

SYSTEME - OCN



APPAREIL TYPE OCN Technique électromagnétique

- § Prévention et élimination en douceur des incrustations de calcaire et de rouille.
- § Formation d'un filmogène anticorrosion dans les canalisations.
- § Sans adjonction de produits chimiques – la qualité naturelle de l'eau n'est pas altérée.

Il existe trois technologies de traitement différentes entrant en compte dans la sélection du système de traitement **physique** de l'eau : la **technique à aimants permanents**, la **technique électromagnétique** et la **technique par impulsions**. L'appareil est choisi en fonction de la composition de l'eau.

Les appareils OCN sont très performants en cas de dureté moyenne de l'eau.

L'énergie nécessaire à la génération des champs électromagnétiques est fournie par un boîtier d'alimentation.

Le champ électromagnétique très puissant sert à éviter et à éliminer les incrustations de calcaire et de rouille. Le système à deux chambres, utilisé dans l'appareil, associé à un effet spécial de turbulence de l'eau permet un traitement de l'eau intensif et prolongé. Grâce au traitement **physique** (sans produits chimiques), la structure des cristaux calcaire devient microcristalline.

L'élimination des incrustations de calcaire et de rouille déjà existantes se fait en douceur.

A la suite de l'élimination des dépôts calcaires, un film de protection, composé des minéraux contenus dans l'eau, se forme dans l'ensemble de l'installation. Le calcaire est maintenu en suspension dans l'eau sous une autre forme et est expulsé par l'utilisation, empêchant ainsi tout dépôt calcaire éventuel en couche dure. La teneur en calcaire n'est pas diminuée et la teneur en minéraux de l'eau est conservée.

Les appareils de traitement de l'eau oc de type OCN ne nécessitent pas d'entretien et fonctionnent avec une basse tension de secteur exempte de tout danger (inférieure à 42 volts).

Les appareils OCN sont dotés d'un étamage galvanique de haute qualité convenant pour les aliments et protégeant de tout risque d'allergie.

Le montage se fait verticalement ou horizontalement.

L'appareil est fabriqué en acier spécial et est doté de la marque d'homologation CE.

SYSTEME - OCN

Descriptif Technique OCN

Type	OCN 075	OCN 100	OCN 125	OCN 150	OCN 200	OCN 250	OCN 300
Raccordement (pouces)	R 3/4"	R 1"	R 1" ¼	R 1" ½	R 2"	R 2" ½	R 3"
Boîtier électronique	SNT-55						
Perte de charge maxi en bar	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Perte de débit maxi	25 %	25 %	25 %	25 %	25 %	25 %	25 %
Puissance absorbée en VA	10 - 30	10 - 30	10 - 30	10 - 30	10 - 30	10 - 30	10 - 30
Largeur de l'appareil en mm	75	80	90	95	100	100	100
Diamètre en mm	200	230	236	280	296	350	350
Poids KG	13	17	19	28	29	34	34

La définition des appareils OCN se fait en fonction des diamètres de tuyauteries et des consommations d'eau.

Conditions d'exploitation :

- Appareil à poser sur arrivée d'eau froide après compteur.
- Branchement au réseau : 230 Volt, AC, + /- 10 %, 50 Hz.
- Température maximum : 70 ° C.
- La pression maximale d'exploitation est de 6 bars. Prévoir un réducteur si pression supérieure.
- D'après la conductivité de l'eau, nous pouvons prévoir un boîtier électronique plus puissant.
- L'effet des traitements physiques de l'eau est limité si la température à la surface d'un élément chauffant atteint 110 ° C ou produit plus de 3 watts/cm².

La livraison comprend :

1 appareil OCN, 1 boîtier de commande SNT-55, équipotentiels, manuel d'utilisation.

Schéma de montage

