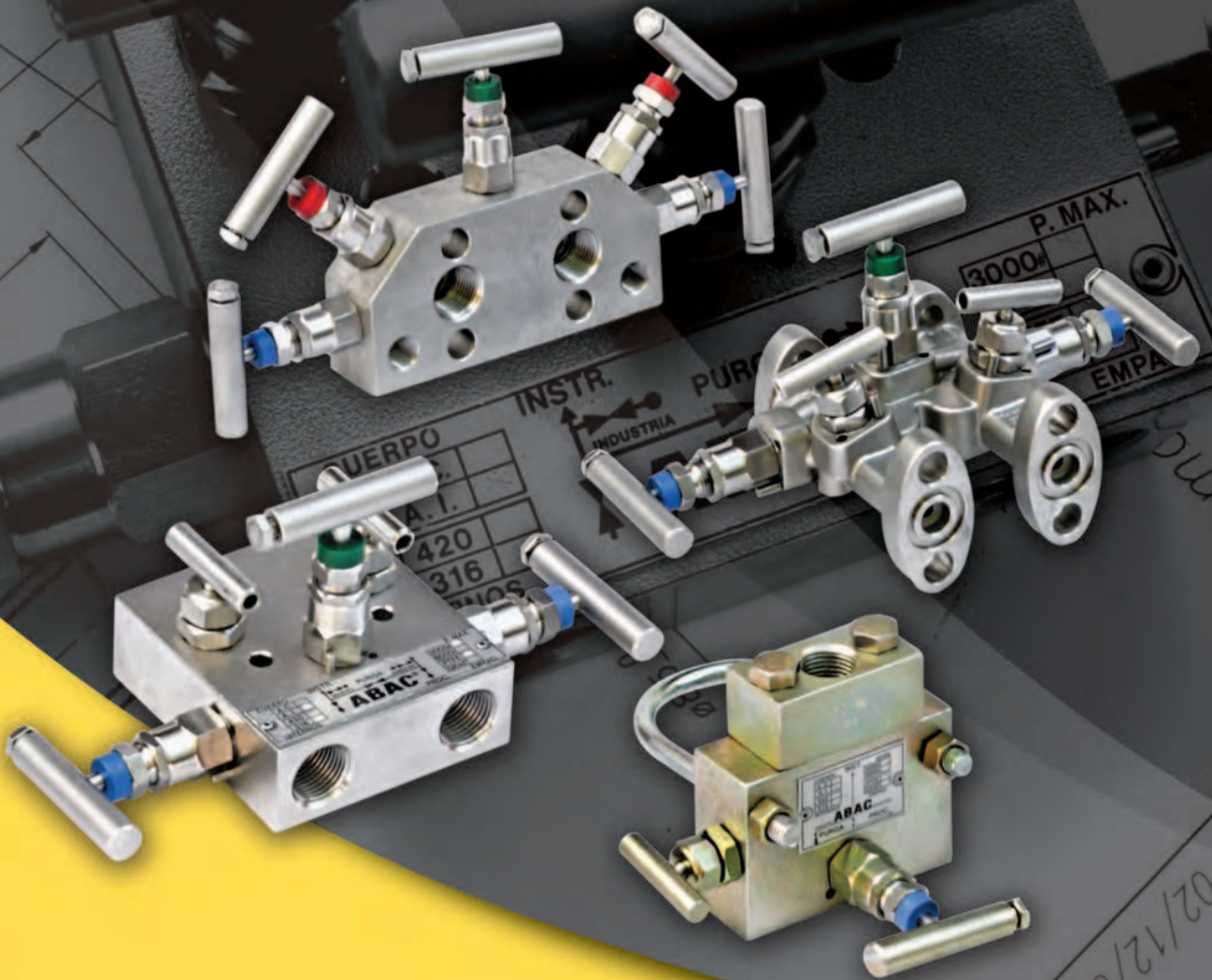


M700

MANIFOLDS PARA INSTRUMENTOS

INSTRUMENT MANIFOLDS



ABAC SRL

www.abac.com.ar

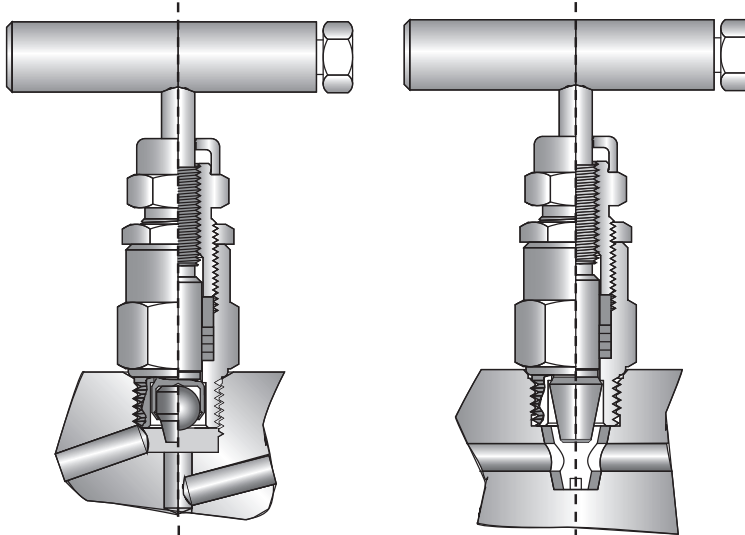
Soluciones confiables para aplicaciones de alta exigencia
Reliable solutions for high requirement applications

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 contracicrie, 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

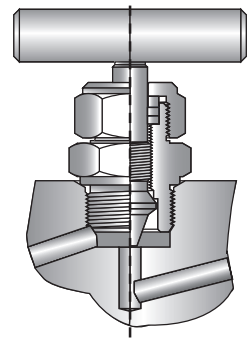
- Obturador no-rotante de distintos materiales y formas

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 contracicrie, 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

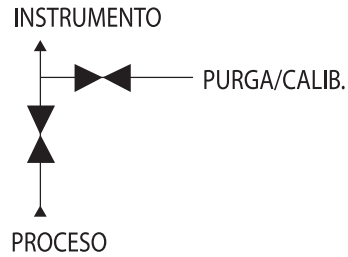
Opcionales

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 2 vías

Proveen los efectos de bloqueo y purga requeridos en la instalación de manómetros, presóstatos y transmisores de presión estática. En operación normal, la válvula de bloqueo permanece abierta, y la de purga o ecualización, cerrada. Para desmontar el instrumento o verificar el cero, se cierra la válvula de bloqueo y se despresuriza con la de purga.

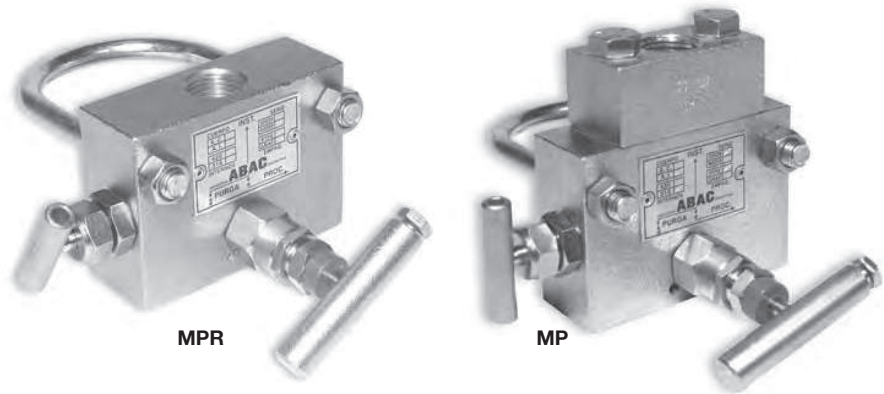
También se puede utilizar la salida de purga, roscada, para ingresar una señal conocida, cerrando el bloqueo y así contrastar el instrumento montado, sin quitarlo.



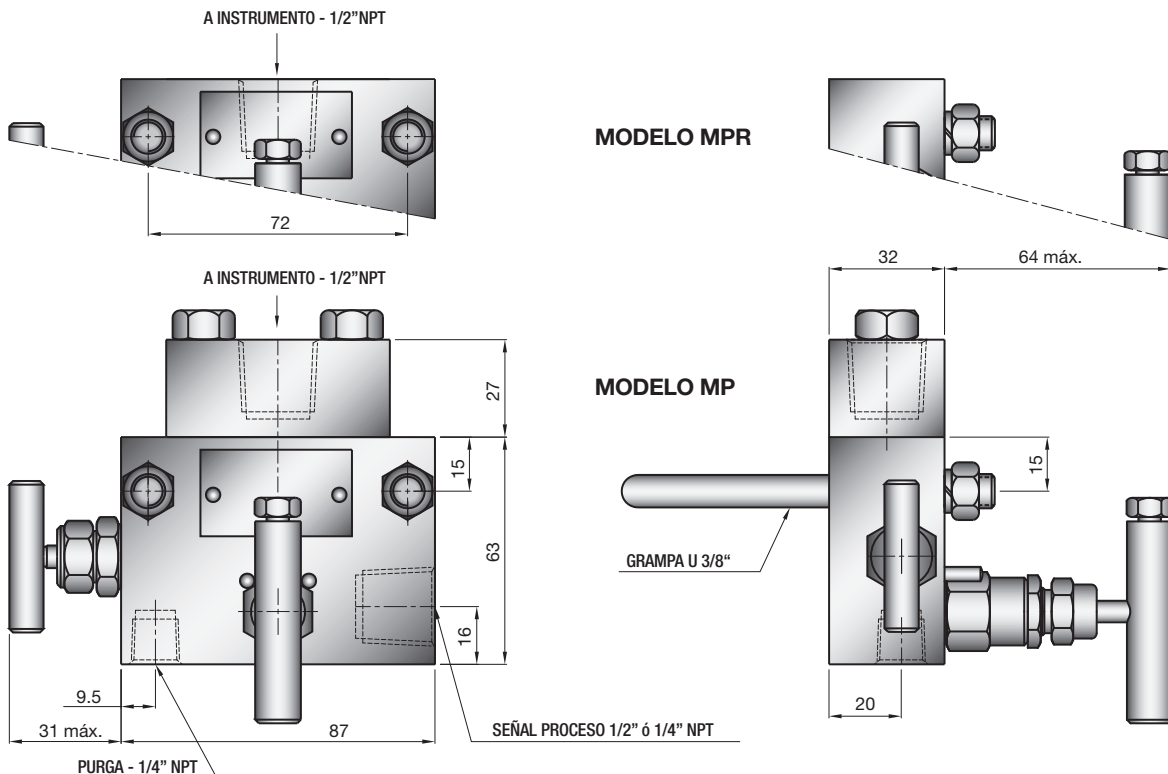
MP/MPR Manifold de 2 vías para instrumentos roscados

En la versión **MP** el instrumento se rosca a un conector o brida unión, la cual a su vez se fija al cuerpo del manifold por medio de bulones. En el modelo **MPR**, en cambio, el instrumento o manómetro se rosca directamente sobre el cuerpo del manifold.

En ambos casos el conjunto incluye grampa "U" de 3/8" para montaje en caño de 2".



Dimensiones para el montaje



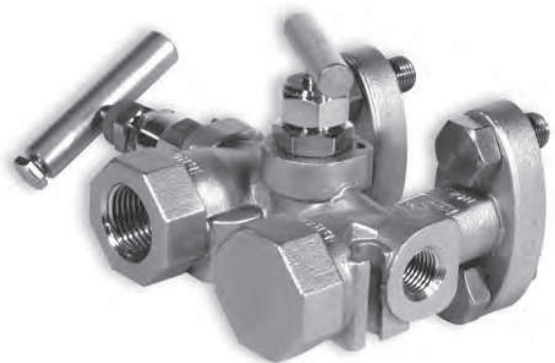
Información para ordenar

	MPR	- C G -	
Modelo (conex. a instrumento)			Opcionales (ver pág. 3)
MPR: roscada 1/2" NPT			
MP: brida unión 1/2" NPT			
Conexión a proceso			Empaquetadura
<i>Sin designación</i> : 1/2" NPT. Standard			T: PTFE
25 : 1/4" NPT			G: Grafoil
Asiento			V: Fluorelastómero
<i>Sin designación</i> : Integral. Asiento metálico.			Material
AD : Acetal			C: Acero carbono
AE : Peek			I: Acero inoxidable

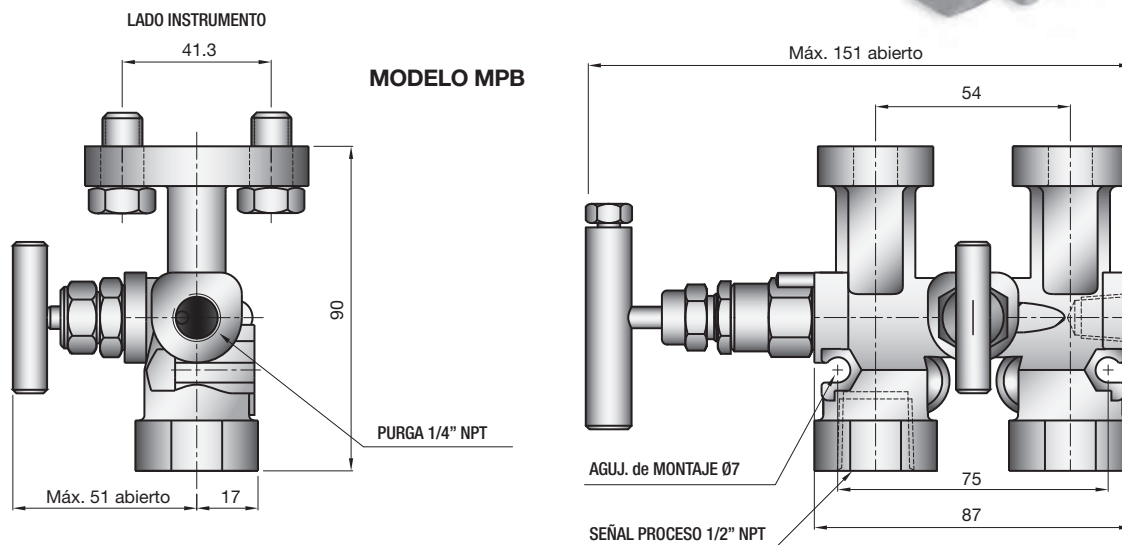
MPB Manifold de 2 vías para instrumentos bridados

El **MPB** se emplea en el montaje de transmisores de presión estática estilo d/p cell. En esta versión bridada el instrumento se fija por medio de bulones a una de las caras del manifold mientras que del lado proceso se dispone de una conexión roscada 1/2" NPT.

Admite el empleo del soporte SM para su montaje en caño de 2" (ver pág. N° 12)



Dimensiones para el montaje



Información para ordenar

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