TEKHNE

低露点用途露点トランスミッター

AcuDew

概要
AcuDew 露点トランスミッターは、ご好評いただいた SDT 露点トランスミッターの後継機で、微量水分領域(-100 ℃dp~-70 ℃dp)での使用を念頭に開発されました。標準の測定範囲は-100 ℃dp~+20 ℃dp、精度±2 ℃dp です。

出力
AcuDew は、電源電圧 7～28 VDC で駆動され、最大 1,000 メートル（3,280 フィート）の距離で絶縁された線形の 4～20mA 信号を出力するように構成されています。

耐環境性
AcuDew は頑丈な筐体に収納されており、防塵防滴規格 IP66 に対応します。

特徴

■2 線式タイプ、供給電源 7-28 VDC

■精度±2℃

■露点をリニアに出力(アナログ 4-20 mA)

主な用途

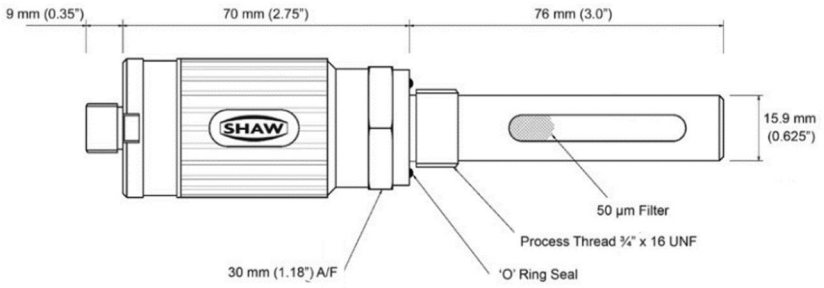
■ ガスの純度管理

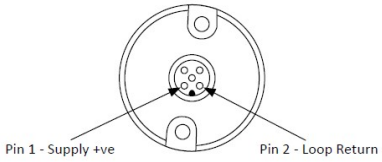
■ 半導体製造装置

■ 天然ガス中の水分管理

外形図　(mm)

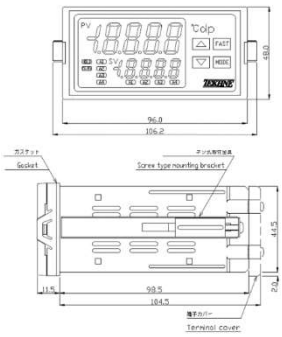
AcuDew 露点トランスミッター



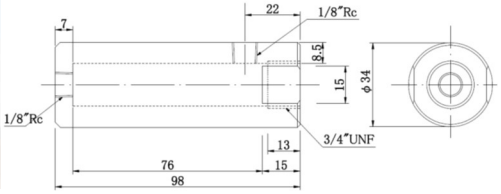


オプション

■オンラインモニター
(型番：TK-100MS)



■センサーブロック　(型番：SB-SDT)
センサー部に装着して配管接続に使用(接続径 1/8Rc,SUS304)



技術仕様

測定仕様

型番	AcuDew-ZD
測定範囲	−100 ℃dp～ +20 ℃dp
校正範囲	−80 ℃dp～+20 ℃dP
露点分解能	0.005 mA (-100 ℃dp~ +20 ℃dp にて 0.0375 ℃dp)
露点精度	±2 ℃dp

一般仕様

表示器(オプション)	TK-100MS 電源：100～240 VAC±10 % 出力：4-20 mA 1 点(最大負荷抵抗 550 Ω) アラーム 3 点、リレーa 接点、制御容量 3 A 250 VAC
使用温度	-20 ～ +60 ℃
保管温度	-20 ～ +70 ℃
使用湿度	最大 95 %RH（結露なきこと）
使用圧力	1 kPa ～ 35 MPa
使用流量	推奨 2 ～ 5 L/min 最大 25 L/min
供給電源電圧	7-28 VDC
アナログ出力	4-20 mA
電磁両立性	イミュニティ：EN 61326-1：2013 に準拠 エミッション：EN 61010-1：2010 に準拠
ウォームアップタイム	10 秒
応答時間	ウェットからドライ： 120 秒未満(-20 ℃から-60℃) ドライからウェット： 20 秒未満(-100 ℃から-20 ℃)
配管接続	3/4-16UNF、バイトン製 O リング装備
接ガス部材質	SUS316
センサー保護フィルタ	SUS316 フィルター(50 μm)
防塵防滴規格	IP66 /NEMA 4X
重量	約 215 g (コネクタ含む)
校正推奨期間	1 年
ケーブル	標準：2 線式、ケーブル長 2 m

本カタログは予告なく変更する場合があります。

株式会社テクネ計測
□本社 〒213-0002 神奈川県川崎市高津区二子 6-14-10
TEL：044-379-3697 FAX：044-379-4105
□大阪 〒530-0044 大阪府大阪市北区東天満 2-9-4
TEL：06-6809-6565 FAX：06-6809-6566
□福岡 〒812-0013 福岡県福岡市博多区博多駅東 2-17-5 A.R.K ビル 201A
TEL: 092-477-7330 FAX: 092-477-7331
URL：https://www.tekhne.co.jp Mail：info@tekhne.co.jp