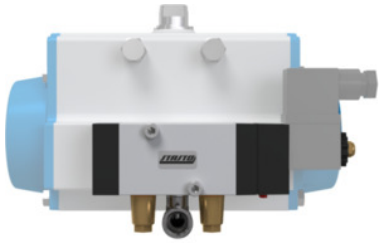
Partnership. With Guarantee.

# Válvula solenoide 5/2 vías según NAMUR
# Incl. Accesorios
# Tipo ABS51, ABS52, ABS54 y ABS55





| | |
|---|---|
| Tipo de construcción | Válvula solenoide 5/2 vías pilotado, Accionamiento eléctrico/aire de pilotaje interno o bien eléctrico/eléctrico, Accionamiento manual de emergencia |
| Conexión | G1/4" según ISO228/1 |
| Materiales | Cuerpo Aluminio anodizado, Corredera Aluminio, Tapa Plástico, Juntas de estanqueidad NBR |
| Tipo de fijación | mediante dos tornillos de fijación según la norma NAMUR y VDI/VDE 3845 |
| Posición de montaje | cualquiera |
| Medio | aire comprimido filtrado y lubricado o no lubricado |
| Temperatura del medio | 0... +40°C |
| Temperatura ambiente | -10...+50°C |
| Contenido del suministro | 2 Pieza Junta tórica 16x2mm, Tornillos de fijación M5 x 35, 1 Pieza 1/4“-Codo angular y 2 Pieza Silenciador o bien Silenciador estrangulador, 1 Pieza (ABS51, 54) o bien 2 Pieza (ABS52, 55) Silenciador M5, Bobina ATEX adicionalmente con 3m Cable |

## Datos eléctricos:

| | |
|---|---|
| Tipo de bobina | Tipo C001 (Bobina estándar), Ancho del conector 22mm<br>Tipo EPC (Bobina ATEX) |
| Conexión eléctrica | Toma de aparato según forma industrial B (véase la ficha técnica correspondiente) |
| Tensión estándar | 230V/50-60Hz, 24V/50-60Hz / 12VDC, 24VDC / 48V/50-60Hz |
| Tensiones especiales | 115V/50-60Hz, otros a petición |
| Fluctuación de tensión admisible | ± 10% |
| Consumo de potencia | ver tabla "Bobina magnética" |
| Ciclo de trabajo | 100% ciclo de trabajo (servicio continuo) |
| Grado de protección | IP65 según EN 60529 con conector de aparato montado correctamente (Protección contra la entrada de polvo y el agua proyectada) |
| Indicaciones: | Al realizar el pedido, indicar tensión y tipo de corriente<br>Los archivos CAD están disponibles en la tienda STASTO en www.stasto.eu |



+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

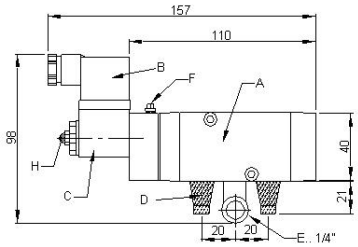
## Versiones

| Accionamiento / retorno | Escape de aire | Aplicación | Tipo |
|---|---|---|---|
| eléctrico/aire de pilotaje interno | silenciado acústicamente | principalmente para de doble efecto neumático/a Actuadores, pero también para simple efecto [1] | ABS51 |
| eléctrico/eléctrico | silenciado acústicamente | | ABS52 |
| eléctrico/aire de pilotaje interno | regulable y silenciado | | ABS54 |
| eléctrico/eléctrico | regulable y silenciado | | ABS55 |

En los tipos ABS54 y ABS55, la velocidad de los actuadores puede ajustarse mediante los estranguladores.. Esto es especialmente ventajoso al abrir una válvula de mariposa, ya que así se protegen los actuadores o bien se alcanzan las posiciones finales con frenado..
Ya que mediante esta conmutación retardada también se pueden evitar golpes de cierre , estas válvulas ABS también se utilizan en todo tipo de válvulas de apertura/cierre accionadas neumáticamente, como p. ej., en válvulas de bola .
[1] De este modo, con ABS54 y ABS55 también se puede regular la velocidad de conmutación en ambas direcciones en actuadores de simple efecto y también asistir los muelles con aire comprimido.. De este modo, también en las válvulas de simple efecto se tiene la posibilidad de minimizar los golpes de cierre..

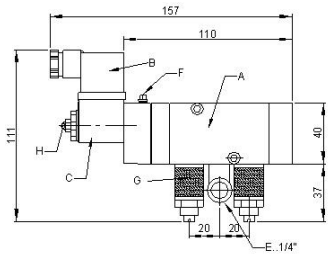
## Dimensiones

Dimensiones ABS51



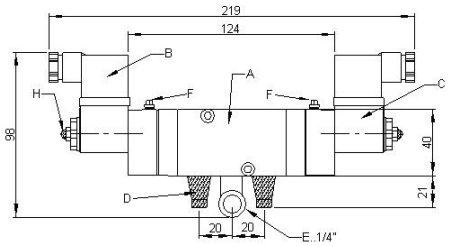

Ancho del componente: 30mm

Dimensiones ABS54



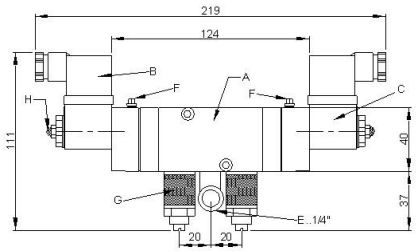

Ancho del componente: 30mm

Dimensiones ABS52



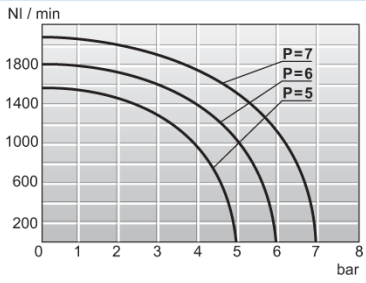

Ancho del componente: 30mm

Dimensiones ABS55

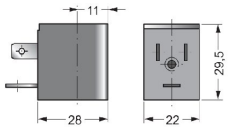
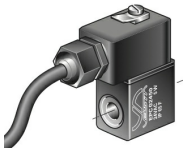
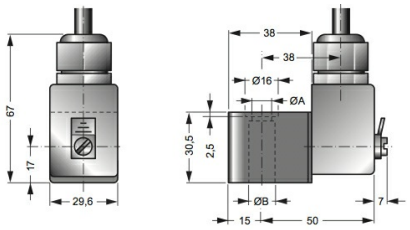



Ancho del componente: 30mm

## Diagrama de caudal



## Bobinas magnéticas

| | | Tensión | Grado de protección | Consumo de potencia a 20°C | Tipo |
|---|---|---|---|---|---|
|  |  | 24VDC / 48V/50-60Hz | IP65 | 3W/5VA | C001-03 |
| | | 24V/50-60Hz / 12VDC | | 5VA/3W | C001-04 |
| | | 230V/50-60Hz | | 5VA | C001-22 |
| | | 115V/50-60Hz | | 5VA | C001-23 |
|  |  | 24VDC | Ex II 2G Ex mb IIC T5 Gb Ex II 2D Ex mb tb IIIC T95°C IP66 Db | 3,0W | EPC02400 |
| | | 24V/50-60Hz | | 3.2W | EPC02450 |
| | | 110V/50-60Hz | | 3,2W | EPC11050 |
| | | 230V/50-60Hz | | 3,2W | EPC23050 |
| | | | | | |

Las ilustraciones no son vinculantes
Reservado el derecho a modificaciones de diseño, dimensiones y materiales





+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG