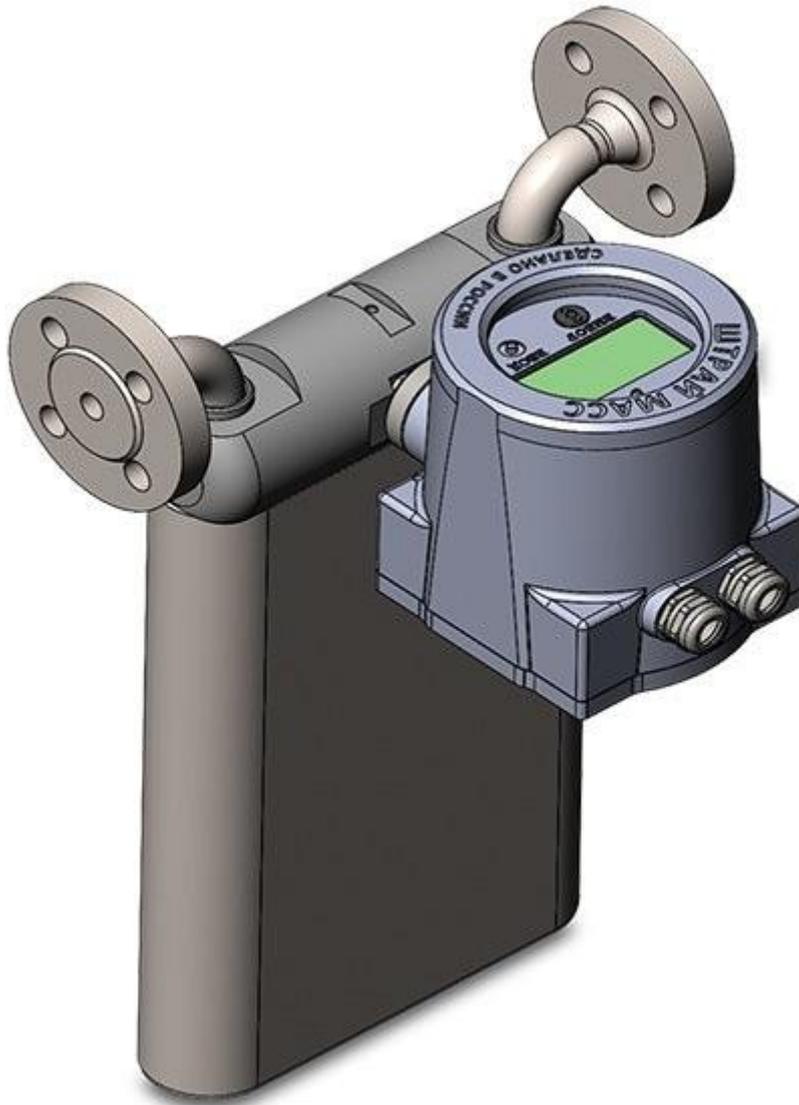


Misuratore di portata massico Coriolis SM-1200



Modello: SM-1200

Diametro nominale DN, мм: **20**

Dimensioni (б/φ), мм: **300x170x500**

Peso [kg]: **20**

MISURA, CONTROLLO, CONTABILITÀ

Principio di funzionamento e campi di utilizzo del flussimetro Coriolis

Il principio di funzionamento del misuratore di portata si basa sulla dipendenza proporzionale dell'effetto Coriolis sulla portata massica di un liquido o gas che passa attraverso lo Strumento.

il misuratore di portata è l'unico dispositivo di misurazione di portata massica e densità di un fluido in movimento con metodo diretto.

Le applicazioni tipiche del flussimetro di Coriolis sono il controllo automatico del flusso e la contabilizzazione della quantità di prodotti liquidi e gassosi in vari processi tecnologici, vale a dire:

- nell'ambito di stazioni di misurazione dell'olio operative e commerciali nei punti di consegna / ricezione;
- nell'ambito della misurazione degli impianti nei giacimenti di petrolio e gas;
- misurazione del consumo di ingredienti nei sistemi di dosaggio;
- misurazione del consumo di materie prime nell'industria alimentare e medica;
- controllo dei processi di scarico / caricamento dei prodotti petroliferi;
- controllo del flusso di componenti liquidi in altri processi tecnologici;
- controllo di qualità dei prodotti per densità;

Il dispositivo ha un design a prova di esplosione e può essere utilizzato sia in zone non esplosive che esplosive di ambienti di classe 1 e 2, secondo la marcatura Ex e GOST IEC 60079-14-2011, in installazioni esterne in impianti industriali, anche come parte di sistemi di controllo automatico, regolazione e controllo di processo.

Specifiche

Modello	SM-1200
Diametro, mm	20
LIMITI DI RILEVANZA SIGNIFICATIVA RELATIVA DI BASE DELLE MISURAZIONI	
Massa del liquido, %	±0,2
Massa del gas, %	±0,5
Limite di calcolo del volume di un liquido, %	±0,25
Range di misura della densità, kg/m ³	da 500 a 2000
Limiti di misura della densità, kg/m ³	±1,0
Temperatura ambiente, °C	da -60 a 180
Deviazione nella misurazione della temperatura, °C	±1,0
Pressione di esercizio dell'ambiente da misurare, MPa	da 0,1 a 25,0
Perdita di pressione al PPV al flusso nominale, non più di, MPa	0,1
SEGNALE IN USCITA	
Frequenza di impulso scalabile (se dotato di un adattatore), Hz	da 0 a 10000
Corrente analogica, mA	da 4 a 20
DigitalE	RS-485 (Modbus RTU)
DIMENSIONI GLOBALI (ESCLUSI FLANGE, RACCORDI, NON PIÙ DI)	
Lunghezza, mm	300
Larghezza, mm	170
Altezza, mm	500
PESO	
Peso, kg	20