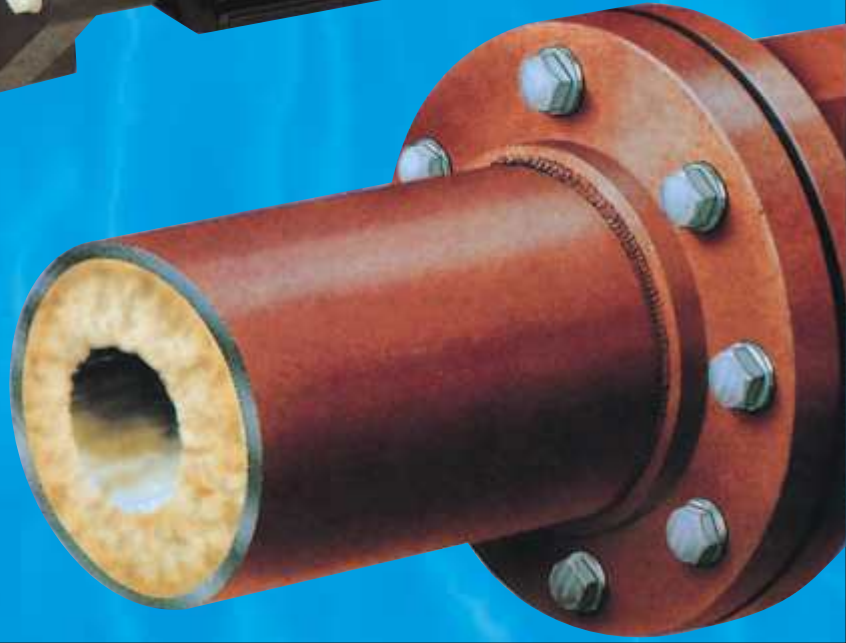
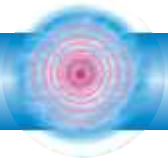


K REÇTA INA KAR I
EN EKONOM K ÇÖZÜM

HydroFLOW™
&
AquaKLEAR
K REÇTA I ÖNLEY C
FREKANS JENERATÖRÜ



K REÇTA I
OLU MASINI
ÖNLER,
MEVCUT
K REÇTA LARINI
SÖKER

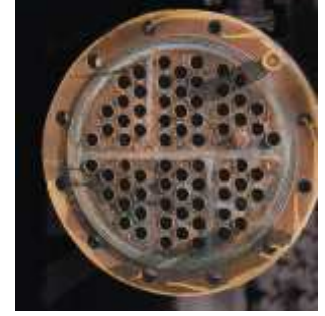


ISI E ANJÖRÜNDE

HydroFLOW, plakalı ve borulu ısı e anjörlerinde kireçta ı sorununu çözer; eski kireçta ları parçalanarak e anjörü terk eder.



HydroFLOW montajı öncesi
Isı E anjörü



HydroFLOW montajı sonrası
Isı E anjörü



HydroFLOW, Plakalı Isı E anjörlerini
Kireçlenmeye Kar ı Korur



BOYLERDE

HydroFLOW, boiler ve sıcak su boru ebekesindeki kireçta larını çözer; eski kireçta ları sökölerek sistemi terk eder.



SU S STEM NDE

HydroFLOW, tüm boru ebekesini kireçta ına kar ı korur; ayrıca, eski kireçta larını sökölerek sistemi temizler.





OTOKLAV ve PASTÖR ZE TÜNEL NDE

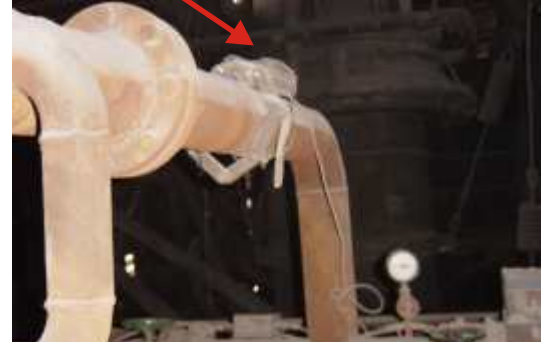
HydroFLOW uygulaması ile Gıda Sanayiinin su sisteminde kireçlenme sorunu çözümlenir ve sistem temizlenir.



HydroFLOW pastörize tüneli uygulamasında, cihazın nozullarında ve ürün üzerinde kireçta ı lekeleri oluşmaz.



HydroFLOW'un Otoklav Tatbikati sonucunda kavanoz ve konserve kutuları üzerine Kireçta ı yapılmaz.



Çimento fabrikasının tozlu ortamlarında görev yapan **HydroFLOW** cihazı.

A İR SANAY KO ULLARINDA

HydroFLOW her tür dı tabiiat artlarında çalışmak üzere özel olarak imal edildi i için Çelik ve Çimento Sanayiinin a ır ortam artlarında dahi başarılı bir şekilde görev yapar.

KAPALI ve KORUNAKLI ORTAMLARDA

HydroFLOW HS 38, HS 40 türü cihazlar, KOMBİ, ısıtıcı, güne ısıtıcısı, otomatik kahve ve çay makineleri, çama ır makinesi, sanayi tipi bula ık yıkama makinesi gibi kireçta ı sorunu yaşayan cihazlarda kireçlenmeyi önler ve eskiden olduğu gibi kireçta ıların parçalanarak cihazı terk etmesini sağlar.



BUHAR KAZANI Ç N "S MODEL" HydroFLOW

Özel olarak BUHAR KAZANI tatbikati için icat edilmiş olan S-**HydroFLOW** sayesinde Buhar Kazanları normal SERT SU (Yumuşatılmamış) ile beslenir. Kazana gelen Kalsiyum Karbonat molekülleri, S-**HydroFLOW** sayesinde kazana yapımayan küçük kireç kristalleri olur ve kazan blöfleri ile bu kireç parçacıkları kazanı terk eder. S-**HydroFLOW**, kirece karşı kimyasal kullanmadan, kazan içindeki MEVCUT kireçleri de kısa sürede çözer, bunlar blöfler ile dışarı atılır.

*S-**HydroFLOW** cihazları Buhar Kazanlarında metal korozyonunu da azaltır.*



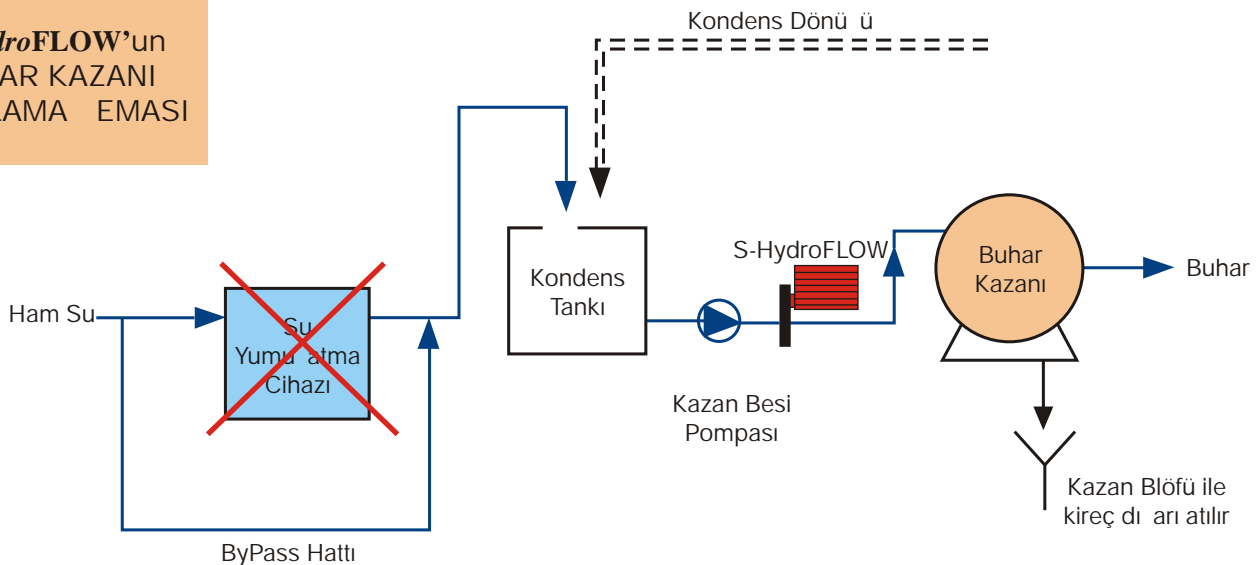
S-**HydroFLOW** buhar kazanı uygulaması

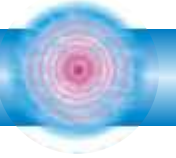


S-**HydroFLOW** buhar kazanı uygulaması

NOT:
50°C'den daha sıcak borular üzerine **HydroFLOW** montajı sırasında ısı izolasyonu uygulanmalıdır.

S-**HydroFLOW**'un
BUHAR KAZANI
UYGULAMA EMASI





HydroFLOW & AquaKLEAR MONTAJI

HydroFLOW ve **AquaKLEAR**, boru üzerine kol saati gibi basitçe tutturulur (Resimdeki gibi). Montaj için boru kesmek ve sistemi durdurmak gerekmez.

Cihazların frekansını yayan metal ferrit çubuklarının boru etrafında bir çember olu turması sa lanır.

Cihazlar ile beraber verilen özel Voltaj Regülatörleri aynı boru üzerine veya yakın bir yere monte edilebilir. Voltaj Regülatörleri **HydroFLOW** ve **AquaKLEAR**'i voltaj dalgalanmalarına kar ı korur.



HydroFLOW ile AquaKLEAR'in ve Voltaj Regülatörünün montajı çok kolaydır.

HydroFLOW AVANTAJLARI:

- Kireçta ının su sistemine yapı masını engelleyerek Enerji Ekonomisi sa lar;
- Tesisin ve Cihazların bakımını azaltır;
- Tesisin ömrünü uzatır;
- Su sisteminin kimyasal tüketimini azaltarak Çevre Kirlili ini önleyen **HydroFLOW ÇEVREC D R**;
- nsan sa lı na olumsuz bir etkisi yoktur;
- Periyodik bakım gerektirmez;
- Yedek parça istemez;
- Basınç kaybı yaratmaz, su debisini de i tirmez;
- Borudan su geçmese dahi 24 saat sessizce görevini yapar;
- Sistemdeki di er cihazların çalı masını etkilemez;
- Montajı çok KOLAYDIR: kol saati gibi boruya monte edilir.

GARANT

HydroFLOW & AquaKLEAR cihazlarının garantileri:

Tatmin Garantisi:

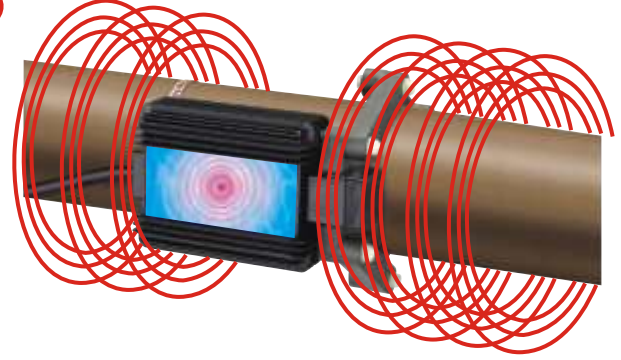
Cihazın yaptı ı i ten tatmin olmayan kullanıcı, altı ay içinde cihazı iade etme hakkına sahiptir.
(HS 38 ve HS 40 model cihazlar hariç)

malatçı Garantisi:

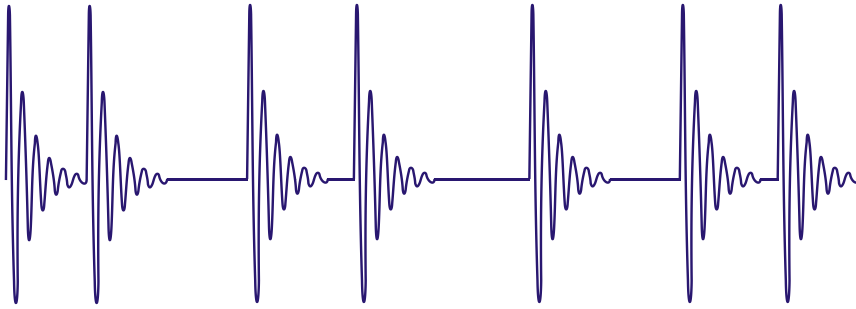
ÜÇ YIL içindeki arızalar garanti kapsamında giderilir.
(Ferrit kırılması ve kablo yanması hariç)

HydroFLOW & AquaKLEAR NASIL ÇALI IR?

HydroFLOW ve **AquaKLEAR** Kireçta ı Önleyici Frekans Jeneratörleri frekans tekni i ile kireçta ını önleyen TEK C HAZDIR. Su borusunun malzemesi, su debisi, su sertli i ve su sıcaklı ı **HydroFLOW** ve **AquaKLEAR**'in etkisini de i tirmez.



HydroFLOW ve **AquaKLEAR** üzerinde bulunan FERR T çubukları VER C ANTEN görevi yapar. Bu Ferritler sayesinde frekans do rudan boru içinden geçen SU'ya iletilir. Bu frekans su sisteminin tamamına yayılır, böylece frekansın gidebildi i her yerde SU'yun Fiziksel artlandırılması yapılır.



HydroFLOW ve **AquaKLEAR** Kireçta ı Önleyici Frekans Jeneratörleri, ürettikleri frekans ile kireçta ı kristallerinin olu umunu etkiler.

HydroFLOW ve **AquaKLEAR** uzun dalga 120 - 140 KHz frekans üretirler.



HydroFLOW ve **AquaKLEAR**'in üretti i frekans su sisteminde Osiloskop ile ölçülebilir. Bu frekans, su sistemi içinde her iki yöne de en az bir kilometre mesafeye kadar yayılarak su sistemini K REÇLENMEYE KAR I KORUR.

K REÇ N SU S STEM Ç NDE KR STALLE MES

Suyun fiziksel ve kimyasal özelliklerinin de i mesi ile, su içinde çözültü (iyon) halinde bulunan bazı mineraller

katı KR STALLER olu turur.

Bu kristaller ilk ba ta

M KROSKOP K boyuttadır

ve daha sonra birbirleri ile

birle erek su sisteminde

istenmeyen K REÇTA LARI

olu tururlar.

HydroFLOW ve **AquaKLEAR**'in

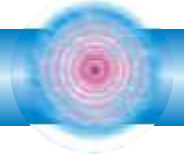
frekansı etkisi ile, mikroskopik

kireç kristalleri su sistemine

tutunamazlar, su ile beraber

hareket ederler ve sistem

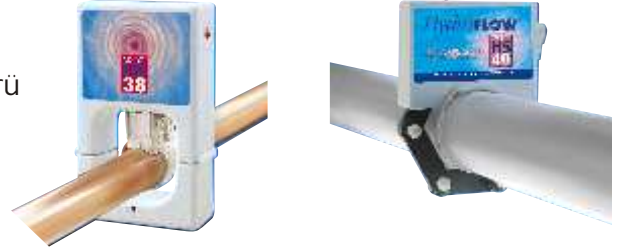
dı ına çıkarlar.



HydroFLOW & AquaKLEAR Modelleri:

C, S model **HydroFLOW** Cihazları ile P model **AquaKLEAR** cihazları her tür dı tabiat artlarında çalı mak üzere özel olarak imal edilir. Bu cihazlar, özel elektronik Voltaj Regülatörü ve özel soketli ara kabloları ile beraber verilir.

Özel Voltaj Regülatörü, C, S ve P model cihazları voltaj dalgalanmalarına kar ı korur.



HS 38, HS 40 ve J 62 model cihazlar bina içi uygulamalar içindir. Bu cihazlar dı tabiat ko ullarında kullanılmazlar. Bu cihazlar Voltaj Adaptörü ile beraber verilir, 220 Volt ile beslenmelidir.

Standart HydroFLOW & AquaKLEAR Modelleri

Model	Azami Boru Çapı	Boyutlar	A ırlık
	nç (mm)	mm	Kg
HS 38	¾"	110x70x30	0,2
HS 40	1,5"	150x110x30	0,5
J 62	2"	150x110x30	0,5
C ve P 45	1¼" (45 mm çap)	C 45 / C 160 arası tüm modellerin boyutları aynıdır. 250x138x72	4
C ve P 60	2" (60 mm çap)		4
C ve P 100	3" (100 mm çap)		5
C ve P 120	4" (120 mm çap)		5
C ve P 160	6" (160 mm çap)		6

* HS 38, HS 40 ve J 62 Modelleri 12 volt adaptör ile çalı ır.



HydroFLOW & AquaKLEAR Özel Modelleri

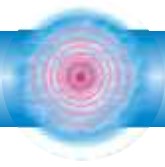
200 mm - 700 mm Çaplı borular için özel tasarım modeller imal edilir.



70 cm çaplı boru üzerine HydroFLOW montajı

HydroFLOW C, S ve AquaKLEAR Modellerinin Özellikleri:

- Su ve Toza kar ı IP 66 standardı,
- Güvenlik için IEC 1010 standardı,
- Cihazlarda EMI Filtre mevcuttur.



SO UTMA S STEM 'nde *Aqua*KLEAR UYGULAMALARI

HydroFLOW cihazına kıyasla, farklı bir frekans üreten *Aqua*KLEAR, so utma kulesi ve so utma sistemi uygulamasında çok ba arılı bir cihazdır. Ayrıca, özel uygulamalarda *Aqua*KLEAR TOPAKLAYICI görevi de yapar.

***Aqua*KLEAR Frekans Jeneratörü ile SO UTMA KULES 'nde K REÇTA I ve YOSUN Mücadelesi ÇOK EKONOM K T R.**

*Aqua*KLEAR AVANTAJLARI:

*Aqua*KLEAR montajından sonra:

So utma sisteminde K REÇLENME ve YOSUN sorunu çözülür.

So utma Suyu Sisteminde ve Isı E anjörlerinde Kireçta ı olu madı ı gibi eskiden olu mu Kireçta ları da yava yava çözülür.

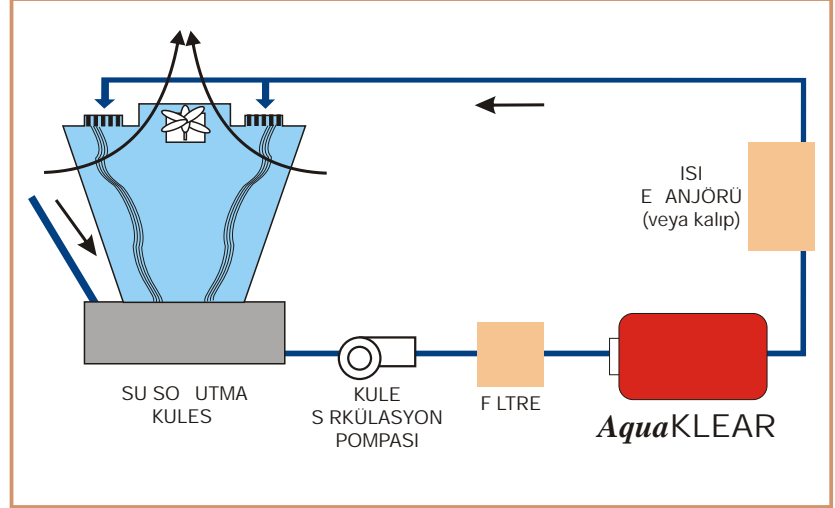
Isı E anjörlerinin ısı verimi artar.

So utma Sisteminin ve So utma Kulesinin bakımları azalır.

Su kimyasalı tüketimini azaltır.

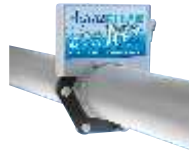
LEGIONELLA bakterisinin geli me yerleri olan kireçta ları olu madı ı için Legionella mücadelesi kolayla ır.

*Aqua*KLEAR, topaklayıcı özelli i sayesinde so utma suyunu BERRAKLA TIRIR.



*Aqua*KLEAR So utma kulesi uygulaması

Her boru çapına göre *Aqua*KLEAR modelleri mevcuttur.



*Aqua*KLEAR So utma sistemi uygulaması

HYDROPATH
TECHNOLOGY
PATENTED

NG LTRE
www.hydropath.com

