



## Acople de seguridad

Los enchufes rápidos de seguridad prevoS1 son una referencia en el sector industrial por su diseño innovador. Su alta calidad y su diseño ergonómico garantizan su rendimiento. Cumplen los criterios de productividad y seguridad, con una rentabilidad de la inversión óptima.

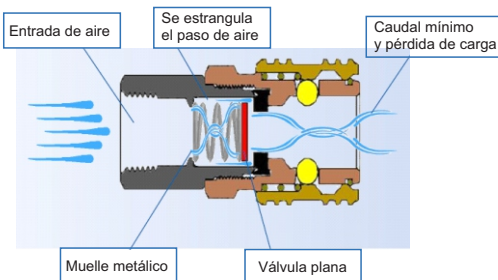


## Cómo funciona el acople rápido S1:

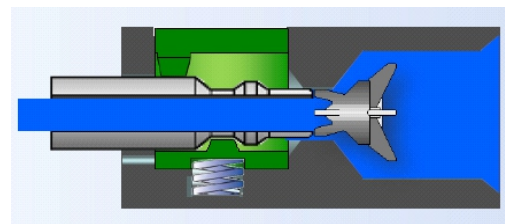
- 1) La parte posterior de la válvula está diseñada con 4 medias esferas huecas
- 2) El flujo del aire penetra en la parte posterior de la válvula y genera 4 esferas que rotan sobre si
- 3) El flujo del aire circula sobre las esferas sin pérdida de carga y pasa a través da la válvula

Este nuevo diseño de válvula permite un caudal más importante, más estable (laminar), así como una presión más constante sin turbulencias.

### Acople rápido clásico: muelle de acero

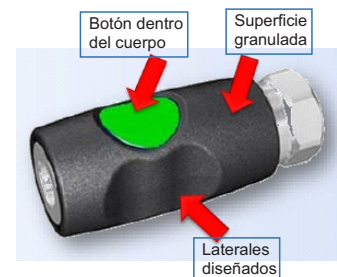


### Acople S1: diseño sin muelle



## Acople S1: diseñado para la mano

El diseño de los laterales del PS1 permite una excelente sujeción. La superficie granulada del cuerpo evita que se escurra de las manos con grasa o húmedas. El botón al estar dentro del cuerpo evita la desconexión en caso de caída o rotación del cuerpo. El material composite ofrece al S1 una ligereza inigualable, convirtiéndolo en un enchufe muy manejable.



## Comparación

Acople Convencional	Prevost
<ul style="list-style-type: none"> <li>☑ Válvula plana: perdida de carga</li> <li>☑ Muelle de acero: oxidación y perdidas</li> <li>☑ Junta plana: fugas, pérdida de potencia</li> <li>☑ Sin Guía: vibraciones destruyen el enchufe</li> <li>☑ Cuerpo metálico, generan rayaduras</li> <li>☑ Estático: polvo puede generar inconvenientes</li> <li>☑ Grasas y siliconas: pueden dañar procesos sensibles</li> <li>☑ Sin seguridad: posibles acciedentes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Válvula aerodinámica: gran caudal</li> <li>• Sin muelle: sin oxidación y mejor paso de aire</li> <li>• Junta tórica (o-ring): estaqueidad perfecta</li> <li>• Guía de conector: mantenimiento y vida útil excelente</li> <li>• Cuerpo anti-rayadura</li> <li>• Antiestático: sin problema con pintura o polvo</li> <li>• Sin silicona: un acabado perfecto</li> <li>• Seguridad: protección del usuario</li> </ul>

## El acople S1 está compuesto de doble seguridad



El acople rápido PS1 está compuesto de dos partes principales:

- El bloque interno
- El cuerpo

Cuando el conector está en contacto con la válvula, este empujará la válvula y permitirá el paso del aire comprimido

En caso de un accidente de extrema violencia, es decir que el cuerpo del PS1 se rompiera y se separara el cuerpo del bloque interno.

El conjunto conector válvula se desconectará instantáneamente y la válvula bloqueará inmediatamente el paso del aire comprimido.

No es posible que el enchufe explote ni que salga disparado

Un nuevo anillo de seguridad se incorpora en el obturador manteniendo todo el bloque interno en una pieza. El anillo de seguridad esta acoplado al cuerpo interno con lo que el bloque es totalmente independiente.

<p><b>Rosca hembra cónica</b> NPT conforme norma ASME B 1.20.1 BSPT conforme norma ISO 7</p>		<p><b>Conexión orientable roscada</b> Rotación sobre 2 ejes a 360° Protección antiarañazos</p>	
<p><b>Rosca macho cilíndrica</b> BSPP Junta de estanqueidad integrada Norma internacional ISO 228/1</p>		<p><b>Conexión rotativa roscada cilíndrica</b> Junta de estanqueidad integrada Rotación sobre un eje a 360°</p>	
<p><b>Rosca hembra cilíndrica</b> BSPP Norma internacional ISO 228/1</p>		<p><b>Aplique mural simple</b> Purga manual integrada</p>	
<p><b>Rosca hembra cónica</b> NPT conforme a la norma ASME B 1.20.1 BSPT conforme a la norma ISO 7</p>		<p><b>Aplique mural doble</b> Purga manual integrada</p>	
<p><b>Conexión para tubo</b> Montaje con abrazadera de orejas</p>		<p><b>Aplique mural Multiple</b> Purga manual 4, 6, 8 o 10 salidas</p>	
<p><b>Pasamuros</b></p>			

## Acople S1: una seguridad real

Primer acople rápido con acuerdo de conformidad ISO 4414. Es imposible el golpe de ariete

Protege al operario, al producto en su línea de fabricación y la herramienta

Durante el golpe de ariete las extremidades de las mangueras pueden alcanzar hasta 160 km/h

Cumplen los requisitos de eficacia y seguridad de los operadores y se adaptan a las limitaciones específicas de numerosos sectores entre los que se incluyen pero no se limitan:

- Industria del automóvil
- Industria maderera
- Industria textil
- Mantenimiento de automóviles
- Industria agroalimenticia
- Sector del plástico

	<p><b>Manguera STOFLEX</b> Manguera de caucho antiestático anti-rayaduras con enchufes rápidos prevos1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ø int. /ext. 8 x 15 mm</li> <li>• Enchufe: ISI 06</li> <li>• Presión de uso: entre 2 y 12 bar</li> <li>• Longitud máx.: 10m</li> <li>• Conector: IRP 06</li> <li>• Temperatura: -15°C a +70°C</li> </ul>
<p><b>Enrolladores de manguera</b> Enrollador: un equipo indispensable para la ergonomía del taller. Su utilización ofrece ahorro de tiempo, seguridad y confort al utilizar mangueras de distribución.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Longitud: a partir de 10m</li> <li>• Temperatura: entre -15°C a +70°C</li> </ul>	