

SEPARATOR NAMOL JUDO FERROCLEAN



UTILIZARE: Eliminarea namolului din circuitele de incalzire sau racire. Formarea de namol in instalatiile de incalzire sau racire poate produce deranjamente in functionarea acestora, scaderea randamentului iar in cazuri extreme se ajunge la blocarea intregii instalatii.

Prin eliminarea namolului cu ajutorul sistemului **FERROCLEAN**, componentele sistemelor de incalzire respectiv racire sunt protejate.

Chiar si in circuitele inchise este posibila cresterea continutului de oxigen (spre exemplu in cazul tubulaturii de masa plastica fara protectie antidifuzie).In combinatie cu apa apare coroziunea de suprafata care afecteaza straturi succesive de material, de pe suprafata interioara a tevilor.Intensitatea coroziunii este dependenta de continutul de oxigen si de timp, calitatea apei se modifica la valori sub cele admise, apar defecte ale instalatiilor ca urmare a coroziunii punctuale, namolul din instalatii reduce substantial transferul termic.

TIPURI CONSTRUCTIVE: JSF-K pentru apa rece cu temperatura peste 60 grade C , magnetii sunt cu protectie impotriva condensului.

JFS-H pentru apa fierbinte pana la 130 grade C, poate fi izolat termic.

FUNCTIONARE: Separatorul FERROCLEAN protejeaza instalatiile termice datorita sistemului magnetic de inalt randament si anodului de magneziu, sistemul magnetic retine namolul iar anodul de magneziu reduce continutul de oxigen.

Sistemul **FERROCLEAN** lucreaza in regim de debit constant, caderea de presiune in interiorul lui este redusa, apa este filtrata continuu, namolul este retinut, continutul de oxigen este stabilizat iar procesul de coroziune oprit in scurt timp.

DATE TEHNICE:

Debit apa	[m ³ /h]	12	17	30	50	80	130
Racord	[DN]	65	80	100	125	150	200
Cadere presiune	[bar]	0.12	0.18	0.22	0.32	0.4	0.5
Lungime	[mm]	535	545	545	555	555	575
Model		JFS-H DN65	JFS-H DN80	JFS-H DN100	JFS-H DN125	JFS-H DN150	JFS-H DN200
Nr comanda		8055050	8055051	8055052	8055053	8055054	8055055
Model		JFS-K DN65	JFS-K DN80	JFS-K DN100	JFS-K DN125	JFS-K DN150	JFS-K DN200
Nr comanda		8055056	8055057	8055058	8055059	8055060	8055061

MONTAJ: Sistemul **FERROCLEAN** poate fi montat fie pe circuitul de tur fie pe cel de retur, nu are importanta sensul de curgere a apei prin sistem. Se recomanda montarea unui by-pass in cazul in care se doreste interventia de intretinere la FERROCLEAN fara afectarea functionarii intregii instalatii.

CURATAREA SISTEMULUI FERROCLEAN: Intervalele de curatare se stabilesc in functie de gradul de incarcare a apei cu namol. In cazul instalatiilor cu incarcare mare de namol se recomanda curatarea lunara. In cazul unei instalatii cu incarcatura normala de namol se poate curata doar de 2 ori pe an.

SPALAREA SISTEMULUI CU APA CURATA DE REȚEA:

- Se opreste pompa de circulatie sau se deschide by-passul
- Se inchid clapetele 1 si 2 (clapetele nu fac parte din furnitura standard)
- Se deschide robinetul sferic 3
- Se scot magnetii 4
- Se deschide robinetul de golire 5
- Se elimina namolul (max 25 litri)
- Se inchid robinetii 3 si 5
- Se monteaza magnetii 4
- Se deschid clapetele 1 si 2
- Se porneste pompa de circulatie sau se inchide by-passul
- Se verifica gradul de umplere a instalatiei iar daca este cazul se completeaza cu apa

