


- Halo™ y SpinTec™ brindan la ducha y cobertura de lavajos/lavacara y el patrón de rociado más eficaz
- Supera las especificaciones de la Norma nacional estadounidense Z358.1
- Supera las normas europeas EN 15154-1 y EN 15154-2
- Supera las normas australianas/neozelandesas AS 4775 y AS/NZS 4020
- Diseño de autodesagüe exclusivo de la industria: The Aquaduct™
- Tuberías de suministro y desecho separados: Cumple los requisitos CEN y de plomería
- Paleta ergonómica de activación del lavajos: Fácil de alcanzar desde cualquier dirección
- Lavajos completamente ensamblado y probado en fábrica o lavajos/lavacara con cubiertas contra el polvo con bisagras
- Cubiertas de palangana de plástico amarillo transparente y acero inoxidable disponibles
- Opciones sin pilar disponibles 
- Incluye señal de identificación universal y etiqueta de inspección
- Clasificado por Underwriters Laboratories Inc. según ANSI Z358.1.
- Certificado por DVGW para EN 15154-1 y EN 15154-2
- Incluido en la lista Intertek para EN 15154-1 y EN 15154-2
- Certificado por IAPMO OCEANA para AS4775 y AS/NZS 4020
- Las duchas SpinTec están cubiertas por una o más de las siguientes patentes: 8113446; D594,089; D669,555; 8,490,895; reg. com. des. D001079560-0001. Otras patentes en trámite.
- Halo está cubierto por una o más de las siguientes patentes: D662,220; D662,219; D685,920. Otras patentes en trámite.

### Especificaciones

Las unidades de ducha/lavajos o lavajos/lavacara estándar y sin pilar ahorran espacio y se ajustan fácilmente a cualquier entorno de trabajo. La válvula de la ducha se activa rápidamente por medio de una barra con una manilla triangular. La ducha proporciona un flujo superior con un patrón de rociado más parejo. El lavajos o lavajos/lavacara Halo, operado por una manilla ergonómica y altamente visible, brinda lavado y patrón de rociado eficaz. El filtro integral reduce los desperdicios en el agua y también evita obstrucciones.



*Este dispositivo de plomería no está diseñado para suministrar agua para el consumo humano, ya sea para beberse o para la preparación de alimentos o bebidas.*

# Halo

EYE/FACEWASH

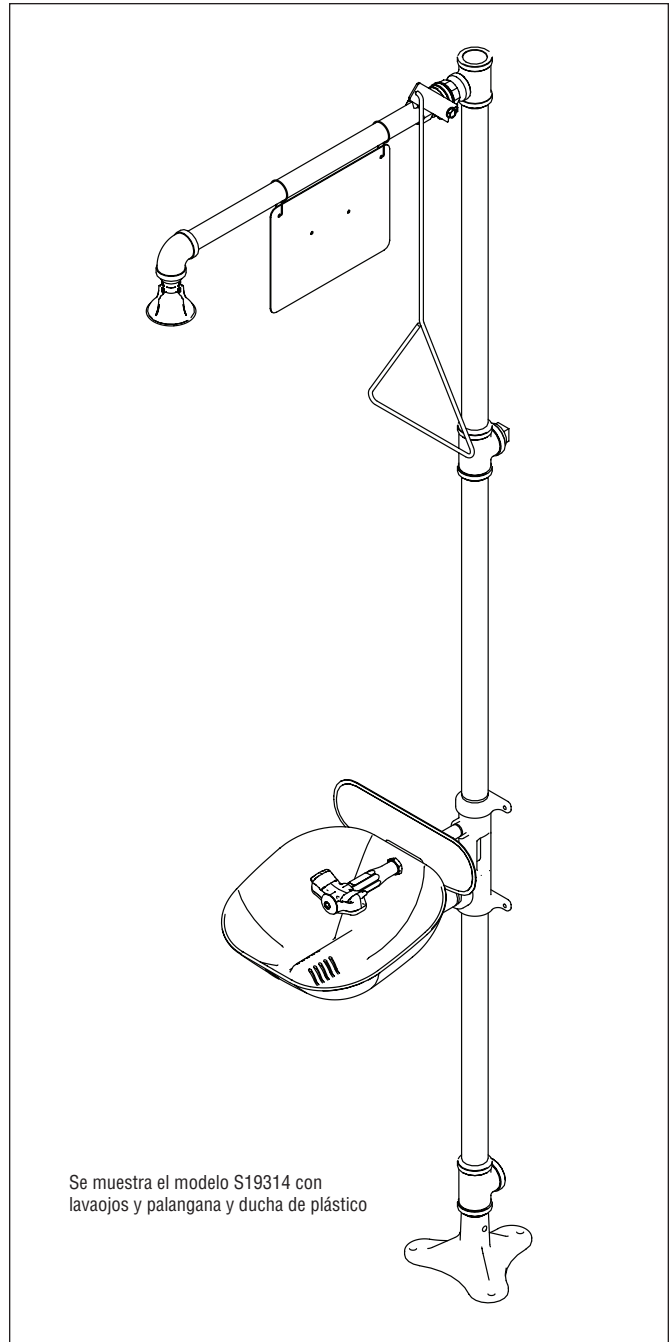
#### Opción recomendada:

Navigator S19-2100 EFX25  
Válvula mezcladora termostática de emergencia

### NAVIGATOR



Cumple los requisitos de agua tibia ANSI Z358.1.



#### Tubería y accesorios

Conjunto de tubería de 1/4" fabricado con uno de los siguientes materiales:

- Acero galvanizado con revestimiento color amarillo de seguridad BradTec®
- Acero inoxidable resistente a la corrosión tipo 304
- Acero inoxidable resistente a la corrosión tipo 316
- Bronce rojo cromado.

#### Válvula de bola

Válvula de bola de la ducha de 1" y la válvula stay-open del lavajos y el lavajos/lavacara de 1/2" fabricadas de los siguientes materiales y proporcionadas con cualquier un tipo de varilla o manilla de tiro de acero inoxidable 304 o 316:

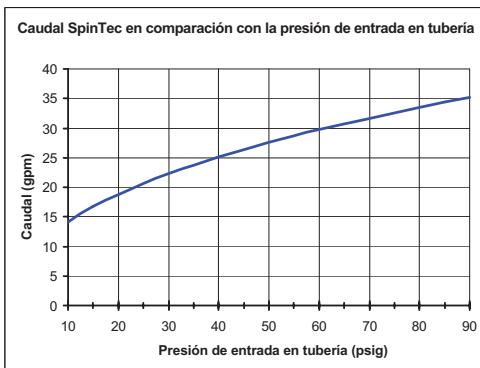
- Bronce cromado
- Acero inoxidable tipo 316
- Válvula de ducha con cierre automático y válvula de bola de lavajos stay-open.



Es posible que la válvula de ducha con cierre automático no cumpla los requisitos locales para activación de la ducha.

#### Ducha SpinTec™

La ducha estándar mide 3,1" (78,7mm) de diámetro, con plástico de color amarillo resistente a los impactos de gran visibilidad. Cubierta opcional de plástico resistente a los impactos de color amarillo con diámetro de 10" (254mm) o acero inoxidable resistente a la corrosión con diámetro de 10 3/4" (273mm). La ducha de acero inoxidable tipo 304 o tipo 316 resistente a la corrosión de alto rendimiento mide 1 1/2" (38mm) de diámetro. La ducha SpinTec incluye un control de flujo integral de 22 gpm (83,3 l) (supera un flujo de agua mínimo de 20 gpm [75,7 l] a 30 PSI [2,0 bar]), que ahorra agua y ayuda a medir con precisión su sistema de agua tibia.



#### Lavajos

El sistema de lavajos Halo ofrece una plataforma de enjuague de alto rendimiento que proporciona alivio rápido a los ojos de una persona que ha sufrido lesiones por productos químicos o partículas. El lavajos incluye un control integral de flujo de 5,1 gpm (19,2 l) que brinda agua a una velocidad segura mientras mantiene su efectividad (supera un flujo de agua mínimo de 0,4 gpm [1,5 l] a 30 PSI [2,0 bar]). El lavajos está protegido por cubiertas contra el polvo con tapa abatible que se abren cuando el producto se activa o mediante una cubierta contra el polvo de palangana completa que se activa cuando la unidad se abre. El control integral del flujo de agua en el conjunto de boquilla rociadora garantiza el flujo seguro y constante bajo variadas condiciones de suministro de agua, de 30 a 90 PSI (2,0 a 6,1 bar).

#### Lavajos/lavacara

El sistema de lavajos/lavacara Halo ofrece una plataforma de enjuague de alto rendimiento que proporciona alivio rápido a los ojos y la cara de una persona que ha sufrido lesiones por productos químicos o partículas. El sistema proporciona el lavado facial más completo disponible en el mercado. El lavajos/lavacara incluye un control integral de flujo de 5,1 gpm (19,2 l) que brinda agua a una velocidad segura mientras mantiene su efectividad (supera un flujo de agua mínimo de 3,0 gpm [11,4 l] a 30 PSI [2,0 bar]). El lavajos/lavacara está protegido por cubiertas contra el polvo con tapa abatible que se abren cuando el producto se activa o mediante una cubierta contra el polvo de palangana completa que se activa cuando la unidad se abre. El control integral del flujo de agua en el conjunto de boquilla rociadora garantiza el flujo seguro y constante bajo variadas condiciones de suministro de agua, de 30 a 90 PSI (2,0 a 6,1 bar). Las boquillas rociadoras están fabricadas de un plástico ABS resistente a los impactos o de acero inoxidable 304/316 duradero con acabado electropulido.

#### Palangana y cubierta contra el polvo

La palangana está fabricada de plástico resistente a los impactos de color amarillo, acero inoxidable resistente a la corrosión tipo 304 o acero inoxidable resistente a la corrosión tipo 316. La cubierta contra el polvo opcional está fabricada de plástico resistente a los impactos transparente de color amarillo, acero inoxidable resistente a la corrosión tipo 304 o acero inoxidable resistente a la corrosión tipo 316.

#### Activación

Manilla de acero inoxidable tipo 304 con pedal opcional de aluminio o acero inoxidable tipo 304.  
Manilla de acero inoxidable tipo 316 con pedal opcional de acero inoxidable tipo 316.

#### Manguera

La boquilla rociadora perforada con cubierta de boquilla rociadora protectora está fabricada con plástico ABS y brinda rociado suave para el lavado de ojos y rostro. La válvula de bronce cromada con manilla extendida permanece abierta luego de apretar la manilla. La manguera de termoplástico reforzado amarilla de 8' (2438mm) cuenta con rosca macho NPT de 3/8". La fuerza de descarga es 450 PSI (31 bar). El kit de acoplamiento incluye suministro de 1/2" NPT, accesorios y barra de suspensión para fijar la manguera a los lavajos o duchas. La boquilla de rociado contiene un agente antimicrobiano para proteger la boquilla rociadora.

#### Prevención de contraflujo

El dispositivo de prevención de contraflujo de retención doble serie N9 tiene un cuerpo de bronce enchapado en cromo-níquel e incluye ventilación atmosférica para aplicaciones de presión continua. La válvula de retención viene con conexiones de entrada y salida hembra NPT dobles de 3/8". Puede resistir una presión máxima de 125 PSI (8,6 bar). La válvula de retención está certificada según CSA B64.8.

El dispositivo de prevención de contraflujo de retención doble serie 9D con ventilación atmosférica intermedia se puede usar bajo presión continua. La válvula de retención primaria usa un asiento de disco de caucho adyacente a una pieza de caucho correspondiente para garantizar un cierre hermético. Una segunda válvula de retención usa un asiento de disco a metal de caucho.



**La manguera, las válvulas de prevención contra el reflujo y mezcladoras no están certificadas según las normas australiana AS4775 o europea EN 15154-2.**

## Modelos preconfigurados Halo

Número de modelo Halo	Descripción	Certificación UL según ANSI/ISEA	Certificación Intertek según normas EN
<b>Lavajos</b>			
<input type="checkbox"/> S19314EW	Lavajos Halo, ducha y palangana de plástico	X	X
<input type="checkbox"/> S19314P*	Lavajos Halo, ducha y palangana de plástico con rociador de manguera	X	X
<input type="checkbox"/> S19314SB	Lavajos Halo, ducha de plástico, palangana de acero inoxidable	X	X
<input type="checkbox"/> S19314LL	Lavajos Halo, ducha de plástico, palangana de acero inoxidable, activación mediante mano/pie	X	X
<input type="checkbox"/> S19314F	Lavajos Halo, ducha de plástico con cubierta y palangana de acero inoxidable	X	X
<input type="checkbox"/> S19314UU	Lavajos Halo, ducha de plástico con cubierta y palangana de acero inoxidable, lavajos operado mediante mano/pie	X	X
<b>Lavajos con cubierta contra el polvo</b>			
<input type="checkbox"/> S19314PDC	Lavajos Halo, ducha y palangana de plástico con cubierta contra el polvo	X	X
<input type="checkbox"/> S19314DC	Lavajos Halo, ducha de plástico, palangana de acero inoxidable y cubierta contra el polvo con bisagras	X	X
<b>Lavajos/lavacara</b>			
<input type="checkbox"/> S19314FW	Lavajos/lavacara Halo, ducha y palangana de plástico	X	X
<input type="checkbox"/> S19314SBFW	Lavajos/lavacara Halo, ducha de plástico, palangana de acero inoxidable	X	X
<input type="checkbox"/> S19314AC	Lavajos/lavacara Halo, ducha de plástico, palangana de acero inoxidable, lavajos operado mediante mano/pie	X	X
<input type="checkbox"/> S19314TT	Lavajos/lavacara Halo, ducha de plástico con cubierta y palangana de acero inoxidable	X	X
<input type="checkbox"/> S19314SPR	Lavajos/lavacara Halo, ducha y palangana de acero inoxidable, lavajos operado mediante mano/pie	X	X
<input type="checkbox"/> S19314BFPB	Lavajos/lavacara Halo, sin pilar, ducha y palangana de plástico	X	X
<input type="checkbox"/> S19314BF	Lavajos/lavacara Halo, sin pilar, ducha de plástico, palangana de acero inoxidable	X	X
<b>Lavajos/lavacara con cubiertas contra el polvo</b>			
<input type="checkbox"/> S19314PDCF	Lavajos/lavacara Halo, ducha y palangana de plástico con cubierta contra el polvo	X	X
<input type="checkbox"/> S19314DCF	Lavajos/lavacara Halo, ducha de plástico, palangana de acero inoxidable y cubierta contra el polvo con bisagras	X	X
<input type="checkbox"/> S19314DCBF	Lavajos/lavacara Halo, sin pilar, ducha de plástico, palangana de acero inoxidable con cubierta contra el polvo	X	X
<b>Lavajos/lavacara sin palangana de lavado ocular</b>			
<input type="checkbox"/> S19314GG	Lavajos/lavacara Halo, ducha de plástico, sin palangana	X	X
<b>Lavado ocular completamente de acero inoxidable</b>			
<input type="checkbox"/> S19314BFSS	Lavajos/lavacara y ducha de acero inoxidable Halo, sin pilar	X	X
<input type="checkbox"/> S19314FSS	Lavajos/lavacara y ducha de acero inoxidable Halo	X	X
<input type="checkbox"/> S19314SC	Lavajos/lavacara, palangana, cubierta y ducha de acero inoxidable Halo	X	X
<input type="checkbox"/> S19314SS	Lavajos/lavacara y ducha de acero inoxidable Halo con activación mediante pie	X	X
<input type="checkbox"/> S19314SS16	Lavajos/lavacara y ducha de acero inoxidable 316 Halo con activación mediante pie	X	X

Modelos con rosca BSPP disponibles. Para rosca BSPP, agregue una Z al final del número de pieza existente. Por ejemplo, S19314EW quedará como S19314EWZ.

**Modelos preconfigurados Halo**
 Todos los modelos con certificación AS4775 y AS/NZS 4020 incluyen material de tuberías de acero inoxidable con rosca BSPP.

Número de modelo Halo	Descripción	Certificación IAPMO Oceana según AS4775 y AS4020	Certificación DIN-DVGW según DIN EN 15154-1 y DIN EN 15154-2
<b>Lavajos</b>			
<input type="checkbox"/> S19314EWZS	Lavajos Halo, ducha y palangana de plástico	X	X
<input type="checkbox"/> S19314SBZS	Lavajos Halo, ducha de plástico, palangana de acero inoxidable	X	X
<input type="checkbox"/> S19314LLZS	Lavajos Halo, ducha de plástico, palangana de acero inoxidable, activación mediante mano/pie	X	X
<input type="checkbox"/> S19314FZS	Lavajos Halo, ducha de plástico con cubierta y palangana de acero inoxidable	X	X
<input type="checkbox"/> S19314UUSZ	Lavajos Halo, ducha de plástico con cubierta y palangana de acero inoxidable, lavajos operado mediante mano/pie	X	X
<b>Lavajos con cubierta contra el polvo</b>			
<input type="checkbox"/> S19314PDCZS	Lavajos Halo, ducha y palangana de plástico con cubierta contra el polvo con bisagras	X	X
<input type="checkbox"/> S19314DCZS	Lavajos Halo, ducha de plástico, palangana de acero inoxidable y cubierta contra el polvo con bisagras	X	X
<b>Lavajos/lavacara</b>			
<input type="checkbox"/> S19314FWZS	Lavajos/lavacara Halo, ducha y palangana de plástico	X	X
<input type="checkbox"/> S19314SBFWZS	Lavajos/lavacara Halo, ducha de plástico, palangana de acero inoxidable	X	X
<input type="checkbox"/> S19314ACZS	Lavajos/lavacara Halo, ducha de plástico, palangana de acero inoxidable, lavajos operado mediante mano/pie	X	X
<input type="checkbox"/> S19314TTZS	Lavajos/lavacara Halo, ducha de plástico con cubierta y palangana de acero inoxidable	X	X
<input type="checkbox"/> S19314SPRZS	Lavajos/lavacara Halo, ducha y palangana de acero inoxidable, lavajos operado mediante mano/pie	X	
<input type="checkbox"/> S19314BFPBZS	Lavajos/lavacara Halo, sin pilar, ducha y palangana de plástico	X	X
<input type="checkbox"/> S19314BFZS	Lavajos/lavacara Halo, sin pilar, ducha de plástico, palangana de acero inoxidable	X	X
<b>Lavajos/lavacara con cubiertas contra el polvo</b>			
<input type="checkbox"/> S19314PDCFWSZ	Lavajos/lavacara Halo, ducha y palangana de plástico con cubierta contra el polvo con bisagras	X	X
<input type="checkbox"/> S19314DCFWSZ	Lavajos/lavacara Halo, ducha de plástico, palangana de acero inoxidable y cubierta contra el polvo con bisagras	X	X
<input type="checkbox"/> S19314DCBFZS	Lavajos/lavacara Halo, sin pilar, ducha de plástico, palangana de acero inoxidable con cubierta contra el polvo con bisagras	X	X
<b>Lavajos/lavacara sin palangana de lavado ocular</b>			
<input type="checkbox"/> S19314GGZS	Lavajos/lavacara Halo, ducha de plástico, sin palangana	X	X
<b>Lavado ocular completamente de acero inoxidable</b>			
<input type="checkbox"/> S19314BFSSZ	Lavajos/lavacara y ducha de acero inoxidable Halo, sin pilar	X	
<input type="checkbox"/> S19314FSSZ	Lavajos/lavacara y ducha de acero inoxidable Halo	X	
<input type="checkbox"/> S19314SCZ	Lavajos/lavacara, palangana, cubierta y ducha de acero inoxidable Halo	X	
<input type="checkbox"/> S19314SSZ	Lavajos/lavacara y ducha de acero inoxidable Halo con activación mediante mano/pie	X	
<input type="checkbox"/> S19314SS16Z	Lavajos/lavacara y ducha de acero inoxidable 316 Halo con activación mediante mano/pie	X	

### Configurador Halo

**Selecciones estándar** (debe elegir una de cada categoría)

**Configuración**

**A** Sin pilar 🔄

**B** 24" de altura de desagüe

**C** 24" de altura de desagüe, sin pilar 🔄

**O** Estándar, altura de desagüe de 6"

---

**Material de tubería**

**A** NPT, acero galvanizado BradText amarillo

**B** NPT, acero inoxidable 304 completo

**C** NPT, acero inoxidable 316 completo \*

**D** NPT, cromado

**F** BSPP, acero galvanizado BradText amarillo ‡

**G** BSPP, acero inoxidable 304 completo ‡

**J** BSPP, cromado ‡

---

**Válvula de bola**

**1** Ducha y lavajos stay-open, bronce cromado

**2** Ducha y lavajos stay-open, acero inoxidable 316

**3** Ducha con cierre automático y lavajos stay-open, bronce cromado \*\*

---

**Ducha**

**A** Ducha de plástico

**B** Ducha de plástico con base de plástico

**C** Ducha de plástico con base de acero inoxidable

**D** Ducha de alto rendimiento de acero inoxidable 304

**E** Ducha de alto rendimiento de acero inoxidable 316

---

**Lavajos: Lavajos/lavacara**

**A** Lavajos Halo

**B** Lavajos/lavacara Halo

**D** Lavajos Halo, horquilla de acero inoxidable 304

**E** Lavajos/lavacara Halo, horquilla de acero inoxidable 304

**F** Lavajos/lavacara Halo de acero inoxidable 304, horquilla de acero inoxidable 304

**G** Lavajos Halo, horquilla de acero inoxidable 316

**H** Lavajos/lavacara Halo, horquilla de acero inoxidable 316

**J** Lavajos/lavacara Halo de acero inoxidable 316, horquilla de acero inoxidable 316

\* No disponible con configuraciones sin pilar.  
 \*\* Las válvulas con cierre automático cumplen ANSI Z358.1.  
 ‡ No disponible en los Estados Unidos.

**Palangana y cubierta contra el polvo**

**A** Palangana de plástico, sin cubierta contra el polvo

**B** Palangana de plástico, cubierta contra el polvo de plástico

**D** Acero inoxidable 304, sin cubierta contra el polvo

**E** Acero inoxidable 304, cubierta contra el polvo de acero inoxidable 304

**F** Acero inoxidable 304, cubierta contra el polvo de plástico

**G** Acero inoxidable 316, sin cubierta contra el polvo

**H** Acero inoxidable 316, cubierta contra el polvo de acero inoxidable 316

**J** Acero inoxidable 316, cubierta contra el polvo de plástico

**O** Sin palangana o cubierta contra el polvo

---

**Activación**

**A** Manilla de acero inoxidable 300

**B** Manilla de acero inoxidable 316

**C** Manilla de acero inoxidable 300 con pedal de acero inoxidable 300 \*

**D** Manilla de acero inoxidable 300 con pedal de acero inoxidable 316 \*

**E** Manilla de acero inoxidable 316 con pedal de acero inoxidable 316 \*

---

**Manguera y prevención de contraflujo**

**A** Kit de manguera con interruptor de vacío

**B** Kit de manguera con dispositivo de prevención de contraflujo N9

**C** Kit de manguera con dispositivo de prevención de contraflujo 9D

**D** Kit de manguera sin dispositivo de prevención de contraflujo

**O** Sin manguera ni prevención de contraflujo

---

**Protección contra congelamiento y escaldadura**

**N** Válvula contra congelamiento

**P** Válvula contra escaldadura

**R** Válvulas contra congelamiento y contra escaldadura

**O** Sin válvula contra congelamiento y sin válvula contra escaldadura

- NPT = National Pipe Thread (Estándar nacional de roscas para tuberías)**
- BSPP = British Standard Pipe Parallel Threads (Estándar británico de roscas paralelas para tuberías)**
- Todas las selecciones hechas a través del configurador están únicamente certificadas por UL conforme a la norma ANSI/ISEA Z358.1**

**Cómo especificar el modelo y las configuraciones de los productos Bradley Halo:**

Modelo n.º ..... **S19314**

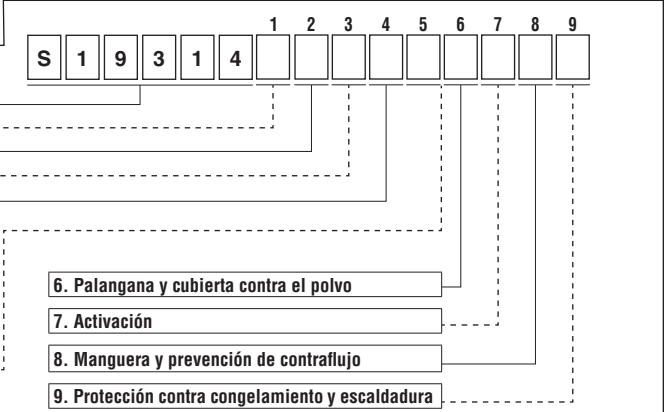
**1. Configuración**

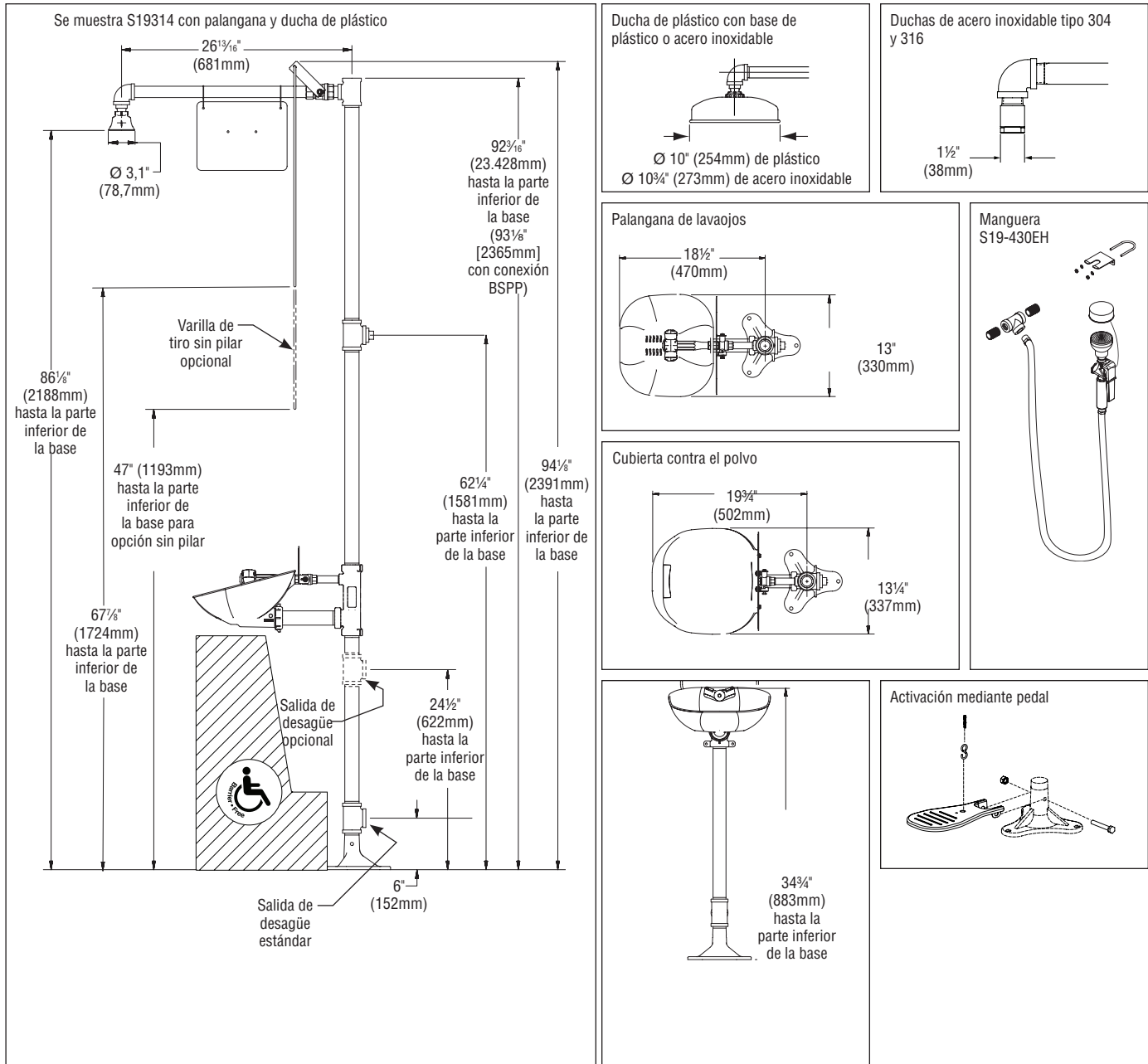
**2. Material de tubería**


**3. Válvula de bola**

**4. Ducha**

**5. Lavajos: Lavajos/lavacara**





 Todas las dimensiones asumen el enganche de rosca estándar. Las variaciones en la fabricación permiten +/- 1/8" (3mm) por junta roscada. Para encontrar la tolerancia de una dimensión, sume el número de juntas roscadas a lo largo de la dimensión y multiplíquelo por 1/8" (3mm).