CONNECTORS

STÄUBLI

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

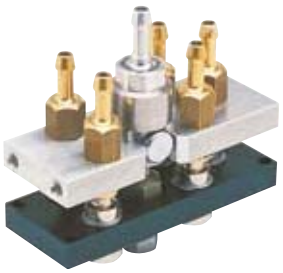
- 容易なレバー回転 操作 により、迅速で安全な接続と切断

安全

- 接続ミスを防止：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

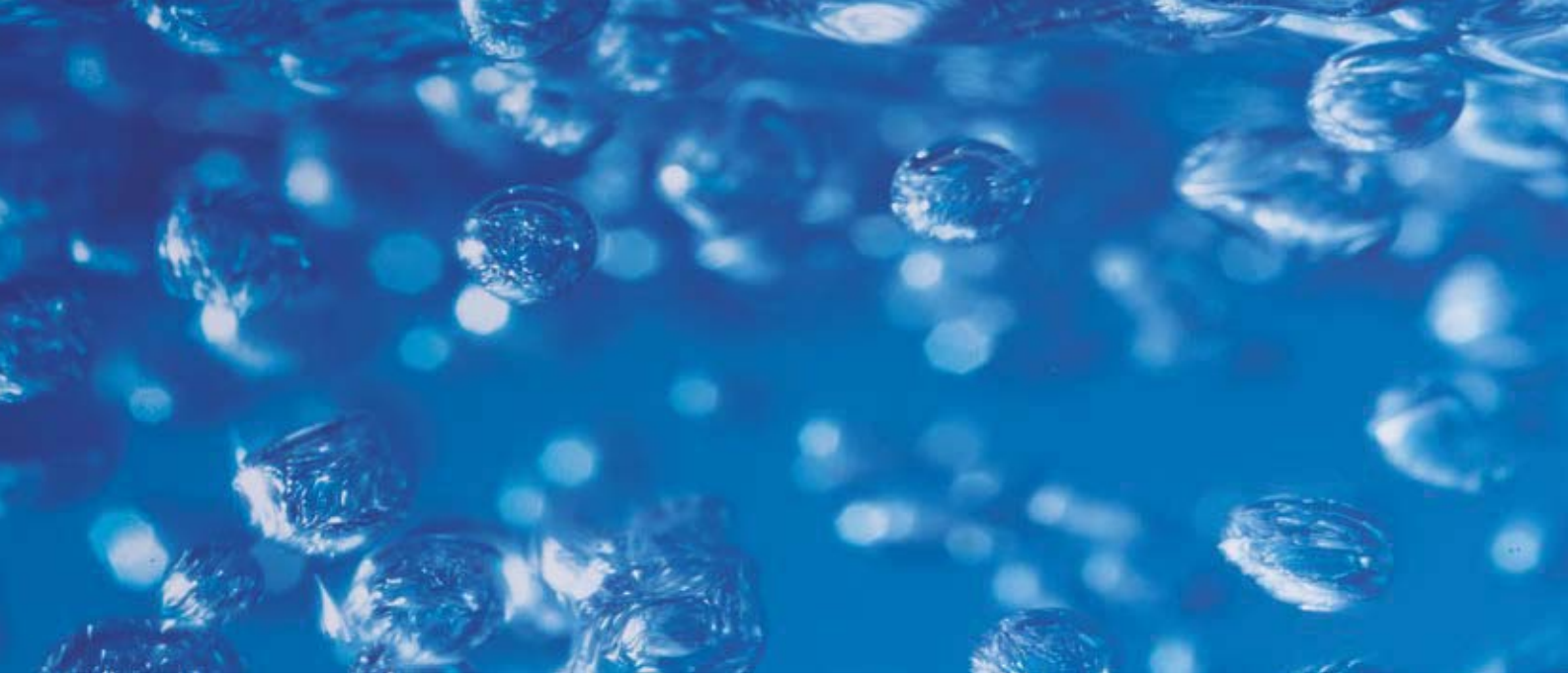
- 既存の設備側・金型側だけでなく新タイプにも対応するシステム
- 必要に応じて、金型側のプレートにシャットオフ機構のオプション可能
- 3種類のシール（フルオロカーボン、ニトリル、エチレン・プロピレン）により、あらゆる使用環境に対応して全ての型式で使用可能
- CADデータを提供いたします。販売拠点にお問い合わせ下さい



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

新モデル

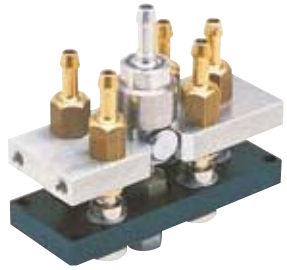
Ø 9 mm > RMI 209	Ø 12 mm > RMI 212	Ø 16 mm > RMI 216

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 **Ø 09**	**RMI 209.06** 設備側 . . . . . p 10 金型側 . . . . . p 11 **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 **Ø 12**	**RMI 212.12** 設備側 . . . . . p 18 金型側 . . . . . p 19 **RMI 212.20** 設備側 . . . . . p 20 金型側 . . . . . p 21
RMI 216 **Ø 16**	**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

新設計のロッキングブロック

- 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我可能です ..... **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**

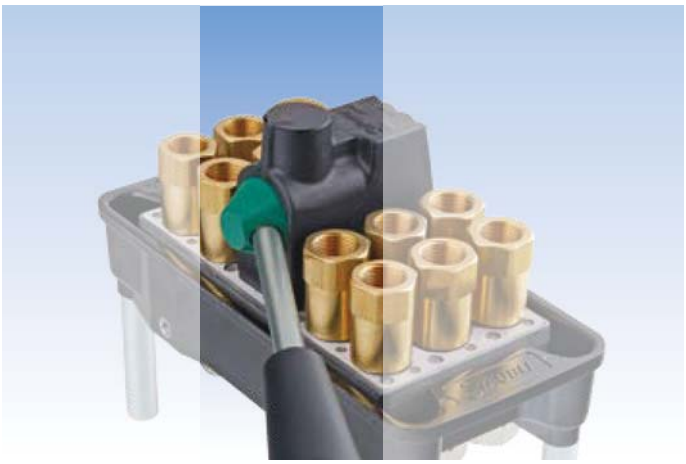
安全ロックシステム

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



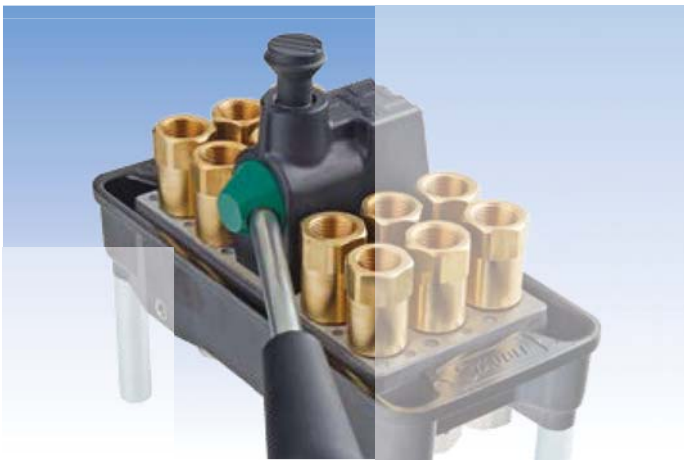
このオプションにより以下が可能となります。

- 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

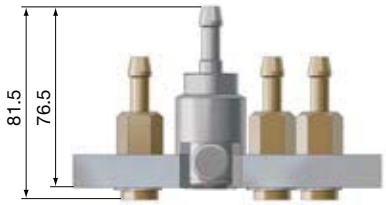
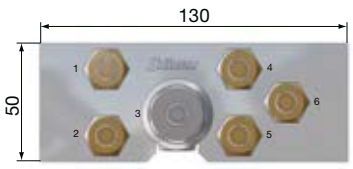
VS/LH 組み合わせオプション

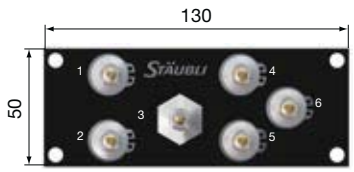


ロックシステムの優れた安全性と柔軟な操作性・据え付け容易性を兼ね備えたオプションです。

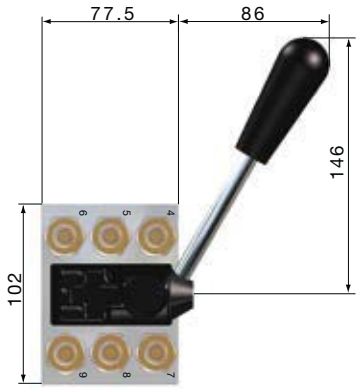
RMI 209モデルの品番は10ページから17ページに記載されています。

RMI 206.06
設備側

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**	RMI 06.2808/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	アウトプット	品番	
  		メネジの 6 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 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

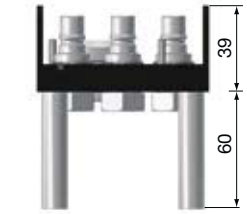
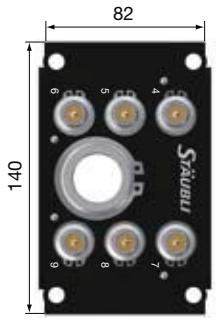
RMI 209.06
設備側



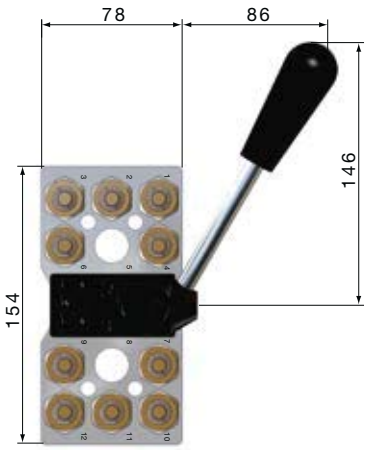
RMI 209.06	アウトプット	品番	
		フレキシブルホース用 6 個のカップリング付きプレート	**カスタマイズが可能なコンポーネント**
			カップリング無しプレート
			RMI 209.06.1000
			カップリング
	内径 10 mm	**RMI 209.06.1810/JV**	RMI 09.2810/JV
	内径 12 mm	**RMI 209.06.1812/JV**	RMI 09.2812/JV
		メネジの 6 個のカップリング付きプレート	
			カップリング無しプレート
			RMI 209.06.1000
			カップリング
	G 3/8	**RMI 209.06.1102/JV**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

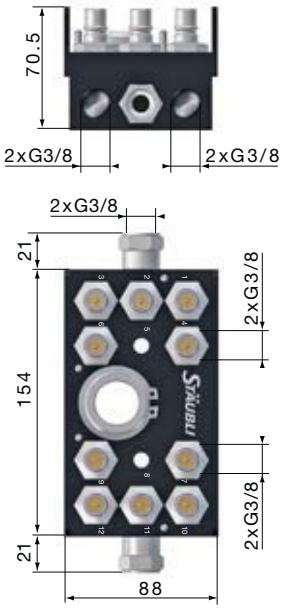
金型側

RMI 209.06	アウトプット	品番	
 		メネジの 6 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 209.06.6000
		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

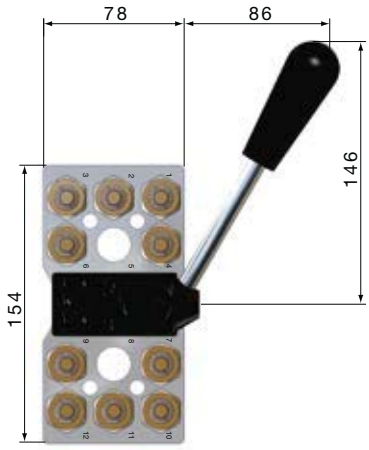
RMI 209.10
設備側

RMI 209.10	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

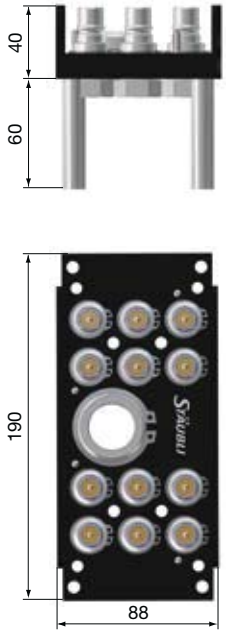
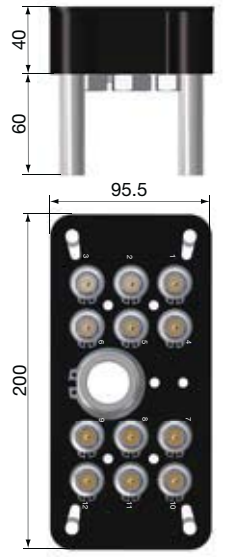
RMI 209.10	アウトプット	品番
		メネジの 10 個のプラグ付きプレート
		フルフロープラグ付きプレート
	G 3/8	**RMI 209.10.6102**
		セルフ・シャットオフ・プラグ付きプレート
	G 3/8	**RMI 209.10.7102/JV**

RMI 209.12
設備側

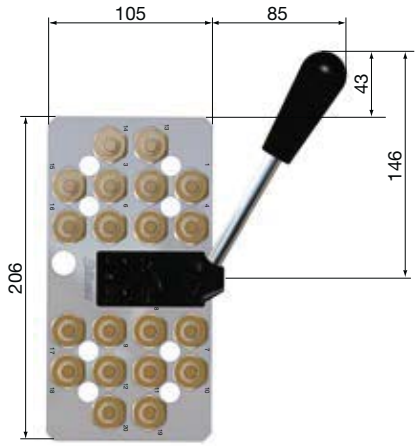


RMI 209.12	アウトプット	品番	
		フレキシブルホース用 12 個のカップリング付きプレート	**カスタマイズが可能なコンポーネント**
			カップリング無しプレート
			RMI 209.12.1000
			カップリング
	内径 10 mm	**RMI 209.12.1810/JV**	RMI 09.2810/JV
	内径 12 mm	**RMI 209.12.1812/JV**	RMI 09.2812/JV
		メネジの 12 個のカップリング付きプレート	
			カップリング無しプレート
			RMI 209.12.1000
			カップリング
	G 3/8	**RMI 209.12.1102/JV**	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
		インとアウトがそれぞれ集中化されたプレート	
	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

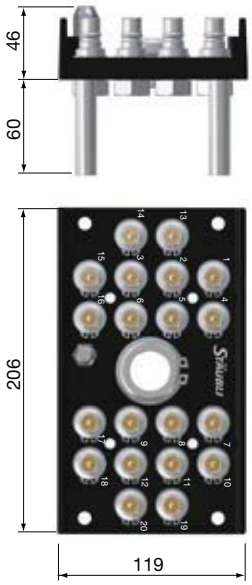
RMI 209.12	アウトプット	品番	
		**メネジの 12 個のプラグ付きプレート** 	**カスタマイズが可能なコンポーネント** プラグ無しプレート RMI 209.12.6000/L
		フルフロープラグ付きプレート	プラグ
	G 3/8	**RMI 209.12.6102/L**	RMI 09.4102
	NPT 3/8	**RMI 209.12.6202/L**	RMI 09.4202
		セルフ・シャットオフ・プラグ付きプレート	プラグ
	G 3/8	**RMI 209.12.7102/L/JV**	RMI 09.5102/JV
	NPT 3/8	**RMI 209.12.7202/L/JV**	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
	G 3/8	**RMI 209.12.7102/JV**	RMI 09.5102/JV
	NPT 3/8	**RMI 209.12.7202/JV**	RMI 09.5202/JV
誤接続防止キット	**- 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

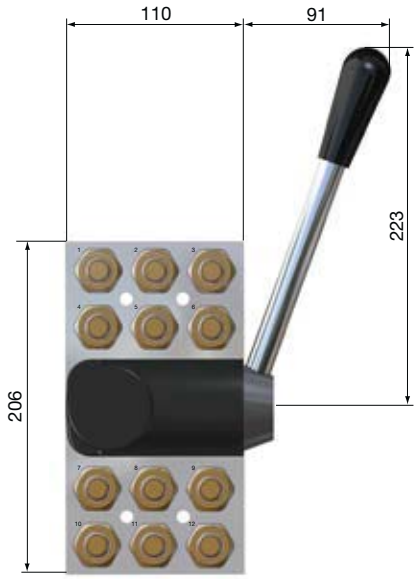


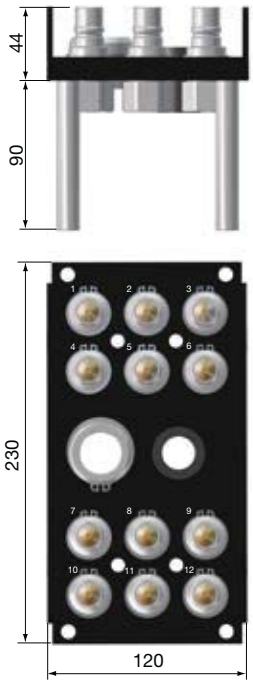
RMI 209.20	アウトプット	品番	
		フレキシブルホース用 20 個のカップリング付きプレート	カスタマイズが可能なコンポーネント
			カップリング無しプレート
			RMI 209.20.1000
			カップリング
	内径 10 mm	**RMI 209.20.1810/JV**	RMI 09.2810/JV
	内径 12 mm	**RMI 209.20.1812/JV**	RMI 09.2812/JV
		メネジの 20 個のカップリング付きプレート	
			カップリング無しプレート
			RMI 209.20.1000
			カップリング
	G 3/8	**RMI 209.20.1102/JV**	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

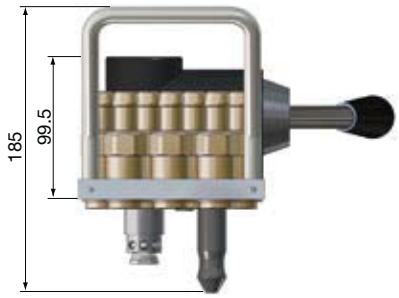
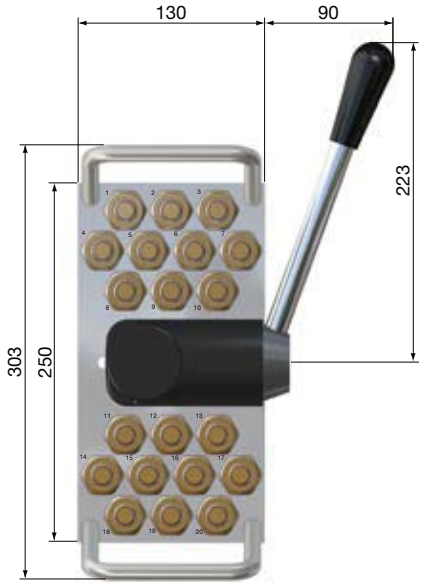
RMI 209.20	アウトプット	品番	
		メネジの 20 個のプラグ付きプレート	カスタマイズが可能なコンポーネント
			
			プラグ無しプレート
			RMI 209.20.6000
		フルフロープラグ付きプレート	プラグ
	G 3/8	**RMI 209.20.6102**	RMI 09.4102
	NPT 3/8	**RMI 209.20.6202**	RMI 09.4202
		セルフ・シャットオフ・プラグ付きプレート	プラグ
	G 3/8	**RMI 209.20.7102/JV**	RMI 09.5102/JV
	NPT 3/8	**RMI 209.20.7202/JV**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

RMI 212.12
設備側

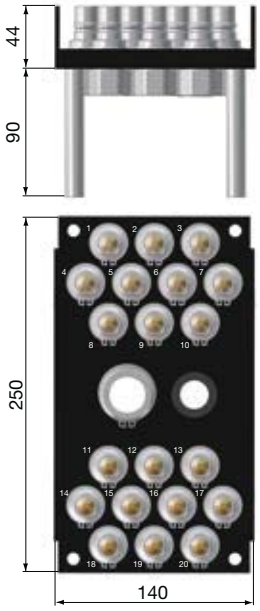
RMI 212.12	アウトプット	品番	
		フレキシブルホース用 12 個のカップリング付きプレート 	**カスタマイズが可能なコンポーネント** カップリング無しプレート RMI 212.12.1000 カップリング
	内径 16 mm	**RMI 212.12.1816/JV**	RMI 12.2816/JV
		**メネジの 12 個のカップリング付きプレート** 	カップリング無しプレート RMI 212.12.1000 カップリング
	G 1/2	**RMI 212.12.1103/JV**	RMI 12.2103/JV
	NPT 1/2	**RMI 212.12.1203/JV**	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 212.12	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 212.12.6000
		フルフロープラグ付きプレート	プラグ
	G 1/2	**RMI 212.12.6103**	RMI 12.4103
	NPT 1/2	**RMI 212.12.6203**	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 212.12.7103/JV**	RMI 12.5103/JV
	NPT 1/2	**RMI 212.12.7203/JV**	RMI 12.5203/JV
誤接続防止キット	**- 設備側** **- 金型側**		**RMI 212.12.8910** **RMI 212.12.8960**

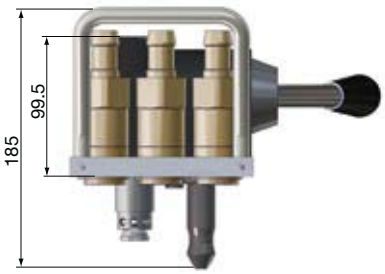
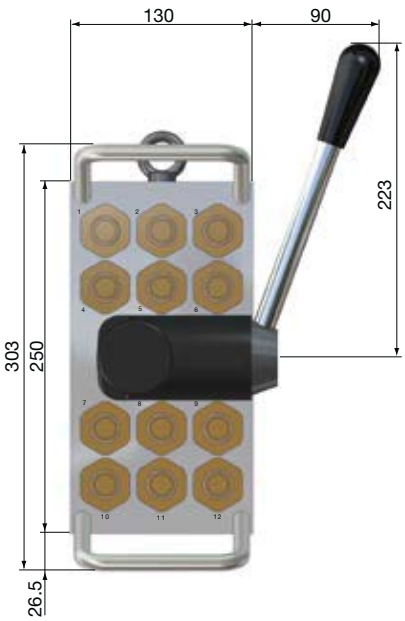
RMI 212.20
設備側

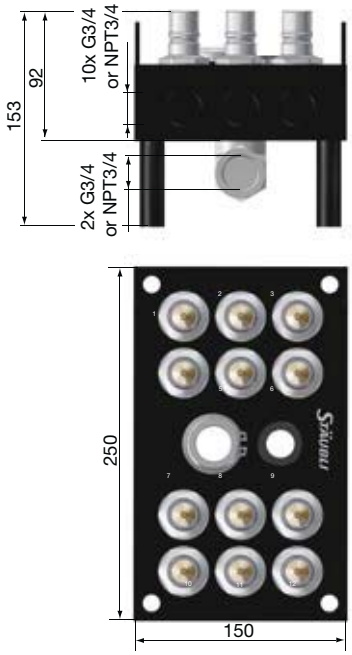
RMI 212.20	アウトプット	品番	
		**フレキシブルホース用 20 個のカップリング付きプレート**	**カスタマイズが可能なコンポーネント**
			カップリング無しプレート
			RMI 212.20.1000
			カップリング
	内径 16 mm	**RMI 212.20.1816/JV**	RMI 12.2816/JV
		**メネジの 20 個のカップリング付きプレート**	
			カップリング無しプレート
			RMI 212.20.1000
			カップリング
	G 1/2	**RMI 212.20.1103/JV**	RMI 12.2103/JV
	NPT 1/2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

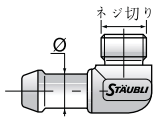
RMI 216.12
設備側

RMI 216.12	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

RMI 216.12	アウトプット	品番
		メネジの 12 個のプラグ付きプレート
		フルフロープラグ付きプレート
	G 3/4	**RMI 216.12.6104**
	NPT 3/4	**RMI 216.12.6204**
		セルフ・シャットオフ・プラグ付きプレート
	G 3/4	**RMI 216.12.7104/JV**
	NPT 3/4	**RMI 216.12.7204/JV**

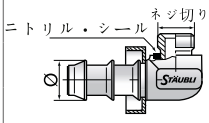
アクセサリー

フレキシブルホース用アダプターエルボー



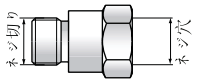
接続	部品番号	プレート用
Ø 8 mm - G 1/4 オス	AF 151.08/RE	RMI 206
Ø 10 mm - G 3/8 オス	AF 152.10/RE	RMI 209
Ø 12 mm - G 3/8 オス	AF 152.12/RE	
Ø 16 mm - G 1/2 オス	AF 153.16/RE	RMI 212

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



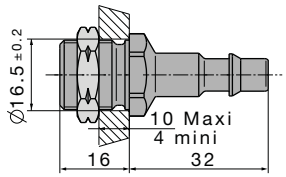
接続	接続	接続
3/8 " - G 3/8 オス	AF 152.10/CN/RE	RMI 209
1/2 " - G 3/8 オス	AF 152.13/CN/RE	
5/8 " - G 1/2 オス	AF 153.16/CN/RE*	RMI 212
*シールは含まれません		

延長アダプター

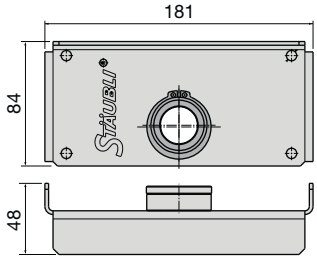


接続	接続	接続		
G 1/4 オス - G 1/4 メス	RMF 151.101	RMI 206		
G 3/8 オス - G 3/8 メス	RMF 152.102	RMI 209.06	RMI 209.12	RMI 209.20
G 3/8 オス - NPT 3/8 メス	RMF 152.202			
G 1/2 オス - G 1/2 メス	RMF 153.103		RMI 212.12	RMI 212.20

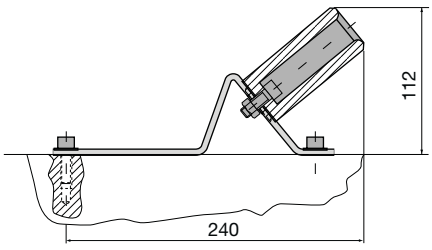
パーキングプレート



部品番号	プレート用
	RMI 206
RMI 206.8900	



部品番号	プレート用
	RMI 209
RMI 209.8900	



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。

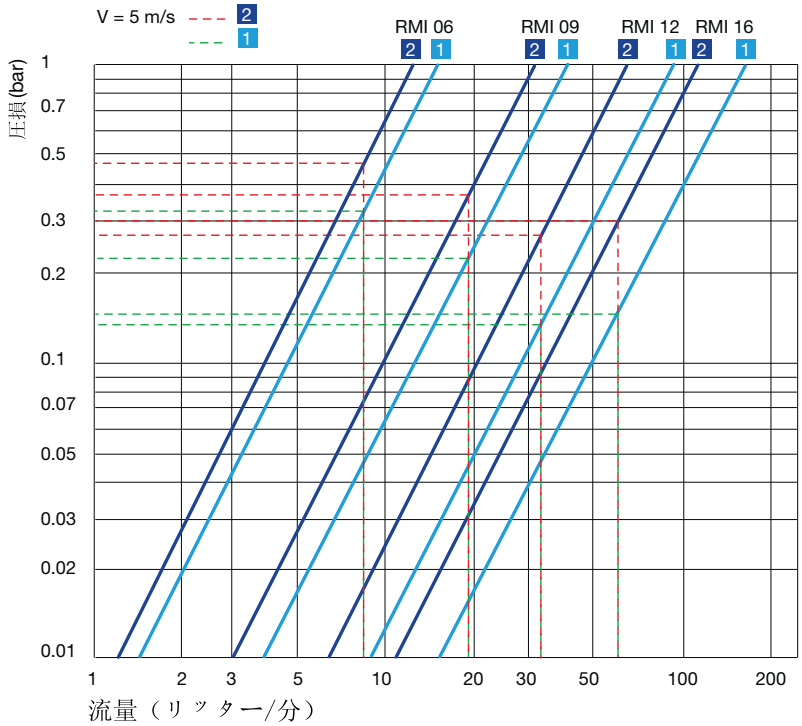
使用条件

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	1 シングルシャットオフ
2 Cv = 0.85	2 Cv = 2.20	2 Cv = 4.50	2 Cv = 7.70	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

L 100 02 jp A

丸紅エレネクスト株式会社

Marubeni Ele-Next

〒530-0003　大阪市北区堂島1丁目6番20号　TEL：06-6344-2111　FAX：06-6346-6611
URL：https://www.m-elenext.co.jp