

Válvulas aguja de aplicación general en instrumentación. Válvulas para manómetros. Tomamuestras.

Las válvulas manuales ABAC se emplean en instrumentación y pequeñas líneas de proceso. A través de sus distintas configuraciones cubren un amplio campo de aplicaciones.

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 ecualización, 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.



VA3 Válvula de bloqueo con salidas múltiples

La VA3 es una válvula aguja de bloqueo, diseñada con múltiples salidas para ser utilizada en el montaje de manómetros, presostatos, transmisores de presión y otros instrumentos especiales, cualquiera sea la disposición de la instalación.

Características:

- Bonete roscado, con contracierre.
- Empaquetadura debajo de la rosca del vástago que mantiene a ésta aislada del fluido de proceso.
- Asiento recambiable en la versión de acero carbono.
- Conexión a proceso macho o hembra.
- Seguro contra desenroscado de bonete.
- Opcional asiento blando.
- Opcional tapón purgador con vástago inexpulsable
- Disponibles con 2 ó 3 salidas.



El modelo standard posee 2 salidas, a 90°. También se dispone de una versión con 3 salidas. En ambos casos, las salidas adicionales permiten la instalación simultánea de instrumentos patrones, el empleo de una válvula o tapón purgador (como se muestra en la imagen), la conexión de una línea de muestreo, etc.

Especificaciones técnicas:

Presión de servicio@21°C:

420 kg/cm²

Temperaturas máximas:

260°C - Empaq. PTFE

500°C - Empaq. Grafoil

93°C - Asiento blando Acetal

204 °C - Asiento blando Peek

VA1 Válvulas aguja de bloqueo

Robustas válvulas de bloqueo de aplicación general en instrumentación y pequeñas líneas de proceso, combinan la estanqueidad de su configuración aguja con una gran capacidad de pasaje.

Características:

- Bonete roscado, sin arandela de sello.
- Vástago con contracicrre que evita el riesgo de expulsión.
- Manivela recta, para una operación más cómoda.
- Disponible en acero carbono y en inox. AISI 316.
- Diseñadas para operación ON/OFF.

Especificaciones técnicas:

Presión de servicio@21°C:

420 kg/cm² - Standard

700 Kg/cm² - Opcional

Temperaturas máximas:

260°C - Empaq. PTFE

500°C - Empaq. Grafoil



VF2 Válvulas aguja bonete integral

Su cuerpo forjado con bonete integral le confiere una gran resistencia y al mismo tiempo reduce la posibilidad de pérdidas. Posee vástago de acero inoxidable que ofrece un fino control de caudal y un bloqueo estanco. Se puede proveer un obturador blando de Acetal o Peek para un cierre muy suave, cuando las condiciones de servicio lo permiten. Se emplean en líneas de aire de instrumentación, tomamuestras, cromatografía, tableros, etc.

Características:

- Vástago de bloqueo y regulación. Con opción de obturador blando.
- Distintos materiales y empaquetaduras.
- Disposición recta o en ángulo.
- Conexiones roscadas y a doble virola.
- Aptitud para montaje en panel.
- Prensa-estopa ajustable, para aumentar la vida útil de la empaquetadura.

Especificaciones técnicas:

Presión de servicio@21°C:

350 Kg/cm² - Ac. Carbono / Ac Inox.

210 Kg/cm² - Latón



Temperaturas máximas:

260°C - Empaq. PTFE

500°C(*) - Empaq. Grafoil

95°C - Empaq. Fluorelastómero

95°C - Obturador Blando

VM1 Válvula con venteo para manómetro

La VM1 es la mejor alternativa cuando se requiere instalar un manómetro en forma compacta y económica.

Consiste en una válvula aguja de bloqueo con un purgador incorporado que ventea a la atmosfera a través de un canal practicado en el mismo cuerpo.

Características:

- Bonete roscado, con contracierre que permite su reempaqueado bajo presión.
- Vástago de bloqueo y obturador de venteo de acero inoxidable.
- Pasaje 5,0 mm.
- Conexiones M/H.

**VTM Válvula tomamuestras**

Esta válvula reúne una serie de características que la hacen especialmente apta para instalar en cilindros tomamuestras.

Características:

- Asiento blando, que asegura cierre hermético con bajo torque de operación.
- Empaquetadura debajo de la rosca del vástago, que mantiene a ésta aislada del fluido de proceso.
- Su empaquetadura de arosello provee bajo torque de accionamiento y no requiere mantenimiento.
- Diseño de manivela que protege al vástago de golpes y torceduras.
- Construída en acero inox AISI 316.

