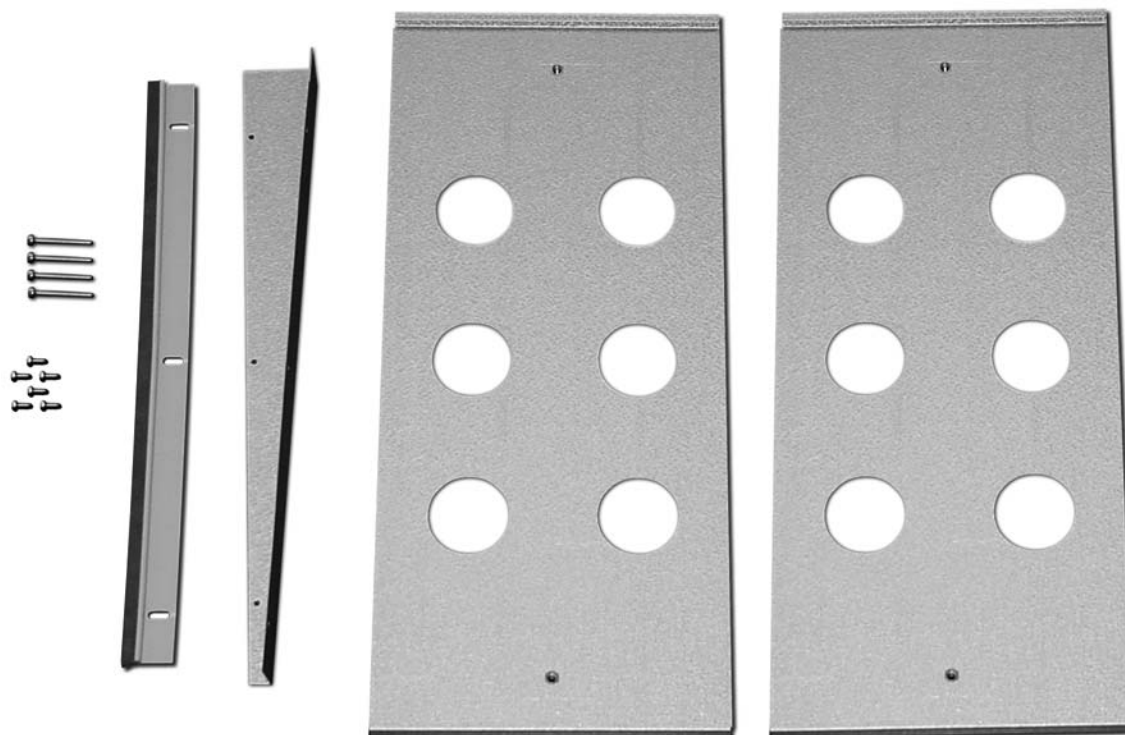


NO



VEX200 Renblåsningssone og trimspjeld

Original bruksanvisning

Produktinformation

1.1 Anvendelse	3
----------------------	---

Montage af renblæsningszone

2.1 VEX240/VEX250, ventilatorplacering 1	4
--	---

2.2 VEX240/VEX250, ventilatorplacering 2	5
--	---

2.3 VEX260/VEX270/VEX280, ventilatorplacering 1	6
---	---

2.4 VEX260/VEX270/VEX280, ventilatorplacering 2	7
---	---

Indregulering af renblæsningszone

3.1 Montering og justering af trimspjæld.	8
--	---

3.2 Indregulering	10
-------------------------	----

3.2.1 VEX240/VEX250	10
---------------------------	----

3.2.2 VEX260/VEX270/VEX280	12
----------------------------------	----

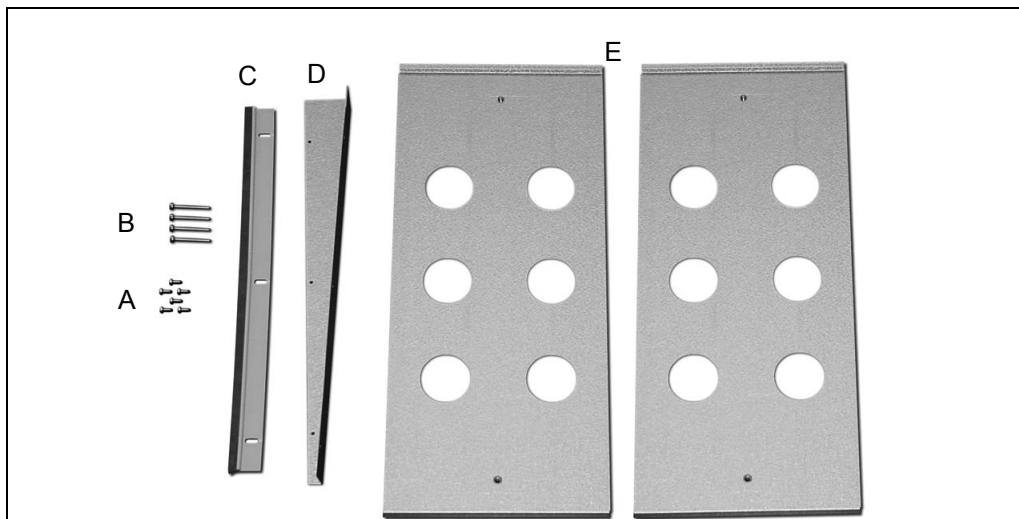
1. Produktinformasjon

1.1 Bruksområde

Funksjon Renblåsningssone og trimspjeld er tilbehør til VEX200-serien og minimerer risikoen for overføring av avtrekksluft til tilluften.

Merk! Når det brukes renblåsningssone og trimspjeld, reduseres virkningsgraden på VEX200-serien.

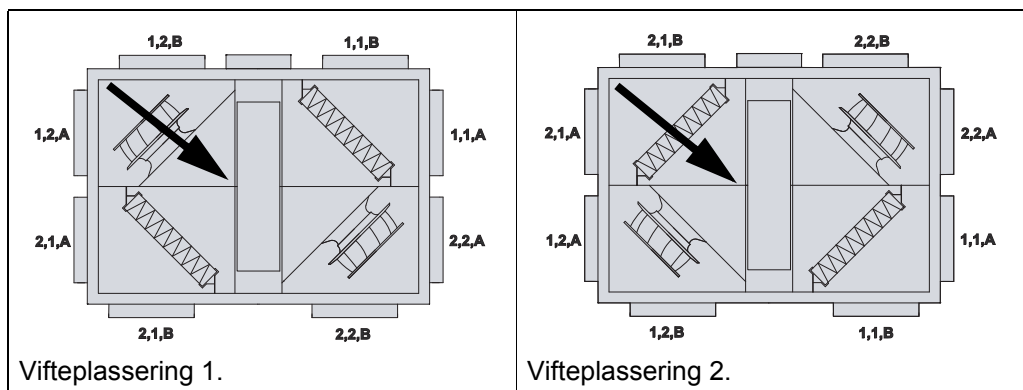
Leveranse Renblåsningssone og trimspjeld består av følgende deler:



Pos.	Beskrivelse
A	Skruer for montering av renblåsningssone og tetningslist
B	Låsebolter for trimspjeld
C	Tetningslist
D	Renblåsningssone
E	Trimspjeld

Plassering av deler

Renblåsningssonen skal alltid sitte samme sted, uansett om VEX200 er versjon Left eller Right eller har vifteplassering 1 eller 2 (se bildene under).



Trimspjeld skal monteres enten i friskluftstussen eller i avtrekksstussen avhengig av hvilke trykkforhold som måles. Se avsnitt 3.2 Innregulering.

2. Montering av renblåsningssone

2.1 VEX240/VEX250, vifteplassering 1

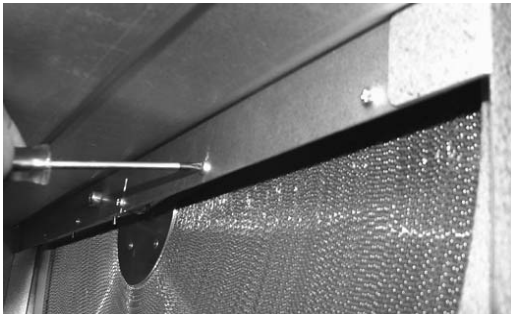
Advarsel



Ikke lukk opp servicelukene før strømmen er slått av på skillebryteren.

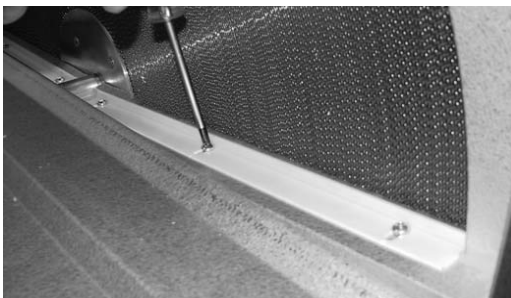


Demonter motorkabelen – noter ledningenes plassering i klemmerekken.
Demonter frekvensomformereren ved å skru ut skruene og trekke ut boksen.

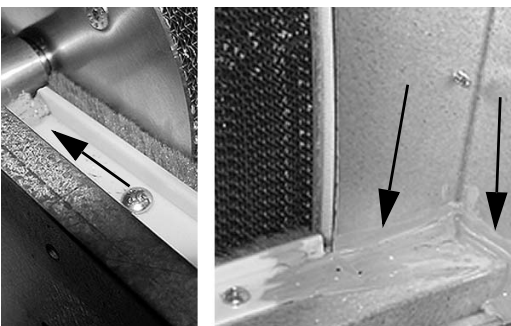


Skru av vinkel med tetningslist nærmest servicelukken.

Monter deretter renblåsningssonen samme sted.



Monter tetningslist på renblåsningssonen med skruer.
Før fastspenning må tetningslisten justeres, slik at børstene rører den roterende veksleren.
(Se den motstående tetningslisten hvis du er i tvil om avstanden)



Tett renblåsningssonen med fugemasse både ved rotoraksel og ved døren som vist på bildet.



Monter boks med frekvensomformerer og fest den med skruer.
Monter ledningene i motorkabelen og sett den sammen.

Renblåsningssonen er nå ferdig montert.

2.2 VEX240/VEX250, vifteplassering 2

Advarsel



Ikke lukk opp servicelukene før strømmen er slått av på skillebryteren.

	<p>Demonter motorkabelen – noter ledningenes plassering i klemmerekken. Demonter frekvensomformereren ved å skru ut skruene og trekke ut boksen.</p>
	<p>Skru av vinkel med tetningslist nærmest serviceluken. Monter deretter renblåsingssonen samme sted.</p>
	<p>Monter tetningslist på renblåsingssonen med skruer. Før fastspenning må tetningslisten justeres, slik at børstene rører den roterende veksleren. (Se den motstående tetningslisten hvis du er i tvil om avstanden)</p>
	<p>Tett renblåsingssonen med fugemasse både ved rotoraksel og ved døren som vist på bildet.</p>
	<p>Monter boks med frekvensomformerer og fest den med skruer. Monter ledningene i motorkabelen og sett den sammen. Renblåsingssonen er nå ferdig montert.</p>

2.3 VEX260/VEX270/VEX280, vifteplassering 1

Advarsel



Ikke lukk opp servicelukene før strømmen er slått av på skillebryteren.

	<p>Demonter frekvensomformereren ved å skru ut skruene og trekke ut boksen. Trekke ut de to pluggene ved frekvensomformereren.</p>
	<p>Skru av vinkel med tetningslist nærmest serviceluku.</p>
	<p>Monter tetningslist på renblåsningssonen med skruer. Vent med å spenne tetningslisten helt fast til renblåsningssonen er montert ved rotoren og avstanden mellom rotor og børster er justert.</p>
	<p>Legg renblåsningssonen inn mot rotoren fra øvre dekk og spenn den fast fra nedre dekk. Juster tetningslisten via de avlange skruehullene før den spennes fast, slik at børstene rører den roterende veksleren. (Se den motstående tetningslisten hvis du er i tvil om avstanden)</p>
	<p>Tett renblåsningssonen med fugemasse både ved rotoraksel og ved døren som vist på bildet. Sett i de to pluggene. Monter boksen med frekvensomformereren og fest med skruer. Renblåsningssonen er nå ferdig montert.</p>

2.4 VEX260/VEX270/VEX280, vifteplassering 2

Advarsel



Ikke lukk opp servicelukene før strømmen er slått av på skillebryteren.

	<p>Demonter frekvensomformereren ved å skru ut skruene og trekke ut boksen. Trekke ut de to pluggene ved frekvensomformereren.</p>
	<p>Skru av vinkel med tetningslist nærmest serviceluken.</p>
	<p>Monter tetningslist på renblåsningssonen med skruer. Vent med å spenne tetningslisten helt fast til renblåsningssonen er montert ved rotoren og avstanden mellom rotor og børster er justert.</p>
	<p>Legg renblåsningssonen inn mot rotoren fra øvre dekk og spenn den fast fra nedre dekk. Juster tetningslisten via de avlange skruehullene før den spennes fast, slik at børstene rører den roterende veksleren. (Se den motstående tetningslisten hvis du er i tvil om avstanden)</p>
	<p>Tett renblåsningssonen med fugemasse både ved rotoraksel og ved døren som vist på bildet. Sett i de to pluggene. Monter boksen med frekvensomformereren og fest med skruer. Renblåsningssonen er nå ferdig montert.</p>

3. Innregulering av renblåsningssone

Advarsel



Ved behovsstyring er det risiko for at effekten av renblåsningssonen er begrenset på grunn av varierende trykk. Trykkforholdene bør derfor undersøkes nærmere.

Merk!

Hele anlegget må være innregulert før det foretas justering av trimspjeld. Se ev. "Innreguleringsveiledning for kontorventilasjonssystem" på www.exhausto.no under "Last ned" - publikasjonsnummer 3002889.

3.1 Montering og justering av trimspjeld

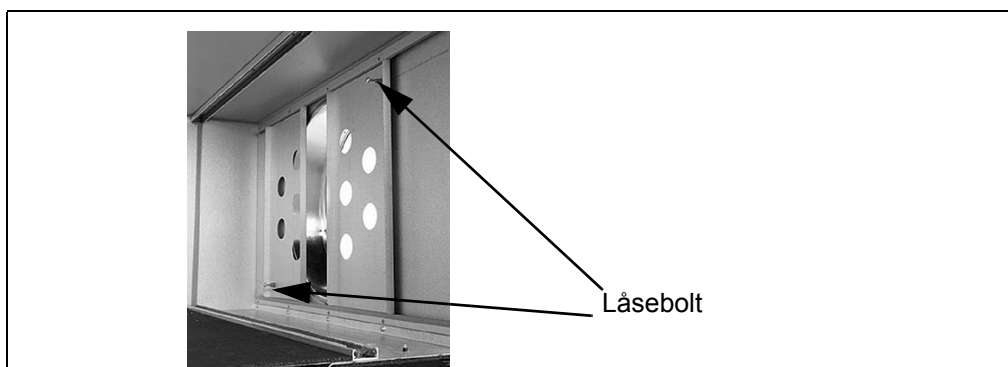
Funksjon og bruksområde

Trimspjeld brukes til å justere trykkforholdene mellom tillufts- og avtrekkssiden slik at renblåsningssonen virker korrekt.

Merk! Trimspjeld brukes bare hvis de målte trykkforholdene krever det.

Montering av trimspjeld

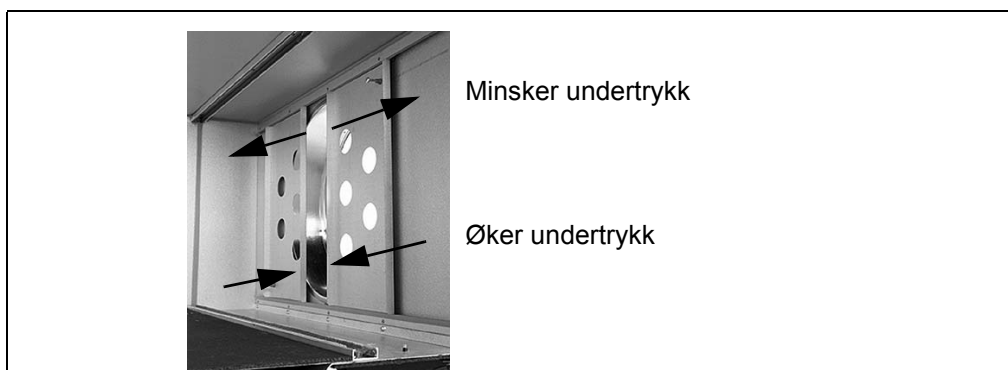
Trimspjeld monteres i enten på avtrekkssiden eller tilluftsiden avhengig av hvilke trykkforhold som måles, se avsnittet om innregulering av renblåsningssonen.



Trinn	Handling
1	Stopp anlegget og lukk opp servicelukene.
2	Fjern eventuelt filter for å få bedre adgang.
3	Skyv trimspjeld inn i beslagene som finnes over og under luftinntaket som vist på bildet. Merk at falsen skal vende inn.
4	Monter låsebolter i trimspjeld og trekk til mot kabinettet.
5	Sett filteret i igjen og steng servicelukene.

Justering av trimspjeld

Etter montering av trimspjeld er det nødvendig å foreta en justering for å oppnå korrekte trykkforhold.

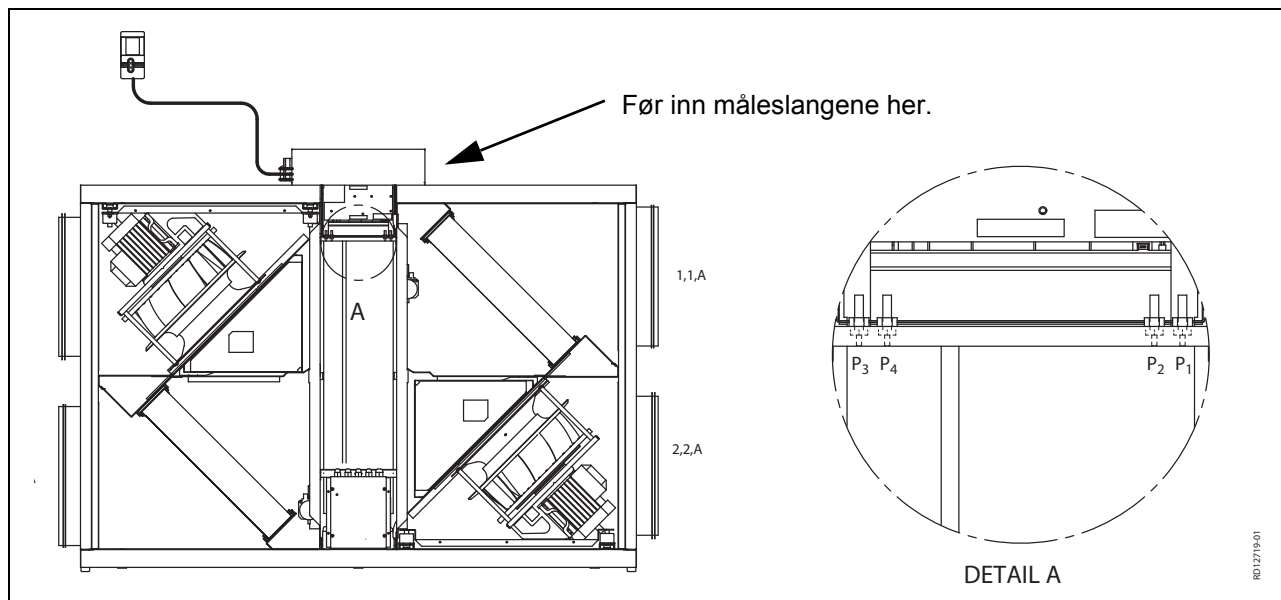


Trinn	Handling
1	Start anlegget og mål drivtrykket gjennom renblåsingssonen og trykbalansen hen over rotorpakningen. Se ev. avsnittet om innregulering av renblåsingssonen. Anlegget er innregulert korrekt når begge trykbalanser ligger på eller over de optimale verdiene som er oppgitt i avsnittet om innregulering av renblåsingssonen.
2	Juster om nødvendig trimspjeld til trykbalansene er lik med de optimale verdiene (den ene trykbalansen kan godt ligger over den optimale verdien).
3	Avslutt med å justere filtervaktene.

3.2 Innregulering

3.2.1 VEX240/VEX250

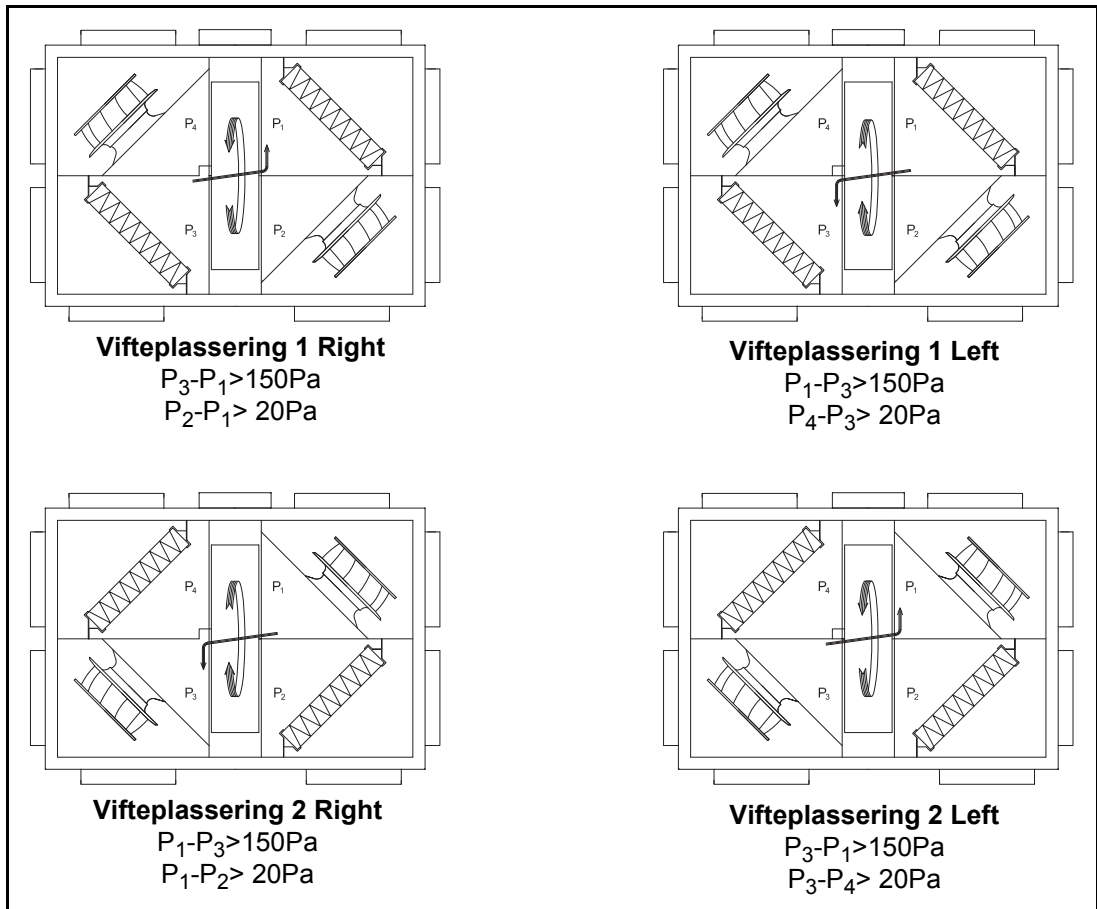
Innregulering For å innregulere renblåsningssonen i en VEX240/VEX250 brukes måleuttakene som er vist på tegningen under.



Trinn (1-6)	Handling
1	Slå av strømmen på skillebryteren og åpne servicelukene.
2	Før måleslangene inn i siden av tilkoblingsboksen som vist på tegningen over.
3	Koble slangene til måleuttakene som er plassert på toppen av VEX-en (se skissen over). Vær oppmerksom på at det måles undertrykk på alle måleuttak.
4	Steng servicelukene og start anlegget.

- 5 Mål de to trykkene i VEX-en via måleuttakene. De optimale trykkbalansene er:
- 150 Pa for drivtrykket gjennom renblåsningssonen
 - 20 Pa for trykkbalansen hen over rotorpakningen

De sammenhørende måleuttakene er oppgitt for hver VEX-variant nedenfor:



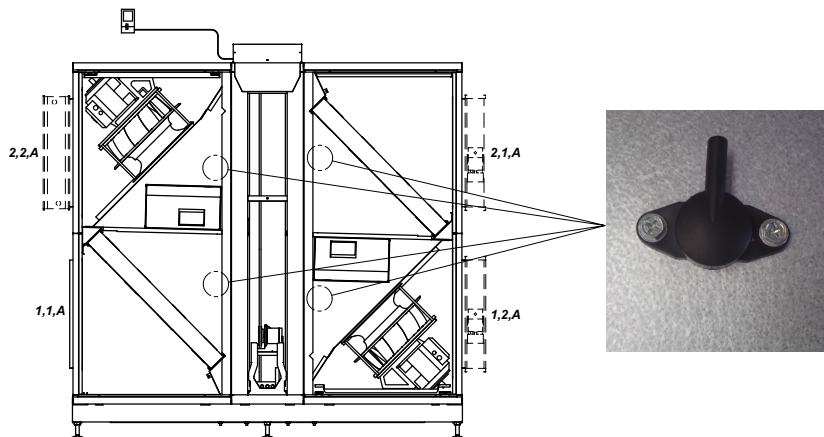
- 6 Anlegget er innregulert korrekt når begge trykkbalanser ligger på eller over de optimale verdiene:

Hvis ...	skal trimspjeldet ...
begge trykkbalanser er større enn de optimale verdiene	monteres i friskluftstussen
én eller begge trykkbalanser er mindre enn de optimale verdiene	monteres i avtrekksstussen
begge trykkbalanser er lik med optimal verdi, eller hvis bare den ene trykkbalansen er større (og den andre er lik med optimal verdi)	ikke monteres
Merk Det er mest sannsynlig at en av trykkbalansene vil ligge over optimal verdi.	

3.2.2 VEX260/VEX270/VEX280

Innregulering

For å innregulere renblåsningssonen i en VEX260/VEX270/VEX280 brukes måleuttakene som er vist på tegningen under.



Trinn (1-5)	Handling
1	Ta av den midterste luken
2	Koble slangene til måleuttakene som er plassert på veggene inn mot rotoren (se skissen over). Vær oppmerksom på at det måles undertrykk på alle måleuttak
3	Steng servicelukene og start anlegget.

4 Mål de to trykkene i VEX-en via måleuttakene.
 De optimale trykkbalansene er:

- 150 Pa for drivtrykket gjennom renblåsningssonen
- 20 Pa for trykkbalansen hen over rotorpakningen

De sammenhørende måleuttakene er oppgitt for hver VEX-variant nedenfor:

<p>Vifteplassering 1 Right $P_3 - P_1 > 150\text{Pa}$ $P_2 - P_1 > 20\text{Pa}$</p>	<p>Vifteplassering 1 Left $P_1 - P_3 > 150\text{Pa}$ $P_4 - P_3 > 20\text{Pa}$</p>
<p>Vifteplassering 2 Right $P_1 - P_3 > 150\text{Pa}$ $P_1 - P_2 > 20\text{Pa}$</p>	<p>Vifteplassering 2 Left $P_3 - P_1 > 150\text{Pa}$ $P_3 - P_4 > 20\text{Pa}$</p>

5	Anlegget er innregulert korrekt når begge trykbalanser ligger på eller over de optimale verdiene:	Hvis ...	skal trimspjeldet ...
		begge trykbalanser er større enn de optimale verdiene	monteres i friskluftstussen
		én eller begge trykbalanser er mindre enn de optimale verdiene	monteres i avtrekksstussen
		begge trykbalanser er lik med optimal verdi, eller hvis bare den ene trykbalansen er større (og den andre er lik med optimal verdi)	ikke monteres
Merk Det er mest sannsynlig at en av trykbalansene vil ligge over optimal verdi.			



Scan code and go to addresses at
www.exhausto.com