

EDZ 130.1 Durchflusszähler für technische Gase (Druckluft, Stickstoff, Kohlendioxid, usw.)

"autarkon" EDZ 130.1 in Mikroprozessortechnik

Bestell- und Ausschreibungstext:

Volumen-/Normvolumen-/ Massezähler "autarkon" EDZ 130.1 in Mikroprozessortechnik
bestehend aus:

Messwertgeber

Venturidüse in Flanschausführung für große Messdynamik bei gleichzeitig kleinem bleibenden
Druckverlust.

Kleine Ein- und Auslaufstrecken unabhängig von der Vorlaufstörung.

DN.....,PN 16

Nenndurchfluss.....m³/h, Nm³/h, kg/h, Medium.....,

Betriebstemperatur °C, Betriebsdruck bar (abs.),

Einbaulage

alle mediuemberührten Teile aus Edelstahl

Kompaktgerät/abgesetzter Messumformer

max. Mediumstemperatur 50°C (Kompaktgerät)

Messwertumformer mit integriertem Durchflussrechner

bestehend aus:

Differenzdrucktransmitter DT 311.1 mit Keramikmesszelle, Messspanne 0-1000 mbar

einseitig überdrucksicher bis 80bar

einschließlich 3-Ventilabsperrmodul mit Prüfanschluss geeignet zur

Plausibilitäts- und Genauigkeitsprüfung während des Betriebes.

Durchflussrechner mit Multifunktionsdisplay für alle relevanten Werte.

(Zählwerte, Momentanwerte, Fehlerstatus)

einschließlich automatischer Kompensation der Änderung der Durchflusskoeffizienten und der Expansionszahl.

Korrektur des Temperaturgangs der Venturidüse sowie der Rohrleitung.

Temperatureingang Pt500,Pt100,Pt1000

Ausgang:

1 Stück analoger Stromausgang 4-20mA, jedem Momentanwert zuordenbar, galv. getrennt

1 Stück Optokopplerausgang für Volumen/Normvolumen/Masse

1 Stück Optokopplerausgang für Fehlerstatus

1 Stück M-Bus Schnittstelle

1 Stück Modebus Schnittstelle

Hilfsenergie:24v DC/AC +-15%

Schutzart IP 65,max.Umgebungstemperatur 70°C

3 Punkte Messprotokoll auf akkreditiertem Prüfstand Basis Wasser

Zusatzrüstungen

-Pt 500 Temperaturfühler im Messgerät integriert (nicht mediuemberührt)

-Bausatz für abgesetzten Messumformer mit Ovaladapter und Swagelokverschraubung 12x1,5 mm

-Bausatz für abgesetzten Messumformer mit 5-Ventilabsperrmodul einschließlich Ovaladapter
und Swagelokverschraubung 12*1,5mm

-integrierter Absolutdrucktransmitter 0-16/25/40bara

-externer Absolutdrucktransmitter 0-16/25/40bara

-externer Temperaturfühler Pt100 (Vierleitertechnik) einschließlich Tauchhülse Typ 160 (75)

-externer Temperaturfühler Pt1000(Vierleitertechnik) einschließlich Tauchhülse Typ 160 (75)

-Einschweißhülse, Typ 200 Vollmaterial, Edelstahl oder warmfester Stahl

-Messprotokoll für 10 Durchflussmesspunkte(Basis Wasser)

-Passstück zur Vormontage

-Systemprüfung, Inbetriebnahme und Einweisung des Personals durch METRA-Kundendiensttechniker

METRA Energie- Messtechnik GmbH
Am Neuen Rheinhafen 4, D - 67346 Speyer

Tel. +49 (0)6232 / 657 - 519
Fax. + 49 (0)6232 / 657 - 200

Die in Katalogen, Prospekten und anderen schriftlichen Unterlagen, wie z. B. Zeichnungen und Angebote, enthaltenen Angaben und technischen Daten sind vom Käufer vor Übernahme und Anwendung zu prüfen. Der Käufer kann aus diesen Unterlagen und zusätzlichen Diensten keinerlei Ansprüche gegenüber Metra oder Metra - Mitarbeitern ableiten; es sei denn, dass diese vorsätzlich oder grob fahrlässig gehandelt haben. Metra behält sich das Recht vor, ohne vorherige Mitteilung im Rahmen des Angemessenen und Zumutbaren Änderungen an ihren Produkten – auch an bereits in Auftrag genommenen – vorzunehmen.

Alle in dieser Publikation enthaltenen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Firmen. Metra und das Metra - Logo sind Warenzeichen der Metra S.A.
Alle Rechte vorbehalten