

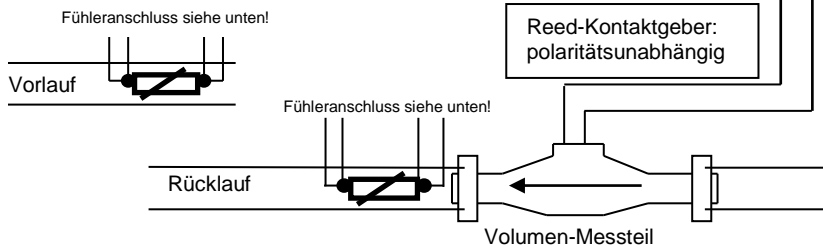
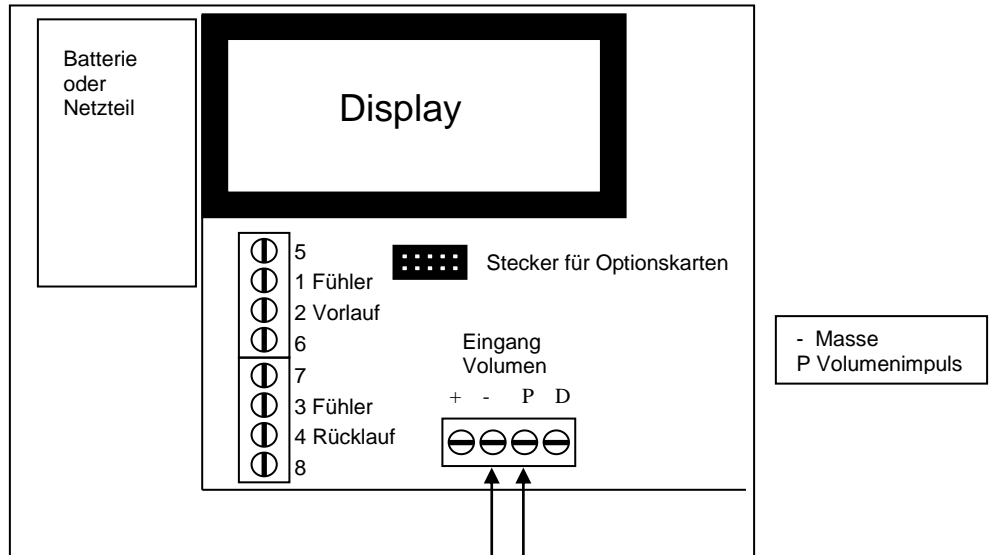
**GWF MessSysteme AG**

Obergrundstrasse 119  
 CH-6002 Luzern Schweiz  
 Telefon ++41/41-319 50 50  
 Telefax ++41/41-310 60 87  
 E-Mail gwf@gwf.ch

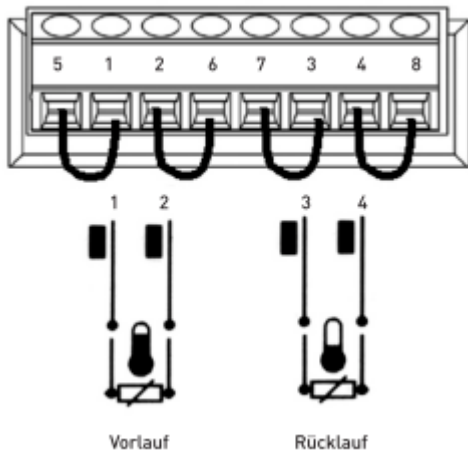
**CF 55**  
**Seite 1 / 2**

**SE 07 04\_V1.3\_D**

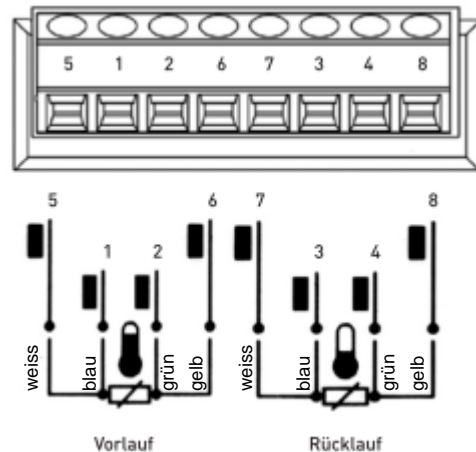
gezeichnet: 05.12.2007  
 geändert: 11.04.2016 IBA



**Temperaturfühleranschluss in 2-Leitertechnik**



**Temperaturfühleranschluss in 4-Leitertechnik**



**GWF MessSysteme AG**

Obergrundstrasse 119

CH-6002 Luzern

Schweiz

Telefon ++41/41-319 50 50

Telefax ++41/41-310 60 87

E-Mail gwf@gwf.ch

**CF 55****Seite 2 / 2****SE 07 04\_V1.3\_D**

gezeichnet: 05.12.2007

geändert: 11.04.2016 IBA

**Optionskarten****M-Bus + 2 Wasserzähler**

⓪	86	Eingang Wasserzähler 1 -
⓪	87	Eingang Wasserzähler 1 +
⓪	88	Eingang Wasserzähler 2 -
⓪	89	Eingang Wasserzähler 2 +
⓪	24	M-Bus
⓪	25	M-Bus

**M-BUS + Impulsausgang E/V**

⓪	16	Impulsausgang Energie
⓪	17	Impulsausgang Energie
⓪	18	Impulsausgang Volumen
⓪	19	Impulsausgang Volumen
⓪	24	M-Bus
⓪	25	M-Bus

Max 1 Hz  
Impulsbreite 250ms  
U<sub>max</sub> 30V, I<sub>max</sub> 20 mA  
Optokoppler, passiv,  
polaritätsunabhängig

EN 1434-3 / IEC 870

**LON + 2 Wasserzähler**

⓪	86	Eingang Wasserzähler 1 -
⓪	87	Eingang Wasserzähler 1 +
⓪	88	Eingang Wasserzähler 2 -
⓪	89	Eingang Wasserzähler 2 +
⓪	38	LON
⓪	39	LON

37 LON Spannungsversorgung +

36 LON Spannungsversorgung -

**M-Bus Power + 2 Wasserzähler**

⓪	86	Eingang Wasserzähler 1 -
⓪	87	Eingang Wasserzähler 1 +
⓪	88	Eingang Wasserzähler 2 -
⓪	89	Eingang Wasserzähler 2 +
⓪	24	M-Bus
⓪	25	M-Bus

Max 5 Hz  
Impulsdauer min. 100 ms

**Doppel - M-Bus**

⓪	52	M-Bus 2
⓪	53	M-Bus 2
⓪	24	M-Bus 1
⓪	25	M-Bus 1