



Druck- und Differenzdrucktransmitter

TM-APL



Drucktransmitter

TM-APC-2000AL

| | |
|-----------------------|--|
| Genauigkeit Medium | $\pm 0,075\%$ v. Bereich Flüssigkeiten u. Gase für H ₂ -Anwendungen mit vergoldeter Membrane |
| Anschluss | M20x1,5, G 1/2", G 1/2" frontbündig, |
| Bereiche | 0-1 mbar bis 0-300 bar |
| Ausgang | 4-20 mA, 0-20 mA, 0-5 mA + Hart Protokoll, Profibus PA |
| Zertifikate | II 1/2G Ex ia oder II 1/2D Exia D SIL 2 Marine - DNV |
| Anzeige | wahlweise |

TM-APCE-2000 PD o. PZ

| | |
|-----------------------|--|
| Genauigkeit Medium | $\pm 0,1\%$ v. Bereich Flüssigkeiten u. Gase für H ₂ -Anwendungen mit vergoldeter Membrane |
| Anschluss | M20x1,5, G 1/2", G 1/2" frontbündig, |
| Bereiche | 0-1 mbar bis 0-300 bar |
| Ausgang | 4-20 mA, + Hart Protokoll, |
| Ex-Schutz | II 1/2G Ex ia oder II 1D Ex ia D |
| Anzeige | keine |



Drucktransmitter

TM-PCE-28

| | |
|-----------------------|--|
| Genauigkeit Medium | $\pm 0,3\%$ v. Bereich, opt. $\pm 0,16\%$ Flüssigkeiten und Gase für H ₂ -Anwendungen mit vergoldeter Membrane |
| Anschluss | M20x1,5, G 1/2", G 1/2" frontbündig, |
| Bereiche | 0-10 mbar bis 0-1000 bar |
| Ausgang | 4-20 mA, 0-10 VDC, Modbus |
| Zertifikate | II 1/2G Ex ia oder II 1D Exia D Marine - DNV |
| Anzeige | keine |

TM-AS

| | |
|-----------------------|--|
| Genauigkeit Medium | $\pm 0,4\%$ v. Bereich Flüssigkeiten und Gase |
| Anschluss | M20x1,5, G 1/2", G 1/2" frontbündig, |
| Bereiche | 0-0,4 bar bis 0-60 bar |
| Ausgang | 4-20 mA, 0-10 VDC |
| Anzeige | keine |



TECHMARK

— Industriesteuerungen GmbH — <http://www.techmark.de> — e-mail: info@techmark.de —
Kirschstrasse 20 • D-80999 München • Telefon (+49-89) 89.26.57-0 • Telefax (+49-89) 89.26.57-33



Druck- und Differenzdrucktransmitter

TM-APL



Differenzdrucktransmitter

TM-APR-2000AL

| | |
|----------------------------------|--|
| Genauigkeit Medium | $\pm 0,075\%$ v. Bereich Flüssigkeiten u. Gase für H ₂ -Anwendungen mit vergoldeter Membrane |
| Anschluss Bereiche Ausgang | M20x1,5, 1/4" NPT 0-10 mbar bis 0-16 bar 4-20 mA, 0-20 mA, 0-5 mA + Hart Protok., Profibus PA |
| Zertifikate | II 1/2G Ex ia oder II 1/2D Ex iaD SIL 2 Marine - DNV |
| Anzeige | wahlweise |

TM-APRE-2000

| | |
|---|--|
| Genauigkeit Medium | $\pm 0,1\%$ v. Messbereich Flüssigk. u. Gase für H ₂ -Anwendungen mit vergoldeter Membrane |
| Bereiche | 0-10 mbar bis 0-16 bar |
| Ausgang Anschlüsse Ex-Schutz Anzeige | 4-20 mA + Hart Protok. M20x1,5, 1/4" NPT II 1/2G Ex ia oder II 1D Ex iaD Keine |



Differenzdrucktransmitter

TM-APR-2000G-AL

| | |
|------------------------------------|---|
| Genauigkeit Medium | $\pm 0,1\%$ v. Messbereich Gase |
| Bereiche Ausgang | 0-20 Pa bis 0-25 mbar 4-20 mA + Hart Protokoll oder Profibus PA |
| Anschlüsse Ex-Schutz Anzeige | 1/4" NPT o. Schlauchanschlüsse II 1/2G Ex ia oder II 1D Ex iaD ja |

TM-APRE-2000G

| | |
|------------------------------------|---|
| Genauigkeit Medium | $\pm 0,1\%$ v. Messbereich Gase |
| Bereiche Ausgang | 0-20 Pa bis 0-25 mbar 4-20 mA + Hart Protok. |
| Anschlüsse Ex-Schutz Anzeige | Schlauchanschlüsse 6x1 mm II 1/2G Ex ia oder II 1D Ex iaD Keine |



TECHMARK

— Industriesteuerungen GmbH — <http://www.techmark.de> — e-mail: info@techmark.de —
Kirschstrasse 20 • D-80999 München • Telefon (+49-89) 89.26.57-0 • Telefax (+49-89) 89.26.57-33



Druck- und Differenzdrucktransmitter

TM-APL



Differenzdrucktransmitter

TM-PRE-28

| | |
|-------------|---|
| Genauigkeit | $\pm 0,25$ % v. Messbereich |
| Medium | Flüssigkeiten und Gase |
| Bereiche | 0-20 mbar bis 0-16 bar |
| Ausgang | 4-20 mA o. 0-10 VDC, |
| Anschlüsse | M20x1,5, 1/4" NPT |
| Zertifikate | II 1/2G Ex ia oder II 1D Ex iaD Marine - DNV |
| Anzeige | Keine |

TM-AS-dP

| | |
|-------------|----------------------------|
| Genauigkeit | $\pm 0,4$ % v. Messbereich |
| Medium | Flüssigkeiten und Gase |
| Bereiche | 0-1 bar bis 0-25 bar |
| Ausgang | 4-20 mA oder 0-10 VDC, |
| Anschlüsse | M20x1,5, 1/4" NPT |
| Anzeige | Keine |



Zubehör

TM-APR Trennmembranen

| | |
|-------------|--|
| Medium | Flüssigkeiten und Gase |
| Materialien | Edelstahl 316L, Monel, Titan, Hastelloy, Teflon, Tantal, etc. |
| Temperatur | bis 150°C, höhere Temperaturen bis 260°C auf Anfrage |
| Anschlüsse | geschraubt oder geflanscht |

TM-KAP-03

| |
|---------------------------------------|
| Kommunikation zur Hart - Transmittern |
| - Identifizierung der Transmitter |
| - Konfiguration der Ausgangsparameter |
| - Anzeige der eingestellten Werte |
| - Kalibrierung der Transmitter |
| - Nullpunktjustage |
| Auch in ATEX-Ausführung - II 2G Ex ia |



TECHMARK

— Industriesteuerungen GmbH — <http://www.techmark.de> — e-mail: info@techmark.de —
Kirschstrasse 20 • D-80999 München • Telefon (+49-89) 89.26.57-0 • Telefax (+49-89) 89.26.57-33