

HUMUSFILTER XH 40 – 100

For
DRIKKE- OG PROSESSVANN

1.30 Rev 3



Humusfilter i serie **XH** benyttes for boliger, gårdsbruk og mindre næringsbygg hvor vannet har høyt innhold av humus. Overflatevann som inneholder humus får lite tiltalende farge. I industrien kan humus i vannet forstyrre mange prosesser. Humusholdig vann er lite egnet for desinfeksjon med klor eller UV lys. I filteret passerer vannet en makroporøs ionebyttermasse, hvor humussyren byttes ut mot klorid. Prosessen går i sekvenser med regenerering, utladning og ny regenerering.

Filteret er utstyrt med filterautomatikk som skyller filteret til faste tider eller etter fastlagt mengde. Etter noen tid må det etterfylles med salttabletter i kjemikaliebeholderen. Minimum en gang pr mnd (helst hver gang) tilsettes natronlut i beholderen slik at filteret regenereres med en blanding av natriumklorid og natronlut. Innblandingen av lut kan automatiseres.

Filtertype	Kapasitet Liter / min	Filtertank Diameter x høyde m/filterventil i mm	Skyllevann Liter / minutt	Saltforbruk pr Regenerering
XH 40	15	250 x 1.550	10	8
XH 75	25	320 x 1.550	16	15
XH 100	32	365 x 2.000	19	20

Felles spesifikasjoner / krav til råvannet	
Anslutning inn / Ut	268 ventil: R 3/4". 278 ventil: R1"
Maksimalt innhold av jern / mangan	0,2 mg/liter (Ved høyere innhold benyttes turbulator eller Fe filter)
Råvannets trykk / temperatur	250 – 830 kPa (2,5 – 8,3 bar / 5-35°C)

Vannet skal være fritt for partikler og slam. Monter alltid et **OPUR Super** eller annet patronfilter før humusfilteret. I pumpeanlegg skal filteret alltid monteres etter trykktanken. Høye jerninnhold sammen med humus, kan medføre at spesielle tiltak må iverksettes. Filteret er ikke oppladet ved levering. Det må foretas en komplett regenerering etter avsluttet montasje. 2 eller 3 filtre kan monteres i parallell for øket kapasitet

4. jan. 2019