

PRESSEMITTEILUNG

Durchflussmesser/-regler mit Ethernetschnittstellen

Bronkhorst High-Tech kündigt die Verfügbarkeit von EtherNet/IP- und Modbus-TCP-Schnittstellenoptionen für ihre Massendurchflussmesser und -regler sowie für ihre digitalen Druckregler an. Wie die zuvor entwickelten EtherCAT- und Profinet-Kommunikationsprotokolle basieren EtherNet/IP- und Modbus-TCP-Schnittstellen auf Ethernetkommunikation. Daher können Sie mit Standard-Ethernetkabeln verwendet werden und unterstützen eine unbegrenzte Anzahl von Feldbus-Teilnehmern.

EtherNet/IP (Ethernet Industrial Protocol) wurde für die Verwendung in industriellen Umgebungen und zeitkritischen Anwendungen entwickelt. EtherNet/IP wurde zum ersten Mal im Jahre 2000 von ODVA (Open Device Vendor Association) präsentiert und ist ein offenes Kommunikationsprotokoll, das CIP (Common Industrial Protocol) für das Standard-Ethernet übernimmt.

Das Modbus-TCP-Protokoll ist 100 % Ethernet-kompatibel und wird für den Datenaustausch zwischen I/O-Controllern und I/O-Geräten (Slaves/Feldgeräten) verwendet. Es übernimmt das weit verbreitete Modbus-Protokoll für TCP/IP, wobei im Allgemeinen Ethernet als Medium verwendet wird. Modbus-TCP ist ein Master/Slave (oder Client/Server)-System, in dem Bronkhorst® Instrumente ausschließlich als Slave-Geräte eingesetzt werden können.

Bronkhorst verfügt über langjährige Erfahrung in der Feldbus-Kommunikation. Mit seinem „Multi-Bus“-Konzept bietet das Unternehmen seinen Kunden eine umfangreiche Auswahl von neun möglichen Feldbus-Schnittstellen an. Die umfangreiche Auswahl digitaler Mess- und Regelgeräte kommt in vielen verschiedenen Märkten zum Einsatz wie z.B. in der Lebensmittel- und chemischen Industrie, bei Gas- und Flüssigkeitsanalysegeräten, Glas- und Werkzeugbeschichtungsprozessen, Tests von Brennstoffzellen für die Automobilindustrie und bei Maschinen für die Fertigung von Elektronik-Chips, LED-Leuchten und Solarzellen.

Für weitere Informationen:

BRONKHORST HIGH-TECH B.V.

Nijverheidsstraat 1a
7261 AK RUURLO
Niederlande

Tel.: +31 573 458800

E-Mail: sales@bronkhorst.com

Anlage: 1 Bild



*Massendurchflussregler für Gase
mit EtherNet/IP™-Schnittstelle*

LOW FLOW FLUIDICS HANDLING TECHNOLOGY