



Test av luftmengde og trykkfall Densa 500x500 sjokkventil

Mar-Kem AS Order

no.: 13504

Kunde: Densa AS



Bilde 1 - Testoppsett

Beskrivelse av testoppsett:

Testen er utført på Densa sjokkventil størrelse 500x500, i rustfritt(304L), med 3m Ø500mm kanal montert på hver side, og vifte på en side. (Se Bilde 1 - Testoppsett) Målepunkter for trykkfall er satt 500mm på hver side av ventil.

Målepunkt for luftmengde er satt med en avstand på 1500mm mellom vifte og ventil.

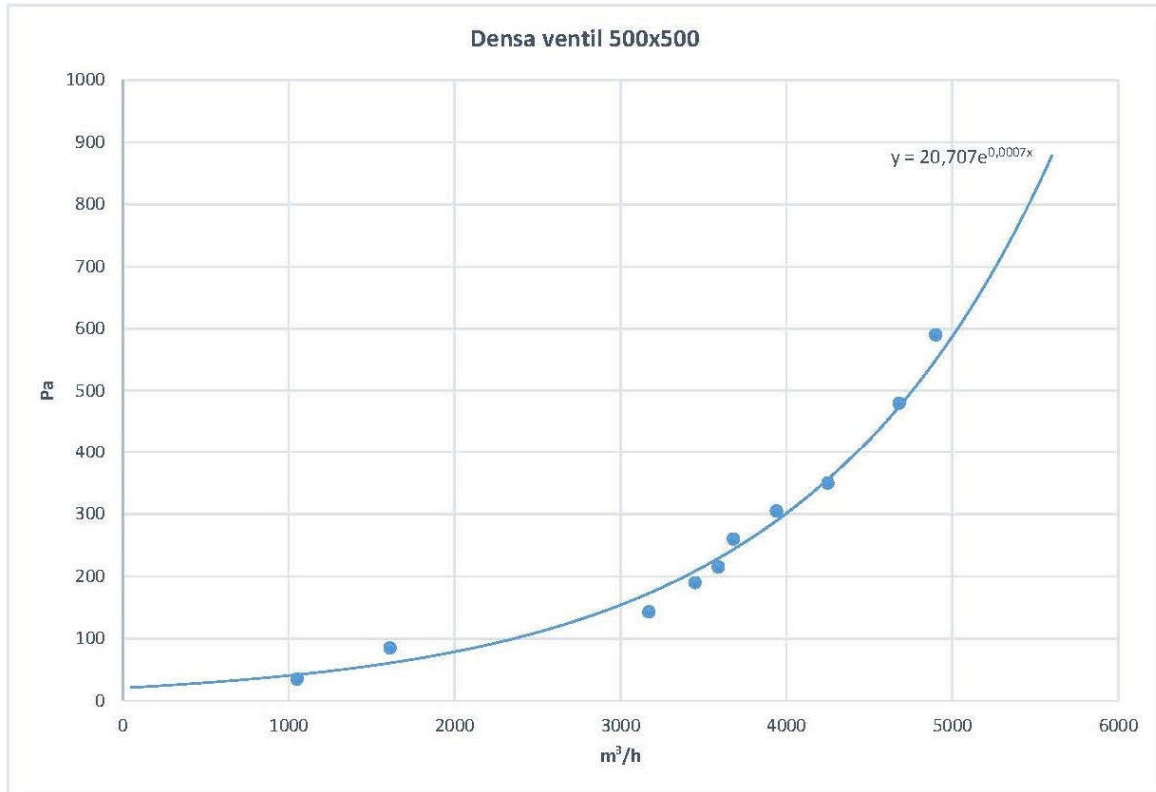
Ventilen er en frittstående sjokkventil beregnet for montasje i vegg, så det ble laget overganger med flenser til Ø500 kanal på hver side av ventilen for å kunne montere vifte og foreta trykkfallsmåling over ventilen. Ventil er i 100% åpen stilling.

Vifte: Heylo PowerVent 8000 Axial Ventilator **Måleinstrument:**
VELOCI Calc Plus TSI

Testen er utført av:

Mar-Kem AS	Bjørnar Kristiansen, Produksjonsleder
Sverre Foss AS	Hans Arne Hvidsten, Arbeidsleder / Blikkenslager
Z-CAD AS	Terje Andreas Haugen, Senior Mekanisk Ingeniør

Måleresultater luftmengde / trykfall.



Pa	35	85	143	190	215	260	305	350	480	590
m³/h	1050	1610	3171	3450	3590	3680	3940	4250	4680	4900

Bjørnar Kristiansen

Terje A. Haugen

Bjørnar Kristiansen
Produksjonsleder
MAR-KEM AS

Terje Andreas Haugen
Senior Mekanisk Ingeniør
Z-CAD AS