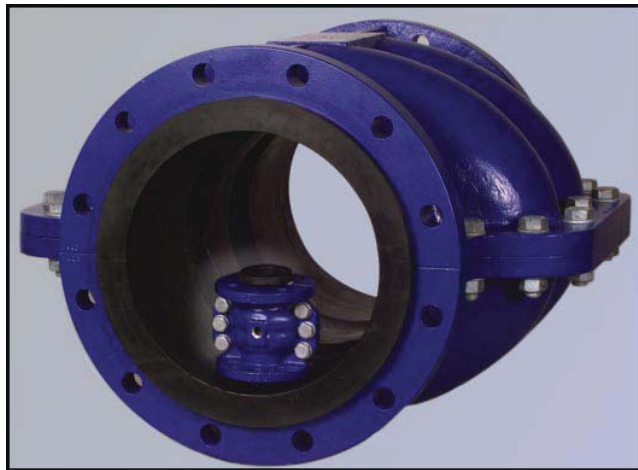




## Alto Rendimiento de Clase Mundial

*El Nuevo Estándar Mundial para Fluidos Abrasivos, Corrosivos, con Incrustaciones, Lechadas, Lodos, Líquidos y Polvos*

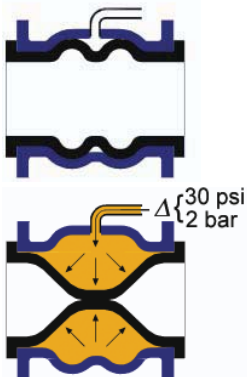
# aiRFlex®



De 1" a 60" / 25 mm - 1500 mm de diámetro, Paso Total Norma Estándar ASME/ ANSI B-16.10, DIN e ISO Cara-a-Cara INTERCAMBIABLE con la mayoría de Válvulas de Bola, Machon, Compuerta Globo y (Diafragma).

### Beneficios de Funcionamiento:

- Libre de articulaciones y mecanismos; únicamente un componente de elastómero de alta resistencia al desgaste
- Auto-limpiable impide obstrucciones y taponamientos
- Sella sobre sólidos; cierre amoldable
- Rendimiento superior en precio, al no requerir actuador o gastos asociados de mantenimiento
- Cierre hasta 60 psi/4 bar; a 200 °F
- Los fuelles del tubo RF evitan los estiramientos aumentado significativamente la vida del tubo elastómero sobre diseños convencionales
- Puerto completo de apertura = Paso total
- Cambio del tubo en la línea (sin desmontar la válvula)
- Actuación por aire; hidráulico, o eléctrico (por una fuente generadora de aire)



Los fuelles del tubo RF patentado minimizan el estiramiento cuando el aire es introducido entre el cuerpo de la válvula y el tubo para cerrar la válvula. Esto previene las fallas más comunes que suceden con las válvulas de pinch convencionales accionadas por aire.

**Elastómeros:** Hule natural, goma natural, Butilo Buna-N, EPDM, Hypalon, Neopreno, Viton y grados alimenticios. Viton® y Hypalon® son marcas registradas por Dupont Dow Elastomers.

### Cuerpo de la Válvula:

- Hierro Fundido ■ Aluminio
- Acero Inoxidable y Titanio sobre pedido

### Operación y Control:

- Válvula solenoide on/off filtro/regulador
- Controlador de presión proporcional con modulamiento de 4-20mA



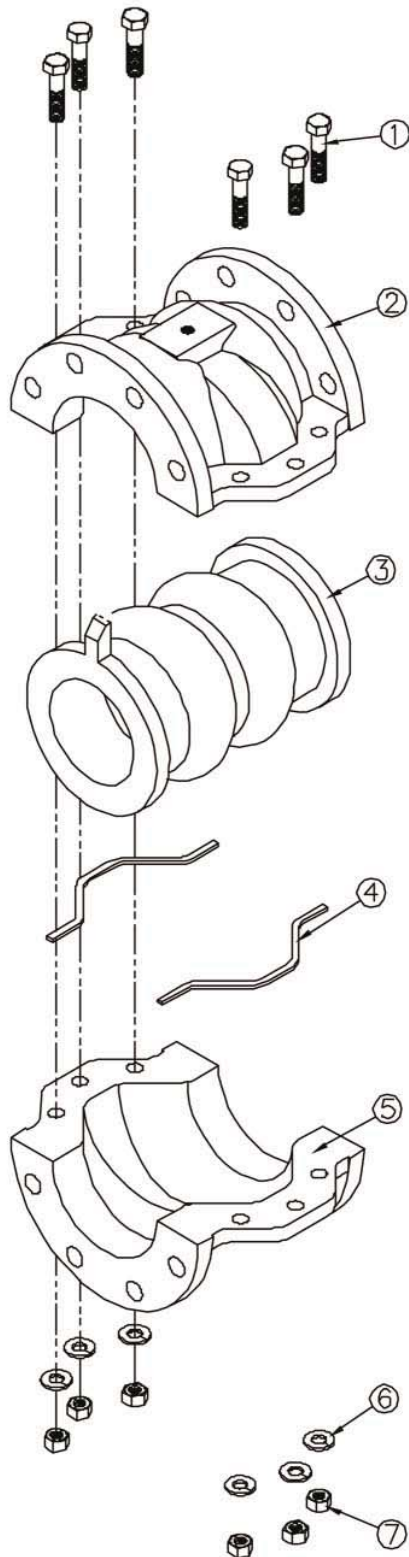
Tubo de elastómero flexible con fuelles, que actúan sin estiramiento durante el cierre de la válvula

RF Valves, Inc.  
1342-A Charwood Road  
Hanover, MD 21076  
410-850-4404  
Web: [www.rfvalve.com](http://www.rfvalve.com)



RF VALVES OY  
Tullitie 9  
FIN-53500 Lappeenranta, Finland

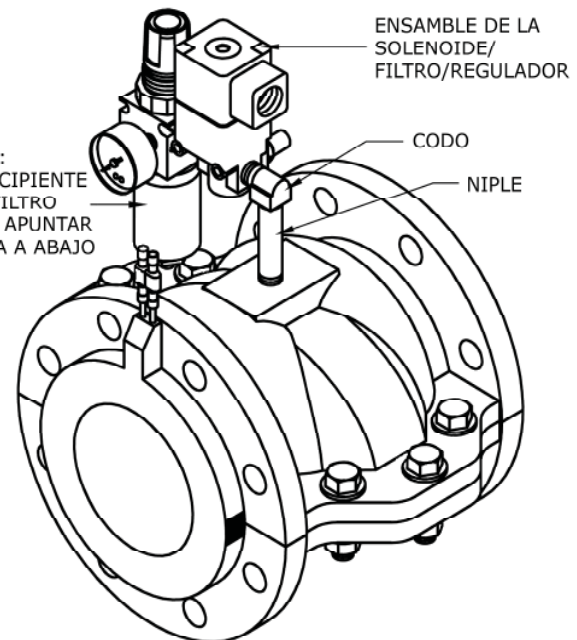
# aiRFlex®



## Materiales de Construcción

Parte	Descripción	Material
1	Puernos Hexagonal	Inoxidable 304
2	Cuerpo Superior de la Válvula	Hierro Fundido o Aluminio
3	Tubo de Elastómero	Ver selección
4	Junta Selladora	PTFE
5	Cuerpo Inferior de la Válvula	Hierro Fundido o Aluminio
6	Arandelas	Inoxidable 304
7	Tuerca Hexagonal	Inoxidable 304

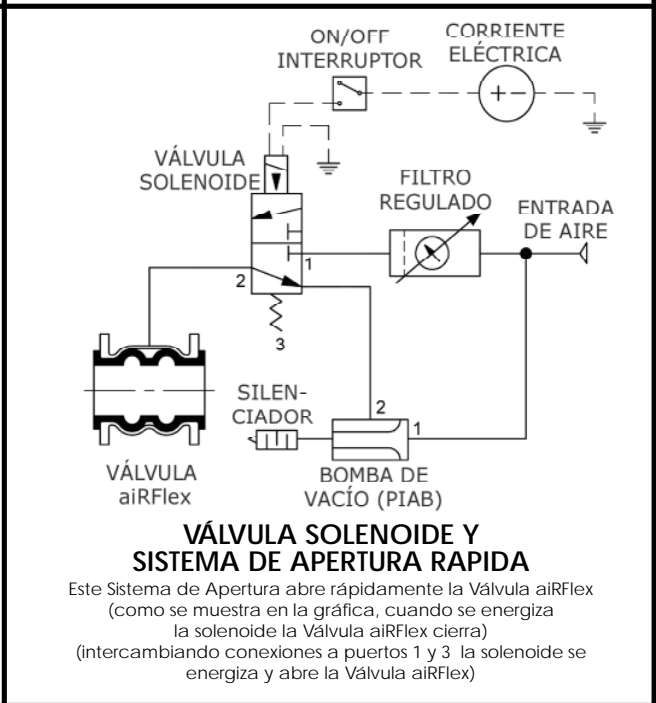
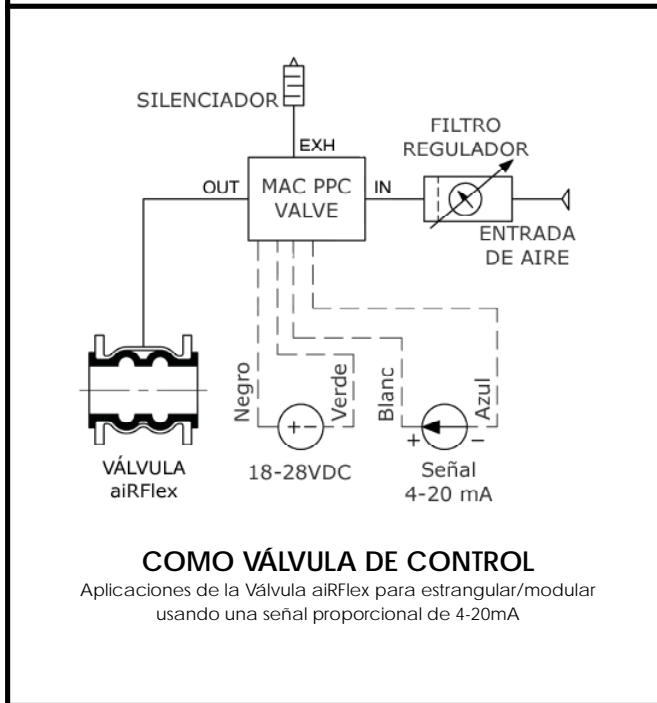
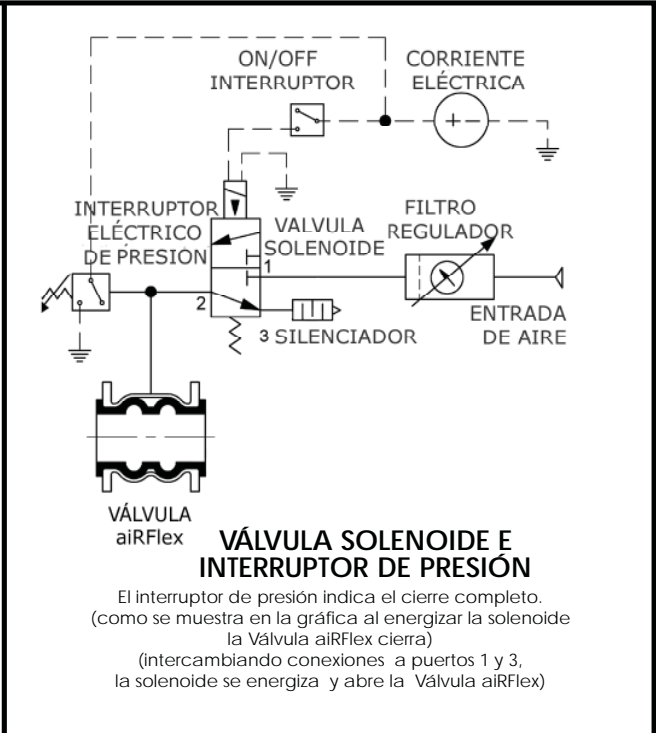
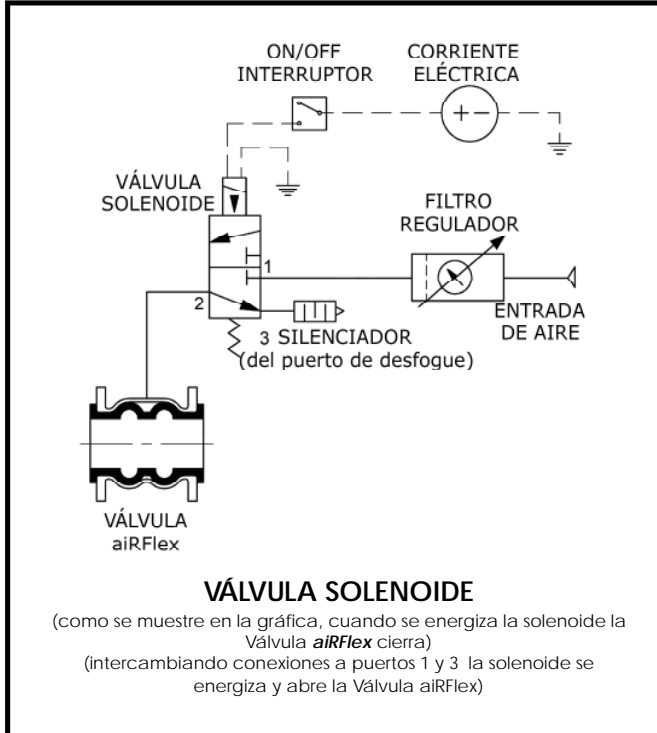
NOTA:  
EI RECIPIENTE  
DEL FILTRO  
DEBE APUNTAR  
HACIA A ABAJO



RF Valves, Inc.  
1342-A Charwood Road  
Hanover, MD 21076  
410-850-4404  
Web: [www.rfvalve.com](http://www.rfvalve.com)



RF VALVES OY  
Tullitie 9  
FIN-53500 Lappeenranta, Finland



RF Valves, Inc.  
1342-A Charwood Road  
Hanover, MD 21076  
410-850-4404  
Web: [www.rfvalve.com](http://www.rfvalve.com)



RF VALVES OY  
Tullitie 9  
FIN-53500 Lappeenranta, Finland

VISITE RF TECHNOLOGIES, INC., EN NUESTRA PAGINA DE INTERNET WWW.RFVALVE.COM

**ACCESORIOS:**

- Válvula solenoide y filtro/ regulador
- Sistema de apertura rápida
- Interruptores de presión
- Indicadores Abrir/Cerrar
- Suministro de aire para asegurar cierre en caso de falla



- Indicador de Apertura y Cierre
- Operación de cierre en caso de falla
- Sistema de Alerta opcional de Sensor de Desgaste (*Smart Valve Sensor System*)
- Control proporcional de modulación 4-20 mA



**Ventajas Competitivas:**

- ASME B16.1 cara a cara
- Tubo de elastómero flexible
- Rapidez para cambiar el tubo en la línea
- (Seguros s/s) tornillería en inoxidable
- Revestimiento epóxico interior/ exterior
- Barrenos de bridas sin cuerda



Dimensiones son para ASME/ANSI

Diámetro		C - C		Ancho		Altura (1)		Hierro Fundido		Aluminio	
in.	mm.	in.	mm.	in.	mm.	in.	mm.	lbs.	kg.	lbs.	kg.
1	25	5	127	5	127	4.2	107	6	2.7	3.5	1.6
1½	40	6½	165	5.9	150	5	127	11	5	5	2.3
2	50	7	178	8.1	206	6.5	165	17	7.7	7	3.2
3	80	8	203	10.1	257	7.9	201	27	12.2	14	6.3
4	100	9	229	11.6	295	9	228	37	16.8	17	7.7
6	150	10½	267	15.2	386	11.2	284	66	29.9	43	19.5
8	200	18	457	18.3	465	13.4	340	152	68.9	77	34.9
10	250	21	533	24.3	617	16	406	--	--	155	70.3
12	300	24	610	28.2	716	19	483	--	--	205	93
14	350	27	686	27.9	709	26.8	681	--	--	284	128.8

(1) Medidas dadas sin accesorios

**APLICACIONES:**

- **Minería:** concentrados de minerales y metales, colas, adición de químicos, agua, ácidos
- **Minerales Industriales:** dióxido de titanio, carbonatos, óxido de hierro, pigmentos, catalizadores, caolín, talcos, potasa, carbón, cerámicas, vidrio, concreto, fibra de vidrio, magnesio, sílica
- **Químicos:** principalmente abrasivos y líquidos corrosivos o lechadas
- **Tratamiento de Agua:** líquidos tendientes a incrustaciones y químicos, lodos primarios y secundarios, arena, filtración, floculación
- **Transportación Neumática:** granos, cemento, arena sílica, pellets, fibras, cenizas, polvos
- **Alimentos y Bebidas:** azúcar, cereales, frutas, procesamiento de verduras, jugos, jarabes, masas, manejo de desperdicios
- **Generación Eléctrica:** ceniza volátil, lodos abrasivos, agua de enfriamiento y de reacción, neutralización
- **Acero:** agua de templado, limpieza de metales, adición química, agua de proceso, arena de fundición, cal
- **Pulpa y Papel:** pulpa, licores, cal lodosa, recubrimientos, rechazos, reciclados, pozos, fécula de maíz, trampas de arena, trampas de desechos

RF Valves, Inc.  
 1342-A Charwood Road  
 Hanover, MD 21076  
 410-850-4404  
 Web: www.rfvalve.com



RF VALVES OY  
 Tullitie 9  
 FIN-53500 Lappeenranta, Finland