

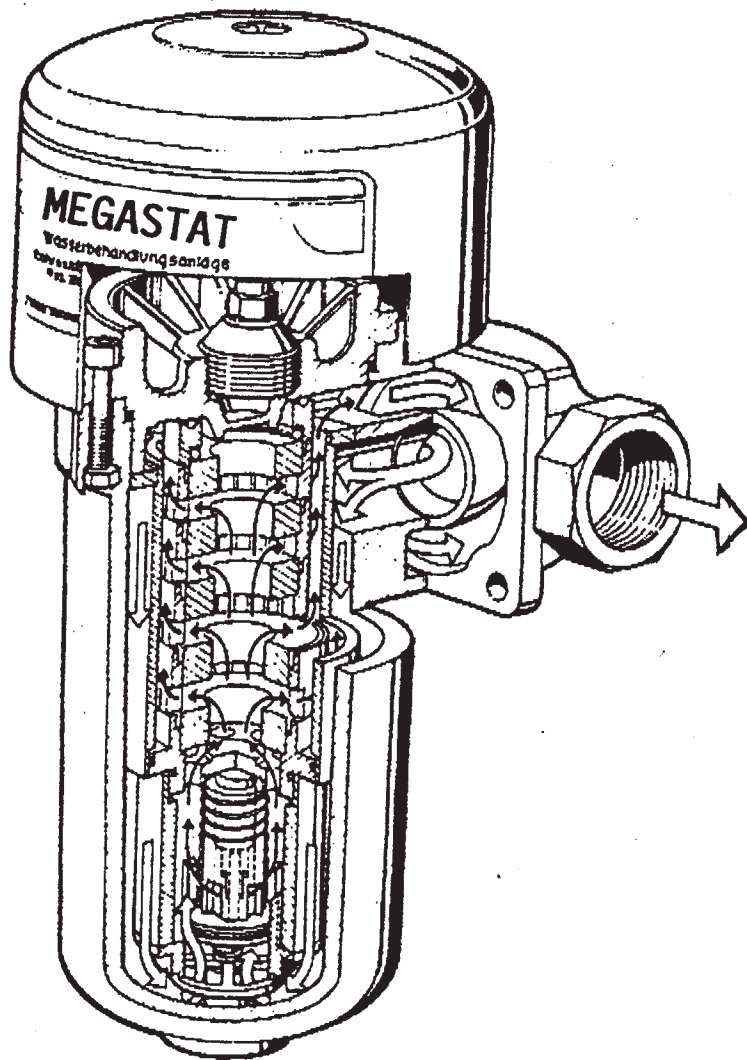
MEGASTAT

ANTI-TARTRE MAGNETIQUE

Le MEGASTAT protège les tuyauteries et les installations d'alimentation d'eau chaude contre les dépôts de calcaire qui ralentissent le débit d'eau et augmentent la consommation d'énergie. Les appareils et les robinetteries seront protégés et de ce fait les réparations onéreuses seront évitées.

Fonctionnement :

L'eau à traiter circule à travers la bride de montage adaptable au sens de l'écoulement de l'eau pour arriver dans l'appareil. Puis l'eau circule verticalement dans la chambre de traitement du haut vers le bas à l'extérieur des bagues montées fonctionnellement. L'écoulement sera dévié au centre du point le plus bas de l'appareil vers le haut et doit passer par l'injecteur 2 étapes, système éprouvé des dizaines de milliers de fois sur le Megastat. Cet injecteur forme une chambre d'activation dans laquelle la pression chute nettement dans des zones définies ce qui provoque un dégazage partiel de gaz carbonique dissout dans l'eau qui conduit à un déséquilibre calco-carbonique ayant pour conséquence que la production de cristaux de calcaire aura tendance à augmenter. Afin d'activer ce processus, on conduit l'eau préalablement traitée centralement vers le haut à travers 5 aimants permanents de forme ronde obligeant l'eau à circuler en chicane de l'extérieur vers l'intérieur. Par le croisement de ces aimants formant des champs magnétiques, il sera induit à l'aide de porteurs de charge dans l'eau (par exemple : sels de calcium) un courant électrique dénommé courant inducteur électromagnétique. Ce courant électrique conduit entre autre à une concentration améliorée locale des ions de calcium et de magnésium, cause principale de la formation de calcaire. De cette façon, les microcristaux produits sont brisés.



**Instructions de fonctionnement
et de montage**

Par échauffement, le calcaire se dépose sur ces microcristaux brisés. Les cristaux de calcaire augmentent mais demeurent néanmoins, à cause de leur grand nombre, dans un ordre de grandeur de quelques millièmes de millimètres de sorte qu'ils ne puissent plus se déposer et par exemple les résistances de chauffe ne s'incrustent plus. Les aimants utilisés sont anisotropes (fortement magnétisés), conformes pour l'eau potable (anti-corrosifs) en ferrite dur conservant durablement une grande efficacité.

Installation :

Nous conseillons l'installation du MEGASTAT après un filtre de protection à rétrolavage JUDO afin de protéger les aimants et l'injecteur dans la chambre d'activation et des particules d'impuretés (les aimants en particulier). Le MEGASTAT doit être installé, à l'abri du gel et des intempéries, dans un endroit sec et la température ambiante ne doit pas dépasser 30°C. Le MEGASTAT peut être monté sur des conduites en acier galvanisé, cuivre ou PVC dans le sens de la circulation de l'eau qui est indiqué par une flèche moulée.

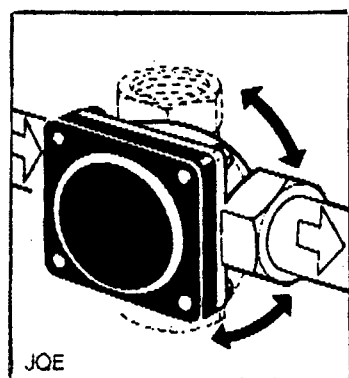
Caractéristiques techniques :

Raccordement	3/4"	1"	1"1/4
Encombrement (mm)	90	90	110
Débit nominal (m ³ /h)	1,5	3	5
Perte de pression par débit nominal (bar)	0,6	0,8	0,9
Température maxi eau	30°C	30°C	30°C
Pression nominale maxi (bar)	10	10	10

Montage :

Le branchement du MEGASTAT est effectué au moyen de la bride de montage JUDO QUICKSET-E. La bride de montage doit être installée sur la tuyauterie, dans le sens de la circulation de l'eau qui est indiqué par une flèche moulée (schéma 1). Après avoir dévissé le couvercle noir, le MEGASTAT sera fixé directement sur la bride de montage.

Schéma 1



Mise en service :

L'appareil fonctionnant automatiquement, une mise en service n'est pas nécessaire. L'eau sera traitée à chaque soutirage.

Judo France
Traitement de l'eau

JUDO FRANCE SARL
 76, Rue de la Plaine
 des Bouchers
 67100 Strasbourg
 Tel.: (03) 88 65 93 94
 Fax.: (03) 88 65 98 49