

Sjokkventil ESV-San-100

Bruksområder

ESV-San-100 er godkjent av Direktoratet for sivilt beredskap som sjokkventil for sikring av luftledning fra bunnledninger i tilfluktsrom i betong. Ventilen monteres til innstøpt vegggjennomføring på innsiden av trykkbarrieren. Eventuelt til innsveiset gjennomføring ved stålkonstruksjoner.

Ventilen har også anvendelse i sivile produksjonsanlegg hvor det er fare for eksplosjoner, f.eks. i petrokjemiske anlegg.

Konstruksjon

Ventilen består av et ventilhus i varmforsinket stål og en talerkenventil i rustfritt stål. Ventilen holdes åpen ved hjelp av fjærer og tillater ventilasjonsluften å passere i begge retninger. Hvis ventilen blir utsatt for en trykkbølge blir ventilen presset mot ventiletet og lukker. På grunn av fjærene vil den åpne seg automatisk når trykkbølgen er over. Ventilen stenger også for undertrykk.

Tekniske data

ESV-San-100 beskytter mot et refleksjonstrykk på 1100 kPa i begge retninger. M.h.t. trykkfall vises til diagram nedenfor.

Montering

Ventilen kan monteres både vertikalt og horisontalt til flenser ND 100 iflg. NS 184 (DIN 2641). Ved horisontal montering skal drengpluggen vende ned.

Vedlikehold

Sjokkventiler skal inspiseres minst en gang årlig og skal holdes rene. Eventuell kondens tappes av gjennom drengplugg. Ventilelementene har ingen smurte deler som kan sette seg fast på grunn av manglende smøring.

Tilleggsutstyr

- Gjennomføring i varmforsinket stål for innstøping i vegg.

