

PRZEPŁYWOMIERZ SA 91 TE EX (MOD. SA 91 TE EX)

Przepływomierz przeciwwybuchowy

Certyfikacja:

II 2 G EX d IIC T

II 2 G D Ex tb IIIC



Ten przyrząd został zaprojektowany do pomiaru chwilowego i całkowitego przepływu płynów, dopuszczony do stosowania w obszarach zagrożonych wybuchem. Umożliwia natychmiastowy odczyt natężenia przepływu produktu w l/h, odczyt sumowania produktu przepływającego od określonej chwili w litrach lub hektolitrach, ustawienie progu w litrach lub hektolitrach mierzonego produktu, sumę częściowych zliczeń produktu płynnego.

Przepływomierz ma dwa styki i wyjście sygnału 4-20 mA. Mierzalne wartości natężenia przepływu wahają się od ułamków m³/h do 50 m³, z dokładnością pomiaru, która może sięgać do 1% wartości pełnej skali. Czułość przyrządu jest również bardzo wysoka: możliwy jest pomiar natężenia przepływu równego 1/10 wartości nominalnej.

DANE TECHNICZNE:

Urządzenie musi być zamontowane w pozycji pionowej. Kierunek przepływu cieczy jest od dołu do góry.

Części mające kontakt z cieczą: AISI 316

Obudowa wskaźnika: Malowane aluminium

Stopień uszczelnienia obudowy wskaźnika: IP 65

Połączenia zgodne z normami spożywczymi: DIN - SMS - CLAMP - GAS - Kołnierzowe PN 10- PN 16 - UNI 2223

Zakres pomiarowy: 1-10

Dokładność: 1% f.sc.

Temperatura pracy: Mierzona ciecz może mieć temperaturę od -10 do + 300 ° C

Zasilanie: 24 V DC ± 5%

Tętnienie: maks. 3%

Zabezpieczenie: przed odwróceniem polaryzacji

Wyjście: 4-20 mA, 4 mA odpowiada zerowemu przepływowi, a 20 mA maksymalnemu mierzalnemu przepływowi

Maksymalne obciążenie wyjściowe: 800 Ω

Zabezpieczenie wyjściowe: zwarcie

Wskaźnik: 6-cyfrowe 7-segmentowe czerwone diody LED

Gwarancja: na stożek i pływak 5 lat

Obudowa wodoszczelna: Ø 150 mm

Przepływ l / h: DN 25 - 100/1000

- DN 25 - 200/2000
- DN 40 - 200/2000
- DN 40 - 300/3000
- DN 40 - 500/5000
- DN 50 - 800/8000
- DN 50 - 2000/16000
- DN 65 - 2500/25000
- DN 80 - 5000/50000

Opis działania:

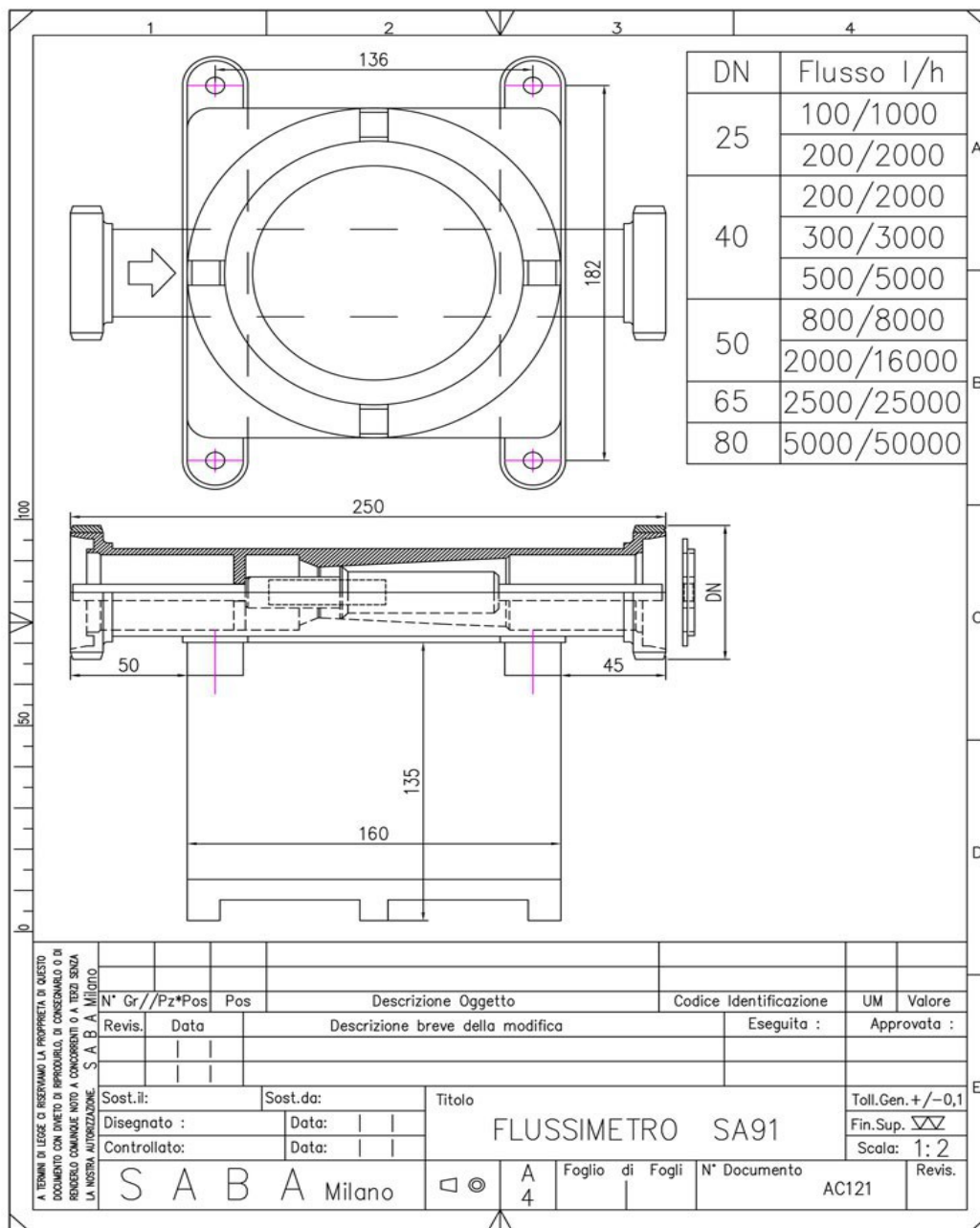
Wyświetla siedem czerwonych segmentów z sześcioma cyframi wskazującymi: F = przepływ (litry/godzinę), L = objętość (w litrach lub hektolitrach), t = suma zliczeń (przepływ chwilowy lub sumowanie).

Przycisk SELECT (lewy): aktywuje funkcję/zmianę wyświetlania.

Przycisk SET-RESET (prawy): wybiera działanie lub zmianę wartości.

Zasilanie: 24 Vdc.

Wyjście: 4-20 mA.



Certyfikaty:

Certyfikacja materiałów

Certyfikacja MOCA (przedmioty materialne mające kontakt z żywnością - na życzenie)

Certyfikat kalibracji manometru (lista mierzonych pojedynczych wartości; 5 punktów pomiarowych)

Informacje jak zamawiać:

Przepływ / Przyłącze procesowe / Rozmiar rury / Części / Ciężar właściwy produktu / Certyfikaty