

VI5 Válvula integral de bloqueo y purga

La válvula integral **VI5** provee un método seguro, simple y económico para la instalación de manómetros, presostatos, transmisores e indicadores de presión.

Combina en un solo conjunto los efectos de bloqueo y purga, indispensables para el correcto montaje de este tipo de instrumentos.

En operación normal, el bloqueo permanece abierto, y la purga o ecuilización, cerrada. Para desmontar el instrumento o verificar el cero, se cierra el bloqueo y se despresuriza con la 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.

Sus múltiples salidas roscadas posibilitan la conexión compacta de uno o dos instrumentos simultáneos, cualquiera sea la disposición de la cañería de proceso.

Un estudiado diseño ofrece una instalación más compacta con menor posibilidad de pérdidas y un sustancial ahorro, tanto en la mano de obra de montaje como en el valor de adquisición.

Características

- Bonetes roscados para los efectos de bloqueo y purga. Del tipo "rosca seca" que mantiene a la rosca del vástago aislada del fluido de proceso.
- Vástago con contracierre, que evita el riesgo de expulsión y aísla la empaquetadura de la presión de proceso.
- Obturador no-rotante de distintos materiales y formas.
- Seguro contra desenroscado de bonete.
- Conexión a proceso macho o hembra.
- Asiento recambiable en la versión de acero carbono.
- Disponibles con 2 ó 3 salidas.
- Opcional asiento blando (ver detalles en pág 5).

Especificaciones técnicas

Temperaturas máximas:

| | |
|-----------------------|--------|
| Empaq. PTFE | 260 °C |
| Empaq. Grafoil | 500 °C |
| Asiento blando Acetal | 93 °C |
| Asiento blando Peek | 204 °C |

Presión máx. de serv. @ 21°C :

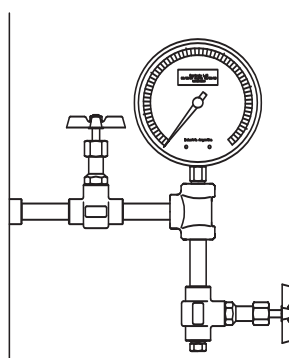
| | |
|----------|---------|
| Standard | 420 bar |
| Opcional | 690 bar |

Materiales standard

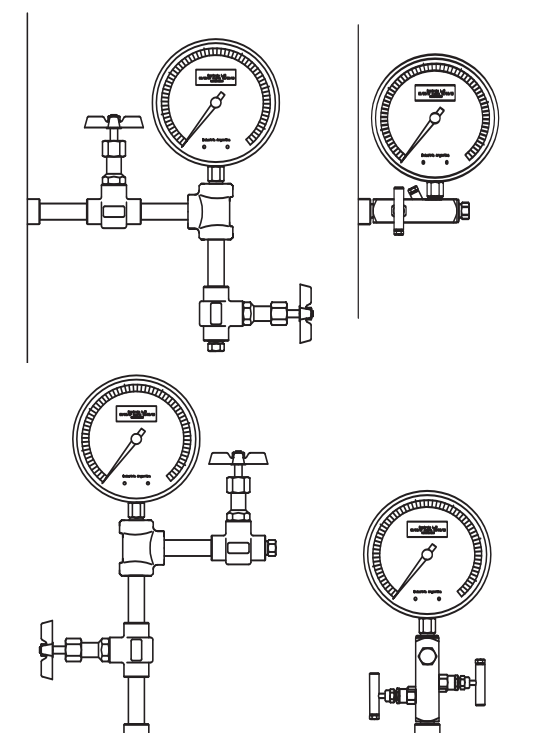
| Versión | Cuerpo & bte. | Vástago | Obturador | Asiento | Empaquetadura |
|----------------|---------------|----------|----------------------|---------------------------|---------------|
| Ac. Carbono | Ac. Carbono | AISI 420 | Bolilla AISI 420 | AISI 420 (recambiable) | PTFE/Grafoil |
| Ac. Inoxidable | AISI 316 | AISI 316 | Obt. cónico AISI 316 | integral | PTFE/Grafoil |
| Ac. Inoxidable | AISI 316 | AISI 316 | integral | Acetal/Peek (recambiable) | PTFE |
| Nace | AISI 316 | AISI 316 | Monel | integral | PTFE/Grafoil |



Obsoleto



Con VI5



Información para ordenar

VI5 50M C G-

Modelo

Conexiones

(ver tabla de dimensiones)

Asiento

Sin designación: Asiento metálico

AD: Acetal

Asiento Blando

AE: Peek

Opcionales

PC: apta para precintar

3S: tres salidas

SG: apta para gas agrio

OX: apta para uso oxígeno

HS: pres. máx. 690 bar

Empaquetadura

T: PTFE

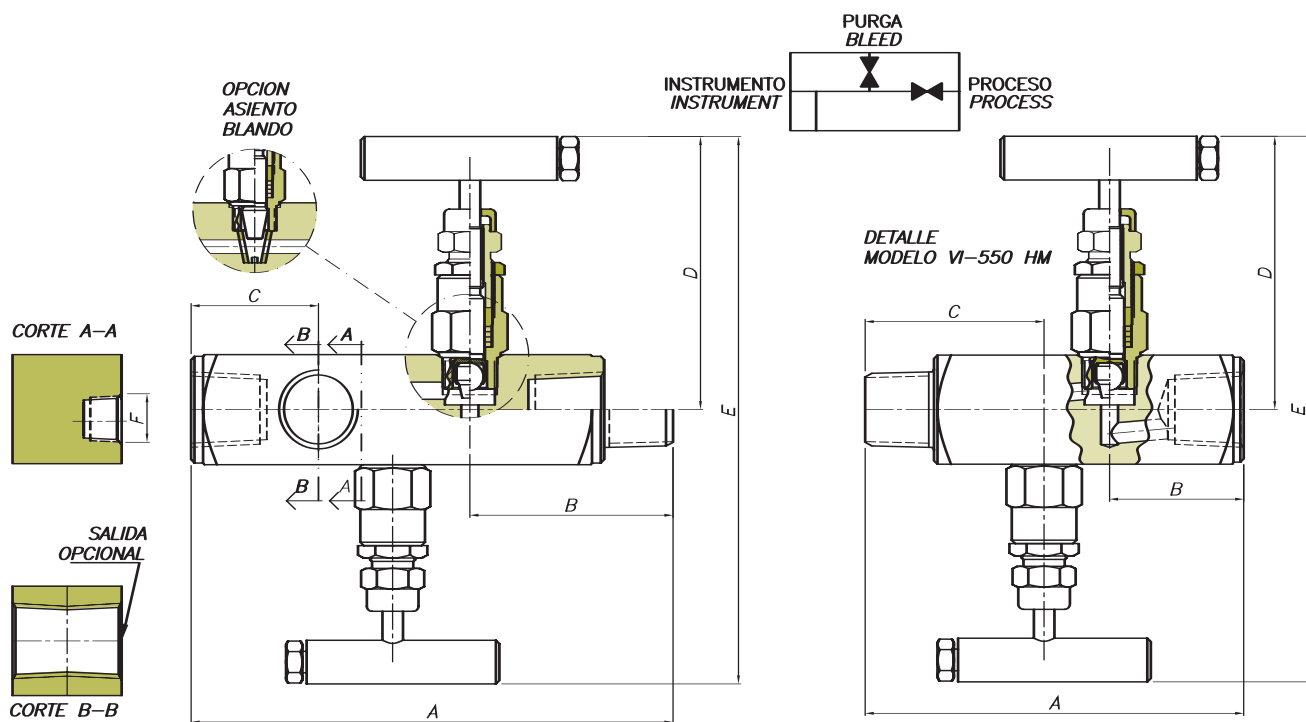
G: Grafoil

Material

C: Acero carbono

I: Acero inoxidable

Dimensiones para el montaje



| Conexiones | | Modelo | Dimensiones [mm] | | | | | Purga F |
|------------|-----------|---------|------------------|----|----|-----------|-----------|---------|
| Entrada | Salida | | A | B | C | D abierta | E abierta | |
| 1/4 NPT H | 1/4 NPTH | VI525 | 105 | 40 | 27 | 78 | 156 | 1/8NPT |
| 1/4 NPT M | 1/4 NPTH | VI525M | 113 | 48 | 26 | 78 | 156 | 1/8NPT |
| 1/2 NPT H | 1/2 NPTH | VI550 | 120 | 38 | 33 | 80 | 160 | 1/4NPT |
| 1/2 NPT M | 1/2 NPTH | VI550M | 135 | 53 | 33 | 80 | 160 | 1/4NPT |
| 1/2 NPT H | 1/2 NPT M | VI550HM | 110 | 39 | 52 | 80 | 160 | 1/4NPT |
| 3/4 NPT H | 1/2 NPT H | VI575 | 125 | 41 | 35 | 82 | 164 | 1/4NPT |
| 3/4 NPT M | 1/2 NPTH | VI575M | 135 | 53 | 33 | 80 | 160 | 1/4NPT |

Otros tipos de roscas a pedido.