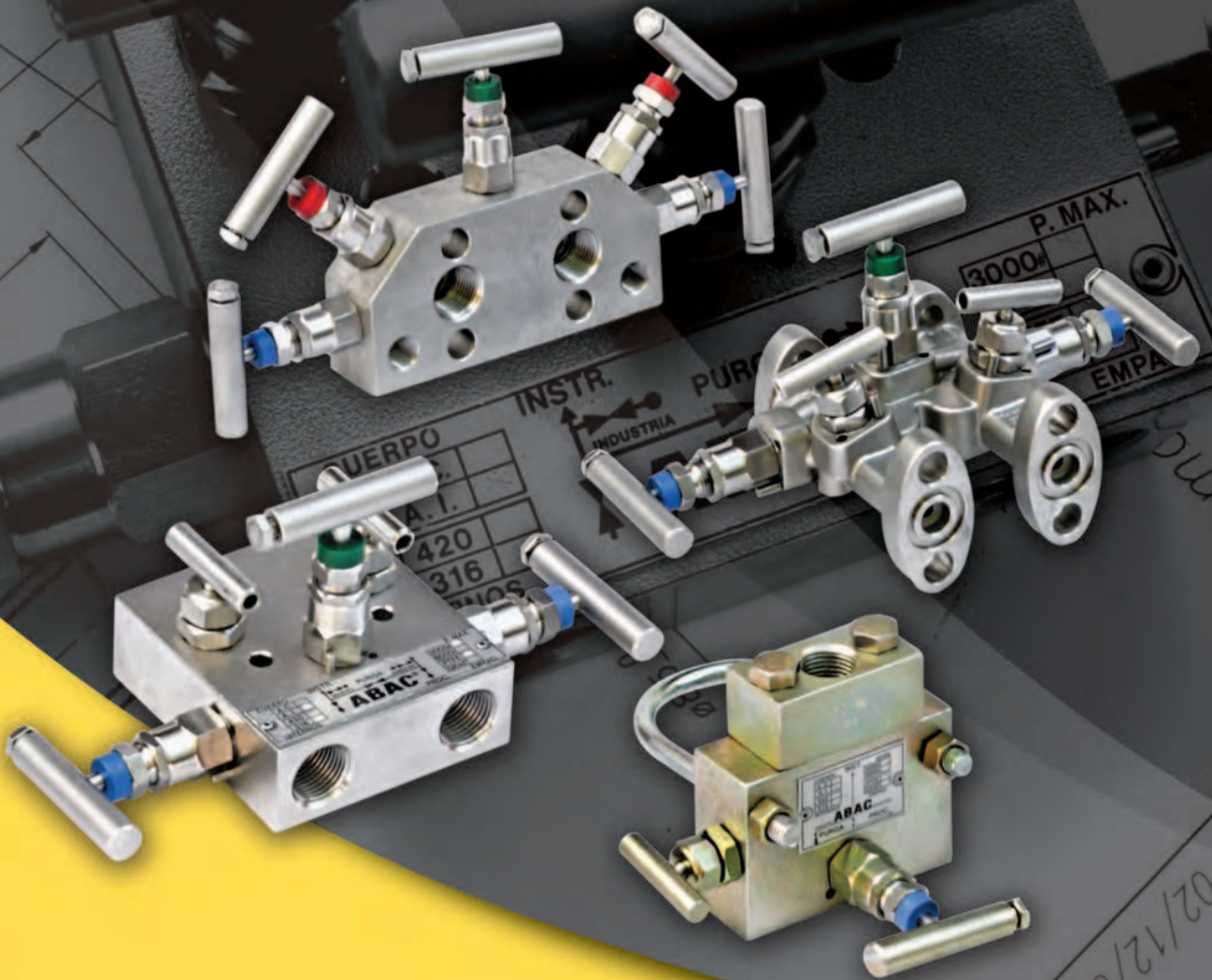


M700

# MANIFOLDS PARA INSTRUMENTOS

INSTRUMENT MANIFOLDS



**ABAC** SRL

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

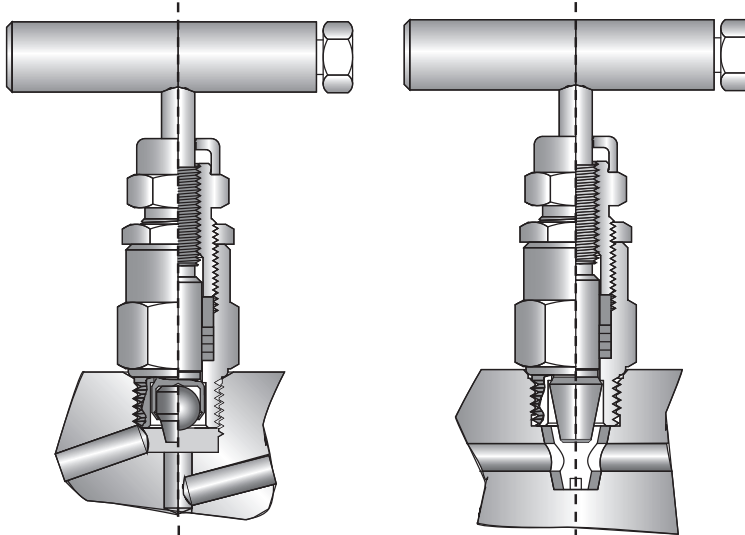
*Soluciones confiables para aplicaciones de alta exigencia*  
*Reliable solutions for high requirement applications*

## Diseño de bonetes

- Bonetes roscados, sin arandela de sello y con seguro contra desenroscado accidental
- Vástagos de acero inoxidable en todos los casos
- Vástagos con contracierre, que evita el riesgo de expulsión y aísla la empaquetadura de la presión de proceso
- Rosca del vástago laminada y lubricada para prevenir engrane y reducir torque de operación

### BONETE DE BLOQUEO Y BY PASS

- Empaquetadura debajo de la rosca del vástago que mantiene a ésta aislada del fluido de proceso. Ajustable en servicio
- Protector plástico para retener lubricante y prevenir ingreso de contaminantes. Con distintos colores para fácil identificación de aplicación



#### Opción Asiento Metálico

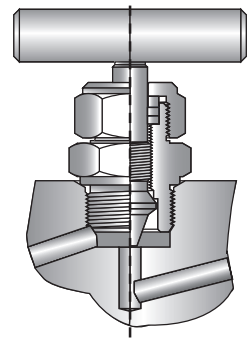
- Obturador no-rotante de distintos materiales y formas

#### Opción Asiento Blando

- Obturador integral con el vástago, del tipo tapón cónico
- Pasaje directo, sin cambio de dirección de flujo

### BONETE DE PURGA

- Vástago tipo aguja con contracierre, reempaquetable bajo presión.



## Especificaciones

### Rating de presión y temperatura

Empaquetadura	Asiento	Presión de servicio @ 21°C		Temperatura máxima
		Bulones montaje ac. carbono	Bulones montaje inox. AISI 316	
PTFE	Integral (Mat. del cuerpo)	420 bar	320 bar	260 °C
Grafoil	Integral (Mat. del cuerpo)	420 bar	320 bar	500 °C
PTFE	Acetal	420 bar (*)	320 bar (*)	93 °C
PTFE	Peek	420 bar	320 bar	204 °C
Fluorelastómero con respaldo de PTFE	Acetal	420 bar (*)	320 bar (*)	93 °C

(\*) Para modelo M6GN es 210 bar

### Materiales standard

Versión	Cuerpo	Bonete	Vástago	Obturador	Asiento	Empaquetadura y juntas de sello
Ac. Carbono	Ac. Carbono	SAE 1040	AISI 420	Bolilla AISI 420/440	Integral	PTFE /Grafoil
Ac. Inoxidable	AISI 316/ CF8M	AISI 316	AISI 316	Obt. cónico AISI 316	Integral	PTFE/Grafoil
Ac. Inoxidable	AISI 316/ CF8M	AISI 316	AISI 316	Integral	Peek / Acetal	PTFE/Fluorelastómero
Nace	AISI 316/ CF8M	AISI 316	AISI 316	Monel	Integral	PTFE/Grafoil

## Opcionales

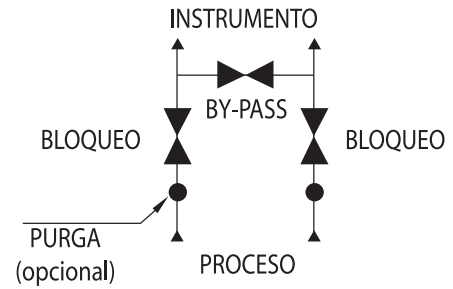
Opcional	Agregue letra:	Ejemplo
Apto uso oxígeno (sólo para acero inoxidable)	"OX"	M4-IT <b>OX</b>
Apto para gas agrio (sólo para acero inoxidable)	"SG"	M4R-IT <b>SG</b>
Tapón ciego en purga comandada	"PT"	M5-IT <b>PT</b>
Obturador de Stellite	"V2"	M1 -IT <b>V2</b>
Bulones de montaje de acero inoxidable	"BI"	M4-IT <b>BI</b>
Distancia entre bridas 56 ~ 59 mm	"DB"	M4R - IT <b>DB</b>

# Manifolds de 3 vías

Combinan dos válvulas principales de bloqueo y una equalizadora o by pass, necesarias para el montaje de manómetros y transmisores de presión diferencial.

Normalmente las válvulas de bloqueo están abiertas y la de equalización, cerrada. Para verificar el cero del instrumento, se abre el by pass y se cierra el bloqueo aguas abajo. Así se igualan las presiones a ambos lados del instrumento. Para desmontarlo, se cierra el otro bloqueo, pudiendo entonces retirarlo.

Para volver a poner el instrumento en servicio, y con el by pass abierto, se abren completamente los dos bloqueos. A continuación se cierra la equalizadora, estableciéndose el  $\Delta p$  entre las ramas.



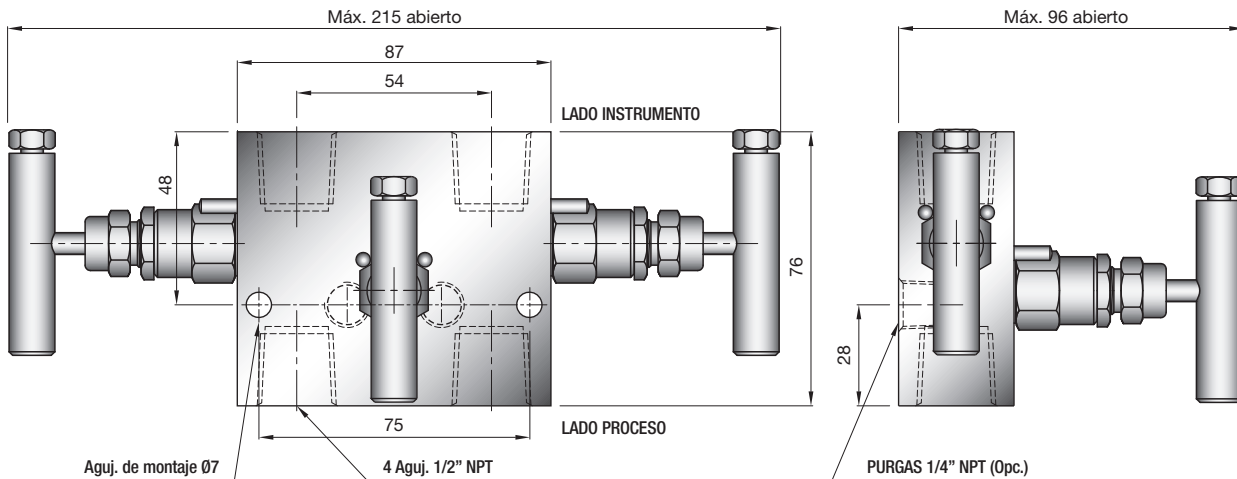
Se ofrecen salidas de purga opcionales del lado proceso para purgar las "piernas" del instrumento o bien trabajar con aplicaciones que requieran purga continua. Admiten el empleo de soportes para su montaje en caño de 2" (ver pág. 12).

## M1 Manifold de 3 vías conexiones roscadas

Manifold de aplicación general. Sus conexiones a proceso y a instrumento roscadas 1/2" NPT permiten su instalación en cualquier punto conveniente entre el proceso y el transmisor o manómetro.



### Dimensiones para el montaje



### Información para ordenar

**M1 - P - C G -**

**Modelo** \_\_\_\_\_ **Otros opcionales (ver pág. 3)**

**Conexiones**

Sin designación : 1/2 NPT. Standard  
**25** : 1/4 NPT

**Asiento**

Sin designación : Integral. Asiento metálico.  
**AD** : Acetal  
**AE** : Peek | Asiento blando.

**Opcional salidas de purga**

Intercale letra P.

**Empaquetadura**

**T:** PTFE  
**G:** Grafoil  
**V:** Fluorelastómero

**Material**

**C:** Acero carbono  
**I:** Acero inoxidable