

## FISA TEHNICA DEDURIZATOARE MAGNETICE OTEL INOXIDABIL

Efectul magnetic este produs de magneti permanenti, rezistenti la temperaturi ridicate si duritate mare a apei.

Dedurizatorul magnetic se monteaza direct pe circuit pastrand acelasi diametru, sau pe recirculare (by-pass) cu un diametru mai mic.

Se recomanda montarea unui filtru de impuritati inaintea dedurizatorului magnetic, in cazul in care apa contine impuritati solide in suspensie.

Apa dura este o problema foarte des intalnita, reprezentand principala cauza a defectiunilor tevilor si conductelor de apa, a masinilor de spalat rufe sau vase, a boilerului, a fierbatoarelor si a obiectelor sanitare.



Apa este fortata printr-un camp magnetic puternic, care determina o disociere moleculara a sarurilor tari (ionii de calciu si magneziu), care sunt transformate intr-un precipitat moale, similar cu pulberea de talc, numit "Aragonit", care ramane in suspensie si previne depunerea. Efectul magnetic este generat folosind magneti permanenti care pot rezista la temperaturi ridicate si duritate ridicata.

Dedurizatorul magnetic se monteaza direct pe circuit pastrand acelasi diametru, sau pe recirculare (by-pass) cu un diametru mai mic.

Se recomanda montarea unui filtru de impuritati inaintea dedurizatorului magnetic in cazul in care apa contine impuritati, solide in suspensie.



**Caracteristici tehnice:**

Denumire dedurizator	Conexiuni	Dimensiuni lungime/ø mm	Debit (l/h)	Material constructiv	Presiune maxima (bar)	Inductie magnetica (Gauss)
ELICA 6	2" flansa	260/165	25000	Otel inoxidabil AISI 304	20	11800
ELICA 7	3" flansa	260/199	58000	Otel inoxidabil AISI 304	20	11800
ELICA 8	4" flansa	260/219	78000	Otel inoxidabil AISI 304	20	11800

\* Dedurizatorul magnetic din inox ELICA poate fi comercializat si la dimensiuni mai mari, la cererea clientului.

