

**Auswahl und Bestelldaten**

Bestell-Nr.

**Siemens HydroRanger 200**

Ultraschall-Messumformer für bis zu sechs Pumpen; Steuerung, Differenzmessung und Durchflussmessung im offenen Gerinne. HydroRanger 200 ist auch als reines Auswertegerät für die Füllstandmessung verfügbar. Wählen Sie die entsprechende Option unten.

C) **7ML5034-****Montage**

Feldgehäuse, ungebohrt

Feldgehäuse, 4 Kabeleinführungen 4 x M20x1,5 Schalttafeleinbau<sup>1)</sup>1  
2  
3**Hilfsenergie**

AC 100 ... 230 V

DC 12 ... 30 V

A  
B**Anzahl Messstellen**

Einkanalausführung, 6 Relais

Zweikanalausführung, 6 Relais

Einkanalausführung, nur Füllstand, 1 Relais<sup>2)</sup>Einkanalausführung, nur Füllstand, 3 Relais<sup>2)</sup>A  
B  
C  
D**Kommunikation (SmartLinX)**

Ohne Modul

SmartLinX<sup>®</sup> Allen-Bradley<sup>®</sup> Remote I/O Modul

SmartLinX PROFIBUS DP Modul

SmartLinX DeviceNet<sup>™</sup> Modul

Weitere Angaben zu SmartLinX finden Sie auf der Produktseite 5/304.

0  
1  
2  
3**Zulassungen**Allgemeine Verwendung CE, FM, CSA<sub>us/c</sub>, UL listed, C-TICK

CSA Class I, Div. 2, Gruppen A, B, C und D; Class II, Div 2, Gruppen F und G; Class III (nur für Feldgehäuse)

1  
2**Weitere Ausführungen**Bestellnummer mit **"-Z"** ergänzen und Kurzangabe hinzufügen.

Edelstahl-TAG Schild [69 mm x 50 mm (2.71 x 1.97")]: Messstellenummer / -beschreibung (max. 16 Zeichen), im Klartext angeben:

Kurzangabe

**Y15****Betriebsanleitung**

Englisch

Französisch

Deutsch

Hinweis: Die Betriebsanleitung ist separat zu bestellen.

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

Bestell-Nr.

C) **7ML1998-5FC02**C) **7ML1998-5FC11**C) **7ML1998-5FC32****Weitere Anleitungen**

SmartLinX Allen-Bradley Remote I/O, Englisch

SmartLinX PROFIBUS DP, Englisch

SmartLinX PROFIBUS DP, Deutsch

SmartLinX PROFIBUS DP, Französisch

SmartLinX DeviceNet, Englisch

Hinweis: Die entsprechende SmartLinX Betriebsanleitung ist separat zu bestellen.

C) **7ML1998-1AP03**C) **7ML1998-1AQ03**C) **7ML1998-1AQ33**C) **7ML1998-1AQ12**C) **7ML1998-1BH02****Auswahl und Bestelldaten**

Bestell-Nr.

**Siemens HydroRanger 200**

Ultraschall-Messumformer für bis zu sechs Pumpen; Steuerung, Differenzmessung und Durchflussmessung im offenen Gerinne. HydroRanger 200 ist auch als reines Auswertegerät für die Füllstandmessung verfügbar. Wählen Sie die entsprechende Option unten.

C) **7ML5034-****Zubehör**

Handprogrammiergerät

TAG-Schild, Edelstahl, 12 x 45 mm (0,47 x 1,77"), eine Textzeile, für Gehäuse geeignet

**7ML1830-2AK****7ML1930-1AC**

TS-3 Temperaturfühler - siehe TS-3 auf Seite 5/191

SITRANS RD100 Abgesetztes Display - siehe RD100 auf Seite 5/307

SITRANS RD200 Abgesetztes Display - siehe RD200 auf Seite 5/309

**Ersatzteile**

Netzteil (AC 100 ... 230 V)

Netzteil (DC 12 ... 30 V)

Display Board

C) **7ML1830-1MD**C) **7ML1830-1ME**C) **7ML1830-1MF**

Weitere Angaben zu SmartLinX finden Sie auf der Produktseite 5/304.

1) Nur mit Zulassungsoption 1 lieferbar

2) Diese Ausführung dient nur der Füllstandsteuerung; keine Messung im offenen Gerinne, Differenzmessung oder Volumenberechnung

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

**Auswahl und Bestelldaten**

Bestell-Nr.

**Milltronics HydroRanger 200**C) **7ML1034-**

Ultraschall-Messumformer für bis zu sechs Pumpen; Steuerung, Differenzmessung und Durchflussmessung im offenen Gerinne. HydroRanger 200 ist auch als reines Auswertegerät für die Füllstandmessung verfügbar. Wählen Sie die entsprechende Option unten.

**Montage**

Feldgehäuse, ungebohrt

**1**Feldgehäuse, 4 Kabeleinführungen 4 x M20x1,5 Schalttafeleinbau<sup>1)</sup>**2****3****Hilfsenergie**

AC 100 ... 230 V

**A**

DC 12 ... 30 V

**B****Kommunikation (SmartLinX)**

Ohne Modul

**A**SmartLinX<sup>®</sup> Allen-Bradley<sup>®</sup> Remote I/O Modul**B**

SmartLinX PROFIBUS DP Modul

**C**SmartLinX DeviceNet<sup>™</sup> Modul**D**

Weitere Angaben zu SmartLinX finden Sie auf der Produktseite 5/304.

**Zulassungen**Allgemeine Verwendung CE, FM, CSA<sub>AUSIC</sub>, UL listed, C-TICK**1**

CSA Class I, Div. 2, Gruppen A, B, C und D; Class II, Div 2, Gruppen F und G; Class III (nur für Feldgehäuse)

**2****Anzahl Messstellen**

Einkanalausführung, 6 Relais

**1**

Zweikanalausführung, 6 Relais

**2**Einkanalausführung, nur Füllstand, 1 Relais<sup>2)</sup>**3**Einkanalausführung, nur Füllstand, 3 Relais<sup>2)</sup>**4****Weitere Ausführungen**

Kurzangabe

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

Edelstahl-TAG Schild [69 mm x 50 mm (2.71 x 1.97")]: Messstellennummer / -beschreibung (max. 16 Zeichen), im Klartext angeben:

**Y15****Betriebsanleitung**

Englisch

C) **7ML1998-1FC05**

Französisch

C) **7ML1998-1FC14**

Deutsch

C) **7ML1998-1FC34**

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.

**Weitere Anleitungen**

SmartLinX Allen-Bradley Remote I/O, Englisch

C) **7ML1998-1AP03**

SmartLinX PROFIBUS DP, Englisch

C) **7ML1998-1AQ03**

SmartLinX PROFIBUS DP, Deutsch

C) **7ML1998-1AQ33**

SmartLinX PROFIBUS DP, Französisch

C) **7ML1998-1AQ12**

SmartLinX DeviceNet, Englisch

C) **7ML1998-1BH02**

SmartLinX DeviceNet, Französisch

C) **7ML1998-1BH12**

Hinweis: Die entsprechende SmartLinX Betriebsanleitung ist separat zu bestellen.

**Auswahl und Bestelldaten**

Bestell-Nr.

**Milltronics HydroRanger 200**C) **7ML1034-**

Ultraschall-Messumformer für bis zu sechs Pumpen; Steuerung, Differenzmessung und Durchflussmessung im offenen Gerinne. HydroRanger 200 ist auch als reines Auswertegerät für die Füllstandmessung verfügbar. Wählen Sie die entsprechende Option unten.

**Zubehör**

Handprogrammiergerät

**7ML1830-2AM**

TAG-Schild, Edelstahl, 12 x 45 mm (0,47 x 1,77"), eine Textzeile, für Gehäuse geeignet

**7ML1930-1AC**

TS-3 Temperaturfühler - siehe TS-3 auf Seite 5/191

SITRANS RD100 Abgesetztes Display - siehe RD100 auf Seite 5/307

SITRANS RD200 Abgesetztes Display - siehe RD200 auf Seite 5/309

**Ersatzteile**

Netzteil (AC 100 ... 230 V)

C) **7ML1830-1MD**

Netzteil (DC 12 ... 30 V)

C) **7ML1830-1ME**

Display Board

C) **7ML1830-1MF**

Weitere Angaben zu SmartLinX finden Sie auf der Produktseite 5/304.

1) Nur mit Zulassungsoption 1 lieferbar

2) Diese Ausführung dient nur der Füllstandsteuerung; keine Messung im offenen Gerinne, Differenzmessung oder Volumenberechnung

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

®Modbus ist ein eingetragenes Warenzeichen von Schneider Electric.

®Belden ist ein eingetragenes Warenzeichen von Belden Wire and Cable Company.

®Allen-Bradley ist ein eingetragenes Warenzeichen von Rockwell Automation.

™DeviceNet ist eine Marke von Open DeviceNet Vendor Association (ODVA).