

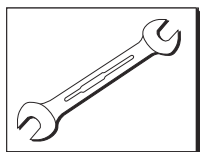
Trox Danmark A/S

Stejlepladsvej 15  
2990 Nivå  
Telefon:+45 4914 6633  
Telefax:+45 4914 6677  
www.trox.dk  
trox@trox.dk

## Volumenstrømsregulator serie R Produktinformation Montage, drift & vedligeholdelse

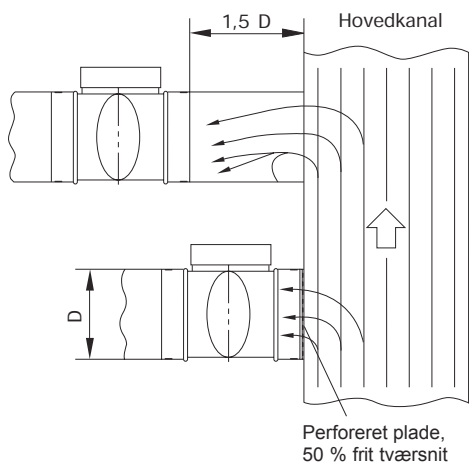
PI 5/0.3/DA/1- 06/2005

**Før volumenstrømsregulatoren pakkes ud, bør denne montageanvisning gennemlæses !**

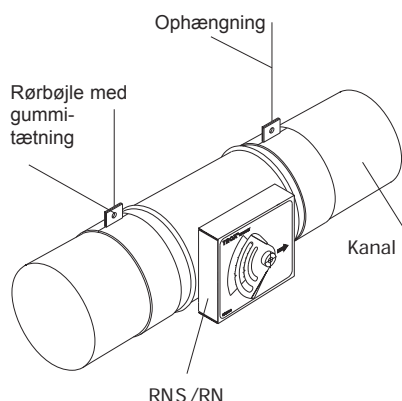


Montage

### Tilslutningsmåde



### Kanaltilslutning



### Anvendelse efter bestemmelse

Volumenstrømsregulatorerne serie R er beregnet til ventilations- og klimaanlæg. Til transport af aggressiv luft bør efter en omhyggelig resistenskontrol kun anvendes volumenstrømsregulatorer, der er overfladebehandlet med 2 K-lak.

### Sikkerhedsanvisning

Regulatorer monteres fagligt korrekt, og ophængninger sikres.

### Emballering, levering og opbevaring

Volumenstrømsregulatorerne er pakket i eengangsemballage. Straks efter modtagelse kontrolleres, om regulatorerne er komplette og uden transportskader. I tilfælde af ufuldstændig levering eller transportskade skal der straks gives besked til speditørfirmaet og Trox.

Regulatorerne bør ikke (heller ikke i emballeret tilstand) umiddelbart udsættes for vejrliget. Skal beskyttes mod fugtighed, direkte sol og snavs.

Opbevaringstemperatur fra  $-10^{\circ}\text{C}$  til  $+50^{\circ}\text{C}$ .

### Montagested og tilslutningsmåde

Montagestedet vælges således, at regulatorens skala forbliver tilgængelig.

Skalaen indstilles på den ønskede volumenstrøm. Regulatorerne er positionsløse.

Lufftretning skal være i pilens retning.

Ved indbygning før og efter bøjninger, spjæld eller andre forstyrende elementer, skal man være opmærksom på de strømningstekniske og akustiske forhold.

Ved tilslutning til hovedkanal skal den lige strømningslængde være  $1,5 D$ , eller der bruges perforeret plade.

Ved fralufffunktion er direkte tilslutning til hovedkanal uden perforeret plade tilladt.

Fritsugende volumenstrømsregulatorer er ikke tilladt.

Tilstrømningslængde på  $1,5D$  er nødvendig.

Til reduktion af tryktabene anbefales indstrømningsdyser.

### Kanaltilslutninger

Tilslutningsdiametrene passer til rør efter DIN 24145 eller 24146 henholdsvis flangeudførelse efter DIN 24154 del 1. Regulatorerne leveres med gummilæbetætning.

### Borearbejde på regulatoren er ikke tilladt !

Før regulatoren tilsluttes, kontrolleres tilslutningskanaler for tilsmudsning.

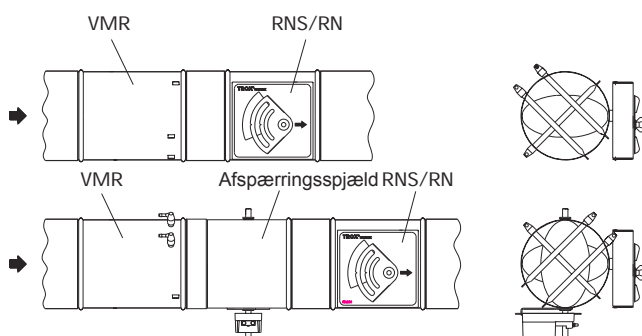
Trox Danmark A/S

Stejlepladsvej 15  
2990 Nivå  
Telefon:+45 4914 6633  
Telefax:+45 4914 6677  
www.trox.dk  
trox@trox.dk

## Volumenstrømsregulator serie R Produktinformation Montage, drift & vedligeholdelse

PI 5/0.3/DA/1- 06/2005

### Indbygningsforhold



### Tilslutning af måledyse og spjældplade

Ved direkte montage med måledyse VM og afspærrings-spjæld skal følgende henvisning overholdes:

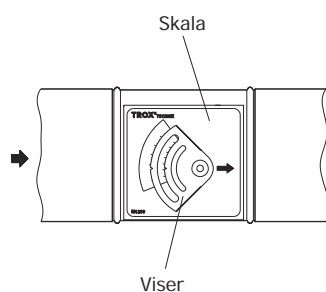
Trykudtagsstudse placeres parallelt med regulator henholdsvis spjældaksel.  
Spjældets og regulatorens aksler indbygges 90° forskudt.

Ved afspærringsspjæld med pneumatisk servomotor indsættes dæmpningsdrossel i styretrykledning.



### Ibrugtagning

### V-indstilling

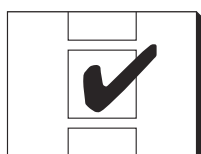


### Volumenstrømsindstilling

Regulatorerne leveres i grundudførelse med reference -volumenstrøm justeret fra fabrikken. Via den udvendige skala skal kunden selv indstille/ændre den ønskede volumenstrøm.

Skalanøjagtigheden er ca. ±4%.

Ved udførelse med servomotor indstilles de minimale og maksimale ønskevolumenstrømme.



### Vedligeholdelse

Spjældreguleringsmekanismen er vedligeholdelsesfri under normale betingelser i ventilations- og klimaanlæg.