

Ventilasjon sjokkventil TPM-PVD-50-VP

Bruksområde

TPM-PVD-50-VP ventilasjons sjokkventilen brukes som ventilasjons ventil i sivile tilfluktsrom og militære tilfluktsrom. PVD-seriens ventilasjons ventiler er spesialdesignet for beskyttelse av sanitæranlegg og drivstoff- og vanntanker.

Konstruksjon

TPM-PVD-50-VP sjokkventilen består av en spesiell varmebestandig trykkskive av stål montert på en rustfri stålsjindel i ventilhuset med kappe av støpt stål. Ventilskiven holdes åpen av gass strømmen og lukkes ved eksplosjons belastning. Ventilen er også tilgjengelig med fjærbelastet trykkskive for applikasjoner der gass / luftstrømmen ikke er tilstrekkelig til å holde trykkskiven i åpen stilling under normal drift. Produsent av TPM-PVD-50-VP eksosaksjonsventil er Temet, Helsinki Finland.

Tekniske data

TPM-PVD-50-VP ventilasjons sjokkventilen er laget i samsvar med spesifikke bestemmelser utstedt av det finske innenriksdepartementet.

Denne ventilen er typetestet og godkjent for bruk av det tekniske forskningscenteret i Finland / VTT Building Technology, en uavhengig testmyndighet som har mandat til å utføre typekontroll av utstyr og systemer for tilfluktsrom av innenriksdepartementet. Typetestrapporter samt tilleggsteddata er tilgjengelig på forespørsel.

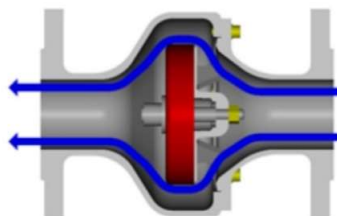
Test- og ytelsesdata

Ventilen er konstruert og testet for å tåle flere langvarige (toppvarighet > 60 ms) eksplosjonsbelastninger med overtrykks topp på 20 bar og kort varighet (positiv fasevarighet < 5,0 ms) eksplosjonsbelastning med overtrykks topp på 60 bar mens den beholder dens fulle funksjonsevne.

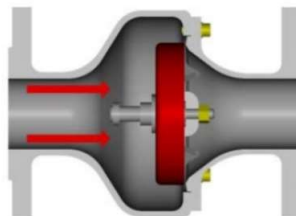
Ventilen er sjokktestet i de tre hovedaksenes retninger med et mekanisk støt med en akselerasjon på 80 g.

PVD-50-VP ventilasjons sjokkventilen er designet for å fungere innenfor et driftstemperaturområde på -20 °C til +80 °C.

**Ventilen er godkjent i Norge
av Direktoratet for Samfunnsikkerhet og Beredskap (DSB) for bruk i tilfluktsrom.**

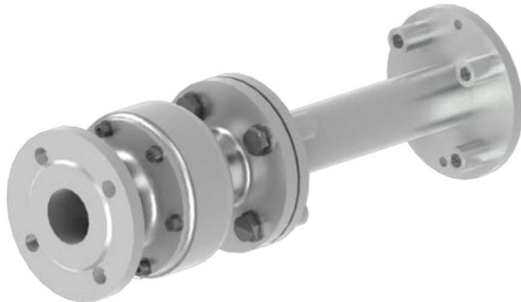


Normal ventilasjon
Ventilen holdes åpen
av gass strømmen

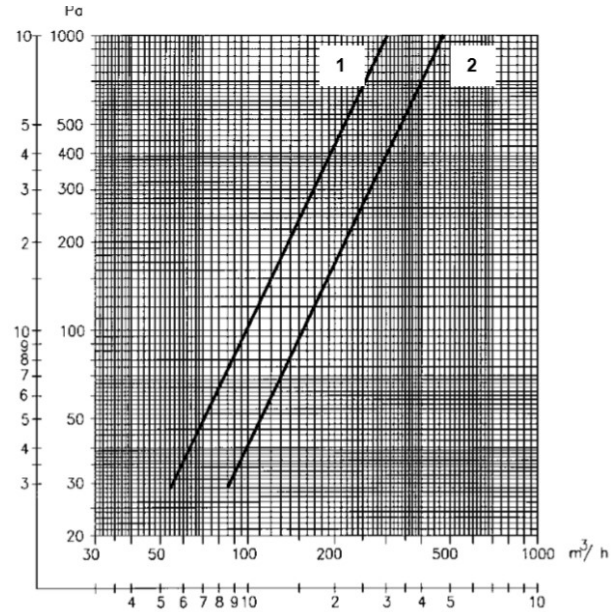


Eksplisjonsstrykk
fra utsiden.
Ventilen lukkes.

Ventilasjon sjokkventil TPM-PVD-50-VP



TPM-PVD-50-VP ventilasjons sjokkventil med TPM-LP-VP-50 vegg gjennomføring



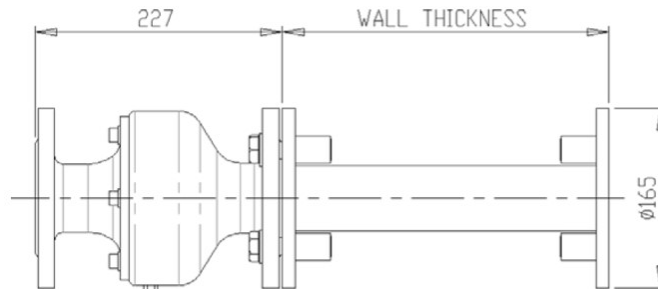
Graf 1.

Luftstrømningsegenskaper målt med luft ved 20°C tilsvarende lufttetthet på 1,20 kg/m³.

Montering:

Installer den ytre delen av vegg gjennomføringen i forskalingen før støping av betong. Etter at former er fjernet, installeres den indre delen og ventilen festes til enheten. Komplette illustrerte installasjonsmanual er tilgjengelig med hver bestilling.

Se egen teknisk brosjyre for TPM-LP-VP vegg gjennomføringer. TPM-PVD-50-BS er en komplett festebolt med tetningsmiddel for å feste TPM PVD-50-VP Sjokkventilen til TPM-LP-VP-50 vegg gjennomføringen.



Dokumenter relatert til TPM-PVD-50-VP Sjokkventil:
 Installasjonsinstruksjoner og Drifts- og vedlikeholdsinstruksjoner

Ventil	Vekt Ventil (kg)	Luftstrøm v/100Pa (m ³ /t)	Luftstrøm v/200Pa (m ³ /t)	Luftstrøm v/300Pa (m ³ /t)	Luftstrøm v/500Pa (m ³ /t)
TPM-PVD-50-VP	8	100	140	180	230
TPM-PVD-100-VP	20	175	255	300	480
TPM-PVD-150-VP	35	580	850	1000	1080