

EQUIPEMENT POUR LE DEBLOCAGE DES ROBINETS DE RESEAU par air chaud pulsé

Référence : 04P1574990

Produit sous Licence GRDF – Innovation de GRDF LYON

La traçabilité, l'accessibilité et la manœuvrabilité des robinets relèvent d'un enjeu de sécurité publique fondamental. C'est pourquoi un programme de maintenance est défini dans chaque unité d'exploitation gaz. Ce programme de maintenance met à jour des problèmes de manœuvrabilité (boisseaux bloqués) sur différents d'ouvrages. L'enjeu économique de maîtrise des dépenses d'exploitation et d'investissement est par ailleurs un sujet sensible pour Gaz de France.

LE PRINCIPE :

Cette solution, utilisée dans une atmosphère non explosive, consiste à réchauffer le corps du robinet pour combiner deux effets :

- Diminuer la viscosité de l'amalgame, collant le boisseau et le corps du robinet,
- Desserrer le boisseau en jouant sur la dilatation du corps du robinet.
 - ↳ dans de nombreux cas, le déblocage du boisseau est obtenu ; la reprise d'une maintenance préventive est alors possible.
 - ↳ des manœuvres répétées du boisseau permettent une élimination de l'amalgame fragmenté par injection d'une graisse saine.

LES AVANTAGES :

- aucun terrassement,
- les coûts sont réduits au simple temps d'intervention
- Le robinet et la canalisation ne sont soumis à aucunes contraintes mécaniques,
- La chauffe est régulée, assurant le maintien des caractéristiques des robinets et des protections externes.

L'EQUIPEMENT SE COMPOSE :

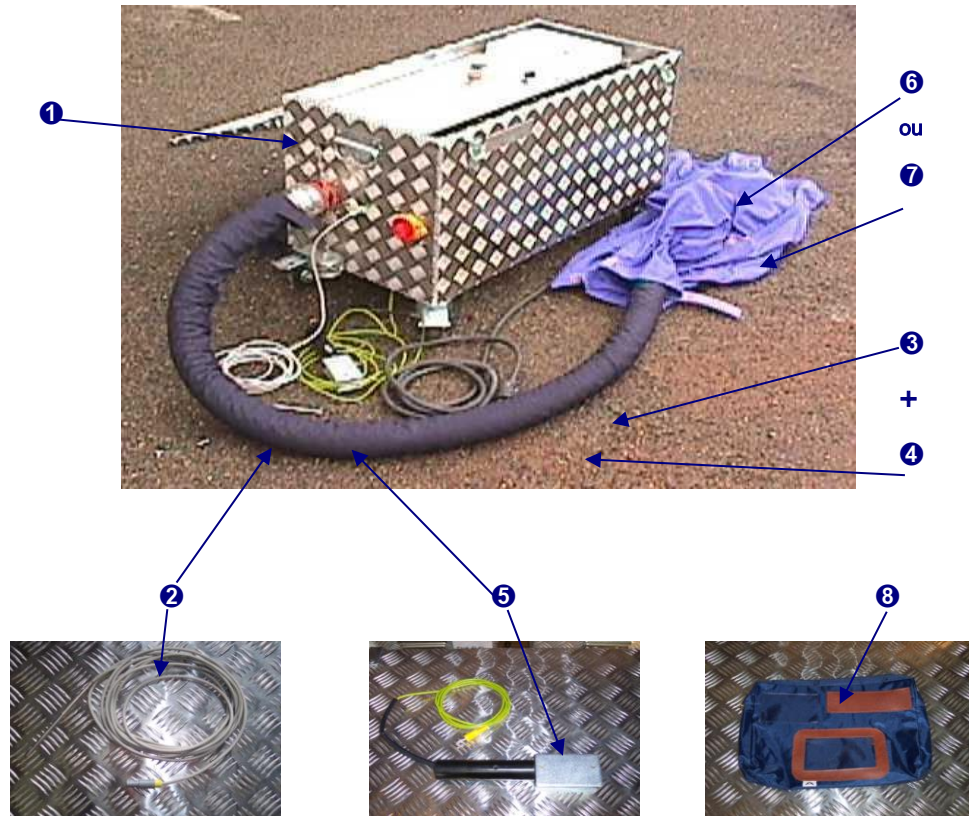
- D'une caisse aluminium équipées de roues à blocage et intégrant le dispositif de génération d'air chaud pulsé et régulé,
- D'une sonde de température à connecter à la caisse,
- D'un flexible de 2ml protégé par un tissu isolant et équipé d'un accord rapide,
- De deux housses ignifugées, permettant de calfeutrer les robinets de DN50 à 150 et jusqu'à 400 par association.



CARACTERISTIQUES GENERALES :

- Dimensions : L 900 x P 430 x H 500 mm
- Poids total : 48 kg
- Alimentation : 230 V – 50Hz
- Puissance nécessaire : 4,3 kw
- Le dispositif est protégé contre les surtensions, défauts de terre, surintensités et surchauffe et conforme aux normes électriques européennes.

COMPOSITION DE L'EQUIPEMENT DE DEBLOCAGE (REF : 04P1574990) :



Rep.	Qté	Désignations	Références
①	1	Dispositif de génération d'air chaud régulé	
②	1	Sonde thermométrique avec câble et connecteur – L= 2ml	04P1575037
③	1	Flexible avec raccord rapide – L= 2ml	04P1575038
④	1	Gaine d'isolation du flexible – L= 2ml	04F1575021
⑤	1	Masse magnétique de mise à la terre avec câble et connecteur	04F1575039
⑥	1	Housse N°1 en tissu isolant – DN < à 100	04F1575020
⑦	1	Housse N°2 en tissu isolant – DN < à 200 (non représentée)	04F1575052
⑧	1	Sacoche (pour masse)	92FSAC000

OPTIONS DISPONIBLES :

Désignations	Références
▪ Sonde thermométrique avec câble et connecteur – L= 2,5ml	04P1575055
▪ Flexible avec raccord rapide – L= 2,5ml	04P1575053
▪ Gaine d'isolation du flexible – L= 2,5ml	04P1575054
▪ Adaptateur pour prise 16A (secours uniquement)	04P1575132