

# Måleblænde type NMBR

Måleblænde til nøjagtig volumenstrømsregistrering i laboratoriesystem URANOS



Måleblænde type NMBR anvendes ved **nøjagtig volumenstrømsregistrering** og er forsynet med **tryktransmitter type NTTK-1** (se blad 11 i afsnit 2).

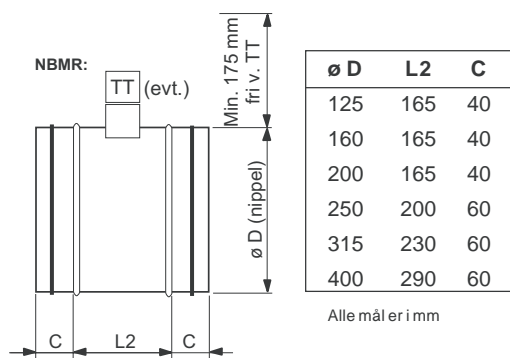
Hvis måleblænden monteres i forbindelse med reguleringsspjæld type NEVV, er tryktransmitter monteret på spjældet ved siden af spjældmotoren. Spjæld type NEVV og måleblænde type NMBR kan fås sammenbygget som NMBR (se blad 5 i afsnit 2)

**Måleblænden er indstillelig** for luftmængde / tryk.

I laboratoriemiljøer indeholder udsugningsluften ofte aggressive luftarter, hvorfor måleblænde NMBR kan leveres i rustfrit stål (syrefast AISI 316).

Måleblænde type NMBR leveres i nippelmål.

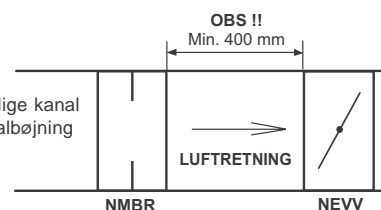
## Målskitse måleblænde type NMBR:



## Montering:

Det anbefales at sikre 400 mm lige kanal mellem måleblænde og evt. kanalbøjning

Spjæld og måleblænde leveres i nippelmål



## Ledningstilslutninger i tryktransmitter:

GND MOTOR	U - 0/2-10 V	Y - 0/2-10 V	GND TT	24 V	0-10 V OUT TT
5	6	7	8	9	10

NTTK-1

## Standard størrelser:

### NMBR:

Nom. diam. (mm)	Max. luftmængde, m <sup>3</sup> /h
ø 125	175
ø 160	300
ø 200	450
ø 250	700
ø 315	1.125
ø 400	1.800

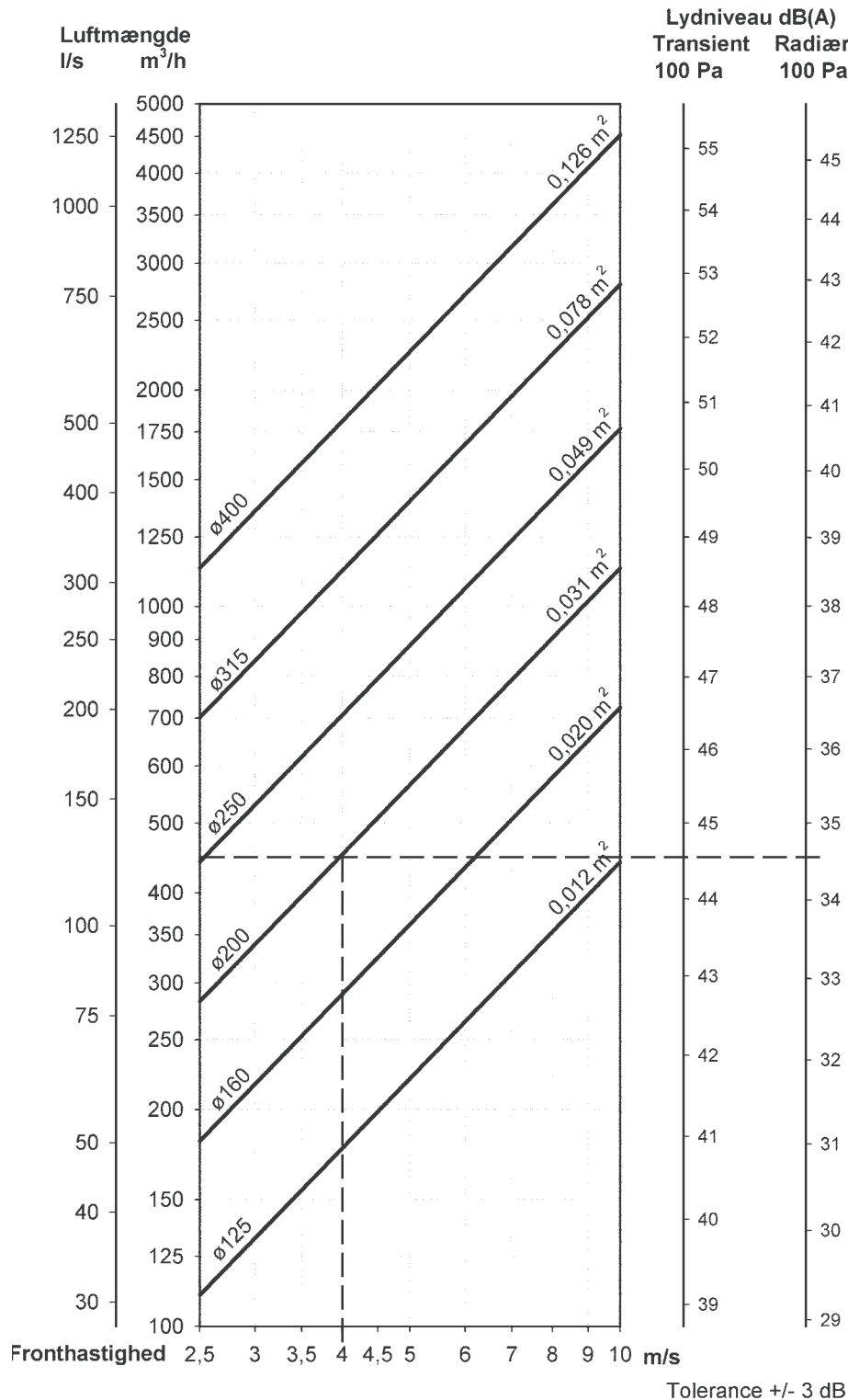
## Bestilling:

NMBR-...-G (galv.)  
NMBR-...-RS (rustfri)

Med tryktransmitter TT

NMBR-...-G-TT

Dimensioneringsdiagram for måleblænde type NMBR



**Trans.** er den transiente lyd, d.v.s. den lyd, der følger luftstrømmen.  
**Rad.** er den radiære lyd, d.v.s. den lyd, der spreder sig vinkelret på måleblænden.  
 Begge lydniveauer er angivet i dB(A) med ref.  $L_w = 10^{-12}$  W samt 4 dB rundæmpning.

**Eksempel:**

Luftmængde: 450 m³/h  
 Ved 4 m/s frontareal fås 0,031 m²  
 I kapacitetstabel vælges f.eks. **NMBR ø 200**  
 Ved  $\Delta P = 100$  Pa over spjæld:  
 Transient lydniveau 45 dB(A)  
 Radiært lydniveau 34 dB(A)

Ret til ændringer forbeholdes