

Instructions de service

JUDO QUICK-DOS R

JUDO QUICK-DOS L

JUDO QUICK-DOS PLUS

JUDO QUICK-DOS MINUS

Produit de nettoyage, protection du circuit de chauffage et correction de la valeur pH pour les systèmes de chauffage

Valable pour : les pays de l'UE et la Suisse

Langue : français

Attention :

Lire attentivement les instructions de montage et de service avant l'installation et la mise en service du matériel.

Ce document est à remettre à l'utilisateur.

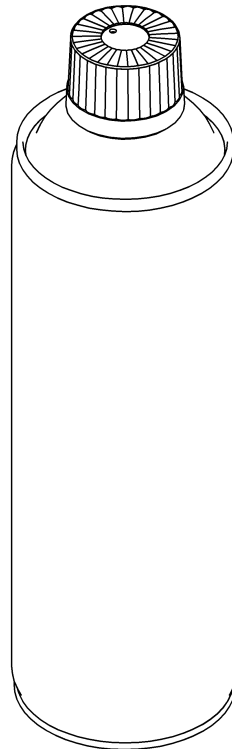


Fig. : JQD

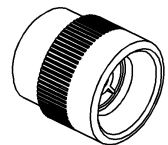


Fig. : JQD-AN



H280 : Contient du gaz sous pression ; peut exploser sous l'effet de la chaleur



Demandes, commandes, service clientèle

JUDO Wasseraufbereitung GmbH

Postfach 380

D-71351 Winnenden

e-mail: info@judo.eu

judo.eu

Adresse

JUDO Wasseraufbereitung GmbH

Hohreuschstraße 39 - 41

D-71364 Winnenden

**Chère client,
cher client,**

nous vous remercions pour la confiance que vous nous avez témoignée en achetant ce produit de protection du circuit de chauffage qui reflète l'état actuel de la technique.

Cette protection du circuit de chauffage s'emploie exclusivement dans les circuits de chauffage à eau chaude.

Table des matières

1. À propos de ces instructions de service	3
1.1 Symboles employés	3
1.2 Consignes de sécurité et dangers en cas de non-observation	3
1.3 Unités utilisées	4
2. Utilisation prévue, conforme.....	5
3. Caractéristiques du produit	6
3.1 Finalité.....	6
3.2 Principe de fonctionnement.....	6
3.3 Sécurité	7
4. Utilisation	8
4.1 Détermination de la capacité acide / basique de l'eau de remplissage du chauffage	10
4.2 Dosage du principe actif de chauffage.....	13
4.3 Description fonctionnelle	15
4.4 Homologations du fabricant avec types de chaudières	16
5. Garantie.....	17
6. Dysfonctionnement.....	17
7. Fiche technique	17
7.1 Type	17
7.2 Contenu de la livraison.....	17
7.3 Caractéristiques techniques	17
7.4 Accessoires	17
8. Service clientèle	20

Marque déposée :

Les marques mentionnées dans ce document sont des marques déposées protégées et enregistrées des détenteurs/propriétaires concernés.

© JUDO Wasseraufbereitung GmbH

D-71364 Winnenden

Tous droits réservés.

Toute réimpression - même partielle - interdite sans autorisation explicite.

1. À propos de ces instructions de service



(cf. section « Consignes de sécurité et dangers en cas de non-observation »)

Les instructions de service doit pouvoir être consultées à tout moment sur le site d'utilisation de la protection du circuit de chauffage.

L'objectif des présentes instructions de service est de faciliter la prise en main de la protection du circuit de chauffage.

Les instructions de service contiennent des remarques visant à garantir une exploitation sûre, conforme et rentable de la protection du circuit de chauffage. Elles contiennent des remarques fondamentales à observer pendant le fonctionnement et l'entretien. L'observation de ces remarques permet d'éviter les dangers et de réduire les coûts de réparation.

Les instructions de service sont à lire et observer par toutes les personnes chargées de l'exécution de travaux sur la protection du circuit de chauffage, par exemple :

- **Remplissage**
- **Service**
- **Entretien**
(entretien, inspection, remise en état)

L'entretien est strictement réservé au personnel autorisé par le fabricant qui est en mesure d'exécuter les procédures décrites dans les instructions de service et de satisfaire aux consignes nationales spécifiques.

Outre les instructions de service ainsi que les réglementations de prévention des accidents en vigueur dans le pays d'utilisation et sur le lieu d'emploi, il faut aussi observer les règles techniques reconnues permettant de travailler en toute sécurité et dans les règles de l'art.

Avant la mise en service et l'entretien, le monteur et le personnel qualifié compétent /

l'exploitant doivent avoir impérativement lu les présentes instructions de service.

Il est non seulement indispensable d'observer les consignes de sécurité générales stipulées au Chapitre « Utilisation prévue, conforme », mais également les consignes de sécurité spéciales mentionnées sous les autres points principaux.

1.1 Symboles employés

Les consignes de sécurité contenues dans les présentes instructions de service sont identifiées au moyen des symboles suivants :



ATTENTION

Information indiquant des risques imminents



Conseil d'utilisation et autres informations



Symbole de danger GHS04
Gaz sous pression

Impérativement observer les remarques directement apposées sur l'aérosol.

1.2 Consignes de sécurité et dangers en cas de non-observation

Toute utilisation dans les conduites d'eau potable est interdite !

Dans le détail, le non-respect des pictogrammes de danger généraux peut ainsi faire courir les risques suivants :

- Défaillance de fonctionnalités importantes.
- Mise en danger de personnes due à des effets électriques et mécaniques.
- Mise en danger de personnes et de l'environnement due aux fuites et aux brûlures.

Il convient d'éviter toute méthode de travail risquant de mettre en péril la sécurité.

La non-observation des présentes instructions de service et des consignes de sécurité qu'il contient est susceptible d'engendrer des dangers aussi bien pour les personnes que pour l'environnement et le système de chauffage.

Respecter Chapitre « Utilisation prévue, conforme » absolument !

Le réservoir est sous pression.

À protéger contre le rayonnement solaire et les températures supérieures à 50 °C. Même après l'utilisation, ne pas ouvrir en forçant ni brûler.

À conserver hors de portée des enfants.

Prendre les mesures de précaution habituelles qui s'imposent pendant la manipulation de produits chimiques !

Pendant l'utilisation de JUDO JQD, observer les remarques suivantes :

1.3 Unités utilisées

Par dérogation au Système international d'unités (SI), nous employons les unités suivantes :

Unité	Conversion
°F	°F = 9/5 °C + 32
bar	1 bar = 10 ⁵ Pa = 0,1 N/mm ²
°TH	1 °dH = 0,1785 mmol/l d'ions alcalinoterreux
3/4"	DN 20
WGK=1	Classe de pollution des eaux 1 selon la législation allemande (autoclassification) : faible danger pour l'eau. À ne pas déverser, sans dilution préalable ou en grande quantité, dans la nappe phréatique, les cours d'eau ou les canalisations.



Gaz sous pression

H280

Contient du gaz sous pression ; peut exploser sous l'effet de la chaleur.

Nos recommandations :



À tenir hors de portée des enfants.

Porter des gants de protection / une protection des yeux.



En cas de contact avec le corps, immédiatement laver

2. Utilisation prévue, conforme

Immédiatement remédier aux dysfonctionnements !

L'utilisation de la protection du circuit de chauffage est soumise aux dispositions nationales respectivement en vigueur.

Outre le manuel d'installation et de service et les réglementations de prévention des accidents en vigueur dans le pays d'utilisation et sur le site d'utilisation, il est également indispensable d'observer strictement les règles de technique spécialisée reconnues assurant un travail en toute sécurité dans les règles de l'art.

Il est construit en fonction de l'état actuel de la technique et des règles techniques de sécurité reconnues en Allemagne.

La protection du circuit de chauffage doit exclusivement être utilisée conformément aux descriptions dans les instructions de service. Toute autre utilisation ou dépassant ce cadre sera considérée comme non conforme aux prescriptions.

L'utilisation non conforme aux dispositions ainsi que l'inobservation des pictogrammes de danger et des consignes de sécurité peuvent entraîner des risques supplémentaires. Le constructeur / fournisseur décline toute responsabilité à l'égard des dommages en résultant. Le risque est assumé uniquement par l'utilisateur.

L'emploi conforme aux prescriptions implique aussi le respect du manuel d'instructions de service.

Avant d'utiliser la protection du circuit de chauffage au-delà des limites d'utilisation stipulées dans les instructions de service, impérativement consulter le fabricant ou le fournisseur.

L'utilisation de la protection du circuit de chauffage est uniquement autorisée dans un état technique irréprochable et de manière conforme, en connaissance de cause des consignes de sécurité et des dangers encourus conformément aux instructions de service !

3. Caractéristiques du produit

3.1 Finalité

La protection du circuit de chauffage est conçue en vue d'une utilisation dans les circuits de chauffage jusqu'à une température max. de l'eau de 90 °C.

JUDO QUICK-DOS dispose de la technologie brevetée à 2 chambres, qui permet un remplissage exclusif du système de chauffage avec les substances du principe actif et non avec le gaz sous pression. Le gaz sous pression employé ne contient pas de CFC, WGK=1.



ATTENTION

Toute utilisation dans les conduites d'eau potable est interdite !

3.2 Principe de fonctionnement

• JUDO QUICK-DOS L (JQD-L)

JQD-L est un agent de conditionnement pour eau de chauffage à ajouter dans l'eau de chauffage lors du premier remplissage et pour l'appoint annuel. JQD-L agit en stabilisant la dureté, en exerçant un effet dispersant et en formant un film protecteur sur les surfaces au contact de l'eau du circuit de chauffage. Cela permet de réduire les dépôts indésirables et de lutter contre la corrosion et la formation de boues.

JQD-L est compatible avec tous les matériaux de chauffage.



ATTENTION

Compatible avec les matériaux en aluminium à condition que leur valeur pH soit comprise entre 6,5 et 8,5 !

JQD-L est compatible avec les agents anti-gel, par ex. ceux à base de propylène glycole.

• JUDO QUICK-DOS R (JQD-R)

JQD-R convient au nettoyage en douceur des anciens circuits de conduites d'eau chaude.

JQD-R est stable d'un point de vue chimique et thermique, cela signifie que les particularités stabilisantes ne sont pas affectées par l'hydrolyse. Son effet dispersant permet d'éviter la formation de dépôts de solides à des emplacements critiques de l'installation et ainsi la corrosion causée par des éléments d'aération.

• JUDO QUICK-DOS PLUS / MINUS (JQD-PLUS / JQD-MINUS)

JQD-PLUS ou JQD-MINUS a été conçu en vue de la correction de la valeur pH au sein des circuits de chauffage fermés. Un réglage correct de la valeur pH en tenant compte des matériaux employés est garant d'un fonctionnement irréprochable. En revanche, une valeur pH incorrecte peut favoriser la formation de corrosion et ainsi endommager les composants. La valeur pH de l'eau de chauffage s'augmente par adjonction de JQD-PLUS et se diminue par adjonction de JQD-MINUS. Le dosage dépend de la capacité acide ou basique de l'eau à mesurer avec le kit de mesure Alkali-Check (n° de commande 8690078). La valeur pH se règle à 8,2 en ajoutant la quantité correspondante d'agent de conditionnement.

3.3 Sécurité



Impérativement observer les chapitres « Consignes de sécurité et dangers en cas de non-observation » et « Utilisation prévue, conforme » !





Danger d'ébullition pendant le remplissage de l'installation de chauffage !





Protéger l'aérosol contre le gel !

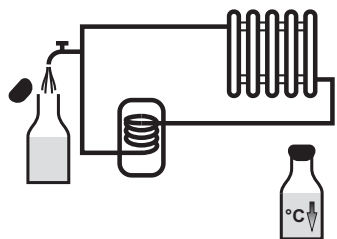
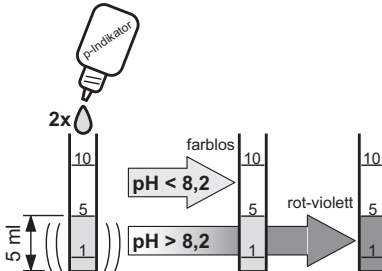
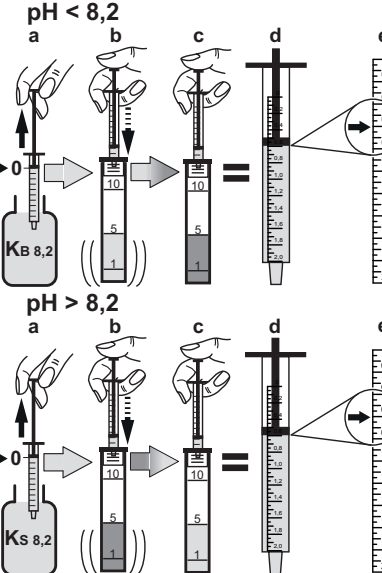
4. Utilisation

Principe actif	JQD-R	JQD-L
Fonction	Produit de nettoyage	Protection du circuit de chauffage (inhibiteur de corrosion anodique), sans phosphate
1 bombe (400 ml) suffit pour traiter un volume d'eau de remplissage du chauffage de :	80 litres	80 litres
Exigences propres à l'eau de remplissage du chauffage à traiter	Conductivité < 1 000 $\mu\text{S}/\text{cm}^*$	Conductivité < 1 000 $\mu\text{S}/\text{cm}^*$
Vérification obligatoire	Après env. 4 semaines, vider puis rincer.	Contrôle de la concentration après env. 6 mois et, le cas échéant, ap-point min. 150 mg/l MoO_4^{2-} (molybdate) avec kit de mesure JUDO JTH-ML (test quantitatif de comparaison des teintes, jaune, n° de commande 8742170) ou min. 100 mg/l Mo (molybdène) avec kit de mesure de comparaison des teintes (vert, n° de commande 8690051)
Remarques particulières	-/-	Compatible avec les matériaux en aluminium à condition que leur valeur pH soit comprise entre 6,5 et 8,5 (cf. chapitre « Homologations du fabricant avec types de chaudières » page 16) Impérativement éviter tout sous-dosage !
Mentions de danger	JQD-R  H280	JQD-L  H280

*Avec de l'eau de remplissage du chauffage dont la conductivité est supérieure à 1 000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (JQD-R + JQD-L), il est conseillé de déminéraliser l'eau. À cet effet, nous recommandons le bloc de remplissage JUDO HEIFI PURE (n° de commande 8068536). L'eau de remplissage du chauffage doit ici être vidangée (**prudence : danger d'ébullitionement !**) avant un nouveau remplissage à l'aide du bloc de remplissage JUDO HEIFI PURE. Pour le contrôle de conductivité, nous recommandons l'utilisation du conductivimètre JUDO JPLF 4000 (n° de commande 8690030) (cf. fig. 7).

Principe actif	JQD-PLUS	JQD-MINUS
Fonction	Augmentation de la valeur pH	Réduction de la valeur pH
Procédure à suivre	<ol style="list-style-type: none"> Déterminer la capacité acide ou basique de l'eau de remplissage du chauffage à l'aide du kit de mesure Alkali-Check JUDO (n° de commande 8690078) (cf. chapitre 4.1). Déterminer le nombre requis de bombes JQD-PLUS ou JQD-MINUS en fonction du résultat de la mesure (cf. chapitre 4.1). Injecter le contenu des bombes dans le circuit de chauffage (cf. chapitre 4.2). 	
Nombre requis de bombes	<p>Avec une bombe de JQD-PLUS ou MINUS, il est possible de conditionner 300 litres de contenance du chauffage avec le résultat de mesure de 0,1 mmol/l.</p> <p>Le nombre requis de bombes dépend</p> <ul style="list-style-type: none"> • aussi bien du volume d'eau de remplissage du chauffage • que de la capacité acide ou basique déterminée pour l'eau de remplissage du chauffage. Avant l'utilisation de JQD-PLUS ou JQD-MINUS, il incombe donc de déterminer la capacité acide ou basique de l'eau de remplissage du chauffage. À cet effet, le kit de mesure Alkali-Check JUDO (n° de commande 8690078) est requis. 	
Vérification	Après 2-3 jours, il est recommandé de mesurer la valeur pH. Pour la détermination de la valeur pH (plage pH de 0 à 14), le testeur de pH JPpH JUDO (n° de commande 8690001) est requis.	
Mentions de danger	<p>JQD-PLUS</p>  <p>H280</p>	<p>JQD-MINUS</p>  <p>H280</p>

4.1 Détermination de la capacité acide / basique de l'eau de remplissage du chauffage

<p>1.</p> 	<p>Prélèvement d'un échantillon d'eau chaude Prélever un échantillon d'eau sur le robinet d'échantillonnage du circuit de chauffage. IMPORTANT ! Afin d'obtenir un échantillon d'eau représentatif, rincer 2-3 fois le récipient avec l'eau du circuit de chauffage puis bien le vider. Tirer un échantillon d'eau dans le récipient. Laisser refroidir l'échantillon d'eau à température ambiante dans le récipient fermé.</p>
<p>2.</p> 	<p>Détermination de la valeur pH IMPORTANT ! Afin de déterminer la valeur pH avec précision, rincer 2-3 fois l'éprouvette graduée avec l'eau de l'échantillon d'eau puis bien la vider. Remplir l'éprouvette graduée jusqu'au repère 5 ml. Ajouter deux gouttes d'indicateur de pH et bien mélanger en effectuant des mouvements circulaires avec l'éprouvette graduée. Si l'échantillon ne change pas de couleur, la valeur pH est inférieure à 8,2. Si la couleur vire au rouge-violet, la valeur pH est supérieure à 8,2.</p>
<p>3.</p> 	<p>Détermination de l'alcalinité En fonction de la couleur de la solution, titrer soit à l'aide de la solution de titration Capacité basique KB 8,2 (avec un échantillon incolore : pH < 8,2) soit à l'aide de la solution de titration Capacité acide KS 8,2 (avec un échantillon rouge-violet : pH > 8,2). À cet effet, remplir une seringue de titration sans bulles avec la solution de titration appropriée jusqu'au repère 0 ml (a). ATTENTION ! Après le prélèvement de la solution de titration, immédiatement bien refermer le réservoir ! Important ! Afin d'obtenir un résultat de titration irréprochable, veiller à ce que la solution de titration ne contienne pas de bulles d'air ! Fermer l'éprouvette graduée avec le couvercle. Emboîter la seringue de titration sur le couvercle de l'éprouvette graduée. Ajouter la solution de titration goutte à goutte en secouant l'éprouvette graduée (b) à l'échantillon de 5 ml jusqu'au prochain changement de couleur correspondant (c). Le volume consommé (d) en mmol/l se relève sur l'échelle graduée (e) de la seringue de titration.</p>

4.**Détermination du nombre requis de bombes JUDO QUICK-DOS PLUS / MINUS**

Avec la valeur mesurée en mmol/l et la contenance spécifique du chauffage, déterminer le nombre requis de bombes JQD-PLUS ou JQD-MINUS à l'aide du tableau du bas.

Messergebnis	Anzahl der JQD-Dosen PLUS/MINUS				
0,1 mmol/l	1	2	3	4	5
0,2 mmol/l	2	4	6	8	10
0,3 mmol/l	3	6	9	12	
0,4 mmol/l	4	8	12		
0,5 mmol/l	5	10			
0,6 mmol/l	6	12			
0,7 mmol/l	7				
0,8 mmol/l	8				
0,9 mmol/l	9				
1,0 mmol/l	10				
Heizungsinhalt	300 Liter	600 Liter	900 Liter	1200 Liter	1500 Liter

5.**Adjonction du principe actif au circuit de chauffage**

Ajouter le principe actif au circuit de chauffage en procédant de la manière décrite sous « Dosage principe actif de chauffage » (cf. chapitre 4.2).

6.**Répéter le prélèvement d'échantillon**

Important ! Après l'adjonction, prélever un nouvel échantillon après 2-3 jours de fonctionnement de l'installation de chauffage en mode de circulation afin de contrôler la valeur pH.

Dans la mesure où la correction nécessite l'utilisation de grandes quantités de produits chimiques, nous recommandons une déminéralisation du circuit d'eau de chauffage à l'aide des blocs JUDO HEIFI PURE & CLEAN. Tous les constituants de l'eau de chauffage qui influencent la valeur pH sont ici éliminés dans le cadre d'une procédure « en ligne » et la quantité de produits chimiques requis en vue de la correction est réduite au minimum.

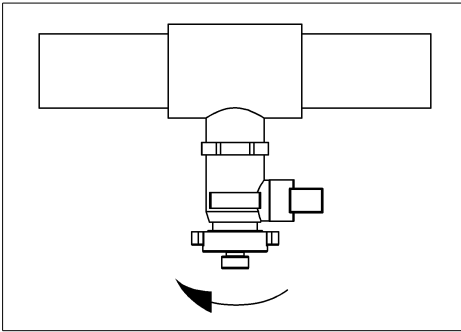


Fig. 1 : Démontez les raccords

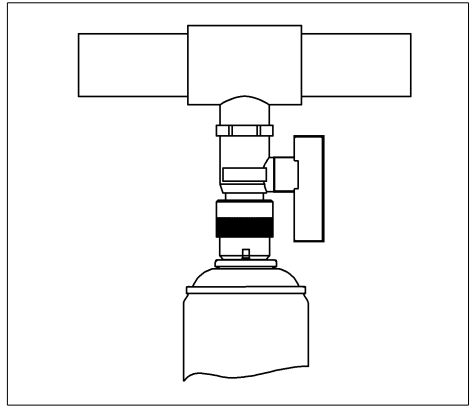


Fig. 4 : Vider l'aérosol de QUICK-DOS

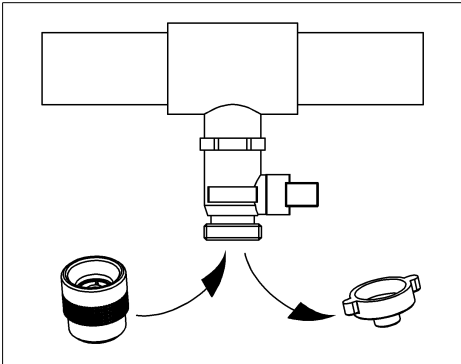


Fig. 2 : Monter l'adaptateur QUICK-AN

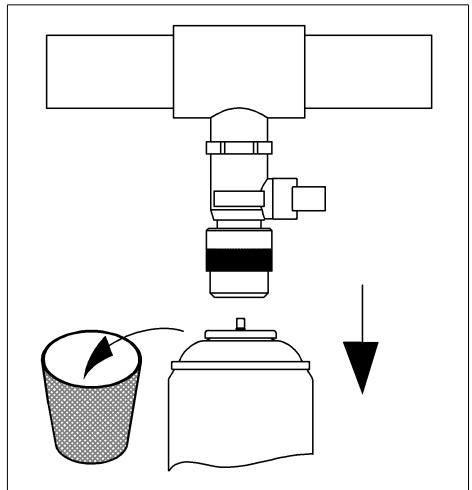


Fig. 5 : Mettre au rebut l'aérosol de QUICK-DOS

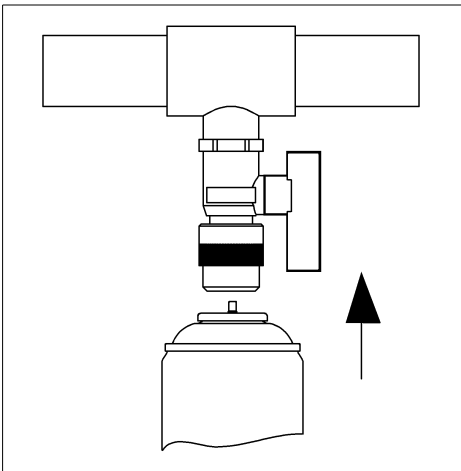


Fig. 3 : Remplir

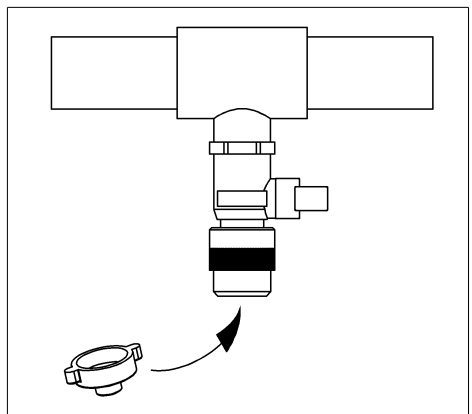


Fig. 6 : Monter les raccords

4.2 Dosage du principe actif de chauffage



Prudence : danger d'ébouillement !

- Démonter la pièce de raccordement pour flexible ou le bouchon de fermeture du robinet de remplissage et de vidange (cf. fig. 1).
- Monter l'adaptateur QUICK-AN avec filetage femelle $\frac{3}{4}$ ", clapet antiretour intégré et joint plat (cf. fig. 2).
- Ouvrir le robinet de remplissage et de vidange.
- Retirer le capuchon de protection de l'aérosol de QUICK-DOS.
- Introduire l'aérosol de QUICK-DOS dans le joint de l'adaptateur QUICK-AN (cf. fig. 3).
- Actionner l'aérosol de QUICK-DOS jusqu'à ce que l'aérosol de QUICK-DOS soit vide (cf. fig. 4).
- Ensuite mettre au rebut l'aérosol de QUICK-DOS (cf. fig. 5).
- Fermer le robinet de remplissage et de vidange.
- Monter la pièce de raccordement pour flexible ou le bouchon de fermeture sur l'adaptateur QUICK-AN (cf. fig. 6).
- Laisser l'adaptateur QUICK-AN pour l'appoint sur le robinet de remplissage et de vidange.



En cas de chute du QUICK-DOS sur le sol, immédiatement éliminer les impuretés à grande eau.

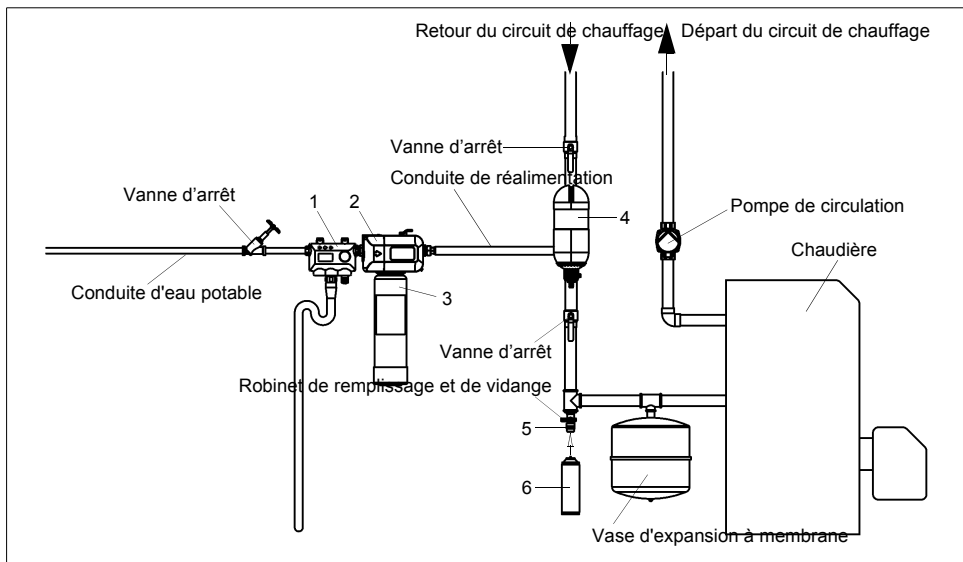


Abb. 7: Schéma de montage

- 1 **JUDO HEIFI-FÜL PLUS** Station de réalimentation de circuit de chauffage (n° de commande 8060080)
- 2 **Bloc de remplissage JUDO HEIFI SOFT** Adoucisseur d'eau de remplissage (n° de commande 8068535) ou **Bloc de remplissage JUDO HEIFI PURE** Affineur d'eau de remplissage (n° de commande 8068536)
- 3 **JUDO PURE 7500** Cartouche de déminéralisation totale (n° de commande 8068019) ou, alternativement, la cartouche au sol : **JUDO PURE 25000** Cartouche de déminéralisation totale (n° de commande 8068531) avec kit de raccordement (n° de commande 8068532)
JUDO SOFT 12000 Cartouche adoucissante (n° de commande 8068018) ou, alternativement, la cartouche au sol : **JUDO SOFT 60000** Cartouche adoucissante (n° de commande 8068530) avec kit de raccordement (n° de commande 8068532)
- 4 **JUDO HEIFI-TOP** Filtre à rétrolavage avec système de purge (n° de commande 8060031)
- 5 **JQD-AN** Adaptateur pour le remplissage QUICK-DOS (n° de commande 8838188)
- 6 **JUDO QUICK-DOS L / QUICK-DOS R / QUICK-DOS PLUS / QUICK-DOS MINUS** Inhibiteur de corrosion anodique / Solution de nettoyage / Correction +/- de la valeur pH (N° de commande 8838185 / 8838186 / 8650015 / 8650016)

4.3 Description fonctionnelle

4.3.1 JUDO QUICK-DOS L (JQD-L)

JUDO QUICK-DOS L agit comme inhibiteur de corrosion anodique et est prévu pour une utilisation dans les installations de chauffage, qui contiennent de l'acier, de l'aluminium et des matériaux cuprifères. La composante des agents de dispersion empêche les dépôts sur les parois des tuyaux et garantit ainsi la formation d'un film protecteur anticorrosion optimal – indépendamment de la teneur en oxygène de l'eau. Grâce à la stabilisation des agents de dureté (effet seuil), il est possible d'éviter les dépôts de carbonate de calcium.

JQD-L s'emploie dans la plage de valeurs pH comprise entre 7 et 10.

JUDO QUICK-DOS L réagit de manière légèrement alcaline. Par conséquent, toutes les pièces du dispositif de dosage au contact du produit doivent être en matériaux résistants aux substances alcalines. On emploie ici de préférence des matières synthétiques (par ex. PE ou PVC). L'adjonction devrait être effectuée à ou avant un emplacement soumis à un mélange intensif du système. D'éventuelles turbidités du produit sont liées aux matières premières et n'ont aucune influence sur l'efficacité de JUDO QUICK-DOS L.

Analytique :



ATTENTION

Prudence : danger d'ébullition !

Il est possible d'effectuer une mesure 24 heures après l'adjonction de JUDO QUICK-DOS. Au cours de cette période, la pompe de circulation du chauffage doit être en marche afin de garantir un bon mélange.

La teneur en JUDO QUICK-DOS L dans le système se contrôle en déterminant la teneur en molybdate au moyen du kit de mesure

JTH-ML.

La concentration de molybdate devrait, au minimum, se situer aux alentours de 150 mg/l (n° de commande 8742170), la concentration de molybdène aux alentours de 100 mg/l (avec kit de mesure de comparaison des teintes, vert, n° de commande 8690051). Il est impérativement recommandé d'observer ces concentrations. Un contrôle annuel des concentrations de molybdate / molybdène s'avère donc indispensable.

1 ppm QUICK-DOS L	=	0,073 ppm MoO ₄ ²⁻
----------------------	---	---------------------------------------------

1 ppm MoO ₄ ²⁻	=	13,7 ppm QUICK-DOS L
--------------------------------------	---	-------------------------

1 ppm Mo	=	22,7 ppm QUICK-DOS L
----------	---	-------------------------

4.3.2 JUDO QUICK-DOS R (JQD-R)

JUDO QUICK-DOS R convient au nettoyage d'anciens circuits de chauffage à eau chaude, dont le fonctionnement est perturbé par le calcaire, la corrosion et la boue de rouille. La contenance de la bombe suffit pour un volume de 80 litres d'eau de chauffage.

Le processus de nettoyage ne varie pas d'une saison à l'autre, cela signifie que le système de chauffage peut facilement être exploité après l'adjonction de QUICK-DOS R de JUDO. Les principes actifs doux n'attaquent pas les métaux du système de chauffage ; il est ainsi facilement possible d'utiliser JQD-R pendant toute une période de chauffage. Pendant l'opération de nettoyage, tous les thermostats doivent être ouverts afin que le circuit de chauffage complet puisse être nettoyé.

Environ 4 semaines après l'adjonction de JQD-R, le circuit de chauffage doit minutieu-

sement être rincé. En fonction du degré d'encrassement, il est possible de réutiliser le produit. Après avoir nettoyé le système, procéder à un nouveau remplissage et à l'appoint de JQD-L.

4.3.3 JUDO QUICK-DOS PLUS / MINUS (JQD-PLUS/-MINUS)

À l'aide de JUDO QUICK-DOS PLUS / MINUS, régler la valeur pH de l'eau de chauffage à 8,2. Un écart d'une valeur pH comprise entre 6,5 et 8,5 peut par exemple être à l'origine d'une attaque des matériaux concernés et ainsi d'une formation de corrosion sur les installations en aluminium ou en alliages d'aluminium. Cela peut provoquer une défaillance des composants et des dysfonctionnements sur le système de chauffage.

Afin d'éviter les dommages dus à la corrosion, il est recommandé d'ajuster la valeur pH en tenant compte des matériaux employés. Si la valeur pH est trop faible, l'augmenter en ajoutant une quantité adéquate de JQD-PLUS, qui contient une lessive diluée comme principe actif. Une valeur pH trop élevée peut être diminuée en ajoutant du JQD-MINUS, qui contient un acide dilué comme principe actif.

4.4 Homologations du fabricant avec types de chaudières

Le principe actif de chauffage JQD-L a été testé par les fabricants suivants et homologué pour les types de chaudières énumérés :

par ex. :

Buderus

Logano plus

GB 312

5. Garantie

La garantie légale s'étend à la qualité irréprochable constante des livraisons.

6. Dysfonctionnement

Dysfonctionnement : La bombe ne se vide pas ou pas complètement.

Remède :

- Ouvrir le robinet de remplissage et de vidange.
- Contrôler la pression de l'installation de chauffage.

Pendant l'appoint de JQD, la pression de l'installation de chauffage ne doit pas être supérieure à 2,75 bars.

7. Fiche technique

7.1 Type

JUDO QUICK-DOS

Conditionnement du chauffage

Désignation abrégée : JQD-R

Contenance de la bombe : 400 ml

(N° de commande : 8838186)

JUDO QUICK-DOS Solution de nettoyage

Désignation abrégée : JQD-L

Contenance de la bombe : 400 ml

(N° de commande : 8838185)

JUDO QUICK-DOS

Inhibiteur de corrosion anodique

Désignation abrégée : JQD-PLUS

Contenance de la bombe : 400 ml

(N° de commande : 8650015)

JUDO QUICK-DOS Correction de la valeur pH

Désignation abrégée : JQD-MINUS

Contenance de la bombe : 400 ml

(N° de commande : 8650016)

JUDO QUICK-DOS Correction de la valeur pH

7.2 Contenu de la livraison

Protection du circuit de chauffage, instructions de service, étiquette S.A.V.

7.3 Caractéristiques techniques

- L'aérosol convient à une pression maximale de l'installation de chauffage de 2,75 bars. En présence d'une pression supérieure de l'installation de chauffage, l'aérosol n'est pas complètement vidé.
- Le poids d'expédition de l'aérosol s'élève à env. 550 g, le poids à vide à env. 100 g.

7.4 Accessoires

- Adaptateur QUICK-AN, JQD-AN
(N° de commande : 8838188)
- Kit de mesure JTH-ML, pour JQD-L
(N° de commande : 8742170)
- Kit de mesure
Comparaison des teintes molybdène, pour JQD-L
(N° de commande : 8690051)
- Alkali-Check de JUDO
Kit de mesure pour la mesure de la capacité acide ou basique
(N° de commande : 8690078)
- Testeur de pH JPpH, pour JQD-PLUS/MINUS
(N° de commande : 8690001)
- JUDO HEIFI-Bloc de remplissage PURE
Unité de déminéralisation pour eau de remplissage
(N° de commande : 8068536)
- JUDO HEIFI-Bloc de remplissage SOFT
Unité d'adoucissement pour eau de remplissage
(N° de commande : 8068535)
- JUDO JPLF 4000 (1 - 3999 µS/cm)
Conductivimètre
(N° de commande : 8690030)
- JUDO HEIFI-FÜL PLUS
Station de réalimentation de circuit de chauffage
(N° de commande : 8060080)
- JUDO HEIFI-TOP
Filtre à rétrolavage avec système de purge
(N° de commande : 8060031)

8. Service clientèle



JUDO Wasseraufbereitung GmbH

Postfach 380 • D-71351 Winnenden

Tel. +49 (0)7195 / 692-0

e-mail: info@judo.eu • judo.eu



JUDO Wasseraufbereitung GmbH • Niederlassung Österreich

Zur Schleuse 5 • A-2000 Stockerau

Tel. +43 (0)22 66 / 6 40 78 • Fax +43 (0)22 66 / 6 40 79

e-mail: info@judo-online.at • judo-online.at



JUDO Wasseraufbereitung AG

Industriestrasse 15 • CH-4410 Liestal

Tel. +41 (0)61 906 40 50 • Fax +41 (0)61 906 40 59

e-mail: info@judo-online.ch • judo-online.ch



JUDO Wasseraufbereitung GmbH • Filiaal-Filiale BeNeLux

Laarbeeklaan-Av. du Laerbeek, 72 A1 • B-1090 Brussel-Bruxelles

Tel./Tél. +32 (0)24 60 12 88 • Fax +32 (0)24 61 18 85

e-mail: info.benelux@judo.eu • judo.eu



JUDO France S.à.r.L

76 Rue de la Plaine des Bouchers (Technosud) • F-67100 Strasbourg

Tel. +33 (0)3 88 65 93 94 • Fax +33 (0)3 88 65 98 49

e-mail : info@judo.fr • judo.fr

Installé par :

<p>JUDO JULIA Pompe de dosage pour solution minérale JUL contre la corrosion (eau brune) et les dépôts calcaires.</p>	<p>JUDO HEIFI-FÜL PLUS Poste de réalimentation de chauffage correspondant à la norme DIN EN 1717, idéal en liaison avec le JUDO HEIFI-TOP.</p>	<p>JUDO PROFI-PLUS / PROMI Filtre de protection à rétrolavage / station d'eau domestique avec protection antibactérienne et système rotatif point par point pour un nettoyage optimisé du tamis.</p>
<p>JUDO i-soft TGA 2 Le premier et unique adoucisseur d'eau intelligent et automatique à l'échelle mondiale.</p>	<p>JUDO HEIFI-TOP Filtre à rétrolavage pour le circuit de chauffage dans la maison individuelle / la maison pour plusieurs familles. Elimine la boue et des gaz renfermés.</p>	<p>JUDO BIOSTAT-COMBIMAT L'appareil protection anticalcaire et d'hygiène. Arrête le tartre - sans remplacement des cartouches - et lutte contre les germes.</p>

Toutes les indications fournies sous forme de photos, de cotes ou quant à l'exécution correspondent au jour de l'impression. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications servant au progrès technique et au développement. Aucun droit de modèle et de produit ne peut être revendiqué.

1701511 • 2017/07