
Uređaj za magnetni tretman tečnosti – EKOMAG (Češka Republika)

Uređaj sprečava stvaranje čvrstih naslaga iz vode. Eliminira čvrste naslage i stvara zaštitni magnetni sloj u cevi i na taj način produžava radni vek cevni instalacija.

Poboljšava izdvajanje najmanjih čestica i sprečava taloženje masnih naslaga.

Izdvađa otopljene supstance u vodi u obliku finih kristala ili amorfnih naslaga, koje se potom potpuno odstranjuju iz cevovoda pomoću odvajača nečistoće (npr. tangencijalni).

Primenljiv za skoro sve tipove vode, uključujući i industrijsku i otpadnu vodu.

Postojani magnet stvara jako magnetno polje bez korišćenja električne energije i bez drugih troškova.

Jednostavan za montažu – prirubnički spoj.

Jednostavan za čišćenje.

Parametri uređaja za magnetni tretman vode EKOMAG			Protok m ³ * h ⁻¹	
tip			optimum	max.
EM 0	DN	8	0.01 ~ 0.5	0.6
EM 1	DN	50	1 ~ 18	24
EM 2	DN	100	14 ~ 80	120
EM 3	DN	150	30 ~ 170	220
EM 4	DN	200	60 ~ 315	450
EM 5	DN	300	250 ~ 950	1600



Uređaj EKOMAG se može poručiti i sa navojnim priključcima 1" i 3/4". Uređaj je patentiran

Primeri primene uređaja

EKOMAG

U VODENIM SISTEMIMA

Toplovodni i vrelovodni sistemi grejanja, priprema sanitarne tople vode, za zaštitu bojlera, vodomera, sistema za hlađenje...



Naslage na zidovima
cevi

Uređaj sprečava taloženje čvrstih naslaga na zidovima cevi, bojlera, izmenjivača toplote, posebno lamelastim. Postepeno eliminiše već postojeće naslage.

Ovakav uređaj je ujedno i zaštita od korozije. Tačkasta korozija nastala oksidacijom se uspešno odstranjuje. Radni vek sistema (bojlera, izmenjivača, radijatora itd.) je

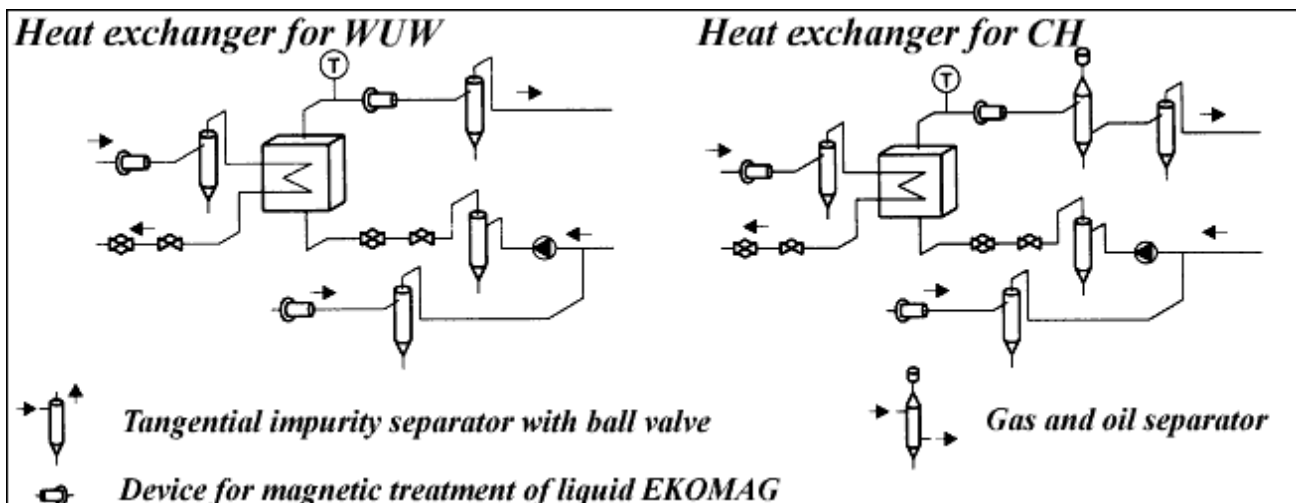


Naslage na pločastom
izmenjivaču

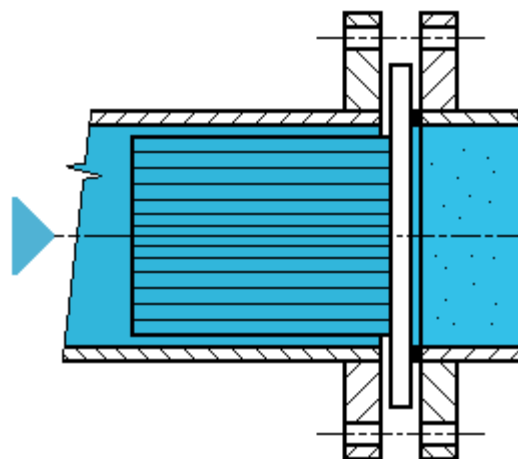
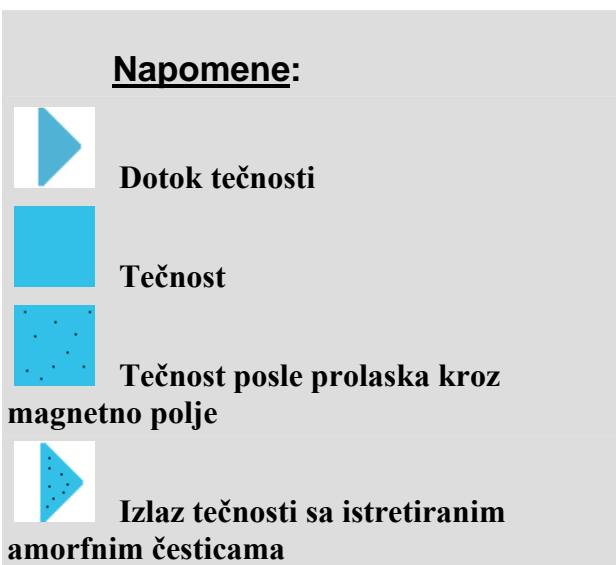


Primer primene uređaja za magnetni tretman vode EKOMAG i tangencijalnog odvajača nečistoće u sistemu za grejanje i pripremu sanitarne tople vode.

Zaštita pločastog izmenjivača uređajem EKOMAG



Uređaj za magnetni tretman tečnosti EKOMAG – model



Princip rada: Tečnost prolazi kroz magnetno polje koje stvara EKOMAG i menja se polarizacija jona rastvorljivih čestica u tečnosti. Čestice se izdvajaju u obliku finih kristala ili amorfne materije. One se zatim mogu odstraniti odvajačem nečistoće (npr. tangencijalni separator). Ako u sistemu već postoje uređaji za izdvajanje – njihova efikasnost se može povećati korišćenjem EKOMAG uređaja.