



Scheda Tecnica

STI.4.000.032

Revisione n. 01 del 01.10.2023
(Cod. art. 400.SKI.100)

DOSALEG DUPLEX SKID

Sistema di prevenzione legionella

1. Impiego

I pannelli anti-Legionella della serie **DO-SALEG**, sono quanto di più indicato per la gestione e la soluzione del problema derivante da contaminazione di Legionella. Studiati in quattro diverse tipologie, **DOSALEG** è un sistema completo per ogni esigenza. Il montaggio di tutte le sue componenti a pannello e la presenza dei contenitori per i prodotti da dosare, garantiscono un'installazione semplice e contenuta negli spazi, nonché un'estrema facilità nella gestione.

2. Caratteristiche dell'apparecchio

I pannelli della serie **DOSALEG DUPLEX SKID** sono pannelli proporzionali a funzionamento elettronico preassemblati. Il contatore lancia impulsi, non compreso, va scelto in base al diametro delle tubature presenti. I nostri standard vanno dal diametro ½" al DN200. È possibile richiedere al nostro ufficio tecnico diametri fuori standard. Tutti i pannelli **DOSALEG DUPLEX SKID** sono dotati di serie di due serbatoi da 50 l cadauno; a richiesta sono disponibili serbatoi di capacità diverse in base alle esigenze dell'utente.

Le pompe da 4 L 7 BAR installate a bordo dei pannelli **DOSALEG DUPLEX SKID** sono dotate di sistema di auto-spurgo automatico del gas all'interno del corpo pompa in quanto, dovendo dosare prodotti igienizzanti che rilasciano quantità di gas durante la compressione, il corpo pompa potrebbe perdere l'adescamento del prodotto e quindi non dosare correttamente. **DOSALEG DUPLEX SKID**, costituito da un pannello con due pompe dosatrici proporzionali comandate da un unico contatore (da richiedere a parte in base alle dimensioni delle tubature).

Le pompe dosatrici possono, su richiesta, anche essere fornite con valvole di ritegno e guarnizioni in materiali diversi per prodotti chimici aventi caratteristiche particolari che richiedono l'impiego di materiali chimicamente compatibili.

Gli accessori disponibili comprendono serbatoi di dosaggio di diverse capacità, contatori di dimensioni maggiori dello standard, kit sdoppiatore di segnale per il montaggio in parallelo di più pompe comandate da un solo contatore lancia impulsi, skid a supporto del pannello e bancale in PVC-U antiacido.

3. Requisiti particolari e Fondamentali

Tutte le pompe dosatrici installate sui pannelli della serie **DOSALEG DUPLEX SKID**, sono programmabili per funzionare come segue:

- Funzionamento da contatore lancia impulsi: la pompa può moltiplicare o dividere gli impulsi in arrivo dal contatore. Ciò consente una proporzionalità diretta tra l'acqua da trattare e il dosaggio della pompa. Nella funzione moltiplicazione di impulsi è possibile inoltre redistribuire le battute nel tempo;
- Funzionamento da segnale in corrente: la pompa eroga iniezioni con frequenza delle battute variabile in modo proporzionale al segnale in corrente ricevuto;
- Funzionamento con selezione dosaggio ppm: in questa modalità, la pompa calcola automaticamente la quantità di soluzione da dosare in funzione della portata istantanea nonché dei ppm di prodotto puro impostati;
- Possibilità di collegamento di una

sonda di livello del tipo magnetico e di un sensore di flusso (SEFL) per controllare il corretto funzionamento della pompa;

- Display retroilluminato;
- Possibilità di inserimento di una password per bloccare l'accesso alla programmazione.

4. Installazione

Installare l'apparecchiatura nel rispetto delle norme locali vigenti e di quanto previsto dal D.M. 37/08 e dal D.M. Salute 25/2012.

L'installazione deve essere eseguita da un installatore qualificato in grado di rilasciare regolare Dichiarazione di Conformità. L'installazione deve essere effettuata in un ambiente coperto e asciutto. La base su cui viene poggiato il serbatoio dei liquidi deve essere solida e perfettamente piana. Osservare nei particolari le indicazioni specifiche riportate nelle istruzioni di montaggio e messa in servizio a corredo dell'apparecchiatura; in caso di smarrimento richiedere l'invio di una copia al nostro ufficio tecnico.

Installare sempre a monte delle apparecchiature un filtro desabbiatore di sicurezza, come previsto dalle normative in vigore. Se necessario, installare un riduttore di pressione.

5. Avvertenze

Proteggere le pompe dosatrici dal gelo, dall'insolazione diretta e dalle intemperie. Evitare che sostanze chimiche sconosciute e fonti di calore superiori ai 40°C vengano a contatto con l'apparecchiatura. La pressione dell'acqua nella tubazione non deve superare quella massima indicata nella tabella delle caratteristiche tecniche.

Per la diluizione dei prodotti chimici, è consigliabile l'utilizzo di acqua addolcita o osmotizzata.

Utilizzare solo prodotti FIMI. L'impiego di prodotti chimici di altri produttori deve essere concordato ed approvato dal nostro Ufficio Tecnico.

Le prestazioni dichiarate sono valide per le apparecchiature correttamente installate, utilizzate e mantenute, nel rispetto di quanto indicato nel manuale di istruzioni.

Attenzione: questa apparecchiatura necessita di regolare manutenzione al fine di garantire i requisiti di funzionamento e, ove previsto, le caratteristiche di potabilità dell'acqua trattata.

Osservare con attenzione quanto riportato all'interno delle istruzioni di installazione uso e manutenzione di cui è corredato ogni apparecchio. Accertarsi che la presente informazione tecnica sia l'edizione più aggiornata consultando il sito www.fimi.net

6. Normative

Il DMISE 26/06/15 sui requisiti dell'efficienza energetica in edilizia e le norme UNI 9182, UNI CTI 8065 e UNI CTI 7550, prevedono il dosaggio di prodotti chimici aventi azione anticrostante e anticorro-

siva dei circuiti di produzione e distribuzione di acqua calda sanitaria, negli impianti di riscaldamento e nei produttori di vapore.

Tutti i sistemi di dosaggio IDROCOSMOTEK sono adatti a tale scopo e rispondono a quanto prescritto dalle disposizioni vigenti. Tutti i sistemi di dosaggio IDROCOSMOTEK sono conformi ai requisiti prescritti dal D.M. Salute n. 25/12. I materiali utilizzati sono conformi al D.M. n. 174/04.

7. Descrizione per offerte

DOSALEG DUPLEX SKID, pannello preassemblato per il dosaggio di prodotti chimici, completo di accessori di aspirazione e di iniezione, nonché sonde di livello. Il sistema viene fornito installato su skid, bancale antiacido e con due serbatoi contenitori dei liquidi da dosare da 50 l. Apparecchio realizzato con materiali rispondenti al D.M. 174/04 e in conformità al D.M. Salute 25/2012.

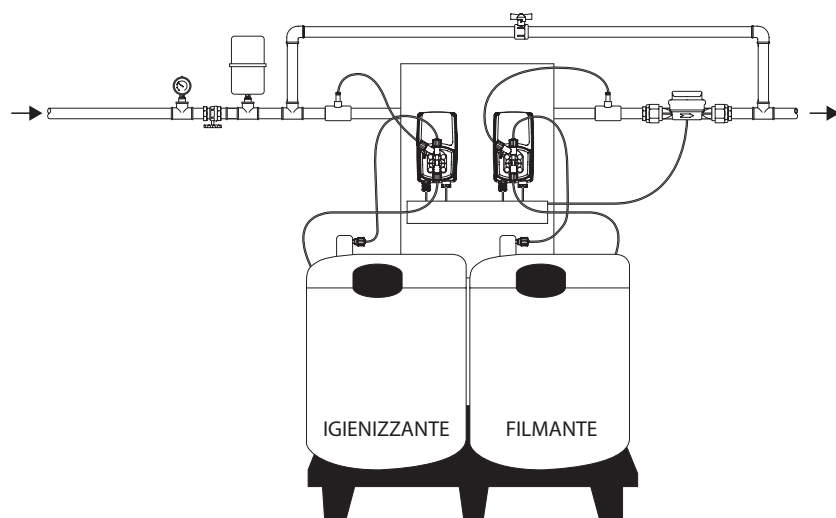
IQ - Informazioni Qualità:

- Dosaggio costante regolabile come impulsi/ora, impulsi/minuto;
- Dosaggio proporzionale con possibilità di moltiplicazione e divisione impulsi del contatore;
- Dosaggio proporzionale mediante

regolazione dei ppm di prodotto da dosare con calcolo automatico in base alla concentrazione percentuale del prodotto da dosare;

- Dosaggio percentuale, impostando sia la percentuale di prodotto desiderato che la concentrazione in percentuale del prodotto da dosare;
- Dosaggio regolabile tramite ingresso 4÷20 mA;
- Dosaggio regolabile tramite ingresso 0÷10 V;
- Sonda di minimo livello;
- Possibilità di collegare un sensore di flusso;
- Corpo sintetico resistente a prodotti acidi ed alcalini;
- Tubazione aspirazione e mandata, filtro aspirazione e valvola di iniezione compresi;
- Calotta trasparente di protezione tastiera e display;
- Display retroilluminato;
- Possibilità di inserimento di una password per bloccare l'accesso alla programmazione;
- Marcatura CE;
- Skid in inox;
- Bancale antiacido in PVC-U;
- Kit iniezione preassemblato.

Schema di installazione:



Misure:



Dati Tecnici:

Codice	Articolo	Dimensioni mm			Tino litri	Conf. pezzi
		L	H	P		
400.SKI.100	Dosaleg Duplex Skid	830	1.250	600		1
900.900.110	Tino 50 L (420x505 mm)				50	1

DOSALEG DUPLIX SKID viene fornito assemblato su skid in inox pronto per essere installato.

Elenco componenti a corredo:

- N° 1 Pannello 40x60 cm
- N° 1 Pompa dosatrice proporzionale 4 litri/7 bar autospurgante per il dosaggio di disinfettanti
- N° 1 Pompa dosatrice proporzionale 4 litri/7 bar autospurgante per il dosaggio di sali minerali antincrostanti e anticorrosivi
- N° 1 Sdoppiatore di segnale per gestire le due pompe dosatrici
- N° 2 Kit di tubi di aspirazione, mandata e spurgo
- N° 2 Raccordi di iniezione
- N° 2 Filtri di fondo con sonde di livello
- N° 2 Tini stoccaggio prodotti chimici da 50 litri cad.
- N° 1 Kit analisi disinfettante
- N° 1 Kit analisi dell'anticorrosivo, antincrostante
- N° 1 Kit iniezione prodotto
- N° 1 Kit bancale antiacido in PVC-U
- N° 1 Kit skid completamente assemblato

N.B.: Il sistema NON comprende il contatore lancia impulsi, da abbinare in base al diametro delle tubature!



FIMI S.p.A.

Via delle Industrie, 6 - 26010 Izano (CR)
Tel. 0373 780193 - Fax 0373 244184
info@fimi.net - www.idrocsmotek.net

