

Installation of pressure / flow control - MultiAir FC / FCE

Connection of pressure- or flow control unit (accessory)

In case you wish to use the blower's built in PID control to maintain a fixed pressure or volume flow from the blower, a pressure- or flow control unit must be connected to the blower's control unit.

Kongskilde recommends to utilize Kongskildes standard pressure- or flow control device for automatic operation.

In both the pressure- and flow control device package, an external differential pressure transmitter is used, in addition to either an pipe installed aperture or pipe installed pressure outlet. Both packages also includes hose and fittings.

IMPORTANT: The pressure transmitter must be mounted on firm ground without vibrations, ie. not onto the pipe system or the blower. Furthermore, the pressure outlet / aperture must be mounted at a distance of at least 20 x pipe diameter from the blower, otherwise the operators panel will not display the correct values for pressure and flow.

The pressure- or flow control packages can be ordered under the part no's:

Part no.	Type
123 021 049	Pressure control unit MultiAir FC1000, FCE1000 and FC2000
123 030 247	Pressure control unit MultiAir FCE 3000
123 030 248	Flow control unit MultiAir FC1000, FCE1000, FC2000 and FCE3000

When connecting pressure- or flow control units, the wires from the differential pressure transmitter must be connected to the blower's terminal block as follows:

1 - The right blower cover is removed (seen from the motor side).

2- Guide the differential pressure transmitter's wire through an M20 cable relief (not supplied), and attach the relief in the base frame.

3 - The terminals are released with a small screwdriver, and the wires installed according to the diagram:

- terminal 1 (+24VDC) to terminal 2 of the transmitter
- terminal 10 (4-20mA signal) to the terminal 1 of the transmitter
- possibly a connection from terminal 2 (0VDC) to the transmitter should be established, in case this is needed for the transmitter (not required at Kongskilde's flow- or pressure transmitter).



4 - The cable relief is tightened and the blower cover refitted.

5 - The differential pressure transmitter is mounted onto a vibration-free surface.

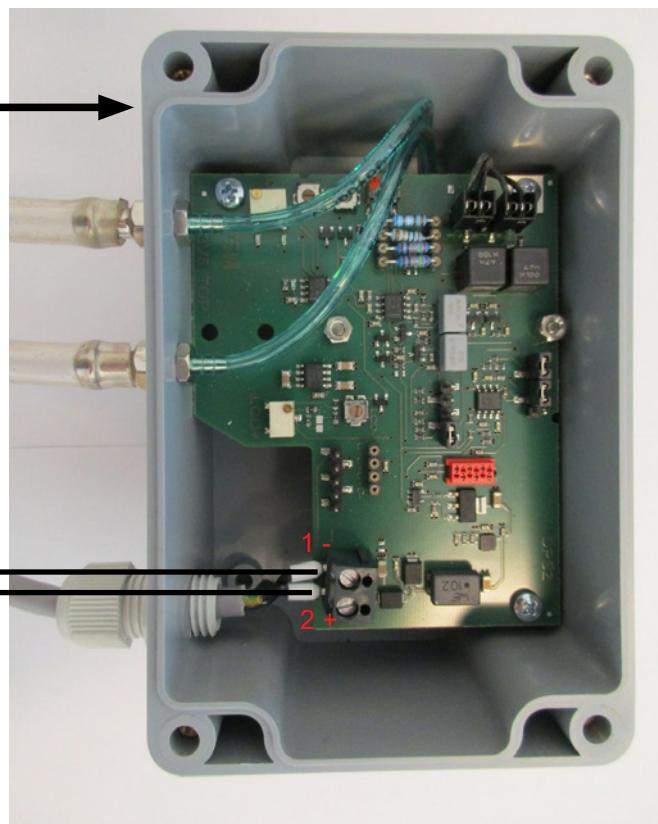
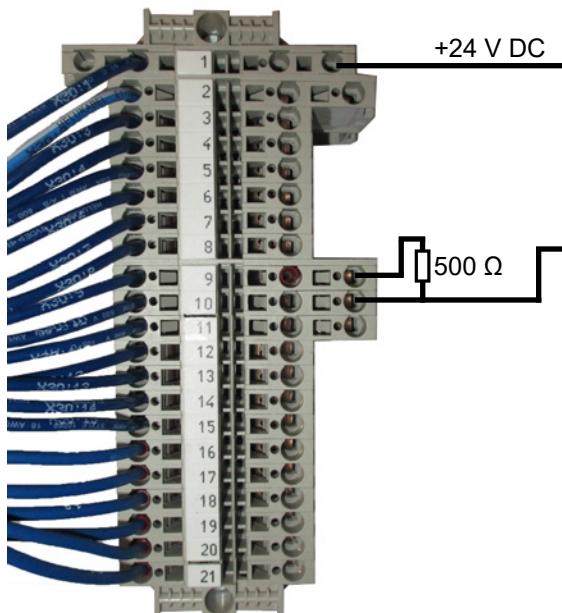
6 - The transmitter lid is removed, wires are connected according to the diagram, and the lid reinstalled.

7 - The hoses from the aperture (at flow control) or pressure outlet (at pressure control) are connected according to the illustration. 4 m of clear hose is included, this can be extended if needed.

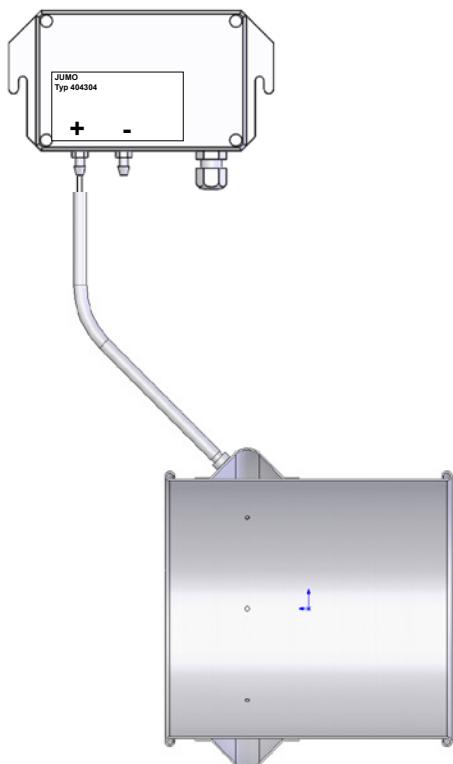


Differential pressure transmitter for
pressure/vacuum- or flow control

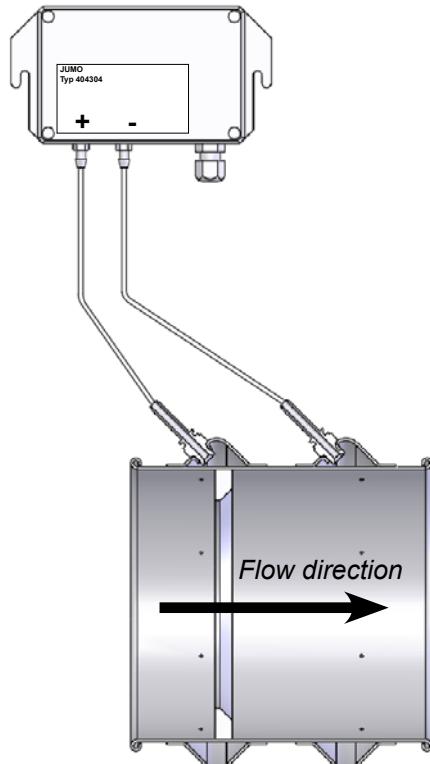
Terminal block on the blower's left
side (seen from intake side)



Connection of hose between pres-
sure transmitter and pressure outlet
(for pressure regulation)



Connection of hose between
pressure transmitter and aperture
(for flow regulation)



Anschluss von Druck- oder Durchflussregelung - MultiAir FC / FCE

Anschluss von Druck- oder Durchflussregelung (Zubehör)

Sollten Sie die eingebaute PID-Steuerung des Gebläses nutzen wollen, um einen festgelegten Druck oder Volumenfluss vom Gebläse beizubehalten, ist an der Steuereinheit eine Druck- oder Durchflussregelung anzuschließen.

Kongskilde empfiehlt den Einsatz seiner Standard-Druck- oder Durchflusswächter für automatischen Betrieb.

Zusätzlich zu entweder einer im Rohr angebrachten Öffnung, oder einem am Rohr installierten Druckstutzen, enthält sowohl das Druck-, als auch das Durchflusswächter-Paket einen externen Differenzdruckgeber.

Zudem enthalten beide Pakete Schläuche und Montagematerial.

WICHTIG: Der Differenzdruckgeber ist auf festem, vibrationsfreiem Untergrund zu installieren – d.h. zum Beispiel nicht an der Rohrleitung oder am Gebläse. Zudem müssen die Messanschlüsse mit einem Mindestabstand von 20x dem Rohrleitungsduch-messer zum Gebläse montiert werden. Andernfalls zeigt das Steuerpult nicht die korrekten Werte für Druck und Durchfluss.

Die Druck- oder Durchflussregel-Pakete können unter folgenden Nummern bestellt werden:

Teile-Nr.	Typ
123 021 049	Druckregeleinheit MultiAir FC1000, FCE1000 und FC2000
123 030 247	Druckregeleinheit MultiAir FCE3000,
123 030 248	Durchflussregeleinheit MultiAir FC1000, FCE1000, FC2000 und FCE3000

Beim Anschließen von Druck- oder Durchflussregeleinheiten sind die Kabel vom Differenzdruckgeber wie folgt mit der Klemmleiste des Gebläses zu verbinden:

1 - Die von der Motorseite aus betrachtet rechte Gebläse-Abdeckung wird entfernt.

2 - Führen Sie das Kabel des Differenzdruckgebers durch eine M20 Kabelentlastung (wird nicht mitgeliefert), und befestigen Sie die Kabelentlastung am Grundrahmen.



3 – Die Klemmen werden mit Hilfe eines kleinen Schraubenziehers geöffnet, und die Kabel gemäß folgendem Schema installiert:

- Klemme 1 (+24VDC) an Klemme 2 des Druckgebers.
- Klemme 10 (4-20mA Signal) an Klemme 1 des Druckgebers.
- Sofern für den Druckgeber erforderlich (gilt nicht für Kongskilde-Fabrikate), sollte eventuell die Klemme 2 (0VDC) mit dem Druckgeber verbunden werden.



4 - Die Kabelentlastung wird angezogen, und die Gebläse-Abdeckung wieder angebracht.

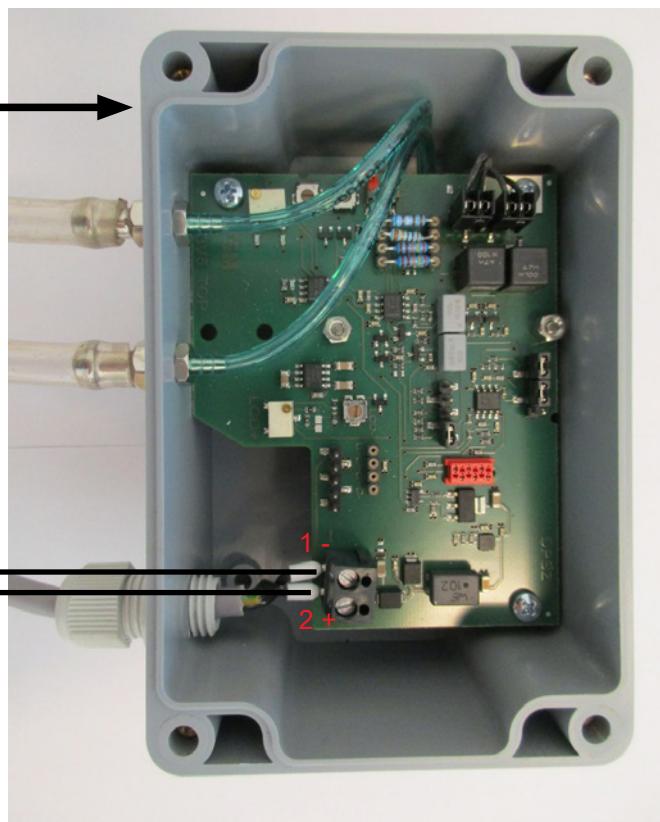
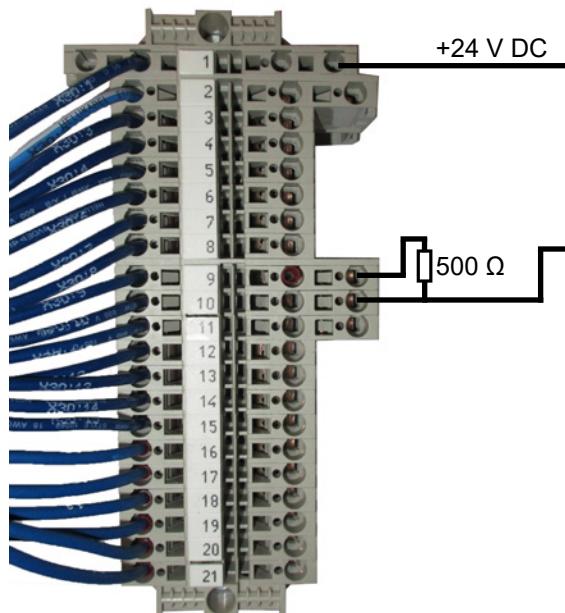
5 - Der Differenzdruckgeber wird auf vibrationsfreiem Untergrund installiert.

6 - Der Druckgeberdeckel wird entfernt, die Kabel werden gemäß dem Schema angeschlossen, der Deckel wird wieder montiert.

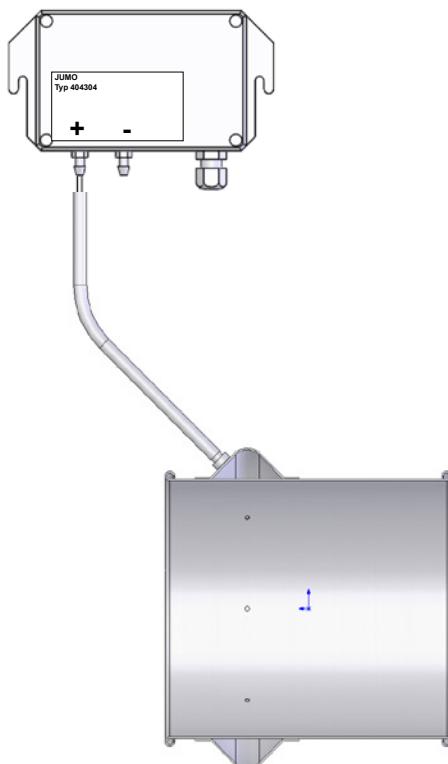
7 - Die Schläuche aus der Öffnung (bei Durchflussregelung) oder am Druckstutzen (bei Druckregelung) werden gemäß Abbildung angeschlossen. 4m durchsichtigen Schlauchs sind enthalten - eine Verlängerung ist bei Bedarf möglich.

Differenzdruckmessumformer für Druck-/Vakuum- oder Durchflussregelung

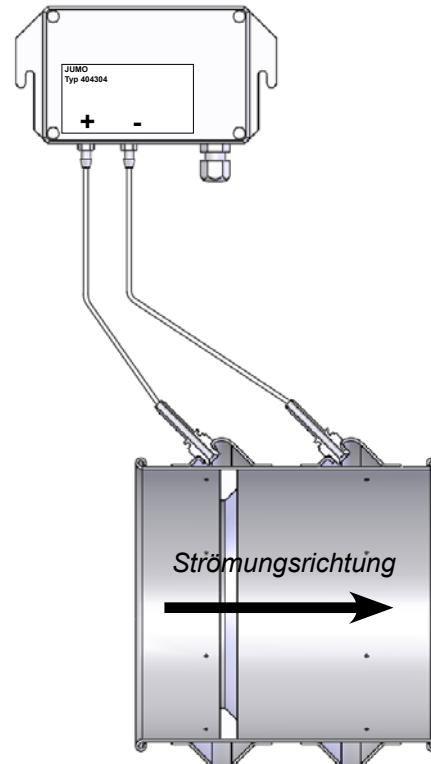
Klemmenblock auf der linken Seite des Gebläses (von der Ansaugseite aus gesehen)



Schlauchverbindung zwischen Druckgeber und Druckaustritt (für Druckregelung)



Schlauchverbindung zwischen Druckgeber und Öffnung (für Durchflussregelung)



Connexion de l'unité de contrôle de pression ou de flux - MultiAir FC / FCE

Connexion de l'unité de contrôle de pression ou de flux (accessoire)

Si vous désirez utiliser un régulateur PID pour garder une pression ou un flux constant au ventilateur, l'unité doit être connectée à l'unité de contrôle du ventilateur. Kongskilde recommande de n'utiliser que des appareils standards de contrôle de pression ou de flux pour une utilisation automatique.

Que ce soit avec le système de contrôle de pression ou de flux, un transmetteur différentiel de pression est utilisé, ainsi qu'une ouverture ou une prise de pression équipée d'un tuyau. Les deux systèmes comprennent également un flexible et des fixations.

IMPORTANT : le transmetteur de pression doit être fixé sur un sol stable, à l'abri des vibrations, et pas seulement sur la tuyauterie du ventilateur par exemple.

De plus, les conduits de prise de pression doivent être montés à au moins une distance de $20 \times \text{Ø}$ du tuyau par rapport au ventilateur, autrement le panneau de contrôle n'affichera pas les valeurs correctes de débit et de pression.

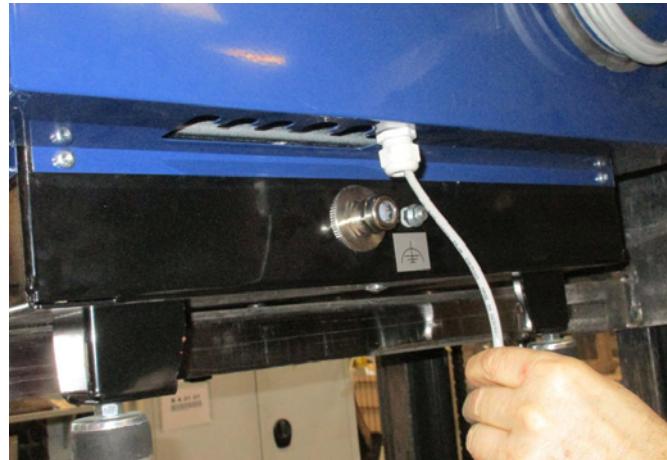
Les ensembles de contrôle de pression ou de flux peuvent être commandés sous les numéros suivants:

Référence	Désignation
123 021 049	Unité de contrôle de pression MultiAir FC1000, FCE1000 et FC2000
123 030 247	Unité de contrôle de pression MultiAir FCE3000
123 030 248	Unité de contrôle de flux MultiAir FC1000, FCE1000, FC2000 et FCE3000

Lors de la connexion des unités de contrôle de pression ou de flux, les câbles des transmetteurs différentiels doivent être connectés au bloc de raccordement du ventilateur comme suit :

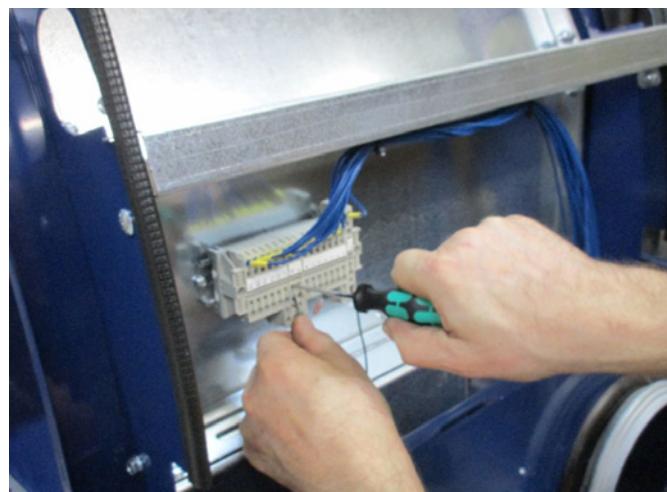
1 - Retirez le capot droit du ventilateur (vu du côté du moteur).

2- Guidez les câbles du transmetteur différentiel de pression à travers les sûretés M20 (non fournies), et fixez la sûreté sur le cadre de la base.



3 - Libérez les terminaux avec un petit tournevis et branchez les câbles selon les indications du dessin:

- Le terminal 1 (+24VDC) au terminal 2 du transmetteur
- Le terminal 10 (signal 4-20mA) au terminal 1 du transmetteur.
- Selon le type de transmetteur utilisé, une connexion entre le terminal 2 (0VDC) et le transmetteur peut devoir être établie si nécessaire (non requis pour les transmetteurs de pression ou de débit Kongskilde basse pression ou faible débit).



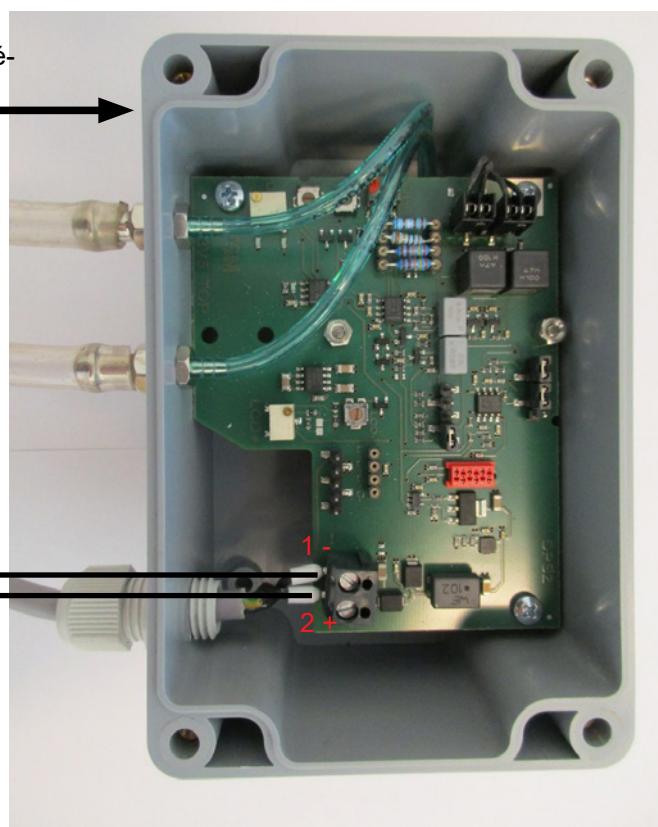
4 - Resserrez la sûreté du câble est et replacez le capot du ventilateur.

5 - Montez le transmetteur de pression différentiel sur une surface à l'abri des vibrations.

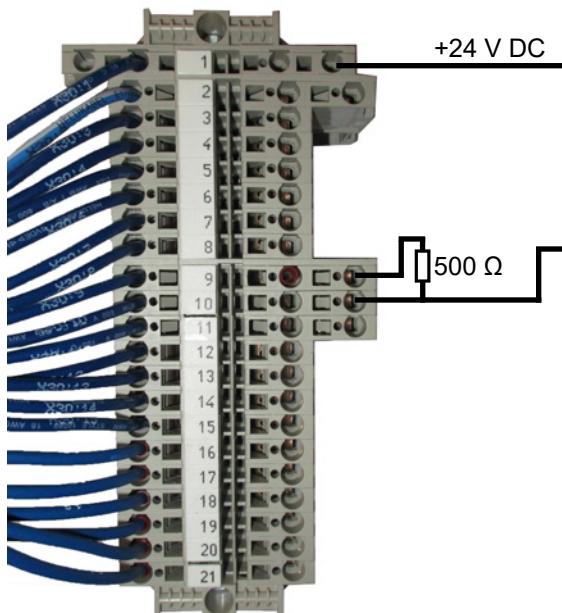
6 - Retirez le couvercle du transmetteur et fixez les câbles selon le diagramme avant de remonter le couvercle.

7 - Les flexibles branchés sur l'ouverture (cas du contrôle de flux) ou sur la prise de pression (cas du contrôle de pression) sont branchés selon le diagramme. 4m de flexible sont livrés, qu'il est possible de rallonger.

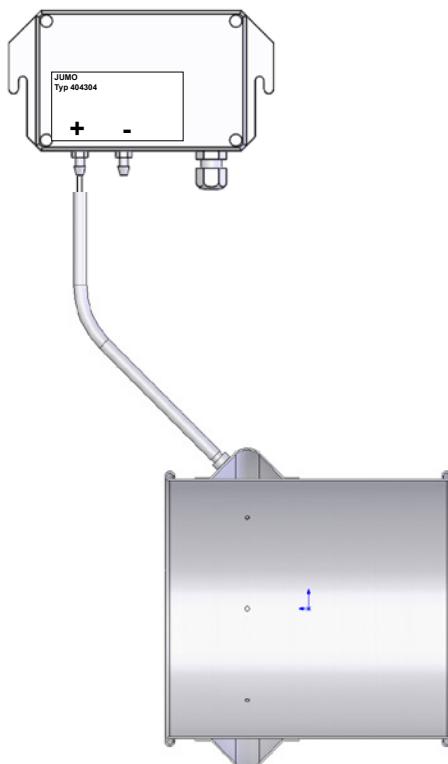
Transmetteur de pression différentielle pour la régulation de la pression/dépression ou du débit



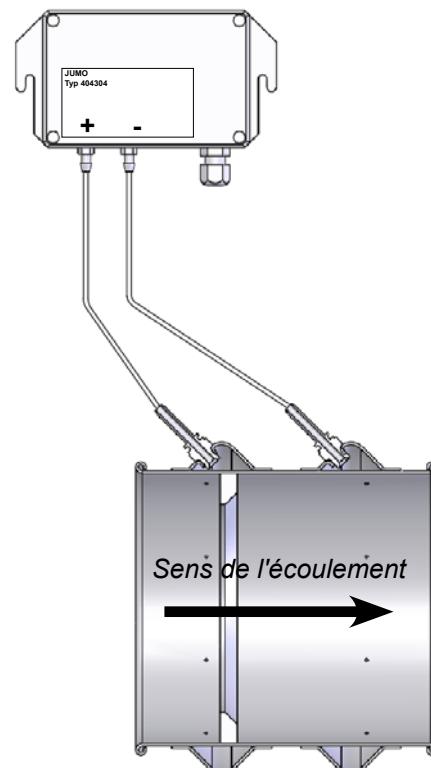
Bornier sur le côté gauche du ventilateur (vu depuis le côté entrée)



Connection du flexible entre le transmetteur de pression et la prise de pression (pour régulation de la pression)



Connection du flexible entre le transmetteur de pression et les prises de pression (pour régulation du débit)



Tilslutning af flow- eller trykkontrol - MultiAir FC / FCE

Tilslutning af flow- eller trykkontrol (ekstraudstyr)

Ønskes det at benytte blæserens indbygget PID regulering til at fastholde et fast tryk eller volumen flow fra blæseren, skal der kobles en tryk- eller flow kontroleenhed til blæserens styring.

Kongskilde anbefaler at benytte Kongskildes standard flow- eller trykkontrol for automatisk drift af blæseren. I både flow- og trykkontrol pakken benyttes en ekstern differenstryktransmitter, samt hhv. rørmonteret blænde eller rørmonteret trykudtag.

Begge pakker indeholder desuden slange samt fittings.

VIGTIGT: Transmitteren skal monteres på fast underlag uden vibrationer, dvs. ikke på rørsystemet eller blæseren. Yderligere skal trykudtaget/blænden monteres i en afstand af mindst 20 x rørdiameter fra blæseren, da operatørpanelet ellers ikke vil vise de korrekte værdier for tryk og flow.

Tryk- eller flow udstyret kan bestilles hos Kongskilde under varenumrene:

Varenr	Type
123 021 049	Trykkontrol enhed MultiAir FC1000, FCE1000 og FC2000
123 030 247	Trykkontrol enhed MultiAir FCE3000
123 030 248	Flowkontrol enhed MultiAir FC1000, FCE1000, FC2000 og FCE3000

Ved tilslutning af evt. flow- eller trykkontrol skal ledningen fra differenstryktransmitteren tilsluttes blæserens klemrække således:

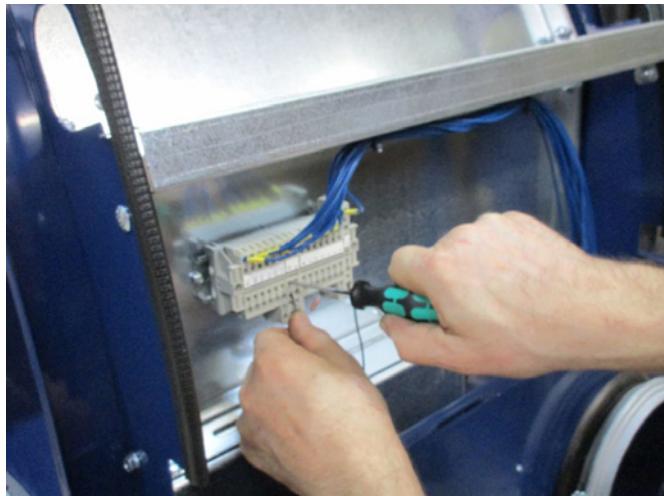
1 - Fjern dækkappen i højre side (set fra motorsiden).

2 - Før differenstryktransmitterens ledning gennem en M20 kabelforskruning (medfølger ikke), og dernæst gennem bunden af blæseren. Fastgør forskruningen i blæserens bundramme.



3 - Terminalerne udløses med en lille skruetrækker, og ledningerne monteres i h.t. illustrationen nedenfor:

- terminal 1 (+24VDC) til terminal 2 i styreboksen
- terminal 10 (4-20mA signal) til terminal 1 i styreboksen
- evt. kan der forbindes fra terminal 2 (0VDC) til styreboksen, hvis der er behov for dette (ikke påkrævet ved Kongskildes flow- eller tryktransmitter)



4 - Kabelforskruningens spændes, og dækkappen monteres.

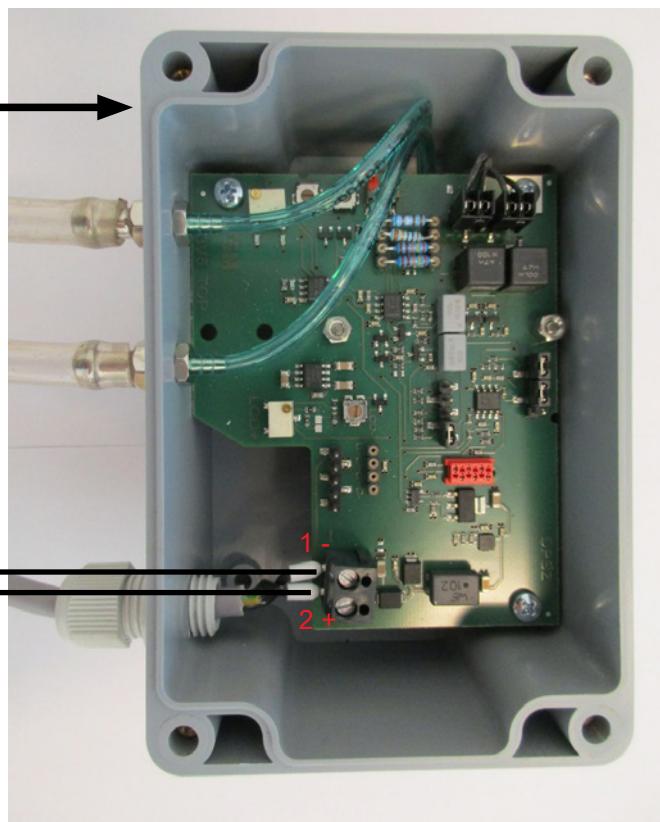
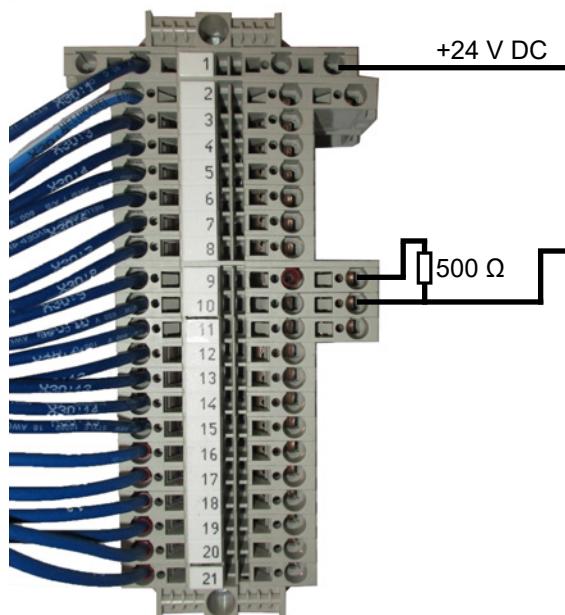
5 - Differenstryktransmitteren monteres (på vibrationsfrit underlag).

6 - Låget fjernes, ledningerne forbindes i h.t. diagrammet i skrueterminalerne, og låget genmonteres.

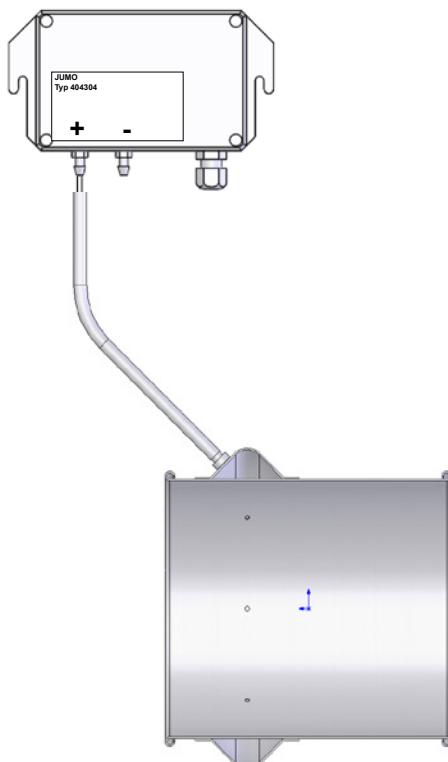
7 - Slangerne fra blænden (ved flow styring) eller trykudtaget (ved tryk styring) forbindes i h.t. nedenstående skitse. Der medfølger 4 meter klar slange, dette kan forlænges efter behov.

Differenstryktransmitter til flow- eller trykkontrol

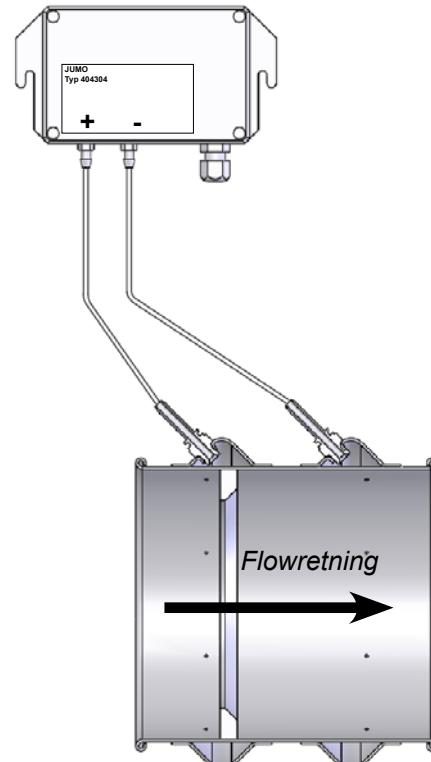
Klemrække på blæserens venstre side (set fra indsugningssiden)



Forbindelse af slanger mellem
tryktransmitter og trykudtag
(til trykstyring)



Forbindelse af slanger mellem
tryktransmitter og blænde (til
flowstyring)



Conexión de unidad de control de presión o caudal - MultiAir FC / FCE

Conexión de unidad de control de presión o caudal (accesorio)

En caso que desee usar el control integrado PID del ventilador para mantener un presión constante o un caudal constante, deberá conectar una unidad de control de presión o caudal, respectivamente.

Kongskilde recomienda utilizar los dispositivos estándar Kongskilde de control de presión o caudal para un funcionamiento automático.

En ambos paquetes de control de presión o caudal se utiliza un transductor de presión diferencial externa, junto con un conducto calibrado que se instala en la parte de aspiración o de presión. Ambos conjuntos se suministran con tubos de conexión y accesorios.

IMPORTANTE: El transductor de presión debe instalarse sobre una superficie firme y libre de vibraciones. Nunca debe instalarse sobre el propio ventilador o sobre conductos. Además, el elemento que mide la presión en conducto debe instalarse a una distancia del ventilador de, como mínimo, 20 veces el diámetro. De lo contrario, el panel del operador no mostrará valores correctos de presión y caudal.

El sistema de control de presión o caudal puede pedirse con los siguientes números de referencia:

Referencia	Tipo
123 021 049	Unidad de control de presión MultiAir FC1000, FCE1000 y FC2000
123 030 247	Unidad de control de presión MultiAir FCE3000
123 030 248	Unidad de control de caudal Multi-Air FC1000, FCE1000, FC2000 y FCE3000

Cuando conecte las unidades de presión o caudal, los cables del transductor de presión diferencial deben conectarse a los terminales del ventilador, según se muestra continuación:

1 - Desmonte la tapa lateral derecha del ventilador (visto desde el lado del motor).

2 - Pase los cables del transductor de presión diferencial a través de un pasacable M20 (no incluido) y fije el pasacable a la bancada del ventilador.



3 - Los terminales se abren mediante un pequeño destornillador, y los cables deben conectarse según se indica:

- terminal 1 (+24VDC) a terminal 2 del transductor
- terminal 10 (señal 4-20 mA) al terminal 1 del transductor
- posiblemente se requiera también una conexión del terminal 2 (0 VDC) al transductor, en caso que sea necesario para el transductor (no se requiere para el transductor de presión/caudal de Kongskilde)



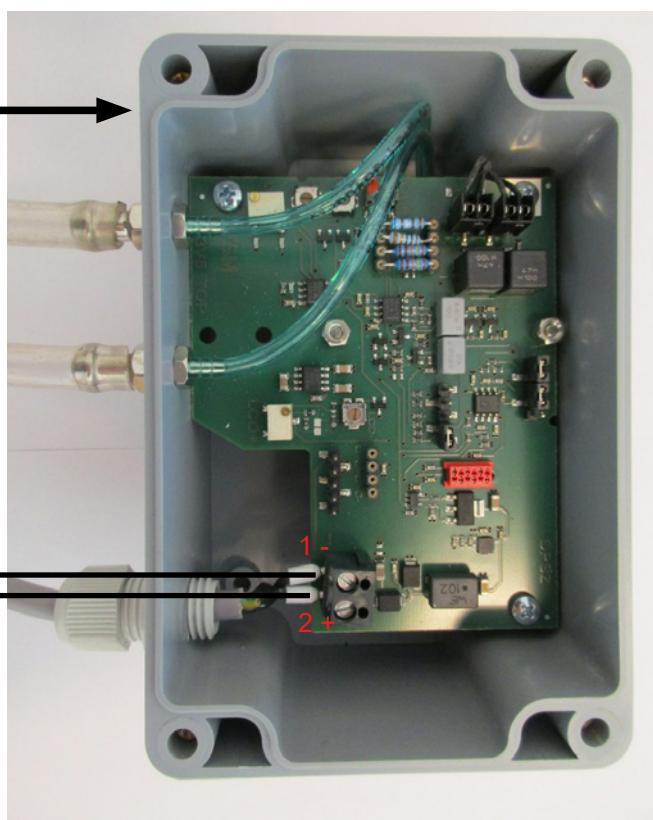
4 - Apriete el pasacables y vuelva a montar la tapa lateral del ventilador.

5 - Fije el transductor de presión sobre una superficie sólida y libre de vibraciones.

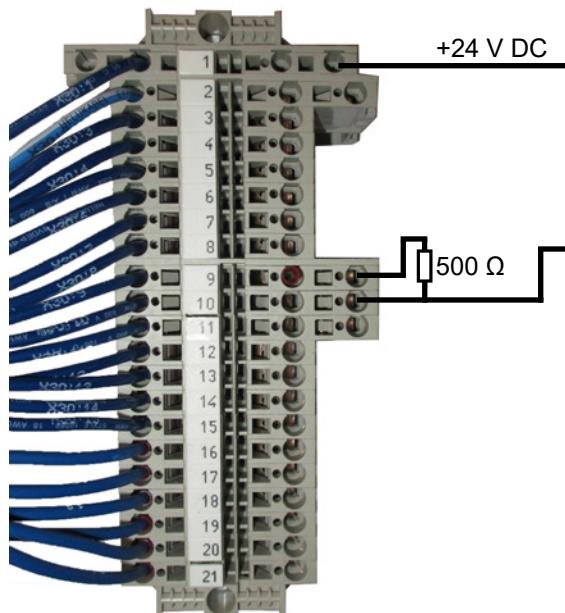
6 - Saque la tapa del transductor de presión, conecte los cables según el diagrama, y vuelva a colocar la tapa.

7 - Los tubos desde el conducto calibrado para el control de caudal o de presión se conectan según la ilustración. Se suministran 4 metros de tubo, que podrá extenderse si se desea.

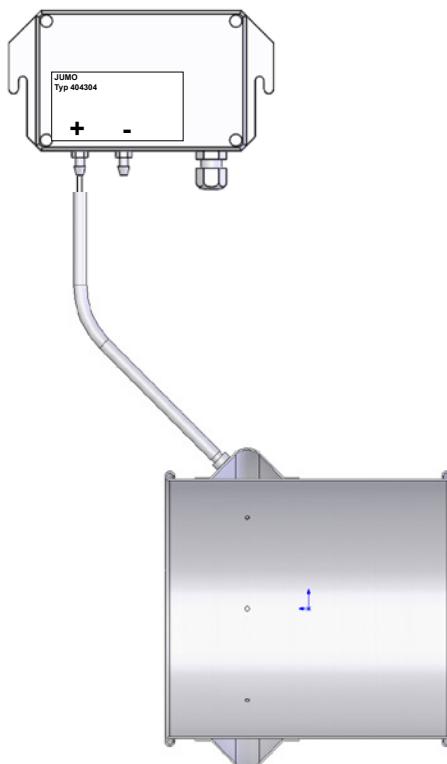
Transmisor de la presión diferencial para el control de la presión/vacío o el caudal



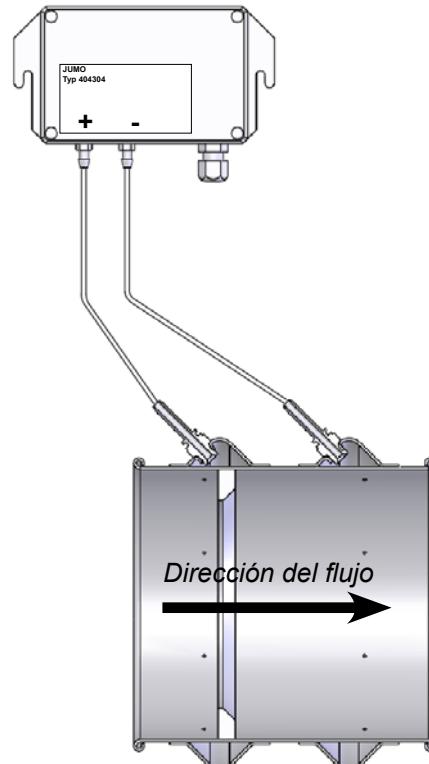
Bloque terminal en el lado izquierdo del ventilador (visto desde el lado de admisión)



Conexión del tubo de goma entre el transductor de presión y la toma de presión (para control de presión)



Conexión de los tubos de goma entre el transductor de presión y diafragma (para control de caudal)



Podłączenie regulatora ciśnienia lub przepływu - MultiAir FC / FCE

Podłączenie regulatora ciśnienia lub przepływu (wyposażenie dodatkowe)

Aby wykorzystać wbudowany regulator PID dmuchawy w celu utrzymywania stałego ciśnienia lub natężenia przepływu powietrza z dmuchawy, należy podłączyć regulator ciśnienia lub przepływu do jednostki sterującej dmuchawy.

Kongskilde zaleca stosowanie standardowego regulatora ciśnienia lub przepływu Kongskilde przeznaczonego do pracy w trybie automatycznym.

Zarówno w pakuie regulatora ciśnienia jak i regulatora przepływu, stosowany jest różnicowy przetwornik ciśnienia, oprócz szczeliny lub wylotu ciśnieniowego w rurze. Oba pakiety zawierają również przewód giętki i łączniki.

WAŻNE: Przetwornik ciśnienia należy zamontować na solidnej i trwałej powierzchni, bez żadnych drgań, tzn. nie można go zamontować na układzie przewodów rurowych, ani na dmuchawie. Ponadto miernik ciśnienia wylot / otwór musi być zamontowany w odległości do co najwyżej 20 x średnica rury z dmuchawy, w przeciwnym razie panel operatorski nie wyświetli poprawnych wartości dla ciśnienia i przepływu.

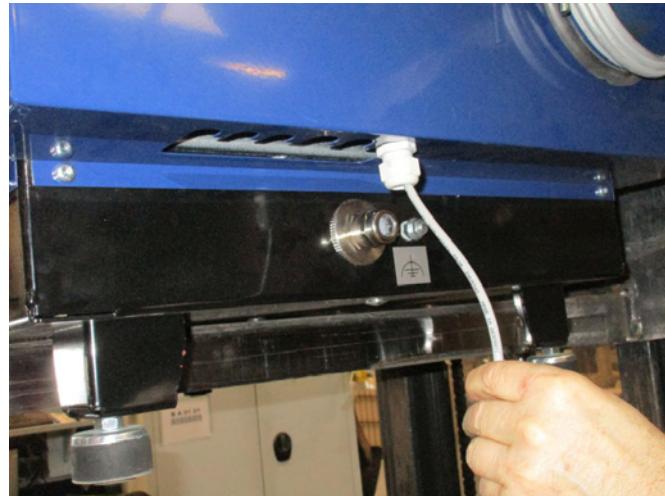
Pakiety regulatora ciśnienia lub przepływu można zamówić podając następujące numery części:

Nr części	Rodzaj
123 021 049	Regulator ciśnienia MultiAir FC1000, FCE1000 i FC2000
123 030 247	Regulator ciśnienia MultiAir FCE3000
123 030 248	Regulator przepływu MultiAir FC1000, FCE1000, FC2000 i FCE3000

Przy podłączaniu regulatora ciśnienia lub przepływu, przewody różnicowego przetwornika ciśnienia należy podłączyć do bloku zaciskowego dmuchawy w następujący sposób:

1 - Zdjąć prawą pokrywę dmuchawy (patrząc od strony silnika).

2 - Poprowadzić przewód różnicowego przetwornika ciśnienia przez odprężacz kabla M20 (nie jest dostarczony wraz z dmuchawą) i zamocować odprężacz w ramie bazowej.



3 - Poluzować zaciski za pomocą małego śrubokrętu i podłączyć przewody zgodnie ze schematem:

- zacisk 1 (+24VDC) do zacisku 2 przetwornika
- zacisk 10 (sygnał 4-20mA) do zacisku 1 przetwornika
- ewentualnie, należy wykonać połączenie od zacisku 2 (0VDC) do przetwornika, jeżeli jest to wymagane w przypadku konkretnego przetwornika (nie jest to wymagane dla przetwornika ciśnienia lub przepływu Kongskilde).



4 - Zacisnąć odprężacz kabla i ponownie zamontować pokrywę dmuchawy.

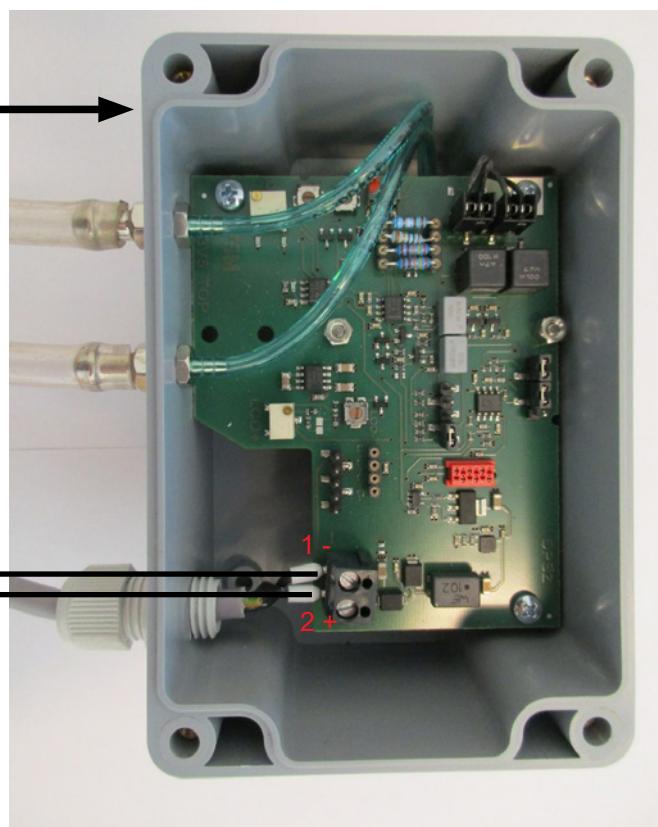
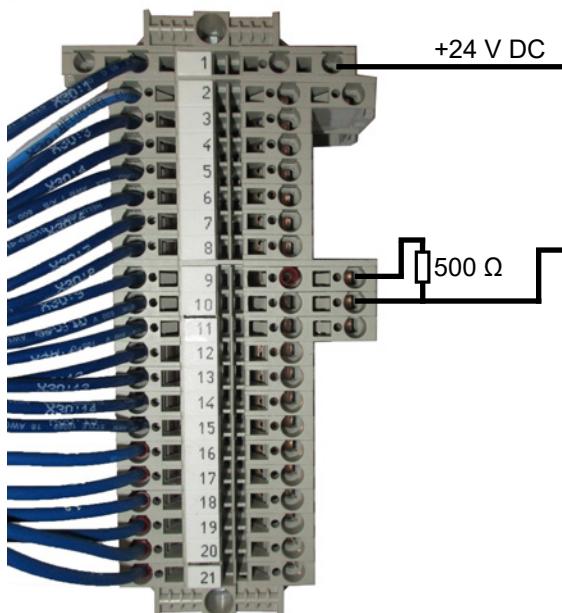
5 - Różnicowy przetwornik ciśnienia należy zamontować na powierzchni, na której nie występują drgania.

6 - Zdjąć pokrywę przetwornika, podłączyć przewody zgodnie ze schematem i ponownie zamontować pokrywę.

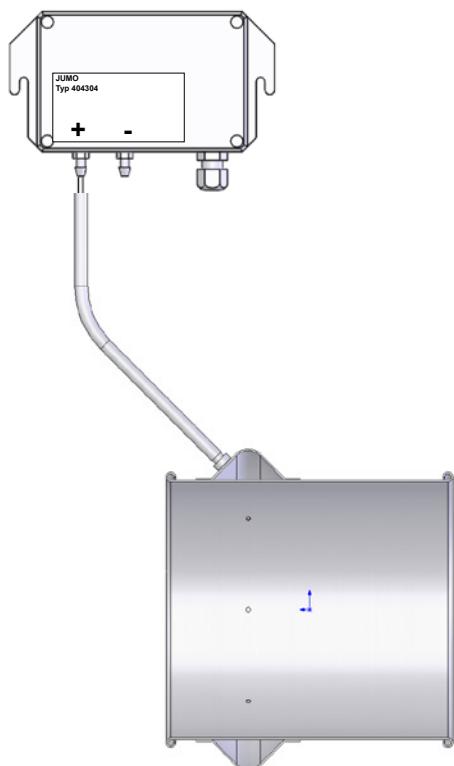
7 - Podłączyć przewody giętkie od szczeliny pomiarowej (przy kontroli przepływu) lub wylotu ciśnieniowego (przy kontroli ciśnienia) zgodnie z ilustracją. Urządzenie dostarczane jest z 4-metrowym przewodem giętkim. W razie potrzeby możliwe jest dostarczenie dłuższego przewodu.

Przekaźnik ciśnienia różnicowego dla sterowania ciśnieniem/podciśnieniem lub przepływem

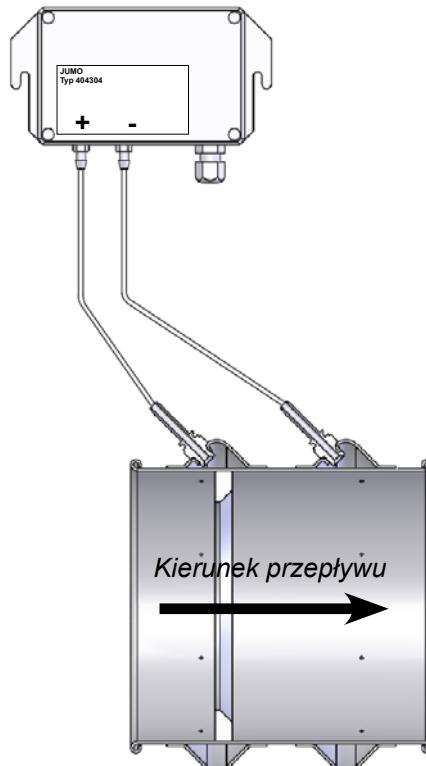
Listwa zaciskowa po lewej stronie dmuchawy (patrząc od strony wlotu)



Podłączenie przewodu pomiędzy przetwornikiem ciśnienia i wylotem ciśnienia (do regulacji ciśnienia)



Podłączenie przewodu pomiędzy przetwornikiem ciśnienia i szczeliną (dla regulacji przepływu)



Collegamento dell'unità di controllo di pressione o di flusso - MultiAir FC/FCE

Collegamento dell'unità di controllo di pressione o di flusso (accessori)

Nel caso si desideri utilizzare il ventilatore in modo da avere valori di pressione o di flusso in conseguenza delle esigenze è possibile installare un controllo di pressione o di flusso collegato con il ventilatore.

Kongsilde raccomanda di utilizzare unicamente controlli di pressione e di flusso Kongsilde per eseguire l'operazione richiesta in automatico.

Sia per il controllo di pressione o di flusso viene fornito un pacchetto di controllo con un trasmettitore esterno differenziale di pressione.

IMPORTANTE: Il trasmettitore di pressione deve essere installato in modo da non subire vibrazioni e quindi non è possibile fissarlo sulla tubazione o sul ventilatore. Inoltre, la pressione uscita / apertura deve essere montata ad una distanza di almeno 20 volte il diametro del tubo dal ventilatore, altrimenti il pannello operatore non visualizzerà i valori corretti per flusso e pressione.

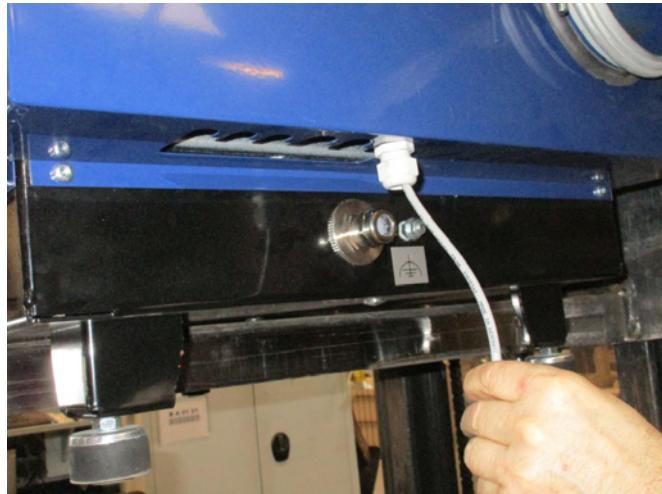
Il controllo di pressione o di flusso può essere ordinato con i seguenti codici:

Codice	Tipo
123 021 049	Unità controllo pressione MultiAir FC1000, FCE1000 e FC2000
123 030 247	Unità controllo pressione MultiAir FCE3000
123 030 248	Unità controllo flusso MultiAir FC1000, FCE1000, FC2000 e FCE3000

Per collegare il controllo di pressione o di flusso i cavi dal trasmettitore differenziale di pressione devono essere collegati al terminale del ventilatore come qui di seguito indicato.

1 - Il coperchi del ventilatore destro è rimosso (visto da lato motore).

2 - Posiziona il cavo del trasmettitore differenziale di pressione attraverso il pressacavo M20 (non fornito) e posiziona il rilevatore sul telaio di base.



3 - I terminali sono scollegati con un cacciavite ed i fili installati in accordo al diagramma:

- Terminale 1 (+24VDC) al terminale 2 del trasmettitore
- Terminale 10 (4-20mA segnale) al terminale 1 del trasmettitore
- Se il trasmettitore lo richiede è possibile effettuare un collegamento dal terminale 2 (0VDC) al trasmettitore (il trasmettitore Kongsilde di pressione o di flusso non richiede questa funzione)



4 - Il cavo è collegato ed il coperchio del ventilatore riposto.

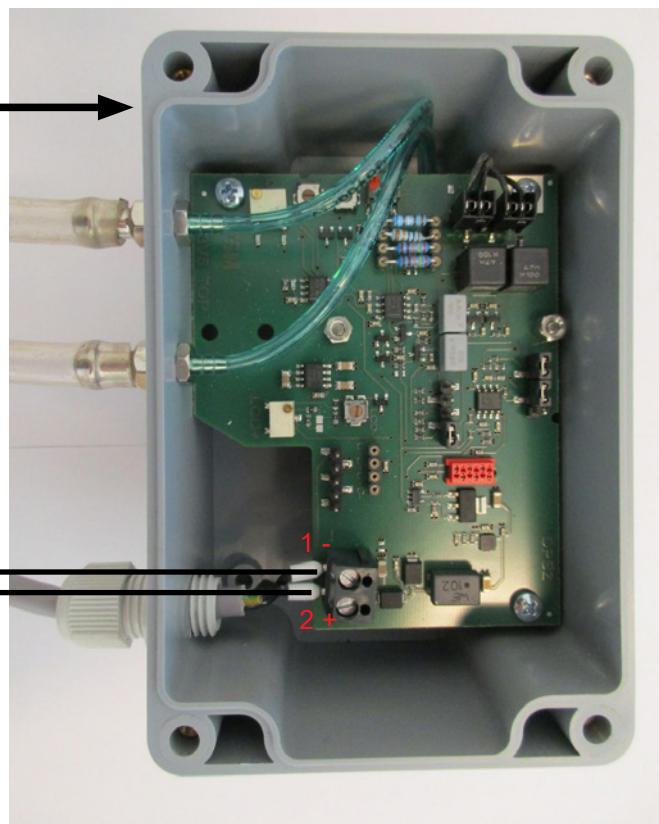
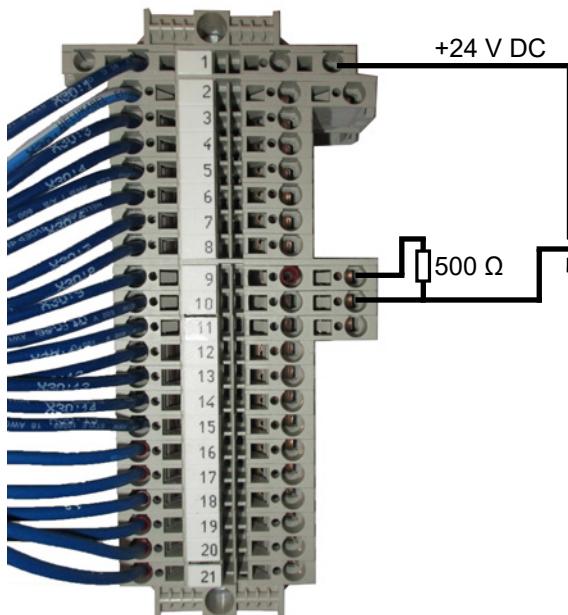
5 - Il trasmettitore differenziale di pressione è installato su una superficie priva di vibrazioni.

6 - Il coperchi del trasmettitore è rimosso i cavi collegati in accordo al diagramma ed il coperchio reinstallato.

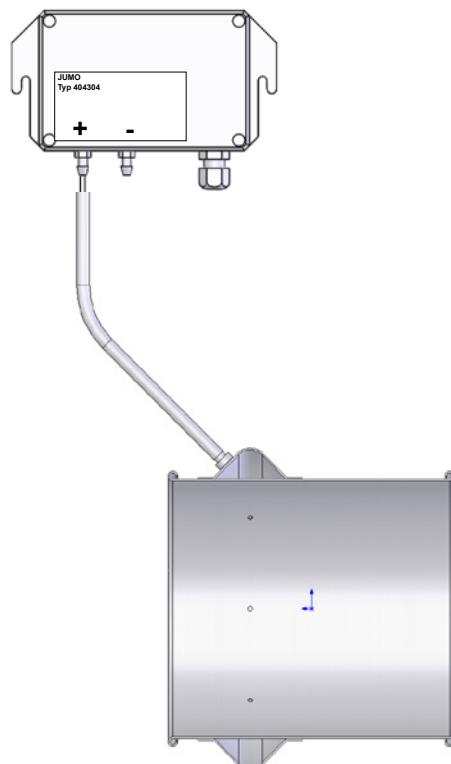
7 - I fori delle aperture (per controllo di flusso) o l'uscita pressione (per il controllo di pressione) sono collegati in accordo alla figura. Un cavo di 4 metri è incluso e può essere utilizzato se necessario.

Trasmettitore di pressione per controllo di flusso
o di pressione

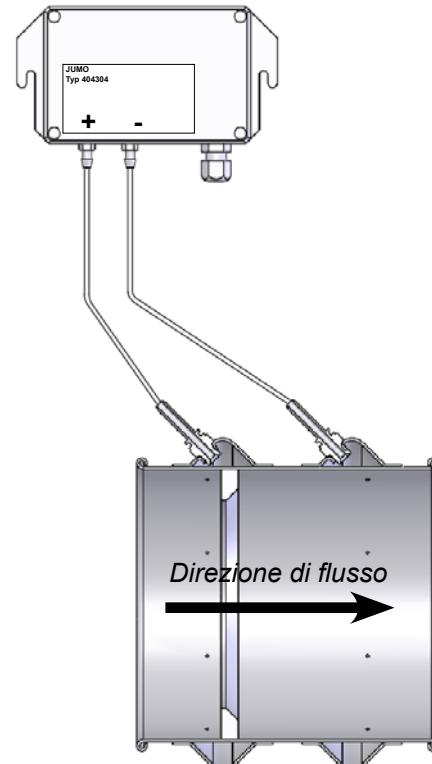
Blocco terminali sul lato sinistro del
ventilatore (visto dal lato interno)



Collegamento del tubo dal trasmettitore di
pressione e la connessione di uscita pres-
sione (per regolatore di pressione)



Collegamento del tubo dal tras-
mettitore di pressione e le con-
nessioni (per regolatore di flusso)



Anslutning av tryck- eller flödeskontrollenhet - MultiAir FC / FCE

Anslutning av tryck- eller flödeskontrollenhet (option)

Om du vill använda fläktens inbyggda PID-styrning för att upprätthålla ett fast tryck eller volymflöde från fläkten, måste en tryck- eller flödeskontrollenhet anslutas till fläktens styrenhet.

Kongskilde rekommenderar att man använder Kongskildes standard tryck- eller flödeskontrollenhet för automatisk drift.

I både tryck- och flödeskontrollenhetspaketet används en extern differentialtrycksgivare, förutom antingen en rörmonterad bländare eller ett rörmonterat tryckutlopp. Båda paketen innehåller också slang och rördelar.

VIKTIGT: Tryckgivaren måste monteras på fast underlag utan vibrationer, det vill säga inte på rörsystemet eller fläkten. Dessutom måste tryckutloppet / bländaren måste monteras på ett avstånd av minst 20 x rördiameter från fläkten, annars kommer operatörspanelen inte visa de rätta värdena för tryck och flöde.

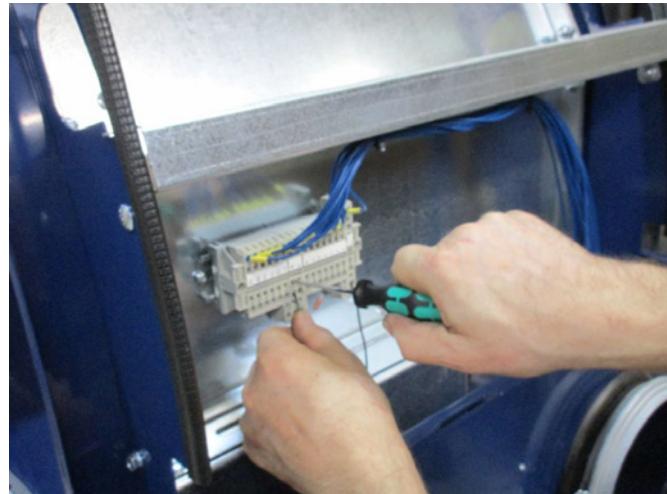
Tryck- eller flödeskontrollpaketet kan beställas på artikelnummer:

Art nr.	Typ
123 021 049	Tryckkontrollenhet MultiAir FC1000, FCE1000 och FC2000
123 030 247	Tryckkontrollenhet MultiAir FCE3000
123 030 248	Flödeskontrollenhet MultiAir FC1000, FCE1000, FC2000 och FCE3000

Vid anslutning av tryck- eller flödeskontrollenhet måste ledningarna från differentialtrycksgivaren anslutas till fläktens kopplingsplint enligt följande:

1 - Den högra flätkåpan demonteras (sett från motorsidan).

2 - Dra differentialtrycksgivarens kabel genom en M20-kabelförskruvning (medföljer ej) och fäst förskruvningen i grundramen.



3 - Terminalerna släpps med en liten skruvmejsel och ledningarna installeras enligt diagrammet:

- terminal 1 (+24VDC) till terminal 2 på tryckgivaren
- terminal 10 (4-20mA signal) till terminal 1 på tryckgivaren
- eventuellt måste en anslutning från terminal 2 (0VDC) till tryckgivaren upprättas, om det behövs för den (krävs ej vid Kongskildes flödes- eller tryckgivare).



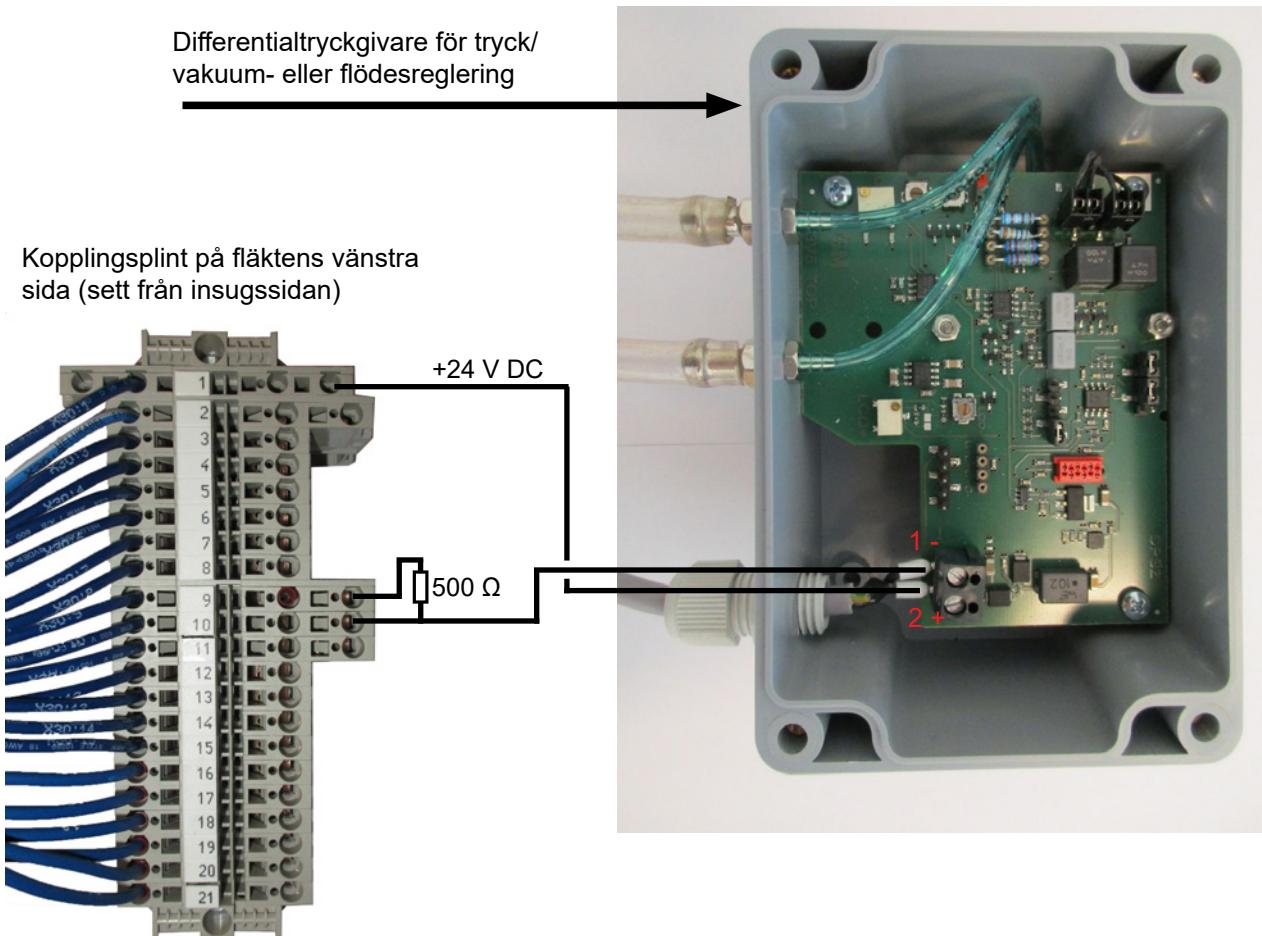
4 - Kabelförskruvningen spänns och flätkåpan återmonteras.

5 - Differentialtrycksgivaren monteras på en vibrationsfri yta.

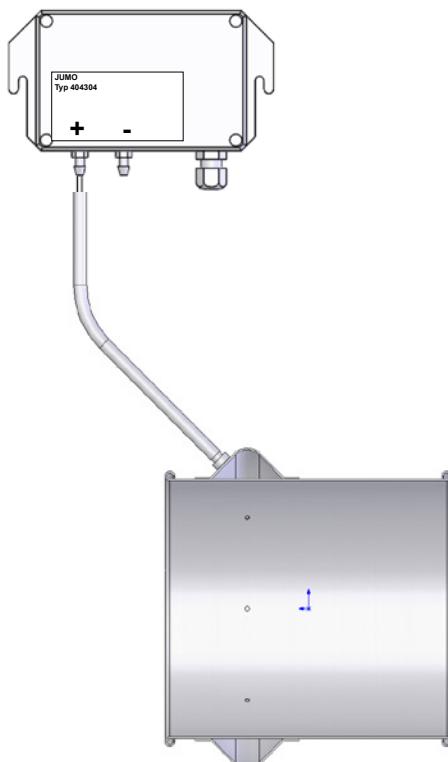
6 - Givarens lock avlägsnas, kablarna anslutes enligt diagrammet och locket monteras igen.

7 - Slangarna från bländaren (vid flödesreglering) eller tryckutloppet (vid tryckreglering) är anslutna enligt illustrationen. 4 m av klar slang ingår, denna kan förlängas vid behov.

Anslutning av tryck/vakuum- eller flödesreglering



Anslutning av slang mellan tryckgivare och tryckuttag (för tryckreglering)



Anslutning av slang mellan tryckgivare och bländare (för flödesreglering)

