



Ausschreibungstexte



Inhalt

1	Druck- und Temperaturtransmitter für Pegel- und Füllstandsmessungen.....	3
2	Druck- und Temperaturtransmitter zum Einschrauben.....	15
3	Datenlogger zur Aufzeichnung von Pegel- und Füllständen	29
4	Datenlogger zur Aufzeichnung von Drücken zum Einschrauben	37
5	Kommunikation Datenlogger	40
6	Zubehör	42

1 Druck- und Temperaturtransmitter für Pegel- und Füllstandsmessungen

1.1 NICHT ATEX – Anlagen

1.1.1 Drucktransmitter für Füllstand ATM.1ST/N

Typ	Hydrostatischer Druckaufnehmer für Flüssigkeiten zum Einhängen
Messprinzip	piezoresistiv
Gehäusematerial	1.4435 (316L) oder Titan
Druckart	Relativdruck oder Absolutdruck
Druckbereich	0... bar, mWs, mH2O..... (max 25bar)
Überlast	3xFS
Ausführung	geschlossen
Elektrischer Anschluss	PE, PUR oder Teflon-Kabel
Kabellänge [m]	.....
Ausgangssignal	0...20mA, 4...20mA, 0...10V (optionaler Blitzschutz)
Speisespannung	12 ... 30 V DC
Belegung	+Vin: weiss, Pout: braun, GND: gelb
Kennlinienabweichung	<± 0.1 % FS (Linearität/Hysterese/Reprod.)
Temperaturbereich	-5 ... 50°C
Elektronik	vergossen
Dichtungen	Viton, EPDM oder Kalrez
Medium	.....

Fabrikat : STS Sensor Technik Sirmach AG
Rüthihofstraße 8, 8370 Sirmach, Schweiz
STS Sensoren Transmitter Systeme GmbH
Poststraße 7, 71063 Sindelfingen, Deutschland

Typ : ATM.1ST/N
oder gleichwertiger Art

Fabrikat:

Typ:



Liefern, montieren und betriebsfertig anschließen

1.1.2 Drucktransmitter für Füllstand ATM.ECO/N

Typ	Hydrostatischer Druckaufnehmer für Flüssigkeiten zum Einhängen
Messprinzip	piezoresistiv
Gehäusematerial	1.4435(316L), Titan
Druckart	Relativdruck/Absolutdruck
Druckbereich	0 ... ..(bar, mWs, mH2O.....)
Überlast	3xFS
Ausführung	geschlossen
Elektrischer Anschluss	PE/PUR-Kabel
Kabellänge [m]	.....
Ausgangssignal	0 ... 10 V DC
Speisespannung	12 ... 30 V DC
Belegung	+Vin: weiss, Pout: braun, GND: gelb
Kennlinienabweichung	<± 0.25 % FS (Linearität/Hysterese/Reprod.)
Temperaturbereich	-5 ... 50°C
Elektronik	vergossen
Dichtungen	Viton
Medium	.....

Fabrikat : STS Sensor Technik Sirnach AG
 STS Sensoren Transmitter Systeme GmbH

Typ : ATM.ECO/N
 oder gleichwertiger Art

Fabrikat:

Typ:



Liefern, montieren und betriebsfertig anschließen

1.1.3 Drucktransmitter für Füllstand ATM/N

Typ	Hydrostatischer Druckaufnehmer für Flüssigkeiten zum Einhängen
Messprinzip	piezoresistiv
Gehäusematerial	1.4435(316L), Titan
Druckart	Relativdruck/Absolutdruck
Druckbereich	0 ... ..(bar, mWs, mH2O.....)
Überlast	3xFS
Ausführung	geschlossen
Elektrischer Anschluss	PE/PUR-Kabel
Kabellänge [m]	.....
Ausgangssignal	0 ... 10 V DC/0...20mA/4...20mA incl. Blitzschutz
Speisespannung	12 ... 30 V DC
Belegung	+Vin: weiss, Pout: braun, GND: gelb
Kennlinienabweichung	<± 0.25 % FS (Linearität/Hysterese/Reprod.)
Temperaturbereich	-5 ... 50°C
Elektronik	vergossen
Dichtungen	Viton
Medium	.....

Fabrikat : STS Sensor Technik Sirnach AG
STS Sensoren Transmitter Systeme GmbH

Typ : ATM/N
oder gleichwertiger Art

Fabrikat:

Typ:



Liefern, montieren und betriebsfertig anschließen

1.1.4 Digitaler Drucktransmitter für Füllstand DTM/N

Typ	Hydrostatischer Druckaufnehmer für Flüssigkeiten zum Einhängen
Messprinzip	piezoresistiv
Gehäusematerial	1.4435(316L), Titan
Druckart	Relativdruck/Absolutdruck
Druckbereich	0 ... ..(bar, mWs, mH2O.....)
Überlast	3xFS
Ausführung	geschlossen
Elektrischer Anschluss	PE/PUR-Kabel
Kabellänge [m]	.....
Ausgangssignal	RS232/RS485
Speisespannung	12 ... 30 V DC
Belegung	+Vin: weiss, Pout: braun, GND: gelb
Kennlinienabweichung	<± 0.25 % / 0.1% FS (Linearität/Hysterese/Reprod.)
Temperaturbereich	-5 ... 80°C
Elektronik	vergossen
Dichtungen	Viton
Medium	.....

Fabrikat : STS Sensor Technik Sirnach AG
STS Sensoren Transmitter Systeme GmbH

Typ : DTM/N
oder gleichwertiger Art

Fabrikat:

Typ:



Liefern, montieren und betriebsfertig anschließen

1.1.5 Programmierbarer Drucktransmitter für Füllstand PTM/N

Typ	Hydrostatischer Druckaufnehmer für Flüssigkeiten zum Einhängen
Messprinzip	piezoresistiv
Gehäusematerial	1.4435(316L), Titan
Druckart	Relativdruck/Absolutdruck
Druckbereich	0 ... ..(bar, mWs, mH2O.....)
Überlast	3xFS
Ausführung	geschlossen
Elektrischer Anschluss	PE/PUR-Kabel
Kabellänge [m]	.....
Ausgangssignal	4...20mA
Speisespannung	12 ... 30 V DC
Belegung	+Vin: weiss, Pout: braun, GND: gelb
Kennlinienabweichung	$\pm 0.5\%FS / 0.25 \% / 0.1\% FS$ (Linearität/Hysterese/Reprod.)
Temperaturbereich	-5 ... 80°C
Elektronik	vergossen
Dichtungen	Viton
Medium	.....

Fabrikat : STS Sensor Technik Sirnach AG
 STS Sensoren Transmitter Systeme GmbH

Typ : PTM/N
 oder gleichwertiger Art

Fabrikat:

Typ:



Liefern, montieren und betriebsfertig anschließen

1.1.6 Programmierbarer Drucktransmitter für Füllstand PTM/N/RS485

Typ	Hydrostatischer Druckaufnehmer für Flüssigkeiten zum Einhängen
Messprinzip	piezoresistiv
Gehäusematerial	1.4435(316L), Titan
Druckart	Relativdruck/Absolutdruck
Druckbereich	0 ... ..(bar, mWs, mH2O.....)
Überlast	3xFS
Ausführung	geschlossen
Elektrischer Anschluss	PE/PUR-Kabel
Kabellänge [m]	.....
Ausgangssignal	2x4...20mA (p&T) + RS485
Schnittstelle	RS485 (Modbus RTU)
Speisespannung	12 ... 30 V DC
Belegung	+Vin: weiss, Pout: braun, GND: gelb
Kennlinienabweichung	<± 0.25 %/0.1% FS (Linearität/Hysterese/Reprod.)
Temperaturbereich	-5 ... 80°C
Elektronik	vergossen
Dichtungen	Viton
Medium	.....

Fabrikat : STS Sensor Technik Sirmach AG
STS Sensoren Transmitter Systeme GmbH

Typ : PTM/N/RS485
oder gleichwertiger Art

Fabrikat:

Typ:



Liefern, montieren und betriebsfertig anschließen

1.1.7 Druck- /Temperaturtransmitter für Füllstand ATM.1ST/N/T

Typ	Hydrostatischer Druck-/Temperaturaufnehmer für Flüssigkeiten zum Einhängen
Messprinzip	piezoresistiv
Gehäusematerial	1.4435(316L), Titan
Druckart	Relativdruck/Absolutdruck
Druckbereich	0 ... ..(bar, mWs, mH2O.....)
Überlast	3xFS
Ausführung	geschlossen
Elektrischer Anschluss	PE/PUR-Kabel
Kabellänge [m]	.....
Ausgangssignal	2x4...20mA (p&T)
Speisespannung	12 ... 30 V DC
Belegung	+Vin: weiss, Pout: braun, GND: gelb
Kennlinienabweichung	<± 0.1% FS (Linearität/Hysterese/Reprod.)
Temperaturbereich	-5 ... 80°C
Temperaturmessbereich	-5 ... 80°C
Elektronik	vergossen
Dichtungen	Viton
Medium	.....

Fabrikat : STS Sensor Technik Sirnach AG
 STS Sensoren Transmitter Systeme GmbH

Typ : ATM.1ST/N/T
 oder gleichwertiger Art

Fabrikat:

Typ:



Liefern, montieren und betriebsfertig anschließen

1.1.8 Druck- /Temperaturtransmitter für Füllstand ATM/N/T

Typ	Hydrostatischer Druck-/Temperaturaufnehmer für Flüssigkeiten zum Einhängen
Messprinzip	piezoresistiv
Gehäusematerial	1.4435(316L), Titan
Druckart	Relativdruck/Absolutdruck
Druckbereich	0 ... ..(bar, mWs, mH2O.....)
Überlast	3xFS
Ausführung	geschlossen
Elektrischer Anschluss	PE/PUR-Kabel
Kabellänge [m]	.....
Ausgangssignal	2x4...20mA / 0...20mA / 0...10V(p&T)
Speisespannung	12 ... 30 V DC
Belegung	+Vin: weiss, Pout: braun, GND: gelb
Kennlinienabweichung	<± 0.5%/0.25% FS (Linearität/Hysterese/Reprod.)
Temperaturbereich	-5 ... 80°C
Temperaturmessbereich	-5 ... 80°C
Elektronik	vergossen
Dichtungen	Viton
Medium	.....

Fabrikat : STS Sensor Technik Sirnach AG
STS Sensoren Transmitter Systeme GmbH

Typ : ATM/N/T
oder gleichwertiger Art

Fabrikat:

Typ:



Liefern, montieren und betriebsfertig anschließen

1.2 ATEX – Anlagen

1.2.1 Drucktransmitter für Füllstand ATM.1ST/N/Ex

Typ	Hydrostatischer Druckaufnehmer für Flüssigkeiten zum Einhängen für den Betrieb in ATEX Anlagen
ATEX Zulassung:	
Gas	II 1G Ex ia IIC T3 / T4 / T6
Staub	II 1D Ex iaD 20 IP6x Tx°C
Messprinzip	piezoresistiv
Gehäusematerial	1.4435(316L), Titan
Druckart	Relativdruck/Absolutdruck
Druckbereich	0 ... ..(bar, mWs, mH2O.....)
Überlast	3xFS
Ausführung	geschlossen
Elektrischer Anschluss	PE/PUR-Kabel
Kabellänge [m]	.....
Ausgangssignal	4...20mA
Speisespannung	12 ... 30 V DC
Belegung	+Vin: weiss, Pout: braun, GND: gelb
Kennlinienabweichung	<± 0.1 % FS (Linearität/Hysterese/Reprod.)
Temperaturbereich	-5 ... 50°C
Elektronik	vergossen
Dichtungen	Viton
Medium	.....

Fabrikat : STS Sensor Technik Sirmach AG
 STS Sensoren Transmitter Systeme GmbH

Typ : ATM.1ST/N/Ex
 oder gleichwertiger Art

Fabrikat:

Typ:



Liefern, montieren und betriebsfertig anschließen

1.2.2 Drucktransmitter für Füllstand ATM.ECO/N/Ex

Typ	Hydrostatischer Druckaufnehmer für Flüssigkeiten zum Einhängen für den Betrieb in ATEX Anlagen
ATEX Zulassung:	
Gas	II 1G Ex ia IIC T3 / T4 / T6
Staub	II 1D Ex iaD 20 IP6x Tx°C
Messprinzip	piezoresistiv
Gehäusematerial	1.4435(316L), Titan
Druckart	Relativdruck/Absolutdruck
Druckbereich	0 ... ..(bar, mWs, mH2O.....)
Überlast	3xFS
Ausführung	geschlossen
Elektrischer Anschluss	PE/PUR-Kabel
Kabellänge [m]	.....
Ausgangssignal	4...20mA
Speisespannung	12 ... 30 V DC
Belegung	+Vin: weiss, Pout: braun, GND: gelb
Kennlinienabweichung	<± 0.25 % FS (Linearität/Hysterese/Reprod.)
Temperaturbereich	-5 ... 50°C
Elektronik	vergossen
Dichtungen	Viton
Medium	.....

Fabrikat : STS Sensor Technik Sirmach AG
 STS Sensoren Transmitter Systeme GmbH

Typ : ATM.ECO/N/Ex
 oder gleichwertiger Art

Fabrikat:

Typ:



Liefern, montieren und betriebsfertig anschließen

1.2.3 Drucktransmitter für Füllstand ATM/N/Ex

Typ	Hydrostatischer Druckaufnehmer für Flüssigkeiten zum Einhängen für den Betrieb in ATEX Anlagen
ATEX Zulassung:	
Gas	II 1G Ex ia IIC T3 / T4 / T6
Staub	II 1D Ex iaD 20 IP6x Tx°C
Messprinzip	piezoresistiv
Gehäusematerial	1.4435(316L), Titan
Druckart	Relativdruck/Absolutdruck
Druckbereich	0 ... ..(bar, mWs, mH2O.....)
Überlast	3xFS
Ausführung	geschlossen
Elektrischer Anschluss	PE/PUR-Kabel
Kabellänge [m]	.....
Ausgangssignal	4...20mA
Speisespannung	12 ... 30 V DC
Belegung	+Vin: weiss, Pout: braun, GND: gelb
Kennlinienabweichung	$\pm 0.25\% \text{ FS}$ (Linearität/Hysterese/Reprod.)
Temperaturbereich	-5 ... 50°C
Elektronik	vergossen
Dichtungen	Viton
Medium	.....

Fabrikat : STS Sensor Technik Sirnach AG
 STS Sensoren Transmitter Systeme GmbH

Typ : ATM/N/Ex
 oder gleichwertiger Art

Fabrikat:

Typ:



Liefern, montieren und betriebsfertig anschließen

1.2.4 Programmierbarer Drucktransmitter für Füllstand PTM/N/Ex

Typ	Hydrostatischer Druckaufnehmer für Flüssigkeiten zum Einhängen für den Betrieb in ATEX Anlagen
ATEX Zulassung:	
Gas	II 1G Ex ia IIC T3 / T4 / T6
Staub	II 1D Ex iaD 20 IP6x Tx°C
Messprinzip	piezoresistiv
Gehäusematerial	1.4435(316L), Titan
Druckart	Relativdruck/Absolutdruck
Druckbereich	0 ... ..(bar, mWs, mH2O.....)
Überlast	3xFS
Ausführung	geschlossen
Elektrischer Anschluss	PE/PUR-Kabel
Kabellänge [m]	.....
Ausgangssignal	4...20mA
Speisespannung	12 ... 30 V DC
Belegung	+Vin: weiss, Pout: braun, GND: gelb
Kennlinienabweichung	$\pm 0.25\%/0.1\%$ FS (Linearität/Hysterese/Reprod.)
Temperaturbereich	-5 ... 80°C
Elektronik	vergossen
Dichtungen	Viton
Medium	.....

Fabrikat : STS Sensor Technik Sirnach AG
STS Sensoren Transmitter Systeme GmbH

Typ : PTM/N/Ex
oder gleichwertiger Art

Fabrikat:

Typ:



Liefern, montieren und betriebsfertig anschließen

2 Druck- und Temperaturtransmitter zum Einschrauben

2.1 NICHT ATEX – Anlagen

2.1.1 Drucktransmitter zum Einschrauben ATM.1ST

Typ	Hydrostatischer Druckaufnehmer für Flüssigkeiten und Gase zum Einschrauben
Messprinzip	piezoresistiv
Gehäusematerial	1.4435(316L), Titan
Druckart	Relativdruck/Absolutdruck
Druckbereich	0 ... ..(bar, mWs, mH2O.....)
Überlast	3xFS
Ausführung	G1/2" A
Elektrischer Anschluss	DIN 43650
Kabellänge [m]	.....
Ausgangssignal	4...20mA / 0 ... 10 V DC
Speisespannung	12 ... 30 V DC
Belegung	+Vin: weiss, Pout: braun, GND: gelb
Kennlinienabweichung	<± 0.1 % FS / 0.05%FS (Linearität/Hysterese/Reprod.)
Temperaturbereich	0 ... 70°C
Elektronik	vergossen / nicht vergossen
Dichtungen	Viton
Medium	.....

Fabrikat : STS Sensor Technik Sirmach AG
 STS Sensoren Transmitter Systeme GmbH

Typ : ATM.1ST
 oder gleichwertiger Art

Fabrikat:

Typ:



Liefern, montieren und betriebsfertig anschließen

2.1.2 Drucktransmitter zum Einschrauben ATM.1ST/17.5

Typ	Hydrostatischer Druckaufnehmer für Flüssigkeiten und Gase zum Einschrauben
Messprinzip	piezoresistiv
Gehäusematerial	1.4435(316L), Titan
Druckart	Relativdruck/Absolutdruck
Druckbereich	0 ... ..(bar, mWs, mH2O.....)
Überlast	3xFS
Ausführung	M10
Elektrischer Anschluss	Binder 5 polig
Kabellänge [m]	.....
Ausgangssignal	4...20mA
Speisespannung	12 ... 30 V DC
Belegung	+Vin: weiss, Pout: braun, GND: gelb
Kennlinienabweichung	<± 0.1 % FS (Linearität/Hysterese/Reprod.)
Temperaturbereich	0 ... 70°C
Elektronik	vergossen
Dichtungen	Viton
Medium	.....

Fabrikat : STS Sensor Technik Sirnach AG
 STS Sensoren Transmitter Systeme GmbH

Typ : ATM.1ST/17.5
 oder gleichwertiger Art

Fabrikat:

Typ:



Liefern, montieren und betriebsfertig anschließen

2.1.3 Drucktransmitter zum Einschrauben ATM.ECO

Typ	Hydrostatischer Druckaufnehmer für Flüssigkeiten und Gase zum Einschrauben
Messprinzip	piezoresistiv
Gehäusematerial	1.4435(316L), Titan
Druckart	Relativdruck/Absolutdruck
Druckbereich	0 ... ..(bar, mWs, mH2O.....)
Überlast	3xFS
Ausführung	G1/2" A
Elektrischer Anschluss	DIN 43650
Kabellänge [m]	.....
Ausgangssignal	4...20mA / 0 ... 10 V DC
Speisespannung	12 ... 30 V DC
Belegung	+Vin: weiss, Pout: braun, GND: gelb
Kennlinienabweichung	<± 0.25 % FS (Linearität/Hysterese/Reprod.)
Temperaturbereich	0 ... 70°C
Elektronik	vergossen
Dichtungen	Viton
Medium	.....

Fabrikat : STS Sensor Technik Sirmach AG
 STS Sensoren Transmitter Systeme GmbH

Typ : ATM.ECO
 oder gleichwertiger Art

Fabrikat:

Typ:



Liefern, montieren und betriebsfertig anschließen

2.1.4 Drucktransmitter zum Einschrauben ATM

Typ	Hydrostatischer Druckaufnehmer für Flüssigkeiten und Gase zum Einschrauben
Messprinzip	piezoresistiv
Gehäusematerial	1.4435(316L), Titan
Druckart	Relativdruck/Absolutdruck
Druckbereich	0 ... ..(bar, mWs, mH2O.....)
Überlast	3xFS
Ausführung	G1/2" A
Elektrischer Anschluss	DIN 43650
Kabellänge [m]	.....
Ausgangssignal	0 ... 10 V DC/0...20mA/4...20mA incl. Blitzschutz
Speisespannung	12 ... 30 V DC
Belegung	+Vin: weiss, Pout: braun, GND: gelb
Kennlinienabweichung	<± 0.25 % FS (Linearität/Hysterese/Reprod.)
Temperaturbereich	0 ... 70°C
Elektronik	vergossen
Dichtungen	Viton
Medium	.....

Fabrikat : STS Sensor Technik Sirmach AG
 STS Sensoren Transmitter Systeme GmbH

Typ : ATM
 oder gleichwertiger Art

Fabrikat:

Typ:



Liefern, montieren und betriebsfertig anschließen

2.1.5 Drucktransmitter zum Einschrauben ATM/F

Typ	Hydrostatischer Druckaufnehmer für Flüssigkeiten und Gase zum Einschrauben
Messprinzip	piezoresistiv
Gehäusematerial	1.4435(316L), Titan
Druckart	Relativdruck/Absolutdruck
Druckbereich	0 ... ..(bar, mWs, mH2O.....)
Überlast	3xFS
Ausführung	Milchflansch
Elektrischer Anschluss	DIN 43650
Kabellänge [m]	.....
Ausgangssignal	0 ... 10 V DC/0...20mA/4...20mA incl. Blitzschutz
Speisespannung	12 ... 30 V DC
Belegung	+Vin: weiss, Pout: braun, GND: gelb
Kennlinienabweichung	<± 0.25 % FS (Linearität/Hysterese/Reprod.)
Temperaturbereich	0 ... 70°C
Elektronik	vergossen / nicht vergossen
Dichtungen	Viton
Medium	.....

Fabrikat : STS Sensor Technik Sirnach AG
 STS Sensoren Transmitter Systeme GmbH

Typ : ATM/F
 oder gleichwertiger Art

Fabrikat:

Typ:



Liefern, montieren und betriebsfertig anschließen

2.1.6 Digitaler Drucktransmitter zum Einschrauben DTM

Typ	Hydrostatischer Druckaufnehmer für Flüssigkeiten und Gase zum Einschrauben
Messprinzip	piezoresistiv
Gehäusematerial	1.4435(316L), Titan
Druckart	Relativdruck/Absolutdruck
Druckbereich	0 ... ..(bar, mWs, mH2O.....)
Überlast	3xFS
Ausführung	G 1/2" A
Elektrischer Anschluss	DIN 43650
Kabellänge [m]	.....
Ausgangssignal	RS232/RS485
Speisespannung	12 ... 30 V DC
Belegung	+Vin: weiss, Pout: braun, GND: gelb
Kennlinienabweichung	<± 0.25 %/0.1% FS (Linearität/Hysterese/Reprod.)
Temperaturbereich	0 ... 70°C
Elektronik	vergossen
Dichtungen	Viton
Medium	.....

Fabrikat : STS Sensor Technik Sirnach AG
 STS Sensoren Transmitter Systeme GmbH

Typ : DTM
 oder gleichwertiger Art

Fabrikat:

Typ:



Liefern, montieren und betriebsfertig anschließen

2.1.7 Programmierbarer Drucktransmitter zum Einschrauben PTM

Typ	Hydrostatischer Druckaufnehmer für Flüssigkeiten und Gase zum Einschrauben
Messprinzip	piezoresistiv
Gehäusematerial	1.4435(316L), Titan
Druckart	Relativdruck/Absolutdruck
Druckbereich	0 ... ..(bar, mWs, mH2O.....)
Überlast	3xFS
Ausführung	G 1/2" A
Elektrischer Anschluss	DIN 43650
Kabellänge [m]	.....
Ausgangssignal	4...20mA
Speisespannung	12 ... 30 V DC
Belegung	+Vin: weiss, Pout: braun, GND: gelb
Kennlinienabweichung	<± 0.25 %/0.1% FS (Linearität/Hysterese/Reprod.)
Temperaturbereich	0 ... 70°C
Elektronik	vergossen / nicht vergossen
Dichtungen	Viton
Medium	.....

Fabrikat : STS Sensor Technik Sirmach AG
 STS Sensoren Transmitter Systeme GmbH

Typ : PTM
 oder gleichwertiger Art

Fabrikat:

Typ:



Liefern, montieren und betriebsfertig anschließen

2.1.8 Programmierbarer Drucktransmitter zum Einschrauben PTM/RS485

Typ	Hydrostatischer Druckaufnehmer für Flüssigkeiten und Gase zum Einschrauben
Messprinzip	piezoresistiv
Gehäusematerial	1.4435(316L), Titan
Druckart	Relativdruck/Absolutdruck
Druckbereich	0 ... ..(bar, mWs, mH2O.....)
Überlast	3xFS
Ausführung	G ½" A
Elektrischer Anschluss	DIN 43650
Kabellänge [m]	.....
Ausgangssignal	2x4...20mA (p&T)
Schnittstelle	RS485 (Modbus RTU)
Speisespannung	12 ... 30 V DC
Belegung	+Vin: weiss, Pout: braun, GND: gelb
Kennlinienabweichung	<± 0.25 %/0.1% FS (Linearität/Hysterese/Reprod.)
Temperaturbereich	0 ... 70°C
Elektronik	vergossen / nicht vergossen
Dichtungen	Viton
Medium	.....

Fabrikat : STS Sensor Technik Sirnach AG
 STS Sensoren Transmitter Systeme GmbH

Typ : PTM/RS485
 oder gleichwertiger Art

Fabrikat:

Typ:



Liefern, montieren und betriebsfertig anschließen

2.1.9 Druck- /Temperaturtransmitter zum Einschrauben ATM.1ST/T

Typ	Hydrostatischer Druck-/Temperaturaufnehmer für Flüssigkeiten und Gase zum Einschrauben
Messprinzip	piezoresistiv
Gehäusematerial	1.4435(316L), Titan
Druckart	Relativdruck/Absolutdruck
Druckbereich	0 ... ..(bar, mWs, mH2O.....)
Überlast	3xFS
Ausführung	G1/2" A
Elektrischer Anschluss	DIN 43650
Kabellänge [m]	.....
Ausgangssignal	2x4...20mA (p&T)
Speisespannung	12 ... 30 V DC
Belegung	+Vin: weiss, Pout: braun, GND: gelb
Kennlinienabweichung	$\pm 0.1\%$ FS (Linearität/Hysterese/Reprod.)
Temperaturbereich	-5 ... 80°C
Temperaturmessbereich	-5 ... 80°C
Elektronik	vergossen / nicht vergossen
Dichtungen	Viton
Medium	.....

Fabrikat : STS Sensor Technik Sirnach AG
STS Sensoren Transmitter Systeme GmbH

Typ : ATM.1ST/T
oder gleichwertiger Art

Fabrikat:

Typ:



Liefern, montieren und betriebsfertig anschließen

2.1.10 Druck- /Temperaturtransmitter zum Einschrauben ATM/T

Typ	Hydrostatischer Druck-/Temperaturaufnehmer für Flüssigkeiten und Gase zum Einschrauben
Messprinzip	piezoresistiv
Gehäusematerial	1.4435(316L), Titan
Druckart	Relativdruck/Absolutdruck
Druckbereich	0 ... ..(bar, mWs, mH2O.....)
Überlast	3xFS
Ausführung	G 1/2" vorliegend
Elektrischer Anschluss	DIN 43650
Kabellänge [m]	.....
Ausgangssignal	2x4...20mA / 0...20mA / 0...10V(p&T)
Speisespannung	12 ... 30 V DC
Belegung	+Vin: weiss, Pout: braun, GND: gelb
Kennlinienabweichung	<± 0.5%/0.25% FS (Linearität/Hysterese/Reprod.)
Temperaturbereich	-5 ... 80°C
Temperaturmessbereich	-5 ... 80°C
Elektronik	vergossen / nicht vergossen
Dichtungen	Viton
Medium	.....

Fabrikat : STS Sensor Technik Sirnach AG
STS Sensoren Transmitter Systeme GmbH

Typ : ATM/T
oder gleichwertiger Art

Fabrikat:

Typ:



Liefern, montieren und betriebsfertig anschließen

2.2 ATEX – Anlagen

2.2.1 Drucktransmitter zum Einschrauben ATM.1ST/Ex

Typ	Hydrostatischer Druckaufnehmer für Flüssigkeiten oder Gase zum Einschrauben für den Betrieb in ATEX Anlagen
ATEX Zulassung:	
Gas	II 1G Ex ia IIC T3 / T4 / T6
Staub	II 1D Ex iaD 20 IP6x Tx°C
Messprinzip	piezoresistiv
Gehäusematerial	1.4435(316L), Titan
Druckart	Relativdruck/Absolutdruck
Druckbereich	0 ... ..(bar, mWs, mH2O.....)
Überlast	3xFS
Ausführung	G 1/2" A
Elektrischer Anschluss	DIN 43650
Kabellänge [m]	.....
Ausgangssignal	4...20mA
Speisespannung	12 ... 30 V DC
Belegung	+Vin: weiss, Pout: braun, GND: gelb
Kennlinienabweichung	<± 0.1 % FS (Linearität/Hysterese/Reprod.)
Temperaturbereich	0 ... 70°C
Elektronik	vergossen
Dichtungen	Viton
Medium	.....

Fabrikat : STS Sensor Technik Sirmach AG
 STS Sensoren Transmitter Systeme GmbH

Typ : ATM.1ST/Ex
 oder gleichwertiger Art

Fabrikat:

Typ:



Liefern, montieren und betriebsfertig anschließen

2.2.2 Drucktransmitter zum Einschrauben ATM.ECO/Ex

Typ	Hydrostatischer Druckaufnehmer für Flüssigkeiten oder Gase zum Einschrauben für den Betrieb in ATEX Anlagen
ATEX Zulassung:	
Gas	II 1G Ex ia IIC T3 / T4 / T6
Staub	II 1D Ex iaD 20 IP6x Tx°C
Messprinzip	piezoresistiv
Gehäusematerial	1.4435(316L), Titan
Druckart	Relativdruck/Absolutdruck
Druckbereich	0 ... ..(bar, mWs, mH2O.....)
Überlast	3xFS
Ausführung	G 1/2" A
Elektrischer Anschluss	DIN 43650
Kabellänge [m]	.....
Ausgangssignal	4...20mA
Speisespannung	12 ... 30 V DC
Belegung	+Vin: weiss, Pout: braun, GND: gelb
Kennlinienabweichung	<± 0.25 % FS (Linearität/Hysterese/Reprod.)
Temperaturbereich	0 ... 70°C
Elektronik	vergossen
Dichtungen	Viton
Medium	.....

Fabrikat : STS Sensor Technik Sirmach AG
STS Sensoren Transmitter Systeme GmbH

Typ : ATM.ECO/Ex
oder gleichwertiger Art

Fabrikat:

Typ:



Liefern, montieren und betriebsfertig anschließen

2.2.3 Drucktransmitter zum Einschrauben ATM/Ex

Typ	Hydrostatischer Druckaufnehmer für Flüssigkeiten oder Gase zum Einschrauben für den Betrieb in ATEX Anlagen
ATEX Zulassung:	
Gas	II 1G Ex ia IIC T3 / T4 / T6
Staub	II 1D Ex iaD 20 IP6x Tx°C
Messprinzip	piezoresistiv
Gehäusematerial	1.4435(316L), Titan
Druckart	Relativdruck/Absolutdruck
Druckbereich	0 ... ..(bar, mWs, mH2O.....)
Überlast	3xFS
Ausführung	G 1/2" A
Elektrischer Anschluss	DIN 43650
Kabellänge [m]	.....
Ausgangssignal	0 ... 10 V DC/0...20mA/4...20mA
Speisespannung	12 ... 30 V DC
Belegung	+Vin: weiss, Pout: braun, GND: gelb
Kennlinienabweichung	<± 0.25 % FS (Linearität/Hysterese/Reprod.)
Temperaturbereich	0 ... 70°C
Elektronik	vergossen
Dichtungen	Viton
Medium	.....

Fabrikat : STS Sensor Technik Sirnach AG
STS Sensoren Transmitter Systeme GmbH

Typ : ATM/Ex
oder gleichwertiger Art

Fabrikat:

Typ:



Liefern, montieren und betriebsfertig anschließen

2.2.4 Programmierbarer Drucktransmitter zum Einschrauben PTM/Ex

Typ	Hydrostatischer Druckaufnehmer für Flüssigkeiten oder Gase zum Einschrauben für den Betrieb in ATEX Anlagen
ATEX Zulassung:	
Gas	II 1G Ex ia IIC T3 / T4 / T6
Staub	II 1D Ex iaD 20 IP6x Tx°C
Messprinzip	piezoresistiv
Gehäusematerial	1.4435(316L), Titan
Druckart	Relativdruck/Absolutdruck
Druckbereich	0 ... ..(bar, mWs, mH2O.....)
Überlast	3xFS
Ausführung	G 1/2" A
Elektrischer Anschluss	DIN 43650
Kabellänge [m]	.....
Ausgangssignal	4...20mA
Speisespannung	12 ... 30 V DC
Belegung	+Vin: weiss, Pout: braun, GND: gelb
Kennlinienabweichung	<± 0.25 %/0.1% FS (Linearität/Hysterese/Reprod.)
Temperaturbereich	-5 ... 80°C
Elektronik	vergossen
Dichtungen	Viton
Medium	.....

Fabrikat : STS Sensor Technik Sirnach AG
STS Sensoren Transmitter Systeme GmbH

Typ : PTM/Ex
oder gleichwertiger Art

Fabrikat:

Typ:



Liefern, montieren und betriebsfertig anschließen

3 Datenlogger zur Aufzeichnung von Pegel- und Füllständen

3.1 Nicht ATEX – Anlagen

3.1.1 Datenlogger DL/N 70

Typ	Hydrostatischer Datenlogger zur Aufzeichnung von Pegel- und Füllständen - Batteriebetrieben
Datalogger	
Druckart	Relativdruck
Druckbereich	0 mWS
Überlast	3xFS
Ausführung	mit Batteriegehäuse
Stützring	für 2"-Rohr mit Schraubkappensicherung
Kabel	PUR-Kabel
Kabellänge [m]	...
Druckanschluss	geschlossen
Transmittergehäuse	In Edelstahl 1.4435 (316L) oder In Titan Grad2
Batteriegehäuse	In Edelstahl 1.4435 (316L) oder In Titan Grad2
Dichtungsmaterial	Viton
Schutzkappe	POM
Kennlinienabw.	(P) $<\pm 0.1\%$ FS (Linearität/Hysterese/Reprod.)
Medium Temp.-bereich	-5 ... 50°C
Medium	.....
Fabrikat	: STS Sensor Technik Sirnach AG STS Sensoren Transmitter Systeme GmbH
Typ	: DL/N 70 oder gleichwertiger Art

Fabrikat:

Typ:



Liefern, montieren und betriebsfertig anschließen

3.1.2 Datenlogger DL/N 70 mit Temperaturmessung

Typ	Hydrostatischer Datenlogger zur Aufzeichnung von Pegel- und Füllständen mit Temperaturmessung - Batteriebetrieben
Datalogger	
Druckart	Relativdruck
Druckbereich	0 mWS
Überlast	3xFS
Temperaturmessung	inklusive
Ausführung	mit Batteriegehäuse
Stützring	für 2"-Rohr mit Schraubkappensicherung
Kabel	PUR-Kabel
Kabellänge [m]	...
Druckanschluss	geschlossen
Transmittergehäuse	In Edelstahl 1.4435 (316L) oder In Titan Grad2
Batteriegehäuse	In Edelstahl 1.4435 (316L) oder In Titan Grad2
Dichtungsmaterial	Viton
Schutzkappe	POM
Kennlinienabw.	(P) $<\pm 0.1\%$ FS (Linearität/Hysterese/Reprod.)
Medium Temp.-bereich	-5 ... 50°C
Medium	.....

Fabrikat : STS Sensor Technik Sirmach AG
 STS Sensoren Transmitter Systeme GmbH

Typ : DL/N 70
 oder gleichwertiger Art

Fabrikat:

Typ:



Liefern, montieren und betriebsfertig anschließen

3.1.3 Datenlogger DL/N 70 mit Leitfähigkeitsmessung (einschließlich Temperatur)

Typ	Hydrostatischer Datenlogger zur Aufzeichnung von Pegel- und Füllständen mit LF-Messung - Batteriebetrieben
Datalogger	
Druckart	Relativdruck
Druckbereich	0 mWS
Überlast	3xFS
LF-Messung	inklusive
Temperaturmessung	inklusive
Ausführung	mit Batteriegehäuse
Stützring	für 2"-Rohr mit Schraubkappensicherung
Kabel	PUR-Kabel
Kabellänge [m]	...
Druckanschluss	geschlossen
Transmittergehäuse	In Edelstahl 1.4435 (316L)
Batteriegehäuse	In Edelstahl 1.4435 (316L) oder In Titan Grad2
Dichtungsmaterial	Viton
Schutzkappe	POM
Kennlinienabw.	(P) $\leq \pm 0.1$ % FS (Linearität/Hysterese/Reprod.)
Medium Temp.-bereich	-5 ... 50°C
Medium	.....
Fabrikat	: STS Sensor Technik Sirmach AG STS Sensoren Transmitter Systeme GmbH
Typ	: DL/N 70 oder gleichwertiger Art

Fabrikat:

Typ:



Liefern, montieren und betriebsfertig anschließen

3.1.4 Datenlogger DL/N 70 10mm

Typ	Hydrostatischer Datenlogger zur Aufzeichnung von Pegel- und Füllständen - Batteriebetrieben
Datalogger	
Druckart	Relativdruck
Druckbereich	0 mWS
Überlast	3xFS
Ausführung	mit Batteriegehäuse
Stützring	für 2"-Rohr mit Schraubkappensicherung
Kabel	PUR-Kabel
Kabellänge [m]	...
Druckanschluss	geschlossen
Durchmesser Sonde	10mm
Transmittergehäuse	In Edelstahl 1.4435 (316L) oder In Titan Grad2
Batteriegehäuse	In Edelstahl 1.4435 (316L) oder In Titan Grad2
Dichtungsmaterial	Viton
Schutzkappe	POM
Kennlinienabw.	(P) $<\pm 0.1\%$ FS (Linearität/Hysterese/Reprod.)
Medium Temp.-bereich	-5 ... 50°C
Medium	.....

Fabrikat : STS Sensor Technik Sirmach AG
 STS Sensoren Transmitter Systeme GmbH

Typ : DL/N 70
 oder gleichwertiger Art

Fabrikat:

Typ:



Liefern, montieren und betriebsfertig anschließen

3.1.5 Datenlogger DL/N

Typ	Hydrostatischer Datenlogger zur Aufzeichnung von Pegel- und Füllständen - Batteriebetrieben
Datalogger	
Druckart	Relativdruck
Druckbereich	0 mWS
Überlast	3xFS
Kabel	PUR-Kabel
Kabellänge [m]	...
Druckanschluss	geschlossen
Transmittergehäuse	In Edelstahl 1.4435 (316L) oder In Titan Grad2
Batteriegehäuse	Aluminium
Dichtungsmaterial	Viton
Schutzkappe	POM
Kennlinienabw.	(P) $<\pm 0.25\%$ FS (Linearität/Hysterese/Reprod.)
Betriebstemperatur	-40 ... 85°C
Mediumstemperatur	-5...80°C
Medium	.....
Fabrikat	: STS Sensor Technik Sirmach AG STS Sensoren Transmitter Systeme GmbH
Typ	: DL/N oder gleichwertiger Art

Fabrikat:

Typ:



Liefern, montieren und betriebsfertig anschließen

3.1.6 Datenlogger DL.OCS/N/RS485

Typ	Hydrostatischer Datenlogger zur Aufzeichnung von Pegel- und Füllständen mit Temperaturmessung - Batteriebetrieben
Datalogger	
Druckart	Relativdruck
Druckbereich	0 mWS
Überlast	3xFS
Temperaturmessung	inklusive
Ausführung	mit Batteriegehäuse
Stützring	für 2"-Rohr mit Schraubkappensicherung
Kabel	PUR-Kabel
Kabellänge [m]	...
Druckanschluss	geschlossen
Transmittergehäuse	In Edelstahl 1.4435 (316L) oder In Titan Grad2
Steckergehäuse	In Edelstahl 1.4435 (316L) oder In Titan Grad2
Dichtungsmaterial	Viton
Schutzkappe	POM
Gesamtfehler	<± 0.05 % FS (-5...50°C)
Betriebstemperatur	-5 ... 80°C
Mediumstemperatur	-5 ...80°C
Medium	.....

Fabrikat : STS Sensor Technik Sirmach AG
STS Sensoren Transmitter Systeme GmbH

Typ : DL.OCS/N/RS485
oder gleichwertiger Art

Fabrikat:

Typ:

Liefern, montieren und betriebsfertig anschließen



3.1.7 Datenlogger DL.OCS/N/RS485

Typ	3-Parameter Datenlogger zur Aufzeichnung von Pegel,- Temperatur und Leitfähigkeit - Batteriebetrieben
Datalogger	
Druckart	Relativdruck
Druckbereich	0 mWS
Überlast	3xFS
LF-Messung	inklusive
Temperaturmessung	inklusive
Ausführung	mit Batteriegehäuse
Stützring	für 2"-Rohr mit Schraubkappensicherung
Kabel	PUR-Kabel
Kabellänge [m]	...
Druckanschluss	geschlossen
Transmittergehäuse	In Edelstahl 1.4435 (316L) oder In Titan Grad2
Steckergehäuse	In Edelstahl 1.4435 (316L) oder In Titan Grad2
Dichtungsmaterial	Viton
Schutzkappe	POM
Gesamtfehler	<± 0.05 % FS (-5...50°C)
Betriebstemperatur	-5 ... 80°C
Mediumtemperatur	-5 ...80°C
Medium	.....
Fabrikat	: STS Sensor Technik Sirmach AG STS Sensoren Transmitter Systeme GmbH
Typ	: DL.OCS/N/RS485 oder gleichwertiger Art

Fabrikat:

Typ:



Liefern, montieren und betriebsfertig anschließen

3.2 ATEX – Anlagen

3.2.1 Datenlogger DL/N/Ex

Typ	Hydrostatischer eigensicherer Datenlogger zur Aufzeichnung von Pegel- und Füllständen - Batteriebetrieben
Datalogger	
ATEX – Zulassung:	
Gas	II 1/2G Ex ia IIC T4
Druckart	Relativdruck
Druckbereich	0 mWS
Überlast	3xFS
Kabel	PUR-Kabel
Kabellänge [m]	...
Druckanschluss	geschlossen
Transmittergehäuse	In Edelstahl 1.4435 (316L) oder Titan Grad2
Batteriegehäuse	Aluminium
Dichtungsmaterial	Viton
Schutzkappe	POM
Kennlinienabw.	(P) $<\pm 0.25\%$ FS (Linearität/Hysterese/Reprod.)
Betriebstemperatur	-40 ... 85°C
Mediumtemperatur	-5...80°C
Medium	.....
Fabrikat	: STS Sensor Technik Sirnach AG STS Sensoren Transmitter Systeme GmbH
Typ	: DL/N/Ex oder gleichwertiger Art

Fabrikat:

Typ:



Liefern, montieren und betriebsfertig anschließen

4 Datenlogger zur Aufzeichnung von Drücken zum Einschrauben

4.1 Nicht ATEX – Anlagen

4.1.1 Datenlogger DL

Typ	Hydrostatischer Datenlogger zur Aufzeichnung von Drücken zum Einschrauben - Batteriebetrieben
Datalogger	
Druckart	Relativdruck/Absolutdruck
Druckbereich	0 bar
Überlast	3xFS
Druckanschluss	G1/2" A
Gehäuse	Aluminium
Schnittstelle	RS232
Dichtungsmaterial	Viton
Kennlinienabw.	(P) $<\pm 0.25\%$ FS (Linearität/Hysterese/Reprod.)
Betriebstemperatur	-40 ... 85°C
Mediumtemperatur	-40 ... 100°C
Medium	.....

Fabrikat : STS Sensor Technik Sirnach AG
 STS Sensoren Transmitter Systeme GmbH

Typ : DL
 oder gleichwertiger Art

Fabrikat:

Typ:



Liefern, montieren und betriebsfertig anschließen

4.1.2 Datenlogger DL Serie 7

Typ	Hydrostatischer Datenlogger zur Aufzeichnung von Drücken zum Einschrauben - Batteriebetrieben
Datalogger	
Druckart	Relativdruck/Absolutdruck
Druckbereich	0 bar
Überlast	3xFS
Druckanschluss	G1/2" A
Gehäuse	Aluminium
Schnittstelle	RS232
Dichtungsmaterial	Viton
Kennlinienabw.	(P) $<\pm 0.25\%$ FS (Linearität/Hysterese/Reprod.)
Betriebstemperatur	-40 ... 85°C
Mediumtemperatur	-40 ... 100°C
Medium	.....

Fabrikat : STS Sensor Technik Sirnach AG
STS Sensoren Transmitter Systeme GmbH

Typ : DL Serie 7
oder gleichwertiger Art

Fabrikat:

Typ:



Liefern, montieren und betriebsfertig anschließen

4.2 ATEX – Anlagen

4.2.1 Datenlogger DL/Ex

Typ	Hydrostatischer eigensicherer Datenlogger zur Aufzeichnung von Drücken zum Einschrauben - Batteriebetrieben
Datalogger	
ATEX – Zulassung:	
Gas	II 1/2G Ex ia IIC T4
Druckart	Relativdruck/Absolutdruck
Druckbereich	0 bar
Überlast	3xFS
Druckanschluss	G1/2" A
Gehäuse	Aluminium
Schnittstelle	RS232
Dichtungsmaterial	Viton
Kennlinienabw.	(P) <± 0.25 % FS (Linearität/Hysterese/Reprod.)
Betriebstemperatur	-40 ... 85°C
Mediumtemperatur	-40 ... 100°C
Medium	.....
Fabrikat	: STS Sensor Technik Sirnach AG STS Sensoren Transmitter Systeme GmbH
Typ	: DL/Ex oder gleichwertiger Art

Fabrikat:

Typ:



Liefern, montieren und betriebsfertig anschließen

5 Kommunikation Datenlogger

5.1 Nicht – ATEX – Anlagen

5.1.1 Kommunikation – Modul für Datenlogger DL/N70, DL Serie 7, DL und DL/N

Typ	Kommunikationsmodul
Kommunikationsinterface	GSM - Engine
Datalogger Interface	DL/N Serie 70, 8-pin
Kommunikationsanschluss	Stummelant. 900/1800 MHz inkl. Schutzkappe
Eingänge / Ausgänge	Ohne
Speisung	Interne Batterie

Fabrikat : STS Sensor Technik Sirnach AG
STS Sensoren Transmitter Systeme GmbH

Typ : Kommunikationsmodul
oder gleichwertiger Art

Fabrikat:

Typ:

Liefern, montieren und betriebsfertig anschließen



5.1.2 Kommunikation – Modul für Datenlogger DL.OCS/N/RS485

Typ		Kommunikationsmodul COM.OCS
Kommunikationsinterface		GSM - Engine
Datalogger Interface		DL.OCS/N/RS485
Kommunikationsanschluss		Stummelant. 900/1800 MHz
Eingänge / Ausgänge		Ohne
Speisung		Interne Batterie
Fabrikat	:	STS Sensor Technik Sirmach AG STS Sensoren Transmitter Systeme GmbH
Typ	:	Kommunikationsmodul COM.OCS oder gleichwertiger Art

Fabrikat:

Typ:



Liefern, montieren und betriebsfertig anschließen

6 Zubehör

6.1 Software

6.1.1 Software Datenlogger DL

Typ		Konfigurations- und Auslesesoftware für Datenlogger
Hardwareanforderung		IBM-kompatibler PC oder Laptop Prozessorleistung min. 200 MHz, Festplattenspeicher min. 50 Mbyte, Arbeitsspeicher min. 64 MByte
Softwareanforderungen		Betriebssystem Windows 98 / 98SE / Me / NT ab Version 4 (min. Service Pack 6 und Internet Explorer ab Version 6.0) / 2000 / XP / 7
PC - Peripherie		freie serielle Schnittstelle (9-polig oder 25-polig mit Adapter) oder USB 1.1 Anschluss für Betrieb mit optional erhältlichem USB Adapter - RS232 USB 1.1 Anschluss für Betrieb mit optional erhältlichem USB Adapter - RS485
Benötigtes Zubehör		CD-ROM Laufwerk zur Softwareinstallation Datentransferkabel D-SUB9 – M12x1, 4-polig Datentransferkabel D-SUB9 – M12x1, 8-polig für DL/N, Serie 70 Schnittstellenkonverter RS485/RS232 für DL/N, Serie 70
Fabrikat	:	STS Sensor Technik Sirnach AG STS Sensoren Transmitter Systeme GmbH
Typ	:	Konfigurations- und Auslesesoftware oder gleichwertiger Art

Fabrikat:

Typ:



Liefern, montieren und betriebsfertig anschließen

6.1.2 Konfigurationssoftware für programmierbare Transmitter

Typ	Konfigurationssoftware für programmierbare Transmitter
Hardwareanforderung	IBM-kompatibles Notebook oder PC mit mind. 10 MB freien Festplattenspeicher und mind. 64 MB Arbeitsspeicher
Softwareanforderungen	Windows 95, 98, 98SE, ME, NT ab Version 4, 2000 und XP
PC - Peripherie	Eine freie serielle Schnittstelle RS-232
Benötigtes Zubehör	CD-ROM Laufwerk PC Interface-Box mit RS-232 Kabel

Fabrikat : STS Sensor Technik Sirnach AG
 STS Sensoren Transmitter Systeme GmbH

Typ : Konfigurationssoftware für programmierbare Transmitter
 oder gleichwertiger Art

Fabrikat:

Typ:



Liefern, montieren und betriebsfertig anschließen

6.2 Hardware

6.2.1 Programmieradapter für programmierbare Transmitter

Typ		Adapter für programmierbare Transmitter
Hardwareanforderung		IBM-kompatibles Notebook oder PC mit mind. 10 MB freien Festplattenspeicher und mind. 64 MB Arbeitsspeicher
Softwareanforderungen		Windows 95, 98, 98SE, ME, NT ab Version 4, 2000 und XP
PC - Peripherie		Eine freie serielle Schnittstelle RS-232 CD-ROM Laufwerk
Benötigtes Zubehör		Konfigurationssoftware für programmierbare Transmitter
Fabrikat	:	STS Sensor Technik Sirnach AG STS Sensoren Transmitter Systeme GmbH
Typ	:	Adapter für programmierbare Transmitter oder gleichwertiger Art

Fabrikat:

Typ:



Liefern, montieren und betriebsfertig anschließen

6.2.2 Feldtauglicher Pocket-PC für Datenlogger

Typ	Pocket – PC für den Einsatz mit Datenloggern
Software	Microsoft Windows Mobile 5.0 PE
Betriebssprache	Deutsch
Display	3.5“, 480x640 pixel, 65.536 Farben, TFT touch, LED - Backlight
Gewicht	ca. 200gr.
Abmessungen	121x76x17,5mm
Zulassungen	MIL810F516IV (26 x aus 1,22m Höhe)
Schnittstellen	Data: USB 1.1 slave, USB 1.1 master, RS232
Lieferumfang	Steckernetzteil, DL Software für Serie 70 sowie alle Adapterkabel

Fabrikat : STS Sensor Technik Sirnach AG
 STS Sensoren Transmitter Systeme GmbH

Typ : Pocket – PC für den Einsatz mit Datenloggern
 oder gleichwertiger Art

Fabrikat:

Typ:



Liefern, montieren und betriebsfertig anschließen

6.2.3 Aufsteckanzeige für Drucktransmitter

Typ	Aufsteckanzeige 2x DIN 43650
Anschluss	2 x DIN 43650 male/female drehbar
Eingangssignal	4...20mA
Spannungslast	ca. 3V DC
Funktionen	Konfiguration des Dezimalmeters, Nullpunkt und Spanne, Messbereichsbegrenzung und Filterfunktion
Zulassungen	EX-Schutz II 2 G EEX ib IIC T4

Fabrikat : STS Sensor Technik Sirnach AG
STS Sensoren Transmitter Systeme GmbH

Typ : Aufsteckanzeige für Drucktransmitter
oder gleichwertiger Art

Fabrikat:

Typ:



Liefern, montieren und betriebsfertig anschließen

6.2.4 Verschlusskappe für Peilrohr 2“

Typ Ausführung Material Verschlusskappe für Peilrohr 2“ mit Deckel, verschliessbar mit Stiftschlüssel Aluminium

Fabrikat : STS Sensor Technik Sirmach AG
 STS Sensoren Transmitter Systeme GmbH

Typ : Verschlusskappe für Peilrohr 2“
 oder gleichwertiger Art

Fabrikat:

Typ:



Liefern, montieren und betriebsfertig anschließen

6.2.5 Verschlusskappe für Peilrohr 4“

Typ Ausführung Material Verschlusskappe für Peilrohr 4“ mit Deckel, verschliessbar mit Stiftschlüssel Aluminium

Fabrikat : STS Sensor Technik Sirmach AG
 STS Sensoren Transmitter Systeme GmbH

Typ : Verschlusskappe für Peilrohr 4“
 oder gleichwertiger Art

Fabrikat:

Typ:



Liefern, montieren und betriebsfertig anschließen

6.2.6 Verschlusskappe für Peilrohr 2“ incl. Planarantenne 900/1800MHz

Typ		Verschlusskappe für Peilrohr 2“ incl. Planarantenne
Ausführung		Antenne eingebaut im Deckel, verschliessbar mit Stiftschlüssel
Material		Aluminium
Fabrikat	:	STS Sensor Technik Sirnach AG STS Sensoren Transmitter Systeme GmbH
Typ	:	Verschlusskappe für Peilrohr 2“ incl. Planarantenne oder gleichwertiger Art

Fabrikat:

Typ:



Liefern, montieren und betriebsfertig anschließen

6.2.7 Verschlusskappe für Peilrohr 4“ incl. Planarantenne 900/1800MHz

Typ		Verschlusskappe für Peilrohr 4“ incl. Planarantenne
Ausführung		Antenne eingebaut im Deckel, verschliessbar mit Stiftschlüssel
Material		Aluminium
Fabrikat	:	STS Sensor Technik Sirnach AG STS Sensoren Transmitter Systeme GmbH
Typ	:	Verschlusskappe für Peilrohr 4“ incl. Planarantenne oder gleichwertiger Art

Fabrikat:

Typ:



Liefern, montieren und betriebsfertig anschließen