

MIX MASTER

INSTALLATION MANUAL

EN

HANDBUCH

DE

MANUALE D'INSTALLAZIONE

IT

MIX MASTER

INSTRUCTION MANUAL



**One Hand Activation
Single Product**
[4l/m models only]



**One Hand Activation
4 Product**
[4l/m models only]



**Button Activation
Single Product**
[4, 14/16, 30 l/m models]



**Button Activation
4 Product**
[4, 14/16, 30 l/m models]

WHAT'S IN THE BOX :

1. Dispenser
2. Pick up tube - 2 m (1 roll for each product)
3. Discharge hose (2 m for 14-16 and 30 l/m or "S" shaped discharge tube for 4 l/m spray bottle fill)
4. Hose Hanger (only if hose 6.5ft is present)
5. Complete installation kit:
 - Plastic clamps (2 pcs for each product)
 - Metering tips (1 bag for each product)
 - Foot filter and non-return valve assembly (1 piece for each product)
 - Ceramic weight (1 piece for each product)
 - Anchors (3pcs)
 - Screws (3pcs)
 - Washers (3pcs)
 - Coupler (for ganging two or more units together)
 - 3/4" male GAS Fitting
 - Adhesive Labels for product identification (1 chart for each product)

Proportioning System

TECHNICAL FEATURES :

Water supply connection	Possible from right or left		
Type of connection	3/4" male GAS		
Type of disconnection	F-Gap (Flexible membrane)		
	A-Gap (Physical, Visible Gap)		
Venturi flow rates	4lt/m (Gray)	14-16lt/m (Yellow)	30lt/m (Blue)
Actuating systems	Button	Slide-up (one hand fill)	
No. of product inlets	1 (models B1 and S1)	4 (models B4 and S4)	
Maximum dimensions	H = 22 cm	W = 10 cm	D = 12 cm
Working pressure	Min 1bar (15 PSI)		Max 9bar (130 PSI)
	Ideal: 2 – 4bar (30 – 60 PSI)		
Temperature	Max 160 °F (70°C)		
Notes	Possibility of adding modules after installation		

READ CAREFULLY BEFORE INSTALLING:



The correct procedures for dispenser installations are provided.



DO NOT INSTALL where the dispenser is directly exposed to vapours or chemical fumes. Do not position near sources of heat.



PROTECT YOURSELF - wear protective clothing and eyewear when installing or maintaining the system, take specific precautions as necessary



FOLLOW THE SAFETY AND HANDLING INSTRUCTION of the chemical manufacturer.



DIRECT THE DISCHARGE HOSE ONLY INTO A SPECIFIC CONTAINER, not toward yourself or another person



CALIBRATE THE DOSING as per the manufacturer's instruction



This unit is supplied with an internal backflow prevention device to avoid water supply contamination. Local compliance standards may vary. Some jurisdictions may require a backflow prevention device at the system's water inlet.








THE MAXIMUM OPERATING PRESSURE is 9 bar (130 PSI) and is intended as a maximum static pressure applicable to the system. Care should be taken that the equipment cannot produce scenarios of over pressurization, which could cause damage to the structure of the system. The use of a pressure reducer is always recommended and the installation of a tap on the water outlet of the system which can be closed when the system itself is not in use.



THE DISPENSER SHOULD BE INSTALLED approximately 1,5 m from the ground and near the chemical containers for convenient use

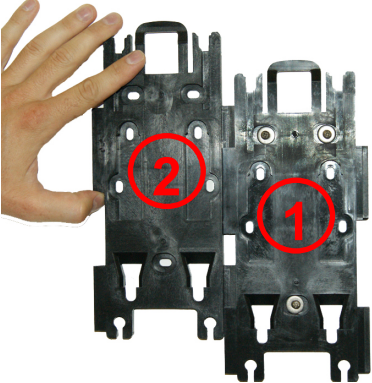
Proportioning System

INSTALLATION OF A SINGLE UNIT :

<p>Step 1</p>  <p>Use the bracket as a template to mark the mounting hole pattern. Drill the hole for the supplied 1/4" anchors and secure the bracket with the three supplied screws.</p>	<p>Step 2</p>  <p>Attach the system to the bracket and slide it down...</p>	<p>Step 3</p>  <p>...until the top tab clicks in place securing the system to the bracket</p>
<p>Step 4</p>  <p>Slide in the discharge hose (6.5ft or "S" tube) over the barbed fitting securing it into place</p>	<p>Step 5</p>  <p>Connect the water inlet supply hose and tighten firmly with pliers.</p>	

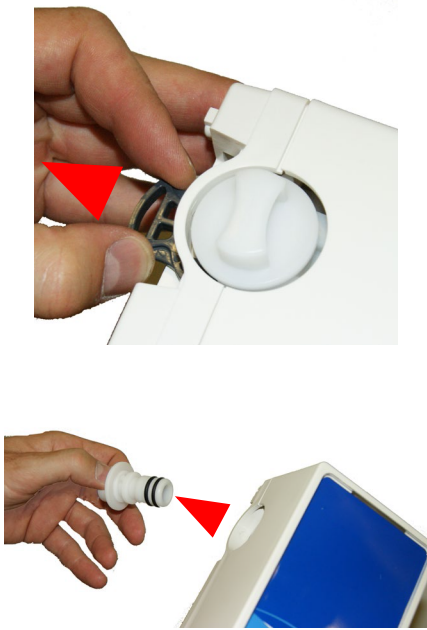
INSTALLATION OF A MULTIPLE UNIT :

Step 1A



To install a multiple unit system, start by installing the first bracket on the wall as illustrated in Step 1. Then slide the second bracket into the slot from top to bottom on the left side of bracket 1 until they are properly aligned and secure..

Step 2A




Unlock the left side of the first system by pulling the rear clip to its outward most position as shown and remove the end cap.

Step 3A



Unlock the right side of the second system by pulling the clip to its outward most position and remove the water connection.

Step 4A




Insert the coupling nipple into the first unit as illustrated

Step 5A



Connect the second unit to the first


Step 6A



Apply the combined system on to the bracket and complete the installation as per step number 3 above.

SUCTION HOSE AND TIP INSTALLATION :


Step 7



Select a suitable tip and insert it completely into the barbed tip seat as shown.


To determine the correct tip refer to the tip chart below.

Step 8



Connect the suction hoses by sliding completely over the barbed tip seat as shown

Step 9

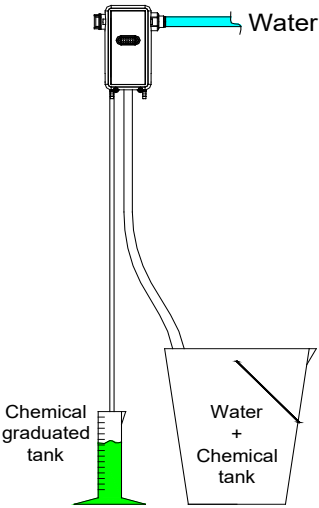


Cut the tubing to the required length. Connect the yellow foot valve / filter in to the hose as shown above. Slide the ceramic weight over the tube and as far as possible over the barbed fitting on the yellow foot valve.


Step 10

Tip calibration:

1. Fill a graduated cylinder with the concentrated product.
2. Using the chart in the manual, select and insert the tip closest to the desired dilution ratio.
3. Insert the pick up hose into the graduated cylinder.
4. Put the outlet tube into a open container and push the button or lever in order to activate the system. Draw up the product until the pick up tube is completely filled.
5. Switch the system off and insert the delivery hose in a 5 liters container.
6. Mark the level of the product in the graduated container
7. Switch the system on again until the 5 liters container is completely full.
8. Switch the system off and read the quantity of product in the graduated container.
9. The difference in the product levels for points 6 and 8 indicates the amount of product mixed per 5 liters.



Step 11



Use a cable tie to secure the tube on the barbed tip seat. For a 4 product selector, repeat the operations from step 7 to 11 for each product

Proportioning System

HYDRAULIC FEATURES – DILUTION RATIOS



Note: The following dilution ratios should be considered only as an initial reference. Variable factors such as water flow/pressure, distance of product container to inlet fitting and product viscosity often require field adjustments.

The dilution ratio refer to the dynamic pressure of PSI (2,76bar) with water thin products.

Tip color	Diameter mm
No tip	\
Grey	3,25
Black	2,54
Beige	1,78
Red	1,32
White	1,09
Blue	1,01
Clear Brown	0,88
Green	0,71
Orange	0,63
Brown	0,58
Yellow	0,51
Aqua	0,46
Purple	0,36
Pink	0,25
Clear	\

Line	0,228
Burgundy	0,208
Pumpkin	0,168
Copper	0,155

The dilution ratio refer to the dynamic pressure of PSI (2,76bar) with water thin products.

Tip color	Diameter mm
No tip	\
Grey	3,25
Black	2,54
Beige	1,78
Red	1,32
White	1,09
Blue	1,01
Clear Brown	0,88
Green	0,71
Orange	0,63
Brown	0,58
Yellow	0,51
Aqua	0,46
Purple	0,36
Pink	0,25
Clear	\

Line	0,228
Burgundy	0,208
Pumpkin	0,168
Copper	0,155

Flex-Gap

4 lt/min Model			
Oz/Gal	gr/ft	%	Ratio
50,1	411,7	41,2	2,4 :1
46,6	382,7	38,3	2,6 :1
43,7	359,0	35,9	2,8 :1
32,3	265,8	26,6	3,8 :1
20,1	165,2	16,5	6,1 :1
13,0	106,8	10,7	9,4 :1
11,5	94,8	9,5	10,6 :1
8,7	71,2	7,1	14,0 :1
6,1	49,9	5,0	20,0 :1
5,1	42,2	4,2	23,7 :1
3,4	28,1	2,8	35,6 :1
3,3	27,1	2,7	36,9 :1
2,6	21,6	2,2	46,3 :1
1,3	11,0	1,1	90,9 :1
0,7	5,5	0,6	181,8 :1
No hole			

0,52	4,30	0,43	233 :1
0,37	3,00	0,30	333 :1
0,28	2,30	0,23	435 :1
0,19	1,60	0,16	625 :1

14 lt/min Model			
Oz/Gal	gr/ft	%	Ratio
21,6	177,3	17,7	5,6 :1
20,8	171,0	17,1	5,9 :1
19,5	160,1	16,0	6,3 :1
14,4	118,2	11,8	8,5 :1
9,2	75,3	7,5	13,3 :1
6,0	49,4	4,9	20,2 :1
5,2	42,7	4,3	23,4 :1
3,9	31,8	3,2	31,5 :1
2,3	19,0	1,9	52,6 :1
1,8	14,6	1,5	68,5 :1
1,5	12,5	1,3	80,0 :1
1,3	10,4	1,0	96,2 :1
1,0	8,3	0,8	120,5 :1
0,6	4,6	0,5	217,4 :1
0,3	2,5	0,3	400,0 :1
No hole			

0,26	2,10	0,21	476 :1
0,19	1,60	0,16	625 :1
0,15	1,20	0,12	833 :1
0,10	0,80	0,08	1250 :1

Flex-Gap

30 lt/min Model			
Oz/Gal	gr/ft	%	Ratio
5,4	44,6	4,5	22,4 :1
5,3	43,5	4,4	23,0 :1
5,2	42,6	4,3	23,5 :1
3,8	31,2	3,1	32,1 :1
2,5	20,4	2,0	49,0 :1
1,7	14,0	1,4	71,4 :1
1,5	12,0	1,2	83,3 :1
1,2	9,5	1,0	105,3 :1
0,8	6,3	0,6	158,7 :1
0,7	5,6	0,6	178,6 :1
0,5	4,2	0,4	238,1 :1
0,4	3,6	0,4	277,8 :1
0,3	2,6	0,3	384,6 :1
0,15	1,2	0,1	833,3 :1
0,12	1,0	0,1	1000,0 :1
No hole			

0,09	0,70	0,07	1429 :1
0,06	0,50	0,05	2000 :1
0,04	0,30	0,03	3333 :1
0,02	0,20	0,02	5000 :1

Proportioning System

The dilution ratio refer to the dynamic pressure of PSI (2,76bar) with water thin products.

STANDARD METERING TIP	Tip color	Diameter mm
	No tip	\
	Grey	3,25
	Black	2,54
	Beige	1,78
	Red	1,32
	White	1,09
	Blue	1,01
	Clear Brown	0,88
	Green	0,71
	Orange	0,63
	Brown	0,58
	Yellow	0,51
	Aqua	0,46
	Purple	0,36
Pink	0,25	
Clear	\	

ULTRALEAN TIP	Line	0,228
	Burgundy	0,208
	Pumpkin	0,168
	Copper	0,155

Air-Gap

4 lt/min Model			
Oz/Gal	gr/ft	%	Ratio
38,8	319,0	31,9	3,13 :1
38,7	318,0	31,8	3,14 :1
37,9	311,2	31,1	3,2 :1
30,8	253,3	25,3	4,0 :1
21,9	179,6	18,0	5,6 :1
14,7	120,9	12,1	8,3 :1
12,7	104,2	10,4	9,6 :1
8,7	71,1	7,1	14,1 :1
6,7	55,1	5,5	18,2 :1
5,1	42,0	4,2	23,8 :1
4,3	35,5	3,6	28,2 :1
3,8	31,5	3,2	31,8 :1
2,8	23,0	2,3	43,5 :1
1,6	13,0	1,3	76,9 :1
0,8	6,5	0,7	153,9 :1
No hole			

0,51	4,20	0,42	238 :1
0,40	3,30	0,33	303 :1
0,34	2,80	0,28	357 :1
0,29	2,40	0,24	417 :1

16 lt/min Model			
Oz/Gal	gr/ft	%	Ratio
15,6	128,2	12,8	7,80 :1
15,5	127,7	12,8	7,83 :1
12,5	102,8	10,3	9,7 :1
12,0	98,5	9,9	10,2 :1
9,4	77,3	7,7	12,9 :1
6,3	51,6	5,2	19,4 :1
5,5	45,2	4,5	22,1 :1
4,5	36,8	3,7	27,2 :1
3,1	25,7	2,6	38,9 :1
2,3	19,0	1,9	52,6 :1
2,2	18,1	1,8	55,3 :1
1,8	14,8	1,5	67,6 :1
1,5	12,0	1,2	83,3 :1
1,1	8,7	0,9	114,9 :1
0,7	5,5	0,6	181,8 :1
No hole			

0,21	1,70	0,17	588 :1
0,16	1,30	0,13	769 :1
0,12	1,00	0,10	1000 :1
0,09	0,70	0,07	1429 :1

i Note: The dilution data given are determined under 2,76 bar of pressure and 20l/m flow rate. To set a desired flow rate, a pressure regulator may needed in cases where flow pressure is excessive. Where the minimum and maximum flow properties are not available, consult a plumber to remedy the situation.

i Flow volume needed from the pipe line to reach the optimal flow rate of the venturi:
 - Gray venturi 4l/m nominal flow rate – Needs at least 14-16l/m from the pipe line
 - Yellow venturi 14-16l/m nominal flow rate – Needs at least 27l/m from the pipe line
 - Blue venturi 30l/m nominal flow rate – Needs at least 45l/m from the pipe line

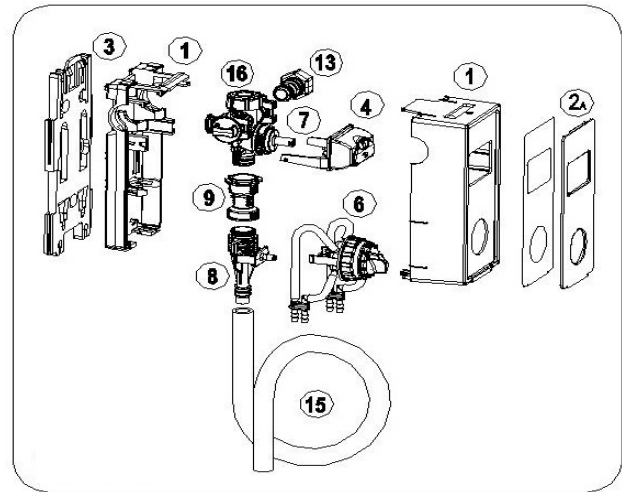
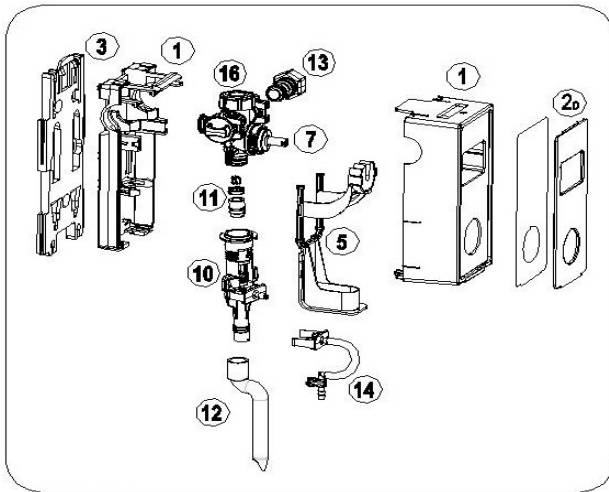
Proportioning System

TROUBLE SHOOTING

Problem	Cause	Solution
System does not dispense solution	1. Water inlet strainer is clogged	1. Clean it or replace if necessary
	2. Too much water pressure	2. Use a water pressure regulator in case of more than 9Bar water pressure
	3. Insufficient water pressure	3. 1Bar is the minimum required pressure. If not available consult a plumber
	4. The venturi is clogged	4. Soak venturi in hot water and inspect visually, gently removing debris. Replace assembly if needed.
	5. Activation valve is clogged by mineral	5. Soak the valve assembly in a solution of hot water and limescale remover. Replace assembly if needed.
Water flow won't stop	1. Activation valve is clogged by minerals or other water borne debris	1. Soak the valve parts and valve seat in limescale remover to clean. Replace them if necessary
Activation valve is leaking	1. Valve cap not tight enough to seat	1. Firmly hand tighten the valve cap until leak stops.
	2. Not properly positioned	2. Reposition the valve or change it if necessary
Connections and end cap are leaking	1. Missing o-ring in the connection fitting and / or end cap	1. Apply the o-ring or replace the entire part
	2. O-ring in the connections or end cap are damaged	2. Replace the o-rings or replace the entire end cap
F-gap backflow preventer is leaking	1. Flexible membrane is damaged	1. Replace the backflow preventer
A-gap is spraying out and or leaking	1. Limescale film or dirt on the A-gap's upper nozzle	1. Soak in hot water and limescale remover to remove buildup. Replace if necessary
	2. Venturi coated with limescale or dirt	2. Soak in hot water and limescale remover to clean. Replace it if necessary
	3. There is a buildup or clog in the discharge hose	3. Clean the hose to eliminate restriction
	4. Discharge hose is above the dispenser	4. Make sure the discharge hose dispenses below the dispenser insuring no back pressure
Improper concentration of chemical or no suction	1. Insufficient water pressure	1. 1Bar is the minimum working pressure. Check plumbing options
	2. Metering tip clogged	2. Replace tip
	3. Foot valve clogged	3. Soak in hot water, hand clean or change it
	4. Venturi or backflow preventer clogged	4. Soak in hot water or limescale remover to clean. Replace it if necessary
	5. Air leak in chemical pick up tubing line	5. Check the entire line. Replace the tubing check the connections and cable tie
	6. Product is too thick	6. Change the pick up hose. Switch to a bigger diameter. (need ¼ x 5/16 coupler)
	7. Product container is too far from the system	7. The standard installation is positioning the tank under the system, 5ft (1.5m) max
	8. Excess concentration	8. Tip is not the correct one or not seated fully. (Pressure variations can require adjustment from chart recommendation)
System continues to draw chemical after the valve is closed	1. Chemical tank is positioned higher than the dispenser causing siphoning	1. Move chemical container below the dispenser discharge point

Proportioning System

Spare parts



N	Description
1	Housing (rear + front)
	Clear Faceplate 1P Button
2	Clear Faceplate 1P Slide
	Clear Faceplate 4P Button
	Clear Faceplate 4P Slide
3	Mounting bracket spare
4	Complete button spare kit
5	Complete slide spare kit
6	Complete selector spare kit
7	Complete activation valve spare kit
	Complete venturi gray spare kit 4lt/min
8	Complete venturi yellow spare kit 14-16lt/min
	Complete venturi blue spare kit 30lt/min
9	Complete backflow F-gap spare kit
10	Complete A-gap & venturi 1 GPM (4lt/min) spare kit
	Complete A-gap & venturi 4 GPM (16lt/min) spare kit
11	A-Gap Nozzles 4lt/min kit (10pcs)
	A-Gap Nozzles 16lt/min kit (10pcs)
12	Bottle ("S") filling hose
13	Water inlet fitting kit
14	Inlet fitting kit 1product
15	Bucket filling hose
16	Top filter kit

i Note: contact the supplier to order spare parts.

MIX MASTER

BEDIENUNGSANLEITUNG



**Einhandbedienung
Ein Produkt**
[nur Modell 4l/min]



**Einhandbedienung
4 Produkte**
[nur Modell 4l/min]



**Tastenbedienung
Ein Produkt**
[Modelle: 4, 14/16, 30 l/min]



**Tastenbedienung
4 Produkte**
[Modelle: 4, 14/16, 30 l/min]

LIEFERUMFANG:

1. Beschickungsvorrichtung
2. Saugschlauch - 2 m (1 Rolle pro Produkt)
3. Druckschlauch (2 m) für 14/16 u. 30 l/min oder „S“-förmiger Druckschlauch für Sprühflaschenbefüllung mit 4 l/min
4. Schlauchaufhängung (nur wenn der 2-m-Schlauch vorhanden ist)
5. Kompletter Installationssatz:
 - Kunststoffklammern (2 Stück pro Produkt)
 - Messspitzen (1 Tüte pro Produkt)
 - Baugruppe Fußfilter und Rückschlagventil (1 Stück pro Produkt)
 - Keramikgewicht (1 Stück pro Produkt)
 - Anker (3 St.)
 - Schrauben (3 St.)
 - Unterlegscheiben (3 St.)
 - Verbinder (zum Verbinden von zwei oder mehr Einheiten)
 - Fitting mit 3/4" GAS-Außengewinde
 - Selbstklebendes Etikett für die Produktkennzeichnung (1 Stück pro Produkt)

TECHNISCHE DATEN:

Wasseranschluss	Möglich von rechts oder links		
Anschlussart	¾" GAS-Außengewinde		
Art der Unterbrechung	F-Gap (Flexible Membran)		
	A-Gap (Physisch, sichtbarer Spalt)		
Durchsatz Venturidüse	4l/m (Grau)	14-16l/m (Gelb)	30l/m (Blau)
Betätigungssysteme	Taste		Hebel (Einhandbefüllung)
Anz. Produkteinlässe	1 (Modelle B1 und S1)		4 (Modelle B4 und S4)
Max. Abmessungen	H = 22 cm	B = 10 cm	T = 12 cm
Betriebsdruck	Min. 1bar (15PSI)		Max. 9bar (130PSI)
	Ideal: 2 – 4bar (30 – 60 PSI)		
Temperatur	Max. 160°F (70°C)		
Hinweise	Es können auch nach der Installation noch Module hinzugefügt werden		

VOR DER INSTALLATION AUFMERKSAM LESEN:



Die Anleitung für die korrekte Installation der Beschickungsvorrichtung wird gestellt.



Die Beschickungsvorrichtung NICHT an Orten installieren, an denen sie direkt Dunst oder chemischen Dämpfen ausgesetzt ist.
Nicht in der Nähe von Wärmequellen platzieren.



SCHÜTZTEN SIE SICH – Bei der Installation oder Wartung des Systems Schutzkleidung und Augenschutz tragen, bei Bedarf spezielle Sicherheitsvorkehrungen treffen.



DIE SICHERHEITS- UND GEBRAUCHSANWEISUNGEN des Herstellers der Chemikalien befolgen.



DEN DRUCKSCHLAUCH NUR AUF DEN SPEZIELLEN BEHÄLTER RICHTEN, niemals auf sich selbst oder andere Personen



DIE KALIBRIERUNG DER DOSIERUNG gemäß den Herstelleranweisungen vornehmen



Diese Einheit wird mit einer internen Rückflussverhinderer ausgestattet, um eine Verschmutzung der Wasserzufuhr zu verhindern. Die lokalen Vorschriften diesbezüglich können abweichen, und in einigen Gebieten kann ein Rückflussverhinderer am Wassereinlass des Systems vorgeschrieben sein.



Der maximale Betriebsdruck beträgt 9 bar (130 PSI) und wird als ein maximaler statischer Druck auf das System bestimmt. Achten Sie darauf, dass die Geräte nicht für Szenarien wie Überdruck oder genommen werden, die zu Schäden an der Struktur des Systems führen können. Die Verwendung eines Druckminderer wird immer empfohlen - zudem die Installation eines Hahns auf dem Wasserauslass des Systems, welcher geschlossen werden kann, wenn das System nicht in Gebrauch ist.



DIE INSTALLATION DER BESCHICKUNGSVORRICHTUNG sollte für eine komfortable Bedienung etwa 1,5 m über dem Boden und in der Nähe der Chemikalienbehälter erfolgen

INSTALLATION EINER EINZELNEN EINHEIT:

SCHRITT 1



Die Halterung als Schablone zum Anzeichnen der Montagelöcher nutzen. Die Löcher für die mitgelieferten 1/4"-Dübel bohren und die Halterung mit den drei mitgelieferten Schrauben sichern.

Schritt 2



Das System an der Halterung befestigen und nach unten schieben...

Schritt 3



...bis die obere Lasche einrastet und das System so richtig an der Halterung gesichert ist.

Schritt 4



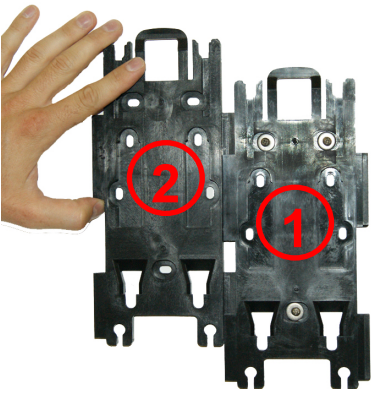
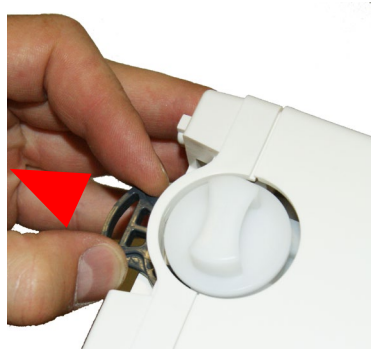


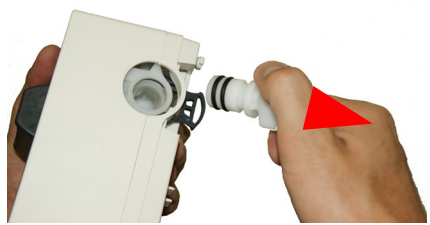





Die Druckleitung (2 m- oder „S“-Schlauch) über den Stecknippel ziehen und gut befestigen.

Schritt 5



Den Wasserzufuhrschlauch anschließen und mit einer Zange festziehen.

INSTALLATION EINES SYSTEMS MIT MEHREREN EINHEITEN:

<p>Schritt 1A</p>  <p>Zum Installieren eines Systems mit mehreren Einheiten mit der Installation der ersten Halterung an der Wand beginnen, wie im Schritt 1 erläutert. Dann die zweite Halterung von oben nach unten in den Aufnahmeschlitz auf der linken Seite der Halterung 1 schieben, bis sie richtig ausgerichtet und gesichert ist.</p>	<p>Schritt 2A</p>   <p>An der linken Seite der ersten Einheit den hinteren Bügel zum Entriegeln soweit wie möglich nach außen ziehen und die Abschlusskappe entfernen.</p>	<p>Schritt 3A</p>   <p>An der rechten Seite der zweiten Einheiten den Bügel zum Entriegeln soweit wie möglich nach außen ziehen und den Wasseranschluss entfernen.</p>
<p>Schritt 4A</p>   <p>Den Kupplungsrippel wie gezeigt in die erste Einheit einsetzen</p>	<p>Schritt 5A</p>   <p>Die zweite Einheit mit der ersten verbinden</p>	<p>Schritt 6A</p>  <p>Das kombinierte System auf die Halterung setzen und die Installation abschließen, wie oben im Schritt 3 beschrieben.</p>

INSTALLATION VON SAUGSCHLAUCH UND SPITZE:

Schritt 7



Eine geeignete Spitze auswählen und vollständig wie gezeigt in den Stecknippel für die Spitze einsetzen.

Für die Auswahl der richtigen Spitze siehe nachstehende Tabelle.

Schritt 8



Den Saugschlauch wie gezeigt komplett über den Stecknippel mit der Spitze ziehen.

Schritt 9



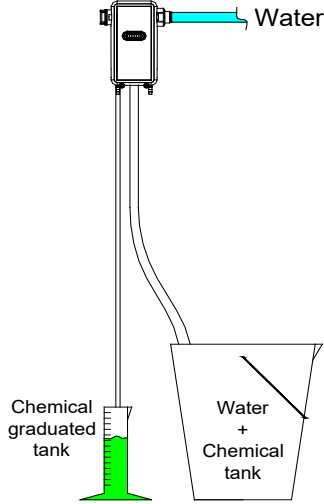
KERAMIK-GEWICHT

Den Schlauch auf die gewünschte Länge zuschneiden. Das gelbe Fußventil/den Filter in den Schlauch einsetzen, wie oben gezeigt. Das Keramikgewicht soweit wie möglich über den Schlauch und diesen über den Stecknippel am gelben Fußventil ziehen.

Schritt 10

Kalibrierung der Spitze:

1. Einen Messzylinder mit dem konzentrierten Produkt füllen.
2. Mithilfe der Tabelle in der Anleitung die Spitze auswählen, die dem gewünschten Verdünnungsverhältnis am ehesten entspricht.
3. Den Saugschlauch in den Messzylinder einsetzen.
4. Den Auslassschlauch in einen offenen Behälter geben und die Taste oder den Hebel betätigen, um das System zu aktivieren. Produkt ansaugen, bis der Saugschlauch komplett gefüllt ist.
5. Das System abschalten und den Druckschlauch in einen 5-Liter-Eimer geben.
6. Den Produktstand im Messzylinder markieren.
7. Das System wieder einschalten, bis der 5-Liter-Eimer komplett gefüllt ist.
8. Das System abschalten und die Produktmenge am Messzylinder ablesen.
9. Die Differenz der unter Punkt 6 und 8 genannten Produktstände zeigt die Menge des gemischten Produkts pro 5 Liter an.



Schritt 11



Den Schlauch mit einem Kabelbinder am Stecknippel mit der Spitze sichern. Für Modelle für 4 Produkte die Schritte 7 bis 11 für jedes Produkt wiederholen

Proportional-Dosiersystem

HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN – VERDÜNNUNGSVERHÄLTNISSE



Hinweis: Die folgenden Verdünnungsverhältnisse sollten nur als Richtwerte verwendet werden. Variable Faktoren wie der Wasserfluss/-druck, der Abstand des Produktbehälters von der Einlassarmatur und die Viskosität des Produktes erfordern oftmals Anpassungen vor Ort.

Die Verdünnungsverhältnisse beziehen sich auf einen dynamischen Druck von 40 PSI (2,76) bar und die Verdünnung mit Produkten, deren Dichte der Wasser entspricht

STANDARD-MESSSPITZEN D	Spitzenfarbe	Durchmesser mm
	Ohne Spitze	\
	Grau	3,25
	Schwarz	2,54
	Beige	1,78
	Rot	1,32
	Weiß	1,09
	Blau	1,01
	Hellbraun	0,88
	Grün	0,71
	Orange	0,63
	Braun	0,58
	Gelb	0,51
	Aqua	0,46
	Purpur	0,36
	Pink	0,25
	Clear	\

EXTRA SCHILANKE SPITZEN	Limone	0,228
	Burgunder	0,208
	Kürbis	0,168
	Kupfer	0,155

Die Verdünnungsverhältnisse beziehen sich auf einen dynamischen Druck von 40 PSI (2,76) bar und die Verdünnung mit Produkten, deren Dichte der Wasser entspricht

STANDARD-MESSSPITZEN D	Spitzenfarbe	Durchmesser mm
	Ohne Spitze	\
	Grau	3,25
	Schwarz	2,54
	Beige	1,78
	Rot	1,32
	Weiß	1,09
	Blau	1,01
	Hellbraun	0,88
	Grün	0,71
	Orange	0,63
	Braun	0,58
	Gelb	0,51
	Aqua	0,46
	Purpur	0,36
	Pink	0,25
	Clear	\

EXTRA SCHILANKE SPITZEN	Limone	0,228
	Burgunder	0,208
	Kürbis	0,168
	Kupfer	0,155

Flex-Gap

Model 4 l/min			
Oz/Gal	gr/ft	%	Verhältnis
50,1	411,7	41,2	2,4 :1
46,6	382,7	38,3	2,6 :1
43,7	359,0	35,9	2,8 :1
32,3	265,8	26,6	3,8 :1
20,1	165,2	16,5	6,1 :1
13,0	106,8	10,7	9,4 :1
11,5	94,8	9,5	10,6 :1
8,7	71,2	7,1	14,0 :1
6,1	49,9	5,0	20,0 :1
5,1	42,2	4,2	23,7 :1
3,4	28,1	2,8	35,6 :1
3,3	27,1	2,7	36,9 :1
2,6	21,6	2,2	46,3 :1
1,3	11,0	1,1	90,9 :1
0,7	5,5	0,6	181,8 :1
Ohne Loch			

0,52	4,30	0,43	233 :1
0,37	3,00	0,30	333 :1
0,28	2,30	0,23	435 :1
0,19	1,60	0,16	625 :1

Model 14 lt/min			
Oz/Gal	gr/ft	%	Verhältnis
21,6	177,3	17,7	5,6 :1
20,8	171,0	17,1	5,9 :1
19,5	160,1	16,0	6,3 :1
14,4	118,2	11,8	8,5 :1
9,2	75,3	7,5	13,3 :1
6,0	49,4	4,9	20,2 :1
5,2	42,7	4,3	23,4 :1
3,9	31,8	3,2	31,5 :1
2,3	19,0	1,9	52,6 :1
1,8	14,6	1,5	68,5 :1
1,5	12,5	1,3	80,0 :1
1,3	10,4	1,0	96,2 :1
1,0	8,3	0,8	120,5 :1
0,6	4,6	0,5	217,4 :1
0,3	2,5	0,3	400,0 :1
Ohne Loch			

0,26	2,10	0,21	476 :1
0,19	1,60	0,16	625 :1
0,15	1,20	0,12	833 :1
0,10	0,80	0,08	1250 :1

Flex-Gap

Model 30 lt/min			
Oz/Gal	gr/ft	%	Verhältnis
5,4	44,6	4,5	22,4 :1
5,3	43,5	4,4	23,0 :1
5,2	42,6	4,3	23,5 :1
3,8	31,2	3,1	32,1 :1
2,5	20,4	2,0	49,0 :1
1,7	14,0	1,4	71,4 :1
1,5	12,0	1,2	83,3 :1
1,2	9,5	1,0	105,3 :1
0,8	6,3	0,6	158,7 :1
0,7	5,6	0,6	178,6 :1
0,5	4,2	0,4	238,1 :1
0,4	3,6	0,4	277,8 :1
0,3	2,6	0,3	384,6 :1
0,15	1,2	0,1	833,3 :1
0,12	1,0	0,1	1000,0 :1
Ohne Loch			

0,09	0,70	0,07	1429 :1
0,06	0,50	0,05	2000 :1
0,04	0,30	0,03	3333 :1
0,02	0,20	0,02	5000 :1

Proportional-Dosiersystem

Die Verdünnungsverhältnisse beziehen sich auf einen dynamischen Druck von 40 PSI (2,76) bar und die Verdünnung mit Produkten, deren Dichte der von Wasser entspricht.

STANDARD- MESSSPITZE N D	Spitzenfarbe	Durchmesser mm
	Ohne Spitze	\
	Grau	3,25
	Schwarz	2,54
	Beige	1,78
	Rot	1,32
	Weiß	1,09
	Blau	1,01
	Helbraun	0,88
	Grün	0,71
	Orange	0,63
	Braun	0,58
	Gelb	0,51
	Aqua	0,46
	Purpur	0,36
	Pink	0,25
Clear	\	

EXTRA SCHLANK SPITZEN	Limone	0,228
	Burgunder	0,208
	Kürbis	0,168
	Kupfer	0,155

Air-Gap

Model 4 l/min			
Oz/Gal	gr/lt	%	Verhältnis
38,8	319,0	31,9	3,13 :1
38,7	318,0	31,8	3,14 :1
37,9	311,2	31,1	3,2 :1
30,8	253,3	25,3	4,0 :1
21,9	179,6	18,0	5,6 :1
14,7	120,9	12,1	8,3 :1
12,7	104,2	10,4	9,6 :1
8,7	71,1	7,1	14,1 :1
6,7	55,1	5,5	18,2 :1
5,1	42,0	4,2	23,8 :1
4,3	35,5	3,6	28,2 :1
3,8	31,5	3,2	31,8 :1
2,8	23,0	2,3	43,5 :1
1,6	13,0	1,3	76,9 :1
0,8	6,5	0,7	153,9 :1
Ohne Loch			

0,51	4,20	0,42	238 :1
0,40	3,30	0,33	303 :1
0,34	2,80	0,28	357 :1
0,29	2,40	0,24	417 :1

Model 16 lt/min			
Oz/Gal	gr/lt	%	Verhältnis
15,6	128,2	12,8	7,80 :1
15,5	127,7	12,8	7,83 :1
12,5	102,8	10,3	9,7 :1
12,0	98,5	9,9	10,2 :1
9,4	77,3	7,7	12,9 :1
6,3	51,6	5,2	19,4 :1
5,5	45,2	4,5	22,1 :1
4,5	36,8	3,7	27,2 :1
3,1	25,7	2,6	38,9 :1
2,3	19,0	1,9	52,6 :1
2,2	18,1	1,8	55,3 :1
1,8	14,8	1,5	67,6 :1
1,5	12,0	1,2	83,3 :1
1,1	8,7	0,9	114,9 :1
0,7	5,5	0,6	181,8 :1
Ohne Loch			

0,21	1,70	0,17	588 :1
0,16	1,30	0,13	769 :1
0,12	1,00	0,10	1000 :1
0,09	0,70	0,07	1429 :1

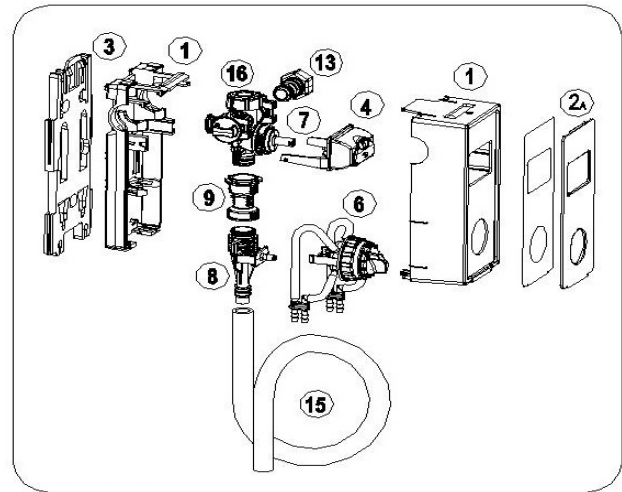
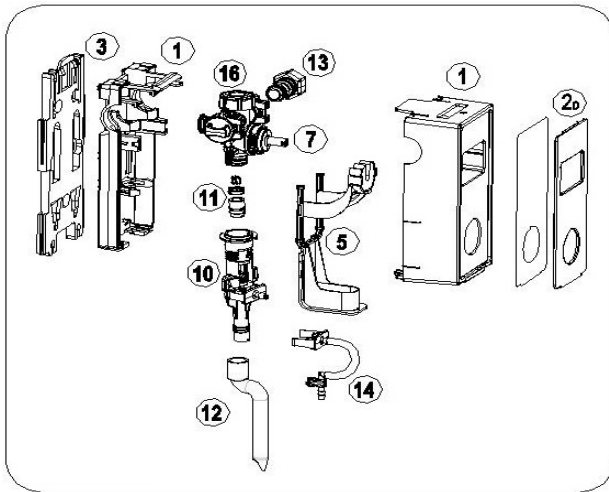
- i** Hinweis: Die angegebenen Verdünnungsverhältnisse wurden bei einem Druck von 2,8 bar und einem Durchfluss von 20 l/min bestimmt.
In Fällen, in denen der Fließdruck zu hoch ist, kann zum Erreichen des gewünschten Durchflusses ein Druckminderer erforderlich sein. Wenn es nicht möglich ist, die Mindest- und Höchstwerte des Durchflusses einzuhalten, an einen Klempner wenden.
- i** Folgende Durchflussvolumen sind in der Leitung erforderlich, damit die Venturidüse den optimalen Durchsatz erreichen kann:
- Graue Venturidüse 4l/m Nenndurchsatz – Mindestens 14-16l/m in der Leitung erforderlich
 - Gelbe Venturidüse 14-16l/m Nenndurchsatz – Mindestens 27l/m in der Leitung erforderlich
 - Blaue Venturidüse 30l/m Nenndurchsatz – Mindestens 45l/m in der Leitung erforderlich

PROBLEMBEHANDLUNG

Problem	Ursache	Lösung
System gibt keine Lösung aus	1. Der Wassereinflussfilter ist verstopft	1. Reinigen oder bei Bedarf ersetzen
	2. Zu hoher Wasserdruck	2. Wenn der Druck höher als 9 bar ist, einen Druckregler verwenden
	3. Unzureichender Wasserdruck	3. Der erforderliche Mindestdruck ist 1 bar. Sollte dieser nicht verfügbar sein, wenden Sie sich an einen Klempner
	4. Die Venturi-Düse ist verstopft	4. Die Venturidüse in heißem Wasser einweichen und auf Sicht prüfen, Schmutz vorsichtig entfernen. Die Baugruppe bei Bedarf ersetzen.
	5. Das Betätigungsventil ist durch Kalk verstopft	5. Die Ventilbaugruppe in einer Lösung aus heißem Wasser und Kalkentferner einweichen. Die Baugruppe bei Bedarf ersetzen.
Der Wasserfluss stoppt nicht	1. Das Betätigungsventil ist durch Kalk oder anderen im Wasser befindlichen Schmutz verstopft	1. Die Ventileile und den Ventilsitz zum Reinigen in Kalkentferner einweichen. Bei Bedarf ersetzen
Das Betätigungsventil leckt	1. Die Ventilkappe sitzt nicht fest genug auf dem Sitz	1. Die Ventilkappe per Hand fest anziehen, bis das Leck aufhört.
	2. Das Ventil ist nicht richtig positioniert	2. Das Ventil wieder richtig platzieren oder bei Bedarf ersetzen
Anschlüsse und Abschlusskappen lecken	1. Fehlender O-Ring in der Verbindungsverschraubung und / oder der Abschlusskappe	1. Den O-Ring einsetzen oder das gesamte Teil ersetzen
	2. O-Ring in den Anschlüssen oder Abschlusskappen beschädigt	2. Die O-Ringe oder die gesamte Abschlusskappe ersetzen
F-Gap Rückflussverhinderer leckt	1. Die flexible Membran ist beschädigt	1. Den Rückflussverhinderer ersetzen
A-Gap spritzt oder leckt	1. Kalk- oder Schmutzablagerungen in der oberen A-Gap-Düse	1. Zum Entfernen der Ablagerungen in heißem Wasser und Kalkentferner einweichen. Bei Bedarf ersetzen.
	2. Venturi-Düse mit Kalk- oder Schmutzablagerungen verstopft	2. Zum Reinigen in heißem Wasser und Kalkentferner einweichen. Bei Bedarf ersetzen
	3. Ansammlung oder Verstopfung im Druckschlauch	3. Den Schlauch reinigen, um die Verstopfung zu beseitigen
	4. Der Druckschlauch befindet sich über der Beschickungsvorrichtung	4. Sicherstellen, dass sich der Druckschlauch unter der Beschickungsvorrichtung befindet und dass kein Gegendruck vorhanden ist
Falsche Chemikalienkonzentration oder keine Ansaugung	1. Unzureichender Wasserdruck	1. Der erforderliche Mindestdruck ist 1 bar. Installationsmöglichkeiten prüfen
	2. Messspitze verstopft	2. Spitze ersetzen
	3. Fußventil verstopft	3. In heißem Wasser einweichen und per Hand reinigen oder ersetzen
	4. Venturidüse oder Rückflussverhinderer verstopft	4. Zum Reinigen in heißem Wasser einweichen oder Kalkablagerungen entfernen. Bei Bedarf ersetzen
	5. Luftleck im Chemikalien-Ansaugschlauch	5. Die gesamte Leitung prüfen. Die Leitung ersetzen, die Anschlüsse und Kabelbinder prüfen
	6. Produkt ist zu dickflüssig	6. Den Saugschlauch mit einem Schlauch mit einem größeren Durchmesser ersetzen (1/4 x 5/16-Verbinder erforderlich)
	7. Der Produktbehälter ist zu weit weg vom System	7. Für die Standardinstallation muss der Tank max. 1,5 m unter dem System platziert werden
	8. Zu hohe Konzentration	8. Es wurde die falsche Spitze gewählt oder die Spitze wurde nicht richtig eingesetzt. (Druckabweichungen können eine Anpassung der Daten erfordern, die hier in der Empfehlungstabelle angegeben sind)
Das System saugt auch nach Schließung des Ventils noch Chemikalien an	1. Der Chemikaliertank befindet sich höher als die Beschickungsvorrichtung, was zu einem Siphoneffekt führt	1. Den Chemikalienbehälter unterhalb des Auslasses der Beschickungsvorrichtung platzieren

Proportional-Dosiersystem

Ersatzteile



Nr.	Beschreibung
1	Gehäuse (hinten + vorn)
2	Durchsichtige Blende 1P Taste
	Durchsichtige Blende 1P Hebel
	Durchsichtige Blende 4P Taste
	Durchsichtige Blende 4P Hebel
3	Ersatzteil Montagehalterung
4	Kompletter Ersatzteilsatz Taste
5	Kompletter Ersatzteilsatz Hebel
6	Kompletter Ersatzteilsatz Wahlschalter
7	Kompletter Ersatzteilsatz Betätigungsventil
8	Kompletter Ersatzteilsatz Venturidüse grau 4l/min
	Kompletter Ersatzteilsatz Venturidüse gelb 14-16l/min
	Kompletter Ersatzteilsatz Venturidüse blau 30l/min
9	Kompletter Ersatzteilsatz Venturidüse Rückflussverhinderer F-Gap
10	Kompletter Ersatzteilsatz Venturidüse A-Gap & Venturidüse 1 GPM (4l/min)
	Kompletter Ersatzteilsatz Venturidüse A-Gap & Venturidüse 4 GPM (16l/min)
11	Satz A-Gap-Düsen 4l/min (10 St.)
	Satz A-Gap-Düsen 16l/min (10 St.)
12	Schlauch für die Flaschenbefüllung („S“)
13	Armaturesatz Wassereinlass
14	Armaturesatz Saugeinlass
15	Schlauch für die Behälterbefüllung
16	Filter-Kit



Hinweis: Für weitere Ersatzteile wenden Sie sich der Lieferant.

MIX MASTER

MANUALE DI ISTRUZIONI



Azionamento con una sola mano
Prodotto singolo
[solo modelli 4l/m]



Azionamento con una sola mano
4 Prodotti
[solo modelli 4l/m]



Azionamento a pulsante
Prodotto singolo
[modelli 4, 14/16, 30 l/m]



Azionamento a pulsante
4 Prodotti
[modelli 4, 14/16, 30 l/m]

CONTENUTO DELLA SCATOLA:

1. Erogatore
2. Tubo di aspirazione 2 m (1 rotolo per ciascun prodotto)
3. Tubo di scarico (2 m per 14-16 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)

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)	14-16lt/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 (15 PSI)		Max 9bar (130 PSI)
	Ideale: 2 – 4bar (30 – 60 PSI)		
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.








LA PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO è di 9 bar (130 PSI) ed è intesa come massima pressione statica applicabile al sistema. Occorre fare attenzione a che l'impianto non presenti situazioni che possono generare sovrappressioni, che potrebbero causare danneggiamenti alla struttura del sistema.

Si consiglia sempre l'uso di un riduttore di pressione e l'installazione di un rubinetto sulla presa d'acqua del sistema da chiudersi quando il sistema stesso non è in uso.

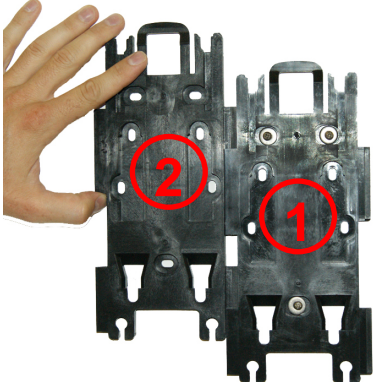
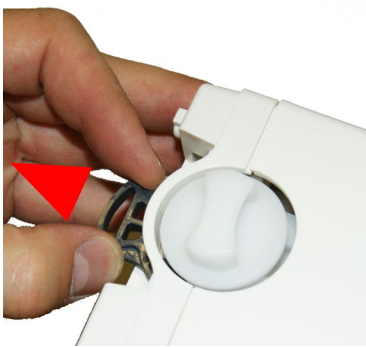










INSTALLARE L'EROGATORE a circa 1,5 m dal pavimento e vicino ai contenitori di prodotti chimici, per facilitarne l'uso




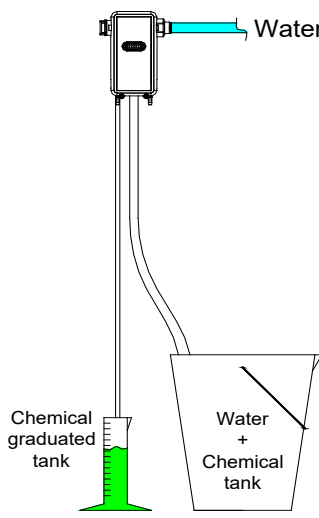

INSTALLAZIONE DI UN'UNITÀ SINGOLA:

<p>Passaggio 1</p>  <p>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.</p>	<p>Passaggio 2</p>  <p>Poggiare il sistema alla staffa e farlo scivolare verso il basso...</p>	<p>Passaggio 3</p>  <p>...fino a quando la linguetta superiore non fa clic, fissando il sistema alla staffa</p>
<p>Passaggio 4</p>  <p>Inserire il tubo di scarico (6.5ft o tubo "S") nel raccordo corrugato, fissandolo in posizione</p>	<p>Passaggio 5</p>  <p>Collegare il tubo di alimentazione, stringendo saldamente con le pinze.</p>	

INSTALLAZIONE DI PIÙ DI UN'UNITÀ:

<p>Passaggio 1A</p>  <p>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..</p>	<p>Passaggio 2A</p>   <p>Sbloccare il lato sinistro del primo sistema, mettendo il gancio posteriore nella sua posizione più esterna, così come indicato e rimuovere il tappo terminale.</p>	<p>Passaggio 3A</p>   <p>Sbloccare il lato destro del secondo sistema, mettendo il gancio nella sua posizione più esterna, così come indicato e rimuovere il collegamento dell'acqua.</p>
<p>Passaggio 4A</p>   <p>Inserire il raccordo di accoppiamento nella prima unità, così come illustrato</p>	<p>Passaggio 5A</p>   <p>Collegare la seconda unità alla prima</p>	<p>Passaggio 6A</p>  <p>Attaccare il sistema combinato alla staffa e completare l'installazione come da passaggio 3 sopra.</p>

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>PESO IN CERAMICA</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.  <p>Estrarre il prodotto fino a quando il tubo di pescaggio non è completamente pieno.</p> <ol style="list-style-type: none">5. Spegner 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. Spegner 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 5 litri.	<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.

I rapporti di diluizione fanno riferimento a una pressione dinamica di 40 PSI (2,76 bar) con prodotti con viscosità inferiore all'acqua.

PUNTA DI MISURAZIONE STANDARD	Colore punta:	Diametro mm:
	Nessuna punta	\
	Grigio	3,25
	Nero	2,54
	Beige	1,78
	Rosso	1,32
	Bianco	1,09
	Blu	1,01
	Marrone chiaro	0,88
	Verde	0,71
	Arancio	0,63
	Marrone	0,58
	Giallo	0,51
	Verde acqua	0,46
	Viola	0,36
	Rosa	0,25
Trasparente	\	

PUNTA ULTRAFINE	Line	0,228
	Borgogna	0,208
	Zucca	0,168
	Rame	0,155

I rapporti di diluizione fanno riferimento a una pressione dinamica di 40 PSI (2,76 bar) con prodotti con viscosità inferiore all'acqua.

PUNTA DI MISURAZIONE STANDARD	Colore punta:	Diametro mm:
	Nessuna punta	\
	Grigio	3,25
	Nero	2,54
	Beige	1,78
	Rosso	1,32
	Bianco	1,09
	Blu	1,01
	Marrone chiaro	0,88
	Verde	0,71
	Arancio	0,63
	Marrone	0,58
	Giallo	0,51
	Verde acqua	0,46
	Viola	0,36
	Rosa	0,25
Trasparente	\	

PUNTA ULTRAFINE	Line	0,228
	Borgogna	0,208
	Zucca	0,168
	Rame	0,155

Flex-Gap			
Modello 4 lt/min			
Oz/Gal	gr/ft	%	Rapporto
50,1	411,7	41,2	2,4 :1
46,6	382,7	38,3	2,6 :1
43,7	359,0	35,9	2,8 :1
32,3	265,8	26,6	3,8 :1
20,1	165,2	16,5	6,1 :1
13,0	106,8	10,7	9,4 :1
11,5	94,8	9,5	10,6 :1
8,7	71,2	7,1	14,0 :1
6,1	49,9	5,0	20,0 :1
5,1	42,2	4,2	23,7 :1
3,4	28,1	2,8	35,6 :1
3,3	27,1	2,7	36,9 :1
2,6	21,6	2,2	46,3 :1
1,3	11,0	1,1	90,9 :1
0,7	5,5	0,6	181,8 :1
Nessun foro			

0,52	4,30	0,43	233 :1
0,37	3,00	0,30	333 :1
0,28	2,30	0,23	435 :1
0,19	1,60	0,16	625 :1

Flex-Gap			
Modello 14 lt/min			
Oz/Gal	gr/ft	%	Rapporto
21,6	177,3	17,7	5,6 :1
20,8	171,0	17,1	5,9 :1
19,5	160,1	16,0	6,3 :1
14,4	118,2	11,8	8,5 :1
9,2	75,3	7,5	13,3 :1
6,0	49,4	4,9	20,2 :1
5,2	42,7	4,3	23,4 :1
3,9	31,8	3,2	31,5 :1
2,3	19,0	1,9	52,6 :1
1,8	14,6	1,5	68,5 :1
1,5	12,5	1,3	80,0 :1
1,3	10,4	1,0	96,2 :1
1,0	8,3	0,8	120,5 :1
0,6	4,6	0,5	217,4 :1
0,3	2,5	0,3	400,0 :1
Nessun foro			

0,26	2,10	0,21	476 :1
0,19	1,60	0,16	625 :1
0,15	1,20	0,12	833 :1
0,10	0,80	0,08	1250 :1

Flex-Gap			
Modello 30 lt/min			
Oz/Gal	gr/ft	%	Rapporto
5,4	44,6	4,5	22,4 :1
5,3	43,5	4,4	23,0 :1
5,2	42,6	4,3	23,5 :1
3,8	31,2	3,1	32,1 :1
2,5	20,4	2,0	49,0 :1
1,7	14,0	1,4	71,4 :1
1,5	12,0	1,2	83,3 :1
1,2	9,5	1,0	105,3 :1
0,8	6,3	0,6	158,7 :1
0,7	5,6	0,6	178,6 :1
0,5	4,2	0,4	238,1 :1
0,4	3,6	0,4	277,8 :1
0,3	2,6	0,3	384,6 :1
0,15	1,2	0,1	833,3 :1
0,12	1,0	0,1	1000,0 :1
Nessun foro			

0,09	0,70	0,07	1429 :1
0,06	0,50	0,05	2000 :1
0,04	0,30	0,03	3333 :1
0,02	0,20	0,02	5000 :1

Sistema di dosaggio

I rapporti di diluizione fanno riferimento a una pressione dinamica di 40 PSI (2,76 bar) con portata di 20 l/m e con viscosità inferiore all'acqua.

PUNTA DI MISURAZIONE STANDARD	Colore punta:	Diametro mm:
	Nessuna punta	\
	Grigio	3,25
	Nero	2,54
	Beige	1,78
	Rosso	1,32
	Bianco	1,09
	Blu	1,01
	Marrone chiaro	0,88
	Verde	0,71
	Arancio	0,63
	Marrone	0,58
	Giallo	0,51
	Verde acqua	0,46
	Viola	0,36
	Rosa	0,25
Trasparente	\	

PUNTA ULTRAFINE	Lime	0,228
	Borgogna	0,208
	Zucca	0,168
	Rame	0,155

Air-Gap

Modello 4 lt/min			
Oz/Gal	gr/lit	%	Rapporto
38,8	319,0	31,9	3,13 : 1
38,7	318,0	31,8	3,14 : 1
37,9	311,2	31,1	3,2 : 1
30,8	253,3	25,3	4,0 : 1
21,9	179,6	18,0	5,6 : 1
14,7	120,9	12,1	8,3 : 1
12,7	104,2	10,4	9,6 : 1
8,7	71,1	7,1	14,1 : 1
6,7	55,1	5,5	18,2 : 1
5,1	42,0	4,2	23,8 : 1
4,3	35,5	3,6	28,2 : 1
3,8	31,5	3,2	31,8 : 1
2,8	23,0	2,3	43,5 : 1
1,6	13,0	1,3	76,9 : 1
0,8	6,5	0,7	153,9 : 1
Nessun foro			

0,51	4,20	0,42	238 : 1
0,40	3,30	0,33	303 : 1
0,34	2,80	0,28	357 : 1
0,29	2,40	0,24	417 : 1

Modello 16 lt/min			
Oz/Gal	gr/lit	%	Rapporto
15,6	128,2	12,8	7,80 : 1
15,5	127,7	12,8	7,83 : 1
12,5	102,8	10,3	9,7 : 1
12,0	98,5	9,9	10,2 : 1
9,4	77,3	7,7	12,9 : 1
6,3	51,6	5,2	19,4 : 1
5,5	45,2	4,5	22,1 : 1
4,5	36,8	3,7	27,2 : 1
3,1	25,7	2,6	38,9 : 1
2,3	19,0	1,9	52,6 : 1
2,2	18,1	1,8	55,3 : 1
1,8	14,8	1,5	67,6 : 1
1,5	12,0	1,2	83,3 : 1
1,1	8,7	0,9	114,9 : 1
0,7	5,5	0,6	181,8 : 1
Nessun foro			

0,21	1,70	0,17	588 : 1
0,16	1,30	0,13	769 : 1
0,12	1,00	0,10	1000 : 1
0,09	0,70	0,07	1429 : 1

- i** 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.

- i** Il volume del flusso dalla tubazione necessario per ottenere la portata ottimale del Venturi:
 - Venturi grigio 4l/m di portata nominale – Sono necessari almeno 14-16l/m dalla tubazione
 - Venturi giallo 14-16l/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

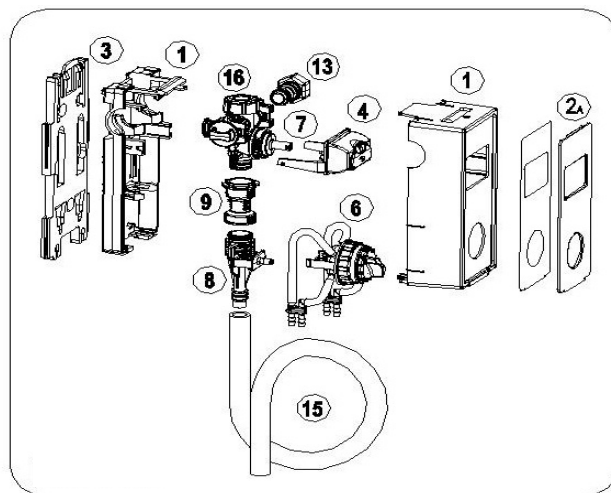
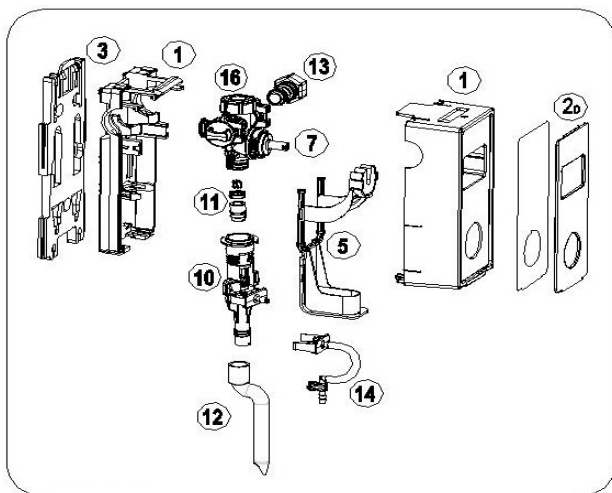
Sistema di dosaggio

INDIVIDUAZIONE GUASTI

Problema	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

Sistema di dosaggio

Pezzi di ricambio



N	Descrizione
1	Alloggiamento (retro + fronte)
2	Pannello liscio Pulsante 1P
	Pannello liscio Interruttore 1P
	Pannello liscio Pulsante 4P
	Pannello liscio Interruttore 4P
3	Staffa di montaggio di ricambio
4	Kit di ricambio pulsante completo
5	Kit di ricambio interruttore completo
6	Kit di ricambio selettore completo
7	Kit di ricambio valvola di attivazione completo
8	Kit di ricambio Venturi grigio 1 GPM (4lt/min) completo
	Kit di ricambio Venturi giallo 3,5-4 GPM (14-16lt/min) completo
	Kit di ricambio Venturi blu 8 GPM (30lt/min) completo
9	Kit di ricambio disconnettore F-gap completo
10	Kit di ricambio A-gap e Venturi grigio 1 GPM (4lt/min) completo
	Kit di ricambio A-gap e Venturi 4 GPM (16lt/min) completo
11	Kit ugelli A-gap 1 GPM (4lt/min) (10 pz)
	Kit ugelli A-gap 4 GPM (16lt/min) (10 pz)
12	Tubo riempimento flacone ("S")
13	Kit raccordo ingresso acqua
14	Kit raccordo di ingresso 1 prodotto
15	Tubo riempimento secchio
16	Kit filtro superiore



Nota: per ordinare i pezzi di ricambio, contattare il fornitore.