

## VEGADIS 82

4 ... 20 mA/HART

Externe Anzeige- und Bedieneinheit für 4 ... 20 mA/HART-Sensoren



### Anwendungsbereich

Das VEGADIS 82 ist geeignet zur Messwertanzeige und Bedienung von 4 ... 20 mA/HART-Sensoren. Das Gerät wird an beliebiger Stelle direkt in die Signalleitung eingeschleift. Es arbeitet auch als reines Anzeigeinstrument in einer 4 ... 20 mA-Stromschleife und kann so als externe Anzeige für einen Vierleitersensor oder ein Steuergerät VEGAMET bzw. einen Speisetrenner VEGATRENN mit aktivem 4 ... 20 mA-Ausgang genutzt werden.

### Ihr Nutzen

- Zeit- und Kosteneinsparung bei der Parametrierung vor Ort mit dem PLICSCOM
- Zuverlässige und einfache Bedienung durch Klartextanzeige mit grafischer Unterstützung
- Universell einsetzbar durch Verwendung von HART-Standardparametern

### Funktion

Beim Betrieb mit einem 4 ... 20 mA/HART-Sensor arbeitet das VEGADIS 82 als Anzeige- und HART-Bediengerät. Die Parametrierung des Sensors erfolgt über HART-Kommunikation. Während der Parametrierung arbeitet das VEGADIS 82 als Master gegenüber dem Sensor.

Das Gehäuse des VEGADIS 82 enthält ein Filterelement zur Belüftung. Damit dient das Gerät auch zum atmosphärischen Druckausgleich eines angeschlossenen Hängedruckmessumformers.

### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Werkstoffe	
Gewicht ca.	0,35 kg (0.772 lbs)

#### Signal- und Versorgungsstromkreis

Spannungsabfall (4 ... 20 mA)	
– Ohne Beleuchtung	max. 1,7 V
– Mit Beleuchtung	max. 3,2 V
Strombereich	3,5 ... 22,5 mA

#### Anzeige- und Bedienmodul

Anzeige	LC-Display in Dot-Matrix
Bedienelemente	4 Tasten
Schutzart	
Werkstoffe	

#### Umgebungsbedingungen

Lager- und Transporttemperatur	-40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F)
Umgebungstemperatur	-20 ... +70 °C (-4 ... +158 °F)

#### Elektromechanische Daten

Optionen der Kabeleinführung	
– Kabelverschraubung	M20 x 1,5 (Kabel: ø 5 ... 9 mm)
– Kabeleinführung	½ NPT
Aderquerschnitt (Federkraftklemmen)	
– Massiver Draht, Litze	0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24 ... 14)
– Litze mit Aderendhülse	0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24 ... 16)

#### Elektrische Schutzmaßnahmen

Schutzart	
– Kunststoffgehäuse	IP66/IP67, NEMA Type 4X
– Gehäuse für Schalttafeleinbau (eingebaut)	IP40, NEMA Type 1
– Aluminium-/Edelstahlgehäuse	IP66/IP68 (0,2 bar), NEMA Type 6P

### Zulassungen

Für VEGA-Geräte sind weltweite Zulassungen, z. B. für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen, auf Schiffen oder bei hygienischen Anwendungen, verfügbar.

Für zugelassene Geräte (z. B. mit Ex-Zulassung) gelten die technischen Daten in den entsprechenden Sicherheitshinweisen. Diese können in einzelnen Fällen von den hier aufgeführten Daten abweichen.

Detaillierte Informationen über die verfügbaren Zulassungen finden Sie beim jeweiligen Produkt auf unserer Homepage.

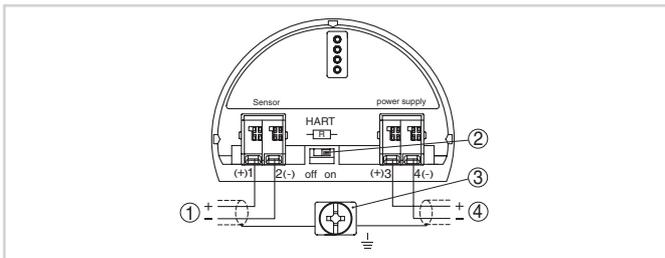
## Bedienung

Die Bedienung des Gerätes sowie des angeschlossenen Sensors erfolgt über das optional einsetzbare Anzeige- und Bedienmodul PLICSCOM. Eine weitere Bedienmöglichkeit besteht über einen PC mit der Bediensoftware PACTware und entsprechendem DTM. Der PC wird über den Schnittstellenadapter VEGACONNECT an das VEGADIS 82 angeschlossen.



Anzeige- und Bedienmodul PLICSCOM

## Elektrischer Anschluss

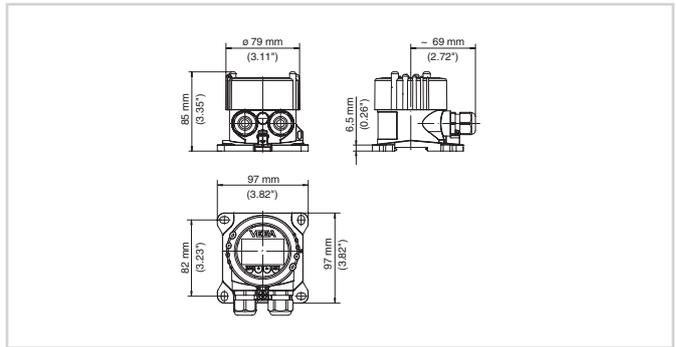


Anschlussplan VEGADIS 82 4 ... 20 mA/HART

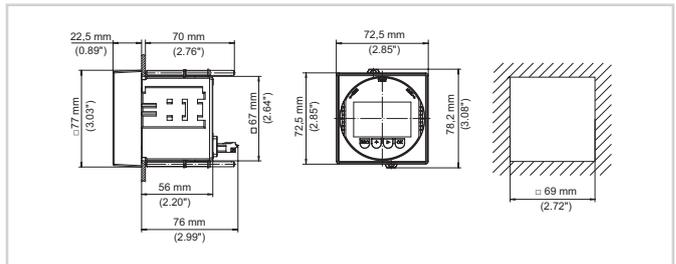
- 1 Zum Sensor
- 2 Schalter für HART-Widerstand (on = aktiviert, off = deaktiviert)
- 3 Erdungsklemme zum Anschluss des Kabelschirms
- 4 Zur Spannungsversorgung

Details zum elektrischen Anschluss finden Sie in der Betriebsanleitung des Gerätes auf [www.vega.com/downloads](http://www.vega.com/downloads).

## Maße



VEGADIS 82 mit Kunststoffgehäuse



VEGADIS 82 mit Kunststoffgehäuse für Schaltschrankbau

## Information

Auf unserer Homepage finden Sie weiterführende Informationen zum VEGA-Produktprogramm.

Im Downloadbereich auf unserer Homepage finden Sie Betriebsanleitungen, Produktinformationen, Branchenbroschüren, Zulassungsdokumente, Gerätezeichnungen und vieles mehr.

Dort ist auch Softwarezubehör wie die aktuelle Gerätesoftware und die passende Bediensoftware verfügbar.

## Kontakt

Ihren persönlichen Ansprechpartner bei VEGA finden Sie auf unserer Homepage unter "Kontakt".