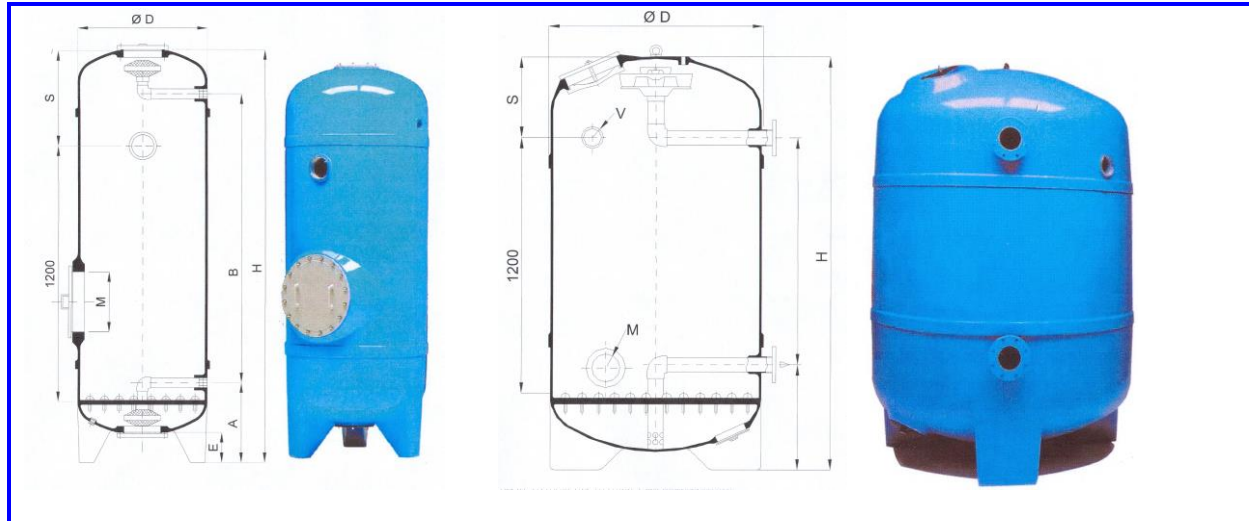


# JERN-MANGAN-SVOVELFILTER GFE 300 – 800 FOR DRIKKE- OG PROSESSVANN

1.22 Rev 2



**GFE** Filteret er egnet for vannverk, bedrifter etc. hvor vannet inneholder jern, mangan og / eller hydrogen sulfid. Filteret er en gjennomprøvd konstruksjon, produsert av førsteklasses komponenter.

Filtermassen er et naturlig mineral som under drift, kontinuerlig tilføres et sterkt oksygenholdig kjemikalie ( $\text{KmnO}_4$ ). Dette gir lang driftstid og god rensekapasitet. Filteret kan benyttes for rensing av vann med sammensatte jern-, mangan- og svovelforurensninger. **Hvis skyllevannet er svært forurenset, må det tilføres eksternt rent skyllevann.** Flere filtre kan kobles i parallell for å nå den ønskede kapasitet.

Filtertype	Kapasitet Liter/minutt		Kapasitet i m <sup>3</sup> vann Mellom 2 skyllinger		Skyllevann Liter		Filtertank i mm Diameter x høyde
	Kontinuerlig	Kortv.	1 mg/l Fe	1 mg/l Fe + 0,5 mg/l Mn	Pr minutt	Samlet	
<b>GFE 300</b>	55	100	390	160	165	1.650	640 x 1.935
<b>GFE 450</b>	90	160	585	245	270	2.700	840 x 2.060
<b>GFE 550</b>	120	210	715	300	360	3.600	960 x 2.150
<b>GFE 650</b>	170	300	845	350	510	5.100	1.160 x 2.265
<b>GFE 800</b>	220	390	1.040	430	660	6.600	1.260 x 2.305

#### Felles spesifikasjoner / Krav til råvann

Størrelse doseringsanlegg (beholder inkl. doseringspumpe)	520 x 920 mm
Anslutning inn / ut	Avtales
Råvannets pH verdi / Innhold organisk materiale	PH 6,5 – 8,5 / <15 mg/IKMnO <sub>4</sub>
Råvannets alkalitet	4 mg pr mg Fe/Mn/H <sub>2</sub> S
Råvannets max innhold i mg/liter av:	Fe: 15, Mn: 5, H <sub>2</sub> S: 5
Maksimum forventet reduksjon av Fe, Mn, H <sub>2</sub> S	90 % av råvannets innhold
Råvannets trykk / temperatur	2,5-7,0 bar   5 – 40 °C

**Råvannet må ofte forbehandles. Minimumsbehandlingen er et partikkelfilter. GFE filter monteres alltid etter eventuell hydrofortank.**

4. jan. 2019



Postadresse:  
Postboks 5 Stovner, 0913 OSLO  
Kontor/lager:  
Prof. Birkelands vei 26B, 1081 OSLO

Telefon: 22 30 37 70  
Telefax: 22 30 04 30

Bankgiro: 6073 05 07693  
Foretaksregisteret: 937 219 180 MVA  
E-mail: firmapost@teva.no  
Internett: www.teva.no <http://www.teva.no

