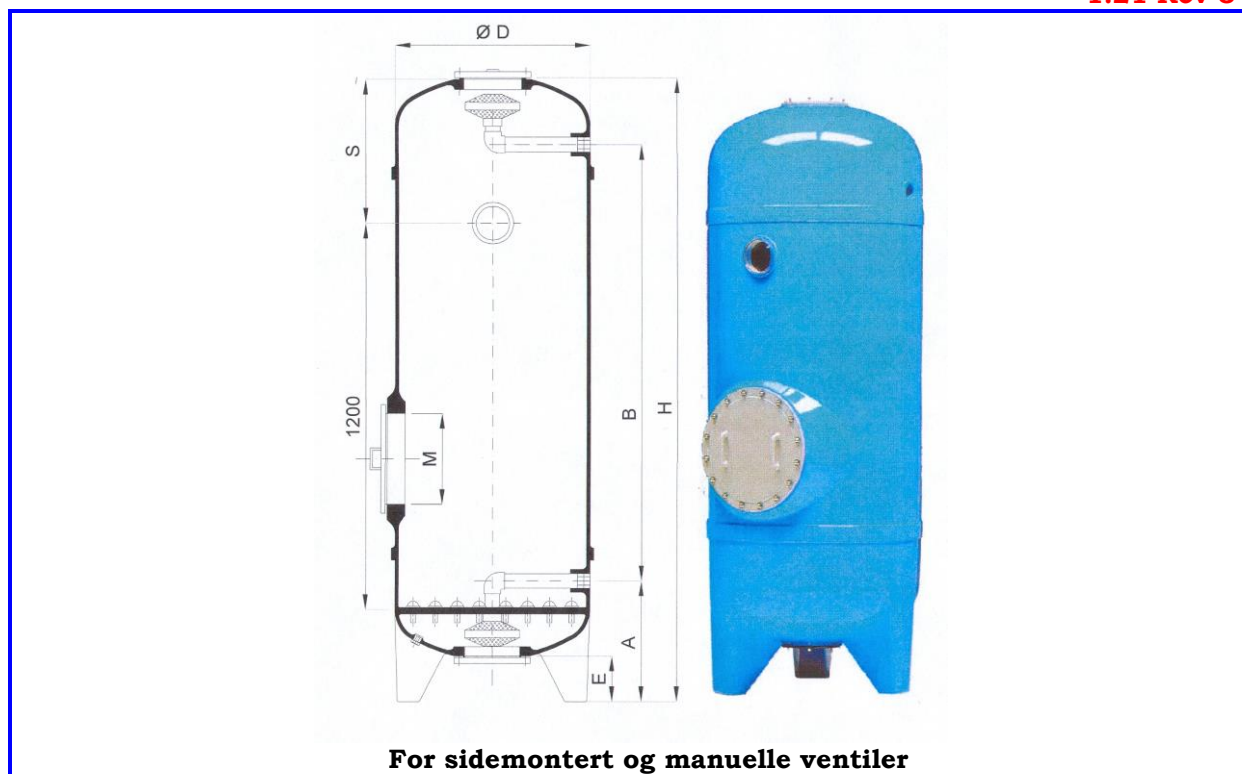


# JERN-MANGAN-SVOVELFILTER GFE 100 – 280 FOR DRIKKE- OG PROSESSVANN

1.21 Rev 3



For sidemontert og manuelle ventiler

**GFE Oksidasjonsfilter** er egnet for mindre vannverk, bedrifter etc. hvor råvannet inneholder jern, mangan og / eller hydrogensulfid. Filteret er en gjennomprøvd konstruksjon, produsert av førsteklasses komponenter.

Filtermassen er et naturlig mineral som under drift, kontinuerlig tilføres et sterkt oksygenholdig kjemikalie. Dette kjemikaliet, kaliumpermanganat, tilsettes med doseringspumpe. Dette gir lang driftstid og god rensekapasitet. Filter kan ha automatisk eller manuell skylning.

Filteret kan benyttes for rensing av vann med sammensatte jern-, mangan- og svovelforurensninger.

**Hvis skyllevannet er svært forurenset må det tilføres eksternt rent skyllevann fra en skyllevannsbeholder. Dette pumpes inn under skyllesekvensen.**

Filtertype	Kapasitet liter/minutt		Kapasitet i m <sup>3</sup> vann mellom 2 skyllinger		Skyllevann Liter		Filtertank Diameter x høyde
	Kontin	Kortv	1 mg/liter Fe	1 mg /liter Fe + 0,5 mg/liter Mn	Liter /min	Liter Samlet	
<b>GFE 100</b>	27	40	130	55	48	480	415 x 1.870 mm
<b>GFE 120</b>	30	45	150	70	60	600	460 x 1.890 mm
<b>GFE 170</b>	35	52	220	93	70	700	520 x 1.895 mm
<b>GFE 280</b>	50	75	360	150	105	1.050	640 x 1.935 mm

-2-



## Jern – mangan – svovelfilter GFE 100 - 280

Felles spesifikasjoner / Krav til råvannet	
Størrelse doseringsanlegg (beholder inkl pumpe)	520 x 920 m/m
Anslutning – inn / ut	1 ½" (GFE 100) 2" R
Råvannets pH verdi / Innhold av organisk materiale	6,5 – 8,5 / Maks. 15 mg/liter som KmnO <sub>4</sub>
Råvannets alkalitet	4 mg pr mg Fe/ Mn / H <sub>2</sub> S
Råvannets maksimale innhold av	15 mg/l Fe   5 mg/l Mn   5 mg/l H <sub>2</sub> S
Maksimal 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

Over filteret må det være plass (minimum 500 mm ) til påfylling av filtermasse.  
Råvannet må ofte forbehandles i et partikkelfilter. GFE filter monteres alltid etter trykktanken.

**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

