APV
AN SPX BRAND

APV Quasar

Quasar-Intercambiador de calor de placas

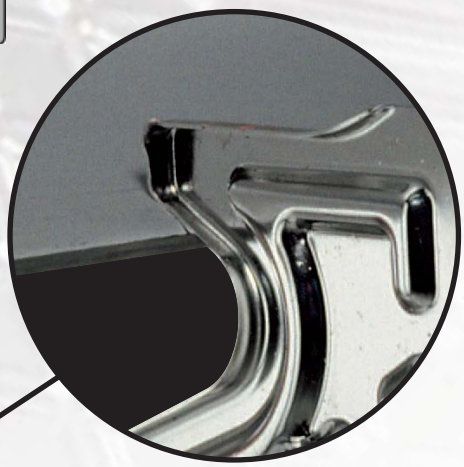
SPX®

Quasar-Intercambiador de calor

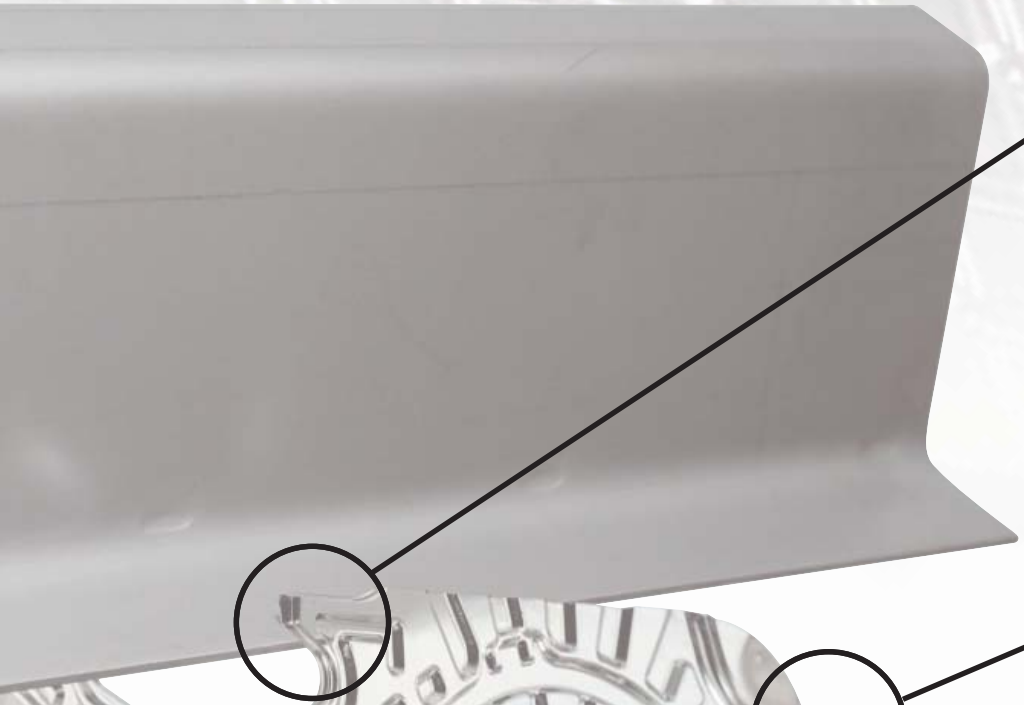
EnergySaver

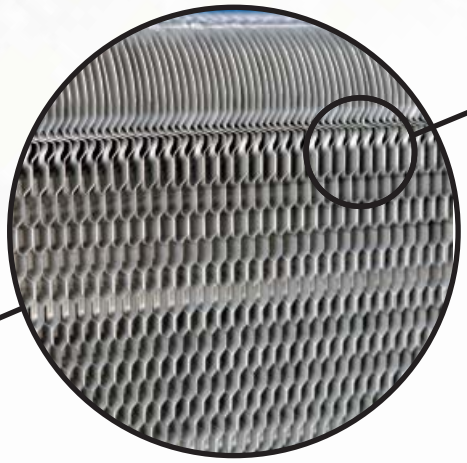
DuraFlow

DuraFlow Plus

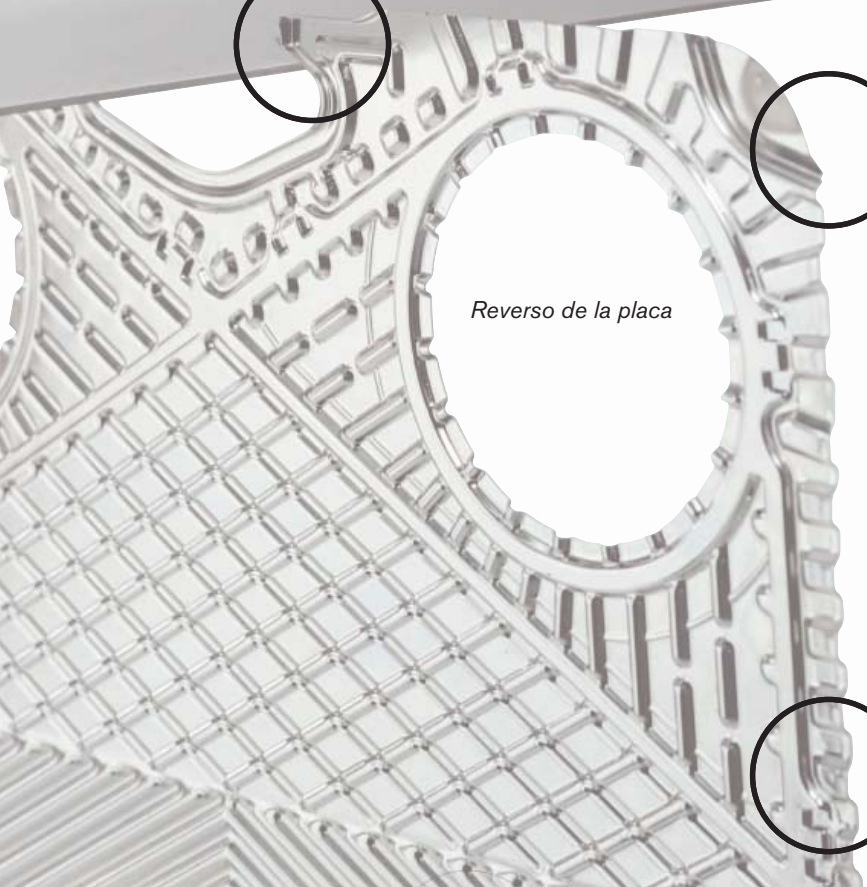


Zona de anclaje mejorada





Alineación de Alto Rendimiento

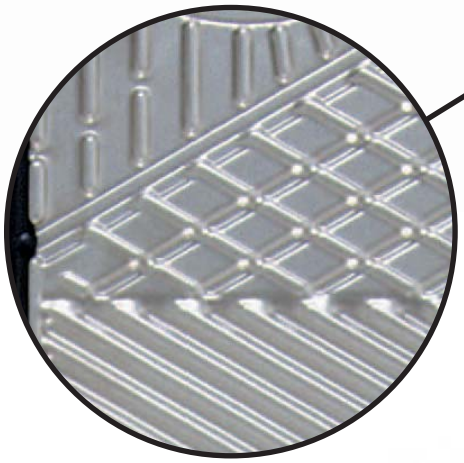


Reverso de la placa

EasyClip Paso 1

¿Qué le ofrece?

- Aumento de tiempo de producción
- Reducción en parada por mantenimiento
- Reducción personal de servicio requerido
- Menor consumo de repuestos
- Incremento de vida útil
- Reducción tiempo de limpieza



"Caja de bombones"
Sistema de distribución

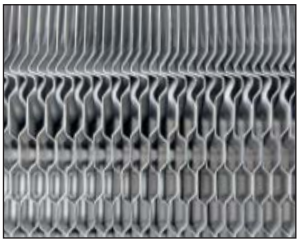
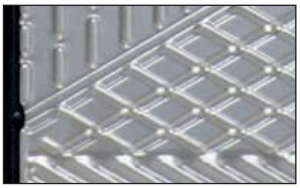
100% inter-locking

EasyClip
Paso 3

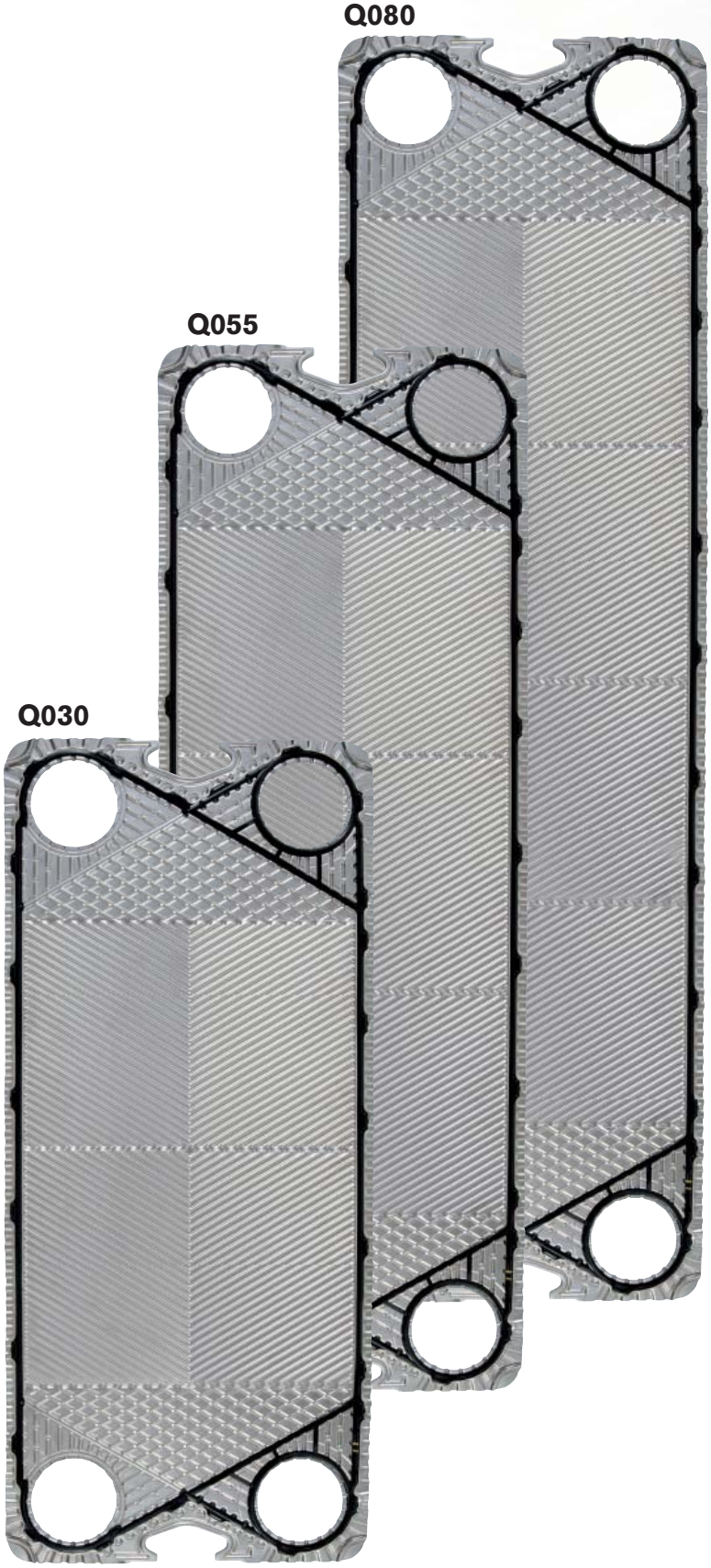
EasyClip
Paso 2

Lado frontal de la placa

Las nuevas ventajas

Conseguirá	Evitará	Ventajas añadidas	
▪ Más tiempo de producción ▪ Menor parada de servicio ▪ Menor coste repuestos ▪ Localización 100% correcta del paquete de placas en re-montaje	▪ Desalineación de placas que causa pequeñas fugas ▪ Fugas y aperturas innecesarias ▪ Tiempos de espera ▪ Daños durante reparación, que acortan la Vida útil ▪ Fugas tras golpes de ariete	**Sistema de alineado Alto rendimientol** ▪ Un sistema donde las placas se fijan entre ellas automáticamente	
▪ Cambio de juntas rápido ▪ Reducción tiempo servicio ▪ Menor coste repuestos	▪ Fugas ▪ Tiempo de espera ▪ Desplazamiento placas en montaje ▪ Uso de agentes químicos en cambio de juntas ▪ Ataque a la junta por agentes químicos o de limpieza en los puntos exteriores	**EasyClip** ▪ Sin pegamento ▪ Las juntas “recibidas” en la placa contigua	
▪ Manejo rápido de placas en el montaje o inspección del paquete	▪ Daños en las placas que reduzcan su Vida útil ▪ Desalineación de las placas ▪ Uso lubricantes, que atraigan suciedad ▪ Uso de tiempo de reparación de zona de anclaje de placa	**Mejor zona de anclaje y soporte superior** ▪ El área de contacto aumenta un 500% para asegurar maniobras suaves y una fuerte construcción	
▪ Más tiempo de producción ▪ Menor tiempo limpieza ▪ Mayor capacidad producción ▪ Menor coste de bombeo ▪ Mayor calidad de producto	▪ Mala distribución ▪ Zonas de baja velocidad sensibles a ensuciamiento ▪ Zonas muertas	**Caja de bombones - Sistema de distribución** ▪ Áreas de entrada y salida mejoradas para asegurar la distribución del fluido mientras se mantiene una muy baja pérdida de carga	

34 combinaciones - para cubrir sus requisitos



- **3 Tamaños**
  Q030
  Q055
  Q080
- **3 Tipos de Placa**
  EnergySaver
  DuraFlow
  DuraFlow Plus
- **4 Corrugados**
- **2 Sistemas Seguros**
  DuoSafety
  ParaWeld

La gama ParaFlow® Plus cubre una enorme variedad de aplicaciones

Según la estrategia de APV ParaFlow® Plus, la gama de intercambiadores Quasar se han diseñado para cubrir aplicaciones desde 25 a 200 m3/h.

Simplemente, acertará al 100%

Para cualquier trabajo, su primera elección será la serie Quasar

Aplicaciones	EnergySaver	DuraFlow	DuraFlow Plus
Viscosidad media/baja (<50cP), fluidos poco ensuciamiento	★	★	★
Alta viscosidad (>50cP), fluidos poco ensuciamiento	■	★	●
Fluidos alto ensuciamiento	■	●	★
Evaporación/Condensación	★	★	●
Gases no condensables	●	★	★
Fluidos o aplicaciones críticas para elastómeros	■	■	■
LBaja presión (<10 bar)	★	★	★
Media presión (<20 bar)	★	★	●
Alta presión (>20 bar)	★	●	■
Fluidos con partículas(<1 mm)	■	●	★
Fluidos con partículas (<3 mm)	▲	■	●
Fluidos con fibras (<2 mm)	■	●	★
Fluidos con fibras (<15 mm)	▲	■	●

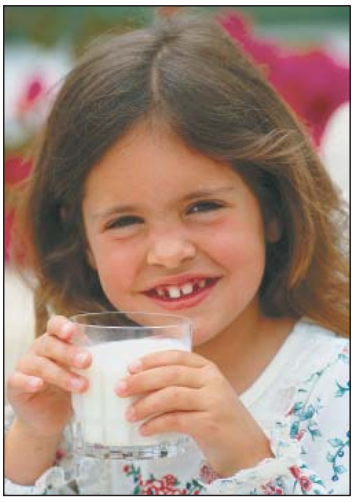
★ = Excelente

● = Apto

■ = En el rango de trabajo

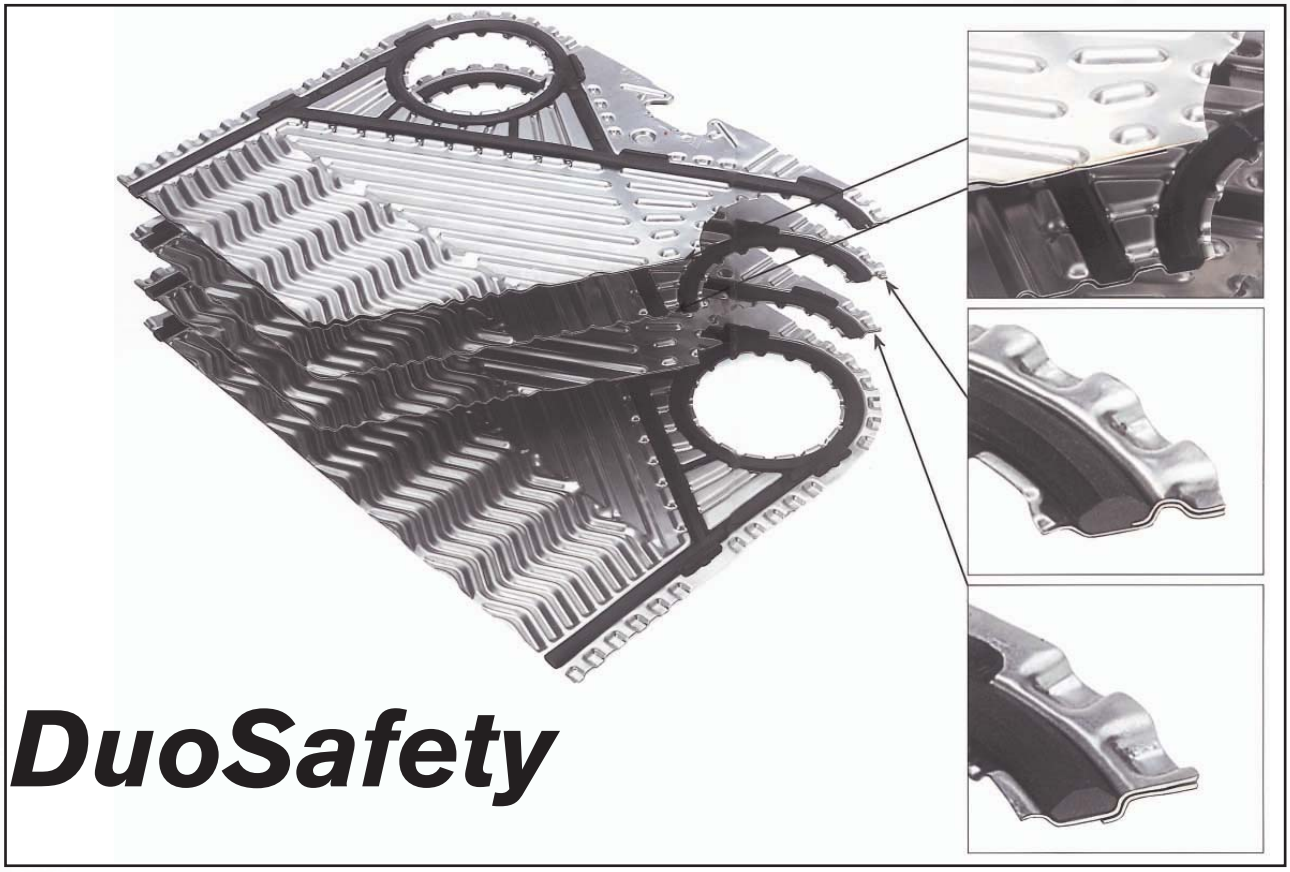
▲ = No recomendado

¿Cuánto implica la Seguridad en su proceso?



DuoSafety le ofrece:

- Protección aprobada contra contaminación cruzada
- Alternativa aprobada a un sistema de control de presión
- El mejor trato al producto*
- Un sistema simple, robusto y aprobado
- La más nueva tecnología



*** Sus ventajas evitando una bomba booster**

- Sin válvula de contra presión
- Sin sensores extra de presión
- Sin equipos de registro adicionales
- Mantenimiento de producto menor
- Menor consumo de energía
- Mantenimiento reducido
- Mayor vida del producto alimentario
- Sin problemas de cavitación

1015-02-08-2008

WHERE IDEAS MEET INDUSTRY

APV, An SPX Brand
C / Miguel Yuste 19 - 28037 Madrid - Spain
Phone: (+34) 91 304 90 40 Fax: (+34) 91 304 25 25

Para más información sobre nuestras oficinas a nivel mundial, aprobaciones, certificaciones y representantes locales, por favor visite www.apv.com.

SPX Corporation se reserva el derecho de incorporar nuestro diseño más reciente y cambios materiales sin necesidad de notificación previa u obligación de ningún tipo. Características de diseño, materiales de construcción y dimensiones, tal y como están descritas en este boletín, son proporcionadas sólo con fines informativos y no deben ser usados como referencia a menos que sean confirmados por escrito.

Publicado: 08/2008 1015-02-08-2008-E

Derechos Reservados © 2008 SPX Corporation