



MAFI – FILTRE À MAGNÉTITE

PROTECTION DE CHAUFFAGE HAUTEMENT
EFFICACE AVEC PROCÉDÉ DE SÉPARATION OPTIMISÉ



CHAUFFAGE DE HAUTE EFFICIENCE, PROTECTION DE HAUTE EFFICACITÉ.

Les chaudières modernes disposent de rendements toujours plus élevés. Néanmoins elles deviennent aussi plus sensibles par rapport à la qualité de l'eau de remplissage. Surtout les particules magnétiques font souffrir les systèmes de chauffage. En particulier les pompes hautement efficientes, dans lesquels les aimants permanents qui sont utilisés attirent les boues

de magnétite et la limaille. Le filtre à magnétite JUDO MAFI élimine les particules grâce à un procédé de séparation optimisé : la combinaison efficace d'un effet centrifuge avec la force de trois aimants de haute performance. Ainsi les boues magnétiques et non magnétiques sont éliminées avec efficacité et les circuits de chauffage sont protégés.

CHAUDEMENT RECOMMANDÉ ÉGALEMENT CONTRE LES BULLES DE GAZ.

JUDO MAFI n'élimine pas seulement les particules magnétiques et non magnétiques mais assure également l'évacuation de l'air et des gaz libres.

C'est pourquoi JUDO MAFI constitue l'équipement de base pour la protection des chauffages. La qualité JUDO avec un rapport qualité / prix exceptionnel.

LES AVANTAGES DE JUDO MAFI

La séparation centrifuge

L'eau est mise en rotation à l'intérieur du filtre. Cette rotation est assurée par un insert sophistiqué et un courant optimisé. Les particules de boues sont projetées vers l'extérieur contre la paroi interne du corps du filtre et se décentrent vers le bas. Ces particules sont collectées dans la chambre de sédimentation et peuvent ainsi simplement être purgées. En raison de la technologie de débit bien conçue, la différence de pression reste constamment basse même en séparation maximale.



Montage flexible

JUDO MAFI s'installe sur conduites horizontales ou verticales. En combinaison avec ses dimensions compactes cela lui profère une grande flexibilité lors de l'installation.



Le barreau magnétique

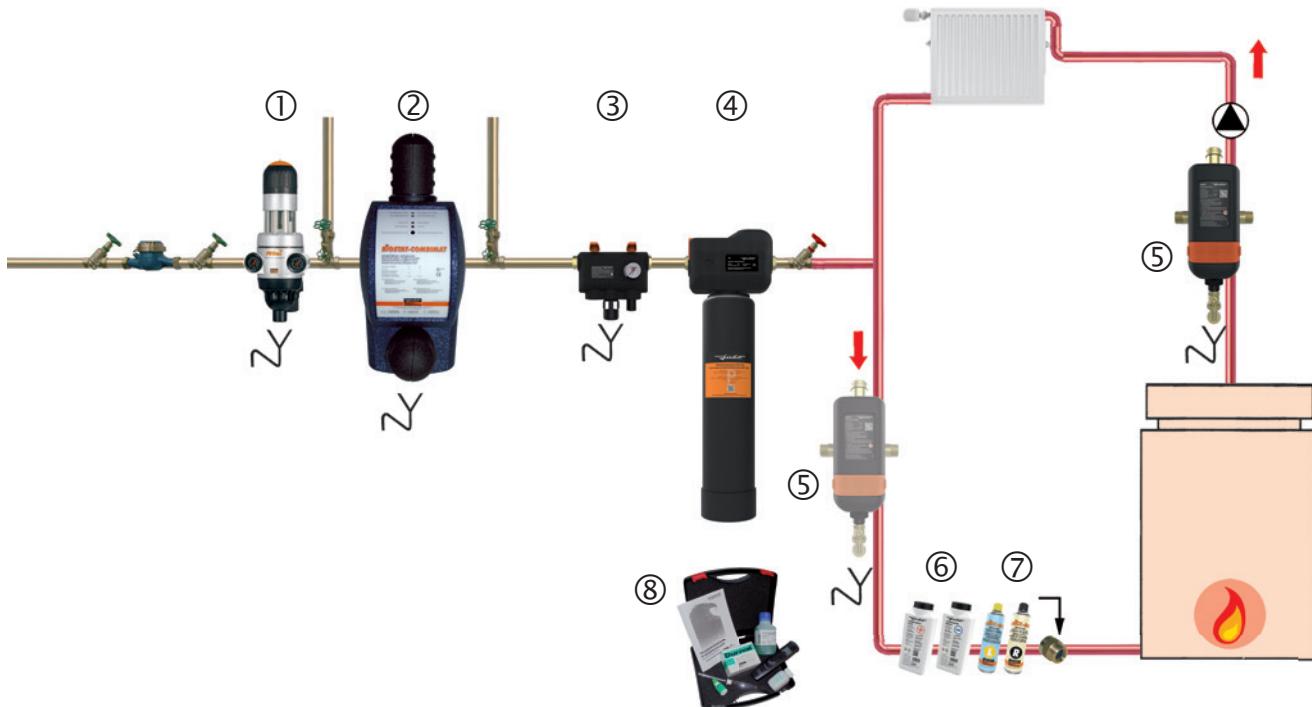
JUDO MAFI est équipé de trois aimants de haute performance, qui sont directement positionnés sur la chambre de l'hydrocyclone. Les particules magnétiques sont ainsi attirées puis retenues. Pour rincer le filtre il suffit de verrouiller la sortie du filtre à l'aide d'une vanne d'arrêt et de positionner le barreau magnétique en position de rinçage. Le champ magnétique interne de la chambre de filtration est ainsi interrompu et les particules retombent dans la chambre de sédimentation et peuvent être évacuées sans encombre.



Des détails judicieux, des solutions bien conçues

JUDO MAFI dispose d'une coque isolante complète. La poignée pour la désactivation du barreau magnétique est d'une couleur accentuée et modelée de façon ergonomique. Afin d'éviter toute erreur de manipulation et brûlure, le rinçage est sécurisé.

EXEMPLE D'INSTALLATION



- ① JUDO PROMI station d'eau domestique – technique PROFI-PLUS, filtre à revêtement argenté, détendeur et clapet antiretour, combiné en alternative avec la protection anti-fuites JUDO PRO-SAFE. Si des fuites d'eau sont perçues, il protège alors contre les dégâts d'eau, arrête l'écoulement de l'eau, par ex. en cas de rupture de tuyauterie.
- ② JUDO BIOSTAT-COMBIMAT – antitarbre électronique avec dispositif de désinfection, homologation DVGW
- ③ JUDO HEIFI FÜL PLUS - en raccordement fixe sur l'eau potable avec disconnecteur type BA pour le remplissage et l'appoint dans le respect des normes = prévention, sécurité, gain de temps et économie de frais.
- ④ Remplir et faire l'appoint du circuit de chauffage avec de l'eau totalement/partiellement adoucie par i-fill avec cartouche d'adoucissement SOFT ou avec de l'eau déminéralisée par i-fill avec cartouche de déminéralisation PURE - En installation fixe ou mobile.
- ⑤ JUDO MAFI – JUDO MAFI Filtre à magnétite supprime les particules dans les circuits de chauffage en combinant l'effet centrifuge à la puissance de plusieurs aimants de haute performance. Ainsi les particules magnétiques et non magnétiques sont retenues.
- ⑥ JUDO THERMODOS PLUS/MINUS – Correction de pH pour l'eau de chauffage.
- ⑦ Conditionnement, nettoyage en douceur ou correction de pH
- ⑧ Valise d'analyse type E (avec test TH, pH, conductivité et kit de mesure JTH-ML)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

JUDO MAFI Filtre à magnétite				
Modèle	JMFI	JMFI	JMFI	JMFI
Raccordement pouces	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"
Débit nominal m ³ /h	1,0	1,5	2,0	4,0
Perte de charge à débit nominal bar	0,04	0,07	0,15	0,15
Jusqu'à une puissance de chauffe de kW	ca. 22	ca. 34	ca. 46	ca. 100
Température de l'eau max. °C	90	90	90	90
Pression de service max. bar	6	6	6	6
Longueur de montage mm	180	195	230	252
Référence	8060083	8060084	8060085	8060086

AUTRES PRODUITS POUR LA PROTECTION DE CHAUFFAGE



JUDO HEIFI-FÜL PLUS

La solution confortable et dans les normes pour le remplissage du circuit de chauffage et pour une protection globale. Conçu pour un montage fixe, avec disconnecteur BA intégré.



JUDO SOFT 12000

Unité en montage fixe pour l'adoucissement total/partiel de l'eau de remplissage et d'appoint des circuits de chauffage.



JUDO QUICK-DOS

Conditionnement selon VDI 2035 pour les petites et moyennes puissances de chaudières. QUICK-DOS R élimine les boues ferrugineuses et les dépôts. QUICK-DOS L est utilisé pour un conditionnement préventif et agit en stabilisant la dureté, en dispersant et en formant une protection filmogène.



JUDO PURE 7500

Unité en montage fixe pour la déminéralisation de l'eau de remplissage et d'appoint. Réduit le risque d'entartrage et assure une protection anticorrosion optimale.



JUDO Leader de l'innovation en Allemagne, parmi 33.000 entreprises auditées.



JUDO FRANCE SARL

76 Rue de la Plaine des Bouchers, Technosud
F-67100 Strasbourg
Tél. 03.88.65.93.94
Fax 03.88.65.98.49
e-mail: info@judo.fr • www.judo.fr

JUDO Wasseraufbereitung GmbH,

Filiale BeNeLux
Avenue du Laerbeek, 72 A1
B-1090 Bruxelles
Tel. 02460 1288 • Fax 02461 1885
e-mail: info.benelux@judo.eu • www.judo.eu

