



DPHarp
FOR THE DIGITAL WORLD

EJX910A Multivariablen-Messumformer Differenzdruck-Durchflusslösungen

Der Multivariablen-Messumformer EJX910A ist ein leistungsstarker Messumformer, der maximale Ergebnisse bei der Wirkdruck-Durchflussmessung liefert. Seine Multi-Variablen-Messfunktion zusammen mit dem integrierten Durchflussrechner ermöglicht die umfassende Berücksichtigung aller Prozessbedingungen und sorgt für eine Optimierung der gesamten Durchflussmessung. Diese Faktoren ergeben eine Genauigkeit von $\leq 1\%$ vom Durchfluss-Messwert und ein Messbereichsverhältnis von 10:1.

Die dynamische Durchflusskompensation ermöglicht dem EJX910A, Fehler in den Durchflussberechnungen auszuschließen und ein präzises Durchflussprofil zu erstellen. Herkömmliche Differenzdruck-Messumformer sind durch ein begrenztes Messbereichsverhältnis ge-

kennzeichnet, welches üblicherweise 3:1, aber bestenfalls 5:1 beträgt. Unser Multivariablen-Messumformer EJX910A jedoch ist in der Lage, mit seinem exzellenten Messbereichsverhältnis das gesamte Durchflussprofil genau zu erfassen.

Die dynamische Durchflusskompensation kompensiert Faktoren wie etwa durch Ausdehnung, Kompressibilität, Viskosität und Dichte verursachte Schwankungen im Medium und temperaturbedingte Größenänderungen des Wirkdruckgebers und der Rohrleitung.



- **Messbereichsverhältnis von 10:1 für den Durchfluss**
- **Genauigkeit $\leq 1\%$ vom Durchflussmesswert**
- **In Übereinstimmung mit den Standards**
 - AGA 3 & 8 Natural Gas
 - ISO 5167 (1991 & 2003)

Bulletin 01C25R01-01D-E

www.yokogawa.com

vigilantplant.[®]
The clear path to operational excellence

YOKOGAWA

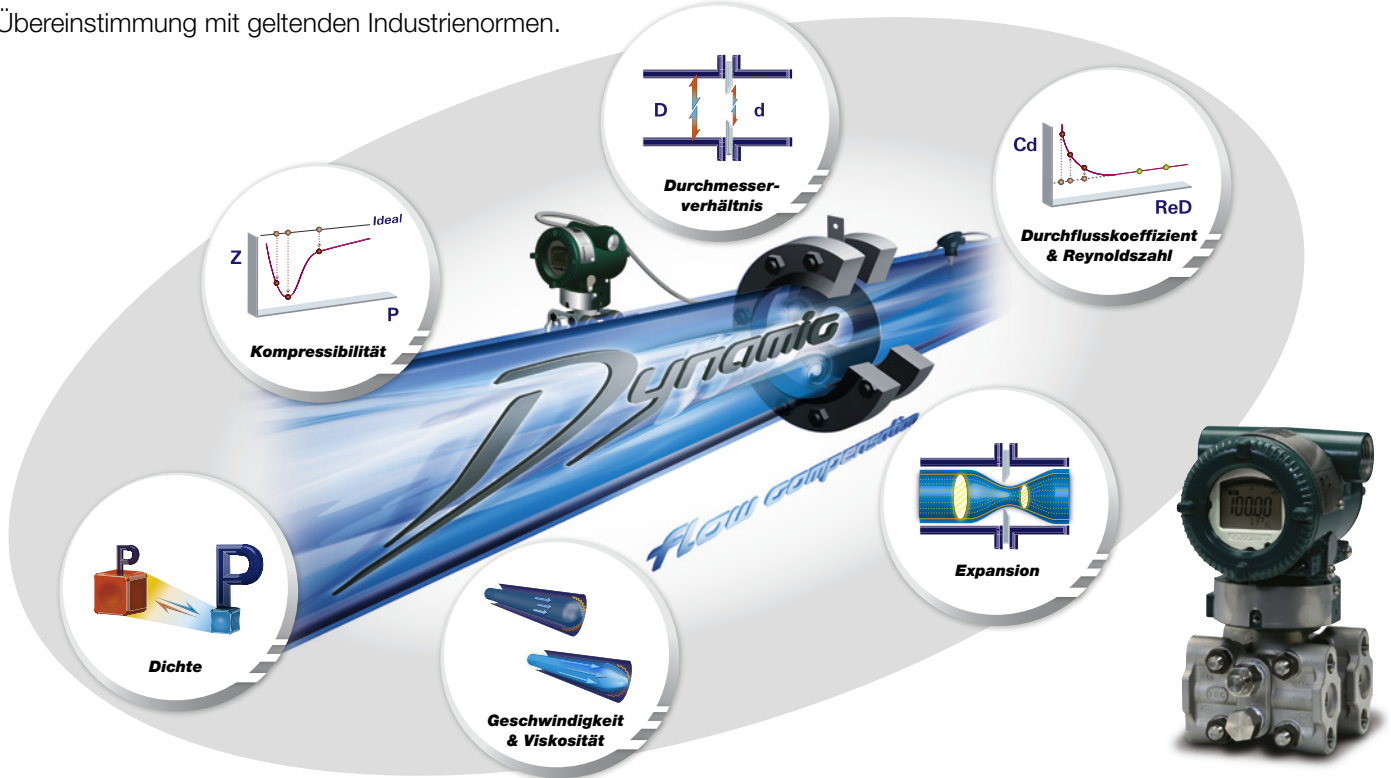


Ein greifbarer Beweis für Yokogawas Innovation, Vision und Engagement für die Industrie: Alles was Sie brauchen – und mehr, in einem neuen, kompakten Design. Die digitale Evolution geht weiter.

DP_{harp} **EJX**™

Der EJX910A unterstützt eine Vielzahl von Wirkdruckgebern wie etwa Blenden, Venturi-Rohre und Düsen in Übereinstimmung mit geltenden Industrienormen.

Applikationen mit Staudrucksonden werden ebenfalls unterstützt.



Die Konfigurationssoftware FSA120 vereinfacht Betrieb und Wartung des EJX910A, indem die eingelesenen Daten der erforderlichen Prozessparameter in logische, gut zu verwaltende Datenblöcke aufgeteilt werden. FSA120 bietet als Konfigurationstool auch Online- und Offline-Simulationen, die es dem Anwender gestatten, vor der Installation eine Validierung der Durchflussparameter

vorzunehmen. Ein weiterer Vorteil der FSA120-Konfigurationssoftware liegt in der Verwendung der herkömmlichen FDT/DTM-Technologie. Der DTM des EJX910A ist daher in jeder geeigneten FDT-Rahmenapplikation einsetzbar, um die Möglichkeiten der Multivariablen-Messfunktionen und der Diagnosefunktionen voll auszuschöpfen.

vigilantplant®

The clear path to operational excellence

SEE
CLEARLY

KNOW
IN ADVANCE

ACT
WITH AGILITY

VigilantPlant ist Yokogawas Automatisierungskonzept für einen sicheren, zuverlässigen und wirtschaftlichen Anlagenbetrieb. Ziel von VigilantPlant ist eine unterbrechungsfreie Fertigungsumgebung, in der Bedienpersonal und Mitarbeiter wachsen und umsichtig agieren, vorausschauend planen und schnell handeln können, um Produktion und Wirtschaftlichkeit zu optimieren.

YOKOGAWA EUROPE B.V.

Databankweg 20, 3821 AL Amersfoort, The Netherlands
<http://www.yokogawa.com/eu/>

YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION

World Headquarters
9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, Japan
<http://www.yokogawa.com/>

YOKOGAWA CORPORATION OF AMERICA

2 Dart Road, Newnan, Georgia 30265, USA
<http://www.yokogawa.com/us/>

YOKOGAWA ENGINEERING ASIA PTE. LTD.

5 Bedok South Road, Singapore 469270, Singapore
<http://www.yokogawa.com/sg/>

YOKOGAWA DEUTSCHLAND GMBH

Broichhofstraße 7-11
D-40880 Ratingen
Tel. +49-2102-4983-0
Fax +49-2102-4983-22
www.yokogawa.de

Änderungen vorbehalten

All Rechte vorbehalten. Copyright © 2008, Yokogawa Electric Corporation
Gedruckt in den Niederlanden 01-810 (A) auf Umweltpapier

YOKOGAWA