

Fe/Mn FILTERSERIEN vil kunne benyttes hvor vannet har for høyt innhold av jern, mangan og/eller hydrogensulfid. Vann med høyt jerninnhold er ikke helseskadelig, men bedømmes som lite gunstig da det kan gi oppgav til utfelling i ledninger og vasker, gi vond smak, samt misfarget klesvask.

Bruksområder:

Fe/Mn filterserien vil kunne benyttes for boliger, gårdsbruk, vannverk og industrianlegg.

Funksjon:

Filterne har en gjennomprøvd konstruksjon, sammensatt i Norge av førsteklasses komponenter fra verdens ledende fabrikker. Filteret har god rensekapasitet og lang driftstid. Det kan benyttes for vann med sammensatte jern-/ mangan og/eller svovelforurensninger. Filtermediet er et naturlig mineral som regenereres med et sterkt oksygenholdig kjemikalie (kaliumpermanganat).

- Filteret skal alltid monteres etter hydrofortank dersom dette finnes.
- Råvannet skal være fritt for partikler og slam og et forfilter må installeres. Et partikkelfilter vil i dette tilfellet være den beste løsningen, for eksempel Infinity M/A, eller et 20" metallfilterhus med 50 mikron spunnet polypropylen filterpatron.
- Fe/Mn filteret monteres på et tørt og frostfritt sted, med kort avstand til avløp.
- Filter er utstyrt med automatikk som starter tilbakespylingen/regenereringen til faste tider. En fullstendig spyling/regenerering varer i ca. 90 minutter. Alle filtermodeller kan også fås med tilbakespyling på vannmengde som ekstra.
- Filteret krever et kontinuerlig vanntrykk mellom 1,7 - 8,3 bar og arbeidstemperatur er 2 - 38°C.
- Filterventilen leveres med omformer beregnet for stikkontakt med 230 V/50 Hz.
- Anslutning for Fe/Mn-32-42-62-77 og 133 er 22mm messingrør på inn- og utløp og 3/4" utvendige gjenger på avløpet.
- Anslutning for Fe/Mn-192 er 1½" utv.gj på inn-, ut- og avløp.
- Anslutning for Fe/Mn-285 og 396 er 2" utv.gj på inn- og utløp og 1½" utv.gj på avløp.
- Filter leveres for sammenstilling på plassen, med fylldig brukerveiledning for installasjon, drift og vedlikehold. Filter må installeres av rørlegger.



Fe/Mn-32

Krav til råvannet:

- pH verdi min/maks: 6.2/ 8.5 • Maksimum innhold jern: 15 mg/l • Maksimum innhold mangan: 5 mg/l
- Maksimum innhold hydrogensulfid: 5 mg/l • Vanntemperatur minimum/maksimum: 5/38°C

Modell	Fe/Mn-32	Fe/Mn-42	Fe/Mn-62	Fe/Mn-77
Varenummer	4019241	4019242	4019243	-
Kap. kontinuerlig tapping (l/min)	13	17	20	29
Kap. kortvarig tapping (l/min)	20	25	35	53
Spylevannsbehov v/3 bar (l/min)	21	30	35	53
Plassbehov, anslått				
B (mm)	510	560	585	750
D (mm)	260	300	330	550
H (mm)	1550	1550	1550	1900
Transportvekt filtertank (kg)	60	76	109	130
Dim. kjemikalietank HxDia (mm)	420x267	420x267	420x267	420x267
Trykktap rent filter (bar)	0.25	0.25	0.25	0,3

Modell	Fe/Mn-133	Fe/Mn-192	Fe/Mn-285	Fe/Mn-396
Varenummer	-	-	-	-
Kap. kontinuerlig tapping, maks (l/min)	45	59	93	134
Kap. kortvarig tapping, maks (l/min)	91	119	185	267
Spylevannsbehov v/3 bar (l/min)	91	119	185	267
Trykk min/maks (bar)	1,72/ 8,6	1,72/ 8,6	1,72/ 8,6	1,72/ 8,6
Plassbehov anslått,				
B (mm)	600	650	800	1000
eksklusiv dos.stasjon				
D (mm)	850	850	1000	1200
H (mm)	1900	2100	2400	2400
Doseringsstasjonstype (varenummer)	4012471	4012471	4012473	4012473
Vannmåler, SPX, m/puls	1 ½"	1 ½"	2"	2"
Trykktap rent filter (bar)	0.3	0.3	0.4	0.4

For anbefaling av korrekt modell må vannanalyse foreligge. Ved behov for større kapasiteter vennligst ta kontakt med Ahlsell Norge avd. Vannbehandling/ VA-prosjekt. Varer uten varenummer er ikke standard lagervare. Filtertanker er FDA godkjent i.h.t.§21, og i samsvar med EU direktivet 90/128/EEC. Filtermedia er testet og følger ANSI/NSF standard 61.

Tilbehør

Varenummer	Beskrivelse
4019191	Armatursett for filter 22mm x 1000mm.
4019252	Servicekit for Filterventil Performa 268.
4012346	Kaliumpermanganat boks 1,5 kg.

