

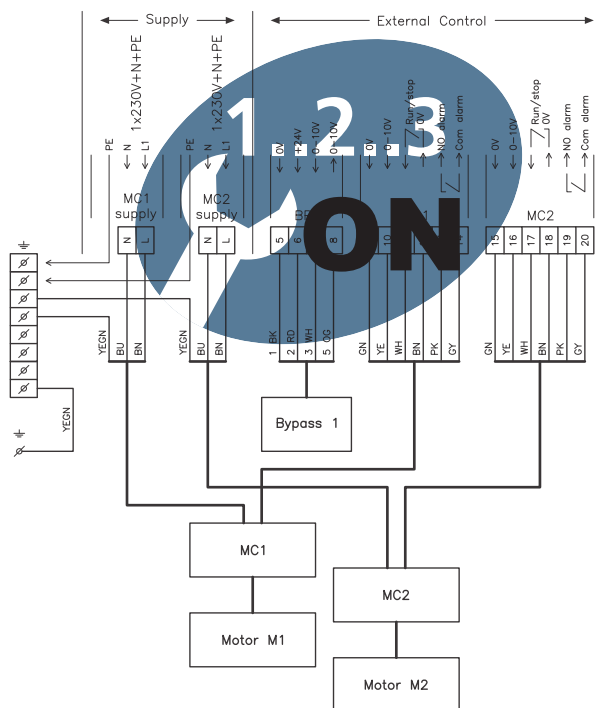
DE



VEX100
S E R I E
KREUZSTROM-
WÄRMETAUSCHER

El-Installationsanleitung

VEX170HX für andere Automatik



RD13487-01

⚡ EI-Installation.....Abschnitt 1 + 2

Originalbetriebsanleitung



1. Anschluss an Versorgungsspannung

1.1. Anschlussdiagramm für VEX mit Motorregelung (MC).....4

1.1.1. Funktion des Alarmrelais.....6



2. Installation des VEX-Geräts

2.1. Umfang der Installation.....7

Symbole, Begriffe und Warnhinweise

Verbotssymbol



Nichtbeachtung von Anweisungen, die mit einem Verbotssymbol gekennzeichnet sind, ist mit Lebensgefahr verbunden.

Gefahrensymbol



Nichtbeachtung von Anweisungen, die mit einem Gefahrensymbol gekennzeichnet sind, ist mit Risiko für Personen- bzw. Sachschäden verbunden.

Versorgungstrennung



Die EXHAUSTO A/S weist darauf hin, dass die Richtlinie Maschinen die Montage einer Versorgungstrennung bei der festen Installation des Gerätes vorschreibt.

Die Versorgungstrennung muss:

- Verschließbar oder sichtbar in der Nähe des Gerätes angeordnet sein
- In der Lage sein, sämtliche Pole von der Versorgungsspannung zu unterbrechen
- Als Versorgungstrennung gemäß EN 60204-1 ausgeführt sein

Die Versorgungstrennung ist **nicht** von der EXHAUSTO-Lieferung umfasst.

Warnhinweise

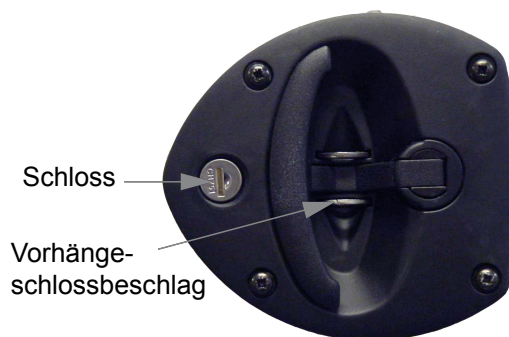


Der elektrische Anschluss muss von einem Elektroinstallateur nach den örtlichen Bestimmungen und gesetzlichen Vorschriften ausgeführt werden.

Gerät während des Betriebs verschlossen halten

Während des Betriebs muss das VEX-Gerät stets geschlossen sein:

- Entweder am Schlosszylinder im Handgriff. **Nicht vergessen!** Den Schlüssel vom Schloss abziehen!
- Oder mit einem Vorhängeschloss. Dazu den Vorhängeschlossbeschlag im Handgriff benutzen.



Typenschild

Das Typenschild des VEX-Geräts enthält folgende Angaben:

- VEX-Gerät Typ (1)
- Produktionsnummer (2)

EXHAUSTO A/S		CE	
Type	V160HLECW2	1	
	No./Year 1234567/13	2	
Supply	Voltage: 3x400V+N+PE ~50Hz	Current: 23,5A	
HEAT	HCW		

Hinweis

Halten Sie bitte die Produktionsnummer bei Anfragen jeder Art über das Produkt bei EXHAUSTO bereit.

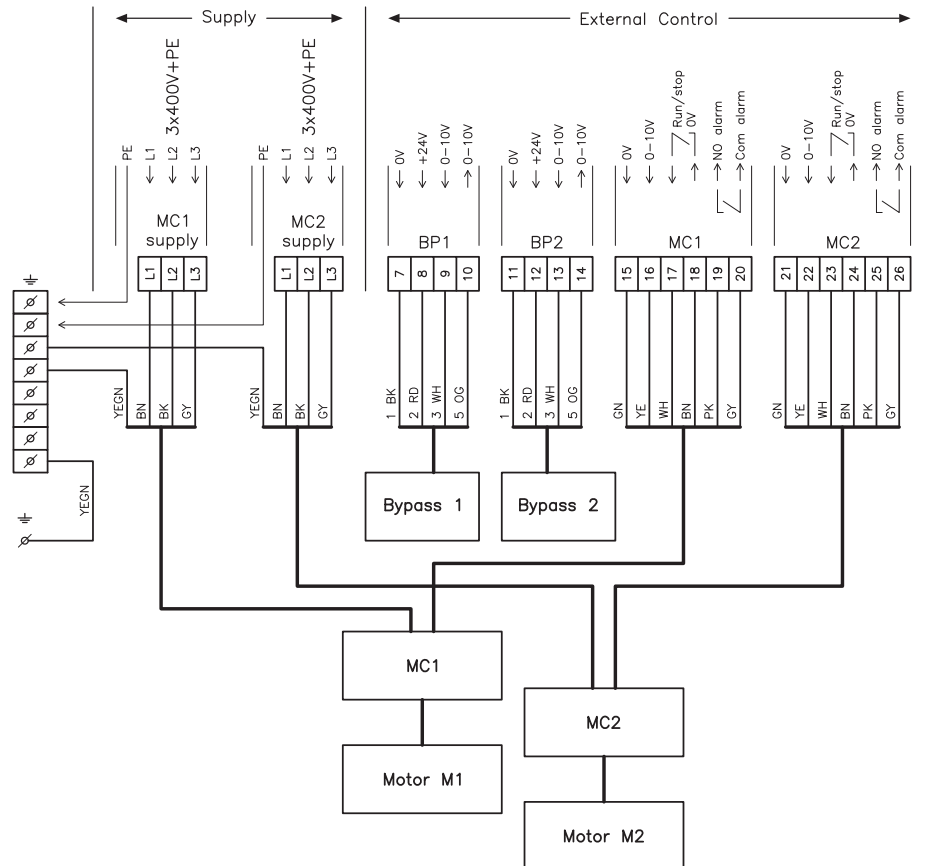


1. Anschluss an Versorgungsspannung

1.1 Anschlussdiagramm für VEX mit Motorregelung (MC)

Diagramm 3 x 400V

Das folgende Diagramm zeigt den Anschluss von Versorgungsspannung an Motorregelung und Bypassklappen.



Erläuterung zum Diagramm

Bezeichnung	Erläuterung
MC1	Regelsignal für Motorregelung Motor M1 (Fortluft/Abluft)
MC2	Regelsignal für Motorregelung Motor M2 (Zuluft/Außenluft)
BP1	Regelsignal für Bypassklappe 1 (Zuluft/Außenluft)
BP2	Regelsignal für Bypassklappe 2 (Zuluft/Außenluft)
MC1 Supply	Versorgung zur Motorregelung MC1 (Fortluft/Abluft)
MC2 Supply	Versorgung zur Motorregelung MC2 (Zuluft/Außenluft)

Hinweis

Den Lieferumfang der Zubehörkomponenten entnehmen Sie bitte der Ankreuzliste auf der Vorderseite der VEX-Anleitung.

RD13489-01

El-Daten

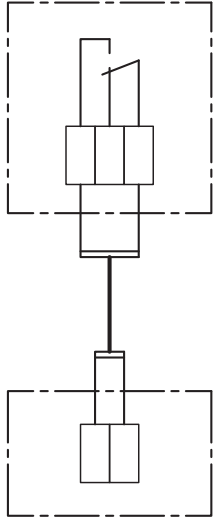
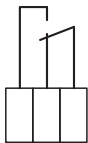
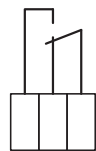
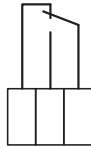
Die untenstehende Tabelle zeigt den max. Phasenstrom.

Typ	Versorgungsspannung	Max. Phasenstrom (gesamt)	MC1 Pha- sen- strom	MC2 Pha- sen- strom
VEX170	3 x 400 V + N + PE	19 A	9,5 A	9,5 A

Hinweis

Die Stromaufnahme erfolgt von drei Phasen, und sie ist nicht sinusförmig.

1.1.1 Funktion des Alarmrelais

	Beschreibung	Abbildung
Schaltung	Aus der Abbildung geht hervor, welche beiden Klemmen von der Motorregelung zu der Klemmreihe im Anschlusskasten geführt werden sollen.	 Alarmrelais MC Anschlusskasten Motorregelung: Klemme 19-20 und Klemme 25-26 5450255DE-01
	Funktion	 Power off
		 Alarm
		 Power on, No alarm



2. Installation des VEX-Geräts

2.1 Umfang der Installation

VEX-Gerät

Die EI-Installation des VEX-Geräts umfasst Folgendes:

Anschlusskasten

Mögliche Klemmreihenanschlüsse im Anschlusskasten:

- Versorgungsspannung für Motoren und Motorregelung (MC)
- Regelsignale für die Motorregelung (MC) und das Alarmrelais
- Regelsignal für die Bypassklappe

Hinweis

- Die Motorregelung ist von EXHAUSTO vorprogrammiert und mit Überlastungsschutz ausgerüstet.
- Die Motorregelung ist gegen Kurzschluss zu schützen

Für weitere technische Daten siehe bitte den Abschnitt "Technische Daten" in der Betriebsanleitung des VEX-Geräts.

Funktion der Bypassklappe

Beim Anschluss des Regelsignals an die Bypassklappe ist Folgendes zu berücksichtigen:

Regelspannung an BP1 und BP2	Funktion
2 V	100%ige Wärmerückgewinnung. Die Außenluft wird durch den Kreuzstromtauscher geleitet.
6,5 V	0% Wärmerückgewinnung. Die Außenluft wird am Kreuzstromtauscher vorbeigeleitet (Bypass).

Hinweis

BP1 und BP2 sind mit der gleichen Regelspannung zu versorgen, damit sie sich synchron bewegen.



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