

## TURBINE DN25 pour mise hors gaz des réseaux gaz et CICM.

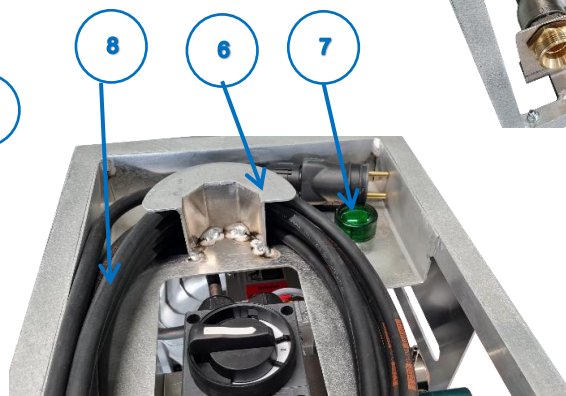
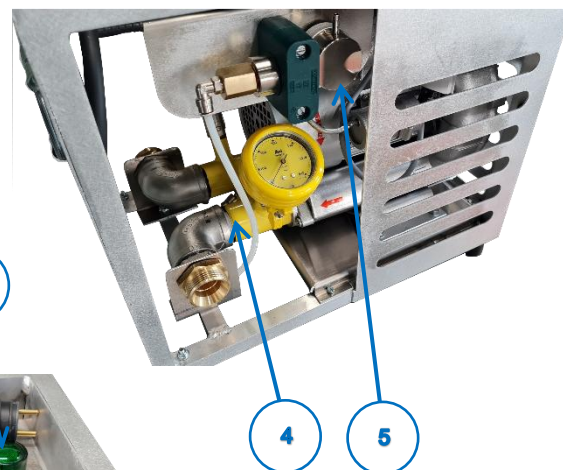
Dispositif de mise hors gaz des conduites de distribution de gaz naturel inférieures à 20m<sup>3</sup> et préalablement décomprimées.

Le produit est conforme à la  
fiche du guide de la distribution  
GRDF MOUP-821.

Turbine DN25 Réf. : 62025



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



1. Soufflante à canal latéral
2. Châssis aluminium
3. Tubulure d'entrée M : DN25JSC
4. Tubulure de sortie M : DN25JSC
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 DN25 d'après les expérimentations GRDF :

- Meilleure efficacité d'aspiration que le Venturi et durée plus courte de mise hors gaz sur les moyens et gros volumes
- Diminution des rejets de CO<sub>2</sub> lors des mises hors gaz grâce, d'une part à la source d'énergie nécessaire et, d'autre part aux moindres rejets de CH<sub>4</sub> 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

## DESCRIPTION

Soufflante à canal latéral 80m<sup>3</sup>/h ATEX, fonctionnant en 230V 50Hz pour une puissance d'environ 0,55kW. La soufflante peut délivrer un débit maximum de 74m<sup>3</sup>/h à une pression de sortie maximum de 150mbar. L'aspiration créée en entrée est de -125mbar maximum. Elle est utilisable en environnement explosif (Ex II). Son niveau sonore est de 58,7dBA

Elle est installée dans un châssis aluminium de dimensions (longueur x largeur x hauteur) = 440mm x 295mm x 445mm 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 : Raccord mâle DN25JSC pour raccordement au flexible relié à la canalisation à mettre hors gaz ; équipée 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 : Raccord mâle DN25JSC pour raccordement au flexible relié à la torchère ; équipée 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. DTLT 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.

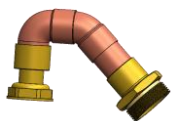
## OPTIONS DE RACCORDEMENT POUR INTERVENTION SUR CICM



TURPAD/M25-F15



TURPAD150/MM25



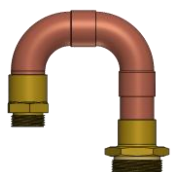
TURPAD150/MM25



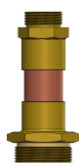
TURPAD150/M25-F1032



TURPAD150/M25-M50JPG



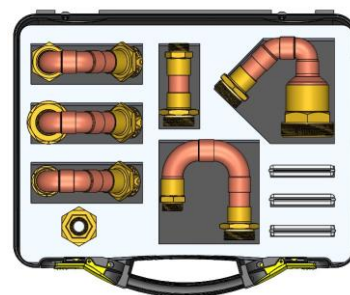
TURPAD180/M25-M620



TURPAD/M25-M620



TURFLX/15



62025/RAC

Les adaptateurs sont positionnés en sortie de régulateur ou DDMP dans les coffrets aériens, sur le robinet DN15JSC du RDBP ou sur l'OCI DN20 ayant la sortie vers le haut ou vers le bas. Dans le cas de raccordement sur OCI en CICM, il est conseillé d'utiliser le support OCI référence TSDDMP/SUP afin de maintenir fermement l'OCI dans sa position.

### Références AOI

### Désignation

62025

Turbine DN25 pour mise hors gaz des réseaux. (MOUP-821)

TORLEG/FLX

Flexible lisse PVC MPB 10m FF DN25 JSC à JT en housse. (MTOR043)

TORMPC/25

Torchère DN25 BP MPB MPC avec certificat d'essai en housse individuelle de transport (MTOR-015)

63001

Système d'allumage pour torchères. (MTOR-016)

TORPAD/MPC

Pièce d'adaptation pour transformation torchère MPC DN25 en torchère MPB (bride PN40 DN25/raccord mâle DN25).

TURFLX/15

Flexible lisse PVC MPB 15m FF DN20 JSC à JT en housse. (MOUP-821)

TURFLX/30

Flexible lisse PVC MPB 30m FF DN20 JSC à JT en housse. (MOUP-821)

TURPAD/M25-F15

Adaptateur laiton pour raccordement sur RDBP F : DN15JSC + JT – M : DN25JSC. (MOUP-821)

TURPAD150/MM25

Adaptateur 150° pour raccordement sur sortie DDMP M : DN25JSC – M : DN25JSC. (MOUP-821)

TURPAD150/M25-F620

Adaptateur 150° pour raccordement sur sortie B6 M : DN20JPC – M : DN25JSC. (MOUP-821)

TURPAD150/M25-F1032

Adaptateur 150° pour raccordement sur sortie B10/B25 M : DN32JPC – M : DN25JSC. (MOUP-821)

TURPAD150/M25-M50JPG

Adaptateur 150° pour raccordement sur sortie régulateur type C M : DN50JPG – M : DN25JSC. (MOUP-821)

TURPAD180/M25-M620

Adaptateur 180° pour raccordement sur OCI vertical, sortie vers le haut M : DN20JPC – M : DN25JSC. (MOUP-821)

TURPAD/M25-M620

Adaptateur pour raccordement sur OCI vertical, sortie vers le bas M : DN20JPC – M : DN25JSC. (MOUP-821)

62025/RAC

Mallette avec l'ensemble des adaptateurs ci-dessus et boîte de joint pour remplacement. (MOUP-821)

TSDDMP/SUP

Support de maintien pour OCI sur CICM. (SDMD-001)