

SIEMENS

JETZT MIT VERBESSERTEN FEATURES UND MIT WENIGEN KLICKS BESTELLT

SITRANS FST070

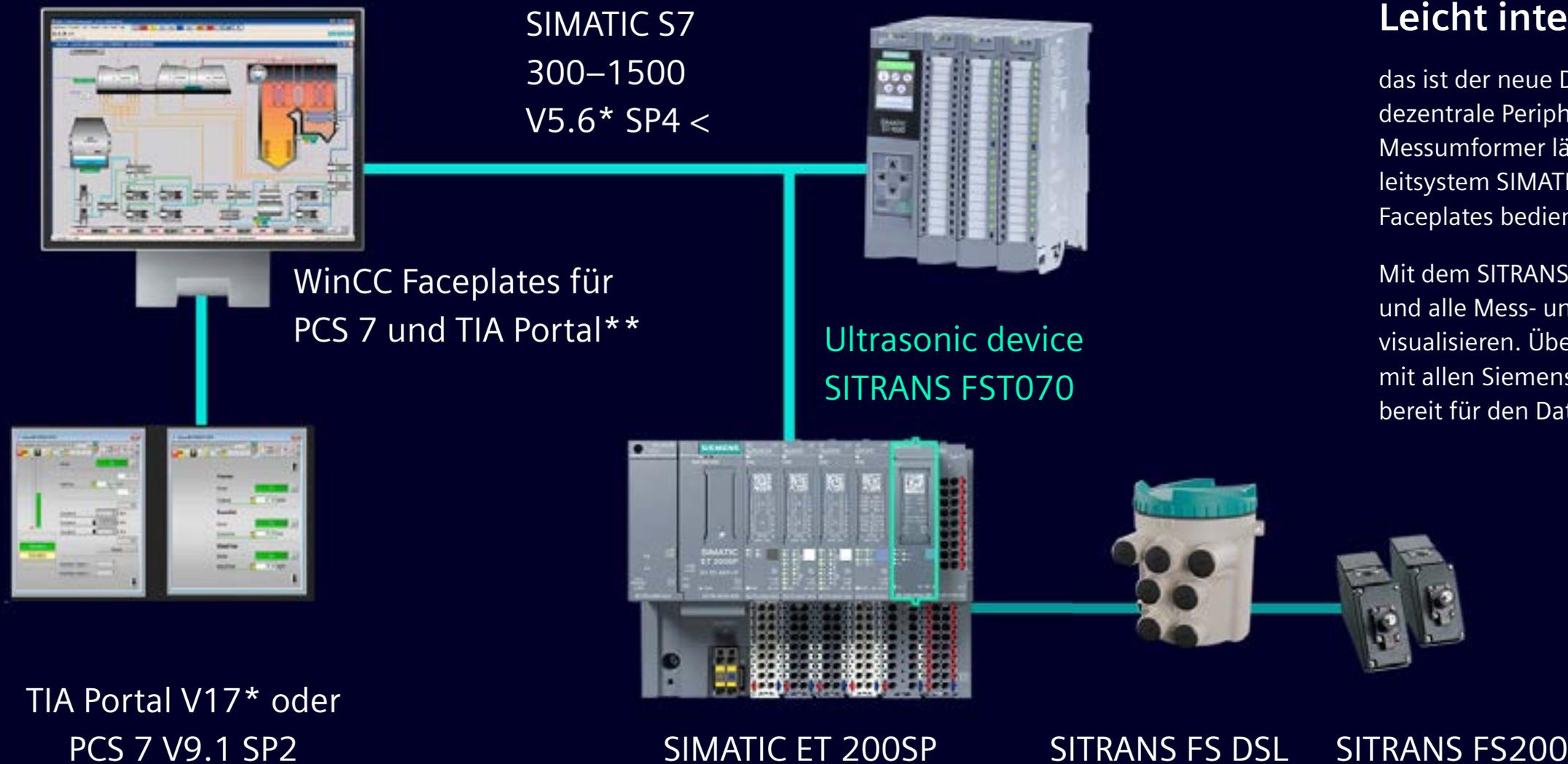
Fortschrittlichste und
einfachste Integration von
Sensordaten in SIMATIC

[siemens.de/fst070](https://www.siemens.de/fst070)



SITRANS FST070

Direkter Zugang in die SIMATIC Welt



Leicht integrierbar und leistungsstark –

das ist der neue Durchfluss-Transmitter SITRANS FST070 für die dezentrale Peripherie SIMATIC ET 200SP. Der Multiparameter-Messumformer lässt sich leicht ins TIA Portal oder in das Prozessleitsystem SIMATIC PCS 7 integrieren und kann ganz einfach über Faceplates bedient werden.

Mit dem SITRANS FST070 können Sie Daten in Echtzeit verarbeiten und alle Mess- und Statusdaten der Ultraschall-Durchflussmesser visualisieren. Über den Digital Sensor Link ist der SITRANS FST070 mit allen Siemens Ultraschall-Durchflussmessern kompatibel und bereit für den Datenaustausch in Echtzeit.

* oder höher

** WinCC V7.4 (PCS 7)
Win CC RT Professional V15 (TIA Portal)

Funktionen und Nutzen

Technische Details auf einen Blick

Technologiemodul	Für SIMATIC ET200SP PROFINET
Base Unit ET 200SP	BU 20 Typ B1
Unterstützte Steuerungen	SIMATIC PCS 7 V9.1 oder höher TIA Portal V17 oder höher SIMATIC STEP 7 V5.6 SP4 oder höher
Ausgänge	2 individuell programmierbare Ausgänge
Eingänge	2 individuell programmierbare Eingänge
Kommunikation	PROFINET über SIMATIC ET200SP
Schutzart	IP 20
Umgebungstemperatur	-25 °C ... 50 °C Vertical (60 °C)
Zulassungen (Standardausführung)	CE Tick cULus KCC EAC ROHS
Zulassungen (Ex-Ausführung)	ATEX II 3 G Ex ec IIC T... Gc IECEX Ex ec IIC T4 FM Class I, DIV 2, Group A.B.C.D Mit Barriere SITRANS I300 auch für ATEX Zone 1
Power	24 V, Class 2, max. 0,5 A

Einfach zu integrieren

in SIMATIC PCS 7 und TIA Portal

Verfügbare Faceplates und Treiber ermöglichen eine kosteneffiziente und schnelle Integration in SIMATIC PCS 7 und TIA Portal



Flexibel kombinierbar



mit SIMATIC ET 200SP Modulen

Flexible Kombinationsmöglichkeiten mit unterschiedlichster dezentraler Peripherie

ATEX-Zulassung

ATEX Zone 2

Mit SITRANS I300 Barriere auch in Ex-Zone 1 zulässig

Einfache und sichere Installation in explosionsgefährdeten Bereichen



Digital Sensor Link-Interface

Universell kombinierbar mit allen Siemens Clamp-On-Durchflussmessern über den Digital Sensor Link (SITRANS FS DSL)



Digitale Datenkommunikation

zwischen SIMATIC S7 und Durchflussmesser

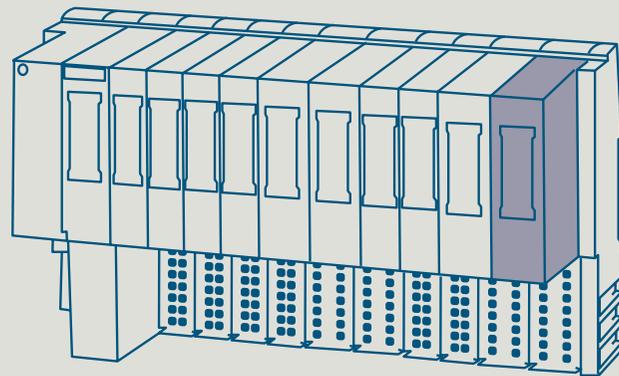
Schneller und sicherer Messdatenaustausch in Echtzeit via Digital Sensor Link möglich

Mit wenigen Klicks zu kompletten Racks ...

TIA Selection Tool

Das Katalog- und Bestellsystem für Automatisierungs- und Antriebstechnik

Hier sind Sie richtig, wenn Sie in wenigen Klicks ein komplettes Rack bestellen möchten, in dem SITRANS FST070 in die Steuerung integriert ist!



→ Konfigurieren und Bestellen im TIA Selection Tool

... und den passenden Durchflussmesser bestellen:

PIA Life Cycle Portal

Das Tool für die Auswahl, Planung, Bestellung, Inbetriebnahme und Instandhaltung in der Prozessinstrumentierung und Analytik

Hier bestellen Sie den entsprechenden Durchflusssensor oder weitere Produkte der Prozessinstrumentierung zur Vervollständigung Ihrer Messung. Passende Sensoren finden Sie unter dem SITRANS FS230 Ultrasonic Clamp-on.



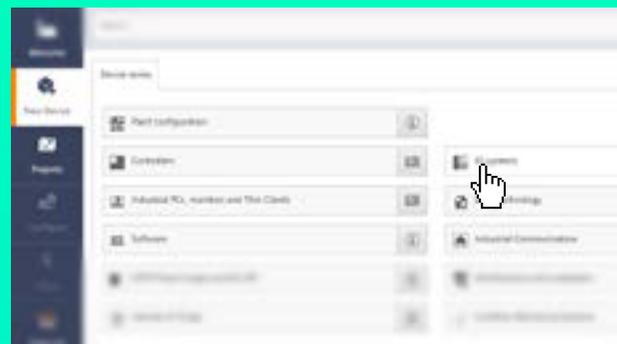
→ Konfigurieren und Bestellen im PIA Portal

KONFIGURIEREN UND BESTELLEN MIT DEM TIA SELECTION TOOL

In einfachen Schritten zum SITRANS FST070:

Bestellen Sie im TIA Selection Tool das Technologiemodul SITRANS FST070 für die SIMATIC ET 200SP.

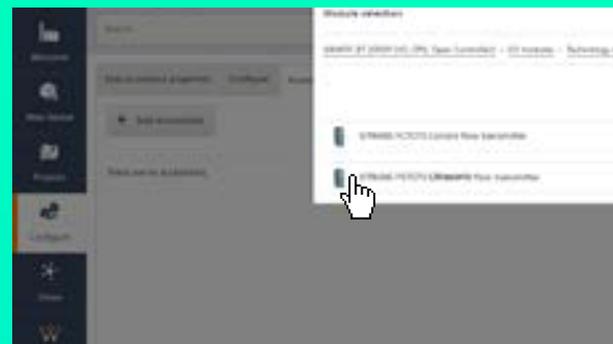
Die entsprechenden Sensoren können Sie im → **PIA Life Cycle Portal** bestellen.



1

Auswählen

Klicken Sie links auf **Neues Gerät** und wählen Sie das Feld **IO Systeme** an.



2

Konfigurieren

Wählen Sie dort direkt **SITRANS FST070**.



3

Bestellen

Sie werden automatisch mit der Industry Mall verbunden. Ihre Produkte bleiben gespeichert, damit Sie Ihre Bestellung ohne Aufwand abschließen können.

Jetzt bestellen!

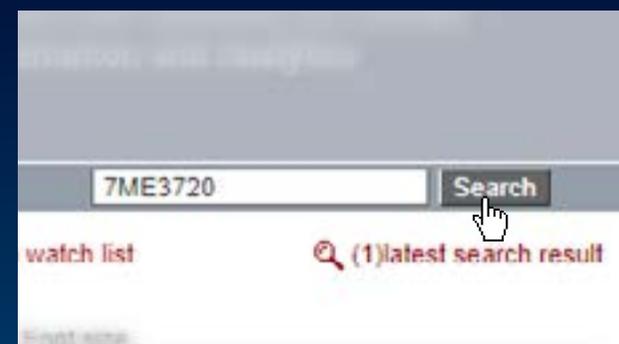
In einfachen Schritten zum Clamp-On-Durchflussmesser:

Transmitter + Durchflussmesser
Ultraschall:
7ME3448-6AA00-0BB1 7ME3720-...

System

Bestellen Sie im PIA Portal den vorbereiteten Sensor zum Anschluss an die SITRANS FST070 Baugruppe.

Vervollständigen Sie das System, in dem Sie Ihrer Bestellung den SITRANS FST070 hinzufügen.



1

Selektion:

Geben Sie für die SITRANS FST070 Sensoren folgende MLFB-Nummern ein:

7ME3720
7ME3720-.....-1Q.. Kabeldurchführung
7ME3720-.....-1N.. M12 Stecker

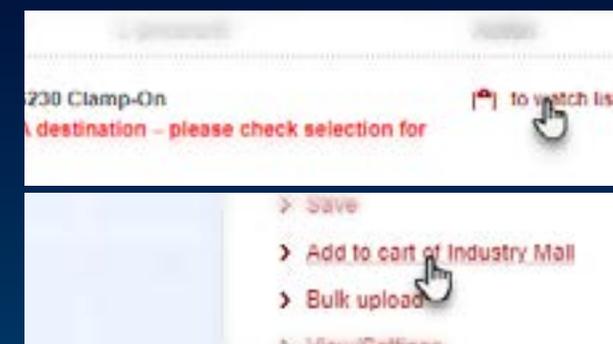
MLFB für Clamp-On-Sensor 7ME3720-



2

Konfiguration:

Legen Sie anschließend mit Klick auf die Produktnummer die Bestellmenge und weitere Komponenten fest.



3

Sammeln und Bestellen:

Sammeln Sie Ihre Produkte in der Merkliste und übernehmen Sie sie zur Bestellung in die Industry Mall.

Im Portal finden Sie auch alle weiteren Produkte der Prozessinstrumentierung und -analytik.

Jetzt bestellen!

Durchfluss-Clamp-On-Messungen mit SITRANS FST070

Digitaler Sensor Link FS-DSL11



- Der DSL enthält das elektronische Modul für die Messwerterfassung einer Ultraschallmessung.
- Analoge Signalverarbeitung der FSS200 Clamp-On-Sensoren
- Aufbereitung und Digitalisierung aller Messdaten für den FST070
- Eigenes Gehäuse mit kurzen analogen Verbindungen zu den Sensoren. Dadurch wird störungsfreie Messung garantiert
- IP67 für Verwendung in Ex-Zone 1
- Ausgelegt für bis zu 4 Messpfade
- Varianten: Industrie, Öl und Gas

FSS200 Sensoren High Precision – HP



- Clamp-On-Sensoren für Stahlrohre
- Bis DN 5000 und Wandstärken bis 35 mm und bis 120 °C
- Höchste Messgenauigkeit durch individuelle harmonische Signal-Übertragung (WideBeam)
- Geeignet für Flüssig- und Gasmessungen
- IP67 für Verwendung in Ex-Zone 1
- Für Multiprodukte und variable Bedingungen (beste Anwendungsbreite)

FSS200 Sensoren Universal und HT

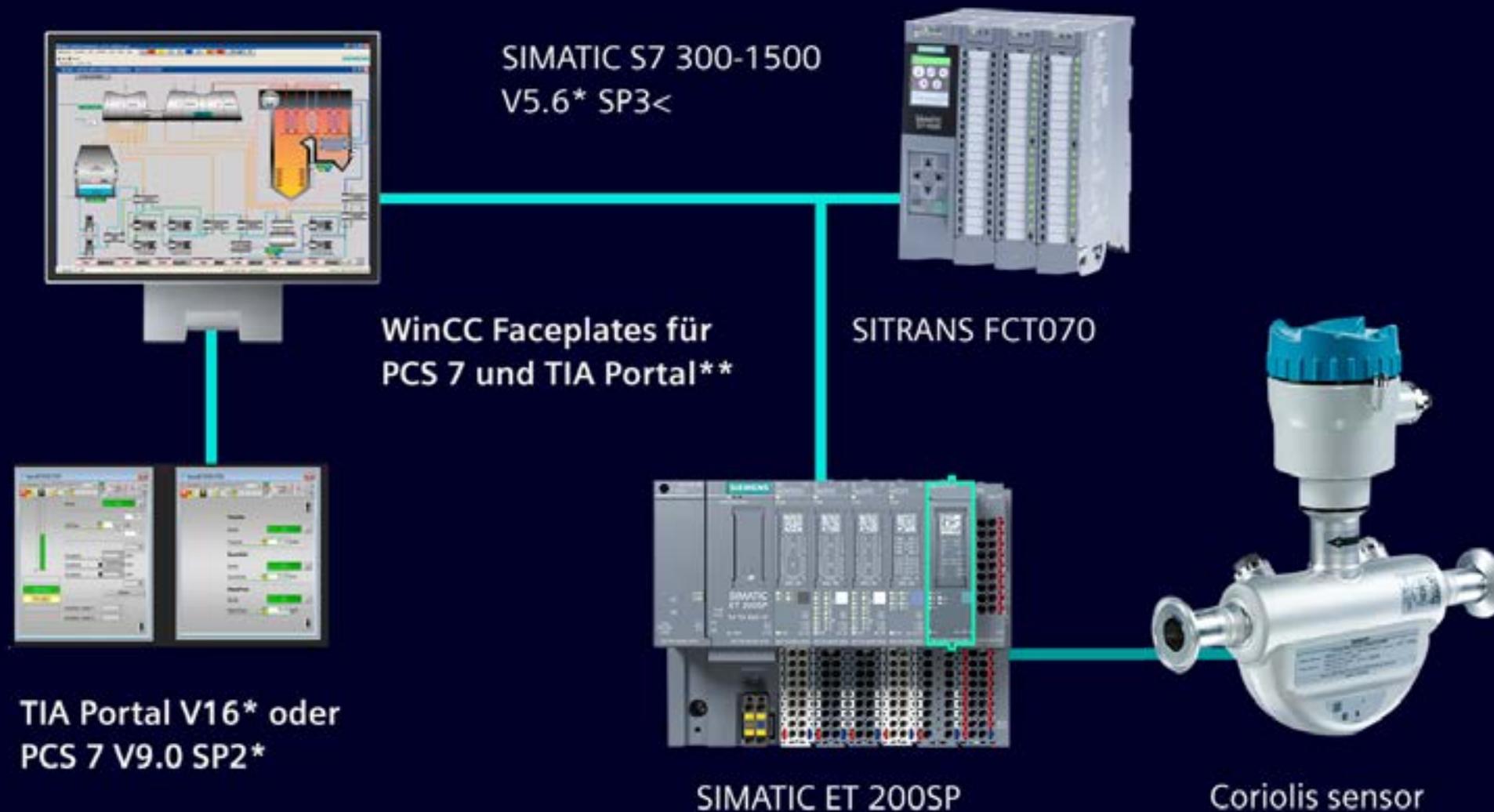


- Clamp-On-Liquid-Sensoren für alle möglichen Rohrmaterialien
- Bis DN 5000 und Wandstärken bis 65 mm
- Universelle Verwendung für Standardmessungen
- Für eine maximale Temperatur von 120 °C
- Als Hochtemperatur-Sensor (HT) bis 230 °C



Schon entdeckt?

SITRANS FCT070 – Durchflussmessung der nächsten Generation



Leicht integrierbar und leistungsstark –

das ist der neue Coriolis-Transmitter SITRANS FCT070 für die dezentrale Peripherie SIMATIC ET 200SP. Der Multiparameter-Messumformer **lässt sich leicht ins TIA Portal oder in das Prozessleitsystem SIMATIC PCS 7 integrieren** und kann ganz einfach über Faceplates bedient werden.

Mit dem SITRANS FCT070 können Sie **Daten in Echtzeit verarbeiten** und alle Mess- und Statusdaten des Coriolis-Durchflussmessers visualisieren. Über den Digital Sensor Link ist der SITRANS FCT070 mit allen Siemens Coriolis-Durchflussmessern kompatibel und bereit für den **Datenaustausch in Echtzeit**.

* oder höher

** WinCC V7.4 (PCS 7)
Win CC RT Professional V15 (TIA Portal)

Herausgeber
Siemens AG

Digital Industries
Process Automation
Östliche Rheinbrückenstr. 50
76187 Karlsruhe, Deutschland

Artikel-Nr.: DIPA-B10330-00
Dispo 27900
WS 06220.0
Gedruckt in Deutschland
© Siemens 2022

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Die Informationen in dieser Broschüre enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden. Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten.

Alle Erzeugnisbezeichnungen können Marken oder Erzeugnisnamen der Siemens AG oder anderer, zuliefernder Unternehmen sein, deren Benutzung durch Dritte für deren Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.