

SCHEDA DI FORNITURA

fornitura di n. 1 impianto di clorazione per i serbatoi in cls avente diametro 8 m,00 con tubazione di adduzione in ferro diametro 150 mm, si prevede un misuratore di portata ad induzione elettromagnetica costituito da un tronchetto di misura per condotte a sezione circolare disponibile nelle versioni Flangiata, Wafer, Filettata o Clamp. Il tubo di misura è realizzato in acciaio Inox AISI 316 rivestito internamente in materiale plastico (Gomma dura o morbida, PTFE, EFTE, Rilsan, PFA, PVDF), con 4 elettrodi di misura standard in acciaio Inox AISI 316 Ti od altri materiali per specifica richiesta (Hastelloy, Titanio, Tantalio). Il misuratore è protetto esternamente da una calotta cilindrica con flange, standard EN1092-1 PN10÷100, in acciaio al carbonio verniciato con trattamento epossidico. Tutte le versioni > DN20 dispongono standard di due elettrodi supplementari per messa a terra del liquido e verifica presenza aria o tubo vuoto. Esecuzioni standard DN4÷DN600 con varianti in funzione dei rivestimenti interni.

Caratteristiche tecniche del misuratore di portata elettromagnetico:

Funzioni extra: bluetooth - Datalogger 32G Funzione calibrazione zero

Diametro nominale: DN150 Pressione nominale: PN16

Materiale del corpo non a contatto con il liquido: Acciaio al Carbonio Rivestimento interno: PTFE

Materiale elettrodi: Acciaio Inox AISI 316 Protocollo di comunicazione: Modbus RTU RS485 Output: 4...20mA/Pulses

Alimentazione: 24 Vdc

Accuratezza: Accuratezza ±0,5%

Tipo di display: Versione Compatta IP67

Per il dosaggio del cloro in linea si propone una pompa di clorazione elettromagnetica e analogica, con regolazione manuale e proporzionale e

può essere collegata ad un contatore lanciainpuls, che consente un dosaggio preciso, anche quando la portata dell'acqua non è costante. Per monitorare la presenza di cloro all'interno della pompa ed evitare che questa lavori a vuoto, il prodotto può essere abbinato ad una sonda di livello che blocca il dosatore di cloro quando il prodotto finisce. La pompa va collegata ad un serbatoio o ad una tanica contenente cloro.

Caratteristiche tecniche della pompa di clorazione:

- Regolazione della portata manuale da 0% a 100%
- Testa in PVC
- Valvola di spurgo manuale
- Predisposizione per sonda di livello e contatore lanciainpuls
- Completa di staffa per il fissaggio a parete
- Serbatoio reagente da 250 litri
- Vasca di contenimento per serbatoio reagente da 250 litri

fornitura di n. 1 impianto di clorazione per i serbatoi in cls avente dimensioni 6,00 x,6,00 m ed altezza di circa 5,00 m con tubazione di adduzione in polietilene diametro 110 mm, si prevede un misuratore di portata ad induzione elettromagnetica costituito da un tronchetto di misura per condotte a sezione circolare disponibile nelle versioni Flangiata, Wafer, Filettata o Clamp. Il tubo di misura è realizzato in acciaio Inox AISI 316 rivestito internamente in materiale plastico (Gomma dura o morbida, PTFE, EFTE, Rilsan, PFA, PVDF), con 4 elettrodi di misura standard in acciaio Inox AISI 316 Ti od altri materiali per specifica richiesta (Hastelloy, Titanio, Tantalio). Il misuratore è protetto esternamente da una calotta cilindrica con flange, standard EN1092-

1 PN10÷100, in acciaio al carbonio verniciato con trattamento epossidico. Tutte le versioni > DN20 dispongono standard di due elettrodi supplementari per messa a terra del liquido e verifica presenza aria o tubo vuoto. Esecuzioni standard DN4÷DN600 con varianti in funzione dei rivestimenti interni.

Caratteristiche tecniche del misuratore di portata elettromagnetico:

Funzioni extra: bluetooth - Datalogger 32G Funzione calibrazione zero

Diametro nominale: DN100 Pressione nominale: PN16

Materiale del corpo non a contatto con il liquido: Acciaio al Carbonio Rivestimento interno: PTFE

Materiale elettrodi: Acciaio InoxAISI316 Protocollo di comunicazione: Modbus RTU RS485 Output: 4...20mA/Pulses

Alimentazione: 24 Vdc

Accuratezza: Accuratezza $\pm 0,5\%$

Tipo di display: Versione Compatta IP67

Per il dosaggio del cloro in linea si propone una pompa di clorazione elettromagnetica e analogica, con regolazione manuale e proporzionale e può essere collegata ad un contatore lanciainpuls, che consente un dosaggio preciso, anche quando la portata dell'acqua non è costante. Per monitorare la presenza di cloro all'interno della pompa ed evitare che questa lavori a vuoto, il prodotto può essere abbinato ad una sonda di livello che blocca il dosatore di cloro quando il prodotto finisce. La pompa va collegata ad un serbatoio o ad una tanica contenente cloro.

Caratteristiche tecniche della pompa di clorazione:

- Regolazione della portata manuale da 0% a 100%
- Testa in PVC
- Valvola di spurgo manuale
- Predisposizione per sonda di livello e contatore lanciainpuls
- Completa di staffa per il fissaggio a parete
- Serbatoio reagente da 250 litri
- Vasca di contenimento per serbatoio reagente da 250 litri

La fornitura dovrà includere:

- Trasporto del materiale presso i serbatoi di accumulo nel Comune di Calvanico ;
- Assemblaggio e montaggio idraulico ed elettrico del materiale consegnato per una distanza max dal punto di installazione pari a 10 m;
- Tubazioni di intercollegamento;
- Assistenza tecnica per l'avviamento dell'impianto.
- Dichiarazione di conformità;
- Manuale di conduzione e manutenzione.

La fornitura esclude:

- Punto acqua ed energia elettrica;
- Materiali di consumo