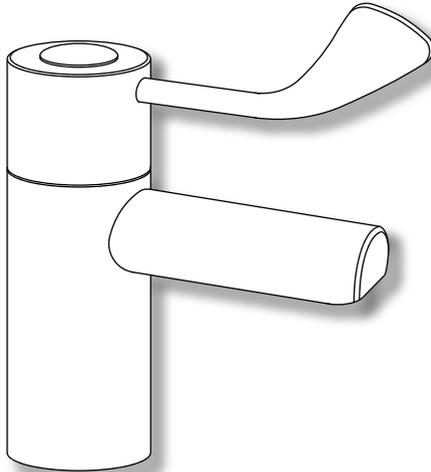


inta

Robinet de lavabo Safe Touch Intatherm

IT1005CP et IT1006CP

Instructions d'installation et d'entretien



inta

Intatec Ltd

Airfield Industrial Estate

Hixon

Staffordshire

ST18 0PF

Dans ce document de procédure, nous nous sommes efforcés de rendre les informations aussi précises que possible.

Nous ne pouvons accepter aucune responsabilité s'il s'avère que, à quelque égard que ce soit, les informations sont inexactes ou incomplètes ou le deviennent à la suite de développements ultérieurs ou autrement.

© Intatec SA 2013

Tel: **01889 272 180**

Fax: **01889 272 181**

email: **sales@intatec.co.uk**

web: **www.intatec.co.uk**

Introduction

Ce guide d'installation a été réalisé pour le mitigeur thermostatique de base Intatherm safe touch. Ces instructions couvrent l'installation, le fonctionnement et la maintenance. Veuillez lire les instructions ci-jointes avant de commencer l'installation de ce produit, veuillez noter :

Nous recommandons que l'installation de tout produit Inta soit effectuée par un installateur agréé.

L'installation doit être effectuée en stricte conformité avec le Règlement sur l'approvisionnement en eau (raccordement d'eau) de 1999 et toute réglementation des autorités locales.

En cas de doute, nous vous recommandons de contacter soit votre autorité locale des eaux, le secrétaire du Comité de réglementation de l'eau du WRc au Tél : 01495 248454 ou l'Institute of Plumbing au Tél : 01708 472791.

Tous les produits DOIVENT être remis en service en fonction des conditions du site afin de garantir l'obtention de niveaux de performance optimaux du produit.

Sécurité

Le mitigeur de lavabo Intatherm Safe Touch contient une cartouche thermostatique intégrée pour éviter les brûlures.

Ce mitigeur thermostatique doit être installé et mis en service correctement pour garantir que l'eau est fournie à une température sûre et adaptée aux utilisateurs.

43 C est la température maximale de l'eau mitigée provenant d'un mitigeur. La température maximale tient compte des tolérances admissibles inhérentes aux mitigeurs thermostatiques et des pertes de température.

Ce n'est pas une température de lavage sûre pour les adultes ou les enfants.

La British Burns Association recommande une température de lavage de 37 à 37,5 °C confortable pour les enfants. Dans les locaux couverts par le Care Standard Act 2000, la température maximale de sortie de l'eau mitigée est de 43 °C.

Des produits

Mitigeur de lavabo Safe Touch Intatherm	IT1005CP
Mitigeur de lavabo Intatherm Safe Touch avec poignée à levier allongée	IT1006CP

Vérifier le contenu

Avant de commencer, retirez tous les composants de l'emballage et vérifiez chaque composant avec la liste du contenu.

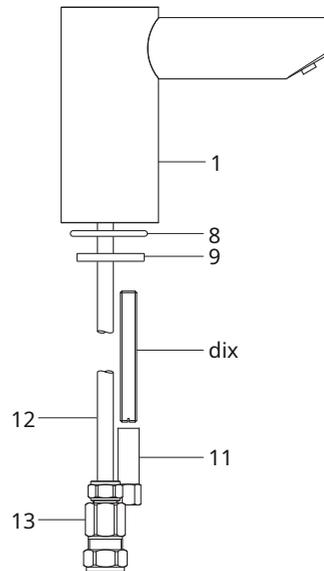
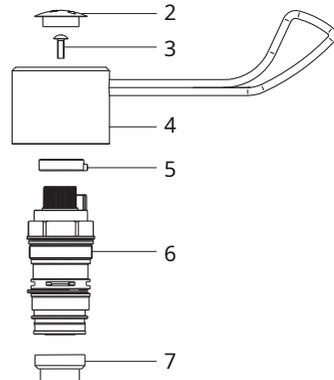
Assurez-vous que toutes les pièces sont présentes avant de jeter tout emballage. S'il manque des pièces, n'essayez pas d'installer votre robinet Inta tant que les pièces manquantes n'ont pas été obtenues.

Composants

Article Qté Composant

1	1	Corps
2	1	Indice
3	1	Vis de retenue
4	1	Poignée
5	1	Bague d'arrêt de température
6	1	Cartouche thermostatique
7	1	Siège
8	1	Bague d'étanchéité
9	1	Plaque de fer à cheval
10	1	Tige filetée
11	1	Écrou de retenue
12	2	Queue en cuivre de 350 mm solidaire du corps
13	2	Connecteur à compression avec clapet anti-retour et filtre

IT1005CP

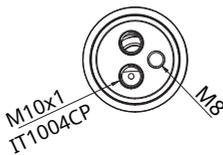
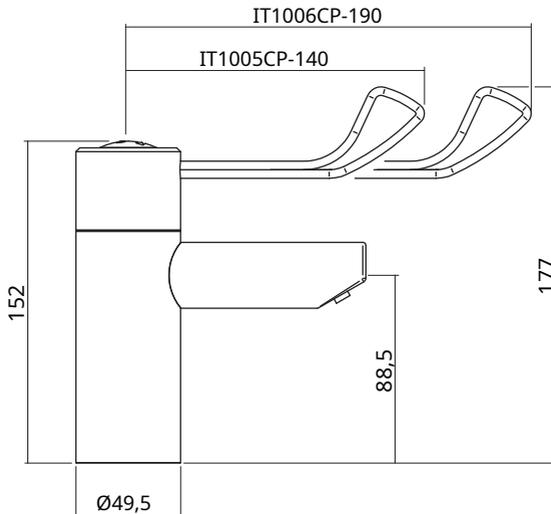


données techniques

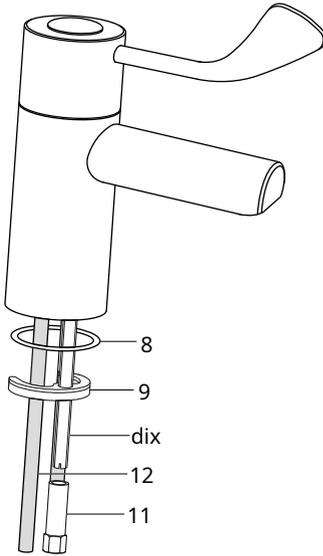
Ce mitigeur thermostatique Intatherm convient aux installations sur tous les types de systèmes de plomberie, y compris les alimentations par gravité, les chaudières combinées entièrement pompées et modulantes, les chauffe-eau non ventilés et les alimentations déséquilibrées, c'est-à-dire les alimentations froides et les réservoirs chauds. Ils ne conviennent pas aux chaudières mixtes non modulantes.

Pression d'entrée maximale (statique)	12 barres	Rapport de pression déséquilibré	15:1
Pression d'entrée maximale (dynamique)	5 barres	maximum avec régulateur de débit	
Température d'entrée maximale	85°C	Rapport de pression déséquilibré	5:1
Température d'entrée minimale	10°C	maximum sans régulateur de débit	
Préréglage de la température d'usine	38°C	Différentiel de température minimale pour garantir	
Pression de fonctionnement minimale	±2C	une sécurité intégrée entre les	10°C
(dynamique) Stabilité de la température		alimentations chaudes et froides	

Dimensions



Installation



Le robinet thermostatique de lavabo Intatherm est conçu pour être installé sur des lavabos monotrou.

Ce robinet est fourni avec deux queues en cuivre de 350 mm de long déjà montées sur le robinet. Chaque queue est fournie prête à être connectée au connecteur de compression avec clapet anti-retour et filtre intégrés (13).

Vissez la tige filetée (10) dans le trou fileté de la base du corps en prenant soin de ne pas trop serrer.

L'arrivée de froid doit être raccordée sur le côté droit et l'arrivée d'eau chaude sur le côté gauche du mélangeur vu de face.

Assurez-vous que le joint torique (8) est situé dans la base du robinet avant de monter le mitigeur sur le lavabo.

Une fois en place à l'aide de la plaque de retenue en fer à cheval (9), fixez-la en position, en prenant soin de ne pas trop serrer l'écrou de retenue (11).

Connectez les connecteurs à compression (13) aux queues et aux arrivées d'eau chaude et froide en vous rappelant lequel a été connecté à l'entrée chaude et assurez-vous que tous les joints sont étanches à l'eau.

Pour des performances de mélange optimales lorsque les pressions chaude et froide ne sont pas égales, des vannes de régulation doivent être installées directement en amont du robinet afin que les pressions d'alimentation en eau puissent être régulées et égalisées.

Étalonnage

Le mitigeur Intatherm Safe Touch a une température de sortie réglée en usine de 38 C via le réglage de sécurité. Ceci est basé sur une pression d'alimentation équilibrée et une température d'entrée d'eau chaude stable de 65 C.

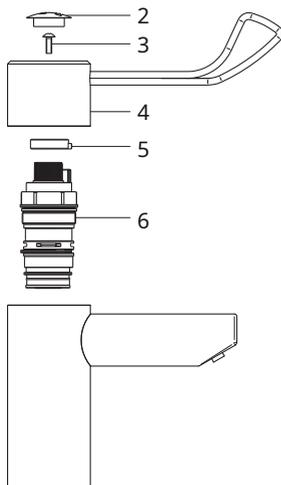
Cependant, le point d'étalonnage **DOIT** être vérifié et réinitialisé si nécessaire en fonction des conditions du site.

Des précautions doivent être prises lors du recalibrage du robinet, car **UN CALIBRAGE INCORRECT PEUT PROVOQUER DES BLESSURES.**

- Retirez l'index (2), la vis de fixation (3), la poignée (4) et la bague d'arrêt de température (5).
- Remontez provisoirement la poignée (4) et placez-la sur la position eau la plus chaude et laissez la température de sortie se stabiliser.
- A l'aide d'un thermomètre numérique, il est possible d'augmenter ou de diminuer la température de sortie de l'eau mitigée jusqu'à rétablir 38 C, en tournant lentement la poignée.
- Retirez le bouton de commande (4) et remontez la bague d'arrêt de température (5) sur la partie cannelée de la cartouche en position température maximale.
- Remontez la poignée dans l'ordre inverse.

VEUILLEZ NOTER QU'UNE FOIS CALIBRÉ, LE RÉGLAGE DE SÉCURITÉ NE SERA QUE 38°C DANS LES CONDITIONS D'ALIMENTATION UTILISÉES POUR LE CALIBRAGE.

Remplacement de la cartouche



Isolez les arrivées d'eau chaude et froide. Retirez

l'index (2) et dévissez la vis de fixation (3).

Retirez le bouton de contrôle de la température (4) et la bague d'arrêt de la température (5).

A l'aide d'une clé adaptée, dévissez la cartouche (6).

Remplacez-la par une nouvelle cartouche et assemblez-la dans l'ordre inverse.

Suivi

La buse doit être nettoyée périodiquement pour éliminer toute accumulation de débris ou de dépôts pouvant affecter les performances du robinet.

Les robinets Inta ont une finition de haute qualité et doivent être traités avec soin.

Un essuyage occasionnel avec un liquide vaisselle doux sur un chiffon doux et humide suivi d'un rinçage soigneux suffit.

Ne pas utiliser un abrasif ou un nettoyant ménager chimique comme cela peut faire des dégâts.

Robinet de Lavabo Thermostatique Intatherm TMV3

Introduction

Le robinet de lavabo thermostatique Intatherm Safe Touch a été spécialement conçu et fabriqué pour répondre aux exigences des normes BS 7942 : 2000 et NHS D08. La vanne a été testée de manière indépendante et approuvée en tant que vanne TYPE 3 dans le cadre du programme TMV3.

Spécification Technique / Conditions d'Utilisation Vannes TMV3

Plage de réglage de la température de sortie	30°C à 50°C
Stabilité de la température	±2°C
Température d'entrée chaude maximale	85°C
Plage de température d'entrée	52°C à 65°C : Alimentation chaude 5°C à 20°C : Alimentation froide
Max. Pression de service	10 bars : Statique
Min. Pression de service	1.0 bar : Dynamique
Plage de pression de service DO8	1,0 à 5,0 bar : Haute Pression
Différentiel de température minimale (mélange à chaud) pour une sécurité intégrée	10°C
Max. Différentiel d'entrée de pression	5 : 1

NOTE: Les vannes fonctionnant en dehors de ces conditions ne peuvent pas être garanties par le Programme comme fonctionnant comme des vannes de type 3.

Approbations

Numéro d'approbation du programme TMV3 :

Détails disponibles sur demande

Numéro d'approbation du programme WRAS :

Détails disponibles sur demande

Fonction de sécurité intégrée

Le robinet thermostatique de lavabo Intatherm est conçu pour arrêter le débit d'eau mitigée en cas de panne de l'alimentation en eau chaude ou froide lorsqu'il est installé conformément à ces instructions. Pour garantir la fermeture complète du débit d'eau mitigée, la différence de température minimale entre l'entrée d'eau chaude du robinet et la sortie d'eau mitigée **DOIT être au moins 10°C**.

Application

Le mitigeur thermostatique Intatherm a été testé indépendamment par Buildcert Limited et certifié comme répondant aux exigences de la spécification NHS D08 dans le cadre du programme TMV3 comme étant adapté à une utilisation avec les désignations suivantes :

Lavabo **HP-W**

Réglage de la température

Assurez-vous que le robinet de lavabo est mis en service dans des conditions normales du système. Le robinet de lavabo DOIT être mis en service en fonction des conditions du site et de la température de sortie souhaitée définie par l'installateur ;

Les conditions normales d'alimentation étant établies et les arrivées d'eau chaude et froide fonctionnant,

- i ouvrez le robinet du lavabo à sa température maximale et laissez couler.
- ii Retirez l'index, la vis de fixation et la poignée en les écartant du robinet et de la bague d'arrêt de température, voir schéma page 5.
- iii Ouvrez complètement le régulateur de débit et laissez la température de sortie se stabiliser.
- iv Remontez temporairement la poignée et à l'aide d'un thermomètre numérique, il est possible d'augmenter ou de diminuer la température de sortie de l'eau mitigée jusqu'à rétablir 38 C, en tournant lentement la poignée.
- v Retirez la poignée et remettez la bague d'arrêt de température sur la section cannelée de la cartouche en position de température maximale.
- vi Remontez la poignée dans l'ordre inverse.

Installation

IMPORTANT -Les instructions suivantes doivent être lues avant l'installation de tout robinet de lavabo Inta.

L'installateur doit également être conscient de sa responsabilité et de son devoir de diligence pour garantir que tous les aspects de l'installation sont conformes à toutes les réglementations et législations en vigueur.

Le rinçage des systèmes d'eau à l'aide de certains produits chimiques peut éliminer totalement ou partiellement le lubrifiant du fonctionnement interne de la vanne, ce qui peut nuire à ses performances. Nous recommandons qu'après un rinçage du système avec des produits chimiques, le bon fonctionnement des vannes soit vérifié.

- 1 Il est essentiel, avant d'installer un robinet thermostatique de lavabo Intatherm, de s'assurer que les conditions d'alimentation de l'installation sur laquelle le robinet est destiné à être installé soient vérifiées pour confirmer la conformité aux paramètres cités dans les spécifications techniques et aux conditions sur lesquelles le l'approbation est accordée, c'est-à-dire vérifier les températures d'alimentation, les pressions d'alimentation, l'évaluation des risques.
- 2 Il faut tenir compte de la possibilité de demandes multiples/simultanées sur le système d'alimentation pendant que le robinet de lavabo est en cours d'utilisation, toutes les précautions pratiques doivent être prises pour garantir que le robinet de lavabo ne soit pas affecté. Le fait de ne pas respecter les dimensions du tuyau, etc. affectera les performances du robinet.
- 3 Le système d'alimentation dans lequel le robinet thermostatique de lavabo Intatherm doit être installé doit être soigneusement rincé et nettoyé pour éliminer tous les débris qui auraient pu s'accumuler pendant l'installation. Le fait de ne pas retirer les débris affectera les performances et la garantie du fabricant du produit.

Dans les zones soumises à des eaux agressives, des dispositions doivent être prises pour traiter l'eau d'approvisionnement avant que celle-ci n'entre dans un produit.

Installation

- 4 Le débit maximum du robinet ne sera atteint que lorsque les conditions d'alimentation sont atteintes telles qu'indiquées dans les Spécifications Techniques, avec une condition de débit sous une pression différentielle de 1 bar.
- 5 Ce mitigeur thermostatique a été conçu pour un montage sur vasque. Il est essentiel que l'accès au robinet ne soit pas obstrué pour la mise en service, les tests ou toute maintenance future qui pourrait être nécessaire.
- 6 Les alimentations en eau chaude et froide doivent être raccordées au robinet en stricte conformité avec ces instructions, c'est-à-dire l'alimentation en eau chaude du port chaud du robinet.
- 7 Dans une situation où l'une ou les deux alimentations en eau sont excessives, il est possible d'installer un réducteur de pression ou un régulateur de débit pour réduire la ou les pressions dans les limites indiquées précédemment.
- 8 Tout robinet de lavabo thermostatique doit être équipé d'un dispositif anti-reflux, tel qu'un clapet anti-retour, pour éviter la contamination croisée des fournitures.
- 9 Des filtres/clapets anti-retour indépendants et des vannes d'isolement doivent être installés en conjonction avec le robinet de lavabo IT1005CP, aussi près que possible des arrivées d'eau.
L'IT1006CP dispose d'un filtre intégré et d'un clapet anti-retour dans le raccordement à compression des alimentations chaude et froide.
- 10 Il est essentiel que le robinet thermostatique de lavabo Intatherm ne soit pas installé dans des situations là où il existe un risque que le robinet soit privé d'eau ou là où la demande en eau est supérieure aux réserves réellement stockées.
- 11 Pour garantir le maintien des performances du robinet thermostatique de lavabo Intatherm (en cas de panne d'eau froide), la température de l'alimentation en eau chaude au point d'entrée des vannes doit être au minimum 10 C au-dessus de la température de reflux de l'eau mitigée commandée.
- 12 Le robinet thermostatique de lavabo Intatherm ne doit être soumis à aucune température extrême variations soit pendant l'installation, soit dans des conditions normales de fonctionnement.

Mise en service

IMPORTANT-Les instructions suivantes doivent être lues et comprises avant la mise en service du robinet thermostatique de lavabo Intatherm. Si, en quelque circonstance, certains aspects de l'installation/du système ne sont pas conformes aux spécifications établies, le robinet NE DOIT PAS être mis en service tant que le système/l'installation n'est pas conforme à nos spécifications. Cependant, si toutes ces conditions sont remplies, procédez au réglage de la température comme suit :

- 1 Assurez-vous que le système est soigneusement nettoyé et exempt de tout débris avant la mise en service du robinet thermostatique de lavabo Intatherm.
- 2 La mise en service des températures doit être effectuée à l'aide d'un thermomètre convenablement calibré, de préférence un thermomètre numérique.

Mise en service

- 3 En l'absence d'autres températures spécifiées, nous recommandons d'utiliser la température de sortie indiquée dans le tableau 1.

Tableau 1

Application	Réglage recommandé de la température de l'eau mélangée.
Lavabo	41°C

- 4 Chaque robinet de lavabo doit être mis en service en tenant compte des fluctuations pouvant survenir au sein du système en raison de demandes simultanées. Il est conseillé d'ouvrir toutes les sorties raccordées à la même alimentation que le robinet du lavabo lors du réglage de la température de l'eau mitigée. Lors de la mise en service, il est conseillé de s'assurer que les températures de l'eau sont établies avant toute tentative de mise en service.
- 5 Une fois les températures de départ stables et les conditions normales de fonctionnement établies, le robinet peut être mis en service. Le réglage de la température peut être ajusté en suivant la procédure décrite précédemment dans la section Réglage de la température.

Nous suggérons de suivre la séquence suivante lors de la mise en service de la vanne :

- 5.1 Régler la température de l'eau mitigée à la température requise.
- 5.2 Mesurer et enregistrer la température des arrivées d'eau chaude et froide au raccordement au robinet.
- 5.3 Mesurer et enregistrer la température de l'eau qui s'écoule du robinet du lavabo.
- 5.4 Isolez l'alimentation en eau froide du robinet et surveillez la température de l'eau mitigée.
- 5.5 Mesurer et enregistrer la température maximale de l'eau mélangée et la température finale. La température finale constatée lors de l'essai ne doit pas dépasser la valeur indiquée dans

Tableau 2.

- 5.6 Enregistrez tous les équipements utilisés lors de la mise en service.

Application	Température maximale de l'eau mélangée.
Lavabo	43°C

- 6 Assurez-vous que l'application dans laquelle le robinet de lavabo sera utilisé correspond à la désignation approuvée. Les informations ci-dessus doivent être enregistrées et mises à jour à chaque fois que des travaux sont effectués sur le bec de baignoire.

Entretien

Pour garantir que le robinet de lavabo thermostatique Intatherm maintient un niveau de protection élevé, nous vous conseillons d'effectuer les tests de service suivants (le même équipement que celui utilisé initialement pour mettre en service le robinet de lavabo doit être utilisé dans les tâches suivantes).

- 1 Après une période de 6 à 8 semaines à compter de la mise en service, effectuer les opérations suivantes :
 - 1.1 Enregistrez la température des alimentations en eau chaude et froide.
 - 1.2 Enregistrez la température de l'eau mitigée du robinet du bassin.
- 2 Si la température de l'eau mitigée a changé de manière significative par rapport aux résultats des tests précédents (par ex. > 1°K), enregistrer le changement et avant de réinitialiser la température de l'eau mitigée, vérifier que :
 - 2.1 Toutes les crépines sont propres.
 - 2.2 Tous les clapets anti-retour sont en bon état de fonctionnement.
 - 2.3 Les vannes d'isolement sont complètement ouvertes.
- 3 Si les températures de l'eau mitigée sont acceptables, effectuez les opérations suivantes :
 - 3.1 Enregistrez la température des alimentations en eau chaude et froide.
 - 3.2 Enregistrez la température de l'eau mitigée du robinet du lavabo.
 - 3.3 Isolez l'alimentation en eau froide du mitigeur et surveillez la température de l'eau mitigée.
 - 3.4 Enregistrez la température maximale atteinte grâce à (3.3) et la température finale (la température finale ne doit pas dépasser les valeurs indiquées dans le tableau 2).
 - 3.6 Consigner l'équipement utilisé lors de ces tests.
- 4 Si la température de l'eau mitigée est supérieure aux valeurs indiquées dans le tableau 2 ou si la température maximale dépasse les valeurs correspondantes des résultats de tests précédents de plus de 2°K, le robinet du lavabo doit être réparé.
- 5 Après une période comprise entre 12 et 15 semaines à compter de la mise en service, effectuez la séquence de tests décrite dans les sections Maintenance 1, 2, 3 et 4.
- 6 En fonction des résultats obtenus lors des deux premières séries de tests ; il y a un certain nombre de résultats possibles :
 - 6.1 Si aucun changement significatif dans les températures de l'eau mitigée (par exemple ≤ 1 K) n'est enregistré entre la mise en service et les sections de maintenance 1 ou entre la mise en service et les sections de maintenance 5, le prochain test de mise en service doit être effectué dans un délai de 24 à 28 semaines après mise en service initiale.
 - 6.2 Si un léger changement (par exemple 1 à 2°K) de la température de l'eau mitigée est enregistré au cours d'une seule de ces périodes, nécessitant un ajustement de la température de l'eau mitigée, alors la prochaine mise en service peut être reportée à 24 à 28 semaines après la mise en service.
 - 6.3 Si de petits changements (par exemple 1 à 2°K) dans la température de l'eau mitigée sont enregistrés au cours de ces deux périodes, nécessitant un ajustement de la température de l'eau mitigée, alors le prochain test en service peut être reporté de 18 à 21 semaines après la mise en service.

Entretien

- 6.4 Si des changements significatifs (par exemple $> 2^{\circ}\text{K}$) dans la température de l'eau mitigée sont enregistrés au cours de ces deux périodes nécessitant des travaux d'entretien, le prochain test de mise en service doit être effectué 18 à 21 semaines après la mise en service.
- 7 Le principe général à observer après les 2 ou 3 premiers tests en service est que les intervalles des tests futurs doivent être fixés à ceux dont les tests précédents ont montré qu'ils peuvent être obtenus avec un léger changement de température de l'eau mitigée.
- 8 Dans tous les domaines, l'entretien périodique de la vanne et des raccords associés, c'est-à-dire les crépines, les clapets anti-retour garantiront le maintien de niveaux de performance optimaux.

Pièces de rechange

Une gamme complète de pièces de rechange est disponible pour ce produit chez Inta.

VEUILLEZ NOTER:Seules des pièces de rechange d'origine doivent être utilisées.

Veillez laisser ce manuel à l'utilisateur

Pour activer la garantie de votre produit, veuillez visiter

www.intatec.co.uk

et cliquez sur Enregistrement du produit

inta

Intatec Ltd

Airfield Industrial Estate
Hixon
Staffordshire
ST18 0PF

Tel: **01889 272 180**

Fax: **01889 272 181**

email: **sales@intatec.co.uk**

web: **www.intatec.co.uk**