

Auswahl und Bestelldaten

Bestell-Nr.

Pointek CLS200 - Standard - Stabausführung mit Gewinde- oder Flanschprozessanschluss

C) 7 M L 5 6 3 0 -

0

Vielseitiger, kapazitiver Füllstandschalter mit Inverse Frequency Shift Technologie, mit optionalen Stab-/Seilsonden und konfigurierbarem Ausgang, ideal für die Erfassung von Flüssigkeiten, Schüttgütern, Schlämmen, Schaum und Trennschichten

Prozessanschluss

Gewinde, Edelstahl W.-Nr. 1.4404/316L

¾" NPT [(kegelig), ANSI/ASME B1.20.1]

0 A

1" NPT [(kegelig), ANSI/ASME B1.20.1]

0 B

1½" NPT [(kegelig), ANSI/ASME B1.20.1]

0 C

1½" NPT [(kegelig), ANSI/ASME B1.20.1]

0 D

R ¾" [(BSPT), EN 10226/PT (JIS-T), JIS B 0203]

1 A

R 1" [(BSPT), EN 10226/PT (JIS-T), JIS B 0203]

1 B

R 1½" [(BSPT), EN 10226/PT (JIS-T), JIS B 0203]

1 D

G ¾" [(BSPP), EN ISO 228-1/PF (JIS-P), JIS B 0202]

3 A

G 1" [(BSPP), EN ISO 228-1/PF (JIS-P), JIS B 0202]

3 B

G 1½" [(BSPP), EN ISO 228-1/PF (JIS-P), JIS B 0202]

3 D

Geschweißter Flansch, Edelstahl W.-Nr.

1.4404/316L, mit Dichtleiste

1" ASME, 150 lb

5 A

1" ASME, 300 lb

5 B

1" ASME, 600 lb

5 C

1½" ASME, 150 lb

5 D

1½" ASME, 300 lb

5 E

1½" ASME, 600 lb

5 F

2" ASME, 150 lb

5 G

2" ASME, 300 lb

5 H

2" ASME, 600 lb

5 J

3" ASME, 150 lb

5 K

3" ASME, 300 lb

5 L

3" ASME, 600 lb

5 M

4" ASME, 150 lb

5 N

4" ASME, 300 lb

5 P

4" ASME, 600 lb

5 Q

Geschweißter Flansch, Edelstahl W.-Nr.

1.4404/316L, Flachflansch Type A

DN 25, PN 16

6 A

DN 25, PN 40

6 B

DN 40, PN 16

6 C

DN 40, PN 40

6 D

DN 50, PN 16

6 E

DN 50, PN 40

6 F

DN 80, PN 16

6 G

DN 80, PN 40

6 H

DN 100, PN 16

6 J

DN 100, PN 40

6 K

(Hinweis: Lochbilder und Dichtflächen der Flansche entsprechen den genormten Maßen nach ASME B16.5 oder EN 1092-1.)

Sondenlänge (Länge von der Flanschfläche aus)

(In der Längenangabe der Eintauchtiefe ist das Prozessgewinde berücksichtigt)

Hinweis: Für Standardlängen ist kein Y01 im

Bestell-Code erforderlich

Kompakt [Gewinde 120 mm (4.72"), Flansch

A

98 mm (3.86")]

Stabverlängerung, 250 mm (9.84")

B

Stabverlängerung, 350 mm (13.78")

C

Stabverlängerung, 500 mm (19.69")

D

Stabverlängerung, 750 mm (29.53")

E

Stabverlängerung, 1000 mm (39.37")

F

Stabverlängerung, 1250 mm (49.21")

G

Stabverlängerung, 1350 mm (53.15")

H

Stabverlängerung, 1500 mm (59.06")

J

Stabverlängerung, 1750 mm (68.90")

K

Stabverlängerung, 2000 mm (78.74")

L

Auswahl und Bestelldaten

Bestell-Nr.

Pointek CLS200 - Standard - Stabausführung mit Gewinde- oder Flanschprozessanschluss

C) 7 M L 5 6 3 0 -

0

Vielseitiger, kapazitiver Füllstandschalter mit Inverse Frequency Shift Technologie, mit optionalen Stab-/Seilsonden und konfigurierbarem Ausgang, ideal für die Erfassung von Flüssigkeiten, Schüttgütern, Schlämmen, Schaum und Trennschichten

Kurzangabe Y01 und Klartext hinzufügen:

"Eintauchtiefe ...mm"

Stabverlängerung, 200 ... 1000 mm (7.87 ... 39.37")

M

Stabverlängerung, 1001 ... 2000 mm (39.41 ...

N

78.74")

P

Stabverlängerung, 2001 ... 3000 mm (78.78 ...

P

118.11")

Q

Stabverlängerung, 3001 ... 4000 mm (118.15 ...

Q

157.48")

R

Stabverlängerung, 4001 ... 5000 mm (157.52 ...

R

196.85")

S

Stabverlängerung, 5001 ... 5500 mm (196.89 ...

S

216.53")

0

1

2

3

0

1

2

3

0

1

0

1

0

1

A

B

C

D

E

F

G

A

B

C

D

E

F

G

A

B

C

D

A

B

C

D

A

B

C

D

A

B

C

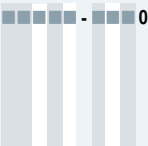
D

Auswahl und Bestelldaten

Bestell-Nr.

Pointek CLS200 - Standard - Stabausführung mit Gewinde- oder FlanschprozessanschlussC) **7 M L 5 6 3 0 -**

Vielseitiger, kapazitiver Füllstandschalter mit Inverse Frequency Shift Technologie, mit optionalen Stab-/Seilsonden und konfigurierbarem Ausgang, ideal für die Erfassung von Flüssigkeiten, Schüttgütern, Schlämmen, Schaum und Trennschichten

**Weitere Ausführungen**

Kurzangabe

Bestellnummer mit **"-Z"** ergänzen und Kurzangabe hinzufügen.

Gesamte Eintauchtiefe: Eingabe der gesamten Eintauchtiefe im Klartext

Y01

Edelstahl-TAG Schild [69 x 38 mm (2,7 x 1,5")]:

Y15

Messstellennummer / -beschreibung (max. 20 Zeichen), im Klartext angeben:

Abnahmeprüfzeugnis: Herstellerzertifikat M nach DIN 55350, Teil 18, und nach ISO 9000

C11

Prüfbescheinigung Typ 3.1 nach EN 10204

C12

SIL/IEC61508 Konformitätserklärung [SIL -2 (Überfüllung)]

C20**Betriebsanleitung****Siehe Seite 5/16**

Hinweis: Die Betriebsanleitung ist separat zu bestellen.

Im Lieferumfang des Gerätes ist die Siemens Milltronics CD-ROM mit der ausführlichen Dokumentation (inkl. ATEX Kurzanleitung) enthalten.

Zubehör**Siehe Seite 5/16**

C) Unterliegt den Exportbestimmungen AL: N, ECCN: EAR99

Auswahl und Bestelldaten

Bestell-Nr.

Pointek CLS200 - Standard - Seilausführung mit Gewinde- oder Flanschprozessanschluss

7 M L 5 6 3 1 - 0

Vielseitiger, kapazitiver Füllstandscharakter mit Inverse Frequency Shift Technologie, mit optionalen Prozessanschlüssen und konfigurierbarem Ausgang; ideal für die Erfassung von Flüssigkeiten, Schüttgütern, Schlämmen, Schaum und Trennschichten

Prozessanschluss

Gewinde, Edelstahl W.-Nr. 1.4404/316L

- ¾" NPT [(kegelig), ANSI/ASME B1.20.1] **0 A**
- 1" NPT [(kegelig), ANSI/ASME B1.20.1] **0 B**
- 1¼" NPT [(kegelig), ANSI/ASME B1.20.1] **0 C**
- 1½" NPT [(kegelig), ANSI/ASME B1.20.1] **0 D**
- R ¾" [(BSPT), EN 10226/PT (JIS-T), JIS B 0203] **1 A**
- R 1" [(BSPT), EN 10226/PT (JIS-T), JIS B 0203] **1 B**
- R 1½" [(BSPT), EN 10226/PT (JIS-T), JIS B 0203] **1 D**
- G ¾" [(BSPP), EN ISO 228-1/PF (JIS-P), JIS B 0202] **3 A**
- G 1" [(BSPP), EN ISO 228-1/PF (JIS-P), JIS B 0202] **3 B**
- G 1½" [(BSPP), EN ISO 228-1/PF (JIS-P), JIS B 0202] **3 D**

Geschweißter Flansch, Edelstahl W.-Nr. 1.4404/316L, mit Dichtleiste

- 1" ASME, 150 lb **5 A**
- 1" ASME, 300 lb **5 B**
- 1" ASME, 600 lb **5 C**
- 1½" ASME, 150 lb **5 D**
- 1½" ASME, 300 lb **5 E**
- 1½" ASME, 600 lb **5 F**
- 2" ASME, 150 lb **5 G**
- 2" ASME, 300 lb **5 H**
- 2" ASME, 600 lb **5 J**
- 3" ASME, 150 lb **5 K**
- 3" ASME, 300 lb **5 L**
- 3" ASME, 600 lb **5 M**
- 4" ASME, 150 lb **5 N**
- 4" ASME, 300 lb **5 P**
- 4" ASME, 600 lb **5 Q**

Geschweißter Flansch, Edelstahl W.-Nr. 1.4404/316L, Flachflansch Type A

- DN 25, PN 16 **6 A**
- DN 25, PN 40 **6 B**
- DN 40, PN 16 **6 C**
- DN 40, PN 40 **6 D**
- DN 50, PN 16 **6 E**
- DN 50, PN 40 **6 F**
- DN 80, PN 16 **6 G**
- DN 80, PN 40 **6 H**
- DN 100, PN 16 **6 J**
- DN 100, PN 40 **6 K**

(Hinweis: Lochbilder und Dichtflächen der Flansche entsprechen den genormten Maßen nach ASME B16.5 oder EN 1092-1.)

Sondenlänge (Länge von der Flanschfläche aus) (In der Längenangabe der Eintauchtiefe ist das Prozessgewinde berücksichtigt)

Hinweis: Für Standardlängen ist kein Y01 im Bestell-Code erforderlich

- Seilverlängerung, 3000 mm (118.11"), kundenseitig kürzbar **A**
- Seilverlängerung, 6000 mm (236.22"), kundenseitig kürzbar **B**
- Kurzangabe Y01 und Klartext hinzufügen: „Eintauchtiefe ...mm“
- Seilverlängerung, 500 ... 5000 mm (19.69 ... 196.85") **C**
- Seilverlängerung, 5001 ... 10000 mm (196.89 ... 393.70") **D**
- Seilverlängerung, 10001 ... 15000 mm (393.74 ... 590.55") **E**
- Seilverlängerung, 15001 ... 20000 mm (590.59 ... 787.4") **F**
- Seilverlängerung, 20001 ... 25000 mm (787.44 ... 984.25") **G**

Auswahl und Bestelldaten

Bestell-Nr.

Pointek CLS200 - Standard - Seilausführung mit Gewinde- oder Flanschprozessanschluss

7 M L 5 6 3 1 - 0

Vielseitiger, kapazitiver Füllstandscharakter mit Inverse Frequency Shift Technologie, mit optionalen Prozessanschlüssen und konfigurierbarem Ausgang; ideal für die Erfassung von Flüssigkeiten, Schüttgütern, Schlämmen, Schaum und Trennschichten

Seilverlängerung, 25001 ... 30000 mm (984.29 ... 1181.1") **H**

Wärmeisoliator

Ohne Wärmeisoliator **0**
Mit Wärmeisoliator [für Temperaturen am Prozessanschluss über +85 °C (+185 °F)] **1**

Abgesetzte Elektronik mit Montagehalterung

Abgesetzte Elektronik mit 2 m (79") Kabel **2**
Abgesetzte Elektronik mit 5 m (197") Kabel **3**

Prozesseitige Dichtungen

FKM und PTFE **0**
FFKM und PTFE [für Prozesstemperaturen über -20 °C (-4 °F)] **1**

Werkstoff der Sonde

FEP ummanteltes Seil mit PPS Sonde **0**
FEP ummanteltes Seil mit PVDF Sonde **1**

Zulassungen

- Allgemeine Verwendung (CSA, FM, CE, C-TICK) **A**
- Allgemeine Verwendung (CSA, FM, CE, C-TICK) mit WHG Zulassung **B**
- Staub-Ex-Sicherheit: **C**
- CE, ATEX II 1/2 D T100 °C, C-TICK **D**
- Druckfeste Kapselung (Flameproof) mit eigensicherer (IS) Sonde: CE, ATEX II 1 G EEx d[ia] IIC T6...T4, ATEX II 1/2 D T100°C, C-TICK **E**
- Druckfeste Kapselung (Flameproof) mit eigensicherer (IS) Sonde, mit WHG Zulassung: CE, ATEX II 1/2 G EEx d[ia] IIC T6...T4, ATEX II 1/2 D T100 °C, C-TICK **F**
- Staub-Ex-Sicherheit mit eigensicherer (IS) Sonde: CSA/FM Class II, Div. 1, Gr. E, F, G **G**
- CSA/FM Class III T4
- Druckfeste Kapselung (Explosion Proof) mit eigensicherer (IS) Sonde: CSA/FM Class I, Div. 1, Gr. A, B, C, D CSA/FM Class II, Div. 1, Gr. E, F, G CSA/FM Class III T4
- Gehäuse und Deckel**
- Aluminium, epoxidbeschichtet
- Kabeleinführung 2 x ½" NPT über Adapter, IP65 **A**
- Kabeleinführung 2 x M20x1,5, IP65 **B**
- Kabeleinführung 2 x ½" NPT über Adapter, IP68 **C**
- Kabeleinführung 2 x M20x1,5, IP68 **D**

Weitere Ausführungen

Bestellnummer mit **"-Z"** ergänzen und Kurzangabe hinzufügen.

Kurzangabe

Auswahl und Bestelldaten

Bestell-Nr.

Pointek CLS200 - Standard - Seilausführung mit C) 7 M L 5 6 3 1 - Gewinde- oder Flanschprozessanschluss

Vielseitiger, kapazitiver Füllstandschalter mit Inverse Frequency Shift Technologie, mit optionalen Prozessanschlüssen und konfigurierbarem Ausgang; ideal für die Erfassung von Flüssigkeiten, Schüttgütern, Schlämmen, Schaum und Trennschichten

Gesamte Eintauchtiefe: Eingabe der gesamten Eintauchtiefe im Klartext

Y01

Edelstahl-TAG Schild [69 x 38 mm (2,7 x 1,5")]: Messstellenummer / -beschreibung (max. 20 Zeichen), im Klartext angeben:

Y15

Abnahmeprüfzeugnis: Herstellerzertifikat M nach DIN 55350, Teil 18, und nach ISO 9000

C11

Prüfbescheinigung Typ 3.1 nach EN 10204 SIL/IEC61508 Konformitätserklärung [SIL -2 (Überfüllung)]

**C12
C20****Betriebsanleitung****Siehe Seite 5/16**

Hinweis: Die Betriebsanleitung ist separat zu bestellen.

Im Lieferumfang des Gerätes ist die Siemens Milltronics CD-ROM mit der ausführlichen Dokumentation (inkl. ATEX Kurzanleitung) enthalten.

Zubehör**Siehe Seite 5/16**

C) Unterliegt den Exportbestimmungen AL: N, ECCN: EAR99

Auswahl und Bestelldaten Bestell-Nr.

Pointek CLS200 - Standard - Stabausführung mit C) sanitärem Prozessanschluss
 7 M L 5 6 3 2 - 0
 Vielseitiger, kapazitiver Füllstandscharakter mit Inverse Frequency Shift Technologie, mit optionalen Prozessanschlüssen und konfigurierbarem Ausgang; ideal für die Erfassung von Flüssigkeiten, Schüttgütern, Schlämmen, Schaum und Trennschichten

Prozessanschluss
 Sanitär Edelstahl W.-Nr. 1.4404/316L
 1" Sanitär-Clamp **8 A**
 1½" Sanitär-Clamp **8 B**
 2" Sanitär-Clamp **8 C**
 2½" Sanitär-Clamp **8 D**
 3" Sanitär-Clamp **8 E**
 (Hinweis: Der Sanitäranschluss entspricht den genormten Maßen nach ISO 2852)

Sondenlänge (Länge von der Prozessanschlussfläche aus)

Hinweis: Für Standardlängen ist kein Y01 im Bestell-Code erforderlich
 Kompakt, 98 mm (3.86") **A**
 Stabverlängerung, 250 mm (9.84") **B**
 Stabverlängerung, 350 mm (13.78") **C**
 Stabverlängerung, 500 mm (19.69") **D**
 Stabverlängerung, 750 mm (29.53") **E**
 Stabverlängerung, 1000 mm (39.37") **F**
 Stabverlängerung, 1250 mm (49.21") **G**
 Stabverlängerung, 1350 mm (53.15") **H**
 Stabverlängerung, 1500 mm (59.06") **J**
 Stabverlängerung, 1750 mm (68.90") **K**
 Stabverlängerung, 2000 mm (78.74") **L**

Kurzangabe Y01 und Klartext hinzufügen: "Eintauchtiefe ...mm"
 Stabverlängerung, 110 ... 350 mm (4.3 ... 13.78") **M**
 Stabverlängerung, 351 ... 999 mm (13.82 ... 39.33") **N**
 Stabverlängerung, 1001 ... 2000 mm (39.41 ... 78.74") **P**
 Stabverlängerung, 2001 ... 3000 mm (78.78 ... 118.11") **Q**
 Stabverlängerung, 3001 ... 4000 mm (118.15 ... 157.48") **R**
 Stabverlängerung, 4001 ... 5000 mm (157.52 ... 196.85") **S**
 Stabverlängerung, 5001 ... 5500 mm (196.89 ... 216.53") **T**

Wärmeisolator
 Ohne Wärmeisolator **0**
 Mit Wärmeisolator [für Temperaturen am Prozessanschluss über +85 °C (+185 °F)] **1**

Abgesetzte Elektronik mit Montagehalterung
 Abgesetzte Elektronik mit 2 m (79") Kabel **2**
 Abgesetzte Elektronik mit 5 m (197") Kabel **3**

Prozesseitige Dichtungen
 FKM **0**
 FFKM [für Prozesstemperaturen über -20°C (-4°F)] **1**

Werkstoff der Sonde
 Edelstahl W.-Nr. 1.4404/316L mit PPS Sonde **0**
 Edelstahl W.-Nr. 1.4404/316L mit PVDF Sonde **1**

Zulassungen
 Allgemeine Verwendung (CSA, FM, CE, C-TICK) **A**
 Allgemeine Verwendung (CSA, FM, CE, C-TICK) mit WHG Zulassung **B**
 Staub-Ex-Sicherheit: **C**
 CE, ATEX II 1/2 D T100 °C, C-TICK
 Druckfeste Kapselung (Flameproof) mit eigensicherer (IS) Sonde: **D**
 CE, ATEX II 1 G EEx d[ia] IIC T6...T4, ATEX II 1/2 D T100°C, C-TICK

Auswahl und Bestelldaten Bestell-Nr.

Pointek CLS200 - Standard - Stabausführung mit C) sanitärem Prozessanschluss
 7 M L 5 6 3 2 - 0
 Vielseitiger, kapazitiver Füllstandscharakter mit Inverse Frequency Shift Technologie, mit optionalen Prozessanschlüssen und konfigurierbarem Ausgang; ideal für die Erfassung von Flüssigkeiten, Schüttgütern, Schlämmen, Schaum und Trennschichten

Druckfeste Kapselung (Flameproof) mit eigensicherer (IS) Sonde, mit WHG Zulassung: CE, ATEX II 1/2 G EEx d[ia] IIC T6...T4, ATEX II 1/2 D T100 °C, C-TICK **E**
 Staub-Ex-Sicherheit mit eigensicherer (IS) Sonde: CSA/FM Class II, Div. 1, Gr. E, F, G **F**
 CSA/FM Class III T4
 Druckfeste Kapselung (Explosion Proof) mit eigensicherer (IS) Sonde: CSA/FM Class I, Div. 1, Gr. A, B, C, D **G**
 CSA/FM Class II, Div. 1, Gr. E, F, G
 CSA/FM Class III T4

Gehäuse und Deckel
Aluminium, epoxidbeschichtet
 Kabeleinführung 2 x ½" NPT über Adapter, IP65 **A**
 Kabeleinführung 2 x M20x1,5, IP65 **B**
 Kabeleinführung 2 x ½" NPT über Adapter, IP68 **C**
 Kabeleinführung 2 x M20x1,5, IP68 **D**

Weitere Ausführungen Kurzangabe
 Bestellnummer mit "-Z" ergänzen und Kurzangabe hinzufügen.

Gesamte Eintauchtiefe: Eingabe der gesamten Eintauchtiefe im Klartext **Y01**
 Edelstahl-TAG Schild [69 x 38 mm (2,7 x 1,5")]: Messstellenummer / -beschreibung (max. 20 Zeichen), im Klartext angeben: **Y15**
 Abnahmeprüfzeugnis: Herstellerzertifikat M nach DIN 55350, Teil 18, und nach ISO 9000 **C11**
 Prüfbescheinigung Typ 3.1 nach EN 10204 SIL/IEC61508 Konformitätserklärung [SIL -2 (Überfüllung)] **C12**
C20

Betriebsanleitung **Siehe Seite 5/16**
 Hinweis: Die Betriebsanleitung ist separat zu bestellen.
 Im Lieferumfang des Gerätes ist die Siemens Milltronics CD-ROM mit der ausführlichen Dokumentation (inkl. ATEX Kurzanleitung) enthalten.

Zubehör **Siehe Seite 5/16**

C) Unterliegt den Exportbestimmungen AL: N, ECCN: EAR99

Auswahl und Bestelldaten

Pointek CLS200 - Standard - Schiebemuffe mit Gewindeprozessanschluss

Bestell-Nr. 7 ML 5 6 3 3 - 0

Vielseitiger, kapazitiver Füllstandscharakter mit Inverse Frequency Shift Technologie, mit optionalen Prozessanschlüssen und konfigurierbarem Ausgang; ideal für die Erfassung von Flüssigkeiten, Schüttgütern, Schlämmen, Schaum und Trennschichten

Prozessanschluss

Gewinde, Edelstahl W.-Nr. 1.4404/316L

- ¾" NPT [(kegelig), ANSI/ASME B1.20.1] 0 A
- 1" NPT [(kegelig), ANSI/ASME B1.20.1] 0 B
- 1¼" NPT [(kegelig), ANSI/ASME B1.20.1] 0 C
- 1½" NPT [(kegelig), ANSI/ASME B1.20.1] 0 D
- R ¾" [(BSPT), EN 10226/PT (JIS-T), JIS B 0203] 1 A
- R 1" [(BSPT), EN 10226/PT (JIS-T), JIS B 0203] 1 B
- R 1½" [(BSPT), EN 10226/PT (JIS-T), JIS B 0203] 1 D
- G ¾" [(BSPP), EN ISO 228-1/PF (JIS-P), JIS B 0202] 3 A
- G 1" [(BSPP), EN ISO 228-1/PF (JIS-P), JIS B 0202] 3 B
- G 1½" [(BSPP), EN ISO 228-1/PF (JIS-P), JIS B 0202] 3 D

Sondenlänge (Länge von der Flanschfläche aus) (In der Längenangabe der Eintauchtiefe ist das Prozessgewinde berücksichtigt)

Hinweis: Für Standardlängen ist kein Y01 im Bestell-Code erforderlich

- Stabverlängerung, 350 mm (13.78") C
- Stabverlängerung, 500 mm (19.69") D
- Stabverlängerung, 750 mm (29.53") E

- Stabverlängerung, 1000 mm (39.37") F
- Stabverlängerung, 1250 mm (49.21") G
- Stabverlängerung, 1350 mm (53.15") H

- Stabverlängerung, 1500 mm (59.06") J
- Stabverlängerung, 1750 mm (68.90") K
- Stabverlängerung, 2000 mm (78.74") L

Kurzangabe Y01 und Klartext hinzufügen: „Eintauchtiefe ...mm“

- Stabverlängerung, 350 ... 1000 mm (13.82 ... 39.33") N
- Stabverlängerung, 1001 ... 2000 mm (39.41 ... 78.74") P
- Stabverlängerung, 2001 ... 3000 mm (78.78 ... 118.11") Q
- Stabverlängerung, 3001 ... 4000 mm (118.15 ... 157.48") R
- Stabverlängerung, 4001 ... 5000 mm (157.52 ... 196.85") S
- Stabverlängerung, 5001 ... 5500 mm (196.89 ... 216.53") T

Wärmeisoliator

- Ohne Wärmeisoliator 0
- Mit Wärmeisoliator [für Temperaturen am Prozessanschluss über +85 °C (+185 °F)] 1

Abgesetzte Elektronik mit Montagehalterung

- Abgesetzte Elektronik mit 2 m (79") Kabel 2
- Abgesetzte Elektronik mit 5 m (197") Kabel 3

Prozessseitige Dichtungen

- FKM und PTFE 0
- FFKM und PTFE [für Prozesstemperaturen über -20 °C (-4 °F)] 1

Werkstoff der Sonde

- Edelstahl W.-Nr. 1.4404/316L mit PPS Sonde 0
- Edelstahl W.-Nr. 1.4404/316L mit PVDF Sonde 1

Zulassungen

- Allgemeine Verwendung (CSA, FM, CE, C-TICK) A
- Allgemeine Verwendung (CSA, FM, CE, C-TICK) mit WHG Zulassung B
- Staub-Ex-Sicherheit: C
- CE, ATEX II 1/2 D T100 °C, C-TICK
- Druckfeste Kapselung (Flameproof) mit eigensicherer (IS) Sonde: D
- CE, ATEX II 1 G EEx d[ia] IIC T6...T4,
- ATEX II 1/2 D T100°C, C-TICK

Auswahl und Bestelldaten

Pointek CLS200 - Standard - Schiebemuffe mit Gewindeprozessanschluss

Bestell-Nr. 7 ML 5 6 3 3 - 0

Vielseitiger, kapazitiver Füllstandscharakter mit Inverse Frequency Shift Technologie, mit optionalen Prozessanschlüssen und konfigurierbarem Ausgang; ideal für die Erfassung von Flüssigkeiten, Schüttgütern, Schlämmen, Schaum und Trennschichten

Druckfeste Kapselung (Flameproof) mit eigensicherer (IS) Sonde, mit WHG Zulassung: CE, ATEX II 1/2 G EEx d[ia] IIC T6...T4, ATEX II 1/2 D T100 °C, C-TICK

Staub-Ex-Sicherheit mit eigensicherer (IS) Sonde: CSA/FM Class II, Div. 1, Gr. E, F, G CSA/FM Class III T4

Druckfeste Kapselung (Explosion Proof) mit eigensicherer (IS) Sonde: CSA/FM Class I, Div. 1, Gr. A, B, C, D CSA/FM Class II, Div. 1, Gr. E, F, G CSA/FM Class III T4

Gehäuse und Deckel

Aluminium, epoxidbeschichtet

- Kabeleinführung 2 x ½" NPT über Adapter, IP65 A
- Kabeleinführung 2 x M20x1,5, IP65 B
- Kabeleinführung 2 x ½" NPT über Adapter, IP68 C
- Kabeleinführung 2 x M20x1,5, IP68 D

Kabeleinführung 2 x M20x1,5, IP68

Weitere Ausführungen

Bestellnummer mit "-Z" ergänzen und Kurzangabe hinzufügen.

- Gesamte Eintauchtiefe: Eingabe der gesamten Eintauchtiefe im Klartext Y01
- Edelstahl-TAG Schild [69 x 38 mm (2,7 x 1,5")]: Messstellenummer / -beschreibung (max. 20 Zeichen), im Klartext angeben: Y15
- Abnahmeprüfzeugnis: Herstellerzertifikat M nach DIN 55350, Teil 18, und nach ISO 9000 C11

Prüfbescheinigung Typ 3.1 nach EN 10204 SIL/IEC61508 Konformitätserklärung [SIL -2 (Überfüllung)] C12 C20

Betriebsanleitung

Hinweis: Die Betriebsanleitung ist separat zu bestellen.

Im Lieferumfang des Gerätes ist die Siemens Milltronics CD-ROM mit der ausführlichen Dokumentation (inkl. ATEX Kurzanleitung) enthalten.

Zubehör

Siehe Seite 5/16

C) Unterliegt den Exportbestimmungen AL: N, ECCN: EAR99

Auswahl und Bestelldaten

Bestell-Nr.

Pointek CLS200 - Standard - PFA-beschichteter Stab mit PFA-beschichtetem Flanschprozessanschluss C) 7 ML 5 6 3 4 -

Vielseitiger, kapazitiver Füllstandscharakter mit Inverse Frequency Shift Technologie, mit optionalen Stab-/Seilsonden und konfigurierbarem Ausgang, ideal für die Erfassung von Flüssigkeiten, Schüttgütern, Schlämmen, Schaum und Trennschichten

Prozessanschluss

Geschweißter Flansch, Edelstahl W.-Nr. 1.4404/316L, mit Dichtleiste

- 1" ASME, 150 lb
- 1" ASME, 300 lb
- 1" ASME, 600 lb
- 1½" ASME, 150 lb
- 1½" ASME, 300 lb
- 1½" ASME, 600 lb
- 2" ASME, 150 lb
- 2" ASME, 300 lb
- 2" ASME, 600 lb
- 3" ASME, 150 lb
- 3" ASME, 300 lb
- 3" ASME, 600 lb
- 4" ASME, 150 lb
- 4" ASME, 300 lb
- 4" ASME, 600 lb

- 5 A
- 5 B
- 5 C
- 5 D
- 5 E
- 5 F
- 5 G
- 5 H
- 5 J
- 5 K
- 5 L
- 5 M
- 5 N
- 5 P
- 5 Q

Geschweißter Flansch, Edelstahl W.-Nr. 1.4404/316L, Flachflansch Type A

- DN 25, PN 16
- DN 25, PN 40
- DN 40, PN 16
- DN 40, PN 40
- DN 50, PN 16
- DN 50, PN 40
- DN 80, PN 16
- DN 80, PN 40
- DN 100, PN 16
- DN 100, PN 40

- 6 A
- 6 B
- 6 C
- 6 D
- 6 E
- 6 F
- 6 G
- 6 H
- 6 J
- 6 K

(Hinweis: Lochbilder und Dichtflächen der Flansche entsprechen den genormten Maßen nach ASME B16.5 oder EN 1092-1.)

Sondenlänge (Länge von der Flanschfläche aus) (In der Längenangabe der Eintauchtiefe ist das Prozessgewinde berücksichtigt)

Hinweis: Für Standardlängen ist kein Y01 im Bestell-Code erforderlich

- Kompakt (Gewinde 98 mm (3.86"))
- Stabverlängerung, 250 mm (9.84")
- Stabverlängerung, 350 mm (13.78")
- Stabverlängerung, 500 mm (19.69")
- Stabverlängerung, 750 mm (29.53")
- Stabverlängerung, 1000 mm (39.37")
- Stabverlängerung, 1250 mm (49.21")
- Stabverlängerung, 1350 mm (53.15")
- Stabverlängerung, 1500 mm (59.06")
- Stabverlängerung, 1750 mm (68.90")
- Stabverlängerung, 2000 mm (78.74")

- A
- B
- C
- D
- E
- F
- G
- H
- J
- K
- L

Kurzangabe Y01 und Klartext hinzufügen:

„Eintauchtiefe ...mm“

- Stabverlängerung, 200 ... 1000 mm (7.87 ... 39.33")
- Stabverlängerung, 1001 ... 2000 mm (39.41 ... 78.74")
- Stabverlängerung, 2001 ... 3000 mm (78.78 ... 118.11")
- Stabverlängerung, 3001 ... 4000 mm (118.15 ... 157.48")
- Stabverlängerung, 4001 ... 5000 mm (157.52 ... 196.85")
- Stabverlängerung, 5001 ... 5500 mm (196.89 ... 216.53")

- M
- N
- P
- Q
- R
- S

Auswahl und Bestelldaten

Bestell-Nr.

Pointek CLS200 - Standard - PFA-beschichteter Stab mit PFA-beschichtetem Flanschprozessanschluss C) 7 ML 5 6 3 4 -

Vielseitiger, kapazitiver Füllstandscharakter mit Inverse Frequency Shift Technologie, mit optionalen Stab-/Seilsonden und konfigurierbarem Ausgang, ideal für die Erfassung von Flüssigkeiten, Schüttgütern, Schlämmen, Schaum und Trennschichten

Wärmeisolator

Ohne Wärmeisolator

0

Mit Wärmeisolator [für Temperaturen am Prozessanschluss über +85 °C (+185 °F)]

1

Abgesetzte Elektronik mit Montagehalterung

Abgesetzte Elektronik mit 2 m (79") Kabel

2

Abgesetzte Elektronik mit 5 m (197") Kabel

3

Prozessseitige Dichtungen

FKM

0

FFKM [für Prozesstemperaturen über -20°C (-4°F)]

1

Werkstoff der Sonde

Edelstahl W.-Nr. 1.4404/316L PFA-beschichtet mit PPS Sonde

0

Edelstahl W.-Nr. 1.4404/316L PFA-beschichtet mit PVDF Sonde

1

Zulassungen

Allgemeine Verwendung (CSA, FM, CE, C-TICK)

A

Allgemeine Verwendung (CSA, FM, CE, C-TICK) mit WHG Zulassung

B

Staub-Ex-Sicherheit:

C

CE, ATEX II 1/2 D T100 °C, C-TICK

D

Druckfeste Kapselung (Flameproof) mit eigensicherer (IS) Sonde:

CE, ATEX II 1 G EEx d[ia] IIC T6...T4, ATEX II 1/2 D T100°C, C-TICK

E

Druckfeste Kapselung (Flameproof) mit eigensicherer (IS) Sonde, mit WHG Zulassung:

CE, ATEX II 1/2 G EEx d[ia] IIC T6...T4, ATEX II 1/2 D T100 °C, C-TICK

F

Staub-Ex-Sicherheit mit eigensicherer (IS) Sonde: CSA/FM Class II, Div. 1, Gr. E, F, G

G

CSA/FM Class III T4

Druckfeste Kapselung (Explosion Proof) mit eigensicherer (IS) Sonde:

CSA/FM Class I, Div. 1, Gr. A, B, C, D
CSA/FM Class II, Div. 1, Gr. E, F, G
CSA/FM Class III T4

A

B

C

D

Gehäuse und Deckel

Aluminium, epoxidbeschichtet

Kabeleinführung 2 x ½" NPT über Adapter, IP65

A

Kabeleinführung 2 x M20x1,5, IP65

B

Kabeleinführung 2 x ½" NPT über Adapter, IP68

C

Kabeleinführung 2 x M20x1,5, IP68

D

Weitere Ausführungen

Kurzangabe

Bestellnummer mit **"-Z"** ergänzen und Kurzangabe hinzufügen.

Gesamte Eintauchtiefe: Eingabe der gesamten Eintauchtiefe im Klartext

Y01

Edelstahl-TAG Schild [69 x 38 mm (2,7 x 1,5")]: Messstellenummer / -beschreibung (max. 20 Zeichen), im Klartext angeben:

Y15

Abnahmeprüfzeugnis: Herstellerzertifikat M nach DIN 55350, Teil 18, und nach ISO 9000

C11

Prüfbescheinigung Typ 3.1 nach EN 10204 SIL/IEC61508 Konformitätserklärung [SIL -2 (Überfüllung)]

C12

C20

Betriebsanleitung

Siehe Seite 5/16

Hinweis: Die Betriebsanleitung ist separat zu bestellen.

Im Lieferumfang des Gerätes ist die Siemens Milltronics CD-ROM mit der ausführlichen Dokumentation (inkl. ATEX Kurzanleitung) enthalten.

Zubehör

Siehe Seite 5/16

C) Unterliegt den Exportbestimmungen AL: N, ECCN: EAR99