

**A800**

# **ACCESORIOS PARA CONTROL DE FLUIDOS**

*FLUID CONTROL ACCESORIES*



**ABAC** SRL

[www.abac.com.ar](http://www.abac.com.ar)

*Soluciones confiables para aplicaciones de alta exigencia*  
*Reliable solutions for high requirement applications*

# Contenido

	pág.
<b>LP</b> Limitador de presión.....	3
<b>VRL</b> Válvula de retención estándar .....	4
<b>VRS</b> Válvula de retención para servicio severo .....	5
<b>CV</b> Condensador de vapor para manómetros .....	6
<b>TP/TPM</b> Purgadores .....	6
<b>APM</b> Amortiguador de pulsaciones regulable .....	7
<b>APF</b> Amortiguador de pulsaciones fijo .....	7
<b>Válvulas de alivio</b> .....	8
<b>VAR</b> Válvula de alivio recta.....	9
<b>VAA D</b> Válvula de alivio acodada. Obturador diferencial .....	10
<b>VAA B</b> Válvula de alivio acodada. Obturador balanceado .....	11
<b>Accesorios para válvulas y equipos de cabeza de pozo</b> .....	12
<b>VDR</b> Válvula de doble retención .....	12
<b>VENT</b> Válvula de venteo .....	12
<b>ECBT</b> Engrasador cabeza botón con tapa .....	13
<b>ECB</b> Engrasador cabeza botón sin tapa.....	13
<b>INyec</b> Inyector de sellante .....	13
Botellones y potes.....	14
<b>CTM</b> Cilindros tomamuestras .....	15
<b>TMP</b> Tomas multiport .....	15

# Opcional

**USO OXIGENO:** Algunos modelos pueden entregarse desengrasados para uso oxígeno  
Consulte con nuestro Dpto. técnico

**Precaución:** Todos los datos técnicos de esta publicación son los vigentes al momento de su emisión y ABAC se reserva el derecho de modificarlos sin previo aviso. Los mismos proveen opciones sobre productos y/o sistemas para dar mayor información a usuarios que tengan experiencia técnica. Debido a la variedad de condiciones operativas y aplicaciones de estos productos, será responsabilidad del diseñador y/o del usuario el seleccionar los modelos adecuados para su aplicación específica, así como asegurar un correcto procedimiento de montaje, operación y mantenimiento

# LP Limitador de presión

Dispositivo destinado a proteger manómetros, presostatos, transmisores de presión y otros instrumentos críticos y costosos contra sobrepresiones accidentales que podrían dañarlos. Cuando por cualquier causa la presión de la línea supera el valor máximo admitido por el instrumento, el limitador lo aísla automáticamente del circuito y lo rehabilita, también automáticamente, cuando la presión de proceso retoma sus valores normales.

## Características

- Fácil montaje
- Baja histéresis
- Resorte "seco"; el fluido no lo toca
- Seis rangos estándar de presiones
- Calibración externa infinitamente variable entre los valores límite de cada rango
- Disponible también con fuelle sensible para una mayor precisión y menor histéresis. (modelo LP1D)
- A pedido se entrega calibrado al set requerido y con identificación del mismo



## Especificaciones técnicas

Sobre presión máxima:	LP1 a LP18	207 bar
	LP40 a LP80	414 bar

Temp. de servicio:	-12 a 204 °C	
--------------------	--------------	--

Precisión:	± 10%	A pistón
	± 5%	Con fuelle

Histéresis*:	± 10%	A pistón
	± 5%	Con fuelle

Materiales estándar:

Cuerpo	Obturador	Fuelle (cuando se aplica)	Sellos
AISI 316	AISI 316	AISI 316	Fluoro elastómero

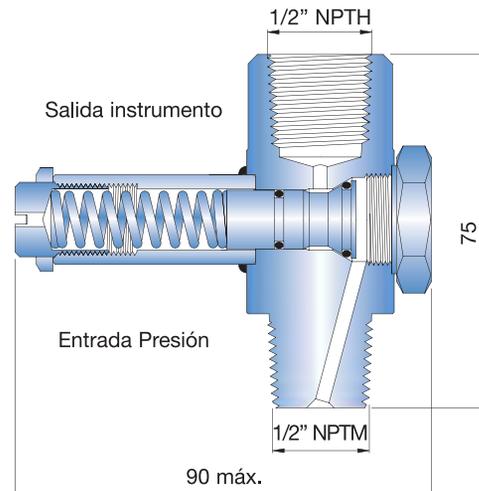
*Válido si la presión aumenta hasta el set ajustado en un tiempo mayor de 5 segundos y si, una vez cerrado, la presión disminuye al menos 20% para volver a cerrar en el set indicado*

*\*Diferencia entre el cierre cuando la presión asciende y la apertura cuando la presión desciende*

## Información para ordenar

Modelo	Rango Ajustable (Bar)
	<b>Con fuelle</b>
LP1D-I	1-3
<b>A pistón</b>	
LP1-I	1-3
LP3-I	3-6
LP6-I	6-18
LP18-I	18-40
LP40-I	40-80
LP80-I	80-160

## Dimensiones para el montaje



**Advertencia:** Para un funcionamiento libre de fallas, el fluido debe ser "limpio", sin partículas en suspensión y no viscoso. Se recomienda incorporar un filtro en la entrada para evitar el ingreso de partículas al sistema.

# VRL Válvula de retención estándar

Previenen retroceso de flujo, protegiendo solenoides, reguladores y bombas. Retienen presión en cilindros hidráulicos y neumáticos, etc.

Poseen retorno a resorte y cierre por poppet con sello por o'ring para un funcionamiento suave y confiable.

## Otras características

- Disponible en distintos materiales
- Conexiones roscadas y a doble virola
- Diseño que asegura una mínima resistencia al pasaje
- Fácil mantenimiento
- 100% probadas en fabrica



## Especificaciones técnicas

Presión de servicio @21°C:	Latón	207 bar
	AISI 316	345 bar

Temperaturas de servicio:	Arosello buna	-23 a 121°C
	Arosello fluoro-elastómero	-12 a 204°C

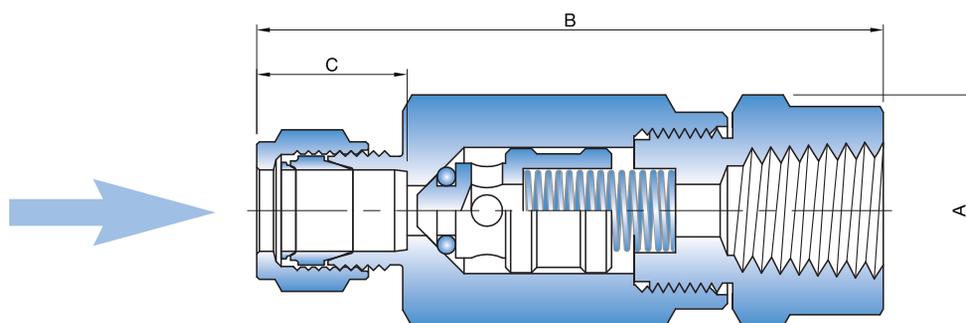
Presión de apertura:	≤ 0,7 bar (fija)
----------------------	------------------

Materiales estándar:

Versión	Cuerpo	Poppet	Asiento y junta estándar (*)	Resorte
Latón	Latón	AISI 316	Buna	AISI 302
Ac. Inoxidable	AISI 316	AISI 316	Fluoro elastómero	AISI 302

(\*) Otros materiales a pedido.

## Dimensiones para el montaje



Conexiones entrada / salida	Modelo		Orificio [mm]	coeficiente CV	Dimensiones [mm]		
	Válvulas Latón	Válvulas Ac. Inox.			A (hex.)	B	C
1/8 NPT H	VRL 12-B	VRL 12-I	4.75	0.56	19	60	-
1/8 NPT M	VRL 12M-B	VRL 12M-I	4.75	0.56	19	56	-
1/4 NPT H	VRL 25-B	VRL 25-I	4.75	0.56	19	62	-
1/4 NPT M	VRL 25M-B	VRL 25M-I	4.75	0.56	19	66	-
1/4 Tubo	VRL 25T-B	VRL 25T-T	4.75	0.56	19	75.8	16.4
3/8 Tubo	VRL 38T-B	VRL 38T-I	4.75	0.56	19	78.2	18.6
1/2 NPT H	VRL 50-B	VRL 50-I	9.50	2.15	27	81.0	-
1/2 Tubo	VRL 50T-B	VRL 50T-I	9.50	2.15	27	96.5	24

# VRS Válvula de retención servicio severo

Válvula de retención de alto caudal con cierre por poppet y retorno a resorte, especialmente diseñada para servicio severo, incluyendo aplicaciones en GNC.

## Características

- Adecuado guiado del poppet que minimiza el “tableteo”
- Mejorado sistema de retención del aro-sello de cierre
- Resorte robusto, que reduce el riesgo de rotura por fatiga del material
- Buen desempeño ante flujo alternativo
- Alto caudal, con buen comportamiento dinámico
- Conexiones roscadas NPT
- 100% probadas en fabrica



## Especificaciones técnicas

Presión de servicio @ 21°C:	Standard	414 bar
	Opcional	690 bar

Temperatura de servicio:	-12 a 204 °C
--------------------------	--------------

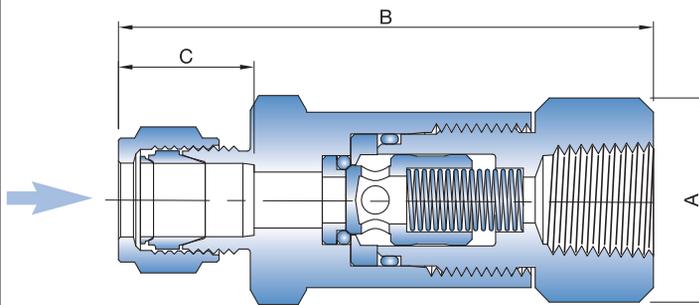
Presión de apertura:	Standard	≤ 0,7 bar (fija)
	Opcional	5 bar ± 20%

Materiales estándar:

Cuerpo	Poppet	Asiento y junta estándar (*)	Resorte
AISI 316	AISI 316	Fluoro elastómero	AISI 302

(\*) Otros materiales a pedido.

## Dimensiones para el montaje



## Información para ordenar

<b>Modelo</b>	VRS 25 I
<b>Opcionales</b>	HS: p.max 690 bar 5 : p apertura 5 bar ±20%
<b>Conexión (*)</b>	25: 1/4 NPT H 50: 1/2 NPT H 75: 3/4 NPT H
<b>Material</b>	I: Ac.inoxidable

Conexiones entrada / salida (*)	Modelo	Presión de servicio @ 21°C [bar]	Orificio [mm]	coeficiente CV	Dimensiones [mm]		
					A (hex.)	B	C
1/4" NPT H	VRS25-I	414	5.75	0.82	22.2	59.0	-
1/4" Tubo	VRS25T-I	414	4.70	0.56	22.2	73.8	16.4
1/2" NPTH	VRS50-I	414	11.50	4.00	31.7	84.5	-
1/2" Tubo	VRS50T-I	414	10.50	3.20	31.7	107.5	24.0
1/2" NPT H	VRS50-I-HS	690	10.00	3.00	34.9	84.5	-
3/4" NPT H	VRS75-I	414	15.20	6.00	34.9	104.0	-

(\*) Otras conexiones, a pedido

# CV Condensador de vapor para manómetros

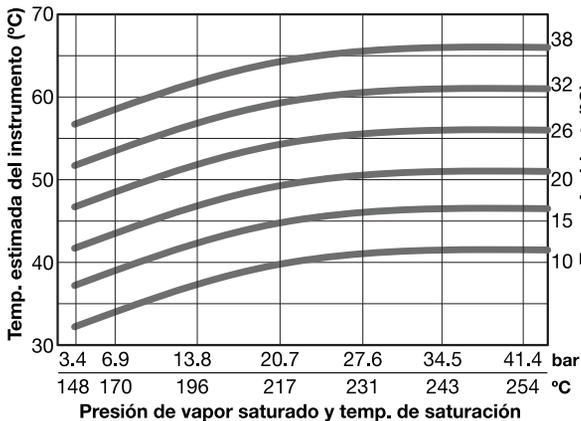
El condensador CV está diseñado para reemplazar al antiguo modelo de sifón "pig tail", mejorando su cometido. Actúa como trampa de condensado evitando que las altas temperaturas del vapor perjudiquen al instrumento. Por su menor tamaño, acerca el manómetro a la cañería, reduciendo de esta forma las sacudidas del elemento de medición en líneas sometidas a vibración.

## Especificaciones técnicas

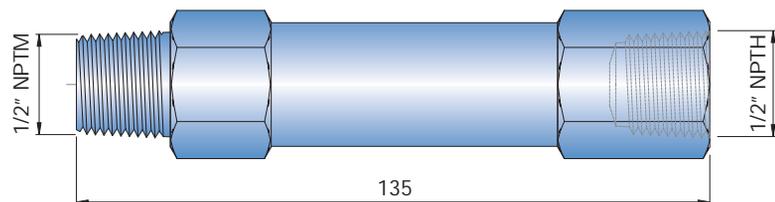
Presión de servicio @ 21°C:	207 bar	
Temperatura máxima:	Acero carbono	450 °C
	Acero inoxidable	540 °C

Materiales estándar:

Modelo	Cuerpo	Internos
CVC	Ac. Carbono	AISI 304
CVI	AISI 316	AISI 304



Conociendo las condiciones del vapor y la temp. ambiente, se puede estimar la temperatura del instrumento, cuando se usa el CV de ABAC



## TP/TPM Purgadores

Los purgadores de ABAC constituyen un económico medio de venteo de gases y líquidos, directamente instalados en cualquier agujero roscado NPT.

### Características

- Obturador inexpulsable
- Accionamiento a mano o con llave
- Disponibles en acero carbono o inoxidable
- Presión de servicio @ 21°C: 690 bar



### Información para ordenar

Modelo	TPM	25	I
TPM: c/manivela para accionamiento a mano TP: para operar con llave de 7/16"			
Conexión			
25: 1/4 NPT M 50: 1/2 NPT M 75: 3/4 NPT M 80: 1 NPT M			
Material			
C: Acero Carbono I: Ac.inox. AISI 316			

# APM Amortiguador de pulsaciones regulable

Cuando un manómetro, transmisor de presión o presóstato debe instalarse en líneas de presión con características pulsantes, es conveniente el empleo de un amortiguador **APM** de ABAC. Este accesorio elimina las oscilaciones o pulsaciones indeseadas, posibilitando una buena lectura del manómetro a la vez que alarga la vida útil del mismo.



## Características

- Precisa calibración externa, sin necesidad de quitar el instrumento
- Internos de acero inoxidable
- Arosello para evitar pérdidas por la rosca
- Seguro contra desenroscado del vástago
- Conexiones 1/2" NPT M-H

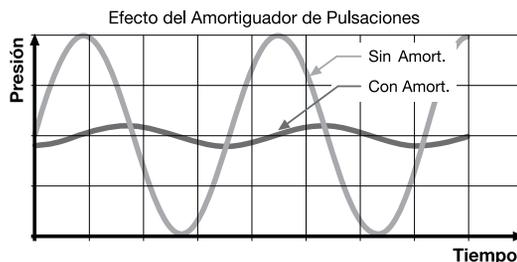
## Especificaciones técnicas

Presión de servicio @ 21°C: **207 bar**

Temperatura de servicio: **Ver tabla**

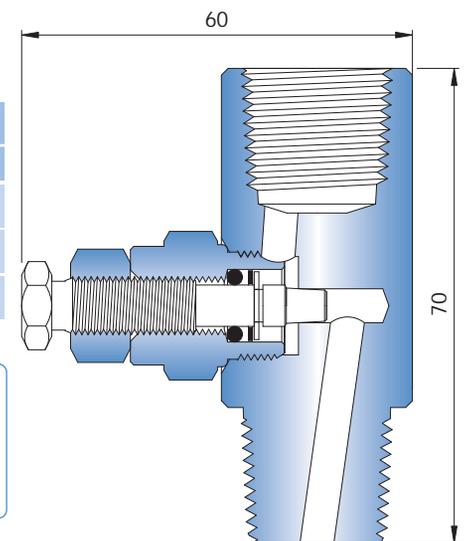
Materiales estándar:

Modelo	Cuerpo	Internos	Sello	Temp. Servicio (°C)	
				Min.	Máx.
APM-B	Latón	AISI 316	Buna	-35	121
APM-C	Ac. Carbono	AISI 316	Buna	-35	121
APM-I	AISI 316	AISI 316	Fluoro elastómero	-29	204



*Advertencia: Durante la calibración de la restricción, asegúrese de no cerrar por completo el paso del fluido.*

## Dimensiones para el montaje



# APF Amortiguador de pulsaciones fijo

El **APF** de ABAC protege a los manómetros e instrumentos contra las pulsaciones y los choques de presión del sistema. La amortiguación de la presión es llevada a cabo mediante un elemento sinterizado poroso de acero inoxidable 316. Cuando se instala un protector **APF** de ABAC, se reduce la velocidad de respuesta del instrumento y generalmente ésta varía en la medida del diferencial de presión dado a través del elemento metálico poroso, permitiendo que el instrumento iguale suavemente la presión del sistema.

## Especificaciones técnicas

Presión de servicio @ 21°C: **345 bar**

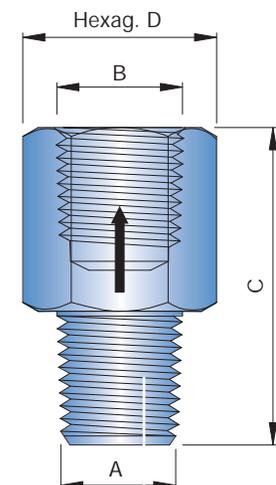
Caudal de aire @ 1bar de presión diferencial: **10 ± 2 lts/min**

Caudal de aceite 250 a 1000 SSU(\*) @ 0.7bar de presión diferencial: **1 ± 0.2 lts/min**

(\*) Segundos Saybolt Universal.

## Materiales y dimensiones para el montaje

Modelo	Cuerpo	Elemento filtrante	Área filtrante [mm <sup>2</sup> ]	Dimensiones [mm]		
				A/B	C	D
APF-25-I	AISI 316	AISI 316	40	1/4"NPT	36	19
APF-50-I	AISI 316	AISI 316	40	1/2"NPT	49	27



# Válvulas de Alivio

Las válvulas de alivio **ABAC** ofrecen una descarga de presión precisa y confiable, asegurando al mismo tiempo un cierre estanco en una amplia gama de presiones.

Cuando la presión del fluido supera la resistencia ofrecida por el resorte, la válvula se abre, permitiendo el caudal a través del canal de salida. En general, este valor de seteo es regulable, dentro de valores límite para cada gama o rango.

## Definiciones:

**Set point:** valor de presión donde se detectan indicios de fluido a la salida. La precisión especificada es después de la primera apertura y con la presión subiendo lentamente.

**Recierre:** es la presión a la cual la válvula vuelve a cerrarse completamente de tal manera que no se detectan indicios de fluido a la salida.

La presión de recierre es siempre menor a la presión de set point.



## Modelos

- Modelo **VAR** : Válvulas rectas con descarga a la atmósfera
- Modelo **VAAD**: Válvulas acodadas con obturador diferencial
- Modelo **VAAB**: Válvulas acodadas con obturador balanceado

En los modelos VAR y VAAD, la presión de set point se define como la diferencia entre la presión de entrada y la presión de salida.

En el modelo VAAB en cambio, el valor de set point es independiente de la contrapresión a la salida.

## Repuestos

Se dispone de kits de repuesto para todos los modelos de válvulas. Consúltenos o recurra a nuestros representantes autorizados de Ventas y Servicios

## Advertencia

- Las válvulas que no hayan actuado durante cierto tiempo, pueden descargar inicialmente a un valor algo más elevado que la presión de set.
- Es recomendable un apropiado filtrado del fluido para prevenir daño a los sellos.
- Las Válvulas de Alivio ABAC son válvulas proporcionales, o sea que abren gradualmente a medida que la presión de entrada aumenta. Consecuentemente no cumplen con el código ASME ni con otros códigos como válvula de seguridad.

# VAR Válvula de alivio recta

Este modelo descarga el exceso de presión directamente a la atmósfera a través de pequeños canales realizados en el cuerpo. El valor set point se ajusta por medio del tornillo de regulación, en forma externa, sin desmontar la válvula.

## Características

- Cero pérdida hasta el set point
- Ajuste externo
- Preajuste de set en fábrica, a pedido, con indicación del mismo
- Rango grabado en el cuerpo
- Baja histéresis
- 100% probadas y calibradas en fábrica
- Bajo costo
- Opcional con accionamiento manual

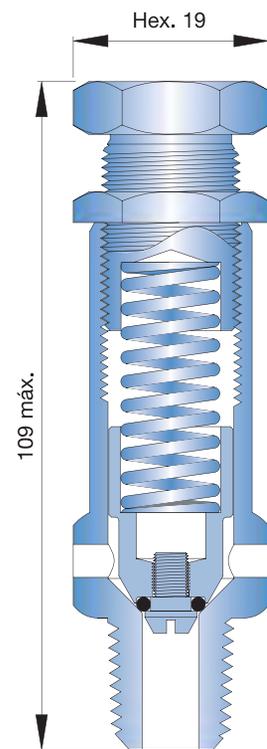
## Especificaciones técnicas

Precisión:	±10% del set
Presión de recierre:	≥ 80% del set
Pasaje máximo:	Ø 6.5mm (válvula totalmente abierta)
Coefficiente CV:	0.85 (válvula totalmente abierta)
Temperatura de servicio:	Ver Inf. para ordenar
Presión máx. de servicio @ 21°C:	21 bar

Materiales estándar:

Cuerpo (*)	Internos	Sello (*)	Resorte
AISI 316	AISI 316	Fluoro elastómero	AISI 302

(\*) Otros materiales a pedido.



## Información para ordenar

**VAR 25-3 I B T**

**Modelo**

**Conexión entrada**

**25:** 1/4NPT M

**50:** 1/2NPT M

**Rango set point**

**3:** 0,5 - 3 bar

**13:** 3 - 13 bar

**T:** Con accionamiento manual (opcional)

**Arosellos**

*Sin designación:* fluoro elastómero (-12°C a 204°C)

**B:** buna (-23°C a 120°C)

**E:** etileno propileno (-40°C a 149°C)

**S:** silicona (-40°C a 230°C)

**C:** cloropreno (-37°C a 107°C)

**Material**

**I:** inox

# VAA D Válvula de alivio acodada. Obturador diferencial

Esta válvula está diseñada de tal forma que, cuando la diferencia entre la presión de entrada y la de salida excede la fuerza de cierre realizada por el resorte sobre el obturador, la válvula abre, permitiendo el flujo hacia la conexión de salida. El caudal a través de la válvula aumenta proporcionalmente al aumento de dicha diferencia de presión.

## Características

- Configuración acodada
- Ajuste externo sin desmontar la válvula
- Cero pérdida hasta el set point
- Grabado exterior del rango
- Identificación del set, con precinto de seguridad
- Bajo rozamiento interno, lo que reduce la histéresis
- Retención confiable del o'ring de sello
- Gran caudal de escape
- Conexiones macho y hembra
- 100% probadas y calibradas en fábrica

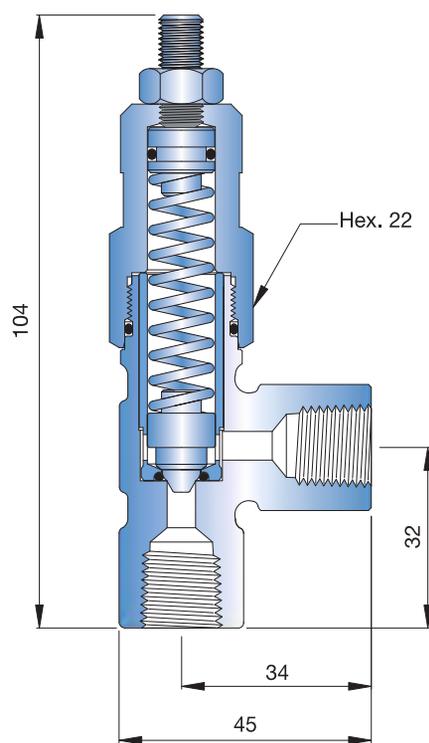
## Especificaciones técnicas

Precisión:	±10% del set
Presión de recierre:	≥ 85% del set Rangos 5-20 y 20-75
	≥ 50% del set Rango 1-5
Pasaje máximo:	Ø 5.5 mm (válvula totalmente abierta)
Coeficiente CV:	0.72 (válvula totalmente abierta)
Temperatura de servicio:	Ver Inf. para ordenar
Presión máx. de servicio @ 21°C:	207 bar

Materiales estándar:

Cuerpo (*)	Internos	Asiento y junta estándar (*)	Resorte
AISI 316	AISI 316	Fluoro elastómero	AISI 302

(\*) Otros materiales a pedido.



## Información para ordenar

**VAA D 25 - 20 - I -**

**Modelo**

**Conexión entrada**

**25:** 1/4NPT H

**25M:** 1/4NPT M

**Rango set point**

**5:** 1 - 5 bar

**20:** 5 - 20 bar

**75:** 20 - 75 bar

**Arosellos**

*Sin designación:* fluoro elastómero (-12°C a 204°C)

**B:** buna (-23°C a 120°C)

**E:** etileno propileno (-40°C a 149°C)

**S:** silicona (-40°C a 230°C)

**C:** cloropreno (-37°C a 107°C)

**Material**

**I:** Inox

# VAA B Válvula de alivio acodada. Obturador balanceado

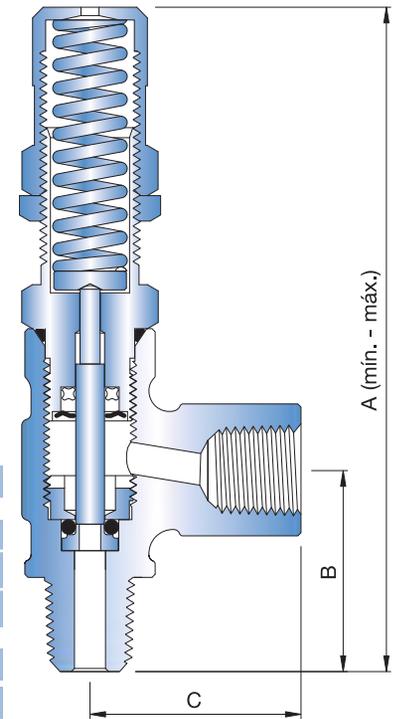
El diseño de esta válvula de alivio permite que el valor de set point no se vea afectado por la contrapresión a la salida.

## Características

- Ajuste externo sin desmontar la válvula
- Grabado exterior del rango
- Identificación del set, con precinto de seguridad
- Retención confiable del arosello
- Gran caudal de escape
- Resorte aislado del fluido
- Obturador con revestimiento ultraduro y terminación superficial para mínimo rozamiento
- 100% probadas y calibradas en fábrica

## Especificaciones técnicas

Precisión:	± 5% del set	
Presión de recierre:	≥ 50% del set	Rangos 5-15 y 5-50
	≥ 20% del set	Rango 15-50
	≥ 80% del set	Rangos 50-100 y 100-300
Coeficiente CV:	Ver dimensiones para el montaje	
Temperatura de Servicio:	Ver Inf. para ordenar	
Presión máx. de servicio @ 21°C:	207 bar	Rango hasta 50
	345 bar	Rangos 50-100 y 100-300



Materiales estándar:

Cuerpo (*)	Internos	Capuchón regulación y contra-tuerca	Sellos estándar (*)	Resorte
AISI 316	AISI 316	AISI 304 (modelo VAAB25) Latón niq. (modelo VAAB50)	Fluoro elastómero	AISI 302

(\*) Otros materiales a pedido.

## Información para ordenar

**VAA B 50M - 100 - I -**

<b>Modelo</b>	
<b>Conexión entrada</b>	Ver Tabla
<b>Rango set point</b>	Ver Tabla
<b>Arosellos</b>	Sin designación: fluoro elastómero (-12°C a 204°C) <b>B:</b> buna (-23°C a 120°C) <b>E:</b> etileno propileno (-40°C a 149°C) <b>S:</b> silicona (-40°C a 230°C)
<b>Material</b>	<b>I:</b> inox

## Dimensiones para el montaje

Conexiones		Modelo	Orificio [mm]	CV (*)	Dimensiones [mm]		
entrada	salida				A (min/max)	B	C
1/4" NPTH	1/4" NPTH	VAAB 25-	3.5	0.45	94 / 111	32	34
1/4" NPTM	1/4" NPTH	VAAB 25M-	3.5	0.45	94 / 111	32	34
3/8" NPTM	3/8" NPTH	VAAB 38M-	6	1.00	127 / 161	39	39
1/2" NPTH	1/2" NPTH	VAAB 50-	10	2.40	160 / 200	41	41
1/2" NPTM	1/2" NPTH	VAAB 50M-	10	2.40	160 / 200	41	41
3/4" NPTM	3/4" NPTH	VAAB 75M-	14	4.80	206 / 242	63	41

## Set Point

Código	Rango ajustable [bar]
<b>15</b>	5~15
<b>50</b>	15~50
<b>100</b>	50~100
<b>300</b>	100~300

(\*) Válvula totalmente abierta.

# Accesorios para válvulas y equipos de cabeza de pozo

Amplia gama de accesorios de lubricación, inyección de sellante y venteo para válvulas y otros equipos petroleros.

Cubren los requerimientos tanto de servicios de mantenimiento y reparación como de fabricantes OEM's.

Se fabrican con cuerpo de acero inoxidable o acero al carbono. Internos, bolillas y resortes de acero inoxidable. Presiones de servicio hasta 690 bar (10.000 PSI).

Algunos modelos disponibles en versión NACE MR-75-01, para servicio con gas agrio ( Sour Gas). Consulte.

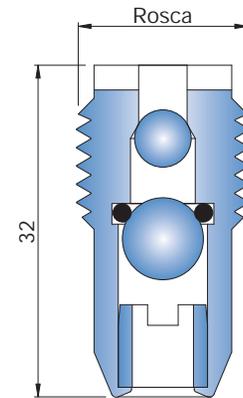


## VDR Válvula de doble retención

Válvula interna de retención. Con doble bolilla y asiento de aro-sello.

Modelo	Rosca	Material		
		Cuerpo	Bolillas	Aro Sello
VDR 38 C NPS	3/8" NPS	Ac.carb zincado	SAE 52100	Buna N
VDR 38 C BSP	3/8" BSP	Ac.carb zincado	SAE 52100	Buna N
VDR 38 I NPS	3/8" NPS	AISI 316	AISI 316	Fluoro elastómero
VDR 38 I BSP	3/8" BSP	AISI 316	AISI 316	Fluoro elastómero

Presión máx. de servicio @ 21°C: 414 bar

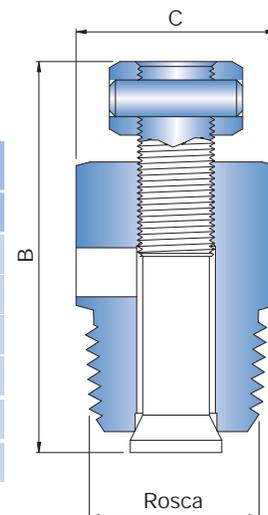


## VENT Válvula de venteo

Para venteo de cuerpos. Poseen un robusto vástago inextinguible con cabeza hexagonal. Su diseño impide que las impurezas obstruyan el canal de venteo.

Modelo	Rosca	Material		Dimensiones [mm]	
		Cuerpo	Vástago	B	C
VENT 50 C	1/2" NPT	Ac.carb zincado	AISI 420	48	22.2
VENT 60 C	3/4" NPT	Ac.carb zincado	AISI 420	48	28.5
VENT 80 C	1 " NPT	Ac.carb zincado	AISI 420	54	35
VENT 50 I	1/2" NPT	AISI 316	AISI 316	48	22.2
VENT 60 I	3/4" NPT	AISI 316	AISI 316	48	28.5
VENT 80 I	1 " NPT	AISI 316	AISI 316	54	35

Presión máx. de servicio @ 21°C: 690 bar

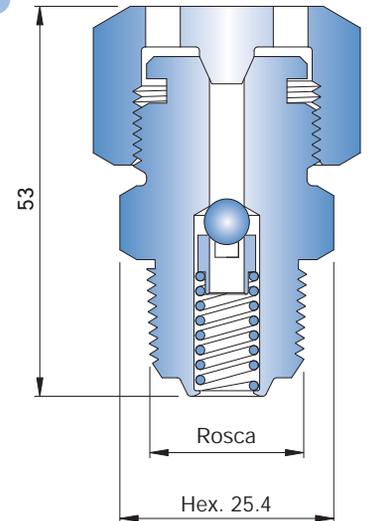


## ECBT Engrasador cabeza botón con tapa

Poseen cabeza botón y rosca UNS 1"x14 hpp. Tienen retención a bolilla con retorno a resorte. Soporte de bolilla que permite el pasaje de la grasa por el interior del resorte.

Modelo	Rosca	Material		
		Cuerpo y tapa	Bolilla	Resorte
ECBT50 C	1/2" NPT	Ac.carb zincado	SAE 52100	AISI 302
ECBT50 I	1/2" NPT	AISI 316	AISI 316	AISI 302

Presión máx. de servicio @ 21°C: 690 bar

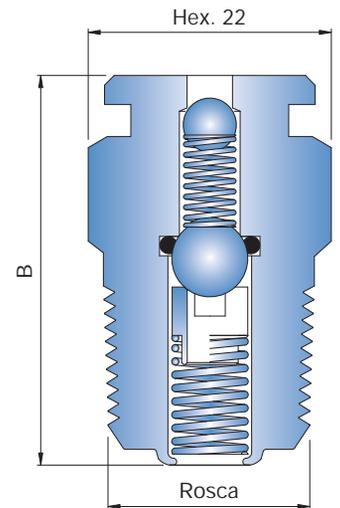


## ECB Engrasador cabeza botón sin tapa

Poseen cabeza botón .Tienen doble retención a bolilla, con retorno a resorte. Sello principal a aro-sello, asegurando cero pérdida.

Modelo	Rosca NPT	Material				(mm) B
		Cuerpo	Bolillas	Sello	Resorte	
ECB25-C	1/4"	Ac.carb zincado	SAE 52100	Buna	AISI 302	37
ECB50-C	1/2"	Ac.carb zincado	SAE 52100	Buna	AISI 302	41
ECB25-I	1/4"	AISI 316	AISI 316	Fluoro elastómero	AISI 302	37
ECB50-I	1/2"	AISI 316	AISI 316	Fluoro elastómero	AISI 302	41

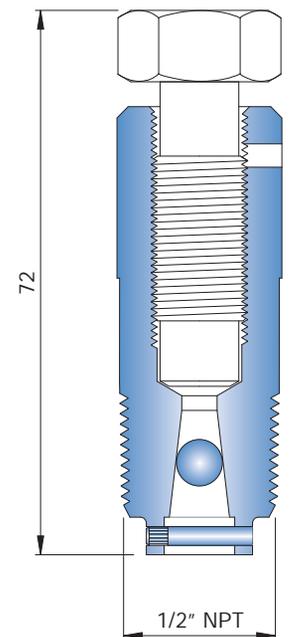
Presión máx. de servicio @ 21°C: 690 bar



## INyec Inyector de sellante

Accesorio para inyección manual de sellador. Accionamiento por llave. Cuerpo y tornillo inyector de acero carbono zincado. Bolilla de SAE 52100. Conexión 1/2" NPTM.

Presión máx. de servicio @ 21°C: 690 bar



Modelo: INyec 50 C

# Potes de Condensado y Sello

Botellones para instrumentación: De condensado, de sello y especiales

Se proveen en acero al carbono o inoxidable AISI 316

Versiones standard en 2" y 3" NPS, con conexiones roscadas 1/2" NPT, schedule 40 y 80

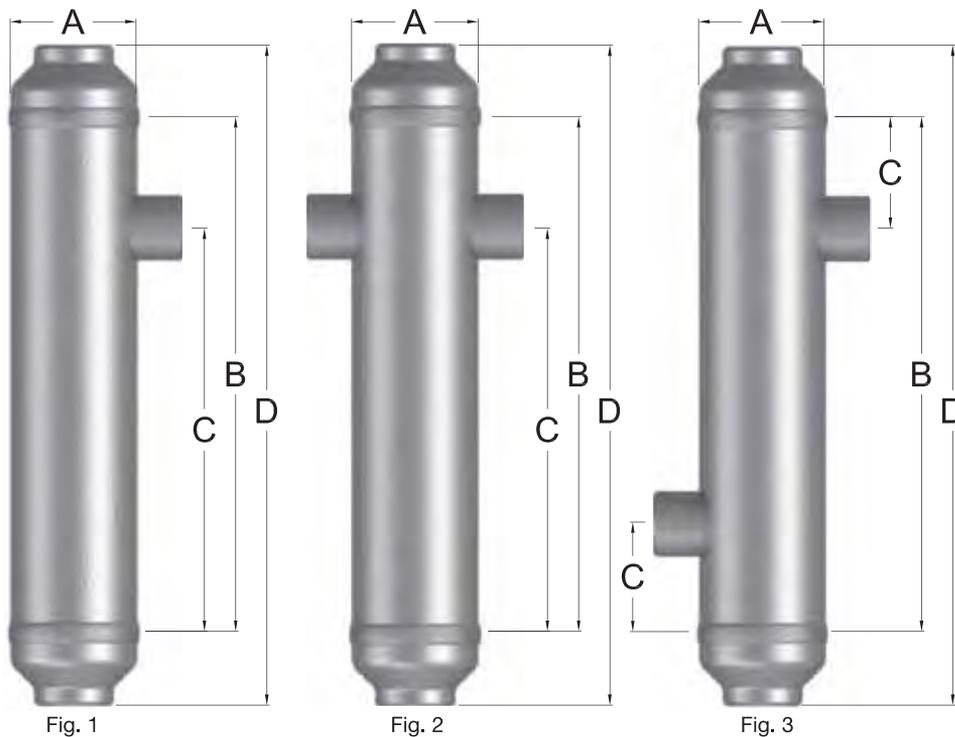
Bajo pedido se pueden suministrar en otros largos y configuraciones

## Especificaciones técnicas

- Materiales según norma ASME
- Conexiones roscadas NPT según norma ANSI B1.20.1
- Prueba hidráulica a 1.5 veces la presión de servicio
- Presiones de servicio hasta 200 bar
- Opcional soldaduras radiografiadas



## Dimensiones standard para el montaje



Tipo	Figura	Tamaño Nominal	Dimensiones Standard [mm] (*)			
			A	B	C	D
Condensado 3 salidas	1	2"	60.3	250	196	322
		3"	88.0	250	196	350
Condensado 4 salidas	2	2"	60.3	250	196	322
		3"	88.0	250	196	350
Sello	3	2"	60.3	250	54	322
		3"	88.0	250	54	350

(\*) Otras configuraciones y dimensiones a pedido

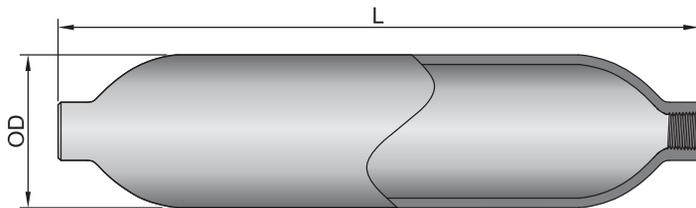
# CTM Cilindros tomamuestras

Permiten la extracción de una muestra desde un proceso remoto y proveen un contenedor confiable para transporte y almacenamiento. Estos cilindros poseen una presión de servicio de 124 bar (1800 psi) a temperatura ambiente para líquidos y gases. Se emplean principalmente en muestreo de hidrocarburos en refinerías, muestra de gas para cromatografía, condensado de combustibles fósiles, entre muchas otras aplicaciones



## Características y especificaciones técnicas

- Cumplen Norma DOT 3 A- Presión de servicio 1800 psi (126bar).
- Construidos en una sola pieza de AISI 316L.
- Conexiones roscadas 1/4NPT H en ambos extremos
- Capacidades estándar 300 y 500 ml (otras capacidades, a pedido)
- A pedido, se proveen con válvulas de bloqueo VTM en ambos extremos
- Versión con revestimiento interior Corroless, que provee mayor resistencia a la corrosión y baja adherencia de contaminantes.
- Trazabilidad grabada en el cuerpo



Modelo (*)	Cap. cc.	L mm.	OD mm.	Esp.pared mm.	Peso kg.
<b>CTM 3</b>	300	227	50.8	2.4	0.73
<b>CTM 3 N</b>	300	227	50.8	2.4	0.75
<b>CTM 5</b>	500	351	50.8	2.4	1.20
<b>CTM 5 N</b>	500	351	50.8	2.4	1.22

(\*) Se agrega letra N para versión c/revestimiento interior

# TMP Tomas multiport

Son conexiones múltiples que permiten la distribución de flujo, ahorrando accesorios, espacio y costo. El modelo estándar posee una conexión principal de entrada/salida y múltiples derivaciones laterales. La distancia entre conexiones laterales está optimizada para permitir la instalación de codos, manómetros de Ø 50 mm, y otros accesorios, sin interferencia. A pedido, pueden proveerse modelos especiales.



## Especificaciones técnicas

Presión max de servicio @ 21°C : 414 bar

## Información para ordenar

**TMP 4 - 6 C**

**Modelo**

**Conexión principal Entrada / Salida**

- 2 : 1/4" NPT MH
- 4 : 1/2" NPT MH

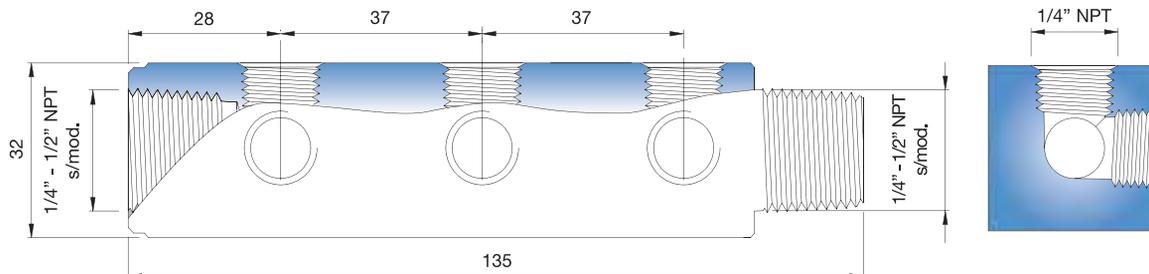
**Material**

- C: acero carbono
- I: acero inox. AISI 316

**Cantidad conexiones laterales**

- 3 : 3 conexiones 1/4"NPTH
- 6 : 6 conexiones 1/4"NPTH

## Dimensiones para el montaje



NOTA: Se muestra versión de 6 conexiones 1/4" NPT.  
En la versión de 3 salidas, se eliminan las conexiones de una de las caras.



## ▶ **La más completa línea de componentes para sistemas de presión, caudal y control de fluidos:**

- Válvulas aguja
- Manifolds para instrumentos
- Componentes para control de fluidos
- Válvulas esféricas
- Uniones para tubos y cañerías
- Sistemas de aislación

## ▶ *The widest variety of pressure, flow and fluid control components:*

- *Needle valves*
- *Instrument manifolds*
- *Fluid control components*
- *Ball valves*
- *Tube and pipe fittings*
- *Thermic insulation systems*

• Para obtener mayor información sobre estos productos contáctenos, visite nuestra página web o recurra a nuestros representantes autorizados de Ventas y Servicios.

• *For more information about these products please contact us, visit our web site or call to our Sales & Service authorized Reps.*

