

# Dichtigkeitsüberwachungsmodul Typ ABS CA 441

**SULZER**

Das CA 441 ist ein Gerät für die Dichtigkeitsüberwachung von Tauchmotorpumpen. Es hat 4 Signaleingänge und kann angeschlossen werden an:

- bis zu 4 Pumpen mit kombiniertem Alarm (z.B. XFP der PE1 & PE2 Baureihe)
- eine einzelne Pumpe mit separaten Alarmen für den Kabelanschlussraum, Motorraum und Überwachungsraum (z.B. große XFP, AFLX & VUPX). CA 441 ist ein Erweiterungsmodul zur PC 441 und kann nicht als eigenständiges Gerät betrieben werden.

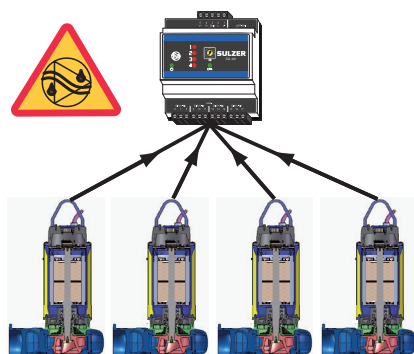
Das Gerät wird mit der PC 441 über die CAN-Bus Schnittstelle verbunden. Die CAN-Schnittstelle ermöglicht den Anschluss der Überwachungseinheit im Schaltschrank oder bis zu 250 m von der Pumpensteuerung entfernt, falls das gleiche Erdpotential benutzt wird.



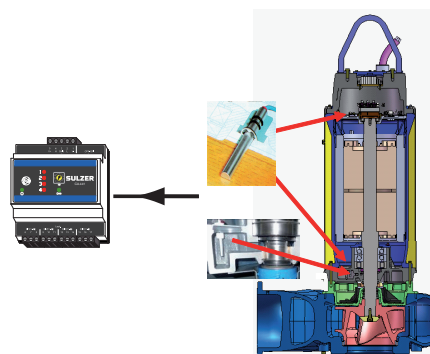
## Merkmale

- Kombinierte Dichtigkeitsüberwachung von 1 bis 4 Pumpen
- Erweiterte Dichtigkeitsüberwachung von einer Pumpe
- Großer Widerstandsbereich, 0 bis 10 kOhm oder 0 bis 220 kOhm
- Anschluss über Steckklemme
- Montage auf DIN-Schiene

### Kombinierte Überwachung von 1 bis 4 Pumpen mit CA 441



### Erweiterte Überwachung von einer Pumpe mit CA 441



## Technische Daten

Beschreibung	
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20 bis +50 °C
Lagertemperatur	-30 bis +80 °C
Schutzart	IP 20
Gehäusewerkstoff	PPO und PC
Montage	DIN-Schiene 35 mm
Abmessungen	HxWxD: 86 x 70 x 58 mm
Feuchtigkeit	0 bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Betriebsspannung	9 bis 34 VDC
Stromverbrauch	< 2,0 W
Eingänge	0 bis 10 kOhm oder 0 bis 220 kOhm (kann individuell eingestellt werden)
Kommunikation	Field Bus, CAN Typ, max. 250 m Kabel bei gleichem Erdpotential.

[www.sulzer.com](http://www.sulzer.com)

CA 441 de (11.2016), Copyright © Sulzer Ltd 2016

Dieses Dokument übernimmt keinerlei Gewährleistungen oder Garantien. Bitte nehmen Sie für eine Beschreibung der mit unseren Produkten verbundenen Gewährleistungen und Garantien Kontakt mit uns auf. Gebrauchsanleitungen und Sicherheitshinweise werden separat zur Verfügung gestellt. Änderungen aller in dieser Broschüre enthaltenen Informationen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.