

# Montageanleitung

## Druckbegrenzer und Sicherheitstemperaturbegrenzer

UltraGas® (125-1550), UltraGas® (250D-3100D), UltraOil® (110-300),  
UltraOil® (320D-600D), Max-3 (420-750)

# Hoval

### Funktion des Druckbegrenzers

Dient der zusätzlichen Überwachung des Wasserdrucks im Kessel

Set bestehend aus einstellbarem Maximaldruckbegrenzer und Kugelhahn

Bei Kessel-Nennleistung > 300 kW

zur Erfüllung der sicherheitstechnischen Anforderungen nach EN 12828



- Diese Anleitung ist für den Fachmann bestimmt.
- Der Elektroanschluss muss von einem konzessionierten Elektrounternehmen vorgenommen werden.

## 1. Druckbegrenzer und Sicherheitstemperaturbegrenzer montieren

**Elektrischer  
Anschluss: 11-12**

**Einstellen auf:  
Max 100°C**

Sicherheitstemperaturbegrenzer  
Senkrecht oder waagrecht montierbar

Armaturenrohr Vorlauf

Druckbegrenzer  
Einstellen, siehe Kapitel 3.

**Elektrischer Anschluss:**

**Danfoss 1-2  
FEMA by Honeywell 1-3**

Kugelhahn  
Muss immer offen sein!

Wassersackrohr (bauseits)



### HINWEIS

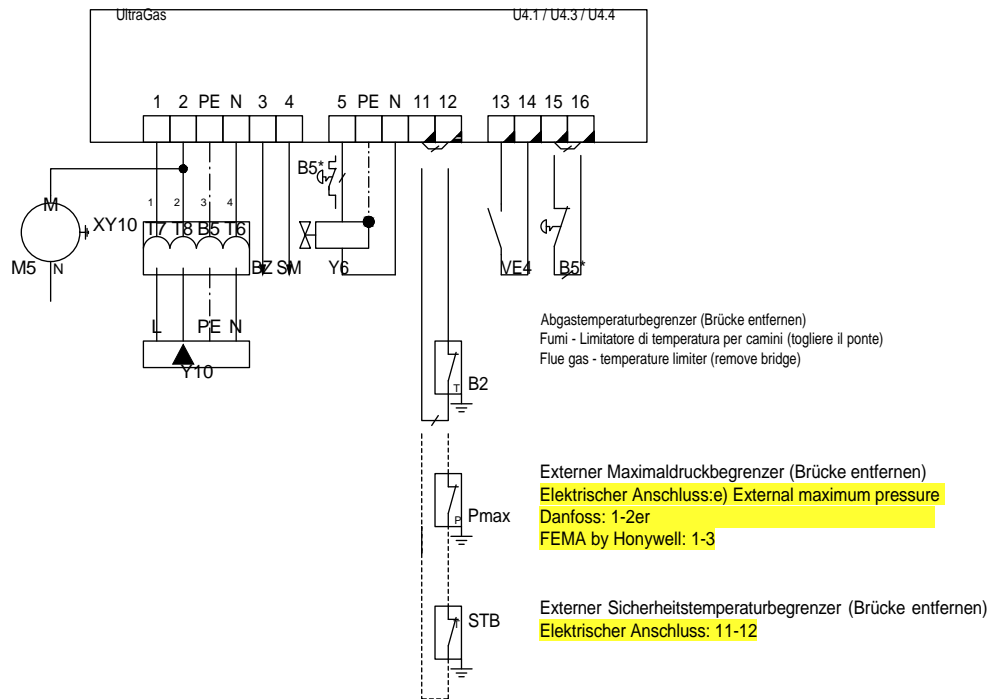
Kunststoffgriff z.B. mit Kabelbinder am Kugelhahn befestigen (der Kunststoffgriff darf im Betrieb nicht montiert sein).

## 2. Absicherungsset elektrisch anschliessen

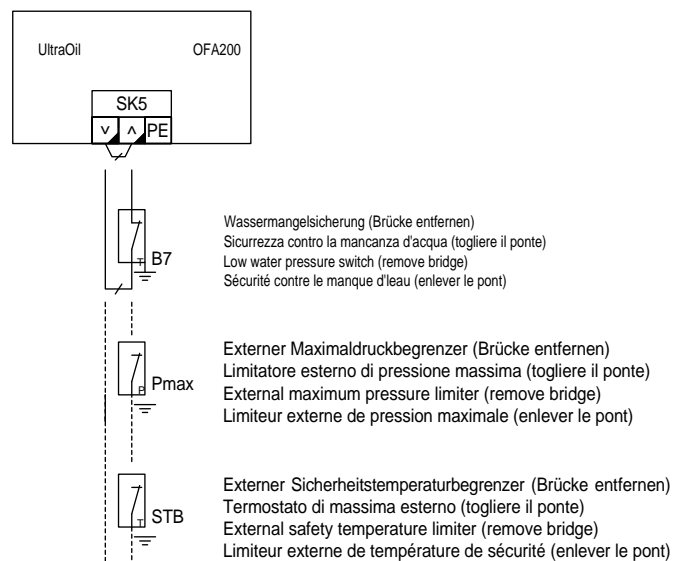


- Klemmen führen Kleinspannung und dürfen nicht an das Netz angeschlossen werden.
- Querschnitt min. 1 mm<sup>2</sup>.
- Diese Leitungen sind in einem separaten Kabel zu verlegen.
- Bei Bus-Leitungen sind die Verdrahtungsrichtlinien zu beachten !

- Für "Reset-Knopf" entriegeln muss Wasserdruckwächter Drucklos sein!
- Bei Störung: zuerst B06 und wenige Sek danach E26



### UltraOil®, Max-3



## 3. Druckbegrenzer einstellen

1. Sicherheitsabdeckung des Druckbegrenzers entfernen.
2. Maximaldruck der Anlage gemäß Anleitung des Druckbegrenzers einstellen.



Der am Druckbegrenzer eingestellte Maximaldruck muss kleiner als der Ansprechdruck des Sicherheitsventils sein.

3. Sicherheitsabdeckung des Druckbegrenzers montieren.