SISTEMAS DE ESPUMA

FOAM SYSTEM

- Sistema ideal para instalaciones que requieren la dosificación de un **único producto de espuma**
- Esta estación está equipada únicamente con la lanza de espuma
- Es un tipo de **producto de espuma seca**, lo que por lo tanto requiere aire comprimido para funcionar.

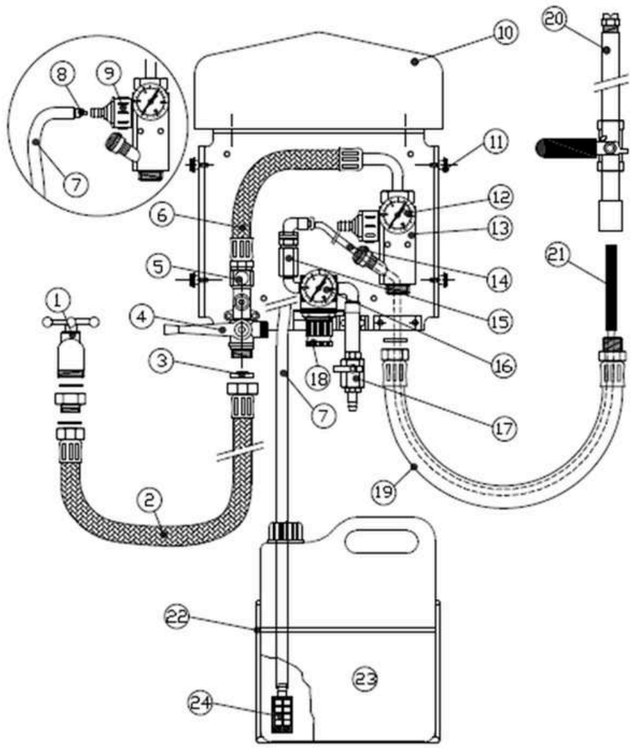
El sistema garantiza un alto rendimiento en el lavado y la desinfección, produciendo espuma seca de alta calidad que se adhiere eficazmente a las superficies.

- Equipado con un manómetro y personalizable según las necesidades operativas, asegurando eficiencia, calidad de la espuma y facilidad de uso
- Disponible en versiones de **espuma seca o con enjuague**



ESQUEMA HIDRÁULICO

1. Grifo de la red de agua
2. Manguera flexible de entrada de agua
3. Junta de entrada de agua
4. Válvula de bola de entrada
5. Válvula anticontaminación
6. Tubo de conexión flexible
7. Tubo de succión del producto de espuma
8. Boquilla de calibración
9. Válvula de retención
10. Cárter
11. Tornillo de fijación



12. Manómetro de agua
13. Venturi
14. Tubo de aire
15. Air check valve
16. Manómetro de aire
17. Válvula de bola de entrada de aire comprimido
18. Perilla de ajuste
19. Manguera de descarga de productos mezclados
20. Lanza de acero inoxidable
21. Manguera de aire interna
22. Soporte para tanque
23. Tanque
24. Filtro de producto químico

MULTICLEAN

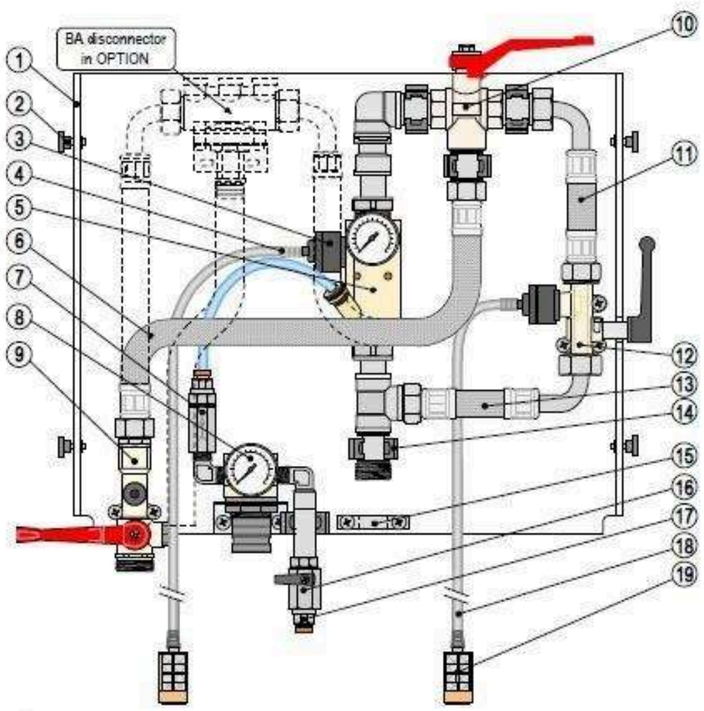
- El sistema ideal para instalaciones que requieren la dosificación de **un único detergente espumante**, lavado con detergente y enjuague

- Esta estación está equipada con un **activador que cuenta con un acoplamiento rápido**, al cual se conecta una **lanza de espuma**. Durante las fases de enjuague y lavado, la lanza de espuma se sustituye por una **boquilla de enjuague dedicada**, diseñada para estas operaciones



ESQUEMA HIDRÁULICO

1. Carcasa
2. Tornillo de bloqueo de la cubierta frontal
3. Válvula de retención
4. Tubo de succión del producto de espuma
5. Venturi
6. Tubo de conexión flexible
7. Válvula de retención del circuito de aire
8. Manómetro
9. Válvula de bola de entrada con válvula anticontaminación
10. Válvula de bola de tres vías para seleccionar espuma y lavado/enjuague
11. Tubo de conexión flexible



12. Venturi con selector para lavado/enjuague
13. Tubo de conexión flexible
14. Salida
15. Soporte para manguera de salida
16. Válvula de bola de entrada de aire comprimido
.17. Acoplamiento rápido para tubo de aire
18. Tubo de succión de detergente
19. Filtro

B. Lanza de espuma
C. Boquilla de enjuague
D. Conexión rápida
E. Válvula de bola de activación

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- **Sistemas de PVC** con un diseño profesional y alta resistencia a los impactos. Compatibles con los requisitos **HACCP** y fáciles de mantener
- **Se requiere aire comprimido para su funcionamiento.** A través del sistema Venturi, el producto químico se aspira y se mezcla
- Rango de funcionamiento: de **2 a 6 bar** (presión de agua y aire), con una **temperatura máxima del agua de 50°C**
- Sistemas diseñados para diluir **uno o dos productos químicos** concentrados (incluyendo un detergente espumante)
- **Venturi de PVC duradero,** simple, eficiente y fácilmente intercambiable
- **Excelente resistencia química** de todos los componentes en contacto con el producto químico
- Manguera de grado alimentario, resistente hasta **20 bar y 70°C**, diseñada específicamente para sistemas de espuma
- **Lanza de espuma, boquilla de enjuague y activador de acero inoxidable**, lo que garantiza durabilidad y resistencia a la corrosión

PROTECCIÓN ANTICONTAMINACIÓN INTEGRADA

- El dispositivo anticontaminación es necesario para evitar que el producto químico entre en contacto con el agua potable
- Todos los sistemas vienen con un dispositivo anticontaminación estándar que, además del grifo, integra dos válvulas de retención certificadas por **UPC, IAPMO, ANSI, and SCC**
- Los sistemas también están disponibles en versiones certificadas; aquellos equipados con un dispositivo BA están certificados por **DVGW, SVGW, Belgacqua, Wras, ACSE, and Kiwa**

BA



STANDARD



THERMOCLEAN AL 20

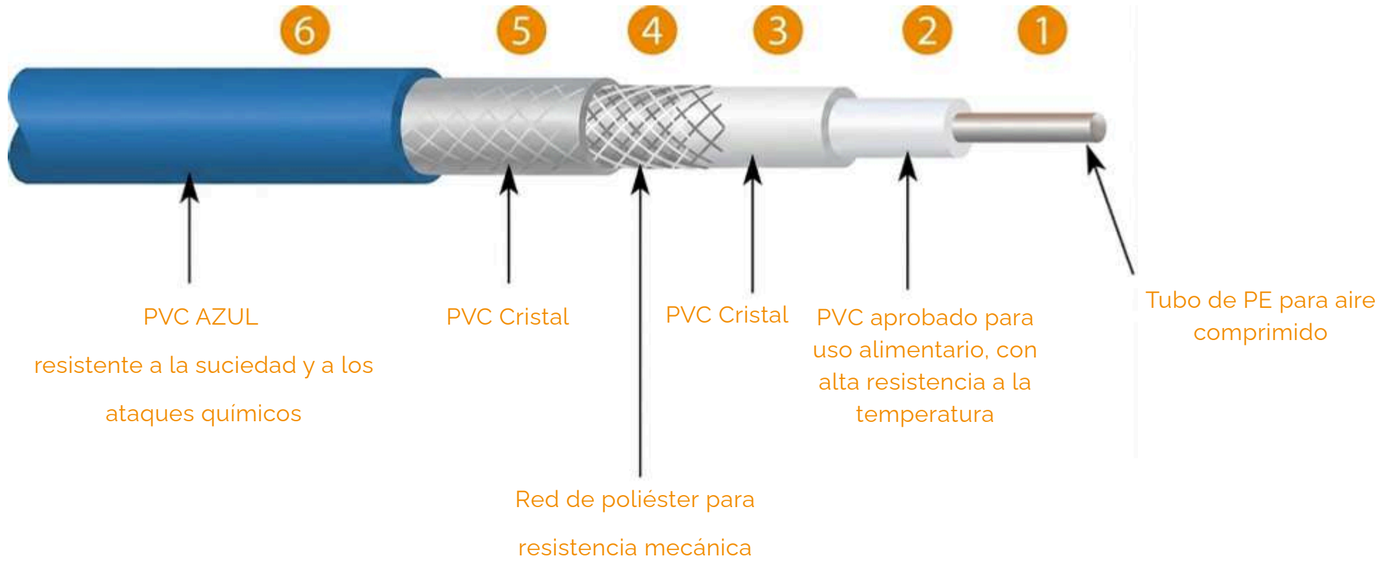
MANGUERA

La manguera de múltiples capas garantiza una mayor flexibilidad





2007/19/CE sim.A



Los sistemas de espuma seca no utilizan la manguera estándar; en su interior hay otro tubo de PE que va desde el sistema hasta el extremo de la lanza.

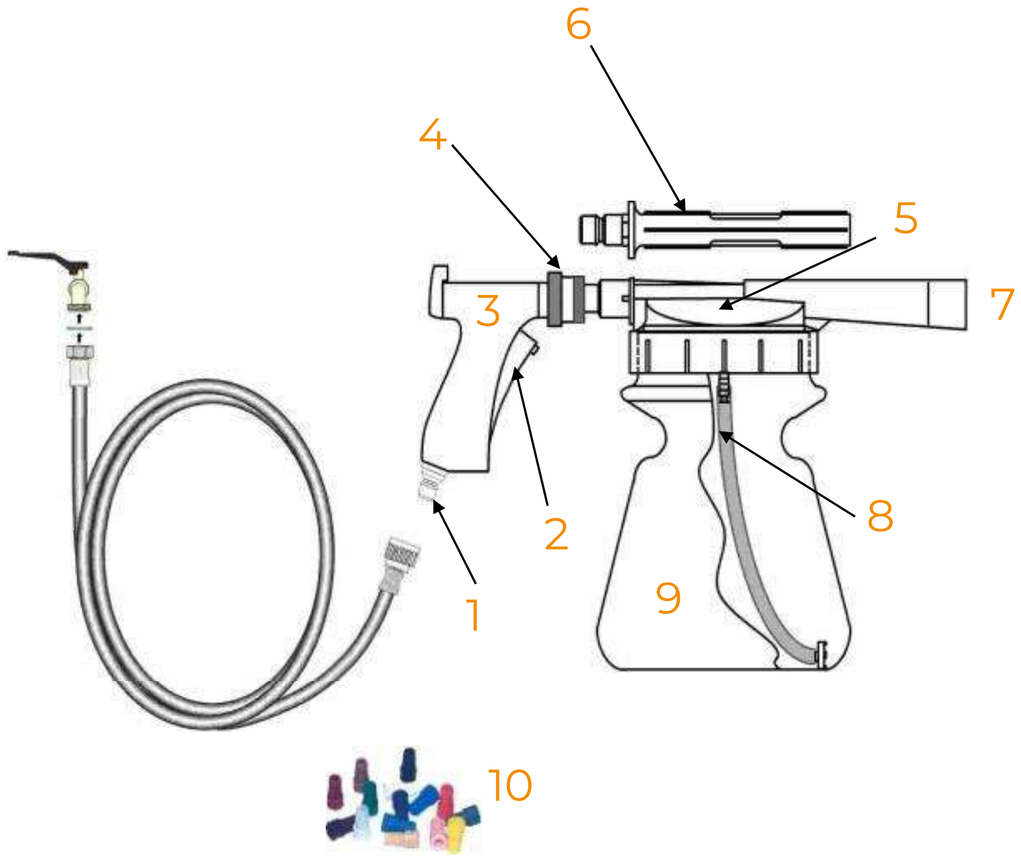
Este tubo adicional es necesario para producir **espuma seca**, de lo contrario no es posible o el resultado no es bueno en términos de calidad.

JET NEAT

- Fácil de instalar y usar, con una **lanza de enjuague y un sistema Venturi** equipado con acoplamientos rápidos
- El producto se aspira y se mezcla a través del Venturi, generando **espuma**
- System for dosing **1 product and rinsing function**
- Sistema para la dosificación de **1 producto y función de enjuague**
- Alta precisión de dosificación gracias a la boquilla de calibración
- Instalación en pared sin necesidad de soportes de fijación adicionales



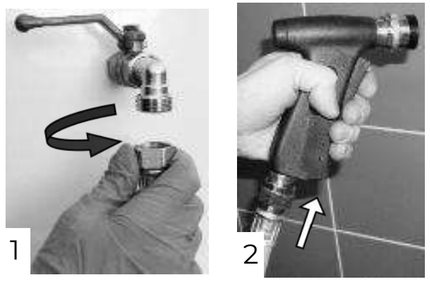
ESQUEMA HIDRÁULICO



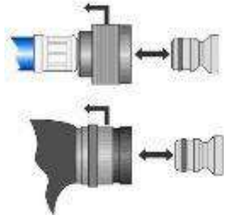
1. Conector rápido de entrada de agua
2. Botón de activación de la pistola
3. Pistola
4. Acoplamiento de conexión rápida
5. Tapa, Venturi y boquilla de pulverización
6. Boquilla de enjuague
7. Salida de espuma
8. Tubo de aspiración con filtro
9. Tanque
10. Boquillas de calibración

OPERACIONES DEL JET NEAT

Conexiones



Simply to connect

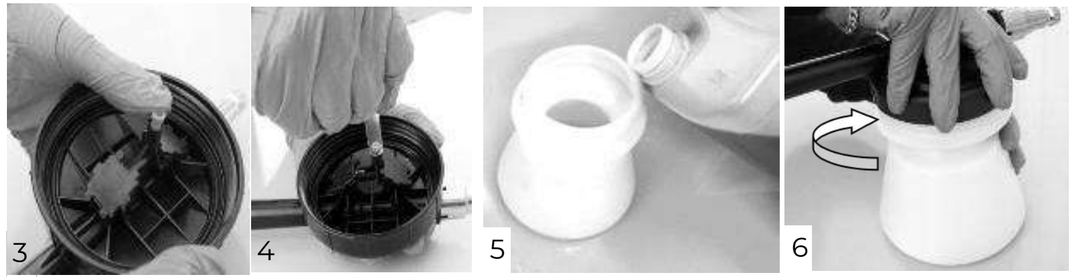


Conexión de la manguera a la pistola

Conexión de la pistola al conjunto tapa/Venturi

1. Conecte la manguera al suministro de agua
2. Conecte la manguera y la pistola de pulverización con el acoplador rápido

Cómo preparar



3. Inserte la boquilla deseada en la entrada del venturi
4. Conecte la manguera de succión
5. Llene el tanque con el producto químico
6. Enrosque el tanque en el Venturi/tapa

OPERACIONES DEL JET NEAT

Lavado





7. Conecte la pistola de pulverización con la tapa/venturi
8. Presione el botón de activación para hacer espuma húmeda

Enjuague









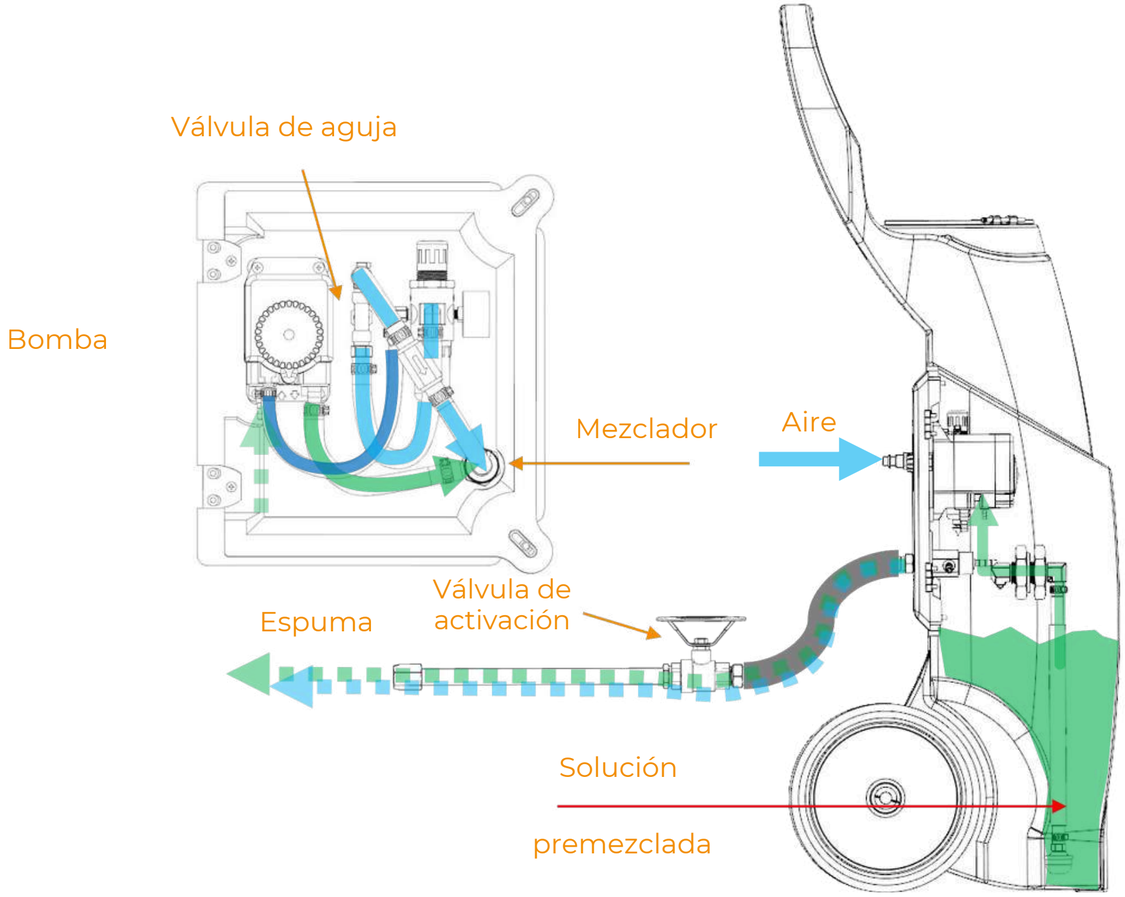
9. Desconecte el Venturi/tapa y la pistola de pulverización utilizando el desbloqueo rápido en la salida
10. Inserte la boquilla de pulverización de enjuague
11. Presione el botón de activación para enjuagar
12. Suelte la pistola si es necesario

JET FOAMER

- **Generador de espuma móvil** impulsado por aire comprimido, que ofrece una alta calidad de espuma y máxima movilidad
- Materiales: **Cuerpo de polietileno**
- Bomba disponible en **Santoprene o Viton**
- Funcionamiento: Presión de trabajo de **2.7 a 5.5 bar** (40-80 psi)
- Se utiliza con solución **premezclada**
- Versiones disponibles: **40 L y 90 L**
- Accesorios: Válvula de bola, boquilla **AISI 304 o AISI 316**



ESQUEMA HIDRÁULICO



- El tanque se llena con la solución premezclada
- Gracias al suministro de aire comprimido, la bomba aspira y empuja la solución a través del mezclador
- El aire comprimido también se inyecta en el mezclador, que mezcla el aire y la solución para crear espuma
- La espuma recorre la manguera y sale por la lanza a través de la boquilla
- Al cerrarse la válvula de bola, la bomba deja de funcionar automáticamente
- La mezcla entre el aire y la solución se ajusta gracias a la válvula de aguja

CARACTERÍSTICAS GENERALES



Lanza de espuma de acero inoxidable, resistente y duradera

Manguera azul de alta resistencia, capaz de soportar la mayoría de los productos químicos

Gran tapón de llenado que hace que la operación sea simple y fácil

Tanque de PE, con amplia compatibilidad química y diseño de bordes redondeados para resistir golpes y facilitar la movilidad

Grandes ruedas de goma, fáciles de conducir incluso a plena carga; las ruedas delanteras se pueden bloquear para fijar la posición mientras se opera

FOAM CANNON

- Sistema ideal para la dosificación de **un único producto de espuma**
- **Portátil** pero requiere una **conexión** de **aire comprimido**
- Se utiliza con producto premezclado

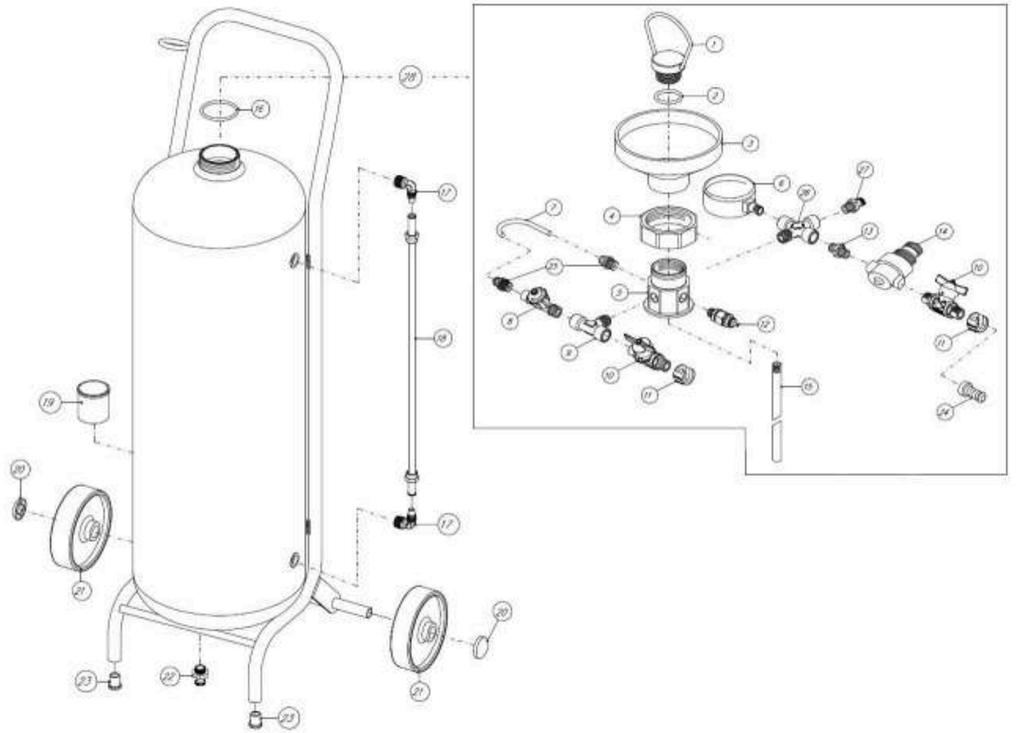


CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Estructura de **acero inoxidable** resistente a los golpes, compatible con **HACCP**, con diseño profesional
- El sistema necesita aire comprimido y el producto químico debe estar premezclado; el cual es impulsado por aire comprimido para hacer **espuma seca**
- El sistema puede funcionar sin suministro de aire comprimido durante unos **20 o 30 minutos** gracias al aire presurizado interno
- Presión de funcionamiento: **8 bar**
- Operating temperature from **+5 to 50 C°**
- Capacidades **25 L y 50 L**.
- Alta resistencia química para las partes en contacto con los productos químicos
- Equipado con lanza y manguera de 60 cm

ESQUEMA HIDRÁULICO

1. Tapa de carga
2. Junta
3. Embudo
4. Tuerca
5. Acoplamiento
6. Manómetro
7. Tubo de mezcla
8. Válvula mezcladora
9. Conexión en T
10. Válvula de bola
11. Conexión de bayoneta
12. Válvula de seguridad
13. Racor ¼ M
14. Regulador de presión



15. Tubo de aspiración
16. Junta
17. Conexión de nivel
18. Tubo de nivel
19. Vaso de plástico
20. Bloqueo de rueda
21. Rueda de nylon
22. Válvula de vaciado
23. Tapón
24. PVC connection
25. Conexión
26. Conexión en cruz
27. Válvula de salida
28. Cabezal completo

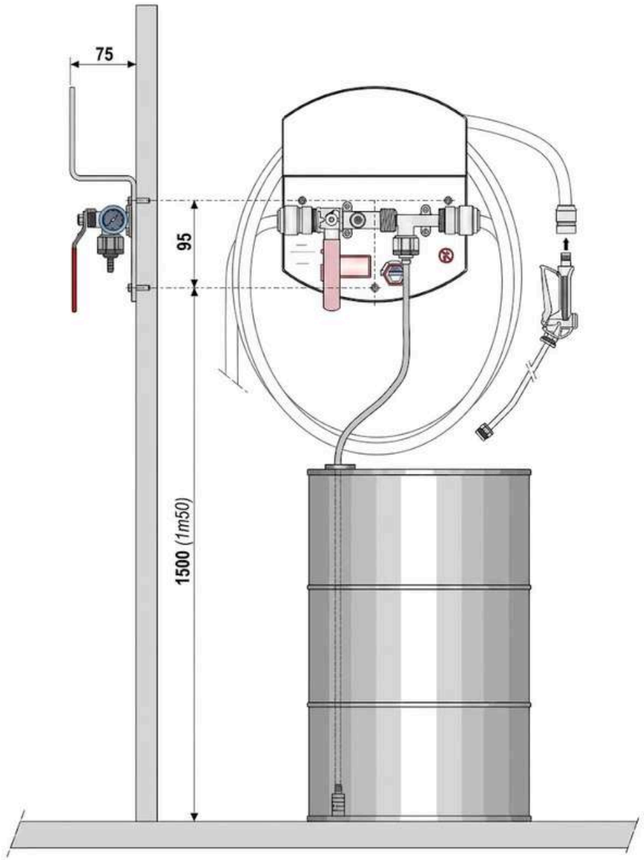
CAR WASH 01

- Sistema profesional para nebulizar **abrillantador** o **ceras** en vehículos
- Equipado con una **lanza de PVC antiarañazos**



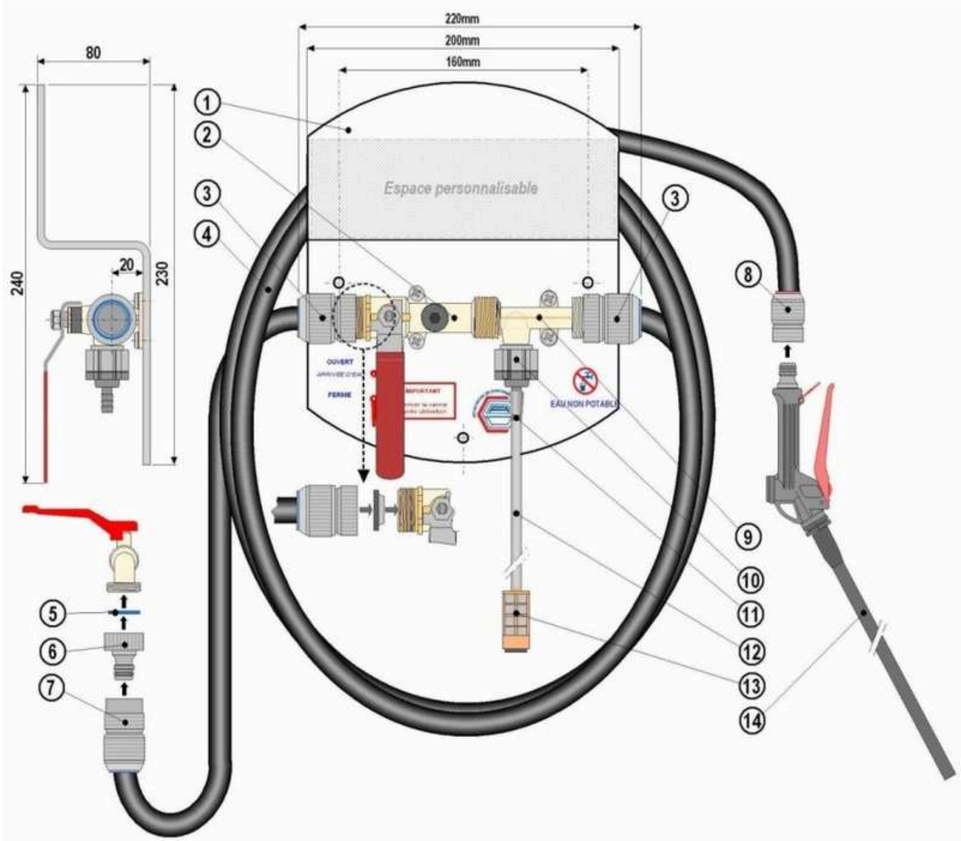
INSTALLATION

- El sistema está listo para usar en pocos pasos
- Los acoplamientos rápidos hacen que el montaje sea rápido, práctico y sin complicaciones



ESQUEMA HIDRÁULICO

1. Estructura portante de PVC con soporte para tubo
2. Válvula anticontaminación
3. Conector rápido azul
4. Tubo de descarga 10 m
5. Junta
6. Racor para conexión rápida
7. Acoplamiento rápido (Azul)
8. Acoplamiento rápido (Rojo)
9. Venturi
10. Válvula antirretorno
11. Boquilla de calibración
12. Tubo de aspiración de producto químico
13. Filtro de fondo
14. Lanza antiarañazos de PVC

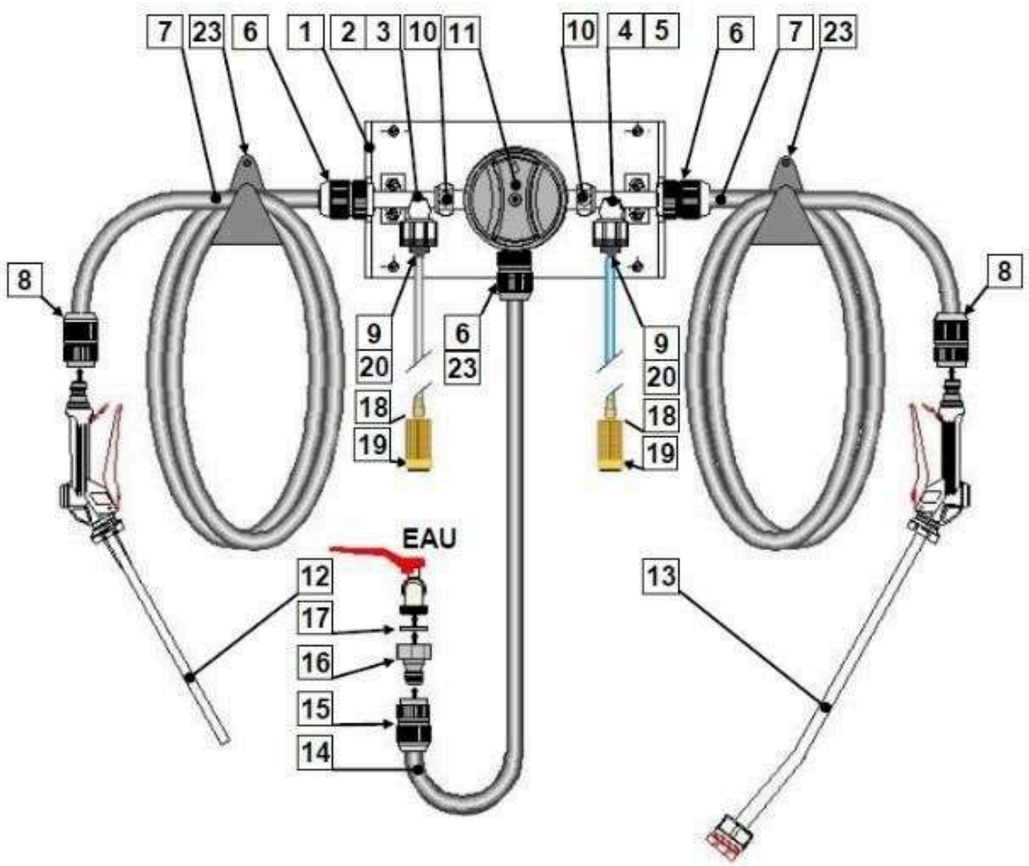


CAR WASH 02

- **Sistema combinado** que incorpora sistemas de lavado y enjuague



ESQUEMA HIDRÁULICO



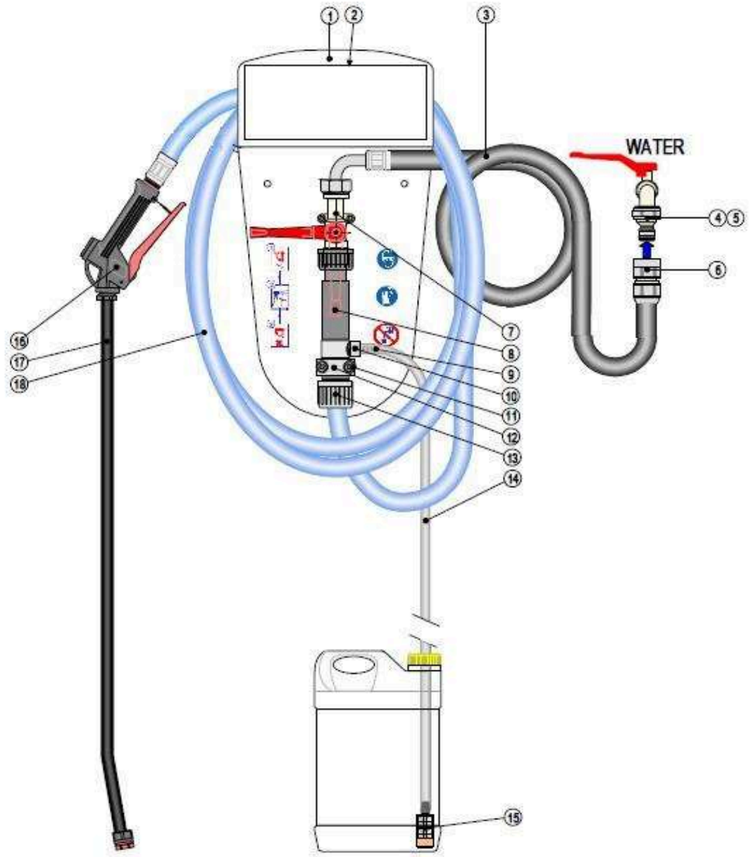
1. Estructura principal de PVC con portamanguera
2. Carcasa del Venturi
3. Venturi verde
4. Venturi amarillo
5. Carcasa del Venturi
6. Conector rápido
7. Manguera de descarga negra de 10 m
8. Conector rápido para niple
9. Válvula antirretorno
10. Conexión giratoria
11. Selector
12. Lanza de PVC para enjuague
13. Lanza de acero inoxidable para lavado
14. Manguera de entrada de agua
15. Conector rápido
16. Racor
17. Junta
18. Filtro de fondo
19. Peso

CAR WASH 03

- **Sistema de pulverización** para **productos ácidos o alcalinos**
- Diseñado específicamente para la **limpieza de llantas o ruedas**



ESQUEMA HIDRÁULICO



1. Estructura portante de PVC con portamanguera
2. Espacio personalizable
3. Manguera de entrada de agua
4. Llave de paso
5. Conector rápido macho
6. Conector rápido hembra
7. Llave de paso
8. Venturi de PVDF
9. Boquillas calibradas
10. Válvula antirretorno
11. Tornillo de fijación
12. Tacos de pared para el montaje
13. Tuerca de conexión de la manguera de descarga
14. Manguera de aspiración de producto químico
15. Filtro de fondo
16. Pistola pulverizadora
17. Lanza antiarañazos de PVC
18. Manguera de suministro

INJECTA

the perfect dosing