

► DCA & Flow Check

Détecteur de courant d'air par tubes fumigènes ou Flow Check



Tubes fumigènes



Avec les tubes détecteurs de courants d'air – appelés aussi tubes fumigènes – l'origine, la direction et la vitesse du courant d'air sont visibles immédiatement. C'est également un moyen simple et économique pour pratiquer une recherche de fuite dans une canalisation (traitement de l'air, réseaux d'assainissement, cheminées, etc.).

Une poire en caoutchouc est utilisée pour faire passer de l'air à travers le tube, créant une fumée blanche visible transportée par le moindre courant d'air existant.

Les tubes détecteurs de courants d'air peuvent être utilisés jusqu'à ce que la "fumée blanche" ait entièrement disparu. Si le test est terminé avant que la fumée ait disparu, le tube peut être refermé à l'aide des bouchons en caoutchouc fournis.

► Codification tubes fumigènes

Description	Codification
Kit détecteur de courants d'air comprenant 1 mallette de rangement, 1 poire d'aspiration manuelle, des bouchons obturateurs et 10 tubes fumigènes	CH 00 216
Tubes réactifs fumigènes (boîte de 10 tubes)	CH 25 301



Flow Check



Le **Flow Check** Dräger est un détecteur de courant d'air qui produit un nuage de fumée inoffensif pour l'environnement, qui flotte librement et facilement, sa densité étant identique à celle de l'air ambiant. Les courants d'air les plus faibles deviennent ainsi visibles afin de pouvoir identifier facilement les fuites et contrôler l'intégrité des systèmes étanches.

Le **Flow Check** est composé d'un appareil générateur de brouillard et d'une ampoule contenant un fluide fumigène (un mélange d'alcools sans danger pour l'environnement). Un petit élément chauffant situé dans la tête de l'appareil chauffe le liquide qui, en pénétrant dans l'atmosphère, se condense sous forme de brouillard.

Sa conception associe ergonomie, faible poids et facilité d'utilisation. L'appareil est capable de produire du brouillard dans n'importe quelle direction. De petits nuages de brouillard sont produits un par un par simple pression sur un bouton. Pour une production continue de brouillard, il suffit de maintenir la pression sur le bouton ou de le bloquer en position « on ». Située dans un compartiment dans la poignée de l'instrument, l'ampoule de liquide fumigène s'insère facilement. La quantité de liquide dans une ampoule suffit à produire du brouillard en continu pendant environ trois minutes.

Afin de pouvoir régler les systèmes de climatisation de manière optimale, les courants d'air doivent être localisés de manière exacte et précise. Le détecteur de courant d'air Flow Check permet de déceler à l'œil nu le moindre mouvement d'air. Son origine, sa trajectoire et sa vitesse peuvent ainsi être détectées facilement afin d'assurer le bon fonctionnement des systèmes de climatisation et cheminées.

► Caractéristiques techniques Flow Check

- Température d'utilisation : - 5 °C à + 40 °C
- Durée de la production de fumée par ampoule : Environ 3 minutes
- Durée de fonctionnement par chargement de batterie : Environ 20 min
- Batterie rechargeable : Ni-Cd 7,2 V ; 1,4 Ah
- Courant de charge : 800 mA
- Dimensions : Environ 300 x 200 x 70 mm
- Poids : Environ 500 g

► Codification Flow Check

Description	Codification
Mallette de transport contenant un détecteur de courant d'air avec chargeur de batterie, un pack de 3 ampoules et un bloc batterie	64 00 761
Ampoules Flow Check (3 ampoules et 1 buse de pulvérisation)	64 00 812