

PROMAX

GEBRUIKSAANWIJZING



Activering met één hand
Enkel product
[uitsluitend 4 l/m-modellen]



Activering met één hand
4 Product
[uitsluitend 4 l/m-modellen]



Activering met een druktoets
Enkel product
[4, 16, 30 l/m modellen]



Activering met een druktoets
4 Product
[4, 16, 30 l/m modellen]

WAT ZIT ER IN DE DOOS:

1. Dispenser + muurplaat
2. aanvoerslang - 2 m (1 rol voor elk product)
3. Afvoerslang (2 m voor 16 en 30 l/m of "S"-vormige afvoerslang voor 4 l/m sprayflesvulling)
4. Slanghouder (uitsluitend als slang van 1,98 m aanwezig is)
5. Complete installatieset:
 - Kunststof klemmen (2 stuks voor elk product)
 - Doseernippels (1 zak voor elk product)
 - Voefilter- en terugslagklep (1 stuks voor elk product)
 - Keramisch gewicht (1 stuks voor elk product)
 - Pluggen (3 stuks)
 - Schroeven (3 stuks)
 - Afdichtringen (3 stuks)
 - Koppelstuk (voor het koppelen van twee of meer eenheden)
 - 3/4" GAS-fitting, mannelijk
 - Stickers voor productidentificatie (1 sticker voor elk product)

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN:

Watertoevoeraansluiting	Mogelijk van zowel de linker- als rechterzijde		
Type aansluiting	¾" GAS, mannelijk		
Type afsluiting	F-Gap (flexibel membraam)		
	A-Gap (fysieke, waarneembare ruimte)		
Venturi-debietten	4 l/m (Grijs)	16 l/m (Geel)	30 l/m (Blauw)
Activeringssystemen	Knop	Schuifschakelaar (eenhandige)	
Aantal productinlaten	1 (modellen B1 en S1)		4 (modellen B4 en S4)
Maximale afmetingen	H = 22 cm	B = 10 cm	D = 12 cm
Werkdruk	Min. 1 bar		Max. 9 bar
	Ideaal: 2 – 4 bar		
Temperatuur	Max 70 °C		
Opmerkingen	De mogelijkheid bestaat om na installatie modules toe te voegen.		

LEES DIT AANDACHTIG DOOR VOOR INSTALLATIE:



De juiste procedures voor installatie van de dispenser worden verstrekt.



INSTALLEER NIET, wanneer de dispenser direct is blootgesteld aan dampen of chemische nevels. Plaats het apparaat niet in de nabijheid van hittebronnen.



BESCHERM UZELF - draag beschermende kleding en oogbescherming, wanneer u het systeem installeert of onderhoudt. Neem daarbij specifieke voorzorgsmaatregelen, indien nodig.



VOLG DE VEILIGHEIDS- EN GEBRUIKSINSTRUCTIES van de fabrikant van de chemie.



RICHT DE AFVOERSLANG UITSLUITEND OP EEN SPECIFIEKE CONTAINER, nooit op uzelf of iemand anders.



KALIBREER DE DOSERING volgens de instructies van de fabrikant.



Deze unit is voorzien van een ingebouwd apparaat dat terugstroom voorkomt, zodat besmetting van de watervoorraad wordt voorkomen. De lokale nalevingvoorschriften kunnen variëren. Bepaalde overheids- of rechtsgebieden vereisen een terugslagklep bij de waterinvoer van het systeem.








DE MAXIMALE WERKDRUK is 9 bar en dient als statische druk die geleidelijk wordt bereikt. Waterslagdruk die 9 bar overstijgt, ten gevolge van plotselinge opening van een waterbron of andere oorzaken binnen de fabriek, kan schade toebrengen aan het systeem. Het gebruik van een geïntegreerde drukreducerklep wordt aangeraden, indien deze condities aanwezig zijn. De watertoevoer moet worden afgesloten, wanneer het systeem niet wordt gebruikt.

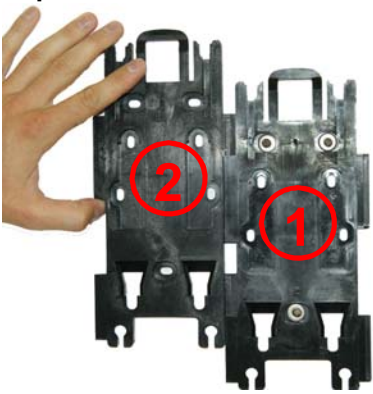











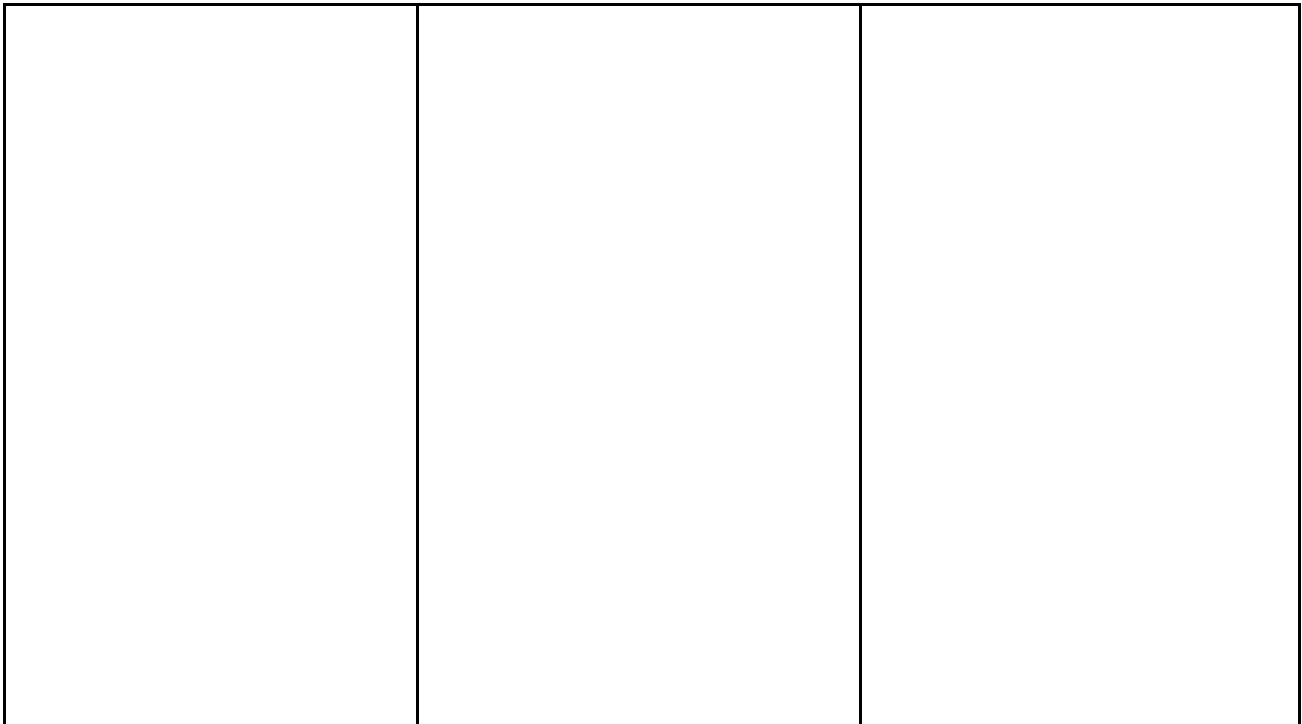
DE DISPENSER MOET WORDEN GEÏNSTALLEERD op ongeveer 1,5 m boven de grond en in de buurt van de containers met chemische producten voor gemakkelijk gebruik.

HET INSTALLEREN VAN EEN ENKELE UNIT:




<p>Stap 1</p>  <p>Gebruik de muurplaat als sjabloon om de bevestigingsgaten te markeren. Boor het gat voor de meegeleverde pluggen en bevestig de muurplaat met de drie meegeleverde schroeven.</p>	<p>Stap 2</p>  <p>Bevestig het systeem aan de muurplaat en schuif het omlaag...</p>	<p>Stap 3</p>  <p>... tot het bovenste lipje op zijn plaats klikt en het systeem vastzet aan de muurplaat.</p>
<p>Stap 4</p>  <p>Zet de afvoerslang (1,9 m of een "S"-type slang) vast door deze over de gekartelde fitting te schuiven.</p>	<p>Stap 5</p>  <p>Sluit de watertoevoerslang aan en draai deze stevig vast met een combinatietang.</p>	

HET INSTALLEREN VAN EEN MEERVOUDIGE UNIT:

<p>Stap 1A</p>  <p>Om een systeem te installeren dat uit meerdere units bestaat, begint u met het installeren van de eerste beugel aan de wand, zoals aangegeven in stap 1. Schuif vervolgens de tweede beugel van boven naar beneden in de gleuf aan de linkerkant van beugel 1, totdat deze correct op een lijn staan en zet deze vast.</p>	<p>Stap 2A</p>   <p>Ontgrendel de linkerkant van het eerste systeem door de achterste clip in de meest buitenste positie te trekken, zoals getoond, en verwijder de dop aan het einde.</p>	<p>Stap 3A</p>   <p>Ontgrendel de rechterkant van het tweede systeem door de clip in de meest buitenste positie te trekken en verwijder de wateraansluiting.</p>
<p>Stap 4A</p>   <p>Steek de koppelingsnippel in de eerste unit, zoals getoond.</p>	<p>Stap 5A</p>   <p>Verbind de tweede unit met de eerste.</p>	<p>Stap 6A</p>  <p>Breng het gecombineerde systeem nu aan op de beugel en voltooi de installatie volgens stap nummer 3, zoals boven beschreven.</p>



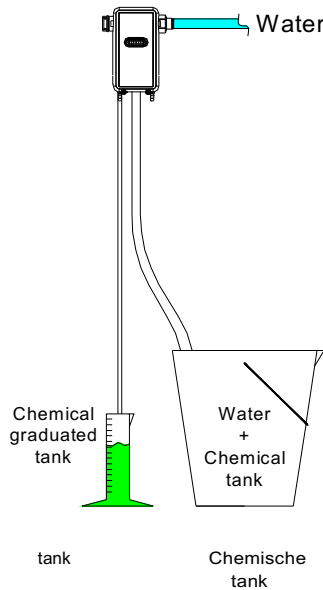
INSTALLATIE VAN DE AFZUIGSLANG EN VAN DE PUNT:

<p>Stap 7</p>  <p>Kies de juiste doseernippel uit en breng deze geheel in de gekartelde opening voor de punt in, zoals getoond.</p> <p>Om de juiste doseernippel te kiezen zie de onderstaande kaart met verschillende doseringen.</p>	<p>Stap 8</p>  <p>Sluit de afzuigslangen aan, door deze geheel over de gekartelde nippel heen te schuiven, zoals getoond.</p>	<p>Stap 9</p>  <p>KERAMISCH GEWICHT</p> <p>Snijd de buizen op de gewenste lengte. Sluit de gele voetklep/filter aan op de slang, zoals hieronder getoond. Schuif het keramische gewicht zover mogelijk over de slang over de gekartelde zitting op de gele voetklep.</p>
--	---	---

Stap 10

Puntkalibrering:

1. Vul het maatglas met het geconcentreerde product.
2. Met gebruik van de tabel in de handleiding kiest u daarbij de punt die het dichtst in de buurt komt van de gewenste verdunningsratio en breng deze in.
3. Breng de aanzuigslang aan in het maatglas.
4. Plaats de afvoerslang in een open container en druk op de knop of handel om het systeem te activeren. Zuig het product op totdat de aanzuigslang geheel is gevuld.
5. Schakel het systeem uit en steek de toevoerslang in een container van 5 liter.
6. Markeer het niveau van het product op de meetcontainer.
7. Schakel het systeem weer in totdat de 5 liter container geheel is gevuld.
8. Schakel het systeem weer uit en lees de hoeveelheid product af op de meetcontainer.
9. Het verschil tussen de productniveaus van punten 6 en 8 geeft de hoeveelheid product aan dat per liter is gemengd.



Stap 11



Gebruik een tyrap om de slang vast te zetten aan de gekartelde zitting. Herhaal de handelingen vanaf stap 7 tot 11 voor ieder afzonderlijk product voor een instelknop voor 4 producten.

HYDRAULISCHE EIGENSCHAPPEN - VERDUNNINGSRATIO'S



Opmerking: De hiernavolgende verdunningsratio's moeten uitsluitend als initiële referentie worden beschouwd.

Variabele factoren zoals waterstroom/druk, afstand van de productcontainer tot de inlaat en viscositeit van het product vereisen vaak lokale aanpassingen.

De verdunningsratio verwijst naar een dynamische druk van 2,76 bar van met water verdunde producten..

Flex-Gap

4 l/min model

16 l/min model

STANDAARD- DOSERINGS- PUNT	Kleur van de punt	Diameter mm
	Geen punt	\
	Grijs	3,25
	Zwart	2,54
	Beige	1,78
Rood	1,32	

Oz/Gal	g/l	%	Verhouding
38,4	300	30%	2,3 :1
37,12	290	29%	2,4 :1
33,28	260	26%	2,8 :1
26,88	210	21%	3,8 :1
16,64	130	13%	6,7 :1

Oz/Gal	g/l	%	Verhouding
15,36	120	12%	7,3 :1
14,72	115	11,5%	7,7 :1
14,08	110	11%	8,1 :1
10,24	80	8%	11,5 :1
5,76	45	4,5%	21,2 :1

ProMax – Doseringssysteem

	Wit	1,09	14,08	110	11%	8,1 :1	4,48	35	3,5%	27,6 :1
	Blauw	1.010	11,52	90	9%	10,1 :1	3,84	30	3,0%	32,3 :1
	Geelbruin	0,88	8,96	70	7%	13,3 :1	2,56	20	2%	49,0 :1
	Groen	0,71	6,40	50	5%	19 :1	1,92	15	1,5%	65,7 :1
	Oranje	0,63	5,12	40	4%	24 :1	1,28	10	1%	99,0 :1
	Bruin	0,58	3,84	30	3%	32,3 :1	1,23	9,6	1%	103,2 :1
	Geel	0,51	3,20	25	2,5%	39 :1	1	7,8	0,8%	127,2 :1
	Zeegroen	0,46	1,92	15	1,5%	65,7 :1	0,74	5,8	0,6%	171,4 :1
	Paars	0,36	1,28	10	1%	99 :1	0,45	3,5	0,4%	284,7 :1
	Roze	0,25	0,64	5	0,5%	199 :1	0,18	1,4	0,1%	768,2 :1
	Wissen	\	Zonder gat				Zonder gat			
ULTRADUNNE PUNT	Limoen	0.228	0,54	4,2	0,42%	237 :1	0,17	1,3	0,13%	768 :1
	Bordeauxrood	0.208	0,45	3,5	0,35%	285 :1	0,13	1	0,1%	999 :1
	Pompoenkleur (oranje)	0.168	0,26	2	0,2%	499 :1	0,08	0,6	0,06%	1666 :1
	Koper	0.155	0,13	1	0,1%	999 :1	0,04	0,3	0,03%	3332 :1

i **Opmerking:** de vermelde verdunningsgegevens zijn vastgesteld bij een druk van 2,76 bar en een debiet van 20 l/m.
Om het gewenste debiet in te stellen kan een drukregelaar nodig zijn wanneer de druk uitzonderlijk hoog is. Indien de minimale en maximale doorstroomeigenschappen niet beschikbaar zijn, raden wij u aan om een loodgieter te raadplegen om het probleem op te lossen.

i **Doorstroomvolume dat nodig is vanuit de pijplijn om een optimaal debiet van de venturibuis te behalen:**

- Grijs venturi 4 l/m nominale debiet – benodigd ten minste 16 l/m uit de pijplijn.
- Gele venturi 16 l/m nominale debiet – benodigd ten minste 27 l/m uit de pijplijn.
- Blauwe venturi 30 l/m nominale debiet – benodigd ten minste 45 l/m uit de pijplijn.

HET OPLOSSEN VAN PROBLEMEN

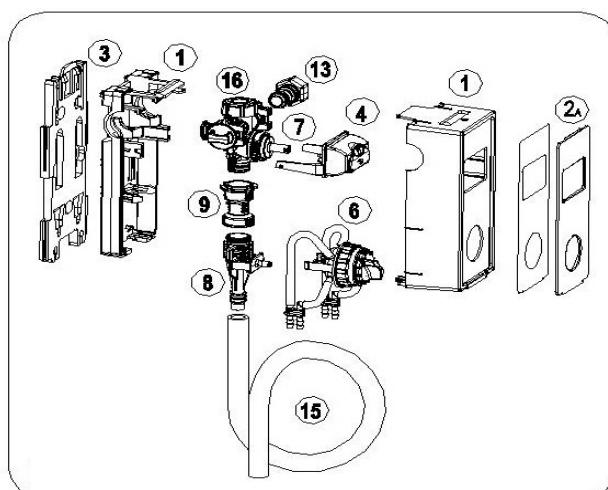
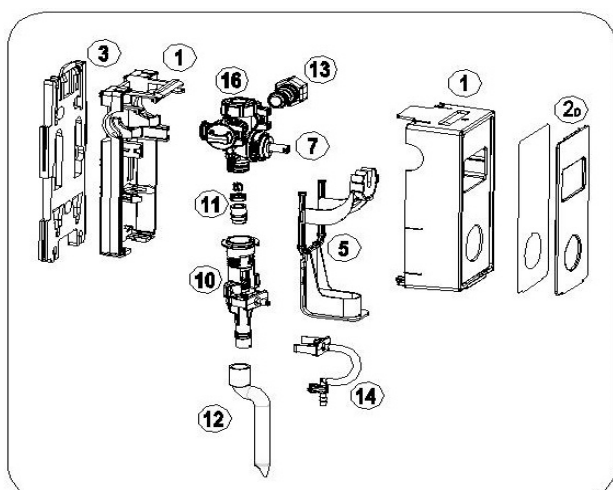
Probleem	Oorzaak	Oplossing
Het systeem geeft geen materiaal uit.	1. Rooster van de watertoevoer is verstopt.	1. Maak het schoon of vervang, indien noodzakelijk.
	2. Te hoge waterdruk.	2. Gebruik een waterdrukregelaar in het geval de waterdruk hoger is dan 9 bar.
	3. Onvoldoende waterdruk.	3. De minimaal vereiste druk is 1 bar. Indien die niet aanwezig is, raadpleeg een loodgieter.
	4. De venturibuis is verstopt.	4. Week de venturi in heet water en voer een visuele inspectie uit, verwijder resten voorzichtig. Vervang de eenheid, indien noodzakelijk.
	5. Activeringsklep is verstopt ten gevolge van kalkaanslag.	5. Week de klep in een oplossing van heet water en antikalkoplossing. Vervang de eenheid, indien noodzakelijk.
Watertoevoer stopt niet.	1. De activeringsklep is verstopt door kalkaanslag of andere resten meegevoerd met het water.	1. Week de kleponderdelen en de klepzitting in antikalkoplossing om deze te reinigen. Vervang, indien noodzakelijk.

ProMax – Doseringssysteem

Activeringsklep lekt.	1. Klepkap zit niet strak genoeg op de zitting.	1. Draai de klepkap met de hand strak tot de lekkage stopt.
	2. Niet goed in positie.	2. Stel de klep weer in de juiste positie of vervang deze, indien noodzakelijk.
Aansluitingen en koppelstuk lekken.	1. O-ring ontbreekt in de aansluitfitting en/of het koppelstuk.	1. Plaats de O-ring of vervang het gehele onderdeel.
	2. O-ringen in de aansluitingen of koppelstuk zijn beschadigd.	2. Vervang de O-ringen of vervang het gehele koppelstuk.
F-gap terugstroompreventie lekt.	1. Flexibel membraam is beschadigd.	1. Vervang de terugstroomafsluiter.
A-gap spuit of lekt.	1. Kalkaanslaglaag of vuil op het bovenste mondstuk van de A-gap.	1. Week in heet water en antikalkoplossing om de aanslag te verwijderen. Vervang, indien noodzakelijk.
	2. De venturi is bedekt met kalkaanslag of vuil.	2. Week in heet water en antikalkoplossing om schoon te maken. Vervang, indien noodzakelijk.
	3. Er is een ophoping of verstopping in de afvoerslang.	3. Maak de slang schoon om de hindernis te verwijderen.
	4. De afvoerslang bevindt zich hoger dan de dispenser.	4. Zorg er voor dat de afvoerslang zich lager bevindt dan de dispenser om zeker te zijn dat er geen tegendruk ontstaat.
Onjuiste concentratie van de chemisch producten of geen aanzuiging.	1. Onvoldoende waterdruk.	1. De minimaal vereiste bedrijfsdruk is 1 bar. Controleer de mogelijkheden van het leidingwerk.
	2. Punt voor de dosering is verstopt.	2. Vervang de punt.
	3. Voetklep is verstopt.	3. Week in heet water, maak met de hand schoon of vervang.
	4. Venturi of terugstroomafsluiter is verstopt.	4. Week in heet water en antikalkoplossing om schoon te maken. Vervang, indien noodzakelijk.
	5. Luchtlek in het slangenset die de chemische producten ophaalt.	5. Controleer de gehele slangenset. Vervang de slangen, controleer de aansluitingen en slangklem.
	6. Het product is te dik van samenstelling.	6. Verander de ophaalslang. Kies een grotere diameter. (benodigd is een ¼ x 5/16 koppeling)
	7. De container met het product staat te ver van het systeem.	7. Bij de standaardinstallatie staat de tank onder het systeem, max. 1,5 m afstand.
	8. Overmatige concentratie.	8. De punt is niet de juiste of niet geheel ingebracht. (Drukverschillen kunnen aanpassingen van de waarden uit de tabel nodig maken).
Het systeem blijft chemische producten aanzuigen, nadat de klep is gesloten.	1. De tank met chemische producten is hoger geplaatst dan de dispenser waardoor hevelwerking ontstaat.	1. Plaats de tank met chemische producten lager dan het afvoerpunt van de dispenser.

Reserveonderdelen

ProMax – Doseringssysteem



N	Beschrijving
1	Behuizing (achterzijde + voorzijde)
	Frontplaat 1 P knop
2	Frontplaat 1 P schuif
	Frontplaat 4 P knop
	Frontplaat 4 P schuif
3	Wandbeugel reserve
4	Volledige reserveset met knoppen
5	Volledige reserveset met geleiders
6	Volledige reserveset met instelknoppen
7	Volledige reserveset voor activeringsklep
	Volledige reserveset voor venturi grijs 4 l/min
8	Volledige reserveset voor venturi geel 16 l/min
	Volledige reserveset voor venturi blauw 30 l/min
9	Volledige reserveset voor terugstroomafsluiter F-gap
	Volledige reserveset voor A-gap & venturi 1 GPM (4 l/min)
10	Volledige reserveset voor A-gap & venturi 4 GPM (16 l/min)
11	Set met A-gap-mondstuk 4 l/min (10 stuks)
	Set met A-gap-mondstuk 16 l/min (10 stuks)
12	Fles vulslang ("S")
13	Aansluitset voor watertoevoer
14	Aansluitset voor inlaat 1 product
15	Emmer vulslang
16	Bovenste filter-set

ⓘ **Opmerking: neem contact op met uw leverancier om onderdelen te bestellen.**