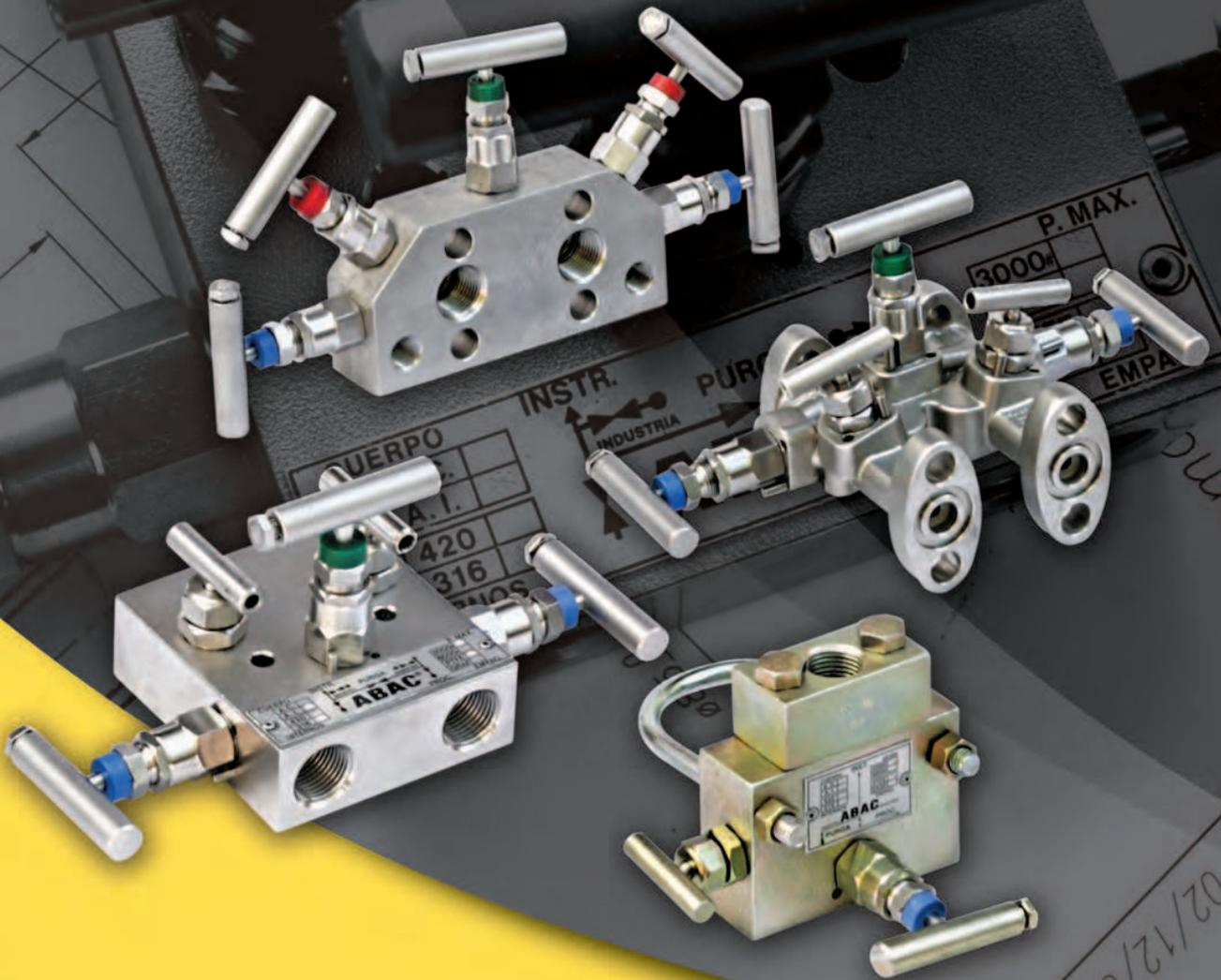


M700

MANIFOLDS PARA INSTRUMENTOS

INSTRUMENT MANIFOLDS



ABAC SRL

www.abac.com.ar

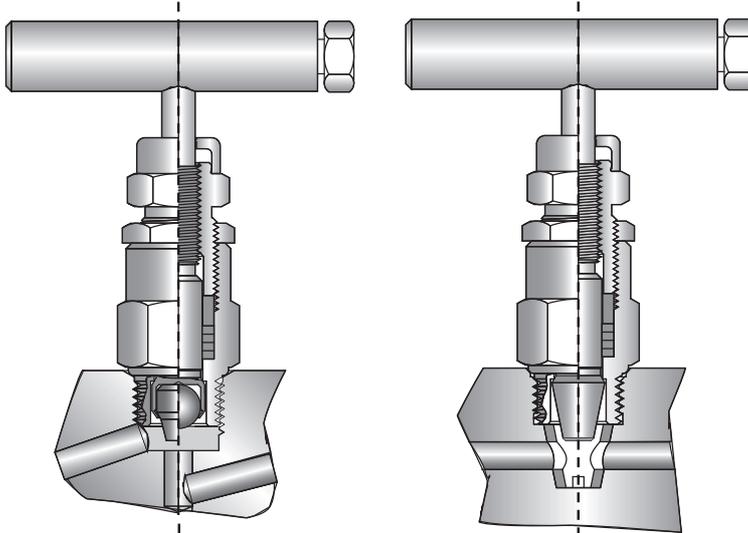
Soluciones confiables para aplicaciones de alta exigencia
Reliable solutions for high requirement applications

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

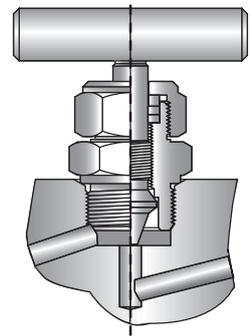
- Obturador no-rotante de distintos materiales y formas

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

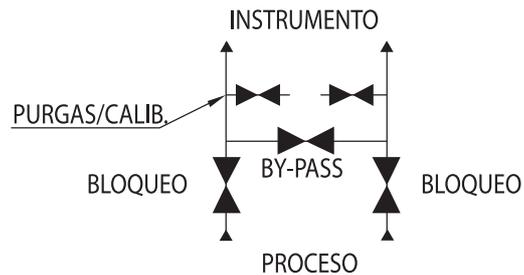
Versión	Cuerpo	Bonete	Vástago	Obturador	Asiento	Empaquetadura y juntas de sello
Ac. Carbono	Ac. Carbono	SAE 1040	AISI 420	Bolilla AISI 420/440	Integral	PTFE /Grafoil
Ac. Inoxidable	AISI 316/ CF8M	AISI 316	AISI 316	Obt. cónico AISI 316	Integral	PTFE/Grafoil
Ac. Inoxidable	AISI 316/ CF8M	AISI 316	AISI 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 OX
Apto para gas agrio (sólo para acero inoxidable)	"SG"	M4R-IT SG
Tapón ciego en purga comandada	"PT"	M5-IT PT
Obturador de Stellite	"V2"	M1 -IT V2
Bulones de montaje de acero inoxidable	"BI"	M4-IT BI
Distancia entre bridas 56 ~ 59 mm	"DB"	M4R - IT DB

Manifolds de 5 vías

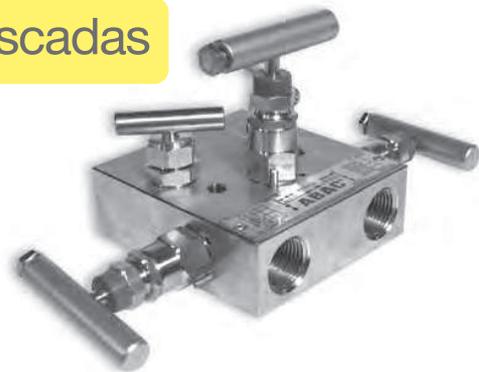
Al igual que los manifolds de 3 vías, se emplean para montaje de instrumentos de presión diferencial. Poseen dos válvulas de bloqueo, una de equalización y agregan, del lado instrumento, dos válvulas adicionales de purga para venteo o calibración. Por lo tanto, a las maniobras de un manifold de 3 vías adicionan otras de contraste/calibración, ya que por las conexiones de purga (roscadas) se puede ingresar una señal conocida, para contrastar el instrumento montado, sin quitarlo. O bien conectar en ellas un instrumento patrón para comparar. También permiten purgar el instrumento y el proceso (abriendo los bloqueos).



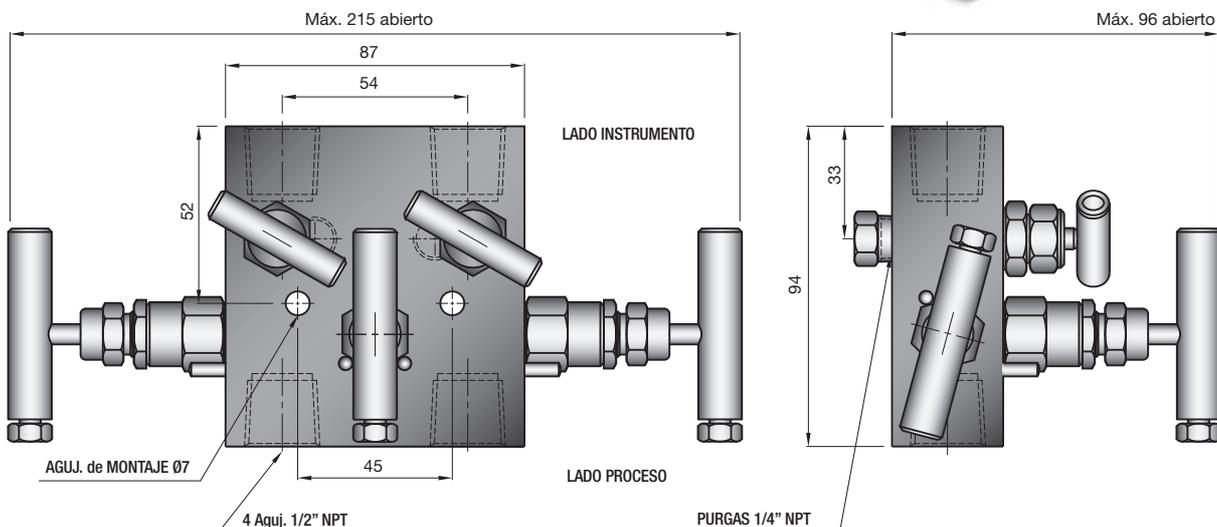
En mediciones de caudales de gas es conveniente utilizar la versión con doble válvula equalizadora, para asegurar estanqueidad entre las tomas de alta y baja presión (ver más detalle en modelo **M5GN**, pág. 10)

M5 Manifold de 5 vías conexiones roscadas

Manifold de aplicación general diseñado para montaje remoto de manómetros y transmisores de presión diferencial. 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. Posee salidas de purga roscadas 1/4" NPT.



Dimensiones para el montaje



Información para ordenar

Modelo	M5 - C G -	Opcionales (ver pág. 3)
<i>Sin designación</i> : 1/2 NPT. Standard		Empaquetadura
25 : 1/4 NPT		T: PTFE
		G: Grafoil
		V: Fluorelastómero
Asiento		Material
<i>Sin designación</i> : Integral. Asiento metálico.		C: Acero carbono
AD : Acetal	Asiento blando.	I: Acero inoxidable
AE : Peek		