

Hydrodynamisk ultralydsvandaktivator med indbygget magnetisk system

ANVENDELSE



AQUAFIT er et aggregat til naturlig bearbejdelse af vand, uden brug af elektricitet, kemikalier, andre kemiske tilsætningsstoffer og uden forbrug af ekstra vand.

AQUAFIT har til formål at minimere aflejringen af kalk (CaCO_3) i vandinstallation og vandapparater i vores hjem. Aggregatet skaber ultralyd, som renser vandet for mikroorganismer, reducerer vandets overfladespænding og øger dets opløsningsevne.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Driftstryk - Min/Max i bar 1/10	Tryktab ΔP (bar) 0,70
Flow ved 3/10 Bar 22/65 l/min.	Tilslutningsmål - gevind G 3/4
Driftstemperatur (°C) fra 0 til +140	Montage Kan installeres både lodret og vandret
Reduktion af kalk aflejringen op til 70 % afhængig af flow og tryk	Materiale Rustfrit stål, kvalitet 1.4571; 1.4310

ARBEJDSVILKÅR

1. Aggregatet er designet for behandling af vand i flydende tilstand med en kemisk sammensætning, der er egnet til brug af mennesker og dyr. For korrekt drift af enheden er det nødvendigt at sikre en minimumsvandstrøm, der er angivet i enhedens tekniske data.
2. Miljø - kemisk ikke-aggressiv, med en temperatur over 0°C, uden specifikke krav til fugt og støv.

DRIFTSPRINCIP

AQUAFIT er en cylinder med en åbning langs akse og består af to indbyrdes forbundne dele - kegleformet hvirvelkammer og et turbuliserende element - i kombination med et system af faste magneter. Når vandstrømmen passerer gennem enheden, genereres mekaniske svingninger i væsken og der skabes ultralyd i udgangen af aggregatet. Energien fra mekaniske vibrationer forårsager en ændring i krystallisationsprocessen af karbonater og sulfater. Krystallisation begynder i god tid før aflejningszonen og danner store krystaller med glatte overflader. Disse kan ikke fastholdes på væggene af kar og varmelegemer og flyder ud med vandet eller sætter sig på steder med lav vandhastighed. Udsvingene ødelægger mekanisk mikroorganismerne i vandet. Vandet, der har gennemgået denne behandling, har en lavere overfladespænding, hvilket forbedrer rengøringsmidlernes virkning og reducerer deres kvantitative anvendelse.

GENERELLE INSTRUKTIONER

1. Aggregatet er designet til at fungere i husholdningsvandforsyningsinstallationer og er kompatibel med normal drift af husholdningsapparater og sanitetsarmaturer.
2. Ændrer ikke vandets kemiske sammensætning.
3. Under drift opvarmes den ikke mere end temperaturen på det passerende vand.
4. Der kan med fordel monteres en agregat på koldvandsforsyningen og en for varmtvands forsyningen .

INSTALLATIONS INSTRUKTIONER

1. Aggregatet skal installeres af en faglært person!
2. Aggregatet skal installeres efter vandmåleren i hovedvandforsyningssystemet og virker ved brug af vandstrålens tryk.
3. Den kan installeres udendørs eller indendørs, samt i vandmålerskakte.
Installationsstedet må ikke udsættes for stødbelastninger og opfylde kravene i dette tekniske pas
4. Sørg for god tætning under installationen.
5. Spænd ikke med uegnet værktøj.
6. Om nødvendigt kan de udstyres med beslag til reduktion eller overgang til installationer af anden type materiale, og dette vil ikke forhindre en korrekt funktion af aggregatet.
7. Er der urenheder i vandet, skal du placere et filter ved indløbet.
8. Aggregatet skal ikke tilsluttes elnettet!

KONTROL

Kontrolmetoden udføres som beskrevet i producentens firmastandard.

Hver enhed gennemgår 100 % kontrol, trykmodstand og tæthedstest.

VEDLIGEHOLDELSE OG DRIFT

1. I driftsperioden behøver enheden ikke teknisk vedligeholdelse.
2. Rengøring af de udvendige overflader kan ske med præparater beregnet til husholdningsbrug.
3. Tillad ikke ridser eller beskadigelse af belægningen af slibende genstande eller præparater.

OPBEVARING OG TRANSPORT

1. Skal opbevares i rum, hvor der ikke er stoffer, der forårsager korrosion af aggregatet.
2. For at bevare emballagen indtil installationstidspunktet bør den opbevares i tørre, ventilerede rum med en temperatur på -20 til +50°C.
3. Ved opbevaring, stable højde max 10 pakker.
4. Transporten skal foregå i den originale emballage.

GARANTI

1. Producenten overholder garantiperioden beskrevet i den gældende lovgivning i det respektive land.
Dette udtryk er angivet i "Garantibeviset" for produktet.
2. Udskiftningen eller reparationen udføres kun, hvis alle kravene i denne vejledning er opfyldt, og de nødvendige dokumenter, der bekræfter købet af enheden, fremvises!

DIMENSIONER (mm), VANDINDTAG og VÆGT – 2,00 kg

