

# MANUAL DE USO PROVIMIX

MANUAL DE INSTRUCCIONES DE USO E INSTALACIÓN

Versión 0, Enero 23, 2024

## COMPOSICIÓN DEL SISTEMA

### EQUIPO DILUSOR PROVIMIX



QR PARA CONOCER  
LA PÁGINA DE LA EMPRESA  
[WWW.PROVINAS.NET](http://WWW.PROVINAS.NET)

Somos la **Química** en su **Industria**



# MANUAL DE USO PROVIMIX

## MANUAL DE INSTRUCCIONES DE USO E INSTALACIÓN

Versión 0, Enero 23, 2024

### COMPOSICIÓN DEL SISTEMA



| NUMERO | NOMBRE                  | NUMERO | NOMBRE                   |
|--------|-------------------------|--------|--------------------------|
| 1      | Equipo dilusor.         | 7      | Boquillas (x14).         |
| 2      | Manguera de aspiración. | 8      | Pesa para filtro de pie. |
| 3      | Filtro de pie.          | 9      | Filtro.                  |
| 4      | Tornillos fijadores.    | 10     | Manguera descarga        |
| 5      | Candado plástico.       | 11     | Soporte para balde.      |
| 6      | Etiqueta de marcado.    | 12     | Kit de conexión.         |

Somos la **Química** en su **Industria**



# MANUAL DE USO PROVIMIX

## MANUAL DE INSTRUCCIONES DE USO E INSTALACIÓN

Versión 0, Enero 23, 2024

### INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

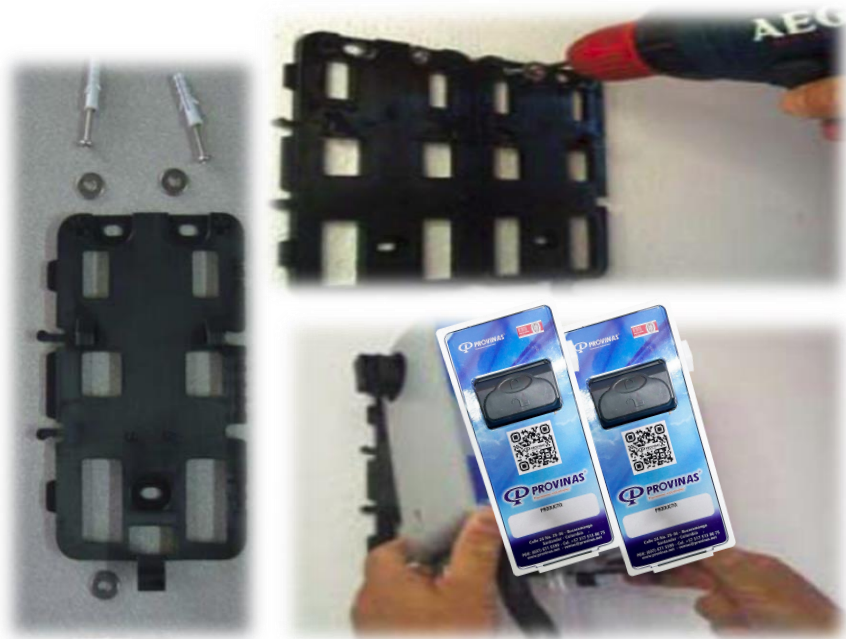
**1**

Retire la placa de fijación a la pared del sistema de dilución **PROVIMIX**.



**2**

Fije la placa a la pared usando los tornillos para la fijación y monte el sistema de dilución.



Somos la **Química** en su **Industria**

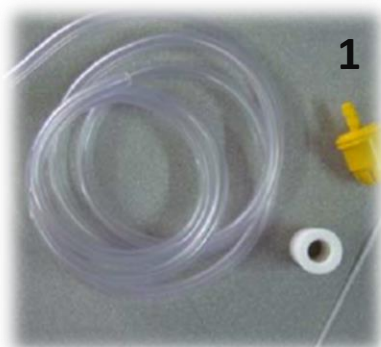


# MANUAL DE USO PROVIMIX

MANUAL DE INSTRUCCIONES DE USO E INSTALACIÓN

Versión 0, Enero 23, 2024

## INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN



1



2



3



4

3

Arme el sistema de succión del químico usando la pesa, la manguera de aspiración, el filtro de pie y uno de los candados plásticos.

4

Seleccione la boquilla adecuada para la dilución requerida e insértela en el extremo libre de la manguera de aspiración del sistema de dilución **PROVIMIX**



Somos la **Química** en su **Industria**



# MANUAL DE USO PROVIMIX

## MANUAL DE INSTRUCCIONES DE USO E INSTALACIÓN

Versión 0, Enero 23, 2024

### INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN



5

Conecte la manguera de descarga (la más gruesa, puede ser de color blanco o negro) al sistema de dilución **PROVIMIX**.



6

Coloque el filtro en la conexión a la red hidráulica e instale el flujo de agua.

Somos la **Química** en su **Industria**



# MANUAL DE USO PROVIMIX

## MANUAL DE INSTRUCCIONES DE USO E INSTALACIÓN

Versión 0, Enero 23, 2024

### INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN



**7**



Finalmente, pase la manguera de descarga a través del soporte para balde.



Somos la **Química** en su **Industria**

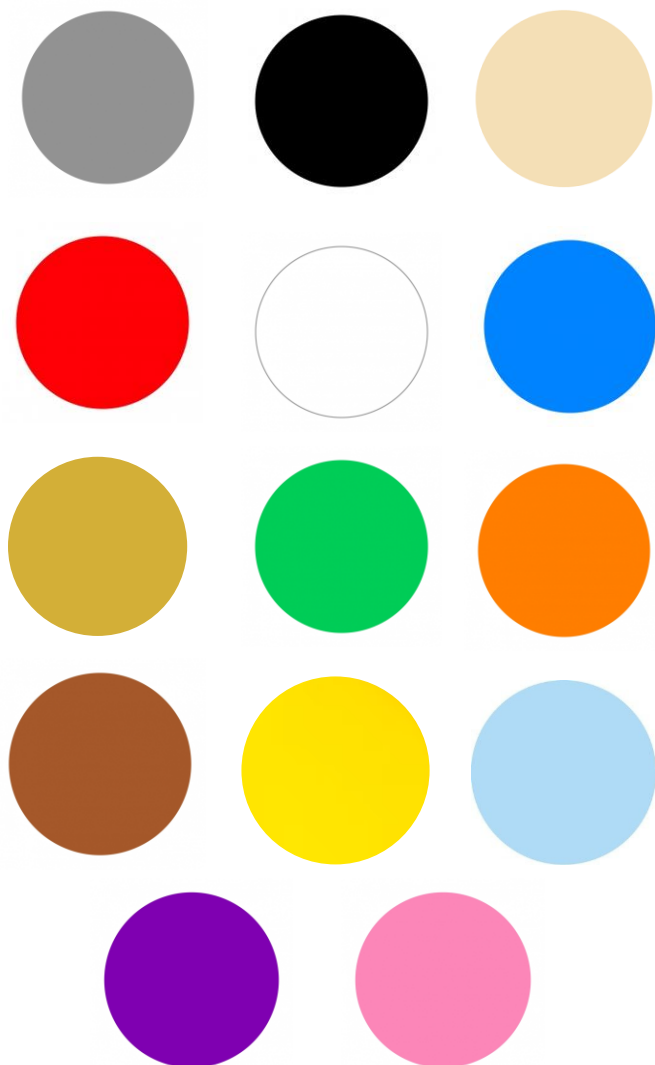


# MANUAL DE USO PROVIMIX

MANUAL DE INSTRUCCIONES DE USO E INSTALACIÓN

Versión 0, Enero 23, 2024

## SELECCIÓN DE LA BOQUILLA ADECUADA



### COLOR / DIAMETRO / RATIO DE DILUCIÓN DE LAS BOQUILLAS

- **Sin boquilla:** ratio de dilución 2,3.
- **Gris:** 3,25 mm / 2,6
- **Negro:** 2,54 mm / 2,7.
- **Beige:** 1,78 mm / 3,7.
- **Rojo:** 1,32 mm / 6,4.
- **Blanco:** 1,09 mm / 9,1.
- **Azul:** 1,01 mm / 10.
- **Dorado:** 0,88 mm / 14.
- **Verde:** 0,71 mm / 21.
- **Naranja:** 0,63 mm / 25.
- **Café:** 0,58 mm / 32.
- **Amarillo:** 0,51 mm / 38.
- **Celeste:** 0,46 mm / 49.
- **Morado:** 0,36 mm / 76.
- **Rosado:** 0,25 mm / 151.

Somos la **Química** en su **Industria**



**MANUAL DE USO PROVIMIX**

MANUAL DE INSTRUCCIONES DE USO E INSTALACIÓN

Versión 0, Enero 23, 2024

**VERIFICACIÓN DE LA CONCENTRACIÓN DEL PRODUCTO****VERIFICACIÓN DE LA CONCENTRACIÓN DEL PRODUCTO**

- **Beige:** 1,78 mm / 3,7 ratio, es decir, la dilución sería producto de la mezcla entre 1 parte de producto con 3.7 partes de agua.
- **Azul:** 1,01 mm / 10 ratio, es decir, la dilución sería producto de la mezcla entre 1 parte de producto con 10 partes de agua.
- **Rosado:** 0,25 mm / 151 de ratio, es decir, la dilución sería producto de la mezcla entre 1 parte de producto con 151 partes de agua.

Para este ejemplo, se utilizara una solución de 1000ml de producto químico.

Si se utiliza la boquilla **Beige con ratio de 3.7** en 1000ml, la dilución final sería 270,27 ml.

Si se utiliza la boquilla **Azul con ratio de 10** en 1000ml, la dilución final sería 100 ml.

Si se utiliza la boquilla **Rosado con ratio de 151** en 1000ml, la dilución final sería 6,6 ml.

Somos la **Química** en su **Industria**

# MANUAL DE USO PROVIMIX

MANUAL DE INSTRUCCIONES DE USO E INSTALACIÓN

Versión 0, Enero 23, 2024

## VIDEO DE INSTALACIÓN PROVIMIX



Para acceder al video es necesario  
escanear el código QR.

Somos la **Química** en su **Industria**



# MANUAL DE USO PROVIMIX

MANUAL DE INSTRUCCIONES DE USO E INSTALACIÓN

Versión 0, Enero 23, 2024

## VIDEO DE INSTRUCCIONES DE USO PROVIMIX



Para acceder al video es necesario  
escanear el código QR.

Somos la **Química** en su **Industria**



# MANUAL DE USO PROVIMIX

## MANUAL DE INSTRUCCIONES DE USO E INSTALACIÓN

Versión 0, Enero 23, 2024

### INSTRUCCIONES DE USO



**ATENCIÓN:** Las razones de dilución dadas deben ser consideradas como puntos de referencia pero de ser posible se debe verificar la correcta razón de dilución en el punto de aplicación puesto que estos valores fueron estimados con una presión dinámica de 2.76 Bar (40 PSI) de agua.

#### FUNCIONAMIENTO:

1. Después de seleccionar la boquilla adecuada e insertarla en el sistema como se explicó anteriormente, inserte la manguera de succión con el filtro de pie y la pesa en el recipiente graduado con el producto que desea diluir.
2. Ponga en marcha el sistema hasta que la manguera de aspiración esté completamente llena.
3. Determine cuanta cantidad de producto queda en el recipiente.
4. Ponga el sistema PROVIMIX de nuevo en funcionamiento hasta que dosifique 1 litro.
5. Lea la cantidad de producto que queda en el recipiente.

La diferencia entre la cantidad de producto del **punto 3** y el producto residual del **punto 5** da como resultado la rata de dilución.

#### BENEFICIOS Y ATRIBUTOS:

- Es de fácil instalación, se ancla a la pared.
- Tiene alta resistencia química.
- Alta eficiencia y efectividad en la dilución.
- Desempeño elevado.
- Reducción en costos.

Somos la **Química** en su **Industria**