

Messanordnungen mit Messumformer SITRANS P

Measurement with transmitter SITRANS P

Beispiele

Examples

Nummer number	Art der Messung kind of measurement	Behälter/vessel		Messumformertyp type of transmitter	Medium media
		offen open	geschl. closed		
1	Druckmessung <i>Pressure measurement</i>		X	Druck-Messumformer <i>Pressure transmitter</i>	Gas <i>gas</i>
2	Druckmessung <i>Pressure measurement</i>		X	Druck-Messumformer <i>Pressure transmitter</i>	Flüssigkeiten <i>liquids</i>
3	Druckmessung <i>Pressure measurement</i>		X	Druck-Messumformer <i>Pressure transmitter</i>	Flüssigkeit / Dampf <i>liquids / vapor</i>
4	Füllstandmessung <i>Level measurement</i>	X		Druck-Messumformer <i>Pressure transmitter</i>	Flüssigkeiten <i>liquids</i>
5	Füllstandmessung <i>Level measurement</i>		X	Differenzdruck-Messumf. <i>Diff.pressure transmitter</i>	Flüssigkeiten <i>liquids</i>
6	Füllstandmessung <i>Level measurement</i>		X	Differenzdruck-Messumf. <i>Diff.pressure transmitter</i>	Flüssigkeiten / Dampf <i>liquids / vapor</i>
7	Durchflussmessung <i>Flow measurement</i>			Differenzdruck-Messumf. <i>Diff.pressure transmitter</i>	Flüssigkeiten <i>liquids</i>
8	Durchflussmessung <i>Flow measurement</i>			Differenzdruck-Messumf. <i>Diff.pressure transmitter</i>	Dampf <i>vapor</i>
9	Durchflussmessung <i>Flow measurement</i>			Differenzdruck-Messumf. <i>Diff.pressure transmitter</i>	Gas <i>gas</i>
10	Durchflussmessung <i>Flow measurement</i>			Differenzdruck-Messumf. <i>Diff.pressure transmitter</i>	Gas <i>gas</i>
11	Differenzdruck-Messung <i>Diff.press.measurement</i>		X	Differenzdruck-Messumf. <i>Diff.pressure transmitter</i>	Flüssigkeiten <i>liquids</i>
12	Differenzdruck-Messung <i>Diff.press.measurement</i>			Differenzdruck-Messumf. <i>Diff.pressure transmitter</i>	Flüssigkeiten / Dampf <i>liquids / vapor</i>

↑
— siehe Registerkarten
— see registration cards

Hinweis / Note:

Für ergänzende Informationen siehe Katalog FI01-2009.

Bitte immer die Fragebögen benutzen.

Die Materialien der messstoffberührten Teile der gewählten Komponenten sind in jedem Fall zu prüfen.

For further information see catalog FI01-2009.

Please always use the questionnaires.

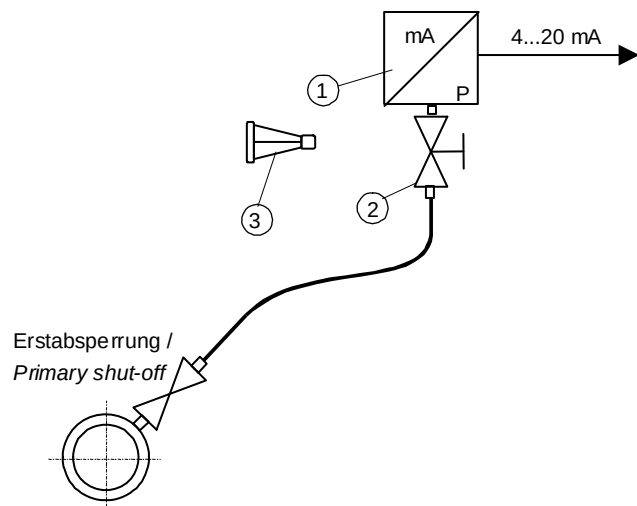
In any case the materials of the selected components are to be checked.

Druckmessung

Pressure measurement

Medium / media: Gas bzw. Luft / gas or air

TAG-Nr.:



Druckentnahme / Tapping

Pos.	Bezeichnung / Description	Best.-Nr. / Ordering code
1	Druckmessumformer SITRANS P300 HART, 1 bar, nicht-ex, mit Anzeiger <i>SITRANS P300 pressure transmitter, HART 1 bar, non-ex, with indicator</i>	7MF8023-1BA04-1AA6-Z Y01
2	Absperrventil Form B, DIN 16271, mit Prüfzapfen, Werkstoff Edelstahl 1.4571 mit Rohrverschraubung <i>Shut-off valve form B DIN 16271, with test collar, pipe union, stainless steel ASME SS 316 Ti</i>	7MF9401-8BC
3	Messgerätehalter Form H, DIN 16281 Ausladung 100 mm, Aluminium <i>Instrument bracket form H DIN 16281 length 100 mm, aluminium</i>	M56340-A47

Hinweis/Note: Dichtungsring zwischen Messumformer und Absperrventil bauseits zu liefern
Sealing ring between transmitter and shut-off valve to be supplied by plant builder.

Firma / company:	
Anlage / plant:	
Projektor / engineered by:	
Datum / date:	
Ausgabestand / issue:	

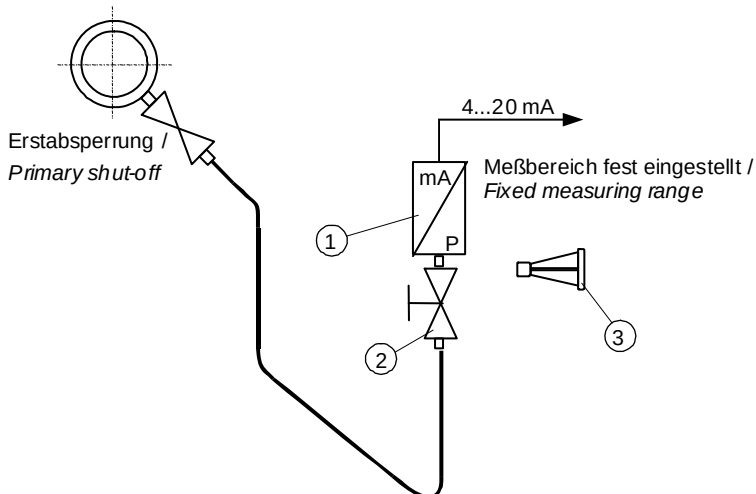
Druckmessung

Pressure measurement

Medium / media: Flüssigkeiten / liquids

TAG-Nr.:

Druckentnahme / Tapping



Pos.	Bezeichnung / Description	Best.-Nr. / Ordering code
1	Druckmessumformer SITRANS P Serie Z, 16 bar <i>SITRANS P pressure transmitter Z series, 16 bar</i>	7MF1564-3CB00-1AA1
2	Absperrventil Form B, DIN 16271, mit Prüfzapfen, Werkstoff Edelstahl 1.4571 mit Rohrverschraubung <i>Shut-off valve form B DIN 16271, with test collar, pipe union, stainless steel ASME SS 316 Ti</i>	7MF9401-8BC
3	Messgerätehalter Form H, DIN 16281 Ausladung 100 mm, Aluminium <i>Instrument bracket form H DIN 16281 length 100 mm, aluminium</i>	M56340-A47

Hinweis/Note: Dichtungsring zwischen Messumformer und Absperrventil bauseits zu liefern
Sealing ring between transmitter and shut-off valve to be supplied by plant builder.

Firma / company:	
Anlage / plant:	
Projektor / engineered by:	
Datum / date:	
Ausgabestand / issue:	

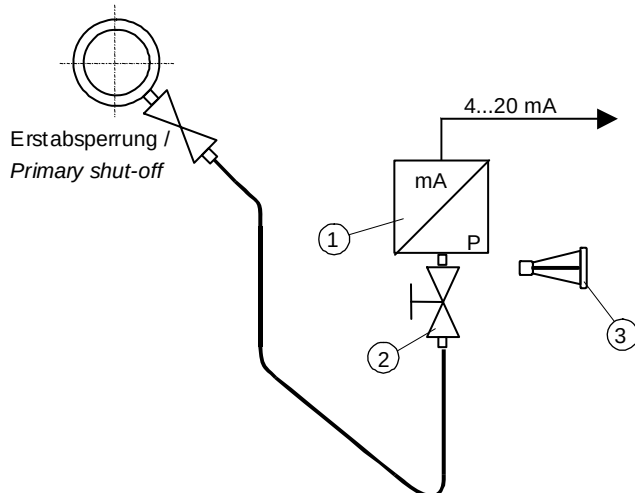
Druckmessung

Pressure measurement

Medium / media: Flüssigkeiten bzw. Dampf / liquids or vapor

TAG-Nr.:

Druckentnahme / Tapping



Pos.	Bezeichnung / Description	Best.-Nr. / Ordering code
1	Druckmessumformer SITRANS P300 HART 4 bar, nicht-ex, mit Anzeiger <i>SITRANS P300 pressure transmitter, HART 4 bar, non-ex, with indicator</i>	7MF8023-1CA04-1AA6-Z Y01
2	Absperrventil Form B, DIN 16271, mit Prüfzapfen, Werkstoff Edelstahl 1.4571 mit Rohrverschraubung <i>Shut-off valve form B DIN 16271, with test collar, pipe union, stainless steel ASME SS 316 Ti</i>	7MF9401-8BC
3	Messgerätehalter Form H, DIN 16281 Ausladung 100 mm, Aluminium <i>Instrument bracket form H DIN 16281 length 100 mm, aluminium</i>	M56340-A47

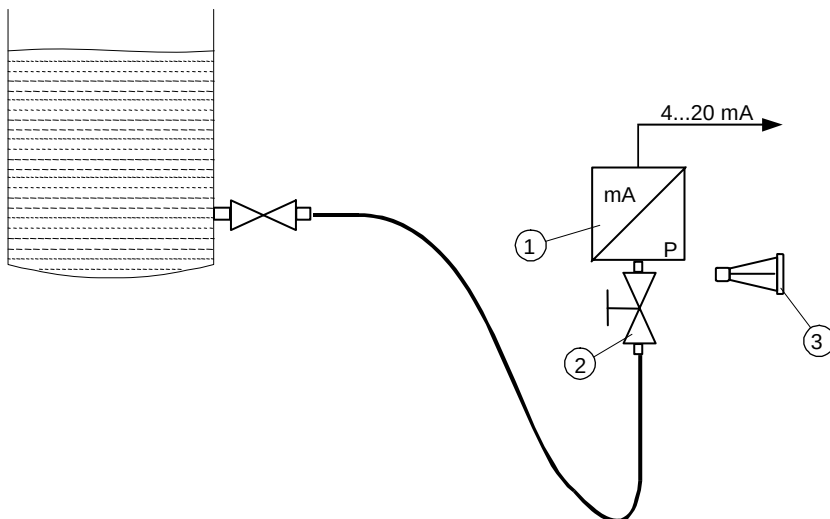
Hinweis/Note: Dichtungsring zwischen Messumformer und Absperrventil bauseits zu liefern
Sealing ring between transmitter and shut-off valve to be supplied by plant builder.

Firma / company:	
Anlage / plant:	
Projekteur / engineered by:	
Datum / date:	
Ausgabestand / issue:	

Füllstandmessung Level measurement

Medium / *media*: Flüssigkeiten / *liquids*

TAG-Nr.:



Pos.	Bezeichnung / Description	Best.-Nr. / Ordering code
1	Druckmessumformer SITRANS P HART Serie DS III, 1 bar, nicht-ex, mit Anzeiger <i>SITRANS P pressure transmitter, HART DS III series, 1 bar, non-ex, with indicator</i>	7MF4033-1BA00-1AB6-Z Y01
2	Absperrventil Form B, DIN 16271, mit Prüfzapfen, Werkstoff Edelstahl 1.4571 mit Rohrverschraubung <i>Shut-off valve form B DIN 16271, with test collar, pipe union, stainless steel ASME SS 316 Ti</i>	7MF9401-8BC
3	Messgerätehalter Form H, DIN 16281 Ausladung 100 mm, Aluminium <i>Instrument bracket form H DIN 16281 length 100 mm, aluminium</i>	M56340-A47

Hinweis/Note: Dichtungsring zwischen Messumformer und Absperrventil bauseits zu liefern
Sealing ring between transmitter and shut-off valve to be supplied by plant builder.

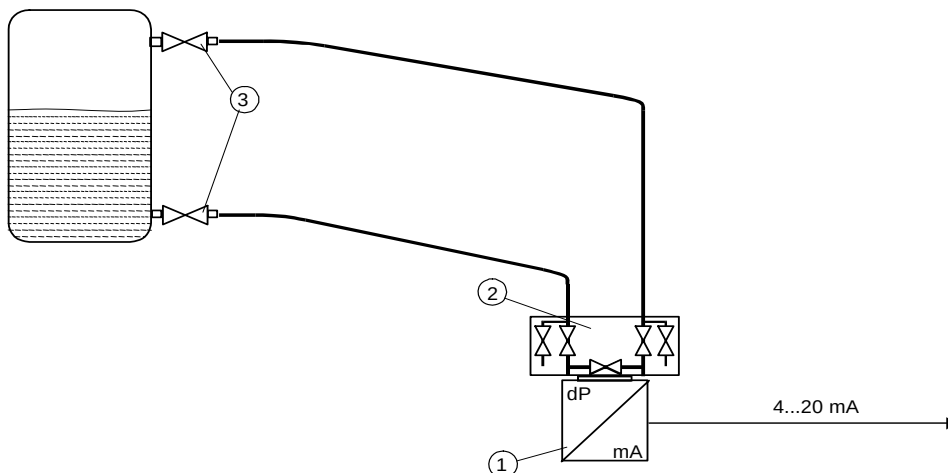
Firma / company:	
Anlage / plant:	
Projektor / engineered by:	
Datum / date:	
Ausgabestand / issue:	

Füllstandmessung

Level measurement

Medium / media: Flüssigkeiten / liquids

TAG-Nr.:



Pos.	Bezeichnung / Description	Best.-Nr. / Ordering code
1	Differenzdruckmessumformer SITRANS P HART Serie DS III, 600 mbar, EEx ia, mit Anzeiger <i>SITRANS P differential pressure transmitter, HART DS III series, 600 mbar, EEx ia, with indicator</i>	7MF4433-1EA22-1BB6-Z Y01
2	5-Spindel-Ventilblock DN 5, Werkstoff Edelstahl 1.4404 mit Zubehörsatz <i>Five-spindle valve manifold DN 5, stainless steel ASME SS 316 with accessory set</i>	7MF9411-5CA-Z K36
3	2 St. Erst-Absperrventil, PN 250, Stahl mit Rohrverschraubung 12 x 1,5 mm <i>2pcs. Primary-Shut-off valves, PN 250, stainless steel with pipe union, 12 x 1,5 mm</i>	7MF9017-2CA

Hinweis/Note: Rohrverschraubung am Ventilblock bauseits zu liefern
Pipe unions at manifold to be supplied by plant builder

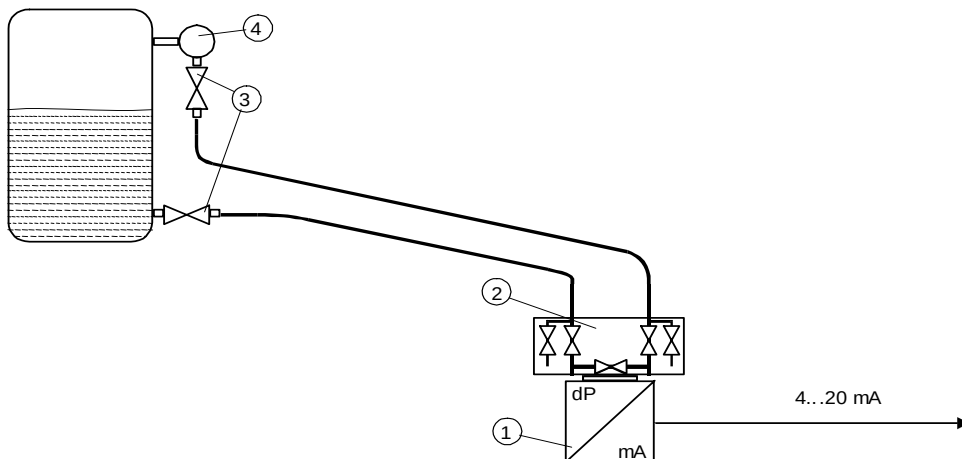
Firma / company:	
Anlage / plant:	
Projektor / engineered by:	
Datum / date:	
Ausgabestand / issue:	

Füllstandmessung

Level measurement

Medium / media: Flüssigkeiten bzw. Dampf / liquids or vapor

TAG-Nr.:



Pos.	Bezeichnung / Description	Best.-Nr. / Ordering code
1	Differenzdruckmessumformer SITRANS P HART Serie DS III, 250 mbar, EEx ia, mit Anzeiger <i>SITRANS P differential pressure transmitter, HART DS III series, 250 mbar, EEx ia, with indicator</i>	7MF4433-1DA22-1BB6-Z Y01+Y21
2	5-Spindel-Ventilblock DN 5, Werkstoff Edelstahl 1.4404 mit Zubehörsatz <i>Five-spindle valve manifold DN 5, stainless steel ASME SS 316 with accessory set</i>	7MF9411-5CA-Z K36
3	2 St. Erst-Absperrventil, PN 500, Stahl mit Schweissanschluss 21,3 x 6,3 mm auf 14 x 2,5 mm <i>2pcs. Primary-Shut-off valves, PN 500, carbon steel with welding sleeve 21,3 x 6,3 mm and 14 x 2,5 mm</i>	7MF9017-1HA
4	Abgleichgefäß 20 ccm, Stahl, 500 bar mit Schweissanschluss 21,3 x 6,3 mm <i>Condensation chamber 20 cmm, carbon steel, 500 bar with welding sleeve 21,3 x 6,3 mm</i>	7MF9015-5BA

Hinweis/Note : Rohrverschraubung am Ventilblock bauseits zu liefern
Pipe unions at manifold to be supplied by plant builder

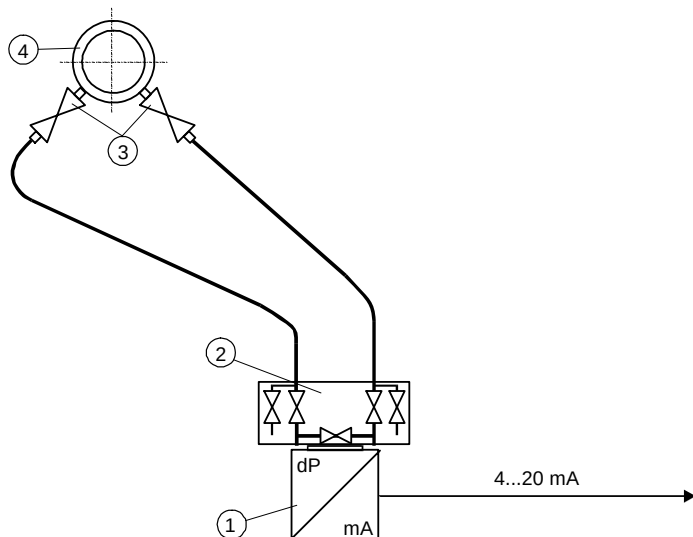
Firma / company:	
Anlage / plant:	
Projekteur / engineered by:	
Datum / date:	
Ausgabestand / issue:	

Durchflussmessung

Flow measurement

Medium / media: Flüssigkeiten / liquids

TAG-Nr.:



Pos.	Bezeichnung / Description	Best.-Nr. / Ordering code
1	Differenzdruckmessumformer SITRANS P HART Serie DS III, 600 mbar, mit Anzeiger <i>SITRANS P differential pressure transmitter, HART DS III series, 600 mbar, with indicator</i>	7MF4433-1EA22-1AB6-Z Y02+Y22
2	5-fach-Ventilblock DN 5, Werkstoff Stahl, geschmiedet, nicht aggressives Medium, Prozessanschluss: Rohrverschraubung mit Schneidring 12S, mit Zubehörsatz u. Montageplatte für Rohrmontage <i>Five-way valve manifold DN 5, carbon steel, forged, non aggressive medium, pipe union with ferrule 12S with accessory set and pipe mounting plate</i>	7MF9410-3EA-Z B31+M12
3	2 St. Erst-Absperrventil, PN 160, Stahl mit Gewindestutzen G1/2 und Schneidringanschluss 12S <i>2pcs. Primary-Shut-off valves, PN 160, carbon steel with thread G1/2 and pipe union with ferrule 12S</i>	7MF9017-1BA
4	Blende mit Ringkammer DN 100, PN 40, Stahl mit Schweissanschluss 21,3 auf 6,3 mm <i>Orifice plate DN 100, PN 40, carbon steel with welding sleeve 21,3 x 6,3 mm</i>	7ME1110-2AE12-1DA0-Z A11

Hinweis/Note: Rohrverschraubung am Ventilblock bauseits zu liefern
Pipe unions at manifold to be supplied by plant builder

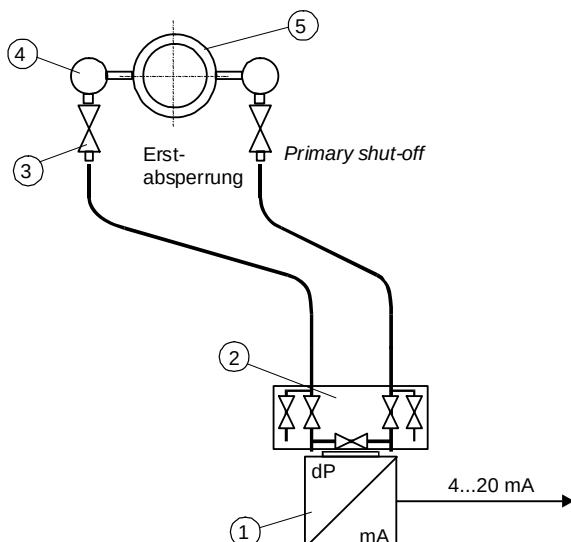
Firma / company:	
Anlage / plant:	
Projektor / engineered by:	
Datum / date:	
Ausgabestand / issue:	

Durchflussmessung

Flow measurement

Medium / media: Dampf / Steam

TAG-Nr.:



Pos.	Bezeichnung / Description	Best.-Nr. / Ordering code
1	Differenzdruckmessumformer SITRANS P HART Serie DS III, 250 mbar, nicht-Ex, mit Anzeiger <i>SITRANS P differential pressure transmitter, HART DS III series, 250 mbar, non-ex, with indicator</i>	7MF4433-1DA22-2AB6-Z Y02+Y22
2	Ventilblock-Kombination DN 5 / DN 8, Werkstoff Stahl mit Zubehörsatz, Schweissanschluss 14x2,5 mm <i>Valve-manifold combination DN 5 / DN 8, carbon steel with accessory set, welding sleeve 14 x 2,5 mm</i>	7MF9416-6CA-Z B34
3	2 St. Erst-Absperrventil, PN 500, Stahl mit Schweissanschluss 21,3 x 6,3 mm auf 14 x 2,5 mm <i>2pcs. Primary-Shut-off valves, PN 500, carbon steel with welding sleeve 21,3 x 6,3 mm and 14 x 2,5 mm</i>	7MF9017-1HA
4	2 St. Abgleichgefäß 20ccm, Stahl, 500 bar mit Schweissanschluss 21,3 x 6,3 mm <i>2 pcs. Condensation chamber 20 cmm, carbon steel, 500 bar, with welding sleeve 21,3 x 6,3 mm</i>	7MF9015-5BA
5	Blende mit Ringkammer DN 200, PN 100, Stahl mit Schweissanschluss 21,3 x 6,3 mm <i>Orifice plate DN 200, PN 100, carbon steel with welding sleeve 21,3 x 6,3 mm</i>	7ME1110-2EG12-1DA0-Z A11

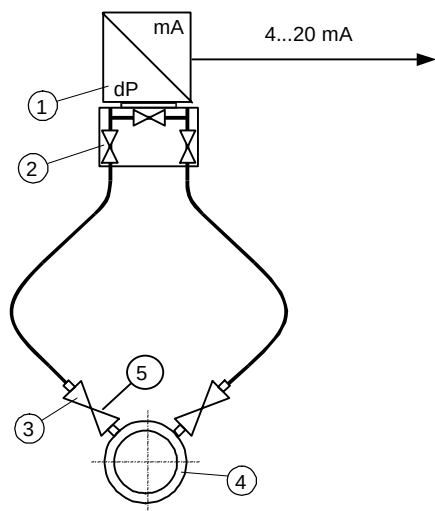
Firma / company:	
Anlage / plant:	
Projektor / engineered by:	
Datum / date:	
Ausgabestand / issue:	

Durchflussmessung

Flow measurement

Medium / media: Luft bzw. Gas / air or gas

TAG-Nr.:



Pos.	Bezeichnung / Description	Best.-Nr. / Ordering code
1	Differenzdruckmessumformer SITRANS P HART Serie DS III, 60 mbar, EEx ia, mit Anzeiger <i>SITRANS P differential pressure transmitter, HART DS III series, 60 mbar, EEx ia, with indicator</i>	7MF4433-1CA22-1BB6-Z Y02+Y22
2	3-fach-Ventilblock DN 5, Werkstoff Stahl, geschmiedet, nicht aggressives Medium, Prozessanschluss: Rohrverschraubung mit Schneidring 12S, mit Zubehörsatz u. Montageplatte für Rohrmontage <i>Three-way valve manifold DN 5, carbon steel, forged, non aggressive medium, pipe union with ferrule 12S with accessory set and pipe mounting plate</i>	7MF9410-1EA-Z B31+M12
3	2 St. Erst-Absperrventil, PN 160, Stahl mit Gewindestutzen G1/2 und Schneidringanschluss 12S <i>2pcs. Primary-Shut-off valves, PN 160, carbon steel with thread G1/2 and pipe union with ferrule 12S</i>	7MF9017-1BA
4	Blende mit Ringkammer DN 300 PN 10, Stahl mit Gewindestutzen G1/2 <i>Orifice plate with single tapings DN 300, PN 10, carbon steel with thread G1/2</i>	7ME1110-2GB12-1AA0-Z A11

Hinweis/Note : Rohrverschraubung am Ventilblock bauseits zu liefern
Pipe unions at manifold to be supplied by plant builder

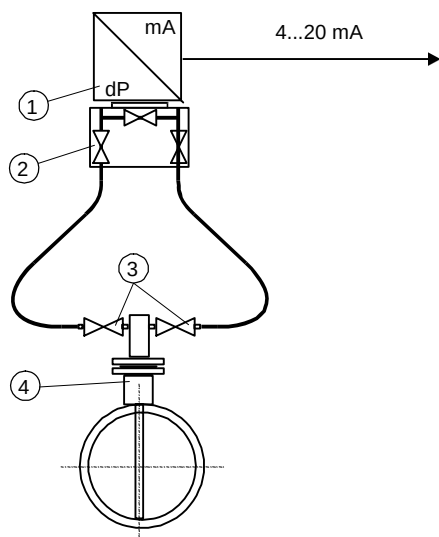
Firma / company:	
Anlage / plant:	
Projekteur / engineered by:	
Datum / date:	
Ausgabestand / issue:	

Durchflussmessung

Flow measurement

Medium / media: Luft bzw. Gas / air or gas

TAG-Nr.:



Pos.	Bezeichnung / Description	Best.-Nr. / Ordering code
1	Differenzdruckmessumformer SITRANS P HART Serie DS III, 60 mbar, EEx ia, mit Anzeiger <i>SITRANS P differential pressure transmitter, HART DS III series, 60 mbar, EEx ia, with indicator</i>	7MF4433-1CA22-1BB6-Z Y02+Y22
2	3-fach-Ventilblock DN 5, Werkstoff Stahl, geschmiedet, nicht aggressives Medium, Prozessanschluss: Rohrverschraubung mit Schneidring 12S, mit Zubehörsatz u. Montageplatte für Rohrmontage <i>Three-way valve manifold DN 5, carbon steel, forged, non aggressive medium, pipe union with ferrule 12S with accessory set and pipe mounting plate</i>	7MF9410-1EA-Z B31+M12
3	2 St. Erst-Absperrventil, PN 160, Stahl mit Gewindestutzen G1/2 und Schneidringanschluss 12S <i>2pcs. Primary-Shut-off valves, PN 160, carbon steel with thread G1/2 and pipe union with ferrule 12S</i>	7MF9017-1BA
4	Staudruck-Sonde DN 300 PN 10, mit Spülanschluss <i>Pressurizing pipe device DN 300 PN 16 with flushing connection</i>	

Hinweis/Note : Rohrverschraubung am Ventilblock bauseits zu liefern
Pipe unions at manifold to be supplied by plant builder

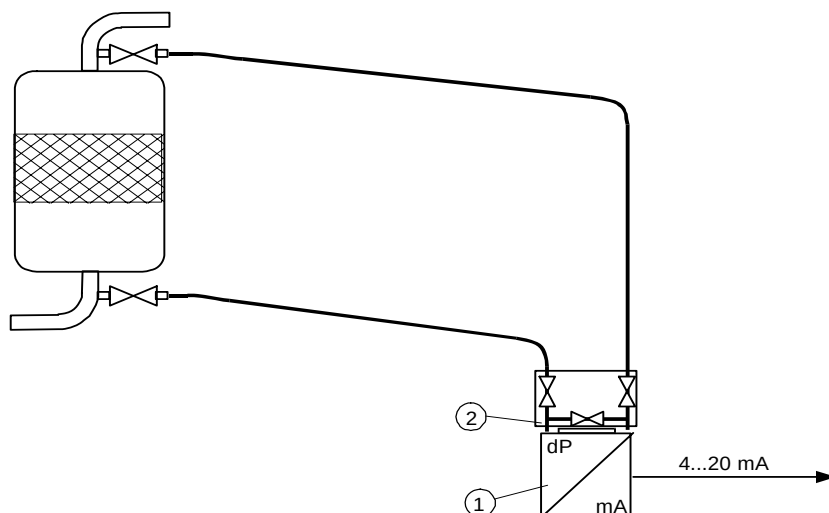
Firma / company:	
Anlage / plant:	
Projekteur / engineered by:	
Datum / date:	
Ausgabestand / issue:	

Differenzdruckmessung

Differential pressure measurement

Medium / media: Flüssigkeiten / Liquids

TAG-Nr.:



Pos.	Bezeichnung / Description	Best.-Nr. / Ordering code
1	Differenzdruckmessumformer SITRANS P HART Serie DS III, 600 mbar, EEx ia, mit Anzeiger <i>SITRANS P differential pressure transmitter, HART DS III series, 600 mbar, EEx ia, with indicator</i>	7MF4433-1EA22-1BB6-Z Y01
2	3-Spindel-Ventilblock DN 5, Werkstoff Edelstahl 1.4404 mit Zubehörsatz <i>Three-spindle valve manifold DN5, stainless steel ASME SS 316 with accessory set</i>	7MF9411-5BA-Z K36

Hinweis/Note : Rohrverschraubung am Ventilblock bauseits zu liefern
Pipe unions at manifold to be supplied by plant builder

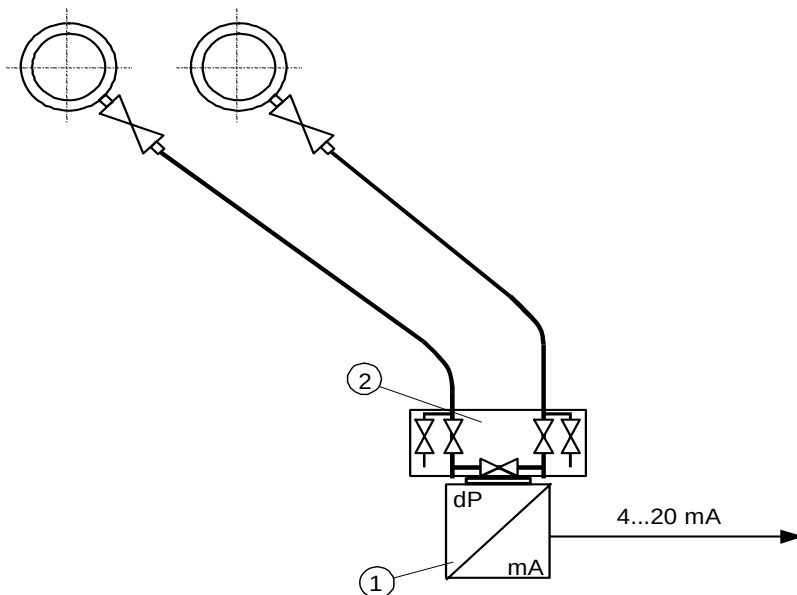
Firma / company :	
Anlage / plant :	
Projekteur / engineered by :	
Datum / date :	
Ausgabestand / issue :	

Differenzdruckmessung

Differential pressure measurement

Medium / *media*: Flüssigkeiten bzw. Dampf / *Liquids or vapor*

TAG-Nr.:



Pos.	Bezeichnung / Description	Best.-Nr. / Ordering code
1	Differenzdruckmessumformer SITRANS P HART Serie DS III, 250 mbar, EEx ia, mit Anzeiger <i>SITRANS P differential pressure transmitter, HART DS III series, 250 mbar, EEx ia, with indicator</i>	7MF4433-1DA22-1BB6-Z Y01
2	5-Spindel-Ventilblock DN 5, Werkstoff Edelstahl 1.4404 mit Zubehörsatz <i>Five-spindle valve manifold DN 5, stainless steel ASME SS 316 with accessory set</i>	7MF9411-5CA-Z K36

Hinweis/Note : Rohrverschraubung am Ventilblock bauseits zu liefern
Pipe unions at manifold to be supplied by plant builder

Firma / company :	
Anlage / plant :	
Projekteur / engineered by :	
Datum / date :	
Ausgabestand / issue :	