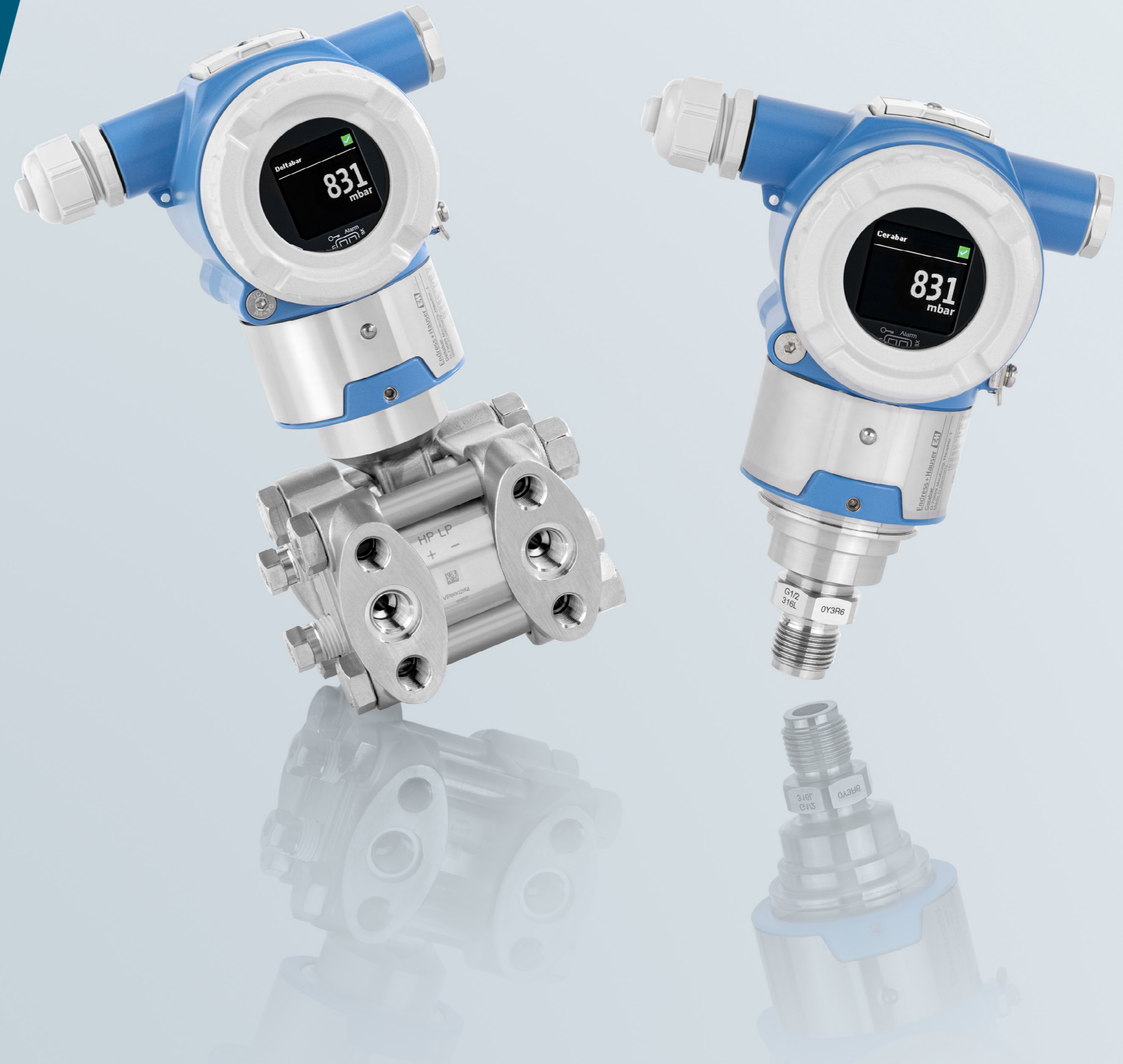


Standard Industry Transmitter

Druck- und Differenzdrucküberwachung
in Flüssigkeiten und Gasen mit dem
Cerabar PMP50 und dem Deltabar PMD50



Standard Industry Transmitter

Unter der Bezeichnung Standard Industry Transmitter sind der Druckmessumformer Cerabar PMP50 und der Differenzdruck-Transmitter Deltabar PMD50 zusammengefasst.



Standard Industry Transmitter

Unter der Bezeichnung Standard Industry Transmitter sind der Druckmessumformer Cerabar PMP50 und der Differenzdruck-Transmitter Deltabar PMD50 zusammengefasst.

Dieser Druckmessumformer ist robust und misst präzise und zuverlässig. Sein Leistungsumfang ist auf Standardanwendungen optimiert. Die Bedienung des Geräts ist dank einer bewährten Benutzeroberfläche intuitiv.



- Druckmessumformer mit Metallmembran
- Das Gerät erfüllt alle Anforderungen der IEC 61508
- Hard- und Software basieren auf einer bewährten und verlässlichen Technologie
- In die Entwicklung sind mehr als 40 Jahre Erfahrung in der Druckmesstechnik eingeflossen



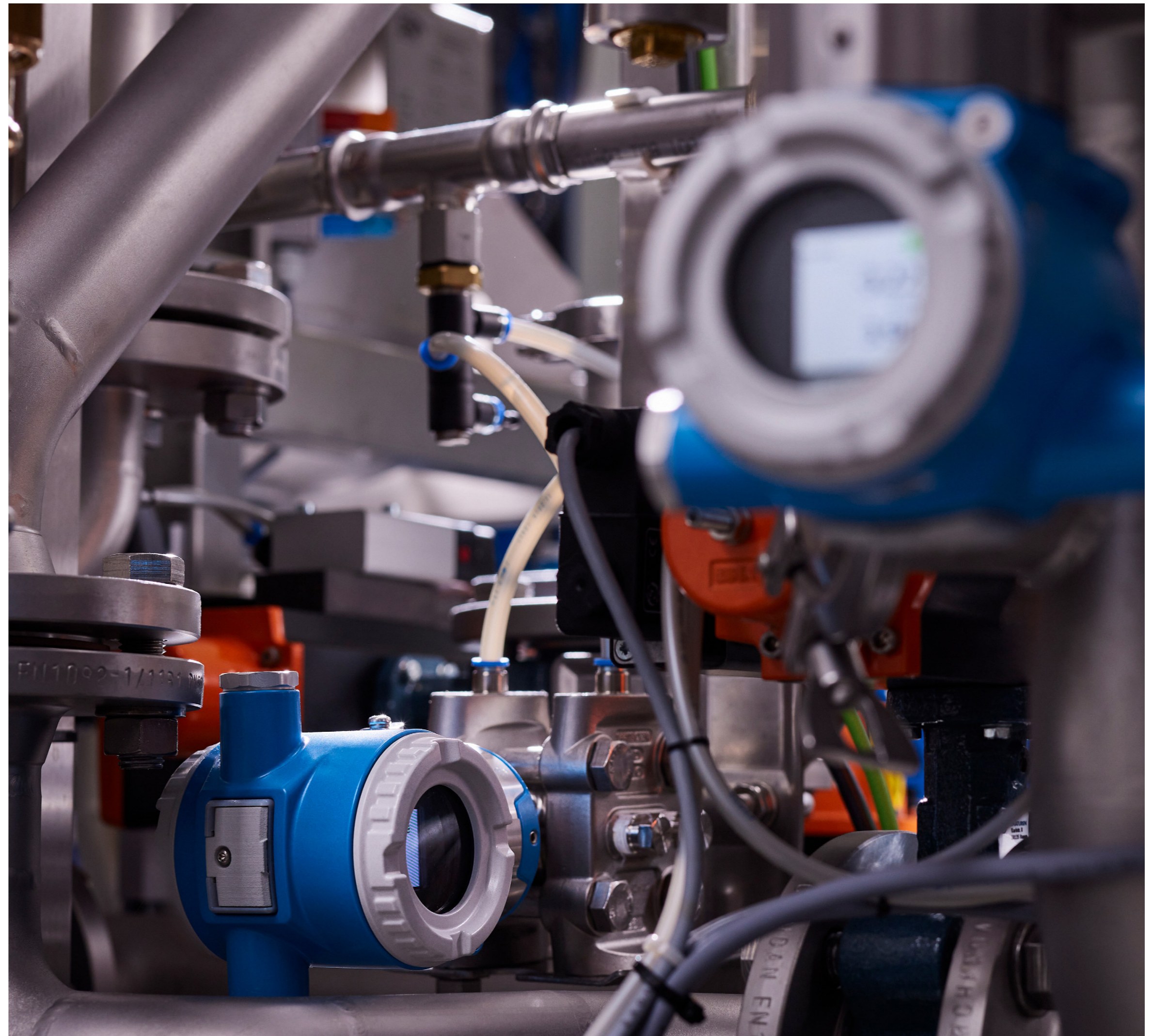
Standard Industry Transmitter

Unter der Bezeichnung Standard Industry Transmitter sind der Druckmessumformer Cerabar PMP50 und der Differenzdruck-Transmitter Deltabar PMD50 zusammengefasst.

Dieser Differenzdruck-Transmitter ist robust und misst präzise und zuverlässig. Sein Leistungsumfang ist auf Standardanwendungen optimiert. Die Bedienung des Geräts ist dank einer bewährten Benutzeroberfläche intuitiv.



- Differenzdruck-Transmitter mit Metallmembran
- Das Gerät erfüllt alle Anforderungen der IEC 61508
- Hard- und Software basieren auf einer bewährten und verlässlichen Technologie
- In die Entwicklung sind mehr als 40 Jahre Erfahrung in der Druckmesstechnik eingeflossen



Die Vorteile auf einen Blick

Der Standard Industry Transmitter bietet intuitive und sichere Bedienfunktionen, von der Inbetriebnahme bis zur regelmäßigen Überprüfung der Geräte. So wird eine hohe Produktivität und Prozesssicherheit ermöglicht.

Erfüllt wichtige Anforderungen

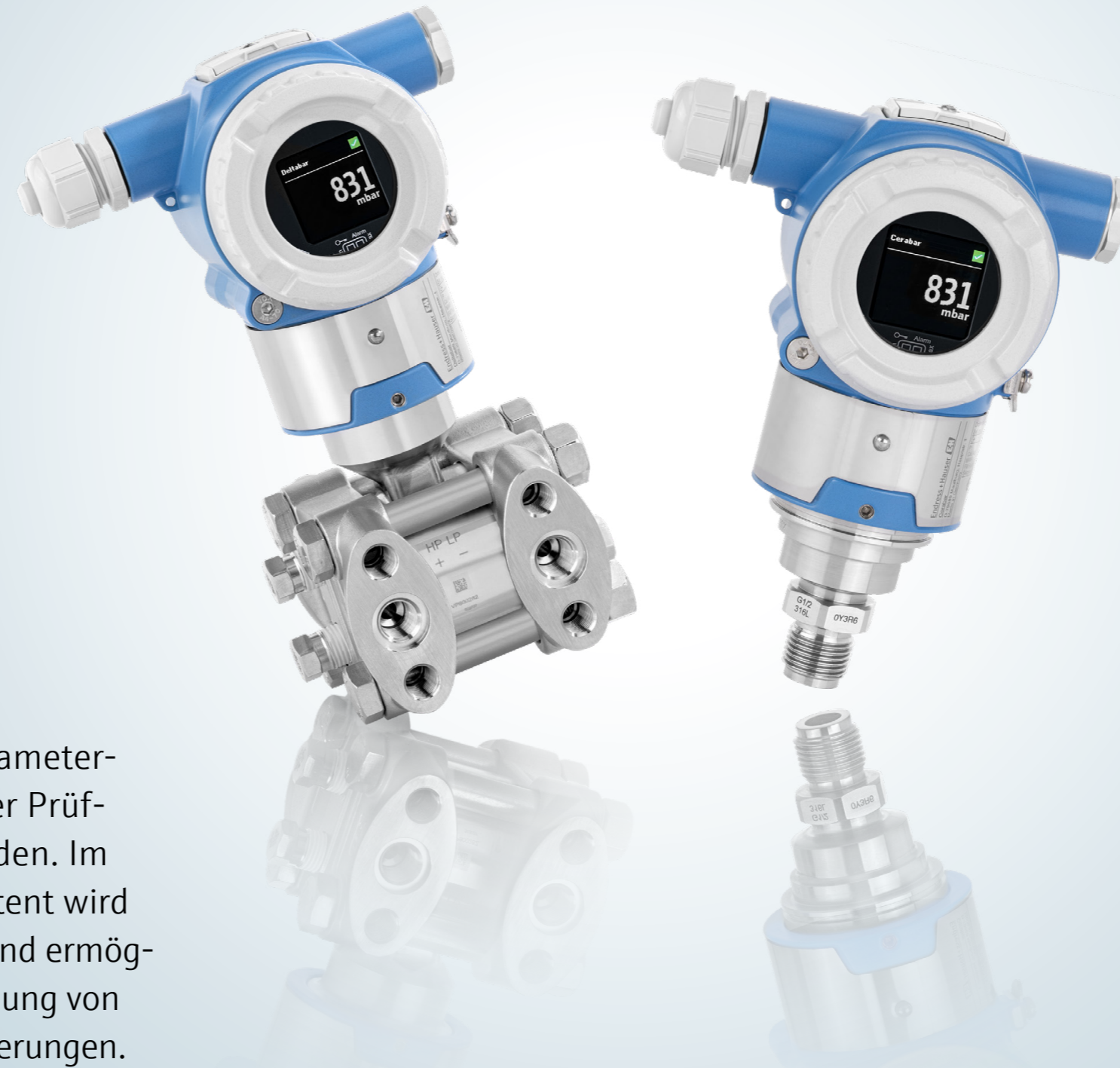
Die Geräte sind nach IEC 61508 entwickelt.

Sofortige Gewissheit

Alle sicherheitsrelevanten Parameter-einstellungen können mit einer Prüfsumme (CRC) kontrolliert werden. Im Sicherheitsmodus-Bedienassistent wird diese Prüfsumme gespeichert und ermöglicht somit eine schnelle Erkennung von möglichen unautorisierten Änderungen.

Reduzierung von systematischen Fehlern

Der Sicherheitsmodus-Bedienassistent ermöglicht eine schnelle und einfache Verriegelung des Geräts aus der Leitwarte heraus.



Schnelle und einfache Inbetriebnahme

Ein Bedienassistent führt Nutzer Schritt für Schritt durch die Inbetriebnahme.

Schnelle und sichere Montage

Vormontierte Ventile sind druck- und leakagegeprüft.

Technische Daten

Standard Industry Transmitter





Cerabar PMP50

Druckmessumformer mit Metallmembran

Dieser Messumformer ist robust und misst präzise und zuverlässig. Sein Leistungsumfang ist auf Standardanwendungen optimiert.



Anzeige	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Option 1: Blinddeckel ▪ Option 2: Farbanzeige ohne Tasten
Bedienung	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Via Magnettaster ▪ Via HART-Protokoll ▪ Via Service Schnittstelle (CDI)
Gehäusematerial	Aluminium oder Edelstahl
Design	Kompaktgerät
Versorgungsspannung	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ex d, Ex e, non Ex : 10,5...35 VDC ▪ Ex i : 10,5...30 VDC
Umgebungstemperatur	-40...+85°C (-40...+185°F)
Schutzart	IP66/68 TYPE 4X/6P
Ausgang	4...20 mA (HART)
Zulassungen	Verfügbar (z. B. für explosionsgefährdete Bereiche, Schiffsbauzulassungen usw.)

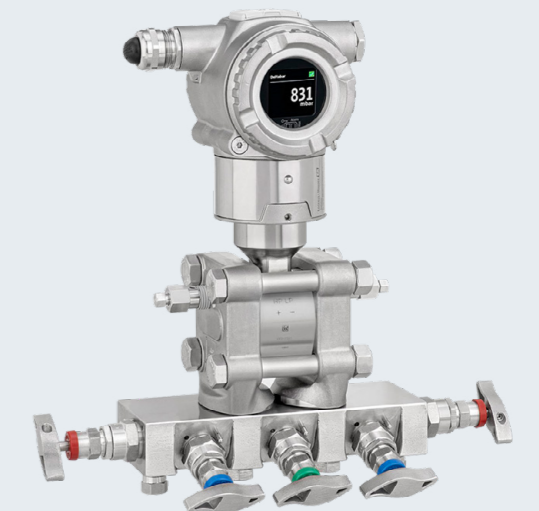


Deltabar PMD50

Differenzdruck-Transmitter mit Metallmembran

Dieser Transmitter ist robust und misst präzise und zuverlässig. Sein Leistungsumfang ist auf Standardanwendungen optimiert.

Anzeige	<ul style="list-style-type: none"> ■ Option 1: Blinddeckel ■ Option 2: Farbanzeige ohne Tasten
Bedienung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Via Magnettaster ■ Via HART-Protokoll ■ Via Service Schnittstelle (CDI)
Gehäusematerial	Aluminium oder Edelstahl
Design	Kompaktgerät
Versorgungsspannung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ex d, Ex e, non Ex : 10,5...35 VDC ■ Ex i : 10,5...30 VDC
Umgebungstemperatur	-40...+85°C (-40...+185°F)
Schutzart	IP66/68 TYPE 4X/6P
Ausgang	4...20 mA (HART)
Zulassungen	Verfügbar (z. B. für explosionsgefährdete Bereiche, Schiffsbauzulassungen usw.)



> Wir bieten noch mehr

Wir haben noch mehr zu bieten.

Der Standard Industry Transmitter ist optimiert auf die Druckmessung sowie die Messung von Differenzdruck, Füllstand und Durchfluss in Flüssigkeiten und Gasen in Standardanwendungen. Er ist damit eine ideale Ergänzung zu den Drucktransmittern Cerabar PMC71B und PMP71B sowie zu den Differenzdruck-Transmittern Deltabar PMD75B und PMD78B.

Diese Geräte bieten einen Bedienassistenten für geführte Wiederholprüfungen und einen komfortablen Zugriff per Bluetooth. Neben den Druckwerten liefern sie nützliche Zusatzinformationen zur Erkennung unerwünschter Anomalien, zum Beispiel Abweichungen beim Loop-Widerstand. Ermöglicht wird das durch Heartbeat Technology von Endress+Hauser. Sie erlaubt auch eine Verifikation des Geräts im laufenden Betrieb.





Visit us on social media