

FAST MOVING TECHNOLOGY

*STÄUBLI*

# Multiconexión RMI

Control de la temperatura



# Conexiones centralizadas para una mayor velocidad de ejecución



## Completa gama

La gama multiconexión está formada por 4 grandes estándares correspondientes a 4 diámetros de paso (ver detalles en página 4):

- 6 mm > RMI 206
- 9 mm > RMI 209
- 12 mm > RMI 212
- 16 mm > RMI 216

## Eficiente y rápido

Conexiones y desconexiones seguras y rápidas por simple rotación de la palanca de enclavamiento.

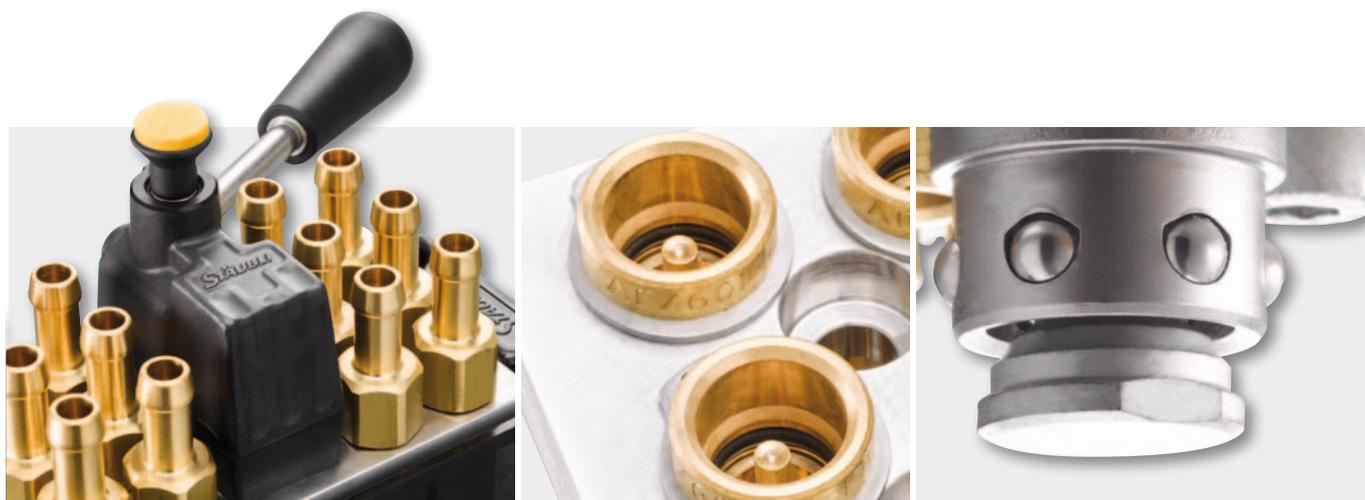
## Sistema de enclavamiento robusto

**Desconexión automática de los circuitos de alimentación al desconectar**

## Seguridad

Sin error de conexión posible: acoplamiento en una única posición.

Sistema de codificación disponible para evitar conexiones cruzadas en caso de que se utilicen varias placas en el mismo molde (para modelos RMI 209 y RMI 212.12).



Registered Community Design

**Nuevo diseño del sistema de bloqueo**  
ergonómico y compacto.

**Nuevos modelos aún más eficientes**  
Nuevas prestaciones para descubrir en páginas 6 y 7.

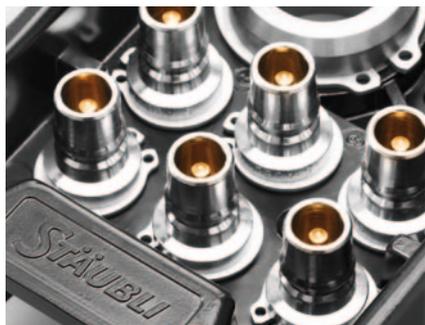
**Mayor rendimiento**  
Resistencia mecánica y a la temperatura óptima.  
Bloqueo de bolas fiable y robusto.

**Flexibilidad de uso**  
Sistemas adaptados a prensas y moldes nuevos o existentes.  
Placa lado molde provista con o sin obturación dependiendo de sus necesidades.

**3 tipos de juntas**  
(Fluorocarbono, Etileno-Propileno y Nitrilo) para cumplir con todas las condiciones de uso.

**Aplicaciones**  
Conexiones centralizadas en circuitos de control de temperatura:

- Tiempo optimizado para el cambio de molde.
- Conexiones simplificadas.



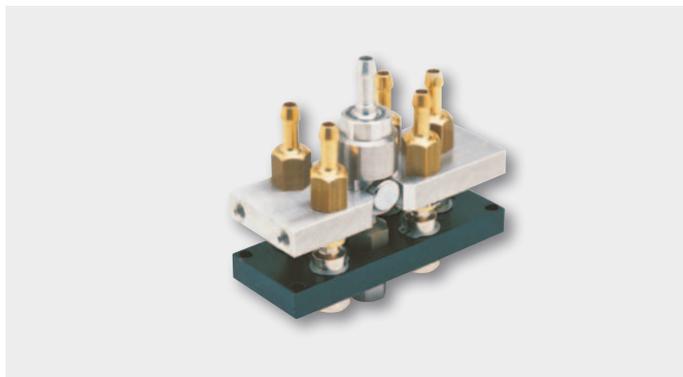
 La oportunidad de contribuir a un programa de desarrollo sostenible gracias a un menor consumo.

Con Stäubli, puede confiar en:

- el rendimiento de su equipo
- la fiabilidad de las inversiones a largo plazo

# 4 estándares principales

que pueden ser configurados a medida, dependiendo del número de circuitos a conectar.



## RMI 206

Diámetro de paso 6 mm

6 conectores (3 circuitos) ..... **RMI 206.06**



## RMI 209

Diámetro de paso 9 mm

Disponibles en 4 versiones:

- 6 conectores (3 circuitos) ..... **RMI 209.06**
- 10 conectores (5 circuitos) ..... **RMI 209.10**  
diseño compacto
- 12 conectores (6 circuitos) ..... **RMI 209.12**
- 20 conectores (10 circuitos) ..... **RMI 209.20**



## RMI 212

Diámetro de paso 12 mm

Disponibles en 3 versiones:

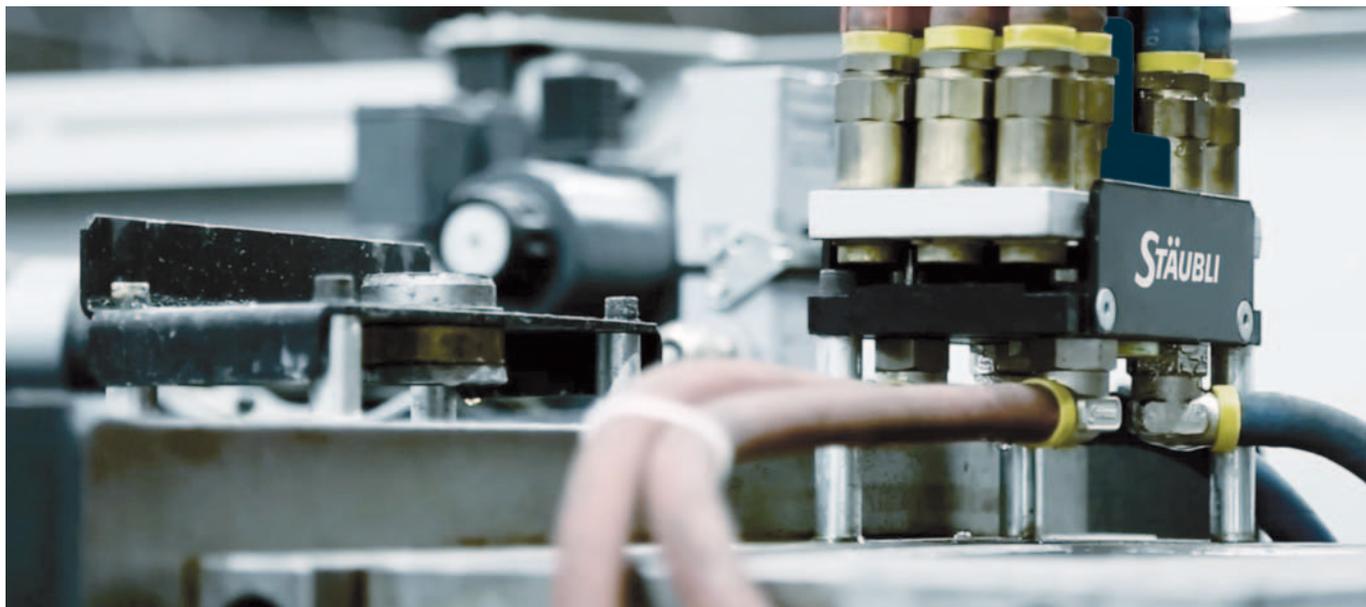
- 10 conectores (5 circuitos) ..... **RMI 212.10**
- 12 conectores (6 circuitos) ..... **RMI 212.12**
- 20 conectores (10 circuitos) ..... **RMI 212.20**



## RMI 216

Diámetro de paso 16 mm

- 12 conectores (6 circuitos) ..... **RMI 216.12**



## 2 tipos de obturación

### Lado prensa:

Enchufes con obturación 

### Lado molde:

Machos:

- paso libre 
- autoobturantes 

## 3 tipos de juntas

- Fluorocarbono (FPM)
- Etileno-Propileno (EPDM)
- Nitrilo (NBR)



## Distintos tipos de conexión

- rosca hembra
- rosca macho
- para manguera flexible
- para manguera autoobturante
- alimentación y salida centralizadas



Archivos CAD disponibles bajo demanda a nuestro equipo de ventas.



## GAMA AMPLIA Y MODULAR

# Opciones

Integradas en el producto bajo demanda: vea los códigos correspondientes en las páginas 8 a 27.

Todas las opciones se pueden utilizar juntas.



### Bloqueo de seguridad

#### Opción VS

Esta característica de seguridad, activada automáticamente durante la conexión, evita que las placas se desconecten accidentalmente, incluso si se golpea la palanca de enclavamiento. Para desconectar, tire simultáneamente del botón del sistema de seguridad y gire la palanca de enclavamiento.

Comprobación visual: cuando se activa el dispositivo de seguridad, ya no se puede ver la marca de color gris.

Marcador para la comprobación visual de la posición "cerrada" y "desbloqueada".



### Palanca de enclavamiento invertida

#### Opción LH

Esta opción hace posible para moldes con muchos circuitos, instalar 2 placas multiconexión una al lado de la otra en un espacio pequeño manteniendo la misma dirección de la palanca de enclavamiento. Identificación inmediata de la opción LH mediante una marca verde.



Las opciones VS y LH se pueden combinar en una sola VS/LH

#### Opción VS/LH

Esta versión combina la seguridad de bloqueo con el funcionamiento flexible y el diseño del equipo.

Identificación visual inmediata de las placas usando códigos de color

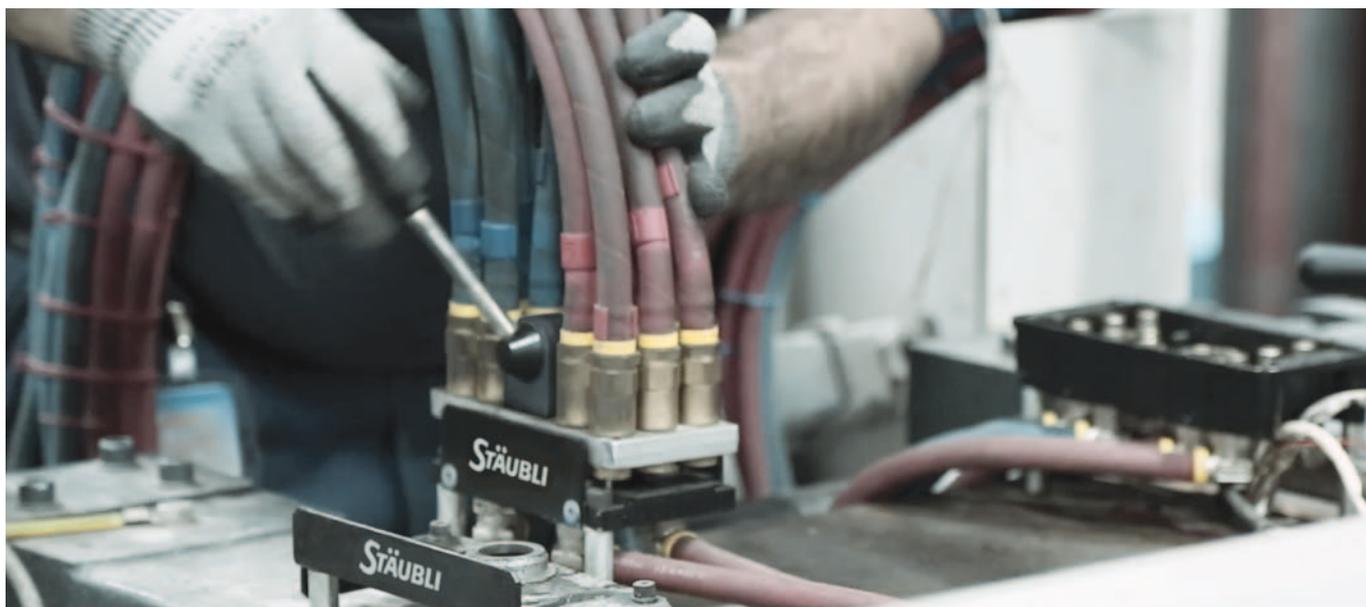
#### Opciones KB y KR \*

2 colores: azul (código KB) y rojo (código KR) que permiten la inmediata identificación de las placas lado máquina y lado molde.

\* no disponible para el modelo RMI 206.06



RMI 209.12



# Equipamiento adicional

se solicita por separado: vea las referencias en las páginas 28 y 29.

## Placa parking

Equipada con un sistema de bloqueo para el almacenamiento de la placa cuando no está en uso. La placa parking para los modelos RMI 212 y RMI 216 puede equiparse con un sensor de proximidad (opcional).

## Placa de reposo

Para el reposo temporal de la placa durante las operaciones rápidas de cambio de molde. Disponible para los modelos RMI 212 y RMI 216.

## Sistema de codificación

Permite evitar todos los errores de conexión cuando se utilizan varias placas en el mismo molde.

Disponible para los modelos RMI 209 (excepto RMI 209.10) y RMI 212.12.

## Asa de transporte

Para un manejo aún más fácil. Particularmente conveniente para las placas de gran tamaño:

- disponibles para los modelos RMI 212.10 y RMI 212.12,
- entregadas como estándar para los modelos RMI 212.20 y RMI 216.

(no disponible para los modelos RMI 206 y RMI 209).



Placa parking



Placa de reposo



Sistema de codificación



Asa de transporte

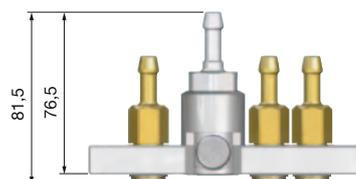
# Referencias

## RMI 206.06 - Placas con 6 conectores - Equipo prensa

Descripción	Salida	Referencias de placas equipadas
<b>Rosca hembra</b>		
	G 1/4	<b>RMI 206.06.1101/JV</b>
	NPT 1/4	<b>RMI 206.06.1201/JV</b>
<b>Rosca macho</b>		
	G 1/4	<b>RMI 206.06.1151/JV</b>
<b>Para manguera flexible</b>		
	Ø int. 8 mm	<b>RMI 206.06.1808/JV</b>
	Ø int. 10 mm	<b>RMI 206.06.1810/JV</b>

## Componentes para referencias configuradas a medida

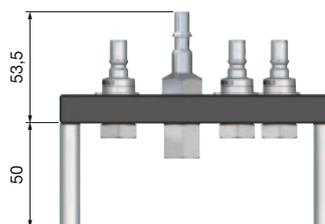
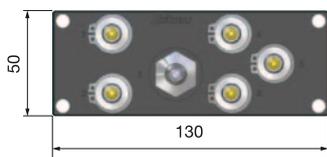
Placa sin enchufes	Enchufe únicamente
Para configuraciones a medida  <b>RMI 206.06.1000</b>	 <b>RMI 06.2101/JV</b> <b>RMI 06.2201/JV</b>
Salida G 1/4 rosca hembra 	<b>RMI 06.2151/JV</b>
	 <b>RMI 06.2808/JV</b> <b>RMI 06.2810/JV</b>



**RMI 206.06 - Placas con 6 conectores - Equipo molde**

**Componentes para referencias configuradas a medida**

Descripción	Salida	Referencias de placas equipadas	Placa sin machos	Macho únicamente
<b>Rosca hembra</b>		 <p><b>Con machos de paso libre</b></p>		
	G 1/4	<b>RMI 206.06.6101</b>	<b>RMI 206.06.6000</b>	<b>paso libre</b>
	NPT 1/4	<b>RMI 206.06.6201</b>		<b>RMI 06.4101</b>
		<b>Con machos autoobturantes</b>		<b>autoobturante</b>
	G 1/4	<b>RMI 206.06.7101/JV</b>	<b>RMI 206.06.6000</b>	<b>RMI 06.5101/JV</b>
	NPT 1/4	<b>RMI 206.06.7201/JV</b>		<b>RMI 06.5201/JV</b>



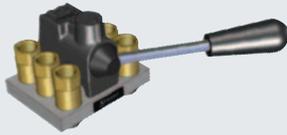
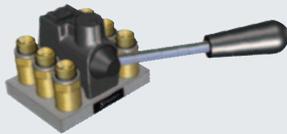
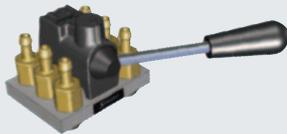
**Equipamiento adicional**

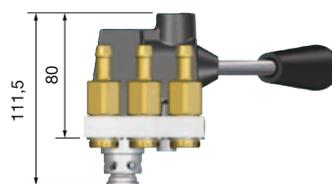
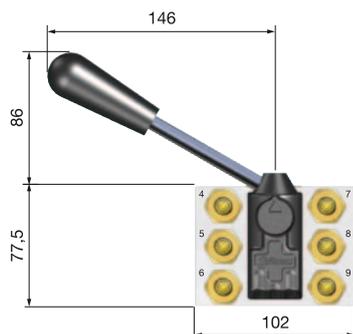
- Placa parking: vea las referencias en la página 29.

# Referencias

## RMI 209.06 - Placas con 6 conectores - Equipo prensa

### Componentes para referencias configuradas a medida

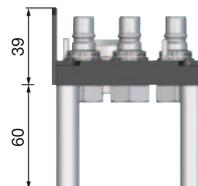
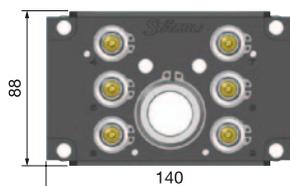
Descripción	Salida	Referencias de placas equipadas	Placa sin enchufes	Enchufe únicamente
<b>Rosca hembra</b>				
	G 3/8	<b>RMI 209.06.1102/JV</b>	<b>RMI 209.06.1000</b>	<b>RMI 09.2102/JV</b>
	NPT 3/8	<b>RMI 209.06.1202/JV</b>		<b>RMI 09.2202/JV</b>
<b>Rosca macho</b>				
	G 3/8	<b>RMI 209.06.1152/JV</b>	<b>RMI 209.06.1000</b>	<b>RMI 09.2152/JV</b>
<b>Para manguera flexible</b>				
	Ø int. 10 mm	<b>RMI 209.06.1810/JV</b>	<b>RMI 209.06.1000</b>	<b>RMI 09.2810/JV</b>
	Ø int. 12 mm	<b>RMI 209.06.1812/JV</b>		<b>RMI 09.2812/JV</b>
<b>Para manguera autoblocante</b>				
	3/8"	<b>RMI 209.06.1810/CN/JV</b>	<b>RMI 209.06.1000</b>	<b>RMI 09.2810/CN/JV</b>
	1/2"	<b>RMI 209.06.1813/CN/JV</b>		<b>RMI 09.2813/CN/JV</b>



**RMI 209.06 - Placas con 6 conectores - Equipo molde**

Descripción	Salida	Referencias de placas equipadas
<b>Rosca hembra</b>		 <p>Con machos de paso libre</p>
	G 3/8	
	NPT 3/8	<b>RMI 209.06.6202</b>
		<p>Con machos autoobturantes</p>
G 3/8	<b>RMI 209.06.7102/JV</b>	
	NPT 3/8	<b>RMI 209.06.7202/JV</b>

Componentes para referencias configuradas a medida	
Placa sin machos	Macho únicamente
	
<b>RMI 209.06.6000</b>	<b>paso libre</b>
	<b>RMI 09.4102</b>
	<b>RMI 09.4202</b>
<b>RMI 209.06.6000</b>	<b>autoobturante</b>
	<b>RMI 09.5102/JV</b>
	<b>RMI 09.5202/JV</b>



**Opciones**

Agregue los códigos de opción a las referencias **RMI 209.06.1xxx/JV** página 10:

- Bloqueo de seguridad ..... **código VS**
- Palanca de enclavamiento invertida ..... **código LH**
- Combinación de opciones VS y LH ..... **código VS/LH**

**Identificación de las placas asociadas con código de color**

Añada el código de color correspondiente a la referencia en las páginas 10 y 11:

- azul ..... **código KB**
- rojo ..... **código KR**

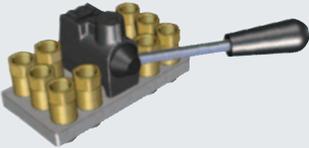
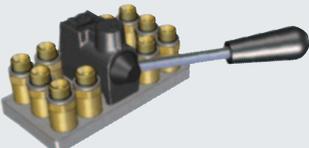
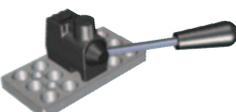
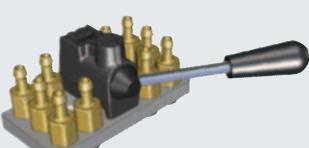
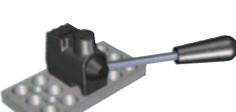
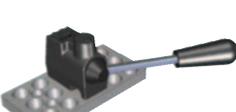
**Equipamiento adicional**

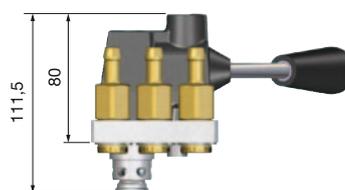
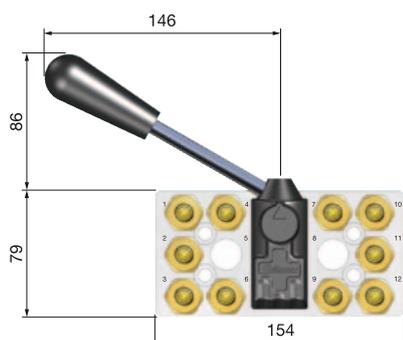
- Placa parking y sistema de codificación antierror: vea las referencias en las páginas 28 y 29.

Opciones y equipamiento adicional mostrados en las páginas 6 y 7.

# Referencias

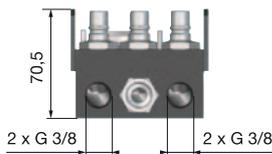
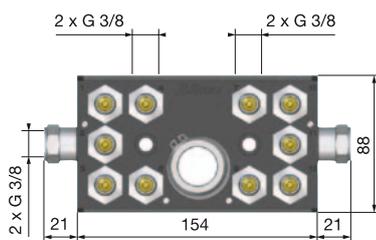
## RMI 209.10 - Placas con 10 conectores - Equipo prensa

			Componentes para referencias configuradas a medida	
Descripción	Salida	Referencias de placas equipadas	Placa sin enchufes	Enchufe únicamente
<b>Rosca hembra</b>				
	G 3/8	<b>RMI 209.10.1102/JV</b>	<b>RMI 209.12.1000</b>	<b>RMI 09.2102/JV</b>
<b>Rosca macho</b>				
	G 3/8	<b>RMI 209.10.1152/JV</b>	<b>RMI 209.12.1000</b>	<b>RMI 09.2152/JV</b>
<b>Para manguera flexible</b>				
	Ø int. 10 mm	<b>RMI 209.10.1810/JV</b>	<b>RMI 209.12.1000</b>	<b>RMI 09.2810/JV</b>
	Ø int. 12 mm	<b>RMI 209.10.1812/JV</b>		<b>RMI 09.2812/JV</b>
<b>Para manguera autoblocante</b>				
	1/2"	<b>RMI 209.10.1813/CN/JV</b>	<b>RMI 209.12.1000</b>	<b>RMI 09.2813/CN/JV</b>



**RMI 209.10 - Placas con 10 conectores - Equipo molde**

Descripción	Salida	Referencias de placas equipadas
<b>Rosca hembra</b>		 <p>Con machos de paso libre</p>
	G 3/8	<b>RMI 209.10.6102</b>
		<p>Con machos autoobturantes</p>
	G 3/8	<b>RMI 209.10.7102/JV</b>



**Opciones**

Agregue los códigos de opción a las referencias **RMI 209.10.1xxx/JV** página 12:

- Bloqueo de seguridad ..... **código VS**
- Palanca de enclavamiento invertida ..... **código LH**
- Combinación de opciones VS y LH ..... **código VS/LH**

**Identificación de las placas asociadas con código de color**

Añada el código de color correspondiente a la referencia en las páginas 12 y 13:

- azul ..... **código KB**
- rojo ..... **código KR**

**Equipamiento adicional**

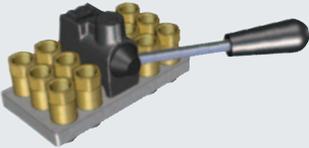
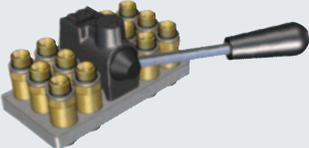
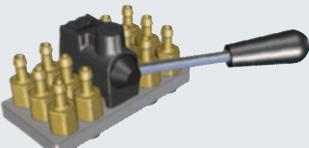
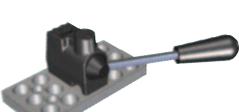
Placa parking: vea las referencias en las páginas 28 y 29.

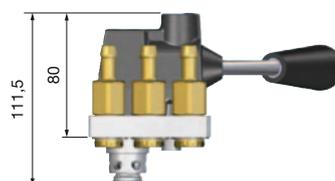
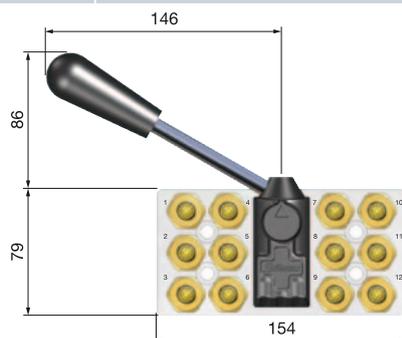
Opciones y equipamiento adicional mostrados en las páginas 6 y 7.

# Referencias

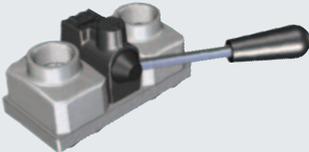
## RMI 209.12 - Placas con 12 conectores - Equipo prensa

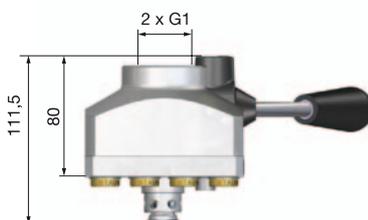
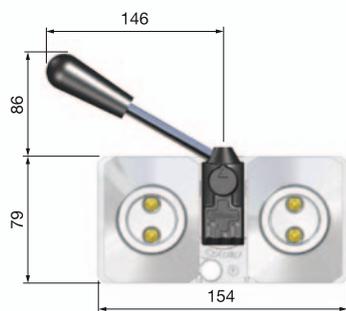
Componentes para referencias configuradas a medida

Descripción	Salida	Referencias de placas equipadas	Componentes para referencias configuradas a medida	
			Placa sin enchufes	Enchufe únicamente
<b>Rosca hembra</b>				
	G 3/8	<b>RMI 209.12.1102/JV</b>	<b>RMI 209.12.1000</b>	<b>RMI 09.2102/JV</b>
NPT 3/8	<b>RMI 209.12.1202/JV</b>	<b>RMI 09.2202/JV</b>		
<b>Rosca macho</b>				
	G 3/8	<b>RMI 209.12.1152/JV</b>	<b>RMI 209.12.1000</b>	<b>RMI 09.2152/JV</b>
<b>Para manguera flexible</b>				
	Ø int. 10 mm	<b>RMI 209.12.1810/JV</b>	<b>RMI 209.12.1000</b>	<b>RMI 09.2810/JV</b>
Ø int. 12 mm	<b>RMI 209.12.1812/JV</b>	<b>RMI 09.2812/JV</b>		
<b>Para manguera autoblocante</b>				
	3/8"	<b>RMI 209.12.1810/CN/JV</b>	<b>RMI 209.12.1000</b>	<b>RMI 09.2810/CN/JV</b>
1/2"	<b>RMI 209.12.1813/CN/JV</b>	<b>RMI 09.2813/CN/JV</b>		



## RMI 209.12 - Placas con 12 conectores - Equipo prensa

Descripción	Salida	Referencias de placas equipadas
Placa con alimentación y salida centralizadas		
	G 1	RMI 209.12.1105/JV



### Opciones

Agregue los códigos de opción a las referencias **RMI 209.12.1xxx/JV** páginas 14 y 15:

- Bloqueo de seguridad ..... **código VS**
- Palanca de enclavamiento invertida ..... **código LH**
- Combinación de opciones VS y LH ..... **código VS/LH**

### Identificación de las placas asociadas con código de color

Añada el código de color correspondiente a la referencia en las páginas 14 y 15:

- azul ..... **código KB**
- rojo ..... **código KR**

### Equipamiento adicional

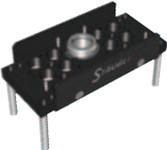
- Placa parking y sistema de codificación antierror: vea las referencias en las páginas 28 y 29.

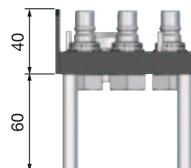
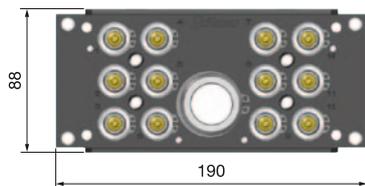
Opciones y equipamiento adicional mostrados en las páginas 6 y 7.

# Referencias

## RMI 209.12 - Placas con 12 conectores - Equipo molde

Descripción	Salida	Referencias de placas equipadas
<b>Rosca hembra</b>		
		<b>Con machos de paso libre</b>
	G 3/8	<b>RMI 209.12.6102/L</b>
	NPT 3/8	<b>RMI 209.12.6202/L</b>
		<b>Con machos autoobturantes</b>
	G 3/8	<b>RMI 209.12.7102/L/JV</b>
	NPT 3/8	<b>RMI 209.12.7202/L/JV</b>

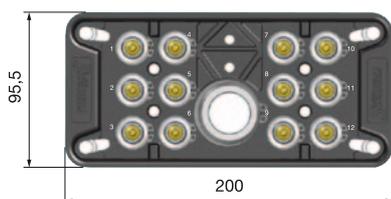
Componentes para referencias configuradas a medida	
Placa sin machos	Macho únicamente
	
	<b>paso libre</b>
<b>RMI 209.12.6000/L</b>	<b>RMI 09.4102</b>
	<b>RMI 09.4202</b>
	<b>autoobturante</b>
<b>RMI 209.12.6000/L</b>	<b>RMI 09.5102/JV</b>
	<b>RMI 09.5202/JV</b>



## RMI 209.12 - Placas con 12 conectores - Equipo molde

Descripción	Salida	Referencias de placas equipadas
Rosca hembra		 <p>Con machos de paso libre</p>
	G 3/8	
	NPT 3/8	RMI 209.12.6202
		<p>Con machos autoobturantes</p>
G 3/8	RMI 209.12.7102/JV	
	NPT 3/8	RMI 209.12.7202/JV

Componentes para referencias configuradas a medida	
Placa sin machos	Macho únicamente
	
RMI 209.12.6002	RMI 09.4102
	RMI 09.4202
RMI 209.12.6002	autoobturante
	RMI 09.5102/JV
	RMI 09.5202/JV



## Opciones

### Identificación de las placas asociadas con código de color

Añada el código de color correspondiente a la referencia en las páginas 16 y 17:

- azul ..... código **KB**
- rojo ..... código **KR**

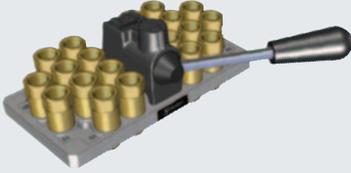
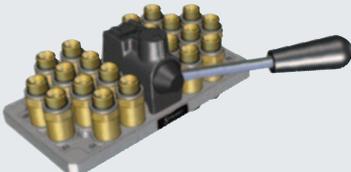
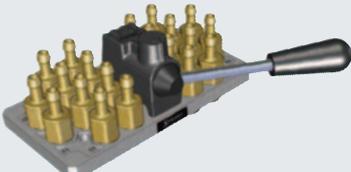
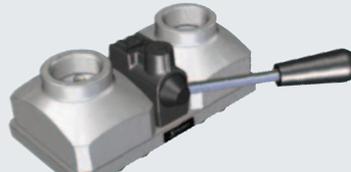
## Equipamiento adicional

- Placa parking y sistema de codificación antierror: vea las referencias en las páginas 28 y 29.

Opciones y equipamiento adicional mostrados en las páginas 6 y 7.

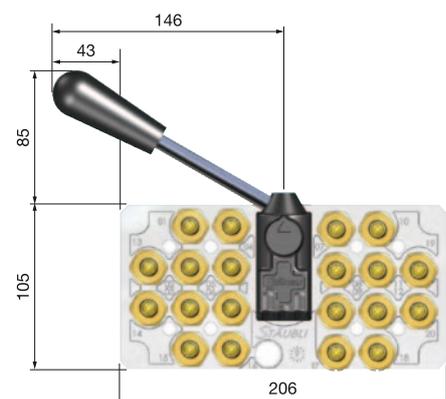
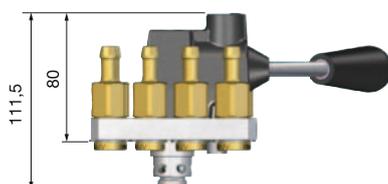
# Referencias

## RMI 209.20 - Placas con 20 conectores - Equipo prensa

Descripción	Salida	Referencias de placas equipadas
Rosca hembra		
	G 3/8	RMI 209.20.1102/JV
	NPT 3/8	RMI 209.20.1202/JV
Rosca macho		
	G 3/8	RMI 209.20.1152/JV
Para manguera flexible		
	Ø int. 10 mm	RMI 209.20.1810/JV
	Ø int. 12 mm	RMI 209.20.1812/JV
Para manguera autoblocante		
	3/8"	RMI 209.20.1810/CN/JV
	1/2"	RMI 209.20.1813/CN/JV
Placa con alimentación y salida centralizadas		
	G 1 1/4	RMI 209.20.1106/JV

## Componentes para referencias configuradas a medida

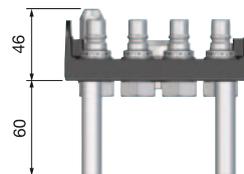
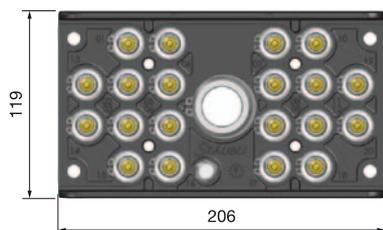
Placa sin enchufes	Enchufe únicamente
	
RMI 209.20.1000	RMI 09.2102/JV
	RMI 09.2202/JV
	
RMI 209.20.1000	RMI 09.2152/JV
	
RMI 209.20.1000	RMI 09.2810/JV
	RMI 09.2812/JV
	
RMI 209.20.1000	RMI 09.2810/CN/JV
	RMI 09.2813/CN/JV



**RMI 209.20 - Placas con 20 conectores - Equipo molde**

Descripción	Salida	Referencias de placas equipadas
<b>Rosca hembra</b>		 <p>Con machos de paso libre</p>
	G 3/8	
	NPT 3/8	RMI 209.20.6202
		<p>Con machos autoobturantes</p>
G 3/8	RMI 209.20.7102/JV	
	NPT 3/8	RMI 209.20.7202/JV

Componentes para referencias configuradas a medida	
Placa sin machos	Macho únicamente
	
	<p>paso libre</p>
RMI 209.20.6000	RMI 09.4102
	RMI 09.4202
RMI 209.20.6000	autoobturante
	RMI 09.5102/JV
	RMI 09.5202/JV



**Opciones**

Agregue los códigos de opción a las referencias **RMI 209.20.1xxx/JV** página 18:

- Bloqueo de seguridad ..... **código VS**
- Palanca de enclavamiento invertida ..... **código LH**
- Combinación de opciones VS y LH ..... **código VS/LH**

**Identificación de las placas asociadas con código de color**

Añada el código de color correspondiente a la referencia en las páginas 18 y 19:

- azul ..... **código KB**
- rojo ..... **código KR**

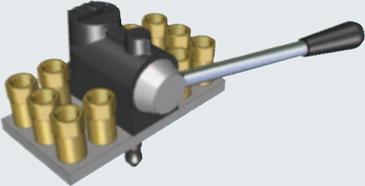
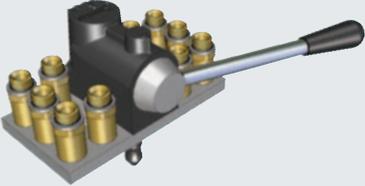
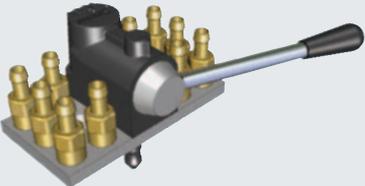
**Equipamiento adicional**

- Placa parking y sistema de codificación antierror: vea las referencias en las páginas 28 y 29.

Opciones y equipamiento adicional mostrados en las páginas 6 y 7.

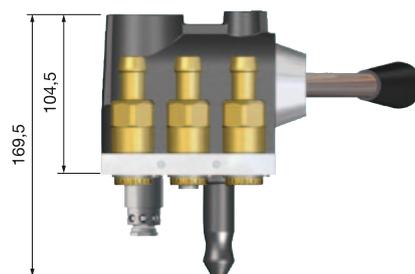
# Referencias

## RMI 212.10 - Placas con 10 conectores - Equipo prensa

Descripción	Salida	Referencias de placas equipadas
Rosca hembra		
	G 1/2	RMI 212.10.1103/JV
	NPT 1/2	RMI 212.10.1203/JV
Rosca macho		
	G 1/2	RMI 212.10.1153/JV
Para manguera flexible		
	Ø int. 16 mm	RMI 212.10.1816/JV
Para manguera autoblocante		
	5/8"	RMI 212.10.1816/CN/JV

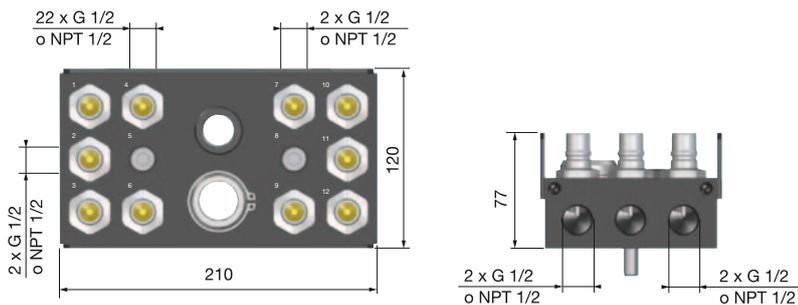
## Componentes para referencias configuradas a medida

Placa sin enchufes	Enchufe únicamente
	
RMI 212.12.1000	RMI 12.2103/JV
	RMI 12.2203/JV
	
RMI 212.12.1000	RMI 12.2153/JV
	
RMI 212.12.1000	RMI 12.2816/JV
	
RMI 212.12.1000	RMI 12.2816/CN/JV



**RMI 212.10 - Placas con 10 conectores - Equipo molde**

Descripción	Salida	Referencias de placas equipadas
<b>Rosca hembra</b>		 <p>Con machos de paso libre</p>
	G 1/2	
	NPT 1/2	<b>RMI 212.10.6203</b>
	G 1/2	<b>RMI 212.10.7103/JV</b>
	NPT 1/2	<b>RMI 212.10.7203/JV</b>



**Opciones**

Agregue los códigos de opción a las referencias **RMI 212.10.1xxx/JV** página 20:

- Bloqueo de seguridad ..... **código VS**
- Palanca de enclavamiento invertida ..... **código LH**
- Combinación de opciones VS y LH ..... **código VS/LH**

**Identificación de las placas asociadas con código de color**

Añada el código de color correspondiente a la referencia en las páginas 20 y 21:

- azul ..... **código KB**
- rojo ..... **código KR**

**Equipamiento adicional**

- Placa parking, placa de reposo y asa de transporte: vea las referencias en las páginas 28 y 29.

Opciones y equipamiento adicional mostrados en las páginas 6 y 7.

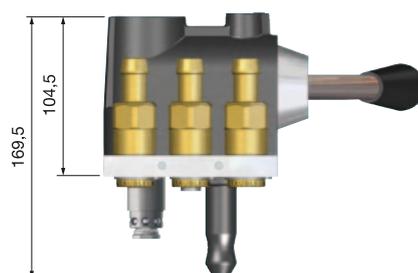
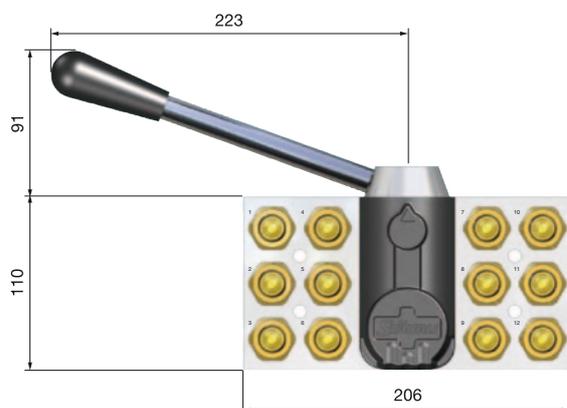
# Referencias

## RMI 212.12 - Placas con 12 conectores - Equipo prensa

Descripción	Salida	Referencias de placas equipadas
Rosca hembra	G 1/2	RMI 212.12.1103/JV
	NPT 1/2	RMI 212.12.1203/JV
Rosca macho	G 1/2	RMI 212.12.1153/JV
Para manguera flexible		
	Ø int. 16 mm	RMI 212.12.1816/JV
Para manguera autoblocante		
	5/8"	RMI 212.12.1816/CN/JV

## Componentes para referencias configuradas a medida

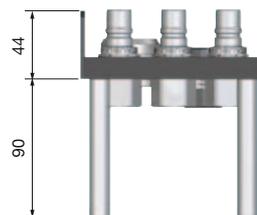
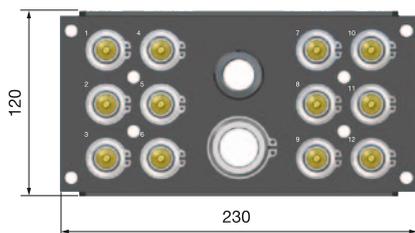
Placa sin enchufes	Enchufe únicamente
RMI 212.12.1000	RMI 12.2103/JV RMI 12.2203/JV
RMI 212.12.1000	RMI 12.2153/JV
RMI 212.12.1000	RMI 12.2816/JV
RMI 212.12.1000	RMI 12.2816/CN/JV



## RMI 212.12 - Placas con 12 conectores - Equipo molde

Descripción	Salida	Referencias de placas equipadas
<b>Rosca hembra</b>		 <p>Con machos de paso libre</p>
	G 1/2	
	NPT 1/2	<b>RMI 212.12.6203</b>
		<p>Con machos autoobturantes</p>
G 1/2	<b>RMI 212.12.7103/JV</b>	
	NPT 1/2	<b>RMI 212.12.7203/JV</b>

Componentes para referencias configuradas a medida	
Placa sin machos	Macho únicamente
	
<b>RMI 212.12.6000</b>	<b>RMI 12.4103</b>
	<b>RMI 12.4203</b>
<b>RMI 212.12.6000</b>	autoobturante
	<b>RMI 12.5103/JV</b>
	<b>RMI 12.5203/JV</b>



## Opciones

Agregue los códigos de opción a las referencias **RMI 212.12.1xxx/JV** página 22:

- Bloqueo de seguridad ..... **código VS**
- Palanca de enclavamiento invertida ..... **código LH**
- Combinación de opciones VS y LH ..... **código VS/LH**

## Identificación de las placas asociadas con código de color

Añada el código de color correspondiente a la referencia en las páginas 22 y 23:

- azul ..... **código KB**
- rojo ..... **código KR**

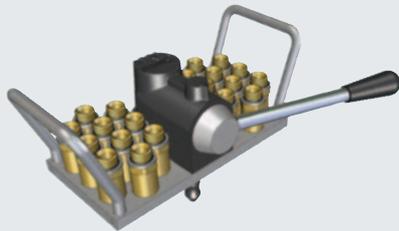
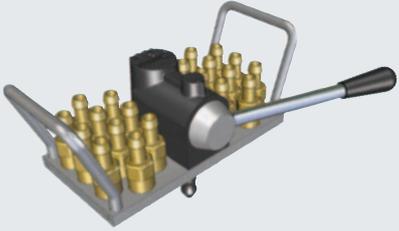
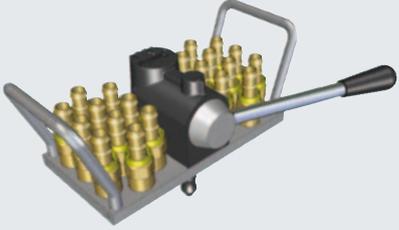
## Equipamiento adicional

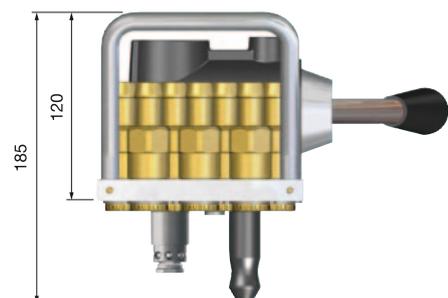
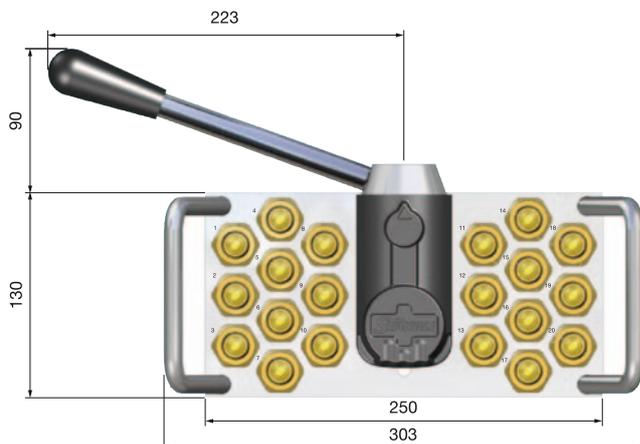
- Placa parking, placa de reposo, sistema de codificación antierror y asa de transporte: vea las referencias en las páginas 28 y 29.

Opciones y equipamiento adicional mostrados en las páginas 6 y 7.

# Referencias

## RMI 212.20 - Placas con 20 conectores - Equipo prensa

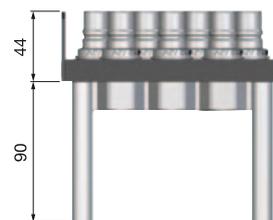
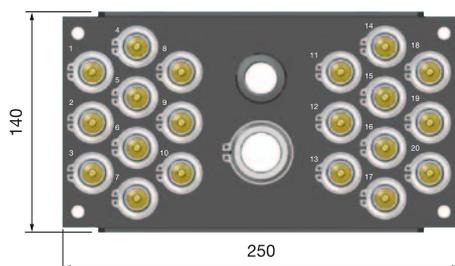
			Componentes para referencias configuradas a medida	
Descripción	Salida	Referencias de placas equipadas	Placa sin enchufes	Enchufe únicamente
<b>Rosca hembra</b>				
	G 1/2	<b>RMI 212.20.1103/JV</b>	<b>RMI 212.20.1000</b>	<b>RMI 12.2103/JV</b>
NPT 1/2	<b>RMI 212.20.1203/JV</b>	<b>RMI 12.2203/JV</b>		
<b>Rosca macho</b>				
	G 1/2	<b>RMI 212.20.1153/JV</b>	<b>RMI 212.20.1000</b>	<b>RMI 12.2153/JV</b>
<b>Para manguera flexible</b>				
	Ø int. 16 mm	<b>RMI 212.20.1816/JV</b>	<b>RMI 212.20.1000</b>	<b>RMI 12.2816/JV</b>
<b>Para manguera autoblocante</b>				
	5/8"	<b>RMI 212.20.1816/CN/JV</b>	<b>RMI 212.20.1000</b>	<b>RMI 12.2816/CN/JV</b>



## RMI 212.20 - Placas con 20 conectores - Equipo molde

Descripción	Salida	Referencias de placas equipadas
Rosca hembra		 <p>Con machos de paso libre</p>
	G 1/2	
	NPT 1/2	RMI 212.20.6203
		<p>Con machos autoobturantes</p>
G 1/2	RMI 212.20.7103/JV	
	NPT 1/2	RMI 212.20.7203/JV

Componentes para referencias configuradas a medida	
Placa sin machos	Macho únicamente
	
	<p>paso libre</p>
RMI 212.20.6000	RMI 12.4103
	RMI 12.4203
RMI 212.20.6000	autoobturante
	RMI 12.5103/JV
	RMI 12.5203/JV



## Opciones

Agregue los códigos de opción a las referencias **RMI 212.20.1xxx/JV** página 24:

- Bloqueo de seguridad ..... código **VS**
- Palanca de enclavamiento invertida ..... código **LH**
- Combinación de opciones VS y LH ..... código **VS/LH**

### Identificación de las placas asociadas con código de color

Añada el código de color correspondiente a la referencia en las páginas 24 y 25:

- azul ..... código **KB**
- rojo ..... código **KR**

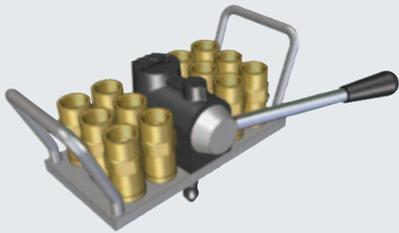
## Equipamiento adicional

- Placa parking, placa de reposo y sistema de codificación antierror: vea las referencias en las páginas 28 y 29.

Opciones y equipamiento adicional mostrados en las páginas 6 y 7.

# Referencias

## RMI 216.12 - Placas con 12 conectores - Equipo prensa

Descripción	Salida	Referencias de placas equipadas
<b>Rosca hembra</b>		

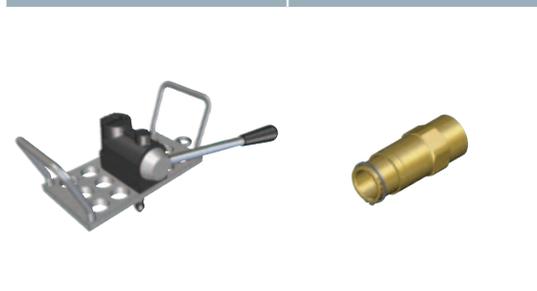
	G 3/4	<b>RMI 216.12.1104/JV</b>
	NPT 3/4	<b>RMI 216.12.1204/JV</b>

<b>Para manguera flexible</b>		
-------------------------------	--	--

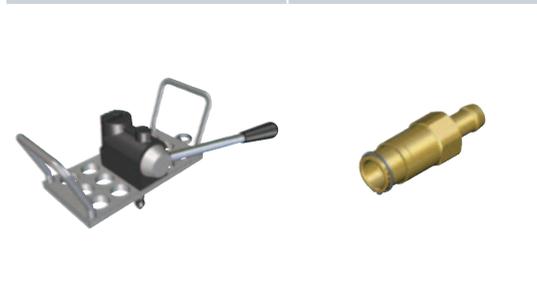
	Ø int. 19 mm	<b>RMI 216.12.1819/JV</b>
--	--------------	---------------------------

### Componentes para referencias configuradas a medida

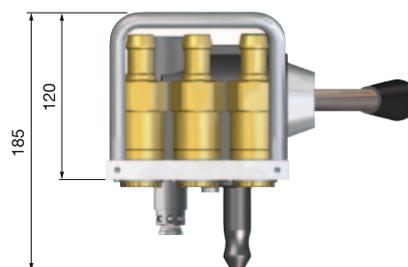
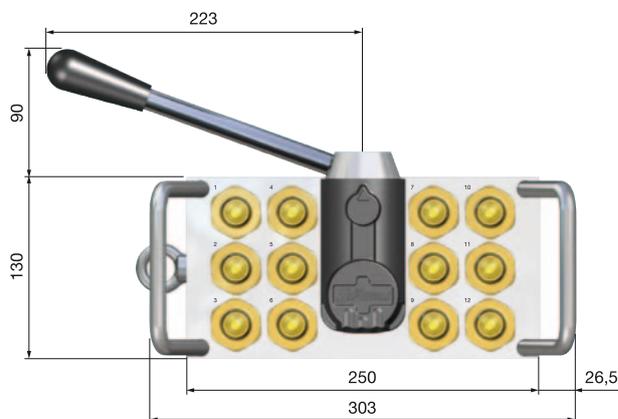
Placa sin enchufes	Enchufe únicamente
--------------------	--------------------



<b>RMI 216.12.1000</b>	<b>RMI 16.2104/JV</b>
	<b>RMI 16.2204/JV</b>

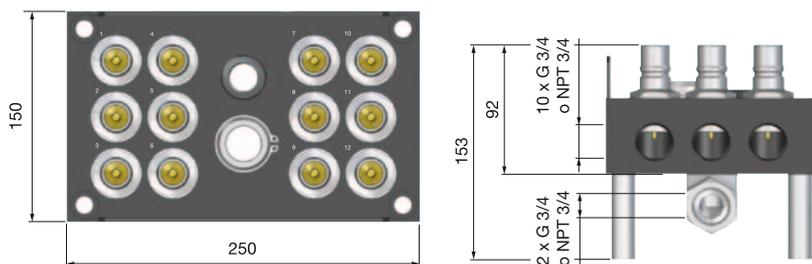


<b>RMI 216.12.1000</b>	<b>RMI 16.2819/JV</b>
------------------------	-----------------------



## RMI 216.12 - Placas con 12 conectores - Equipo molde

Descripción	Salida	Referencias de placas equipadas
<b>Rosca hembra</b>		 <p>Con machos de paso libre</p>
	G 3/4	
	NPT 3/4	<b>RMI 216.12.6204</b>
	G 3/4	<b>RMI 216.12.7104/JV</b>
	NPT 3/4	<b>RMI 216.12.7204/JV</b>



### Opciones

Agregue los códigos de opción a las referencias **RMI 216.12.1xxx/JV** página 26:

- Bloqueo de seguridad ..... **código VS**
- Palanca de enclavamiento invertida ..... **código LH**
- Combinación de opciones VS y LH ..... **código VS/LH**

### Identificación de las placas asociadas con código de color

Añada el código de color correspondiente a la referencia en las páginas 26 y 27:

- azul ..... **código KB**
- rojo ..... **código KR**

### Equipamiento adicional

- Placa parking y placa de reposo: vea las referencias en las páginas 28 y 29.

Opciones y equipamiento adicional mostrados en las páginas 6 y 7.

# Referencias equipamiento adicional

Se solicita por separado.

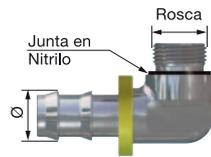
## Codo a 90° para manguera flexible

	Salidas	Referencias
	Ø 8 mm G 1/4 macho	<b>AF 151.08/RE</b>
	Ø 10 mm G 3/8 macho	<b>AF 152.10/RE</b>
	Ø 12 mm G 3/8 macho	<b>AF 152.12/RE</b>
	Ø 16 mm G 1/2 macho	<b>AF 153.16/RE</b>

## Alargador

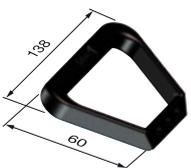
	Salidas	Referencias
	G 1/4 macho G 1/4 hembra	<b>RMF 151.101</b>
	G 3/8 macho G 3/8 hembra	<b>RMF 152.102</b>
	G 3/8 macho NPT 3/8 hembra	<b>RMF 152.202</b>
	G 1/2 macho G 1/2 hembra	<b>RMF 153.103</b>

## Codo a 90° para manguera autoblocante

	Salidas	Referencias
	3/8" G 3/8 macho	<b>AF 152.10/CN/RE</b>
	1/2" G 3/8 macho	<b>AF 152.13/CN/RE</b>
	5/8" G 1/2 macho	<b>AF 153.16/CN/RE</b>
		Entregado sin junta

## Asa de transporte

	Referencia
Para los modelos RMI 212.10 y RMI 212.12	<b>RMP 111.61</b>  Entregado con adandela y tornillos de fijación



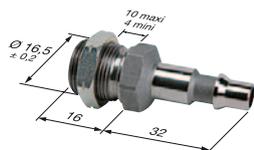
## Kits de codificación

Para la codificación de las placas es necesario 2 kits: 1 kit en el lado máquina + 1 kit en el lado molde.

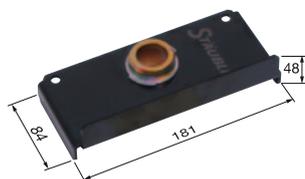
Designación de las placas	Equipamiento	Referencias de las placas	Referencias de los kits
<b>RMI 209.06</b>	Equipo prensa	Todos los modelos	<b>KCP 01.9006</b>
	Equipo molde	Todos los modelos	<b>KCP 01.9006</b>
<b>RMI 209.12 y RMI 209.20</b>	Equipo prensa	RMI 209.12.1105/JV y RMI 209.20.1106/JV Otras placas	<b>KCP 01.9002</b> <b>KCP 01.9001</b>
	Equipo molde	Todos los modelos	<b>KCP 01.9006/Q3</b>
<b>RMI 212.12</b>	Equipo prensa	Todos los modelos	<b>KCP 01.9003</b>
	Equipo molde	Todos los modelos	<b>KCP 01.9003/Q3</b>

## Placas parking

Modelo	Referencia
RMI 206	RMI 206.8900



RMI 209	RMI 209.8900
---------	--------------



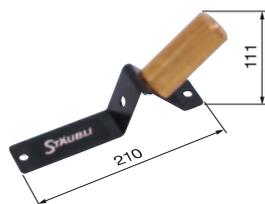
RMI 212 y RMI 216	MPP 01.9003
-------------------	-------------



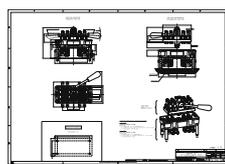
Opción sensor de proximidad:  
añade el código /DP a la referencia.

## Placa de reposo

Modelo	Referencia
RMI 212 y RMI 216	RMP 40.8900



## Para un uso óptimo de sus placas multiconexión



Stäubli ofrece, a solicitud del cliente, planos que contienen información detallada sobre el montaje de la placa, el conexionado del circuito, el kit de codificación y el montaje de sensores así como del resto de opciones y equipamiento adicional.

Modelos	Referencias de las placas	Referencias de los planos
RMI 206	RMI 206.06.1808/JV + RMI 206.06.6xxx	R 358 065 00
RMI 209	RMI 209.06.1812/JV + RMI 209.06.6xxx	R 358 066 00
	RMI 209.10.1812/JV + RMI 209.10.7102	R 358 066 01
	RMI 209.12.1812/JV + RMI 209.12.6xxx	R 358 066 02
	RMI 209.12.1812/JV + RMI 209.12.6xxx/L	R 358 066 03
	RMI 209.12.1105/JV + RMI 209.12.6xxx/L	R 358 066 04
	RMI 209.20.1812/JV + RMI 209.20.6xxx	R 358 066 06
	RMI 209.20.1106/JV + RMI 209.20.6xxx	R 358 066 07
RMI 212	RMI 212.10.1816/JV + RMI 212.10.7103	R 358 067 02
	RMI 212.12.1816/JV + RMI 212.12.6xxx	R 358 067 00
	RMI 212.20.1816/JV + RMI 212.20.6xxx	R 358 067 01
RMI 216	RMI 216.12.1819/JV + RMI 216.12.7104/JV	R 358 068 00

# Características técnicas

	RMI 206	RMI 209	RMI 212	RMI 216
<b>Diámetro nominal DN (mm)</b>	6	9	12	16
<b>Obturación</b>	simple			
	doble *			

\* Recomendado en circuitos de aceite caliente

## Estanqueidad

Juntas Fluorocarbono (FPM) en versión estándar

Opciones:

- Juntas en Nitrilo (NBR): eliminar el código **/JV** en las referencias de las páginas 8 a 27.

- Etileno-Propileno (EPDM): sustituir el código **/JV** por el código **/JE** en las referencias de las páginas 8 a 27.

Importante! No se recomienda el uso o contacto de la junta EPDM (JE) con fluidos de origen mineral (aceite, grasa... etc.).

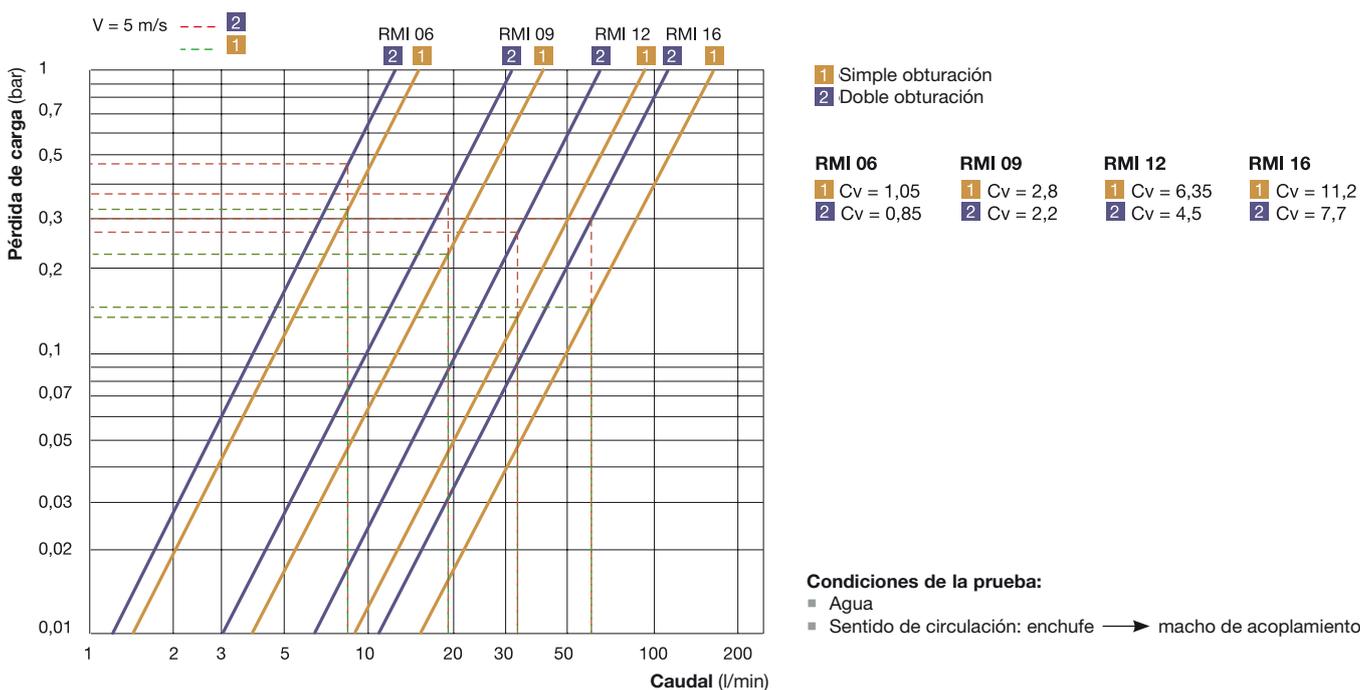
## Condiciones de uso de las placas RMI <sup>(1)</sup> (excepto para mangueras de conexión)

Tipos de junta	Máxima presión admisible PS (bar) <sup>(2)</sup>		Temperatura máxima y mínima admisible TS (°C)
	RMI 206, RMI 212 y RMI 216	RMI 209	
Fluorocarbono (FPM)	16	16	+ 15 y + 150
	10	16	+ 15 y + 200
Etileno-Propileno (EPDM)	16	16	- 20 y + 150
Nitrilo (NBR)	16	16	- 15 y + 100

<sup>(1)</sup> Compruebe que la presión máxima y las temperaturas de trabajo mínima y máxima de las mangueras (tubo de goma, de plástico o de poliuretano) y de la conexión no se sobrepasan.  
Otras condiciones de uso: consúltenos.

<sup>(2)</sup> Asegúrese de distribuir los circuitos de entrada y salida para equilibrar las presiones a ambos lados del sistema de bloqueo. Para más información, consúltenos.

## Diagrama de caudal hidráulico/pérdida de carga para un circuito



# La oferta completa de Stäubli para la conexión centralizada de energías...

## Circuitos de control de temperatura



**RMI multi**  
4 diámetros de paso.  
Gama completamente modular.



**MCI**  
Caras planas antipolución.



**HTM**  
Circuitos de alta temperatura.

## Circuitos hidráulicos a alta presión



**RMP 49**  
Para gran volumen de caudal y velocidad elevada (hasta 30 m/s).  
Caras planas antipolución.



**RMP 79**  
Para gran volumen de caudal y velocidad elevada (hasta 30 m/s).  
Enclavamiento roscado.  
Caras planas antipolución.



**RMP 48**  
Caras planas antipolución.



**RMP 78**  
Caras planas antipolución.  
Enclavamiento roscado.



**SPC multi**  
Para inyección secuencial.

## Circuitos eléctricos



**REP**  
Para circuitos eléctricos de potencia y señal, fibra óptica, transferencia de datos...



■ Staubli Unidades      ○ Distribuidores

## Presencia mundial del Grupo Staubli

[www.staubli.com](http://www.staubli.com)