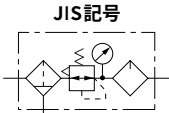


エアフィルタ・エアレギュレータ・エアブリケータを組み合わせた、空気圧に欠かせない機器です。圧縮空気の清浄と圧力の調整および、空気圧機器への潤滑油を給油するのに使用します。

- スマートな角形に統一し、軽量・コンパクトです。
- ユニットの組み合わせは、接続ねじで簡単に一体化できます。
- 排水は、ワンタッチ式で簡単です。
- 圧力調整は丸形ノブで、スムーズにできます。またロックもワンタッチ機構により簡単です。



仕様

項目	形式	SFRL06	SFRL08
接続口径 Rc		1/8	1/4
※油滴下最少流量 ℓ/min(ANR)		15	15
最高使用圧力		1MPa	1MPa
設定圧力範囲		0.05~0.9MPa	0.05~0.9MPa
耐圧力		1.6MPa	1.6MPa
使用温度範囲		0~+60℃(但し、凍結しない状態で使用のこと)	
フィルタエレメント μm		5	5
ドレン貯溜量 cm ³		16	16
排水方式		ワンタッチ式手動排水	
推奨潤滑油		タービン油1種(無添加) ISO VG32相当品	
油槽容量 cm ³		25	25
質量 kg	手動排水	0.65	0.64
	自動排水	0.67	0.66
関連部品		D: D形圧力計 Q: Q形圧力計 B: ブラケット G: ケースガード N: ナイロンケース付 A: 差圧式オートドレン M: メタルケース付 (ゲージなし)	

※設定圧力(一次側圧力)が0.5MPaの時、1分間に約5滴タービン油が滴下する時の流量です。
注) 差圧式オートドレンの最低使用圧力は0.1MPa、最低作動差圧は0.05MPaです。

組み合わせ機種

形式	組み合わせ機種		
	エアフィルタ	エアレギュレータ	エアブリケータ
SFRL06	SAF-06	SRV-06	SAL-06
SFRL08	SAF-08	SRV-08	SAL-08

形式記号 ご注文時には、下記の形式記号でご連絡ください。

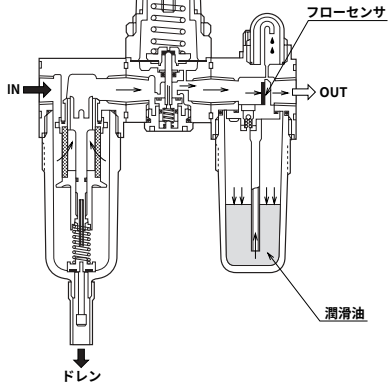
シリーズ SFRL 08 - ※
① 接続口径 ② 関連部品 (アルファベット順)
例) 接続口径 Rc1/4・D形圧力計付・ブラケット付 SFRL08-BD

記号説明

①	接続口径	06 Rc1/8	08 Rc1/4
②	関連部品	無記入 手動排水弁付 G ケースガード付 D D形圧力計付 N ナイロンケース付 Q Q形圧力計付 A 差圧式オートドレン B ブラケット付 M メタルケース付(ゲージなし)	

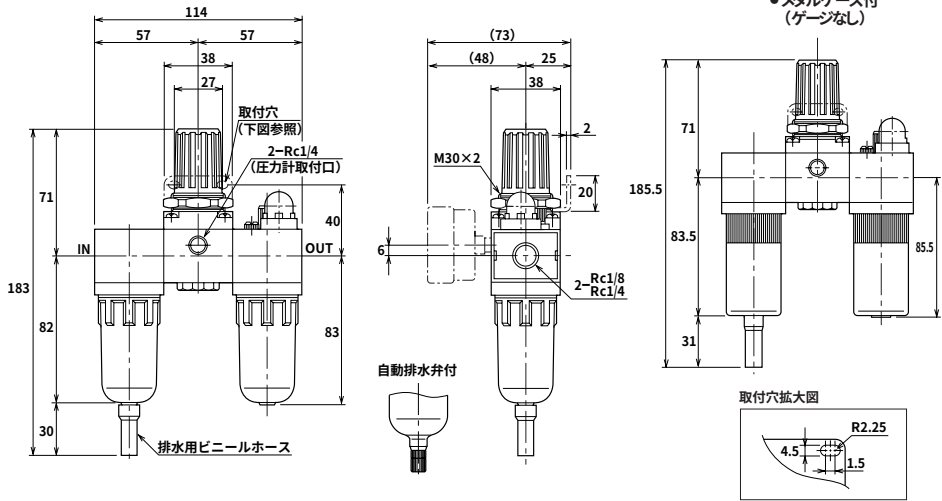
注) メタルケース付、ナイロンケース付には差圧式オートドレンを取付けることはできません。

内部構造図

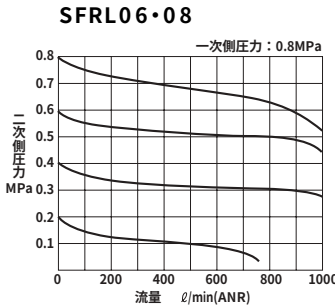


CAD/DATA
FRL/TSFRL 提供できます。

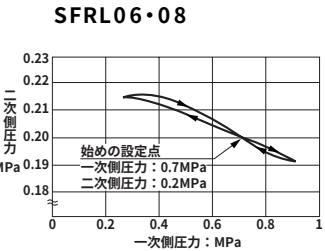
SFRL



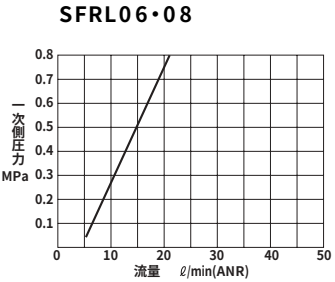
流量特性図



圧力特性図



滴下最少空気流量図

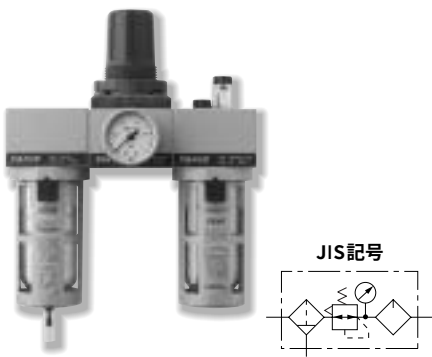


関連部品 SZZ



エアフィルタ・エアレギュレータ・エアブリケータを組み合わせた、空気圧に欠かせない機器です。圧縮空気の清浄と圧力の調整および、空気圧機器への潤滑油を給油するのに使用します。

- スマートな角形に統一し、軽量・コンパクトです。
- ユニットの組み合わせは、接続ボルトで簡単に一体化できます。
- ワンタッチクランプにより、ケースの取り外しが容易にできメンテナンス等に便利です。
- 圧力調整は丸形ノブで、スムーズにできます。またロックもワンタッチ機構により簡単です。
- 給油は給油栓を取り外すことにより、メイン圧を止めずにできます。
- ケースガードは標準装備しています。



仕様

項目	形式	EFRL08	EFRL10	EFRL15
接続口径 Rc		1/4	3/8	1/2
※油滴下最少流量 ℓ/min(ANR)		25	30	30
最高使用圧力		1MPa		
設定圧力範囲		0.05~1MPa		
耐圧力		1.6MPa		
使用温度範囲		0~+60°C(但し、凍結しない状態で使用のこと)		
フィルタエレメント μm		5		
ドレン貯溜量 cm ³		60		
排水方式		標準：ワンタッチ式手動排水 準標準：フロート式自動排水		
推奨潤滑油		タービン油1種(無添加)ISO VG32相当品		
油槽容量 cm ³		100		
質量 kg	手動排水	1.37	1.34	1.31
	自動排水	1.39	1.36	1.33
関連部品		A：自動排水弁 D：D形圧力計 Q：Q形圧力計 B：ブラケット N：ナイロンケース付 S：メタルケース付(ゲージ付)		

※設定圧力(一次側圧力)が0.5MPaの時、1分間に約5滴タービン油が滴下する時の流量です。
注)自動排水弁付の最低使用圧力は0.15MPaです。

組み合わせ機種

形式	組み合わせ機種		
	エアフィルタ	エアレギュレータ	エアブリケータ
EFRL08	EAFL-08	ERV-08	EAL-08
EFRL10	EAFL-10	ERV-10	EAL-10
EFRL15	EAFL-15	ERV-15	EAL-15

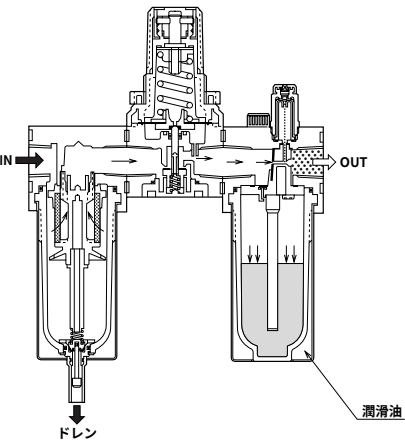
形式記号 ご注文時には、下記の形式記号でご連絡ください。

シリーズ EFRL 10- ※
①接続口径 ②関連部品 (アルファベット順)
例) 接続口径 Rc3/8・自動排水弁付 Q形圧力計付・ブラケット付 EFRL10-ABQ

記号説明

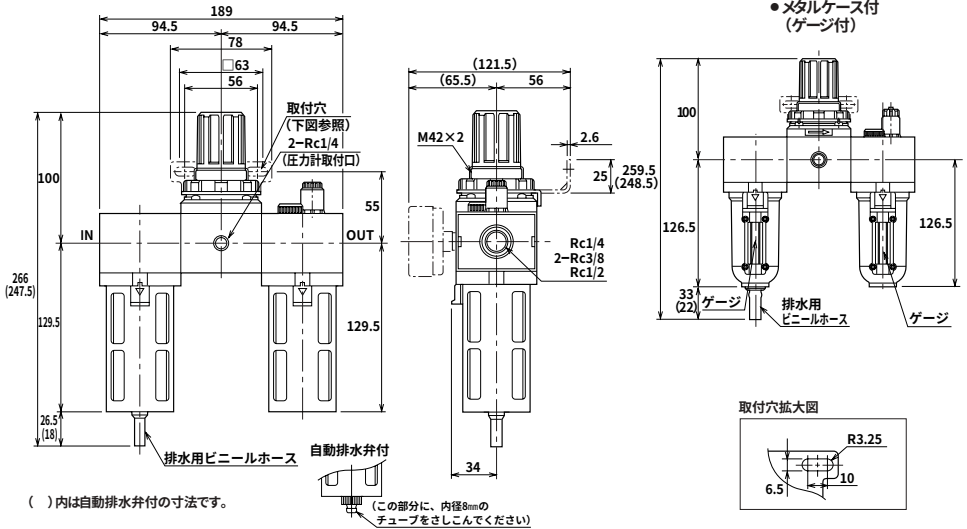
①	接続口径		
	08 Rc1/4	15 Rc1/2	
②	関連部品		
	記入 手動排水弁付	Q	Q形圧力計付
	A 自動排水弁付	N	ナイロンケース付
	B ブラケット付	S	メタルケース付(ゲージ付)
D	D形圧力計付		

内部構造図

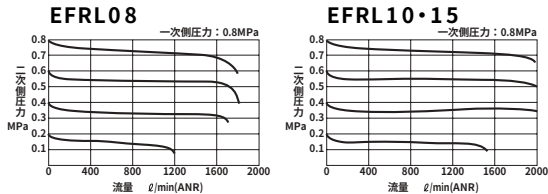


CAD/DATA
FRL/TEFRL 提供できます。

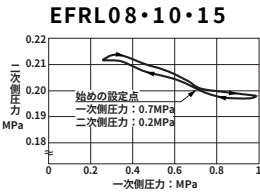
EFRL



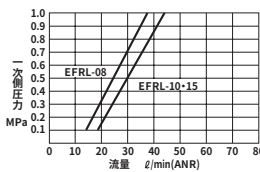
流量特性図



圧力特性図



滴下最少空気流量図



関連部品 SZZ

A:自動排水弁

EAFL-A

S:メタルケース(ゲージ付)

EAFL-S (手動排水弁)
EAFL-AS (自動排水弁)

D:D形圧力計

接続口径:Rc1/4
1MPa用

PG202D

Q:Q形圧力計

接続口径:Rc1/4
1MPa用

PG202Q

B:ブラケット

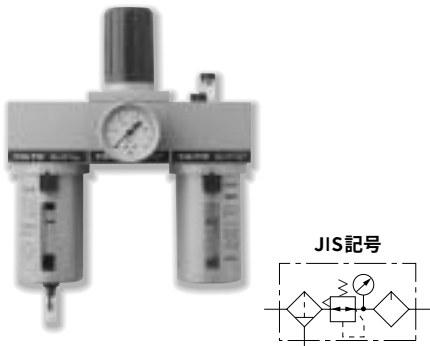
EE-B

ブラケット

ES-B

エアフィルタ・エアレギュレータ・エアブリケータを組み合わせた、空気圧に欠かせない機器です。圧縮空気の清浄と圧力の調整および、空気圧機器への潤滑油を給油するのに使用します。

- スマートな角型に統一し、軽量・コンパクトです。
- ユニットの組み合わせは、接続ボルトで簡単に一体化できます。
- ワンタッチクランプにより、ケースの取り外しが容易にできメンテナンス等に便利です。
- 圧力調整は大きな丸形ノブでスムーズにできます。またロックもワンタッチ機構により簡単です。
- 給油は給油栓を取り外すことにより、メイン圧を止めずにできます。
- ケースガードは標準装備しています。



仕様

形 式		MFRL15	MFRL20
接 続 口 径 Rc		1/2	3/4
※ 油滴下最少流量 ℓ/min(ANR)		25	30
最高使用圧力		1MPa	
設定圧力範囲		0.05~1MPa	
耐 圧 力		1.6MPa	
使用温度範囲		0~+60°C(但し、凍結しない状態で使用のこと)	
フィルタエレメント μm		標準：40 準標準：5	
ドレン貯留量 cm³		80	
排水方式			
推奨潤滑油		タービン油1種(無添加)ISO VG32相当品	
油 槽 容 量 cm³		130	
質量 kg	手動排水	2.39	2.31
	自動排水	2.44	2.36
関 連 部 品		A：自動排水弁 Q：Q形圧力計 S：メタルケース(ゲージ付) 5：5μmフィルタエレメント B：ブラケット N：ナイロンケース付 D：D形圧力計 M：メタルケース(ゲージなし)	

※設定圧力(一次側圧力)が0.5MPaの時、1分間に約5滴タービン油が滴下する時の流量です。
注)自動排水弁付の最低使用圧力は0.15MPaです。

組み合わせ機種

形 式	組 っ 合 せ 機 種		
	エアフィルタ	エアレギュレータ	エアブリケータ
MFRL15	MAF-15	MRV-15	MAL-15
MFRL20	MAF-20	MRV-20	MAL-20

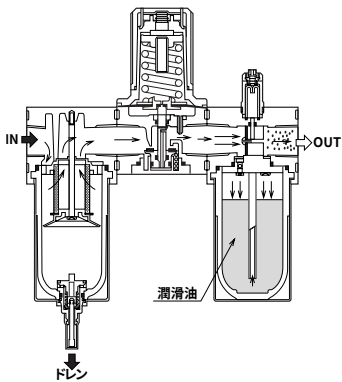
形式記号 ご注文時には、下記の形式記号でご連絡ください。

シリーズ MFRL 15- ※
①接続口径 ②関連部品 (アルファベット順)
例) 接続口径 Rc1/2・自動排水弁付・
Q形圧力計付・ブラケット付 MFRL15-ABQ

記号説明

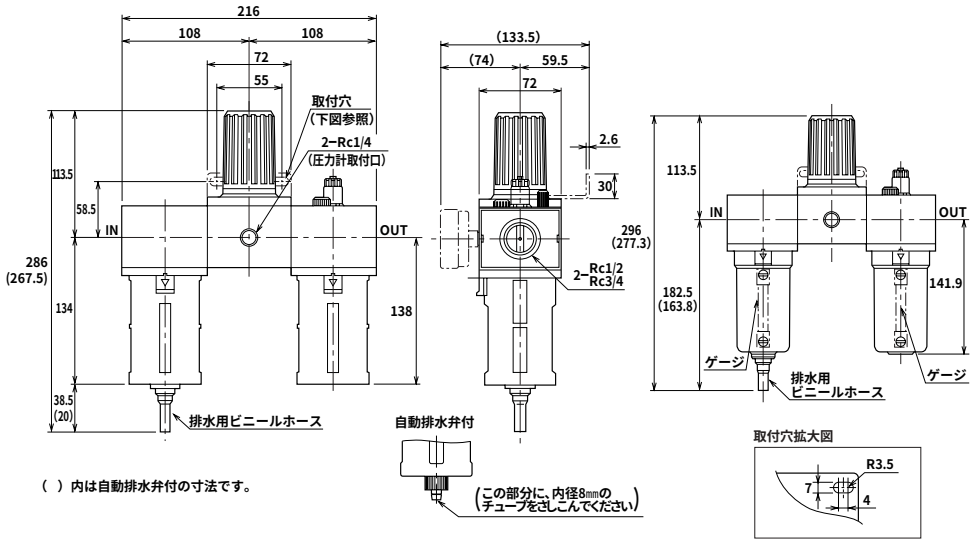
①	接続口径		
	15 Rc1/2	20 Rc3/4	
②	関連部品		
	無記入 手動排水弁付	B	ブラケット付
	A 自動排水弁付	M	メタルケース付(ゲージなし)
	D 5μmフィルタエレメント付	S	メタルケース付(ゲージ付)
	D形圧力計付	N	ナイロンケース付
	Q Q形圧力計付		

内部構造図

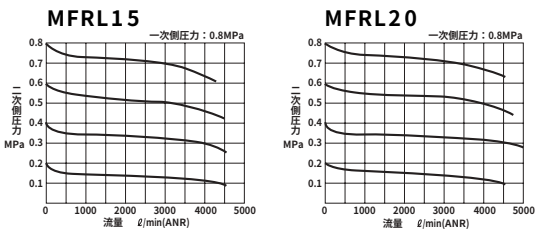


CAD/DATA
FRL/TMFRL 提供できます。

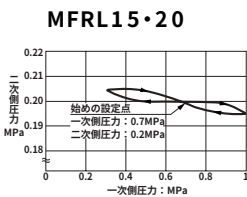
MFRL



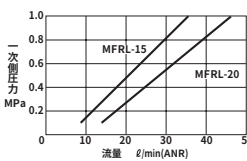
流量特性図



圧力特性図



滴下最少空気流量図



関連部品 SZZ

A:自動排水弁

MAF-A

5:5μmフィルタエレメント

5μm: MAF-5
40μm: MAF-40

D:D形圧力計

接続口径: R1/4 1MPa用

PG102D

Q:Q形圧力計

接続口径: R1/4 1MPa用

PG102Q

M:メタルケース(ゲージなし)
S:メタルケース(ゲージ付)

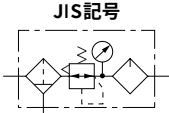
エアフィルタ用 エアブリケータ用
・MAF-15(自動排水弁付) MAF-15(ゲージなし)
・MAF-20(自動排水弁付) MAF-20(自動排水弁付)
・MAF-40(自動排水弁付) MAF-40(自動排水弁付)
・MAF-AS(自動排水弁付)

B:ブラケット
(六角穴付ボルト4本付)

MM-B

エアフィルタ・エアレギュレータ・エアブリケータを組み合わせた、空気圧に欠かせない機器です。圧縮空気の清浄と圧力の調整および、空気圧機器への潤滑油を給油するのに使用します。

- スマートな角形に統一し、軽量・コンパクトです。
- ユニットの組み合わせは、接続ボルトで簡単に一体化できます。
- ワンタッチクランプにより、ケースの取り外しが容易にでき、メンテナンス等に便利です。
- 給油は給油栓を取り外すことにより、メイン圧を止めずにできます。



仕様

形 式		HFRL20	HFRL25
項 目	接 続 口 径 Rc	3/4	1
※ 油滴下最少流量 ℓ/min(ANR)		85	
最高使用圧力		1MPa	
設定圧力範囲		0.05~0.9MPa	
耐 圧 力		1.6MPa	
使用温度範囲		0~+50℃(但し、凍結しない状態で使用のこと)	
フィルタエレメント μm		標準：30 準標準：5	
ドレン 貯 溜 量 cm ³		500	
排 水 方 式		標準：ワンタッチ式手動排水 準標準：フロート式自動排水	
推奨潤滑油		タービン油1種(無添加) ISO VG32相当品	
油 槽 容 量 cm ³		500	
質 量 kg	手動排水	5.7	
	自動排水	5.75	
関 連 部 品		A：自動排水弁 Q：Q形圧力計 S：5μmフィルタエレメント B：ブラケット D：D形圧力計	

※設定圧力(一次側圧力)が0.5MPaの時、1分間に約5滴タービン油が滴下する時の流量です。
注)自動排水弁付の最低使用圧力は0.15MPaです。

組み合わせ機種

形 式	組 合 っ せ 機 種		
	エアフィルタ	エアレギュレータ	エアブリケータ
HFRL20	HAF-20	HRV-20	HAL-20
HFRL25	HAF-25	HRV-25	HAL-25

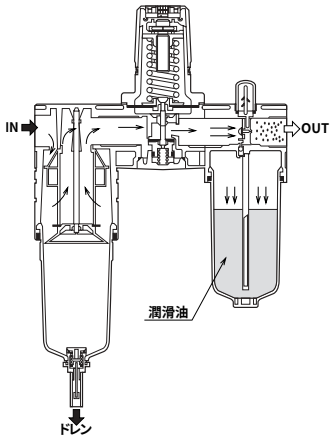
形式記号 ご注文時には、下記の形式記号でご連絡ください。

シリーズ **HFRL 25-** ※
①接続口径 (アルファベット順) ②関連部品 (アルファベット順)
例) 接続口径 Rc1・自動排水弁付・
Q形圧力計付・ブラケット付 HFRL25-ABQ

記号説明

①	接続口径	20 Rc3/4	25 Rc1
	関連部品		
②	無記入 手動排水弁付	D	D形圧力計付
	A 自動排水弁付	Q	Q形圧力計付
	5 5μmフィルタエレメント付	B	ブラケット付

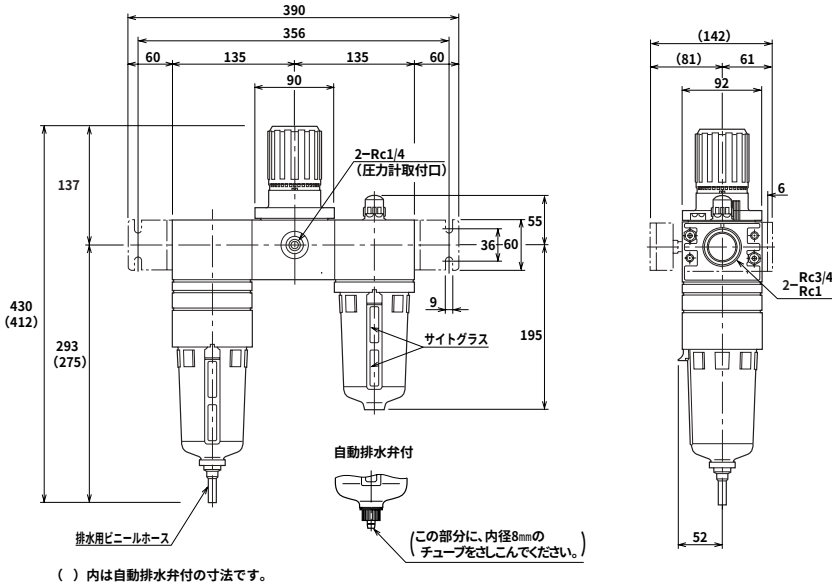
内部構造図



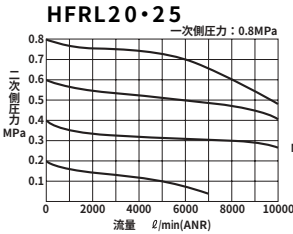
単位: mm

CAD/DATA
FRL/THFRL 提供できます。

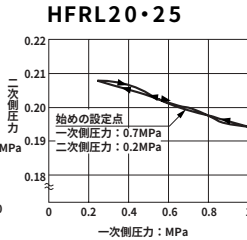
HFRL



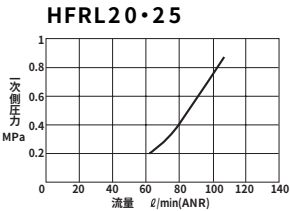
流量特性図



圧力特性図



滴下最少空気流量図



関連部品 **SZZ**

A:自動排水弁

HAF-A

5:5μmフィルタエレメント

5μm: HAF-5
30μm: HAF-30

D:D形圧力計

接続口径: R1/4
1MPa用

PG102D

Q:Q形圧力計

接続口径: R1/4
1MPa用

PG102Q

B:ブラケット
(六角穴付ボルト4本付)

HO-B