

Neuheit

## Die neuen Druckmessumformer JUMO dTRANS p20



Die neue Messumformer-Serie JUMO dTRANS p20 erweitert die Oberklasse der Druckmessgeräte von JUMO. Im neuen Edelstahlgehäuse wurden die besten Drucksensoren mit einfacher Bedienbarkeit kombiniert.

### Das Gehäuse

Schon äußerlich fällt das Gehäuse aus Edelstahl ins Auge. Der Messumformer eignet sich dadurch hervorragend für alle Anwendungsbereiche, bei denen es auf gute Reinigungsmöglichkeiten und gute Korrosionsbeständigkeit ankommt. Wichtige Branchen sind hier die Nahrungsmittel- und Pharma-Industrie. Aber auch in rauer Industrieumgebung, in Chemie- und Offshore-Anwendungen, hat das leichte und korrosionsbeständige Edelstahlgehäuse Vorteile gegenüber dem herkömmlichen Aluminiumgehäuse mit Lackierung.

Eine Besonderheit ist die neue Variante mit kurzem Gehäuse. Hier erfolgt der elektrische Anschluss über einen M12-Stecker anstelle der herkömmlichen Kabelverschraubung. Dadurch wurde ein besonders kompaktes Gerät ermöglicht, das sich auch bei beengten Einbauverhältnissen verwenden lässt.

### Die Bedienung

Auf der Anzeigeebene findet man sechs verschiedene Bilder, die den Druck, das Ausgangssignal, die Sensortemperatur sowie den Min- und Max-Wert visualisieren. Besonderen Nutzen für

den Anwender hat die skalierte Darstellung mit frei einstellbaren Maßeinheiten. Diese erlaubt für jede denkbare Anwendung die



*Schnelle und intuitive Bedienung mit dem neuen Drehknopf*

Angabe des Messwertes in den entsprechenden Maßeinheiten, wie z. B. für Durchflussmessungen und für Füllstände.

Auch die Programmierung des Messumformers gestaltet sich sehr anwenderfreundlich. Die wenigen notwendigen Parameter sind über den Drehknopf in einer 1-stufigen Parameterebene erreichbar.

Zur Programmierung der Messumformer steht auch ein Setup-Programm zur Verfügung, das sowohl über die

HART-Schnittstelle als auch über die JUMO-Setup-Schnittstelle mit dem Gerät kommunizieren kann. Diese Software beinhaltet auch weitergehende Funktionen, wie z. B. Messwertaufzeichnung, Gerätedokumentation und Gerätediagnose.

### Die Sensorik

Die neuen Messumformer decken den kompletten industriellen Bereich zwischen 5 mbar und 1000 bar ab. Durch die extrem niedrige Linearitätsabweichung von max. 0,07 % genügt die Messgenauigkeit auch den höchsten Anforderungen.

Wie bei JUMO üblich, steht eine Vielzahl unterschiedlicher Prozessanschlüsse zur Verfügung, die eine optimale Anpassung an die unterschiedlichen Anwendungen ermöglicht. Neben den international gebräuchlichen Gewindeanschlüssen werden auch alle wichtigen hygienischen Prozessanschlüsse angeboten, die in der Nahrungsmittelindustrie und Pharmazie eingesetzt werden.

### Weitere Info:

Internet: <http://JI51-04.jumo.info>

Tel.: +49 661 6003-336

E-Mail: [thomas.reus@jumo.net](mailto:thomas.reus@jumo.net)