



Beskrivning

Filtermaterialet är en naturlig zeolit som fungerar som en jonbytare. Det har hög jonbyteskapacitet och filtret regenereras med saltlösning på samma sätt som ett avhärdningsfilter.

Filterautomatiken kan enkelt programmeras på plats för regenerering på valfri tid på dygnet. Regenereringen görs motströms, vilket ger optimalt jonbyte och låg saltförbrukning

Filtret reducerar inte bara järn, det tar även bort andra ämnen som kalcium, magnesium, ammonium och tungmetaller. Det innebär att det fungerar som ett kombinationsfilter för järnreduktion och samtidig avhärkning. Prioritetsordning för jonbytet är:

NH₄>K>Fe, Mn>Cs>Zn>Ba, Sr, Pb, Ca>Cu, Ag, Hg, Co>Al>Mg, Li>Ni



Styrenhet för upp till fyra filter



Tillval

Kommunikation med överordnat system
Utgångar för larm

Fördelar

Motströmsregenerering
Flödes- och tidsstyrningstyrning
Programerbar

Alternativa utföranden

För större flöden levereras:
Duplex med två filter
Triplex med tre filter
Quadplex med fyra filter

Teknisk data

Modell	NS290FE	NS430FE	NS570FE
Kapacitet max l/min (*)	140	220	320
Jonbyteskapacitet val	375	600	850
Saltförbrukning kg/reg.	36,2	54,4	72,7
Saltlösningsberedare liter	500	1000	1000
Filtermaterial kg (liter)	300 (247)	475 (391)	675 (556)
Bärlager kg (liter)	75 (47)	100 (63)	150 (95)
Spolvattenflöde l/min	140	220	320
Drifttryck	2 - 8,6 bar		
Drifttemperatur	4 - 49°C		
El.anslutning	230 V - 24 V		

(*) flödeskapacitet vid ca 1 bars tryckfall

Dimensioner (mm)

Modell	NS290FE	NS430FE	NS570FE
A	610	770	915
B	1830	1830	1830
C	2060	2557	2567
D	2200	2697	2707
E	780	1000	1000
F	1100	1330	1330
Anslutning	2" NPT		

