

DILUIT PLUS

SCHEDA TECNICA E MANUALE DI ISTRUZIONI



CONTENUTO DELLA SCATOLA:

1. Erogatore
2. Tubo di pescaggio 4 m (1 rotolo per ciascun prodotto)
3. Tubo di scarico (2 m per 16 e 30 l/m o tubo di scarico a "S" per 4l/m per riempimento flacone spray)
4. Porta tubo (solo in presenza di tubo da 6,5ft)
5. Kit di installazione completo:
 - Morsetti in plastica (2 per ciascun prodotto)
 - Punte di misurazione (1 borsa per ciascun prodotto)
 - Filtro di fondo e gruppo valvola di non ritorno (1 per ciascun prodotto)
 - Peso in ceramica (1 per ciascun prodotto)
 - Ancoraggi (3 pz)
 - Viti (3 pz)
 - Rondelle (3 pz)
 - Accoppiatore (per unire due o più unità)
 - Raccordo maschio 3/4" GAS
 - Etichette adesive per l'identificazione del prodotto (1 tabella per ciascun prodotto)

GOLMAR®

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Collegamento	Possibile da destra o da sinistra		
Tipo di collegamento	Maschio GAS 3/4"		
Tipo di disconnessione	F-Gap (Membrana flessibile)		
	A-Gap (disconnettore fisico, visibile)		
Portate Venturi	4lt/m (Grigio)	16lt/m (Giallo)	30lt/m (Blu)
Sistemi di attivazione	Pulsante		Interruttore (riempimento con una mano)
N. di ingresso del prodotto	1 (modelli B1 e S1)		4 (modelli B4 e S4)
Dimensioni massime	H = 22 cm	L = 10 cm	P = 12 cm
Pressione di lavoro	Min 1bar		Max 9bar
	Ideale: 2 – 4bar		
Temperatura	Max 160 °F (70°C)		
Note	Possibilità di aggiungere altri moduli dopo l'installazione		

LEGGERE ATTENTAMENTE PRIMA DI EFFETTUARE L'INSTALLAZIONE:



Di seguito sono indicate le procedure corrette per l'installazione di erogatori.



NON INSTALLARE se l'erogatore è esposto direttamente a vapori o fumi chimici. Non posizionare vicino a fonti di calore.



PROTEGGITI - indossa gli indumenti e gli occhiali di protezione durante l'installazione o la manutenzione del sistema, prendi precauzioni specifiche quando necessario



SEGUI LE ISTRUZIONI DI SICUREZZA E DI MOVIMENTAZIONE del produttore chimico.



DIRIGI IL TUBO DI SCARICO FLESSIBILE ESCLUSIVAMENTE IN UN APPOSITO CONTENITORE, non indirizzarlo verso te stesso o altre persone



CALIBRA IL DOSAGGIO secondo le istruzioni del produttore



Questa unità è dotata di dispositivo antiriflusso, al fine di evitare la contaminazione dell'alimentazione idraulica. Gli standard di conformità locali potrebbero variare. Alcune giurisdizioni potrebbero richiedere un dispositivo antiriflusso all'ingresso dell'acqua del sistema.



INSTALLARE L'EROGATORE a circa 1,5 m dal pavimento e vicino ai contenitori di prodotti chimici, per facilitarne l'uso

INSTALLAZIONE DI UN'UNITÀ SINGOLA:

Passaggio 1



Utilizzare la staffa per segnare la disposizione dei fori di montaggio. Effettuare il foro con il trapano per i sostegni ¼" e fissare la staffa con le tre viti in dotazione.

Passaggio 2



Poggiare il sistema alla staffa e farlo scivolare verso il basso...

Passaggio 3



...fino a quando la linguetta superiore non fa clic, fissando il sistema alla staffa

Passaggio 4



Inserire il tubo di scarico (6.5ft o tubo "S") nel raccordo corrugato, fissandolo in posizione

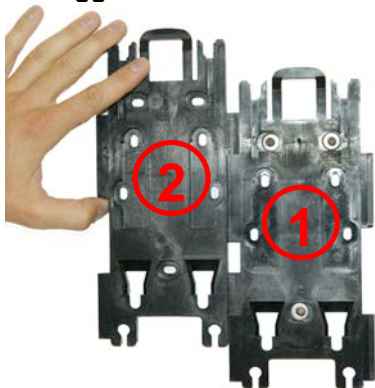
Passaggio 5



Collegare il tubo di alimentazione, stringendo saldamente con le pinze.

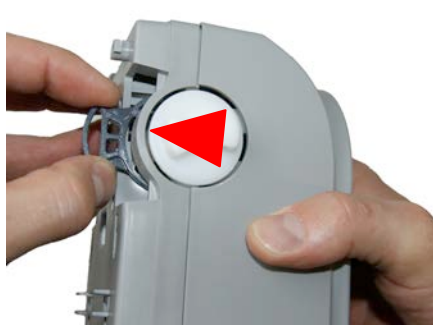
INSTALLAZIONE DI PIÙ DI UN'UNITÀ:

Passaggio 1A



Per installare un sistema a più unità, iniziare installando la prima staffa sul muro, così come indicato nel passaggio 1. Quindi inserire la seconda staffa nella scanalatura scorrendo dall'alto verso il basso sul lato sinistro della staffa 1 fino a quando non sono correttamente allineate e fissate..

Passaggio 2A



Sbloccare il lato sinistro del primo sistema, mettendo il gancio posteriore nella sua posizione più esterna, così come indicato e rimuovere il tappo terminale.

Passaggio 3A



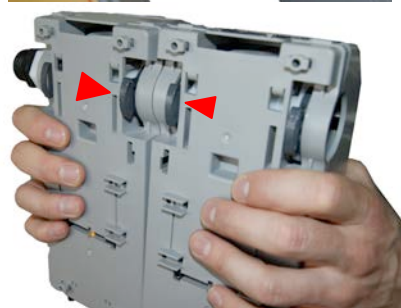
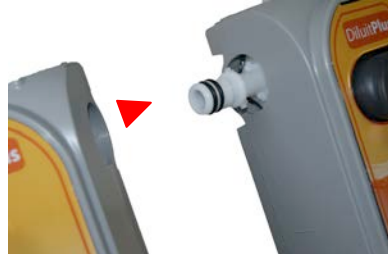
Sbloccare il lato destro del secondo sistema, mettendo il gancio nella sua posizione più esterna, così come indicato e rimuovere il collegamento dell'acqua.

Passaggio 4A



Inserire il raccordo di accoppiamento nella prima unità, così come illustrato

Passaggio 5A



Collegare la seconda unità alla prima




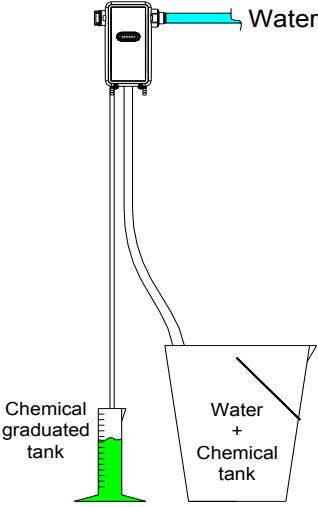

Passaggio 6A



Attaccare il sistema combinato alla staffa e completare l'installazione come da passaggio 3 sopra.

GOLMAR®

TUBO DI ASPIRAZIONE E INSTALLAZIONE DELLA PUNTA:

<p>Passaggio 7</p>  <p>Selezionare una punta adatta e inserirla completamente nel portapunta dentellato, così come in figura.</p> <p>Per scegliere la punta corretta, seguire la tabella delle punte di seguito.</p>	<p>Passaggio 8</p>  <p>Collegare i tubi di aspirazione, inserendolo completamente nel portapunta dentellato, così come in figura</p>	<p>Passaggio 9</p>  <p>Tagliare il tubo alla lunghezza necessaria. Collegare la valvola di fondo gialla / filtro al tubo, come indicato sopra. Scorrere il peso in ceramica lungo il tubo e sovrapporlo il più possibile sopra il raccordo dentellato della valvola di fondo gialla.</p>
<p>Passaggio 10</p> <p>Calibrazione della punta:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Riempire un cilindro graduato con il prodotto concentrato.2. Utilizzando la tabella presente nel manuale, selezionare e inserire la punta nel punto più vicina al rapporto di diluizione desiderato.3. Inserire il tubo di pescaggio nel cilindro graduato.4. Posizionare il tubo di uscita in un contenitore aperto e premere il pulsante o la leva per attivare il sistema. Estrarre il prodotto fino a quando il tubo di pescaggio non è completamente pieno.5. Spegnerne il sistema e inserire il tubo di mandata in un contenitore da 5 litri.6. Segnare il livello del prodotto nel contenitore graduato7. Riaccendere il sistema fino a quando il contenitore da 5 litri non è completamente pieno.8. Spegnerne il sistema e leggere la quantità di prodotto presente nel contenitore graduato.9. La differenza nei livelli di prodotto tra i punti 6 a 8 indica la quantità di prodotto miscelata per litro. 	<p>Passaggio 11</p>  <p>Utilizzare una fascetta per cavi per fissare il tubo al portapunta dentellato. Per un selettore di 4 prodotti, ripetere i passaggi da 7 a 11 per ciascun prodotto</p>	

FUNZIONALITÀ IDRAULICHE – RAPPORTI DI DILUIZIONE



Nota: I seguenti rapporti di diluizioni devono essere considerati solamente come riferimento iniziale.

Spesso possono essere necessari aggiustamenti sul campo dovuti a fattori variabili come la portata/pressione dell'acqua, la distanza tra il contenitore del prodotto e il raccordo di entrata, e la viscosità del prodotto.

			Flex-Gap							
			Modello 4 lt/min				Modello 16 lt/min			
PUNTA DI MISURAZIONE STANDARD	Colore punta:	Diametro mm:	Oz/Gal	gr/lit	%	Rapporto	Oz/Gal	gr/lit	%	Rapporto
	Nessuna punta	\	38,4	300	30%	2,3 :1	15,36	120	12%	7,3 :1
	Grigio	0,128	37,12	290	29%	2,4 :1	14,72	115	11,5%	7,7 :1
	Nero	0,100	33,28	260	26%	2,8 :1	14,08	110	11%	8,1 :1
	Beige	0,070	26,88	210	21%	3,8 :1	10,24	80	8%	11,5 :1
	Rosso	0,052	16,64	130	13%	6,7 :1	5,76	45	4,5%	21,2 :1
	Bianco	0,043	14,08	110	11%	8,1 :1	4,48	35	3,5%	27,6 :1
	Blu	0,040	11,52	90	9%	10,1 :1	3,84	30	3,0%	32,3 :1
	Marrone chiaro	0,035	8,96	70	7%	13,3 :1	2,56	20	2%	49,0 :1
	Verde	0,028	6,40	50	5%	19 :1	1,92	15	1,5%	65,7 :1
	Arancio	0,025	5,12	40	4%	24 :1	1,28	10	1%	99,0 :1
	Marrone	0,023	3,84	30	3%	32,3 :1	1,23	9,6	1%	103,2 :1
	Giallo	0,020	3,20	25	2,5%	39 :1	1	7,8	0,8%	127,2 :1
	Verde acqua	0,018	1,92	15	1,5%	65,7 :1	0,74	5,8	0,6%	171,4 :1
	Viola	0,014	1,28	10	1%	99 :1	0,45	3,5	0,4%	284,7 :1
	Rosa	0,010	0,64	5	0,5%	199 :1	0,18	1,4	0,1%	768,2 :1
	Trasparente	\	Nessun foro				Nessun foro			
PUNTA ULTRAFINE	Lime	0,009	0,54	4,2	0,42%	237 :1	0,17	1,3	0,13%	768 :1
	Borgogna	0,008	0,45	3,5	0,35%	285 :1	0,13	1	0,1%	999 :1
	Zucca	0,007	0,26	2	0,2%	499 :1	0,08	0,6	0,06%	1666 :1
	Rame	0,006	0,13	1	0,1%	999 :1	0,04	0,3	0,03%	3332 :1



Nota: I dati sulla diluizione indicati vengono determinati a una pressione di 2,76 Bar e con una portata di 20l/m.

Per impostare la portata desiderata, potrebbe essere necessario un regolatore di pressione qualora la pressione di erogazione sia eccessiva. Se non sono disponibili le proprietà del flusso minimo e massimo, consultare un idraulico per porvi rimedio.



Il volume del flusso dalla tubazione necessario per ottenere la portata ottimale del Venturi:

- Venturi grigio 4l/m di portata nominale – Sono necessari almeno 16l/m dalla tubazione
- Venturi giallo 16l/m di portata nominale – Sono necessari almeno 27l/m dalla tubazione
- Venturi blu 30l/m di portata nominale – Sono necessari almeno 45l/m dalla tubazione

INDIVIDUAZIONE GUASTI

	Causa	Soluzione
Il sistema non eroga la soluzione	1. Il filtro dell'ingresso dell'aria è ostruito	1. Pulirlo o sostituirlo se necessario
	2. Pressione dell'acqua eccessiva	2. Utilizzare un regolatore della pressione dell'acqua in caso di pressione superiore ai 9Bar
	3. Pressione dell'acqua insufficiente	3. 1Bar è la pressione minima richiesta. If not available consult a plumber
	4. Il tubo Venturi è ostruito	4. Immergere il Venturi in acqua calda e ispezionare visivamente, rimuovendo con cura i corpi estranei. Replace assembly if needed.
	5. Valvola di attivazione ostruita dai minerali	5. Immergere il gruppo valvola in una soluzione di acqua calda e anticalcare. Replace assembly if needed.
Il flusso d'acqua non si ferma.	1. La valvola di attivazione è ostruita dai minerali o da altri corpi estranei presenti nell'acqua	1. Per pulire, immergere gli elementi della valvola e il suo alloggiamento nell'anticalcare Sostituirli se necessario.
La valvola di attivazione perde	1. Il tappo della valvola non è sufficientemente stretto sull'alloggiamento	1. Stringere a mano il tappo della valvola fino a quando le perdite non si arrestano.
	2. Nono posizionata correttamente	2. Riposizionare la valvola o cambiarla se necessario
I raccordi e il tappo terminale perdono	1. O-ring mancante nella guarnizione del raccordo e/o del tappo terminale	1. Inserire l'o-ring o sostituire l'intero pezzo
	2. Gli o-ring nelle connessioni o il tappo terminale sono danneggiati	2. Sostituire l'o-ring o l'intero tappo terminale
Il dispositivo antiriflusso perde	1. La membrana flessibile è danneggiata	1. Sostituire il disconnettore
L'A-gap produce spruzzi e/o perde	1. Vi è uno strato di calcare o sporco nell'ugello superiore dell'A-gap	1. Immergere in acqua calda e anticalcare per rimuovere gli accumuli. Sostituire se necessario
	2. Venturi ricoperto di calcare o sporco	2. Immergere in acqua calda e anticalcare per pulirlo. Sostituire se necessario
	3. Vi è un accumulo o un'ostruzione nel tubo di scarico	3. Pulire il tubo per eliminare le restrizioni
	4. Il tubo di scarico è sopra l'erogatore	4. Verificare che il tubo di scarico eroghi al di sotto dell'erogatore, evitando qualsiasi contropressione
Impropria concentrazione di sostanze chimiche o assenza di aspirazione	1. Pressione dell'acqua insufficiente	1. 1Bar è la pressione minima richiesta. Verificare le opzioni dell'impianto
	2. Punta di misurazione ostruita	2. Sostituire la punta
	3. Valvola di fondo ostruita	3. Immergere in acqua calda, pulire a mano o sostituirla
	4. Venturi o disconnettore ostruito	4. Immergere in acqua calda e anticalcare per pulirlo. Sostituire se necessario
	5. Perdite d'aria nella tubazione di pescaggio della sostanza chimica	5. Verificare l'intera linea. Sostituire i tubi, verificare i raccordi e le fascette
	6. Il prodotto è troppo denso	6. Sostituire il tubo di pescaggio. Passare a un diametro maggiore (è necessario un accoppiatore ¼ x 5/16)
	7. Il contenitore del prodotto è troppo lontano dal sistema	7. L'installazione standard prevede il posizionamento del serbatoio sotto il sistema, massimo 1,5 m
	8. Sovraconcentrazione	8. La punta non è quella corretta o non è stata completamente inserita. (Le variazioni della pressione potrebbero richiedere delle variazioni dalle raccomandazioni della tabella)
Il sistema continua a prelevare la sostanza chimica dopo che la valvola è chiusa	1. Il serbatoio della sostanza chimica è in una posizione più alta rispetto all'erogatore, che causa il sifonaggio	1. Spostare il contenitore della sostanza chimica sotto al punto di scarico dell'erogatore

Golmar si riserva il diritto di apportare cambiamenti e/o miglioramenti ai prodotti senza preavviso e in qualsiasi momento. Le informazioni ivi contenute sono destinate a Personale ed Addetti all'Igiene Professionale e si basano sulle nostre conoscenze attuali. Il prodotto deve essere utilizzato per le funzioni specifiche indicate, non si risponde di conseguenze derivanti da uso improprio o non conforme alle indicazioni riportate in etichetta e in scheda tecnica.

www.golmar.com

TORINO - Show Room
BORGARETTO (TO)
PERO (MI)
ROVATO (BS)

Tel. +(39) 011.346722
Tel. +(39) 011.3583310
Tel. +(39) 02.38103456
Tel. +(39) 030.7722662

SIMAXIS (OR)
GENOVA
OSPEDALETTO (PI)
BALERNA (CH-Svizzera)

Tel. +(39) 0783.405586
Tel. +(39) 010.7450004
Tel. +(39) 050.983248
Tel. +(41) 91.6461177



LIMENA (PD)
POMEZIA (Roma)
CATANIA
PALERMO

Tel. +(39) 049.768766
Tel. +(39) 06.91602060
Tel. +(39) 095.304304
Tel. +(39) 091.6791568

CAMERANO (AN)
CITTÀ SANT'ANGELO (PE)
MANFREDONIA (FG)

Tel. +(39) 071.732242
Tel. +(39) 085.959765
Tel. +(39) 0884.541464