MATERIEL DE MISE HORS GAZ

TURBINE DN50 pour mise hors gaz des réseaux gaz.

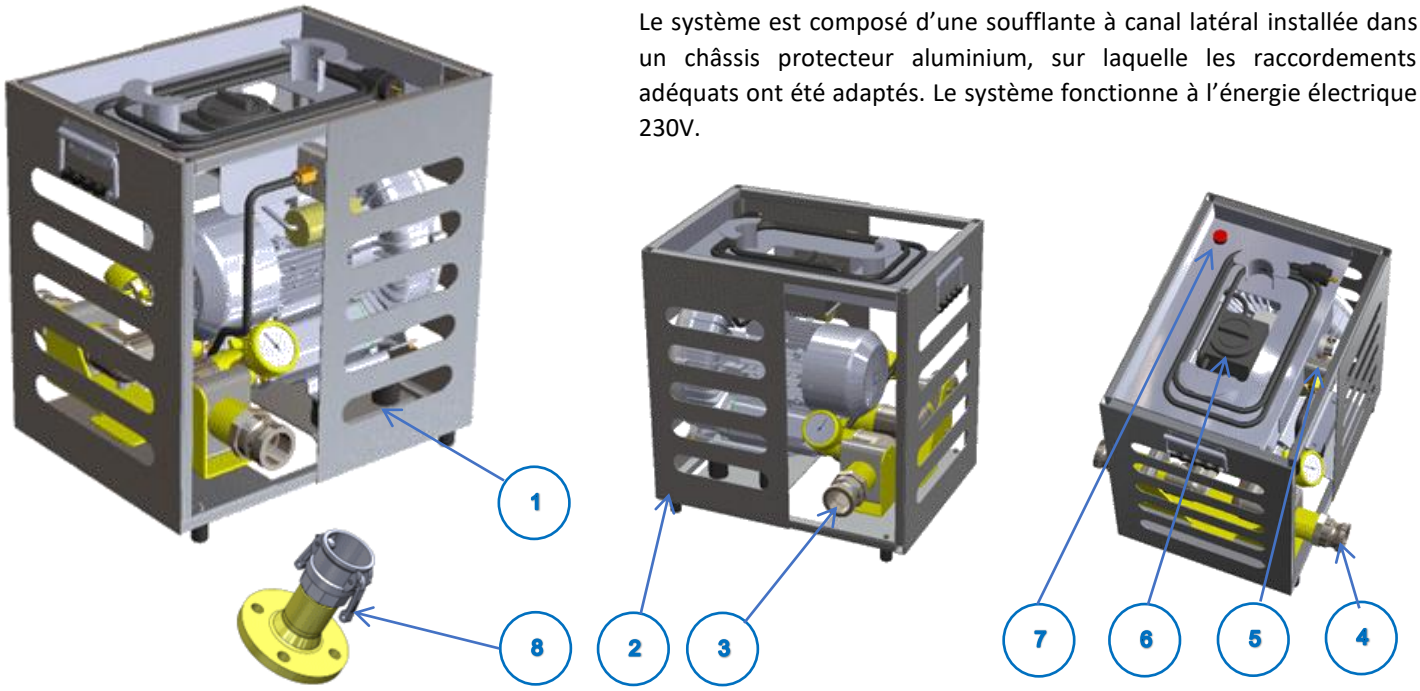
FABRIQUE EN FRANCE

Le « Dispositif de mise hors gaz des canalisations GRDF en technique DN50 – Turbine DN50 » est prévu pour les mises hors gaz des canalisations à partir de 150mm et ayant un volume entre 10 et 300 m3 maximum en gaz préalablement décomprimés (à la pression atmosphérique).

Le produit est conforme à la fiche du guide de la distribution GRDF MOUP-822.

Elle s'utilise avec une torchère/brûleur DN50 pour réseaux BP MPB MPC (MTOR022).

Turbine DN50 Réf. : 62050



Le système est composé d'une soufflante à canal latéral installée dans un châssis protecteur aluminium, sur laquelle les raccordements adéquats ont été adaptés. Le système fonctionne à l'énergie électrique 230V.

Avant toute utilisation, vérifier que le groupe de puissance qui doit alimenter la turbine ait bien la capacité pour son bon fonctionnement : soit : 2,2 kW x 3.3 (Coef) = 7,260kW ou 7260Watts

DESIGNATION DES COMPOSANTS

1. Soufflante à canal latéral
2. Châssis aluminium
3. Tubulure d'entrée avec embout mâle raccord à cames DIN EN 14420
4. Tubulure de sortie avec embout mâle raccord à cames DIN EN 14420
5. DTLT pour raccordement catharomètre.
6. Interrupteur 2 positions M/A
7. Voyant témoin de fonctionnement.
8. Câble d'alimentation 220V L :5mètres

LES PLUS DE LA TURBINE

Principaux avantages de la turbine DN50 d'après les expérimentations GRDF :

- Meilleure efficacité d'aspiration que le Venturi et durée plus courte de mise hors gaz
- Diminution des rejets de CO2 lors des mises hors gaz grâce, d'une part à la source d'énergie nécessaire et, d'autre part aux moindres rejets de CH4 en systématisant le brûlage du gaz
- Diminution des contraintes physiques de manutention du compresseur et accessoire associés.
- Simplification de la mise en œuvre, pas de réglage nécessaire
- Valeur réelle de la mesure du gaz
- Confort sonore par rapport au compresseur

Avi Orn Industries

AVI ORN INDUSTRIES S.A.S. – 12, rue Guynemer – Z.I. – 33290 BLANQUEFORT CEDEX
Tél : 05 56 95 60 20 – E-mail : info@avi-orn-industries.fr
Site : www.avi-orn-industries.fr

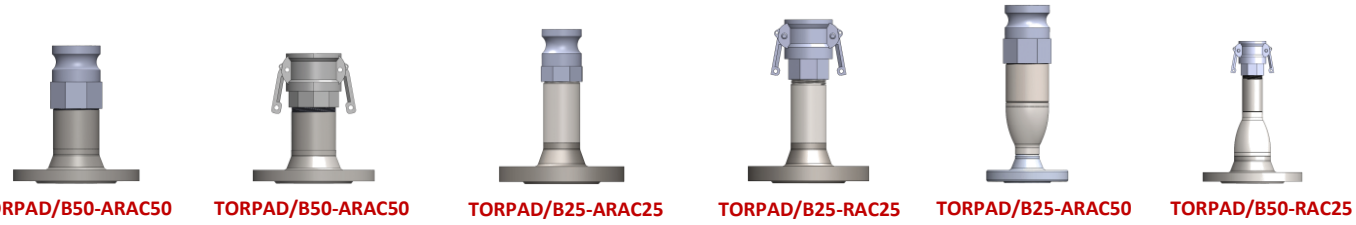
ISO 9001 ISO 14001 Opave

DESCRIPTION

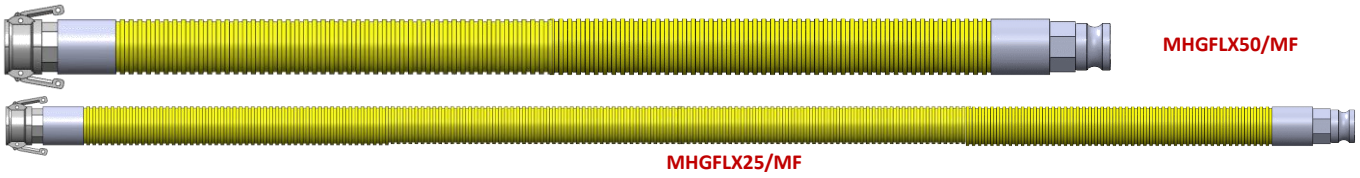
Soufflante à canal latéral 270m3/h ATEX, fonctionnant en 230V 50Hz pour une puissance d'environ 2.2kW. La soufflante peut délivrer un débit maximum de 300m3/h à une pression de sortie maximum de 160mbar. L'aspiration créée en entrée est de -160mbar maximum. Elle est utilisable en environnement explosif (Ex II). Son niveau sonore est de 70dBA
Elle est installée dans un châssis aluminium de dimensions (longueur x largeur x hauteur) = 600mm x 400mm x 600mm assurant sa protection. Le châssis est également équipé de deux poignées de manutention et d'un emplacement pour le stockage du câble d'alimentation.
La longueur du câble est de 5m, permettant ainsi le raccordement à la source d'alimentation située hors de la zone d'atmosphère explosif.
La mise sous tension s'effectue à l'aide d'un interrupteur deux positions ATEX, un voyant lumineux ATEX témoigne de la mise en marche de la turbine.

Tubulure d'entrée : Composée d'un about de raccord à came DN50 inox 1.441 DIN EN 14420-7AF pour le raccordement au flexible relié à la canalisation à mettre hors gaz ; équipé d'un manomètre/vacuomètre -300/600mb avec vanne d'isolement en prise directe sur l'entrée du fluide, donnant une indication de la dépression générée.
Tubulure de sortie : Composée d'un about de raccord à came DN50 inox 1.441 DIN EN 14420-7AF pour le raccordement au flexible relié à la torchère ; équipé d'un manomètre 0/600 mb avec vanne d'isolement en prise directe sur la sortie du fluide, donnant une indication de la pression générée par la soufflante.
DTLD avec raccord en attente pour catharomètre, raccordé en prise directe sur la sortie de la soufflante, permettant de mesurer la teneur en gaz du volume rejeté.
Les brides pouvant ainsi être laissées à demeure sur les flexibles et permettre ainsi une connexion rapide à la « Turbine DN50 »

OPTIONS DE RACCORDEMENT POUR INTERVENTION SUR RESEAUX



TORPAD/B50-ARAC50 | TORPAD/B50-ARAC50 | TORPAD/B25-ARAC25 | TORPAD/B25-RAC25 | TORPAD/B25-ARAC50 | TORPAD/B50-RAC25



MHGFLX50/MF

MHGFLX25/MF

Les adaptateurs et flexibles raccordent les outillages « Kit de laminage » MOUP837, « Turbine DN 50 » MOUP-822 et « torchère » MTOR-010.

Références AOI	Désignation
62050	Turbine DN50 pour mise hors gaz des réseaux. (MOUP-822)
TORMPC/50	Torchère DN50 BP MPB MPC avec certificat d'essai en caisse individuelle de transport (MTOR-015)
63001	Système d'allumage pour torchères. (MTOR-016)
MHGFLX25/MF	Flexible inox DN25 316L tresse inox et gaine de protection PVC. Compatible CH4 et H (Hydrogène) Longueur 10m avec raccord à cames inox MF : DN25 DIN 14420-7. (MTOR- 043)
MHGFLX50/MF	Flexible inox DN50 316L tresse inox et gaine de protection PVC. Compatible CH4 et H (Hydrogène) Longueur 5m avec raccord à cames inox MF : DN50 DIN 14420-7. (MTOR- 043)
TORPAD/B50-RAC25	Adaptateur MPB acier réduit bride DN50- à cames DN25 femelle. (MTOR- 043)
TORPAD/B25-ARAC50	Adaptateur MPB acier réduit bride DN25 - à cames DN50 mâle. (MTOR- 043)
TORPAD/B50-ARAC50	Adaptateur MPB acier bride DN50 – à came DN50 mâle. (MTOR- 043)
TORPAD/B50-RAC50	Adaptateur MPB acier bride DN50 – à came DN50 femelle. (MTOR- 043)
TORPAD/B25-ARAC25	Adaptateur MPB acier bride DN25 – à came DN25 mâle. (MTOR- 043)
TORPAD/B25-RAC25	Adaptateur MPB acier bride DN25 - à cames DN25 femelle. (MTOR- 043)
TORCAIS/FLX	Caisse de transport 120x80cm pour flexible MHGFLX25/MF et MHGFLX50/MF. (MTOR- 043)

AVI ORN INDUSTRIES S.A.S. – 12, rue Guynemer – Z.I. – 33290 BLANQUEFORT CEDEX
Tél : 05 56 95 60 20 – E-mail : info@avi-orn-industries.fr
Site : www.avi-orn-industries.fr

ISO 9001
ISO 14001
opave