



CU2/B

Montage en batterie pour clapets coupe-feu

C31-C 07/2012

CONTENU

CONTENU • PRÉSENTATION DU PRODUIT • CERTIFICATIONS • RÉSISTANCE AU FEU	2
GAMME	3
DIMENSIONS • TYPES DE BRIDES • STOCKAGE ET MANIPULATION	4
MONTAGE.....	5
DECLARATION DE CONFORMITÉ CE	7

PRÉSENTATION DU PRODUIT

Le clapet en batterie est une composition de plusieurs clapets CU2 avec au maximum 4 clapets individuels. La composition en batterie est idéale pour des installations de grandes dimensions et offre une résistance au feu jusqu'à 120'.

- Testé conformément à EN 1366-2 jusqu'à 500Pa
- Approuvé pour montage dans un mur en béton
- Facile à installer
- Sans entretien
- Pour applications à l'intérieur

1. Clapet individuel CU2
2. Mousse EPDM
3. Pièce de connexion en U
4. Plaque centrale (B22)

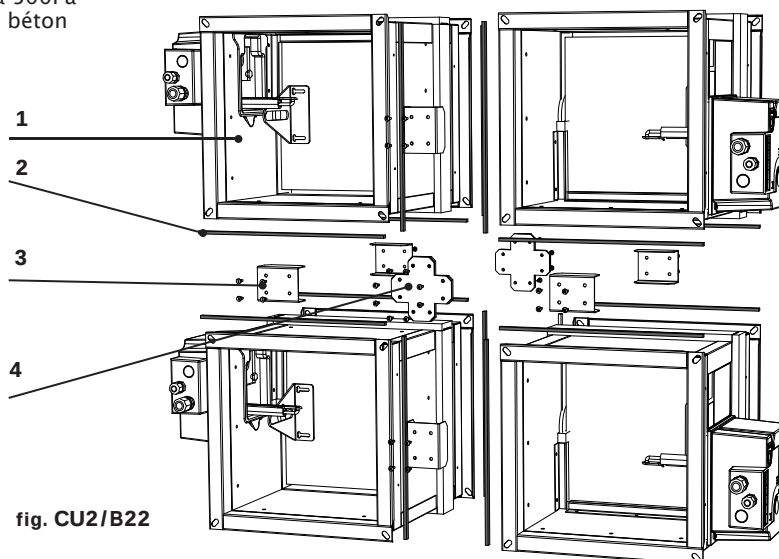


fig. CU2/B22

RAPPORTS D'ESSAI ET CERTIFICATIONS

Tous nos clapets sont soumis à des tests par des institutions officielles. Les rapports de ces tests forment la base des certifications de nos clapets.



Europa : Classification conformément EN 15650:2010 (certificat BC1-606-0464-15650.03-0464)



France : NF-certificat : 05/12



Seco : Tous nos clapets sont vérifiés périodiquement par une tierce partie. Le produit et la qualité sont évalués suivant les normes européennes du FPC (factory Production Control).



ISO : Certificat: ISO 9001

RÉSISTANCE AU FEU CONFORMÉMENT À EN 13501-3 : 2005

		EI 120 S
Paroi béton	Paroi béton 110mm (v _e i→o)	Clapet individuel jusqu'à 1200x800 (500 Pa)

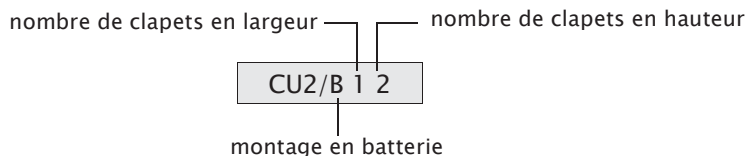
v_e = clapet installé directement dans la paroi
Pa = Pascal
i→ o = côté feu est indifférent

E = intégrité
I = isolation thermique
S = fuite de fumée



GAMME

Présentation:



Possibilités:

B12, B21, B22
Clapets individuels avec dimensions maximales 1200x800mm.

Détermination des dimensions des clapets individuels B12, B21, B22:

Xn: largeur nominale du conduit
Yn: hauteur nominale du conduit

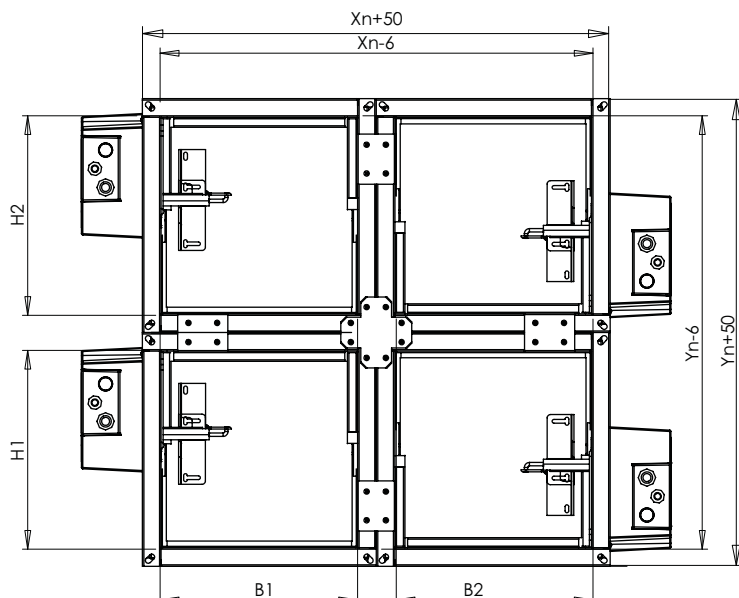
B1,B2,...: largeur d'un clapet individuel
H1,H2,...: hauteur d'un clapet individuel

Un exemple:

LARGEUR	Pour Xn multiple de 50 et non-divisible par 100		
	Xn=2150	$B1=B2=\frac{Xn-50}{2}$	
	Pour Xn multiple de 100		
	Xn=2200	$B1=\frac{Xn-100}{2}$	$B2=\frac{Xn}{2}$
HAUTEUR	Pour Yn multiple de 50 et non-divisible par 100		
	Yn=1450	$H1=H2=\frac{Yn-50}{2}$	
	Pour Yn multiple de 100		
	Yn=1500	$H1=\frac{Yn-100}{2}$	$H2=\frac{Yn}{2}$

Les clapets en batterie avec dimensions X et Y non divisibles par 50 ou 100 sont composés de clapets individuels dont les dimensions sont hors dimensions standard.

DIMENSIONS



TYPE DE BRIDES DU CLAPET INDIVIDUEL

PG25	
	• Raccordement sur gaines pourvues de brides de 30 mm et de 20 mm • Assemblage clapet/gaine par des boulons • Les quatre coins du cadre sont pourvus de trous elliptiques de Ø 8,5 x 16 mm

STOCKAGE ET MANIPULATION

Etant un élément de sécurité, le clapet coupe-feu doit être stocké et manipulé avec soin.

Attention:

- évitez toute détérioration
- évitez le contact avec de l'eau
- évitez une déformation du tunnel lors du montage et du calfeutrage

Il est recommandé de:

- décharger dans une zone sèche
- éviter les chocs
- éviter de basculer le clapet pendant le déplacement
- ne pas utiliser le clapet comme échafaudage, table de travail etc.
- ne pas emboîter les petits clapets dans les grands



Rf-Technologies
Lange Ambachtstraat 40
9860 Oosterzele
Belgium



DECLARATION OF CONFORMITY

We, RF-Technologies NV

Declare under our sole responsibility that the product:

Rectangular fire damper CU2/B

To which this declaration relates, is in compliance with all the applicable essential requirements according to EN 15650:2010, and other provisions of the European Council Directive (89/106/EEC)

CU2/B Rectangular fire damper				
Actuators: - CFTH: Fusible link mechanism - MANO: Upgradeable mechanism - B(L)F(T): General purpose actuator				
Fire resistance according to EN 1366-2 and classifications according to EN 13501-3:				
Range	Type	Wall	Sealing	Classification
Battery assembly, with max. 4 individual dampers				
4 x 200x200 up to 4 x 1200x800	Rigid wall	Reinforced concrete min 110 mm	With mortar	EI 120 (ve i ↔ o) S - (500 Pa)
Nominal activation conditions/sensitivity according to ISO 10294-4:			Pass	
- sensing element load bearing capacity - sensing element response temperature				
Response delay (response time) according to EN 1366-2:			Pass	
- closure time				
Operational reliability according to EN 1366-2:			Pass	
- cycling				
Durability of response delay according to EN 1366-2:			Pass	
- sensing element response temperature and load bearing capacity				
Durability of operational reliability according to EN 15650:			CFTH - 50 cycles - passed MANO - 300 cycles - passed B(L)F(T) - 10 000 cycles - passed	
- open and closing cycle				
Protection against corrosion according to EN 60068-2-52:			Pass	
Damper casing leakage according to EN 1751:			Min. class B	

Declaration based on certificate of conformity BC1-606-0464-15650.03-0464 of BCCA.

Date & place of issue:
Oosterzele, 1 February 2012

Signature:
Tom Van Leuven
Technical Director

