


Sicherheitshinweise:

- Montage, Inbetriebnahme und Wartung dürfen nur durch Fachpersonal ausgeführt werden!
- Gerät nur an die in den technischen Daten bzw. auf dem Typschild angegebene Spannung anschließen!
- Bei Montage/Wartungsarbeiten Gerät spannungsfrei schalten!
- Gerät nur unter den in dieser Bedienungsanleitung definierten Bedingungen betreiben!

Funktionsbeschreibung:

BAMONIV arbeitet nach dem Tiefendruckmessprinzip. In Bodennähe eines Tanks eingeschraubt wird anhand des Drucks, den das Medium auf die Messzelle auswirkt der Füllstand ermittelt und als 4 - 20mA-Signal ausgegeben.

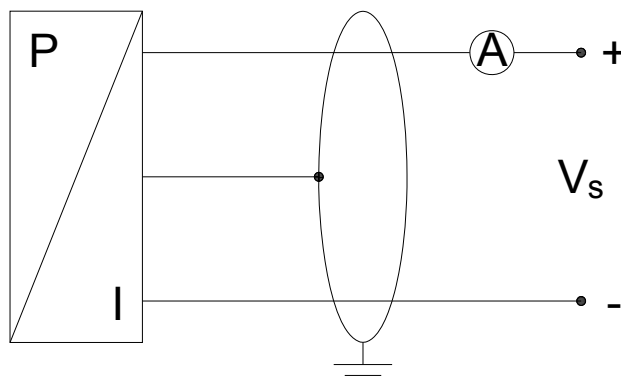
Technische Daten:

Versorgungsspannung:	9 - 36V DC
Ausgangssignal:	4 - 20mA, 2-Drahtanschluss
Maximale Bürde:	$R_{\max} = 450\Omega$
Elektrischer Schutz:	Verpolungsschutz, Kurzschlussicher
Genauigkeit:	$< \pm 0,1\%$ vom Skalenendwert, gemäß IEC 60770
Temperaturkompensation:	0...+85°C
Temperaturdrift:	$< \pm 0,1\%$ vom Skalenendwert pro 10K
Temperaturgrenzen:	-25...+85°C
Ansprechzeit:	$\leq 0,2$ Sekunden
Messzelle:	Keramik Al_2O_3 96%
Messbereich:	0 - 0,06bar / 0 - 1bar (siehe Bestellinformationen)
Prozessanschluss:	PVDF, G1½"
Gehäuse:	Edelstahl AISI 303 (1.4305)
Dichtung:	FPM
Elektrischer Anschluss:	ISO 4400 oder Kabelausgang (2m)

CE-Kennzeichen:

Entsprechend Niederspannungs-Richtlinie RL 2006/95/EG und EMV-Richtlinie 2004/108/EG

Elektrischer Anschluss:



Pinbelegung Steckverbinder ISO 4400

Pin	Belegung
1	Versorgung (+)
2	Versorgung (-)
⊥	Erdpotential

Aderbelegung Kabelanschluss

Aderfarbe	Belegung
weiß	Versorgung (+)
braun	Versorgung (-)
Gelb / Grün	Erdpotential