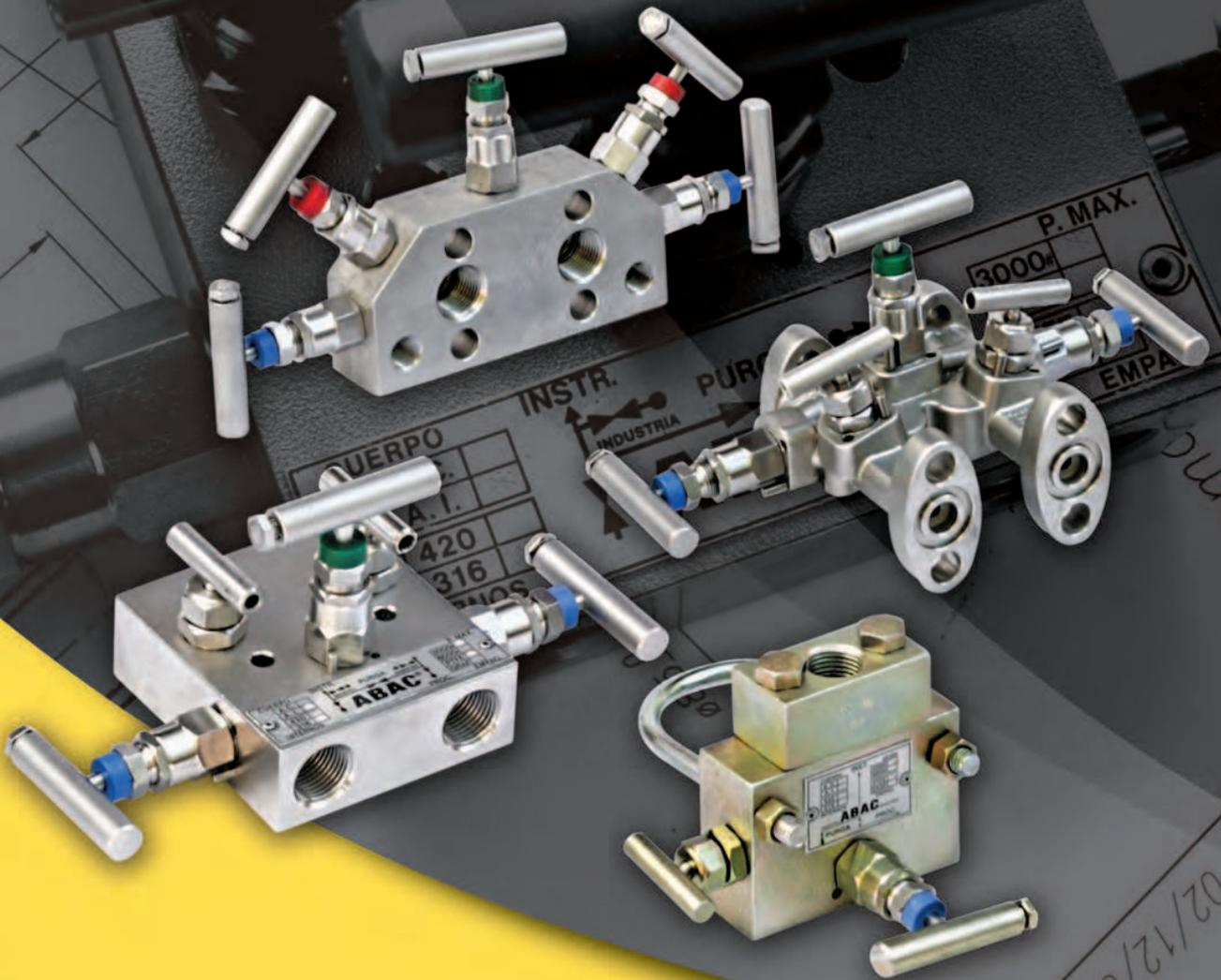


M700

MANIFOLDS PARA INSTRUMENTOS

INSTRUMENT MANIFOLDS



ABAC SRL

www.abac.com.ar

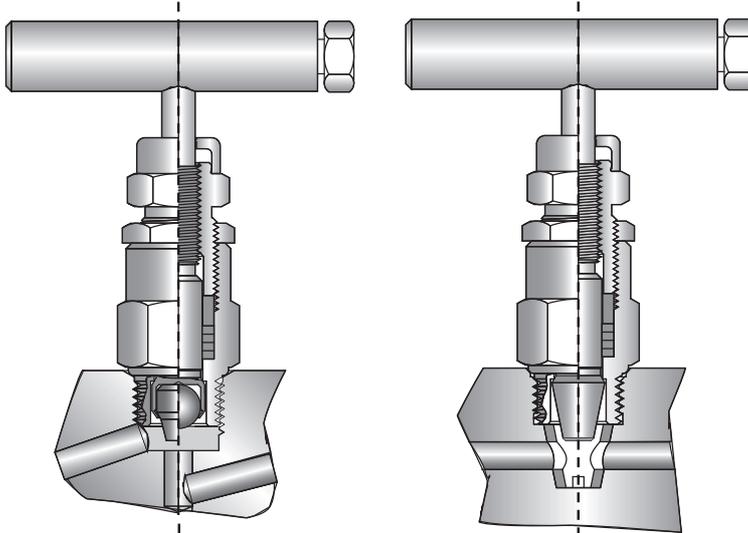
Soluciones confiables para aplicaciones de alta exigencia
Reliable solutions for high requirement applications

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

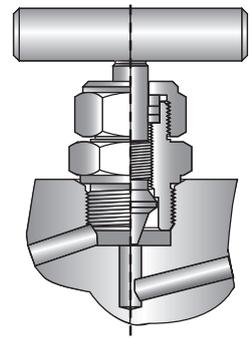
- Obturador no-rotante de distintos materiales y formas

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

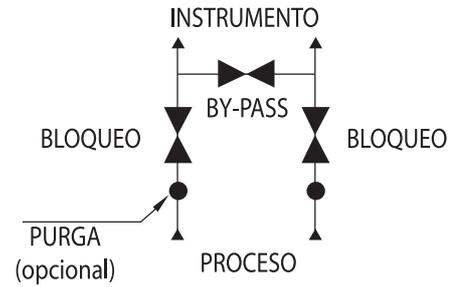
Opcional	Agregue letra:	Ejemplo
Apto uso oxígeno (sólo para acero inoxidable)	"OX"	M4-IT OX
Apto para gas agrio (sólo para acero inoxidable)	"SG"	M4R-IT SG
Tapón ciego en purga comandada	"PT"	M5-IT PT
Obturador de Stellite	"V2"	M1 -IT V2
Bulones de montaje de acero inoxidable	"BI"	M4-IT BI
Distancia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

Manifolds de 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.

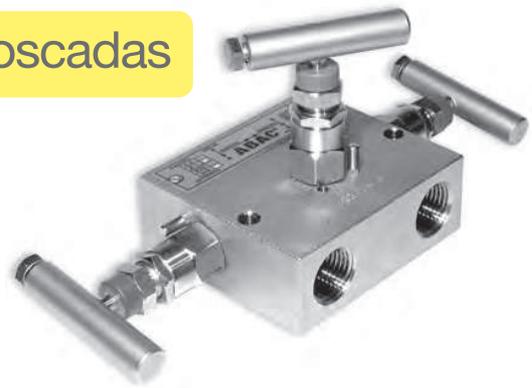
Para volver a poner el instrumento en servicio, y con el by pass abierto, se abren completamente los dos bloqueos. A continuación se cierra la equalizadora, estableciéndose el Δp entre las ramas.



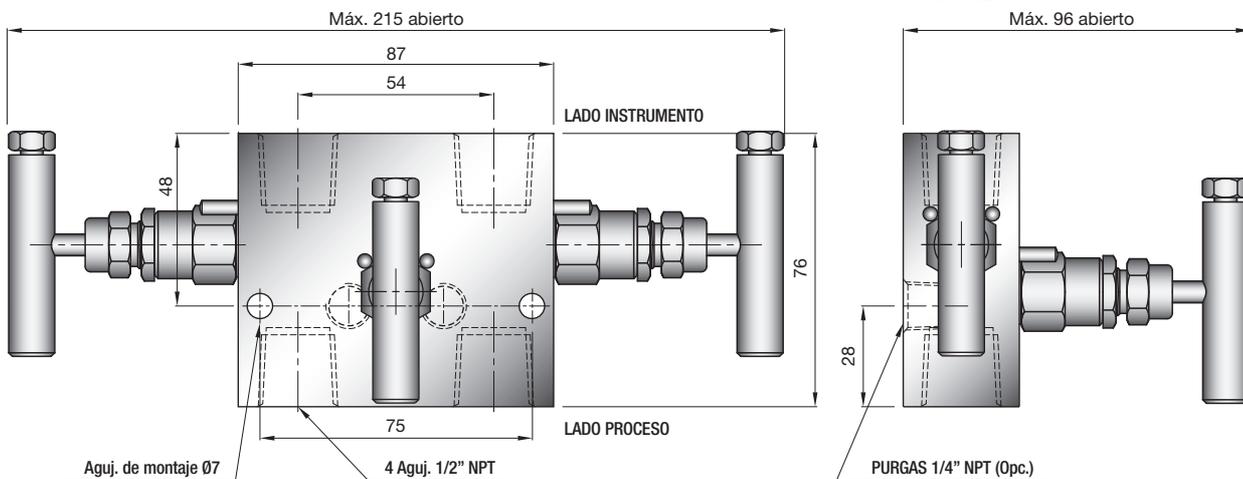
Se ofrecen salidas de purga opcionales del lado proceso para purgar las "piernas" del instrumento o bien trabajar con aplicaciones que requieran purga continua. Admiten el empleo de soportes para su montaje en caño de 2" (ver pág. 12).

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.

Empaquetadura

T: PTFE
G: Grafoil
V: Fluorelastómero

Opcional salidas de purga

Intercale letra P.

Material

C: Acero carbono
I: Acero inoxidable