

RMIマルチカップリング 温調用



マルチ化による迅速な一括接続

調節回路の接続一括化

- 金型交換時間の短縮
- 合理化された接続

効率よく迅速

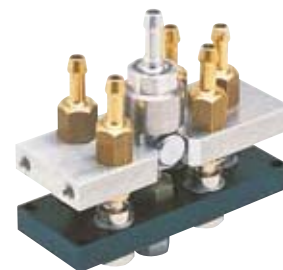
- 容易なレバー回転 操作 により、迅速で安全な接続と切断

安全

- 接続ミス防止：単一ポジションでの連結のみ
- 同一の金型上で複数のプレートを使用時にも、接続エラーを避けるポカよけシステム（型式RMI 209.12/L 及びRMI 212.12）
- 頑丈なロックシステム
- 切断によりサプライ回路の自動シャットオフ

フレキシブルな使用

- 既存の設備側・金型側だけでなく新タイプにも対応するシステム
- 必要に応じて、金型側のプレートにシャットオフ機構のオプション可能
- 3種類のシール（フルオロカーボン、ニトリル、エチレン・プロピレン）により、あらゆる使用環境に対応して全ての型式で使用可能
- CADデータを提供いたします。販売拠点にお問い合わせ下さい

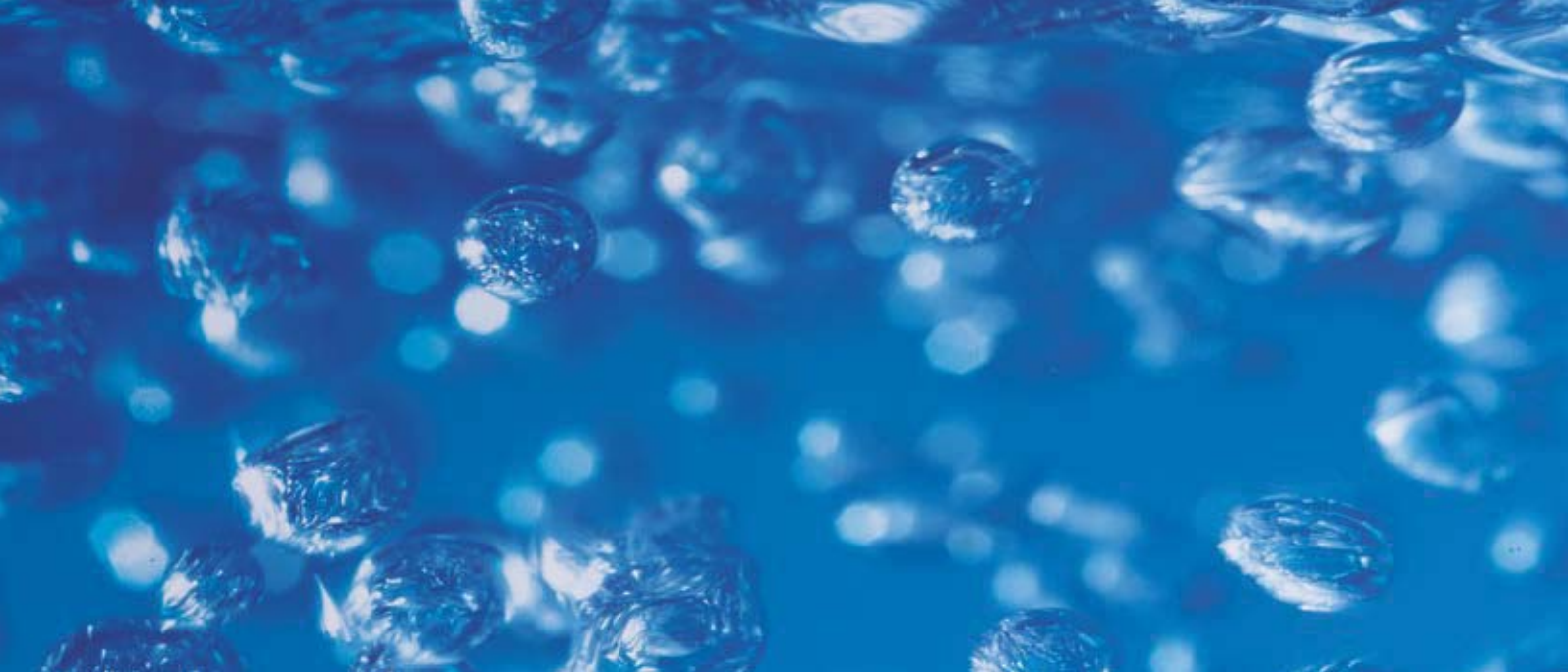


Ø 6 mm > RMI 206

新モデルRMI209

- さらなる効率化
- 最適化された機械的強度と高温特性
- 新オプションの追加（6、7ページを参照してください）





RMIマルチカップリングシリーズは、
各呼び径に対応する4製品カテゴリーで構成



Ø 9 mm > RMI 209



Ø 12 mm > RMI 212



Ø 16 mm > RMI 216

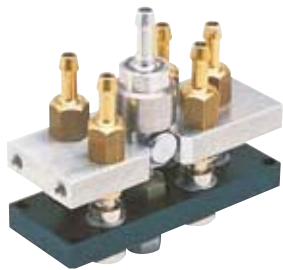


Registered Community Design

ご希望に応じた4つの標準タイプ

RMI 206

- 6 カップリング (3 回路)
RMI 206.06



- 呼び径 : 6 mm
- シャットオフソケット
- フルフローまたはセルフ・シャットオフ装置つき接続プラグ

RMI 209

- 6 カップリング (3 回路)
RMI 209.06
- 10 カップリング (5 回路)
RMI 209.10
コンパクトデザイン
- 12 カップリング (6 回路)
RMI 209.12
- 20 カップリング (10 回路)
RMI 209.20



- 呼び径 : 9 mm
- シャットオフソケット
- フルフローまたはセルフ・シャットオフ装置つき接続プラグ

RMI 212

- 12 カップリング (6 回路)
RMI 212.12
- 20 カップリング (10 回路)
RMI 212.20



- 呼び径 : 12 mm
- シャットオフソケット
- フルフローまたはセルフ・シャットオフ装置つき接続プラグ

RMI 216

- 12 カップリング (6 回路)
RMI 216.12



- 呼び径 : 16 mm
- シャットオフソケット
- フルフローまたはセルフ・シャットオフ装置つき接続プラグ

目次

新モデルRMI 209: 特長と利点 p 6	
品番	
RMI 206 Ø 06	RMI 206.06 設備側 p 8 金型側 p 9
	RMI 209.06 設備側 p 10 金型側 p 11
RMI 209 Ø 09	RMI 209.10 設備側 p 12 金型側 p 13
	RMI 209.12 設備側 p 14 金型側 p 15
	RMI 209.20 設備側 p 16 金型側 p 17
	RMI 212.12 設備側 p 18 金型側 p 19
RMI 212 Ø 12	RMI 212.20 設備側 p 20 金型側 p 21
	RMI 216.12 設備側 p 22 金型側 p 23
	エルボーアダプターと延長アダプター p 24 パーキングプレート p 25 使用条件 p 26 技術的特徴 p 26

新モデルRMI 209

新設計のロックングブロック

- 人間工学に優れるコンパクトなデザイン

より良いパフォーマンス

- 最適化された機械的強度と高温特性
- 信頼性の高い強固なボールロックシステム



新オプション

- ロックシステムの完全な安全性
誤操作によってロックが解除されることはありません ... **VS** オプション
- 操作方向反転レバー：
より柔軟な取扱いと設備設計が可能です **LH** オプション
- ロックシステムの完全な安全性と取扱いの
柔軟性のコンビネーション **VS/LH** オプション



安全ロックシステム

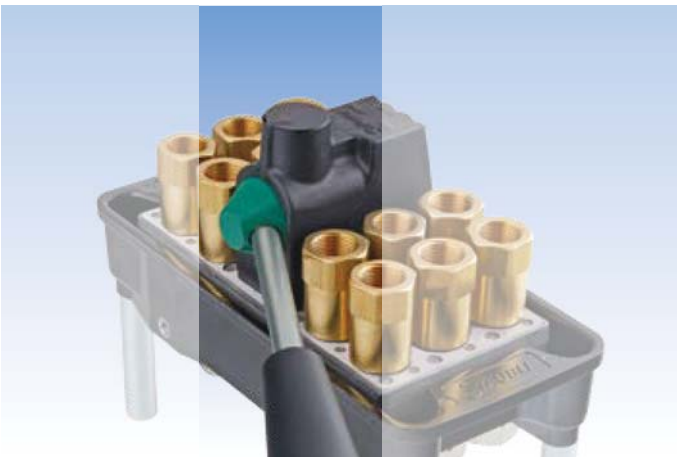
VS オプション



- プレート接続時にレバーが自動的にロックされることにより、レバーが衝撃を受けた場合でもプレートロックが誤って解除されることはありません。
- 分離するには、安全ロックシステムのボタンを引きながらレバーを回転させる必要があります。
- 目視検査：自動ロックされた状態では、グレーのカラーリングは見えません。

操作方向反転レバー

LH オプション



- このオプションにより以下が可能となります。
- 多数の回路を備えた金型の場合：レバーの操作方向（上下）を変えずに、限られたスペースに2つのマルチカップリングを並べて取り付ける。
 - レバーの操作に十分なスペースがない設備構成において、プレートの向きを変えてもレバーの操作方向を同一にすることができます。
 - 金型とプレス機における空間利用の最適化を可能にします。
- レバーの回転方向はのカラーコードで即時に識別可能です。

セーフティロックシステムと操作方向反転レバー

VS/LH 組み合わせオプション

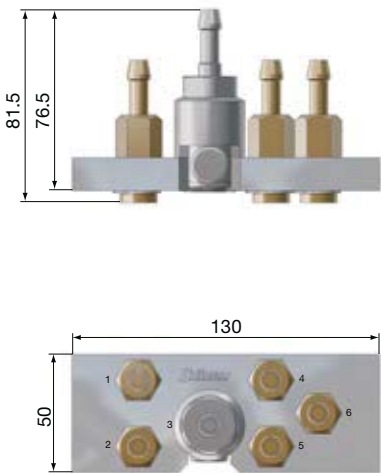



ロックシステムの優れた安全性と柔軟な操作性・据え付け容易性を兼ね備えたオプションです。

RMI 206.06

設備側

RMI 206.06

RMI 206.06	アウトプット	品番	
		フレキシブルホース用 6 個のカップリング付きプレート	カスタマイズが可能なコンポーネント
			
			カップリング無しプレート
			RMI 206.06.1000
			カップリング
		内径 8 mm	RMI 206.06.1808/JV
	内径 10 mm	RMI 206.06.1810/JV	RMI 06.2810/JV
		メネジの 6 個のカップリング付きプレート	
			
			カップリング無しプレート
			RMI 206.06 .1000
			カップリング
	G 1/4	RMI 206.06.1101/JV	RMI 06.2101/JV
	NPT 1/4	RMI 206.06.1201/JV	RMI 06.2201/JV

RMI 206.06

金型側

RMI 206.06

RMI 206.06	アウトプット	品番				
	<p>メネジの 6 個のプラグ付きプレート</p> 	<p>カスタマイズが可能なコンポーネント</p>				
				プラグ無しプレート		
				RMI 206.06.6000		
				フルフロープラグ付きプレート	プラグ	
				G 1/4	RMI 206.06.6101	RMI 06.4101
				NPT 1/4	RMI 206.06.6201	RMI 06.4201
	セルフ・シャットオフ・プラグ付きプレート	プラグ				
G 1/4	RMI 206.06.7101/JV	RMI 06.5101/JV				
NPT 1/4	RMI 206.06.7201/JV	RMI 06.5201/JV				

RMI 209.06

設備側

RMI 209.06

RMI 209.06	アウトプット	品番		
		フレキシブルホース用 6個のカップリング付きプレート	カスタマイズが可能なコンポーネント	
				カップリング無しプレート RMI 209.06.1000 カップリング
	内径 10 mm	RMI 209.06.1810/JV	RMI 09.2810/JV	
	内径 12 mm	RMI 209.06.1812/JV	RMI 09.2812/JV	
		メネジの 6個のカップリング付きプレート		
				カップリング無しプレート RMI 209.06.1000 カップリング
	G 3/8	RMI 209.06.1102/JV	RMI 09.2102/JV	
	NPT 3/8	RMI 209.06.1202/JV	RMI 09.2202/JV	
		セルフロック・ホース用 6個のカップリング付きプレート		
				カップリング無しプレート RMI 209.06.1000 カップリング
	3/8 "	RMI 209.06.1810/CN/JV	RMI 09.2810/CN/JV	
	1/2 "	RMI 209.06.1813/CN/JV	RMI 09.2813/CN/JV	

7ページに記載の新オプション： 上記プレートの部品番号にコード**VS、LH**、または **VS/LH** を追加してください

RMI 209.06

金型側

RMI 209.06

RMI 209.06	アウトプット	品番	
		<p>メネジの 6 個のプラグ付きプレート</p> 	<p>カスタマイズが可能なコンポーネント</p>
			プラグ無しプレート
			RMI 209.06.6000
		フルフロープラグ付きプレート	プラグ
	G 3/8	RMI 209.06.6102	RMI 09.4102
	NPT 3/8	RMI 209.06.6202	RMI 09.4202
		セルフ・シャットオフ・プラグ付きプレート	プラグ
	G 3/8	RMI 209.06.7102/JV	RMI 09.5102/JV
	NPT 3/8	RMI 209.06.7202/JV	RMI 09.5202/JV

RMI 209.10

設備側

RMI 209.10

RMI 209.10	アウトプット	品番		
		フレキシブルホース用 10 個のカップリング付きプレート	カスタマイズが可能なコンポーネント	
				カップリング無しプレート RMI 209.12.1000 カップリング
	内径 10 mm	RMI 209.10.1810/JV	RMI 09.2810/JV	
	内径 12 mm	RMI 209.10.1812/JV	RMI 09.2812/JV	
		メネジの 10 個のカップリング付きプレート		
				カップリング無しプレート RMI 209.12.1000 カップリング
	G 3/8	RMI 209.10.1102/JV	RMI 09.2102/JV	
		セルフロック・ホース用10 個のカップリング付きプレート		
				カップリング無しプレート RMI 209.12.1000 カップリング
	1/2 "	RMI 209.10.1813/CN/JV	RMI 09.2813/CN/JV	

7ページに記載の新オプション： 上記プレートの部品番号にコード**VS**、**LH**、または **VS/LH** を追加してください

RMI 209.12

設備側

RMI 209.12

RMI 209.12	アウトプット	品番
	フレキシブルホース用 12 個のカップリング付きプレート	カスタマイズが可能なコンポーネント カップリング無しプレート RMI 209.12.1000 カップリング
	内径 10 mm	RMI 209.12.1810/JV RMI 09.2810/JV
	内径 12 mm	RMI 209.12.1812/JV RMI 09.2812/JV
	メネジの 12 個のカップリング付きプレート	カップリング無しプレート RMI 209.12.1000 カップリング
	G 3/8	RMI 209.12.1102/JV RMI 09.2102/JV
	NPT 3/8	RMI 209.12.1202/JV RMI 09.2202/JV
	セルフロック・ホース用12 個のカップリング付きプレート	カップリング無しプレート RMI 209.12.1000 カップリング
	3/8 "	RMI 209.12.1810/CN/JV RMI 09.2810/CN/JV
	1/2 "	RMI 209.12.1813/CN/JV RMI 09.2813/CN/JV
	G 1	RMI 209.12.1105/JV

7ページに記載の新オプション： 上記プレートの部品番号にコード**VS**、**LH**、または **VS/LH** を追加してください

RMI 209.12

金型側

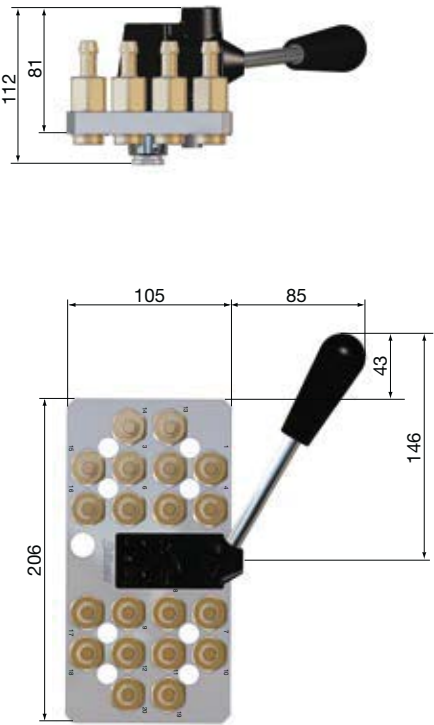




RMI 209.12

RMI 209.12	アウトプット	品番	
		メネジの 12 個のプラグ付きプレート	カスタマイズが可能なコンポーネント
			プラグ無しプレート RMI 209.12.6000/L
		フルフロープラグ付きプレート	プラグ
	G 3/8	RMI 209.12.6102/L	RMI 09.4102
	NPT 3/8	RMI 209.12.6202/L	RMI 09.4202
		セルフ・シャットオフ・プラグ付きプレート	プラグ
	NPT 3/8	RMI 209.12.7202/L/JV	RMI 09.5202/JV
		メネジの 12 個のプラグ付きプレート	
			プラグ無しプレート RMI 209.12.6002
		フルフロープラグ付きプレート	プラグ
	G 3/8	RMI 209.12.6102	RMI 09.4102
	NPT 3/8	RMI 209.12.6202	RMI 09.4202
		セルフ・シャットオフ・プラグ付きプレート	プラグ
	NPT 3/8	RMI 209.12.7202/JV	RMI 09.5202/JV
誤接続防止キット	<ul style="list-style-type: none"> - 設備側 RMI 209.12.1105/JVプレート上では使用不可 - 金型側 RMI 209 /Lプレート用 	RMI 209.12.8910	RMI 209.12.8960

RMI 209.20

設備側

RMI 209.20

RMI 209.20	アウトプット	品番		
		フレキシブルホース用 20 個のカップリング付きプレート 	カスタマイズが可能なコンポーネント カップリング無しプレート RMI 209.20.1000 カップリング	
	内径 10 mm	RMI 209.20.1810/JV	RMI 09.2810/JV	
	内径 12 mm	RMI 209.20.1812/JV	RMI 09.2812/JV	
		メネジの 20 個のカップリング付きプレート 	カップリング無しプレート RMI 209.20.1000 カップリング	
		G 3/8	RMI 209.20.1102/JV	RMI 09.2102/JV
		NPT 3/8	RMI 209.20.1202/JV	RMI 09.2202/JV
		セルフロック・ホース用 20 個のカップリング付きプレート 	カップリング無しプレート RMI 209.20.1000 カップリング	
		3/8 "	RMI 209.20.1810/CN/JV	RMI 09.2810/CN/JV
		1/2 "	RMI 209.20.1813/CN/JV	RMI 09.2813/CN/JV
		インとアウトがそれぞれ集中化されたプレート 	G 1 1/4 RMI 209.20.1106/JV	

7ページに記載の新オプション： 上記プレートの部品番号にコード**VS**、**LH**、または **VS/LH** を追加してください

RMI 209.20

金型側

RMI 209.20

RMI 209.20	アウトプット	品番	カスタマイズが可能なコンポーネント
		<p>メネジの 20 個のプラグ付きプレート</p>	
		フルフロープラグ付きプレート	プラグ
G 3/8		RMI 209.20.6102	RMI 09.4102
NPT 3/8		RMI 209.20.6202	RMI 09.4202
		セルフ・シャットオフ・プラグ付きプレート	プラグ
G 3/8		RMI 209.20.7102/JV	RMI 09.5102/JV
NPT 3/8		RMI 209.20.7202/JV	RMI 09.5202/JV
		プラグ無しプレート	
			RMI 209.20.6000

RMI 212.12

設備側

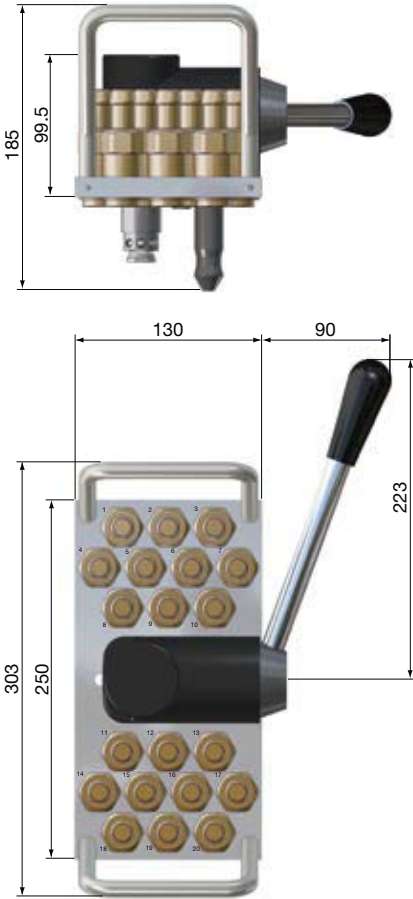

RMI 212.12

RMI 212.12	アウトプット	品番	
		フレキシブルホース用 12個のカップリング付きプレート	カスタマイズが可能なコンポーネント カップリング無しプレート RMI 212.12.1000 カップリング
	内径 16 mm	RMI 212.12.1816/JV	RMI 12.2816/JV
		メネジの 12個のカップリング付きプレート	カップリング無しプレート RMI 212.12.1000 カップリング
	G 1/2	RMI 212.12.1103/JV	RMI 12.2103/JV
	NPT 1/2	RMI 212.12.1203/JV	RMI 12.2203/JV
		セルフロック・ホース用 12個のカップリング付きプレート	カップリング無しプレート RMI 212.12.1000 カップリング
	5/8 "	RMI 212.12.1816/CN/JV	RMI 12.2816/CN/JV

RMI 212.20

設備側

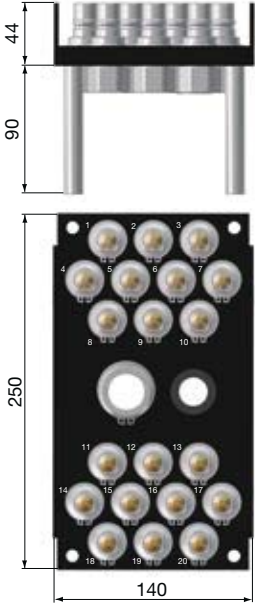

RMI 212.20

RMI 212.20	アウトプット	品番		
		フレキシブルホース用 20 個のカップリング付きプレート	カスタマイズが可能なコンポーネント	
				カップリング無しプレート
				RMI 212.20.1000
				カップリング
		内径 16 mm	RMI 212.20.1816/JV	RMI 12.2816/JV
			メネジの 20 個のカップリング付きプレート	
				カップリング無しプレート
				RMI 212.20.1000
				カップリング
		G 1/2	RMI 212.20.1103/JV	RMI 12.2103/JV
		NPT 1/2	RMI 212.20.1203/JV	RMI 12.2203/JV
			セルフロック・ホース用 20 個のカップリング付きプレート	
			カップリング無しプレート	
			RMI 212.20.1000	
			カップリング	
	5/8 "	RMI 212.20.1816/CN/JV	RMI 12.2816/CN/JV	

RMI 212.20

金型側

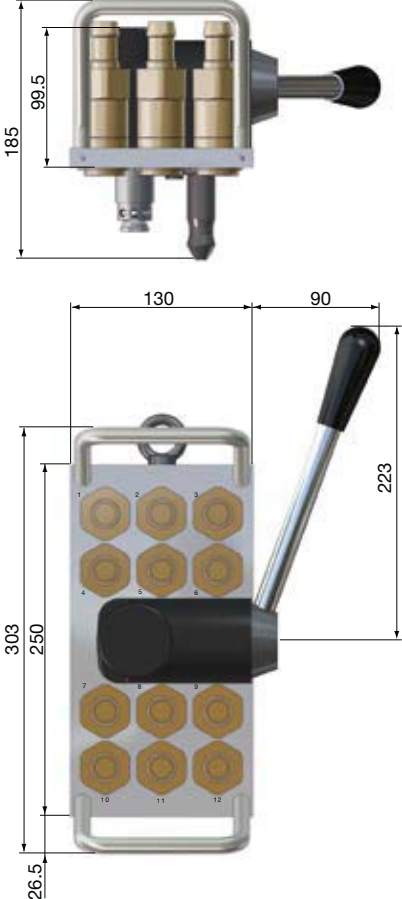
RMI 212.20

RMI 212.20	アウトプット	品番	
		<p>メネジの 20 個のプラグ付きプレート</p> 	<p>カスタマイズが可能なコンポーネント</p>
			プラグ無しプレート
			RMI 212.20.6000
		フルフロープラグ付きプレート	プラグ
G 1/2		RMI 212.20.6103	RMI 12.4103
NPT 1/2		RMI 212.20.6203	RMI 12.4203
		セルフ・シャットオフ・プラグ付きプレート	プラグ
G 1/2		RMI 212.20.7103/JV	RMI 12.5103/JV
NPT 1/2		RMI 212.20.7203/JV	RMI 12.5203/JV

RMI 216.12

設備側

RMI 216.12

RMI 216.12	アウトプット	品番	
		フレキシブルホース用 12 個のカップリング付きプレート	カスタマイズが可能なコンポーネント カップリング無しプレート RMI 216.12.1000 カップリング
内径 19 mm		RMI 216.12.1819/JV	RMI 16.2819/JV
		メネジの 12 個のカップリング付きプレート	カップリング無しプレート RMI 216.12.1000 カップリング
G 3/4		RMI 216.12.1104/JV	RMI 16.2104/JV
NPT 3/4		RMI 216.12.1204/JV	RMI 16.2204/JV

アクセサリー


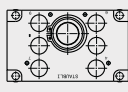
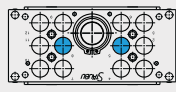
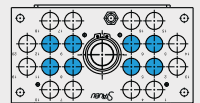
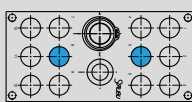
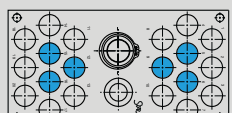
フレキシブルホース用アダプターエルボー

		接続	部品番号	プレート用
		Ø 8 mm - G 1/4 オス	AF 151.08/RE	RMI 206
		Ø 10 mm - G 3/8 オス	AF 152.10/RE	RMI 209
		Ø 12 mm - G 3/8 オス	AF 152.12/RE	
Ø 16 mm - G 1/2 オス	AF 153.16/RE	RMI 212		

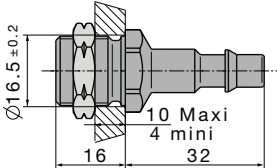



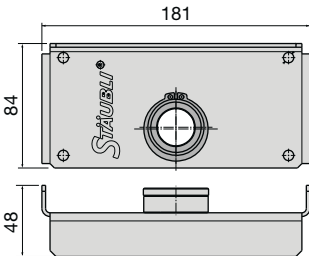



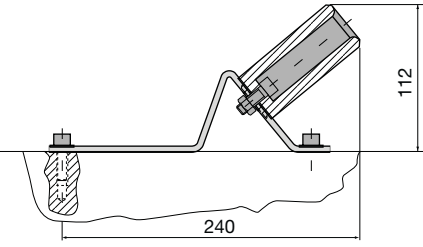



セルフロック・フレキシブルホース用アダプターエルボー

		接続	接続	接続
		3/8" - G 3/8 オス	AF 152.10/CN/RE	RMI 209
		1/2" - G 3/8 オス	AF 152.13/CN/RE	
		5/8" - G 1/2 オス	AF 153.16/CN/RE*	RMI 212
*シールは含まれません				

延長アダプター


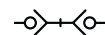
	接続	接続	接続		
	G 1/4 オス - G 1/4 メス	RMF 151.101	RMI 206	RMI 209.12	RMI 209.20
	G 3/8 オス - G 3/8 メス	RMF 152.102	RMI 209.06		
	G 3/8 オス - NPT 3/8 メス	RMF 152.202			
G 1/2 オス - G 1/2 メス	RMF 153.103		RMI 212.12	RMI 212.20	
					

パーキングプレート

	<table border="1"> <thead> <tr> <th>部品番号</th> <th>プレート用</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">  </td> <td style="text-align: center;">RMI 206</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">RMI 206.8900</td> </tr> </tbody> </table>	部品番号	プレート用		RMI 206	RMI 206.8900	
部品番号	プレート用						
	RMI 206						
RMI 206.8900							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>部品番号</th> <th>プレート用</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">  </td> <td style="text-align: center;">RMI 209</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">RMI 209.8900</td> </tr> </tbody> </table>	部品番号	プレート用		RMI 209	RMI 209.8900	
部品番号	プレート用						
	RMI 209						
RMI 209.8900							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>部品番号</th> <th>プレート用</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">  </td> <td style="text-align: center;">RMI 212 - RMI 216</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">RMP 40.8900</td> </tr> </tbody> </table>	部品番号	プレート用		RMI 212 - RMI 216	RMP 40.8900	
部品番号	プレート用						
	RMI 212 - RMI 216						
RMP 40.8900							

技術的特徴

■ シャットオフ

シングル  ←
 ダブル 
 高温のオイル回路に推奨

■ Oリング

標準はフルオロカーボン (FPM)

オプション:

- ニトリル(NBR) :リファレンスの8-23ページ内のコード/JVを削除
- エチレン・プロピレン (EPDM) :リファレンスの8-23ページ内のコード/JVをコード/JEに置換

重要!

シール EPDM (JE) は、無機系の油（オイル、グリースなど）との使用・接触は避けてください。

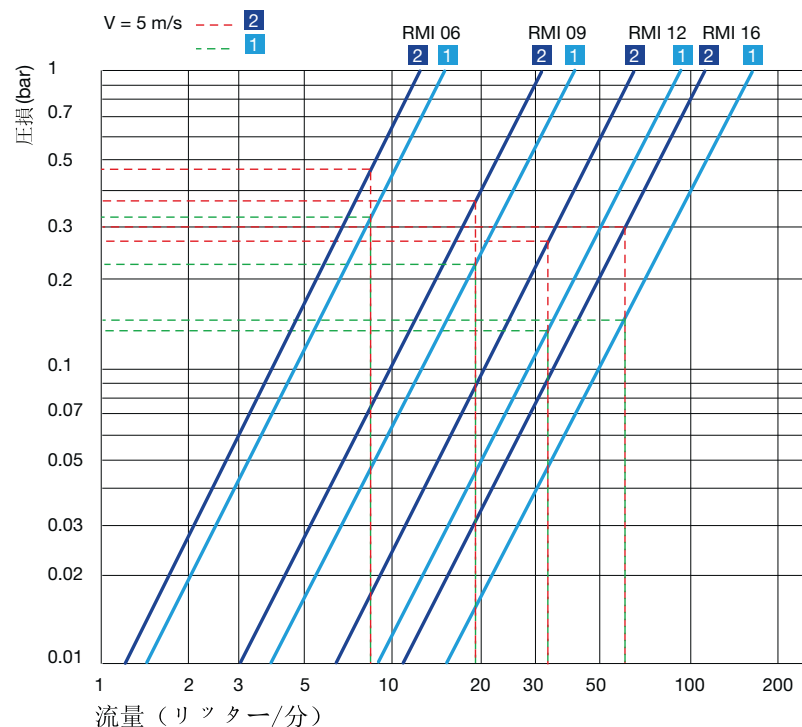
使用条件

型式	シール	フルオロカーボン (FPM)	エチレン・プロピレン (EPDM)	ニトリル (NBR)
RMI 206、RMI 212、RMI 216 (セルフロック・ホース接続は除く)		温度: +15 °C ~ +200 °C PMS: 10 bar	温度: -10 °C ~ +150 °C PMS: 16 bar	温度: -15 °C ~ +100 °C PMS: 16 bar
		温度: +15 °C ~ +150 °C PMS: 16 bar		
RMI 209 (セルフロック・ホース接続は除く)		温度: +15 °C ~ +150 °C PMS: 16 bar	温度: -10 °C ~ +150 °C PMS: 16 bar	温度: -15 °C ~ +100 °C PMS: 16 bar

温度: 作動最低温度 / 最高温度 - PMS = 作動最高温度
 他の流体/圧力 :ご相談下さい

ホース（ゴム、プラスチック、またはポリウレタン）とそにおける接続方法の最高使用圧力、最低/最高使用温度を超えていないことを確認してください。

流量 / 圧力損失



RMI 06	RMI 09	RMI 12	RMI 16
1 Cv = 1.05	1 Cv = 2.80	1 Cv = 6.35	1 Cv = 11.20
2 Cv = 0.85	2 Cv = 2.20	2 Cv = 4.50	2 Cv = 7.70

- 1 シングルシャットオフ
- 2 ダブルシャットオフ

• テスト環境:

- 水
- 密度: 998 kg/m³
- 粘度: 1.08 cSt
- 流れ方向:
ソケット → プラグ

仕様及び記載内容は予告なく変更されることがあります

Belgium

Tel.: +32 (0) 56 36 40 03
connectors.be@staubli.com

Brazil

Tel.: +55 (0) 11 2348 7400
connectors.br@staubli.com

China

Tel.: +86 40066 70066
connectors.cn@staubli.com

**Czech Republic,
Slovakia, Hungary**

Tel.: +420 466 616 125
connectors.cz@staubli.com

France

Tel.: +33 (0)1 69 93 25 00
srf@staubli.com

Germany, Austria

Tel.: +49 (0) 921/883-80
connectors.de@staubli.com

Hong Kong

Tel.: +852-2366 0660
connectors.hk@staubli.com

India

Tel.: +91 22 282 39 343 - 345
connectors.in@staubli.com

Italy

Tel.: +39 (0) 362/944.1
connectors.it@staubli.com

Japan

Tel.: +81 6 6889 3308
connectors.stkk@staubli.com

North America

(USA, Canada, Mexico)
Tel.: +1 864/433-1980
connectors.usa@staubli.com

Poland

Tel.: +48 42 636 85 04
connectors.pl@staubli.com

Portugal

Tel.: +351 22 978 39 56/50
connectors.pt@staubli.com

Romania

Tel.: +40374040494
connectors.ro@staubli.com

Russia

Tel.: + 7 812 3344630
connectors.ru@staubli.com

Singapore

Tel.: +65 / 6266 0900
connectors.sg@staubli.com

South Korea

Tel.: +82 53 753 0044
connectors.kr@staubli.com

Spain

Tel.: +34 937 205 405
connectors.es@staubli.com

Switzerland

Tel.: +41 (0) 43/244 22 33
connectors.ch@staubli.com

United Kingdom

Tel.: +44 (0) 1952 671 918
connectors.uk@staubli.com

Taiwan

Tel.: +886-2-2568 2744
connectors.tw@staubli.com

Turkey

Tel.: +90 212/472 13 00
connectors.tr@staubli.com

www.staubli.com



■ Staubli units
○ Connectors distributors

International sales coordination

Stäubli Faverges - CS 30070 - F - 74210 Faverges
Tel.: +33 (0) 4 50 65 67 97 - Fax: +33 (0) 4 50 65 60 69
e mail: connectors.sales@staubli.com

Stäubli is a trademark of Stäubli International AG, registered in Switzerland and other countries. © Stäubli, 15/10/2013
We reserve the right to modify product specifications without prior notice.

© Stäubli - Estelle Perdu - thinkstockphotos

L 100 02 jp A