

Contatori volumetrici SBM 32



www.isoilmeter.com

ISOIL
I M P I A N T I
Le soluzioni che contano

PROSPETTO: PR/CO/0010/IT
Edizione Febbraio 2021

Il contatore volumetrico SBM 32 è ideale per quasi tutti i settori dell'industria e del controllo di processo. Le sue caratteristiche principali sono:

- Elevata precisione
- Limitata perdita di carico
- Calibrazione continua
- Compatibilità con una vasta gamma di fluidi

Funzionamento

Il liquido che entra nel contatore esercita una pressione sui pattini montati nel rotore imprimendo una rotazione al rotore stesso all'interno della camera di misura. Il pattino, di materiale autolubrificante, è sempre in contatto con la superficie interna della camera di misura impedendo così trafileamenti di liquido e garantendo un'elevatissima precisione di misura.

Un alberino, attraverso una tenuta montata sul coperchio frontale o una trasmissione magnetica, collega il movimento del rotore rispettivamente ad una testata meccanica o elettronica, che quantifica il numero di giri del contatore e quindi il volume totale di liquido erogato.

Uso

- Riempimento serbatoi
- Carico e scarico autobotti
- Rifornitori mobili di carburanti
- Blending o erogazione di prodotti chimici, ecc.
- Rifornimento aerei

Caratteristiche tecniche

- Portata: 30 ÷ 350 l/min.
- Precisione: $\pm 0,15\%$
- Ripetibilità: 0,04%
- Temperatura: $-10 \div +60^{\circ}\text{C}$
- Massima pressione di esercizio: 1000 kPa
- Peso con emettitore d'impulsi EM6422: 20 Kg
- Diametro nominale: 1,5"
- Flange di quadre 90x90 mm

Materiali

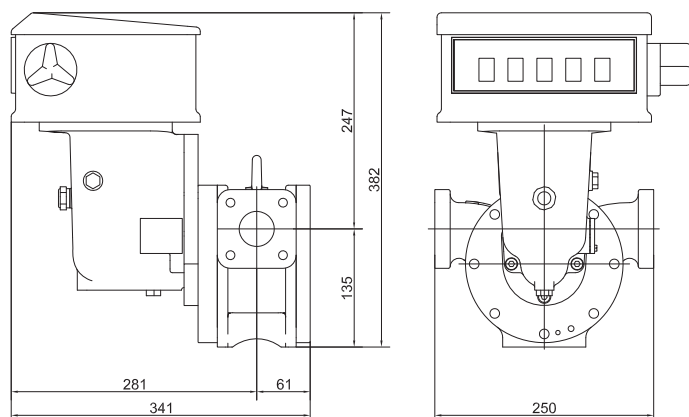
- Corpo: acciaio al carbonio
- Rotore: lega di alluminio
- Pattini: Xenia (tecnopolimero)
- Cuscinetti: Acciaio inox
- Guarnizioni: NBR (FKM su richiesta)

Accessori

- Emittitori d'impulsi Ex-d per testata elettronica EM 6422
- Emittitori d'impulsi per testata meccanica: EM 345 (Ex-i); EMT2-2 (Ex-d)
- Testata meccanica
- Valvola preset meccanica
- Filtro degasatore
- Stampatore elettronico di cartellini
- Flow computer: VEGA T o VEGA 3
- Indicatore di portata istantanea

Dimensioni

Con testata meccanica



Con emettitore d'impulsi EM6422

