-F	Femelle-Femelle
M-M	Mâle-Mâle

A. Préambule

Cette notice est un document annexe aux notices du détecteur par aspiration. Elle liste l'ensemble des articles utiles pour la réalisation des réseaux de prélèvement des fumées.

Les articles ont été caractérisés (Pertes de charge = f [débit]) pour pouvoir être pris en compte par le logiciel de calcul Sampling Pipe Config.

Les articles peuvent être classés en 4 familles :

- Plastique ABS (privilegié par le fabricant),
- Plastique PVC (Attention : dégagement de l'acide chlorhydrique lorsqu'il brûle),
- Cuivre,
- Acier.



L'utilisation d'un article non mentionné dans cette notice, remet en cause le bon fonctionnement du système et de sa certification EN54-20.

Le collage d'articles de différents matériaux sur un même réseau est interdit.

Respecter entre-eux les exigences mentionnées dans chaque notice de détecteurs, qui interdisent ou restreignent l'utilisation de certains articles sur le réseau de prélèvement.

De même certaines applications interdisent ou restreignent l'utilisation de certains articles.



Ces tubes et raccords satisfont aux exigences de la norme EN61386-1 classe 1131 :

- Résistance à la compression : $> 125N$,
- Résistance aux chocs : $> 500\text{grs}$ chutant de 100mm,
- Gamme de température : $-15^{\circ}C$ à $+60^{\circ}C$,
- Diamètre interne du réseau : 19 à 22mm,
- Rayon de courbure : $> 30\text{mm}$.

B. Articles distribués



Vous pouvez retrouver facilement l'application du produit dans la liste d'articles en fonction des couleurs décrites ci-dessous.

Articles standard.

Articles pour applications grand froid - voir notice DFA_NTP_198 pour plus d'information.

Articles pour application nettoyage automatique par soufflage d'air.

B.1. Tubes, coudes et raccords

Description plastique-ABS	Code de désignation logiciel	Image	Code article	Livraison
Tube $\varnothing 25\text{mm}$ - Longueur 3m.	TU25RF		TU25RF	Livré par 30 x 3 ml
Tuyau flexible PVC, embouts ABS $\varnothing 25\text{mm}$ F-F, longueur 1 mètre.	TF.10		TF10	Vendu à l'unité
Courbe 90° F-F $\varnothing 25\text{mm}$, Rayon de courbure = 60mm.	C90RF		C90RF	Vendu par 5
Courbe flexible F-F, $\varnothing 25\text{mm}$, embouts ABS, longueur 120mm.	CF70		CF70	Vendu par 4
Raccord Té égal 3 x F $\varnothing 25\text{mm}$.	TE25RF		TE25RF	Vendu par 10
Manchon F-F $\varnothing 25\text{mm}$.	EN25RF		EN25RF	Vendu par 20
Coude F-F 45° $\varnothing 25\text{mm}$.	C45RF		C45RF	Vendu par 5

Description plastique-ABS	Code de désignation logiciel	Image	Code article	Livraison
Raccord-union F-F Ø25mm.	SJ25ABS		UTRF	Vendu par 10
Bouchon F Ø25mm. Peut recevoir en extrémité : 1 point de prélèvement PCM-10, 1 bouchon de purge TL, 1 capillaire TC8.  Après perçage Ø7mm pour TT25RF-A.	TT25RF		TT25RF-A	Vendu par 10
	TT25RF		TT25RF	Vendu par 10
Clip pour fixation tube Ø25mm. Vissé par une vis Ø4,5mm x 40 non fournie. Préconisation de 1 Clip / ml.	ABR		ABR	Vendu par 50
TE 2 x F Ø25mm + 1 x F Ø8mm. Pour raccord capillaire TC8 sur tube 25.	T25/8RF		T25-8RF	Vendu par 10
Tube capillaire Ø6/8 PVC. Peut recevoir en extrémité : 1 point de prélèvement PCM-8, 1 point de prélèvement pour faux-plafond.	TC.8		TC8	Vendu par bobine de 100ml
Points de prélèvement calibrés. Constitué d'un TE F-F Ø25mm et d'un lot de 6 bouchons blancs percés de 2,0mm à 4,5mm.	PMTURF		PMTURF	Vendu par 10

B.2. Points de prélèvement

Description plastique-ABS	Code de désignation logiciel	Image	Code article	Livraison
Jeu de 6 bouchons Ø8mm interne pour capillaire TC8. (2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0 et 4.5)	Non décrit		PMC-8	Vendu par 10
Jeu de 6 bouchons Ø8mm externe pour bouchons TT25RF & TT25FR-A. (2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0 et 4.5)	Non décrit		PMC-10	Vendu par 10

Description plastique-ABS	Code de désignation logiciel	Image	Code article	Livraison
Rallonge pour points de prélèvement PMC, PMPT et 120mm.	Non décrit		PRPM	Vendu par 10
Points de prélèvement chauffants pour application grand froid. En ABS. Constitué d'un TE Ø25mm et d'une résistance. Existe en 5 diamètres : Rouge = 3.0mm / Bleu = 3.5 / vert = 4.0 Noir = 4.5 / Marron = 5.0	HEAT 3.0 ABS to HEAT 5.0 abs		HEAT 3.0 ABS to HEAT 5.0 abs	Vendu à l'unité (Kit complet avec résistance plus écrous de raccordement)
Cône de prélèvement ABS. Pour ambiance fortement ventilée.	SF ABS		SF-ABS	Vendu à l'unité
Point de prélèvement conique pour faux-plafond. Fixation par écrou. Livré avec un PCM-10. $\varnothing d1 = 45$ $\varnothing d2 = 14$ $a = 15$ $b \leq 25$	PMC		PMC	Vendu par 10
Point de prélèvement plat pour faux-plafond. Fixation par écrou. Livré avec un PCM-10. $\varnothing d1 = 70$ $\varnothing d2 = 14$ $a = 2$ $b \leq 25$	PMPT		PMPT	Vendu par 10
Point de prélèvement plat pour faux-plafond. Fixation par 2 vis Ø4mm. Livré avec un PCM-10. $\varnothing d1 = 70$ $\varnothing d2 = 14$ $\varnothing d4 = 4.5$ $a = 2$ $b \leq 25$	PMP		PMP	Vendu par 10

B.3. Accessoires

Description plastique-ABS	Code de désignation logiciel	Image	Code article	Livraison
Boîte de raccordement électrique pour application grand froid. Permet aux fils de circuler à l'intérieur des tubes.	WCU535PC		WCU535PC	Vendu à l'unité
TE Ø25mm de dérivation pour câblage électrique dans les applications grand froid.	CCF25ABS		CCF25ABS	Vendu à l'unité
Fil électrique 0,5mm ² noir. Enrobage silicone.	SLW0.5bk		SLW0.5bk	Vendu en bobine de 100ml
Fil électrique 0,5mm ² blanc. Enrobage silicone.	SLW0.5wt		SLW0.5wt	Vendu en bobine de 100ml
Petite unité de filtrage de poussière pour tubes Ø22 à Ø25mm, avec son filtre. Ambiance faiblement empoussiérée.	FBS25PC		FBS25PC	Vendu à l'unité
Unité de filtrage de poussière pour tubes Ø22 à Ø25mm, avec son filtre. Ambiance empoussiérée.	DFU911		DFU911	Vendu à l'unité
Filtre Gaz Granules à choisir selon le type de gaz à neutraliser.	DFA25-2 (x7)		GNB_25_ABS	Vendu à l'unité (sans les granules)
Élément filtrant pour boîte FBS25PC (Granulométrique 80 x 80 x 25 mm).	Non décrit		FILTER-MAT-S	Vendu à l'unité
Élément filtrant pour boîte DFU911.	RFC911		RFC911	Vendu à l'unité

Description plastique-ABS	Code de désignation logiciel	Image	Code article	Livraison
Élément filtrant pour boîte FBL25PC (Granulométrique 110 x 80 x 80 mm).  Uniquement dans le cadre de la maintenance car le boîtier FBL25PC n'est plus vendu.	Non décrit		FILTER-MAT-L	Vendu à l'unité
Piège à saleté pour tube Ø22 -25mm. Capture par gravité. En complément du filtre DFU911. Pour ambiance très sale.	DTB25PC		DTB25PC	Vendu à l'unité
Piège à eau pour tube Ø25mm. Serré coté réseau et collé coté détecteur.	WRB25ABS		WRB25ABS	Vendu à l'unité
Centrale de nettoyage automatique. Pour tube Ø25 mm Boîtier PVC. A utiliser dans des zones sales (poussières, saletés) où l'utilisation d'un filtre à poussière classique n'est pas suffisante.	ADB 500		ADB 500	Vendu à l'unité
Centrale de nettoyage automatique pour tube Ø 25mm De 2 à 4 voies Dimensions (mm) : 300 x 400 x 205 A utiliser dans des zones sales (poussières, saletés) où l'utilisation d'un filtre à poussière classique n'est pas suffisante.	ADB500 (x3) ADB500 (x3) ADB500 (x3)		PAC-12VKIT (2 voies) PAC-13VKIT (3 voies) PAC-14VKIT (4 voies)	Vendu à l'unité
Centrale de soufflage automatique 1 voie. Raccord-union PVC Ø25 mm. Fixé sur réseau ABS au travers d'un raccord union SJ25ABS.	ADB 01A		ADB01A	Vendu à l'unité
Centrale de soufflage automatique 2 voies. Raccord-union PVC Ø25 mm. Fixé sur réseau ABS au travers de 2 raccord-union SJ25ABS.	ADB 02A		ADB02A	Vendu à l'unité
Raccord-union F-F Ø25 mm ABS.	SJ 25 ABS		SJ25ABS	Vendu à l'unité

Description plastique-ABS	Code de désignation logiciel	Image	Code article	Livraison
S'adapte aux accessoires DFA25, ADB01A et ADB02.				
Arrête-flamme pour zones ATEX 1 et 2, livré avec 2 raccord-unions PVC. Peut être fixé : - Au réseau de prélèvement par un embout fileté au pas G3/4". - Au détecteur (tube ABS) par un raccord-union SJ25ABS	DFA25-3		DFA25	Vendu à l'unité 2 DFA25 par réseau de prélèvement.
Vanne manuelle 3 voies Ø25 mm, ABS.	MV25ABS		MV25ABS	Vendu à l'unité
Colle pour Tubes ABS, boîte de 500ml.	COLLEABS		GLUEABS650	Vendu à l'unité
Dégraissant pour Tube PVC et ABS, boîte de 1 litre.	COLLECLEANER		CLEANER1	Vendu à l'unité

C. Autres articles



Les articles ci-dessous sont référencés dans le logiciel Sampling Pipe Config.

Ils sont certifiés dans le système de détection de fumée par aspiration. La plupart de ces articles sont disponibles dans le commerce.

Pour les articles spécifiques, tels que les accessoires, nous consulter pour obtenir un prix et un délai.

C.1. Tubes, coudes et raccords

Description plastique-ABS	Code de désignation logiciel	Image
Tube Ø25mm, PVC.	TU 25 PVC	
Tuyau flexible transparent Ø25mm, PVC.	FH 25 PVC	

Le document est la propriété de FARE, il ne doit être ni communiqué, ni reproduit sans notre accord écrit. FARE - 782 Rue Duhamel du Monceau, 45300 Dadonville

Description plastique-ABS	Code de désignation logiciel	Image
Tuyau flexible Ø21,2mm, PA.	FT 21 PA	
Tube en cuivre Ø22mm.	TU ID 19	
Tube en acier Ø22mm.	TU ID 19	
Courbe 90°, Ø25mm, PVC.	BE 25 PVC	
Coude 45°, Ø25mm, PVC.	AN 25-45 PVC	
Coude 90°, Ø22mm, Cuivre.	BE ID 19	
Coude 90°, Ø22mm, Acier.	BE ID 19	
Raccord Té égal Ø25mm, PVC.	TP 25 PVC	
Raccord Té égal Ø22mm, cuivre.	TP ID 19	
Raccord Té égal Ø22mm, acier.	TP ID 19	
Croix Ø25mm, PVC.	CR 25 PVC	
Manchon FF Ø25mm, PVC.	SO 25 PVC	
Manchon Ø22mm, cuivre.	SO 22 Cu	
Manchon Ø22mm, acier.	SO 22 St steel	
Raccord union Ø25mm, PVC.	SJ 25 PVC	

Description plastique-ABS	Code de désignation logiciel	Image
Réduction Ø25mm - 6mm, PVC.	RE 25-6 PVC	
Adaptateur Ø22 mm – M 3/4", Cuivre.	AD 22-25 Cu	
Adaptateur Ø22 mm – M 3/4", Acier.	AD 22-25 Ststeel	
Adaptateur Ø25 mm – F 3/4", PVC.	AD 25-Inch PVC	
Adaptateur Ø25 mm – F 3/4", ABS.	AD 25-Inch ABS	
Bouchon Ø25 mm, PVC.	EC 25 PVC	
Bouchon Ø22 mm, Cuivre.	EC 22 Cu	
Bouchon Ø22 mm, Acier.	EC 22 StSteel	
Prise de connexion "Air comprimé" Ø25 mm, PVC.	CC 25 PVC	
Prise de connexion "Air comprimé" Ø25 mm, ABS.	CC 25 ABS	

C.2. Accessoires

Description plastique-ABS	Code de désignation logiciel	Image
Très grosse unité de filtrage de poussière dans boîte PVC. Adaptation aux tubes Ø22mm à Ø25mm tous matériaux. Livré avec son filtre. Pour ambiance fortement empoussiérée	FBX 25	
Large unité de filtrage des poussières, Ø25 mm.  Peut-être remplacé par l'accessoire FBL25PC.	DFU 535L	
Très large unité de filtrage des poussières, Ø25 mm.	DFU 535XL	

Description plastique-ABS	Code de désignation logiciel	Image
Boîte piège à eau standard, pour tube PVC Ø25 mm.	WRB 25 PVC	
Vanne manuelle Ø25 mm, PVC.	MV 25 PVC	
Vanne manuelle Ø25 mm en acier, PVC.	MV 25St PVC	
Vanne manuelle Ø25 mm en acier, ABS.	MV 25St ABS	