

Drucktransmitter

Artikel vom **1. September 2021**

Mess- und Prüfgeräte, Sensoren



Die neuen Drucktransmitter sind einfach im Handling und ermöglichen mehr Produktivität sowie Prozesssicherheit (Bild: Endress+Hauser).

[Endress+Hauser](#) legt die Druckmessgeräte »Cerabar« und »Deltabar« neu auf. Um die heutigen praktischen Anforderungen der Anwender zu erfüllen, wurde die neue Generation der Drucktransmitter auf Einfachheit optimiert. So wurde beispielsweise das Dokumentenmanagement vereinfacht. Über einen QR-Code auf jedem Typenschild sind alle Dokumente abrufbar, auch seriennummerspezifische. Ein weiteres Beispiel ist die intuitive Bedienung mit der »Smart Blue«-App und einem mobilen Endgerät der Wahl. Die Parametrierung des Druckaufnehmers mittels geführter Bediensequenzen beschleunigt den Inbetriebnahmeprozess. Möglich wird dies durch die zusätzliche Bluetooth-Schnittstelle, die Entfernungen von bis zu 25 m überbrückt. So sind selbst schwer erreichbare Messstellen oder solche in Gefahrenzonen einfach zu warten.

Während der Bedienung muss das Gehäuse weder aufgeschraubt noch mit einem Kabel verbunden werden. Echtzeitdaten des Drucktransmitters sind jederzeit verfügbar.

»Heartbeat Technology« für vereinfachte Verifikation

Die »Heartbeat Technology« unterstützt das Personal dabei, die Messstellen zu verifizieren. Auch dies kann über die Bluetooth-Verbindung per Knopfdruck in der App stattfinden. Die Verifikation lässt sich in weniger als drei Minuten durchführen. Eine Prozessunterbrechung ist dabei nicht erforderlich. Ein Verifikationsprotokoll wird automatisch erstellt und kann direkt abgespeichert werden, ein Nachweis der Gerätekonformität ist somit einfach möglich. Grundlage der Verifizierung ist die kontinuierliche Selbstdiagnosefunktion der Drucktransmitter, die laut Hersteller einen Diagnosedeckungsgrad von über 95 % erreicht. Mit diesen Informationen ist es möglich, Anlagenrevisionen und den Wartungsaufwand für Messgeräte schon im Vorfeld zu planen und Stillstandzeiten zu verringern. Das neue Farbdisplay schlägt im Fehlerfall von Grün nach Rot um und sorgt für eine schnelle Übersicht. Die optionalen Bedientasten funktionieren dank optischer Sensoren durch das Sichtfenster. Ein Aufschrauben des Gehäusedeckels entfällt, Feuchtigkeit und Verschmutzung können nicht in das Gehäuse gelangen.



Endress+Hauser (Deutschland)
GmbH+Co. KG
Infos zum Unternehmen

Endress+Hauser (Deutschland)
GmbH+Co. KG
Colmarer Str. 6
D-79576 Weil am Rhein

07621 975-01

info.de@endress.com

www.endress.com
