

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

Fördelar

Motströmsregenerering

Flödes- och tidsstyrningstyrning

Programerbar

Styrenhet för upp
till fyra filter



Tillval

Kommunikation med överordnat system

Utgångar för larm

Teknisk data

Modell	NS60FE	NS120FE	NS140FE
Kapacitet max l/min (*)	35	70	80
Jonbyteskapacitet val	95	190	220
Saltförbrukning kg/reg.	7,3	14,5	18,2
Saltlösningsberedare liter	200	400	500
Filtermaterial kg (liter)	75 (62)	150 (123)	175 (144)
Bärlager kg (liter)	25 (16)	50 (32)	50 (32)
Spolvattenflöde l/min	35	70	80
Drifttryck	2 - 8,6 bar		
Drifttemperatur	4 - 49°C		
El.anslutning	230 V - 24 V		

(*) flödeskapacitet vid ca 1 bars tryckfall

Dimensioner (mm)

Modell	NS60FE	NS120FE	NS140FE
A	315	440	470
B	1475	1588	1800
C	1620	1734	2060
D	880	1250	1100
E	570	660	780
Anslutning	1" inv. och 1 1/4" utv. rörgänga		

Alternativa utföranden

För större flöden levereras:

Duplex med två filter

Triplex med tre filter

Quadplex med fyra filter

