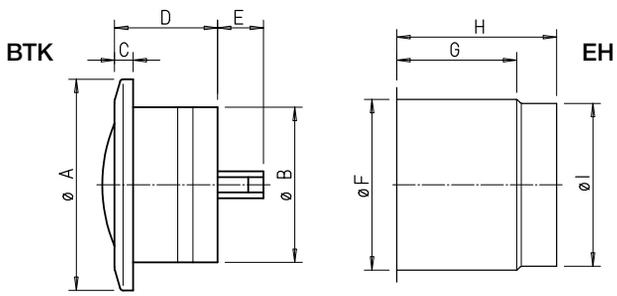
BTK

Certificat de
constance des performances (UE)
0749-CPR-BC1-606-0464-15650.69-2517



Dimensions BTK



Dim. en mm, voir tableau

Les bouches avec clapet coupe-feu sont des produits de construction selon le règlement européen sur les produits de construction. Ils possèdent un certificat officiel de constance des performances et une déclaration de performance conformément à la législation européenne en matière de construction.

Utilisation

Bouche avec clapet coupe-feu pour empêcher la transmission du feu et de la fumée. Pour le montage dans des murs, plafonds ou gaines de ventilation qui servent de compartiment coupe-feu pour la classe de résistance au feu exigée EI 90 S. Conçu pour un montage encastré mural ou plafonnier ou comme orifice de transfert. Insertion possible dans des conduits spiralés. Pour un raccordement de gaine d'un seul côté, manchon EH (acc.) recommandé.

Fonctionnement

Lorsque la température de l'air dépasse + 72 °C, le fusible thermique se déclenche. Le ressort de pression intégré ferme automatiquement le clapet.

Certification européenne

- ☐ Déclaration de performance selon la législation européenne sur les produits de construction 305/2011.
- ☐ Testé selon EN 1366-2.
- ☐ Classification selon EN 13501-3 : EI 90 (vert, hor, i↔o) S – (300 Pa). Fermeture étanche de la pièce et isolation 90 min, pose verticale, horizontale, utilisable dans les deux sens, étanche à 300 Pa, même pendant l'incendie.
- ☐ Conforme à la norme de produit européenne DIN EN 15650.

Particularités

- ☐ Montage direct dans le conduit spiralé dans l'élément de construction fermant la pièce.
- ☐ Bouche avec clapet coupe-feu homologuée, avec faible niveau sonore en cas de perte de charge élevée.
- ☐ Valeur d'atténuation sonore élevée.
- ☐ Forme esthétique et fonctionnelle.
- ☐ Un réglage simple, non modifiable par des personnes non autorisées, permet de réduire la charge de travail.
- ☐ Facilement amovible pour le contrôle et le nettoyage, sans possibilité de déréglage non autorisé.
- ☐ Grande plage de de fonctionnement.

Description

Bouche en plastique, de conception aérodynamique optimale avec cône intérieur et manchon. Douille cylindrique avec clapet papillon et fusible thermique intégré.

Livraison

Emballé individuellement dans un film plastique sous vide.

Montage et réglage

- ☐ La notice de montage et d'utilisation contient des spécifications précises concernant l'utilisation et le montage.
- ☐ Il faut respecter les prescriptions figurant dans l'homologation correspondante.

Exemples de montage

- ☐ **Montage en gaine, mural ou plafonnier**
  La bouche se monte par simple emboîtement dans un conduit spiralé ou le manchon EH (acc.) et se fixe ensemble dans le mur, le plafond ou la paroi de la gaine. Montage possible quel que soit le sens de l'air. Ensuite, raccordement d'un seul côté de la gaine.
- ☐ **Orifice de transfert**
  Sans raccordement de gaines d'un ou des deux côtés, cet orifice de transfert ne peut être installé qu'aux endroits où il n'y a pas lieu de craindre une propagation de fumée en dessous de la température de déclenchement. Autorisation au cas par cas requise par le DiBT.

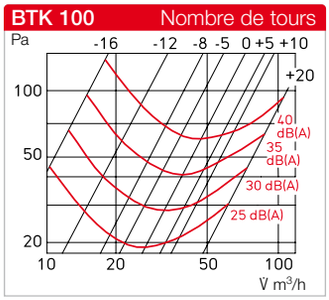
Accessoires

Contact de fin de course
Pour la surveillance du BTK et le signalement de l'état de fonctionnement au système domotique.
Peut être monté sur tous les DN, montage par simple encliquetage.

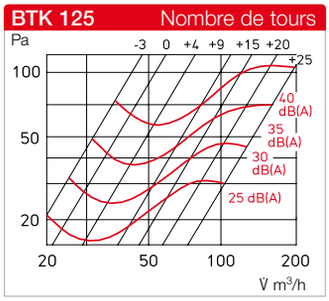
BA-S	N° réf. 02585
Commutateur comme inverseur	IP67
Courant max.	5–250 V / 6 A (2 A ind.)
Câble de liaison	50 cm long./3 x 0,34 mm²
Schéma de branchement	N° 830



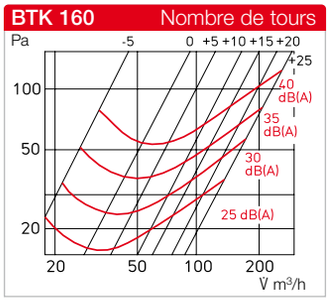
BTK 100 Nombre de tours



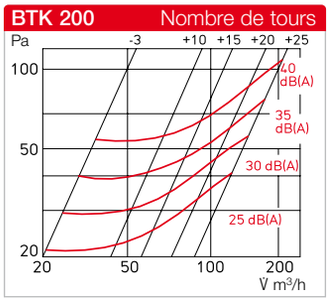
BTK 125 Nombre de tours



BTK 160 Nombre de tours



BTK 200 Nombre de tours



Gamme

Type	N° réf.	Dim. en mm Ø A	Ø B	C	D	E	Poids env. kg	Accessoires : Montage manchon	N° réf.	Dim. en mm Ø F	G	H	Ø I
BTK 100	02633	150	98	19	129	20	0,45	**EH 100**	02639	100	110	140	98
BTK 125	02630	165	123	19	129	33	0,60	**EH 125**	02640	125	110	140	123
BTK 160	02631	220	158	19	129	51	0,85	**EH 160**	02641	160	110	140	158
BTK 200	02632	245	198	19	129	71	1,20	**EH 200**	02642	200	110	140	198