

Bruksområde

H₂S-filtre benyttes i kontrollrom og redningsrom for å fjerne hydrogensulfid fra luften ved større utslipp. F. eks. i forbindelse med oljeboring.

Funksjon

Filteret har samme konstruksjon som ABC filter type GF, men er uten HEPA filter og inneholder en annen type kull som er egnet til å fjerne hydrogensulfid.

Filtreringen skjer ved at H₂S absorberes av spesialpreparert aktivt kull, type IVP fra Chemviron.

Montering

H₂S-filteret er testet for sjokk opp til 16 g, og kan derfor normalt boltes direkte til gulv med ekspansjonsbolter.

Ved behov for større filterkapasitet kan flere filtre parallellkobles. Kun filtre av samme type og størrelse kan parallellkobles.

Hvert filter skal påmonteres en volumregulator for å sikre at nominell kapasitet ikke blir overskredet, og for å kompensere for ulik kanalmotstand når flere filtre er parallellkoblet. Volumregulatoren ansluttes på filterets utløpside.

Innregulering av ventilasjonssystem

Som tilleggsutstyr kan vi levere et motstandsstykke for simulering av filterventilasjon ved innregulering av ventilasjonssystem.

Lagring og vedlikehold

H₂S filteret tilkobles ventilasjonssystemet ved montering, men skal forbli hermetisk lukket og plombert inntil en beredskapssituasjon.

Ved klargjøring av trekkes plomberte blindplater ved stussene ut til siden uten å koble kanalene fra hverandre.

Foruten renhold og vedlikehold av filterbeholderens overflate, er det ikke behov for annet vedlikehold så lenge filteret er hermetisk lukket og plombert.

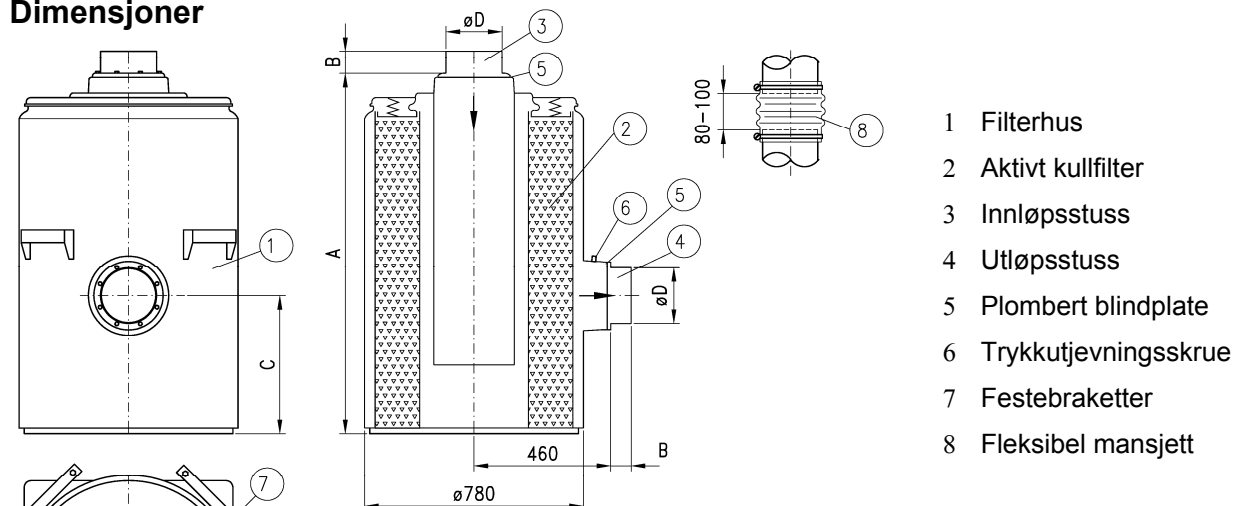
Forespørsler

Ved forespørsel og bestilling bes oppgitt:

- Type
- Tilleggsutstyr :
 - Motstandsstykke for testing
 - Volumregulator
 - Ekspansjonsbolter for feste til gulv

TYPE	GF 600E med IVP kull	HS 900 / 1000 / 1200E med IVP kull	HS 1500E/S med IVP kull
Luftmengde, m ³ /h	600	900 / 1000 / 1200	1500
Startmotstand, Pa	700	650 / 750 / 900	900
H ₂ S absorpsjonskapasitet, kg	22	37	45
Vekt, kg	230	305	365

Dimensjoner



Type	A	B	C	øD
GF 600 E (m/IVP)	1285	100	630	150
GF 900/1000/1200 E (m/IVP)	1285	100	500	200
GF 1500 E/S (m/IVP)	1540	60	650	250

Det tas forbehold om konstruksjonsendringer