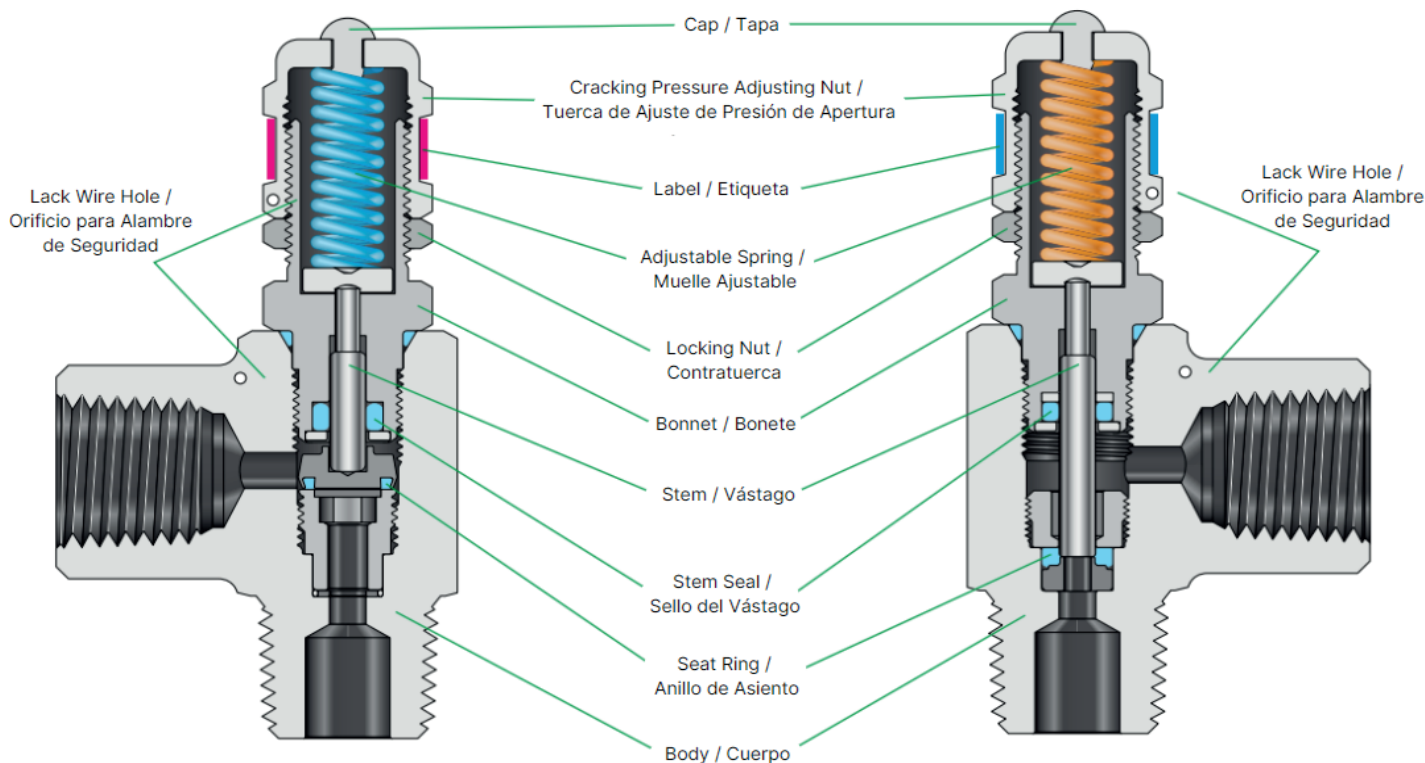


## RELIEF VALVES

### RF1 LOW PRESSURE RELIEF VALVE

### HIGH PRESSURE RELIEF VALVE

### RF2



#### Technical Data

- Cracking Pressure Range: 10~250 psig to atmosphere
- Max. Working Pressure: 300 psig
- Operating Temperature Range: -10 °F ~ 400 °F (-23 °C ~ 204 °C)
- Orifice Size: 4.8mm (0.19in)
- One Spring adjustable over entire cracking pressure range, blue-color spring standard
- Cracking Pressure is not affected by the outlet pressure.

- Cracking Pressure Range: 225~6000 psig to atmosphere
- Max. Working Pressure: 6000 psig
- Operating Temperature Range: -10 °F ~ 400 °F (-23 °C ~ 204 °C)
- Orifice Size: 4.8mm (0.19in)
- Various Springs are available as below mentioned.
- Cracking Pressure is not affected by the outlet pressure.

#### Datos Técnicos

- Rango de Presión de Apertura: 10~250 psig a la atmósfera
- Presión Máxima de Trabajo: 300 psig
- Rango de Temperatura de Operación: -10 °F ~ 400 °F (-23 °C ~ 204 °C)
- Tamaño del Orificio: 4.8mm (0.19in)
- Un Muelle ajustable en todo el rango de presión de apertura, muelle de color azul estándar
- Presión de Apertura no se ve afectada por la presión de salida.

- Rango de Presión de Apertura: 225~6000 psig a la atmósfera
- Presión Máxima de Trabajo: 6000 psig
- Rango de Temperatura de Operación: -10 °F ~ 400 °F (-23 °C ~ 204 °C)
- Tamaño del Orificio: 4.8mm (0.19in)
- Varios Muelles están disponibles como se menciona a continuación.
- Presión de Apertura no se ve afectada por la presión de salida

#### Dades Tècniques

- Rang de Pressió d'Obertura: 10~250 psig a l'atmosfera
- Pressió Màxima de Treball: 300 psig
- Rang de Temperatura d'Operació: -10 °F ~ 400 °F (-23 °C ~ 204 °C)
- Mida de l'Orifici: 4.8mm (0.19in)
- Un Molla ajustable en tot el rang de pressió d'obertura, molla de color blau estàndard
- Pressió d'Obertura no es veu afectada per la pressió de sortida.

- Rang de Pressió d'Obertura: 225~6000 psig a l'atmosfera
- Pressió Màxima de Treball: 6000 psig
- Rang de Temperatura d'Operació: -10 °F ~ 400 °F (-23 °C ~ 204 °C)
- Mida de l'Orifici: 4.8mm (0.19in)
- Diverses Molles estan disponibles com es menciona a continuació.
- Pressió d'Obertura no es veu afectada per la pressió de sortida.

# RELIEF VALVES/ VÁLVULAS DE ALIVIO / VÀLVULES DE SEGURETAT RF SERIES

## Features / Características/ Característiques

Compact body for installation in small space.  
Cracking pressure adjustable externally.  
Lock wire capability to maintain pressure relief setting.  
100% factory tested crack and reseat performance.

Cuerpo compacto para instalación en espacios reducidos.  
Presión de apertura ajustable externamente.  
Capacidad de fijación con alambre para mantener el ajuste de alivio de presión.  
Rendimiento de apertura y recierre probado al 100% en fábrica.

Cos compacte per a instal·lació en espais reduïts.  
Pressió d'obertura ajustable externament.  
Capacitat de fixació amb filferro per mantenir l'ajust de descàrrega de pressió.  
Rendiment d'obertura i recanvi provat al 100% a fàbrica.

## Materials of Construction / Materiales de construcción / Materials de construcció

- Body Material: Stainless Steel 316 (standard)
- Seal: Viton (standard)
- Spring: Stainless Steel
- Cap: Polypropylene (standard)
- Material del Cuerpo: Acero Inoxidable 316 (estándar)
- Sello: Viton (estándar)
- Muelle: Acero Inoxidable
- Tapa: Polipropileno (estándar)
- Material del Cos: Acer Inoxidable 316 (estándar)
- Segell: Viton (estándar)
- Molla: Acer Inoxidable
- Tapa: Polipropilè (estándar)

## Valve Operation and Adjusting Cracking Pressure / Operación de la Válvula y Ajuste de la Presión de Apertura / Operació de la Vàlvula i Ajust de la Pressió d'Obertura

To increase the cracking pressure, turn the cracking pressure adjusting nut clockwise making the spring more compressed.

Para aumentar la presión de apertura, gire la tuerca de ajuste de presión de apertura en sentido horario para comprimir más el muelle.

Per augmentar la pressió d'obertura, gireu la femella d'ajust de pressió d'obertura en sentit horari per comprimir més la molla.

## RF2 Series Spring and Cracking Pressure

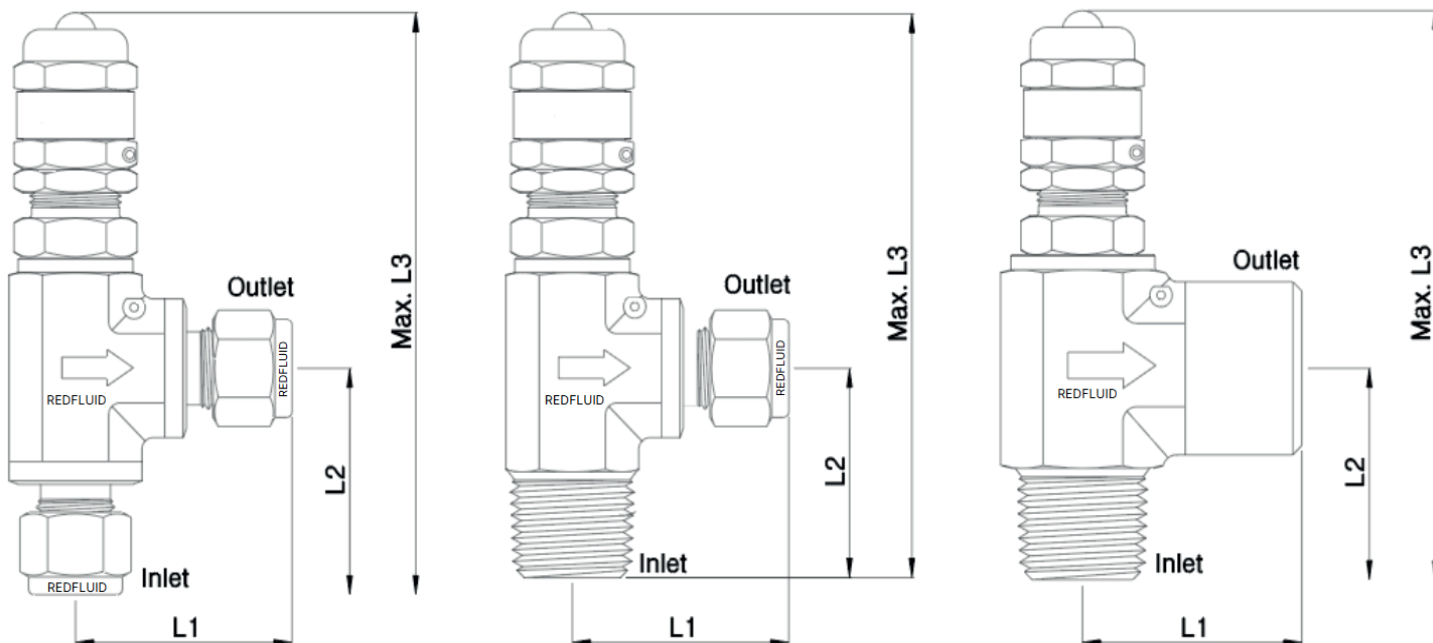
Spring Designator	Cracking pressure			
	psig	bar	kPa	Color
A	225-750	15.5 - 51.5	1550-5150	Yellow
B	750-1500	51.5 - 103	5150-10300	Purple
C	1500-2250	103 - 155	10300-15500	Orange
D	2250-3000	155 - 206	15500-20600	Brown
E	3000-4000	206 - 275	20600-27500	White
F	4000-5000	275 - 344	27500-34400	Red
G	5000-6000	344 - 414	34400-41400	Green

CAUTION: RF Series Relief Valves are not "Safety Accessories" as defined in the Pressure Equipment Directive /EC.

PRECAUCIÓN: RF Las válvulas de alivio de la serie no son "Accesorios de Seguridad" según la definición de la Directiva de Equipos a Presión /CE.

PRECAUCIÓ: RF Les vàlvules de descàrrega de la sèrie no són "Accessoris de Seguretat" segons la definició de la Directiva d'Equips a Pressió /CE.

# RELIEF VALVES/ VÁLVULAS DE ALIVIO / VÀLVULES DE SEGURETAT RF SERIES



**Table of Dimensions / Tabla de Dimensiones / Taula de Dimensions**

Basic Part No.		Orific Hole	End Connections		Dimensions		
			Inlet	Outlet	L1	L2	L3
RF1 or RF2	H	4.8	1/4" Twin Ferrule	1/4" Twin Ferrule	38.7	37.3	104.6
	H		6mm Twin Ferrule	6mm Twin Ferrule			
	H		8mm Twin Ferrule	8mm Twin Ferrule			
	H		1/2" Twin Ferrule	1/2" Twin Ferrule	46.7	46.7	114.0
	H		12mm Twin Ferrule	12mm Twin Ferrule			
	MH		1/2" Male NPT	1/2" Twin Ferrule	35.7	103.0	
	MH		1/2" Male NPT	12mm Twin Ferrule			
	MF		1/4" Male NPT	1/4" Female NPT	30.0	32.2	99.5
	MF		3/8" Male NPT	3/8" Female NPT	34.5		
	MF		1/2" Male NPT	1/2" Female NPT	38.0		

## Safety in valve selection / Seguridad en selección de válvulas / Seguretat en la selecció de vàlvules

Proper installation, materials compatibility, operation, and maintenance of these valves are the responsibility of the user. The total system design must be taken into consideration to ensure optimal performance and safety.

La instalación adecuada, la compatibilidad de materiales, la operación y el mantenimiento de estas válvulas son responsabilidad del usuario. Debe considerarse el diseño completo del sistema para garantizar un rendimiento y seguridad óptimos.

La instal·lació adequada, la compatibilitat de materials, l'operació i el manteniment d'aquestes vàlvules són responsabilitat de l'usuari. Cal tenir en compte el disseny complet del sistema per garantir un rendiment i una seguretat òptims.