

INDICATORE DI LIVELLO MAGNETOSTRITTIVO

ATEX

MAGNETOSTRICTIVE LEVEL INDICATOR

INDICATEUR DE NIVEAU MAGNETOSTRICTIF

COPRIM - ITALY

Completo di sensore di temperatura e n°4 relè

Complete temperature sensor and n°4 relays

Complete desonde de température - relais

VISUALIZZAZIONE DEI SEGUENTI DATI:

VISUALISATION OF THE FOLLOWING DATES - VISUALISATION DE:

Temperatura °C	Temperature °C	Température °C
Livello in cm segnalazione continua	Filling	Remplissage
Allarmi min 20 % max 85 %	Alarmes	Alarmes

CARATTERISTICHE:

- Display alfanumerico retro illuminato TFT, con 4 tasti a sfioramento per la visualizzazione dati
 - Custodia in alluminio pressofuso protezione IP 65
 - Connessione elettrica con pressacavo EExd 1/2" G
 - Temperatura - 20 + 60 °C
 - Collegamento elettrico con cavo a doppia schermatura twistato, guaina min. Ø 8
 - Alimentazione elettrica: esterna 12-24 Vdc e batteria 9V PP3
 - Uscite elettriche: seriale RS 485/RS 485
4 relè NO 1A programmabili 12 Vcc -2A
analogica 4-20 mA tecnica a 4 fili
 - Risoluzione sonda: versione digitale ± 0,1mm
- ESECUZIONE II 1/2 GD EExd IICT6 - ATEX**

FEATURES:

- Backlit alphanumerical display TFT with 4 touch keys for data visualisation
 - IP 65 protection die-casted aluminium case
 - Electrical connection cable grand with EExd 1/2" G
 - Temperature - 20 + 60 °C
 - Electrical connection with double shielded twisted cable, sheath min. Ø 8
 - Electrical supply: external 12 - 24 Vdc and battery 9V PP3
 - Electrical outputs: serial RS 485/RS 485
4 relays NO 1A programmable 12 Vcc -2A
analog 4 - 20 mA technical a 4 cables
 - Probe resolution: digital version ± 0,1mm
- EXECUTION II 1/2 GD EExd IICT6 - ATEX**

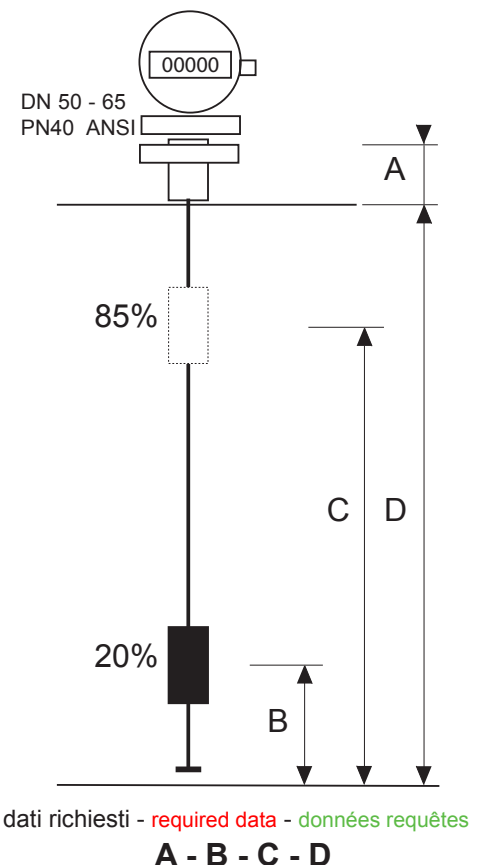
CARACTÉRISTIQUES:

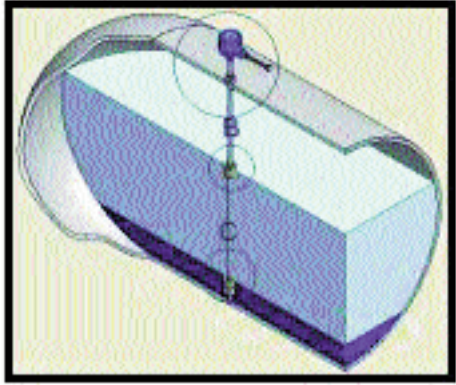
- Écran alphanumérique rétro-éclairé TFT avec 4 touches à effleurement pour la visualisation des données
 - Caisse de protection IP 65 d'aluminium moulé sous pression
 - Connexion électrique avec pressecable EExd 1/2" G
 - Température - 20 + 60 °C
 - Connexion électrique par câble à double écrantage, gaine min. Ø 8
 - Alimentation électrique: externe 12 - 24 Vdc et batterie 9V PP3
 - Sorties électriques: série RS 485/RS 485
4 relais NO 1A programmable 12 Vcc -2A
analogique 4 - 20 mA technique au 4 fils
 - Resolution de la sonde: version numérique ± 0,1mm
- EXÉCUTION II 1/2 GD EExd IICT6 - ATEX**



Cod.

1.70.20





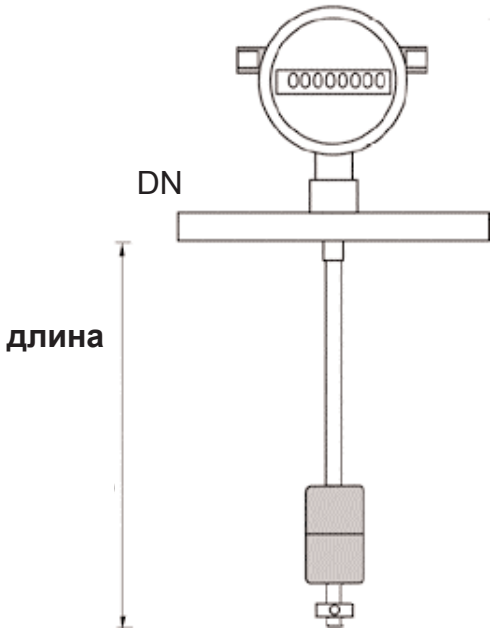
ТИП АТЕХ

Указатель уровня magnetostrittivo АТЕХ с двойной функцией указания и передачей данных уровня СУГ

ПОЛНАЯ ИЛИ ЧАСТИЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
О СЛЕДУЮЩИХ ПАРАМЕТРАХ :

- Продукт мм / см
- % Наполнения
- Объём в литрах
- Температура °C
- Наполнение см
- Аварийное состояние min/max

Указатель уровня		код	1.70.20
Датчик температуры	+		
4 реле	+		



Принцип функционирования

Принцип функционирования указателей уровня магнитного типа базируется на эффекте имени Wiedemann и позволяют производить постоянное и точное считывание уровня жидкости.

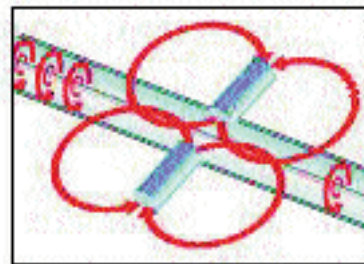
Указатель уровня состоит из электронного цикла микропроцессора, который располагается в верхней части алюминиевого футляра и из стержня измерения, произведенного из нержавеющей стали и который содержит управление волной, вставленное внутри резервуара.

Посредством электронного устройства посылается электрический импульс высокой частоты. Именно в точке столкновения с магнитным полем, генерируемым

постоянным магнитом поплавка, рождается механический импульс, который спровоцирован магнитным деформационным скручиванием.

Механический импульс распространяется по направлению волны со скоростью звука и достигает датчик, расположенный в верхней части уровнемера.

Отрезок времени, который имеет место между моментом направления начального импульса и импульса возврата и является точным определением позиции поплавков.



принцип функционирования

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Буквенно-цифровая панель 16 x 2 строчки. освещаемая поверхность.
Кожух из алюминия степень защиты IP 68
 - Подсоединение DN 50 - 65 PN 40 / ANSI
 - Электрическое соединение с кабелем EExd 1/2" G
 - Ось направления AISI 304
 - Поплавков из вспениного пластика в закрытой клетке Ø 50 - 150
 - Температура - 25 +60 °C
 - Электрическое соединение с кабелем перекрученным с двойным экранированием чехол минимум Ø 8
 - Внешнее электрическое питание 9-30 Vdc и батарея 9V PP3 (используется в случае отсутствия электричества)
- Серийные электрические выходы RS 485/RS 485 2 или 4 реле NO 1A программируемые аналогия 4-20 mA техническая из 4 проводов
- Датчик : цифровая версия $\pm 0,1$ мм

Исполнение II 1/2 GD EExd IIC T6 - ATEX