

Ingenieurbüro für Meß- und
Regeltechnik Steffen Krauß
Amtsseite - Dorfstraße 109
DE - 09496 Marienberg

Telefon: +49 3735 63303
Telefax: +49 3735 63304
info@ingenieurbuero-krauss.de
www.ingenieurbuero-krauss.de

APLISENS®



Hersteller von Messgeräten
und Automationsausrüstung
für industrielle Anwendungen



Druckmessgeräte

APC-2000ALW

Smart Druckmessumformer Modell APC-2000 ALW

- Messbereich: min. 0 ... 1 mbar; max. 0... 1000 bar
- Ausgangssignal: 4...20 mA, 0...20 mA, 0...5 mA HART, Profibus PA
- Zertifikate: Eigensicherheit, druckgekapselt
- Genauigkeit: 0,075% (Sonderausführung 0,05%)
- Schiffsbau-Zertifikat DNV, BV
- SIL2-Zertifikat
- MID Zertifikat
- Gehäusematerial: Aluminum/ 316 Edelstahl
- Prozessanschluss: 1/2NPT, M20 x 1,5; G 1/2"; frontbündige Membran (G 1/2"; G 1"; M30 x 2); Druckmittler



APCE-2000

Smart Druckmessumformer Modell APCE-2000PD und APCE-2000PZ

- Messbereich: min. 0 ... 1 mbar; max. 0... 1000 bar
- Ausgangssignal: 4...20 mA, HART
- Genauigkeit: 0,1%
- Prozessanschluss: 1/2NPT, M20 x 1,5; G 1/2"; frontbündige Membran (G 1/2"; G 1"; M30 x 2); Druckmittler



PCE-28

Druckmessumformer PCE-28

- Messbereich: min. 0 ... 25 mbar; max. 0... 1000 bar
- Ausgangssignal: 4...20 mA, 0...10 V, 0-2,5V
- Modbus RTU Kommunikationsprotokoll
- Genauigkeit: 0,2% (0,16%)
- Schiffsbau-Zertifikat DNV, BV
- SIL1-Zertifikat
- Schutzart IP68
- Gehäusematerial: 304/ 316 Edelstahl
- Prozessanschluss: 1/2NPT, M20 x 1,5; G 1/2"; frontbündige Membran (G 1/2"; G 1"; M30 x 2); Druckmittler



PCE-28.Smart

Smart Druckmessumformer

- Messbereich: min. 0 ... 1 mbar; max. 0... 1000 bar
- Ausgangssignal: 4...20 mA, HART
- Zertifikat: Eigensicherheit
- Genauigkeit: 0,1%
- Schiffsbau-Zertifikat DNV, BV
- Gehäusematerial: 304/ 316 Edelstahl
- Schutzart IP68
- Prozessanschluss: 1/2NPT, M20 x 1,5; G 1/2"; frontbündige Membran (G 1/2"; G 1"; M30 x 2); Druckmittler



Messgeräte für Füllstand und Durchfluss

SGE-25, SGE-16 SGE-25S, SGE-25C

Füllstandssonden, eintauchfähig

- Messbereich: von 1 bis zu 500 mH₂O
- Ausgangssignal: 4...20 mA 0...10V, 0...2,5V
- Genauigkeit: 0,2%
- Hastelloy/316Lss Membrane
- Schiffsbau-Zertifikat DNV



SGE-25.Smart, SGE-25S.Smart

Smart Füllstandssonden, eintauchfähig

- Messbereiche: von 1 bis zu 100 mH₂O
- Ausgangssignal: 4...20 mA, HART
- Modbus RTU Kommunikationsprotokoll
- Genauigkeit: 0,1%
- Hastelloy/316Lss Membrane
- Ausführung Titan (nur für SGE-25S.Smart)
- Schiffsbau-Zertifikat DNV



PCE-28P, APC-2000ALW, APC-2000ALW/L

Hydrostatische Füllstandssonden

- Messbereich: von 200 bis zu 3000 mmH₂O (bis zu 20m bei APC-2000ALW/SG)
- Ausgangssignal: 4...20 mA, HART
- Genauigkeit: 0,16%
- mit integriertem Display
- Schiffsbau-Zertifikat DNV, BV





Differenzdruck-Messgeräte

APR-2000ALW

Smart Differenzdruck-Messumformer
Modell APR-2000ALW



- Messbereich:
min. 0... 4 mbar; max. 0... 70 bar
- Ausgangssignal: 4...20 mA, 0...5 mA, HART, Profibus PA
- Zertifikate: Eigensicherheit, druckgekapselt
- Schiffsbau-Zertifikat DNV, BV
- SIL2-Zertifikat
- Genauigkeit: 0,075% (Sonderausführung 0,05%)
- Membrane 316L oder Hastelloy
- Gehäusematerial: Aluminium/ 316 Edelstahl
- vielfältige Ausführungen für Prozessanschluss



APRE-2000

Smart Differenzdruck-Messumformer
Modell APRE-2000PD und APRE-2000PZ



- Messbereich:
min. 0... 4 mbar; max. 0... 70 bar
- Ausgangssignal: 4...20 mA, HART
- Genauigkeit: 0,1%
- Membrane 316L oder Hastelloy
- vielfältige Ausführungen für Prozessanschluss



APR-2000GALW / APRE-2000G

Smart Differenzdruck-Messumformer
für niedrige Messbereiche



- Messbereich:
min. 0...0,2 mbar; max. 0... 200 mbar
- Ausgangssignal: 4...20 mA, HART
- Genauigkeit: 0,1%
- Prozessanschluss:
Ø 6x1 Schlauchanschluss,
an Ventilblock montiert



APR-2200ALW

Smart Differenzdruck-Messumformer
Druckmittler direkt oder über Kapillarleitung



- Messbereich:
min. 0...0,1mH₂O; max. 0... 16 bar
- Ausgangssignal: 4...20 mA, HART, Profibus PA
- Zertifikate: Eigensicherheit, druckgekapselt
- Gehäusematerial:
Aluminium/ 316 Edelstahl
- Genauigkeit: 0,1%



PRE-28

Differenzdruck-Messumformer
Modell PRE-28



- Messbereich:
min. 0... 16 mbar; max. 0... 25 bar
- Ausgangssignal: 4...20 mA,
0...10V
- Genauigkeit: 0,25%
- Schiffsbau-Zertifikat DNV, BV



AS-dP

Differenzdruck-Messumformer
Modell AS-dP

- Messbereich:
0...1, 0...2,5, 0...4, 0...6 bar
0...10, 0...16, 0...25 bar
- Ausgangssignal: 4...20 mA,
0...10V
- Genauigkeit: 0,4%



Elektropneumatischer Stellungsregler

PRE-50G

Differenzdruck-Messumformer
für niedrige Messbereiche

- Ausgangssignal: 4...20 mA
- Genauigkeit: 0,6%
- Messbereiche ab 250Pa



APIS

Elektropneumatischer Stellungsregler



- ATEX Zertifikat
- HART Protokoll
- Einfache Montage und Programmierung
- Fernbedienung möglich
- geringer Luftverbrauch
- programmierbare Geschwindigkeit der Kolbenstange





Temperaturmessgeräte

Temperatursensoren



- Temperatursensoren: Widerstand, thermoelektrisch
- Für viele Industriebereiche (Zementindustrie, Energieerzeugung, Lebensmittelindustrie, etc)
- Temperaturmessung von -200 bis 1600°C
- ATEX Zertifikat
- beliebige Eintauchtiefe



Temperaturmessumformer



- Montage: im Anschlusskopf, Hutschiene, industrielle Temperaturmessumformer
- Ausgangssignal 4-20mA, HART Protokoll
- Leitungswiderstandskompensation für Widerstandsthermometer (nur 3-Leiter)
- Programmierbarer Messbereich
- ATEX Zertifikat
- MID Zertifikat (nur APT-2000ALW)



Datalogger, Anzeigegeräte, Spannungsversorgung

Digitale Anzeigegeräte, Spannungsversorgung, Überspannungsschutz, Signalkonverter

- Anzeigen:
 - WW-45
 - WW-11N
 - WW-30
 - PMS-920
 - PMS-770T
 - PMS-970P
 - PMS-620N
- Datalogger PMS-90-R, PMS-110R und PMS-111R
- Spannungsversorgung
- Überspannungsschutz, Signalkonverter
- für explosionsgefährdete Bereiche





NEU

Neue Produkte



LI-24/ALW

- Smart Temperaturmessumformer
- Universal Eingangssignal [Spannung/Widerstand]
- Ausgangssignal 4-20 mA, HART
- ATEX Zertifikat
- Genauigkeit 0,075%

Ultrastabile Druckmessumformer

Einzigartige Technologie mit Doppelsensor

- Modell APC-2000ALW/US , APR-2000ALW/US
- Langzeitstabilität < Genauigkeit für 6 Jahre
- Neue Nominalbereiche:
 - a. -25...25 mbar
 - b. -7...7 mbar



LI-24/G

- Smart Temperaturmessumformer
- Universal Eingangssignal [Spannung/Widerstand]
- Ausgangssignal 4-20 mA, HART
- Genauigkeit 0,075%

CT AL

- Widerstands- und thermoelektrische Temperatursensoren
- ATEX Zertifikat (Exd)
- Beliebige Eintauchtiefe



PRE-28.Smart

- Messbereiche:
 - min. 0 ... 2 mbar; max. 0... 70 bar
- Ausgangssignal: 4...20 mA, HART
- Zertifikat Eigensicherheit ATEX, IECEx
- Genauigkeit: 0,1%
- Schiffsbau-Zertifikat DNV, BV





Ingenieurbüro für Meß- und
Regeltechnik Steffen Krauß

Amtsseite - Dorfstraße 109
DE - 09496 Marienberg
Tel.: +49 3735 63303
Fax: +49 3735 63304
info@ingenieurbuero-krauss.de
www.ingenieurbuero-krauss.de

Aplisens GmbH
Seligenstädter Grund 3
63150 Heusenstamm
Tel. +49 6104 95 31 88 4 Fax. +49 6104 95 31 88 2
e-mail: info@aplisens.de
www.aplisens.de