

HOMESPRING BANEØRYTENDE MEMBRANTEKNOLOGI FOR PROBLEMVANN I PRIVATHUSHOLDNING OG INDUSTRI.

HOMESPRING er et nyutviklet prisvinnende filtersystem for problemvann. Anlegget bygger på hulfiber membran teknologi og er velegnet i såvel privathusholdning som industriapplikasjoner. Forfilteret av aktivt kull fjerner uønsket smak og lukt. Membranene fjerner patogener som giardia og kryptosporidium. Automatisk daglig tilbakespyling gir kontinuerlig bakteriefritt vann og ekstremt lang levetid. Enkel drift og vedlikehold gjør anlegget svært anvendelig i en rekke applikasjoner. Bl.a. har anlegget vist seg svært effektivt i katastrofeområder etter Tsunamien og Katrina. HOMESPRING leveres i 3 kapasiteter. Testet og godkjent av en rekke internasjonale organisasjoner som BioVir, NSF og WQA



3 modeller å velge mellom.
Kan parallellmonteres for større kapasitet. Ekstremt lang levetid.
Lave driftsutgifter. Enkelt å installere og drifte.

Selve hjertet i HOMESPRING filter prosessen er Ultrafilter (UF) hulfiber membraner som former en fysisk barriere mot turbiditet, forurensninger, parasitter og bakterier i området ned til 0,1 – 0,01 my. Rent vann passerer membranveggen for å samles opp i fiberkjernen. Forskjellige typer membraner gir anlegget en rekke anvendelsesmuligheter i vannbehandling med vanskelige forurensninger.

TEKNISKE DATA

Maks Flow (Qmax)	42 l/min
Flow Service	17 l/min
Temperatur	0 til + 40 C
Flow ved tilbakesp.	Ca 45 l/min
Systemeffektivitet	Ca 95% fjerning
Kontrollenhet	230V/50hz
Bakterier – Fjerning	>99,99999%
Virus – Fjerning	> 99,999%
Cyster – Fjerning	> 99,99%



Zenon Kan benyttes på alle typer vannkilder som brønnvann, overflatevann, elver, eller kommunalt vann. Vannet ledes inn i toppen på filteret og passerer først et kullfilter for fjerning av smak og lukt. Filteret driftes på normalt linjetrykk med et trykkfall på bare 0,17 bar ved flow på 12 l/min. Automatisk tilbakespyling hvert døgn (etter 24 timer)

Filteret skal monteres etter trykktank eller etter hovedkran. Kompakt design gir liten byggeplass. Diameter ca 46 cm, høyde ca. 165 cm. Vekt ca 45 kg uten vann. Direkte filtrering betyr at filteret monteres uten lagertank og kun ca. 3% av vannforbruket benyttes til tilbakespyling. Kun rent bakteriefritt vann passerer membranen og ledes til forbruk. Filteret er kan også benyttes på klorert vann.

MODELLUTVALG

MODEL	UF 207	UF 209	UF 211
Flow (Qmax)	26,5 l/min	34 l/min	42 l/min
Flow Service	14 l/min	17 l/min	17 l/min
Kap. L/time	Ca. 840 l/time	Ca. 1020 l/time	Ca. 1020 l/time
Maks Temperatur	40 C	40 C	40 C
Kontrollenhet	Std.	Std.	Avansert
Filteret kan driftes uten strøm. Strøm benyttes kun til automatisk aktivering av tilbakespyling, - og kan aktiveres manuelt. Tilbakespyling er uten omløp.			

Mange anvendelsesområder

- Drikkevannsbehandling
- I privathusholdning
- På hytter, restauranter
- Forbehandling for små industrianlegg
- Avløpsbehandling
- Næringsmiddel, kjemi, farmasi. elektronisk industri

Mange fordeler

- Mekanisk og kjemikaliefritt
- Kompakt og plassbesparende
- Robust og enkelt vedlikehold
- Kapasiteter fra 800 til 1020 l/min.
- Kan enkelt utvides ved parallellmontering
- Lang levetid
- Lave driftskostnader
- Miljøvennlig

Mange referanser

Zenon Environmental , nå en del av GE Water & Process Technologies leverer gjennomtestede kvalitetsprodukter som forberer hverdagen for millioner av mennesker verden over.
Kontakt oss for ytterligere informasjon: