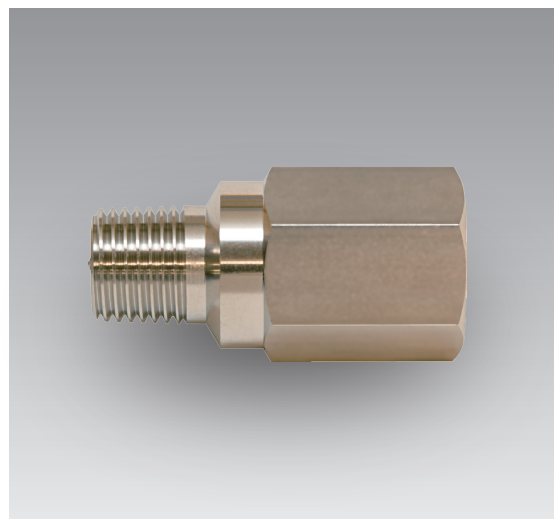


FRL シリーズ

気体・液体



■ 特 徴

- 高精度なクラッキング性能、高いシール性を実現
- 出口側を配管することにより、リリース後の排液／排ガスの回収に最適
- 出入口側がストレート形状の為、設置が容易かつスリムな配管設計が可能
- 豊富な口径ラインナップ
- 工場にてクラッキング圧力を調整し出荷

■ 仕 様

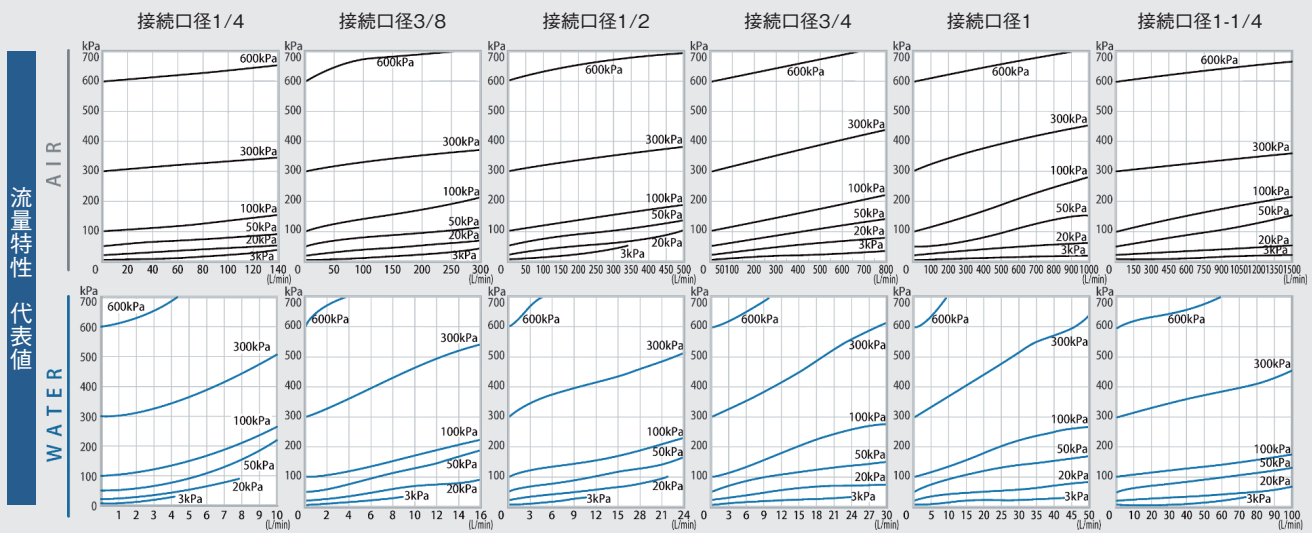
耐 圧	1.62MPa	使 用 温 度 範 囲	シール材質に準ずる
接 続 口 径	1/4 ～ 1-1/4 (入口 R× 出口 Rc)	クラッキング圧力	5～1000kPa ※10～100kPa間は10kPa刻み、 100kPa以上は50kPa刻み ※1/4"は950kPaが上限になります。
本 体 材 質	黄銅(ブラス) SUS316		
シ ー ル 材 質	フッ素ゴム FKM (標準)		
備 考	■設定圧 5kPa 以下の場合、取付方向出口上向き限定。		

■ 型式表示法

FRL	T	2	V	500	※
基本形式 FRL インライン型	本体材質 B 黄銅 T SUS316	接続口径 2 1/4 3 3/8 4 1/2 6 3/4 8 1" 10 1"ー1/4		クラッキング圧力<kPa>指定 5 5kPa 100 100kPa 600 600kPa 10 10kPa 150 150kPa 650 650kPa 20 20kPa 200 200kPa 700 700kPa 30 30kPa 250 250kPa 750 750kPa 40 40kPa 300 300kPa 800 800kPa 50 50kPa 350 350kPa 850 850kPa 60 60kPa 400 400kPa 900 900kPa 70 70kPa 450 450kPa 950 950kPa 80 80kPa 500 500kPa 1000 1000kPa 90 90kPa 550 550kPa	禁油処理(OP) 無記名 一般洗浄 NO 禁油処理
					シール材質
					記号 名称 使用流体温度(参考) プラス[B] SUS316[T]
					V FKM(標準) 0～+120 0～+150
					D パーフロ 0～+120 0～+150
					N NBR -10～+60 -10～+60
					E EPDM -40～+90 -40～+90

(°C)

■ 流量特性



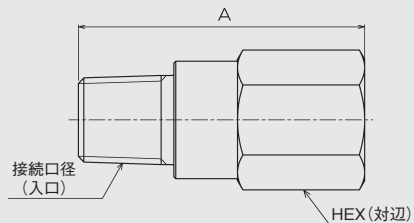
リリーフ弁

● 外形寸法／材質 (単位: mm)

FRL シリーズ

■ 寸法表

接続口径 入口 (R) × 出口 (Rc)	A	HEX (対辺)
1/4	41.0	19.0
3/8	53.0	22.0
1/2	60.0	27.0
3/4	69.0	32.0
1"	90.0	38.0
1"-1/4	115.0	50.0



■ 材質表

番号	名称	本体材質	
		B: 黄銅	T: SUS316
1	本体	黄銅	SUS316
2	ナット	SUS316L	
3	ガイド	黄銅又は SUS316L	SUS316 又は SUS316L
4	ばね	SUS304又はSUS316	
5	ポペット	黄銅	SUS316
6	特殊シール	FKM (標準)	

