

INFORMACIÓN

GENERALIDADES

En las instalaciones industriales encuentran cada vez mayor utilización las válvulas pilotadas.

Entre los distintos sistemas que pueden utilizarse para la apertura y cierre de la válvula, el **mando neumático** es seguramente el más práctico, seguro y potente.

Los actuadores neumáticos VALVAUT gracias a sus prestaciones, a la simplicidad constructiva y a los materiales empleados, representan una de las soluciones más avanzadas que se ofrecen en el mercado.

Las características que los diferencian pueden resumirse:

- dimensiones reducidas
- buen funcionamiento en cualquier posición de montaje
- seguridad y precisión en la intervención
- mínimo mantenimiento
- larga vida de funcionamiento

ACTUADORES LINEALES - ALTERNATIVOS

Son idóneos para el mando de las válvulas de obturador vertical y de asiento o clapet.



ACTUADORES ROTATIVOS

Los actuadores VALVAUT estudiados para rotaciones de 90°, son especialmente idóneos para el mando de **válvulas de esfera y de mariposa**.



OBSERVACIÓN

Son múltiples los factores que determinan la selección de una válvula sea por los requisitos de las prestaciones, sea por los requisitos de economía y de gestión.

La decisión final de la selección es recomendable tomarla después de haber analizado todas las variables que influyen en el comportamiento de la válvula a los efectos de las prestaciones óptimas del equipo o de la máquina.

Aconsejamos analizar los siguientes datos:

- 1) La naturaleza del fluido a interceptar: líquido, gas, vapor, vacío.
- 2) Comprobar la compatibilidad química del fluido interceptado con los metales y juntas de la válvula.
- 3) Comprobar la resistencia a la temperatura y tener en consideración el eventual shock térmico en las juntas, sobre todo sobre válvulas de esfera y de mariposa.
- 4) Comprobar la presión máxima admisible y las eventuales condiciones en las cuales se puede verificar el golpe de ariete
- 5) Comprobar las características del fluido en relación de la modalidad de interceptación o interrupción, teniendo en cuenta que el movimiento de la válvula puede ser alternativo o rotativo.
- 6) El número de ciclos de trabajo son importantes para seleccionar la tipología de la válvula: de asiento, esfera, mariposa.

Sólo después de haber efectuado un esmerado análisis de todas las variables es posible efectuar una selección cuidadosa que logre la duración más larga posible de la válvula, ello es especialmente necesario cuando las válvulas estén instaladas en máquinas o equipos que imponen unos costosos compromisos de garantía y asistencia post-venta.

En la página siguiente encontrará un PROSPECTO ANALÍTICO con todas las indicaciones necesarias, útil para una correcta selección de la válvula a emplear.

Para cualquier aclaración o consulta pueden ponerse en contacto con nuestra Oficina Técnica.

e-mail: bilbao@tecnomat.com



INFORMACIÓN

PROSPECTO ANALÍTICO

FECHA

TAMAÑO DE LA VÁLVULA

VERSIÓN DE LA VÁLVULA

Doble efecto

Simple efecto
Normalmente cerrada

Simple efecto
Normalmente abierta

TIPO DE APLICACIÓN

Posición de la válvula:

Posteriormente a la válvula existe estrangulación SI NO

A qué distancia: de qué naturaleza:

La válvula está montada sobre un medio en movimiento SI NO

La válvula está próxima a una fuente de vibración SI NO

A qué distancia: de qué naturaleza:

La válvula se limpia al finalizar el ciclo SI NO

Tipo de fluido de lavado empleado:

FLUIDO INTERCEPTADO

Líquido Gas Vapor Vacío

Temperatura (°C): Concentración:

Presión con la válvula cerrada (bar): Presión con la válvula abierta (bar):

El fluido es controlado: en un sólo sentido en los dos sentidos

CARACTERÍSTICAS DEL FLUIDO

Lubricante Abrasivo Con suspensión sólida
 Seco Volátil Con suspensión filamentosa
 Calcáreo Ácido Con suspensión abrasiva
 Se solidifica Se cristaliza ...

FRECUENCIA DEL TRABAJO

Tiempo de apertura (s): Tiempo de cierre (s):

Nº de ciclos/hora: Nº de ciclos/día: Nº de ciclos/mes: Nº de ciclos/año:

SEÑAL DE MANDO (Aire comprimido)

Presión mínima: Presión máxima:

Está filtrado: SI NO Está lubricado: SI NO

CONDICIONES AMBIENTALES

Tipo de ambiente:

Temperatura máxima: Temperatura mínima:

EVENTUALES CONDICIONES PARTICULARES DE EMPLEO

Temperatura máxima: Por cuánto tiempo:

Temperatura mínima: Por cuánto tiempo: