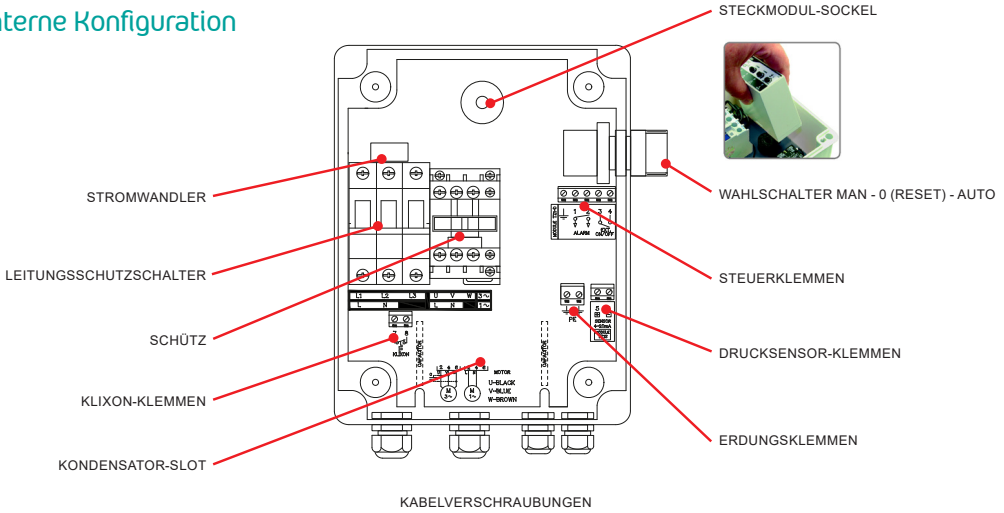


VIGILEC ZERO SENSOR V1ZS

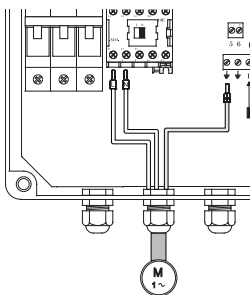
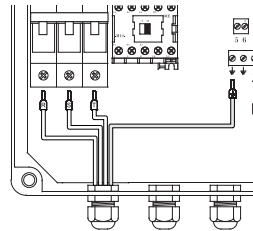
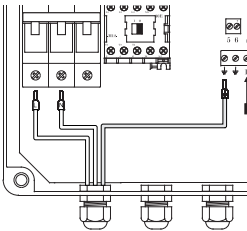
Kurzanleitung



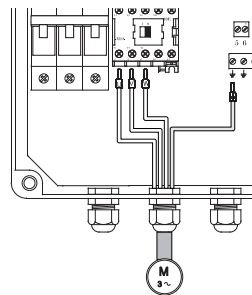
Interne Konfiguration



Leistungsanschlüsse

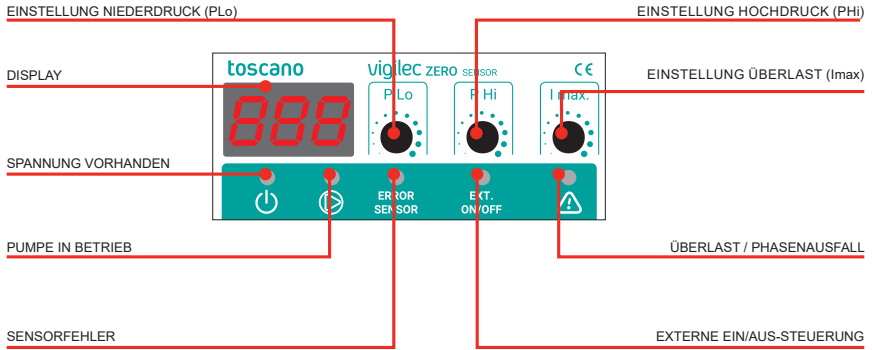


M
1~



M
3~

Steuermodul



L20 NIEDERDRUCK

SEn Sc. SENSORFEHLER (KURZSCHLUSS)

H40 HOCHDRUCK

SEn Oc. SENSORFEHLER (DRAHTBRUCH)

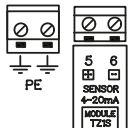
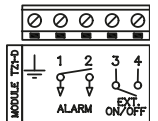
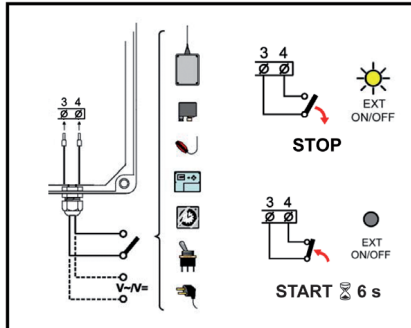
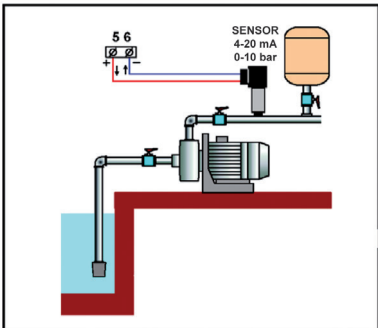
OuL ÜBERLAST

Err Ar. ERKENNUNG MEHRFACHSTARTS

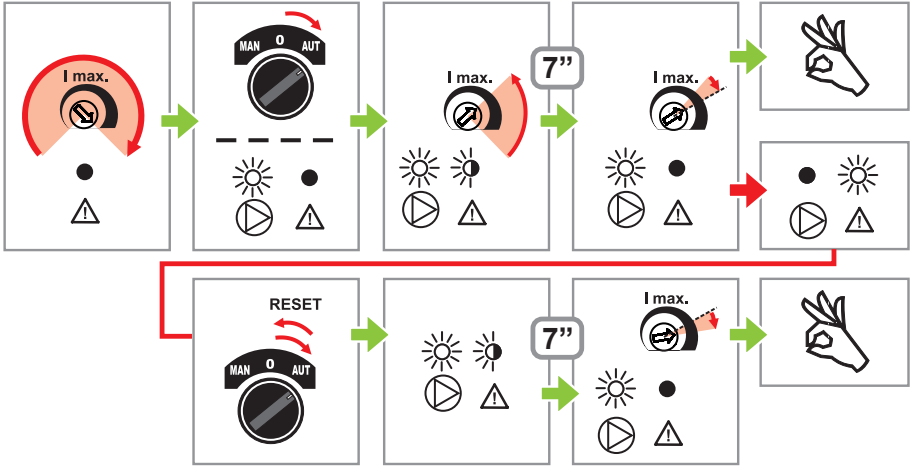
Und UNTERLAST

Err Pr-S ERKENNUNG NULLDURCHFLUSS

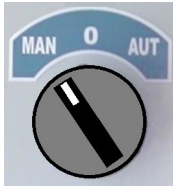
Steueranschlüsse



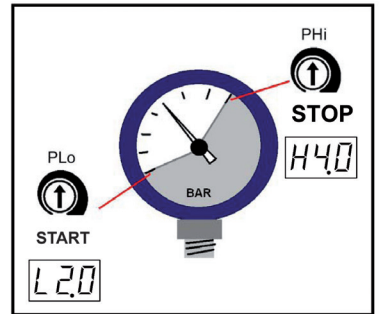
Überlasteinstellung (I_{max})



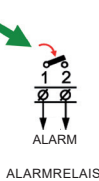
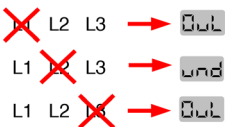
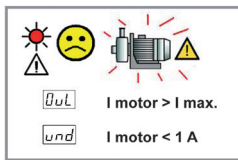
Druckeinstellungen (PLo/PHi)



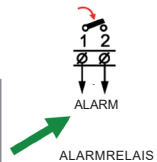
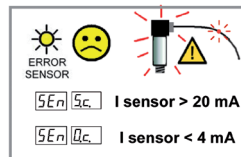
ZWANGSBETRIEB
(MANUELLER MODUS)
PUMPE NICHT GESCHÜTZT



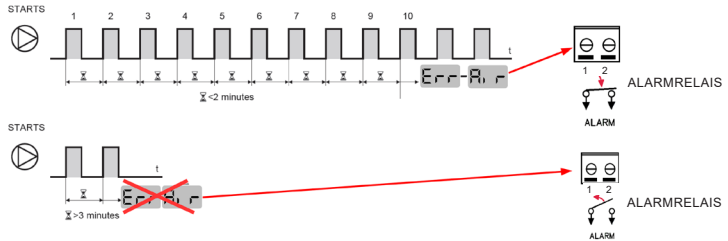
Pumpenfehlererkennung



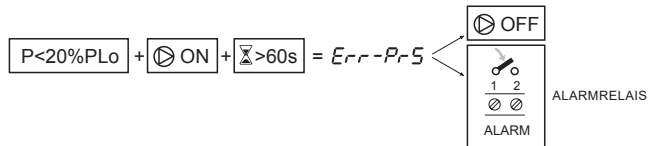
Sensorfehlererkennung



Erkennung aufeinanderfolgender Starts (Err-Air)



Erkennung von sehr niedrigem Druck (Err-PrS): Rohrbruch, geschlossenes Ventil in der Druckleitung ...



Technische Daten

Versorgungsspannung	230 V~ I/III or 400 V~ III (je nach Modell) / -20%...+30% / 50/60 Hz
Pumpenstrombereich	1.3...18 A / AC3 or 1.3...25 A / AC3 (je nach Modell)
Überlasteinstellung (Alarmauslösung in 7 Sekunden)	1.2...19 A or 1.2...30 A (je nach Modell)
Niederdruckeinstellung (PLo)	0.1...9.8bar
Hochdruckeinstellung (PHi)	0.3...10bar
Externe EIN/AUS-Steuerung	Trockenkontakt oder Spannung von 6 bis 250 V~ / V=
Verdrahtungsquerschnitt der Klemmen	10mm ² (Leistung) / 4mm ² (Steuerung)
Kabelverschraubungs-Konfiguration	Netz: 1xM20 or 1xM25 (je nach Modell) Motor: 1xM20 or 1xM25 (je nach Modell) Steuerung: 2xM16
Schutzfunktionen	Überlast, Phasenausfall und Überspannung
Luftfehler-Aktivierung (Air-Err)	Start-zu-Start < 2 Minuten (> 10 Starts)
Luftfehler-Deaktivierung (Air-Err)	Start-zu-Start > 3 Minuten
Druckfehler-Aktivierung (Err-PrS)	Druck < 20% PLo (> 60 s)
Sensoreingang	4–20 mA, 0...10 bar (Sensor muss ab 11 V= arbeiten)
Erkennung von Sensorfehlern	Unterbrechung und Kurzschluss
Alarmkontakt	5A - 250V~ / 5A - 30V=
Alarmkontakt-Aktivierung	Überlast, Phasenausfall, Sensorfehler, Luftfehler und Druckfehler
Aufgezeichnete Informationen (PUMPCHECK)	Modul-Identifikationsnummer, Zähler-Reset, Pumpenbetriebsstunden, Pumpensarts, Pumpenalarme und letzter Alarm-Auslösestrom
Größe / Gewicht / IP / Temperatur	240 (H) × 190 (B) × 110 (T) mm / 1820 g / IP66 / -10 °C...+55 °C