

N° 6906B-2-1

Panel de mando de 1 circuito (interruptor giratorio)

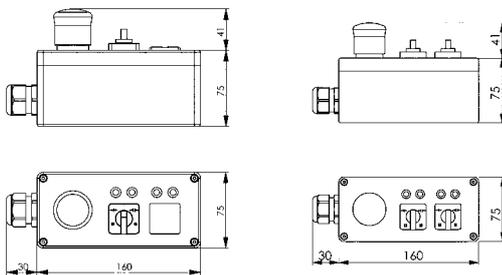
N° 6906B-3-2

Panel de mando de 2 circuitos (interruptor giratorio)



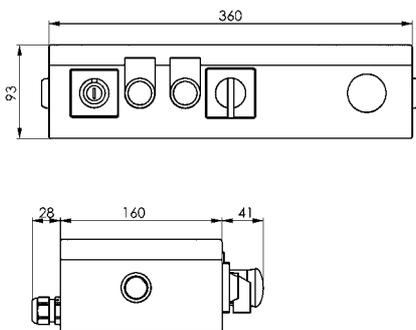
N° 6906B-2-1

N° 6906B-3-2



N° 6906BZH-2

Mando de control de seguridad bimanual



N° de pedido	Artículo n°	Tensión de control	Número de polos	Longitud de cable [m]	Peso [g]
324723	6906B-2-1	24 V =	24	5	1660
323394	6906B-3-2	24 V =	24	5	1660

Acabado:

Caja de poliéster compacta con elementos de manejo y cable, así como clavija macho. Clase de protección IP65.

Aplicación:

El panel de mando tiene por cada circuito de sujeción un conmutador selector „acoplar-fijar-0-soltar-acoplar“, así como un interruptor pulsante de parada en forma de seta de color negro, para la parada de la bomba y de las válvulas. Al fijar y al soltar se conecta la válvula correspondiente. En la posición de conmutación 0, la válvula regresa a la posición cero accionada mediante resorte (en la mayoría de los casos posición cero de bloqueo). En la posición de acoplamiento, ambos imanes se conectan simultáneamente. Se desconecta entonces la bomba. Además se apaga la lámpara de avisos „servicio“ en el grupo y se desactiva la disponibilidad para la liberación externa de la máquina. En la liberación externa de la máquina debería integrarse la señal „listo para el funcionamiento“ y un interruptor de presión en cada uno de los puntos de fijación a controlar.

N° de pedido	Artículo n°	Tensión de control	Longitud de cable [m]	Peso [g]
324426	6906BZH-2	24 V =	5	4840

Acabado:

Caja de función compacta de aluminio con elementos de manejo, cable y boquilla de acoplamiento.

Aplicación:

El panel de mando de seguridad bimanual solamente se puede utilizar en combinación con los grupos motobomba de la empresa Andreas Maier GmbH & Co. KG. Es adecuado para los grupos con los siguientes números de pedido: 327635, 325969 o 326041.

El panel de mando de seguridad bimanual sirve para controlar dispositivos (cilindros, etc.) en los que pueden producirse movimientos de extracción e inserción peligrosos (carreras ≥ 4 mm).

Para el funcionamiento del panel de mando, el sistema debe cumplir los siguientes requisitos técnicos relativos a los fluidos:

- Válvula distribuidora de asiento de 4/3 vías con posición cero de bloqueo completamente estanca. De forma alternativa, se puede combinar una válvula distribuidora de 4/3 vías en la que, en la posición neutra, A, B y T están unidos y P bloqueado con al menos una válvula antirretorno pilotada para el conducto del consumidor peligrosa, o una válvula de retención doble pilotada.
- Presostato en los canales A y B

Para equipar un grupo existente con un mando bimanual le rogamos que se ponga en contacto con la empresa Andreas Maier GmbH & Co. KG.

Montaje:

Conectar el cable con enchufe en la conexión para mando a distancia del grupo motobomba. Ajustar el presostato a aprox. el 75 % de la presión existente en el circuito de fijación.

Manejo:

Interruptor llave para conectar y conmutar a la posición cero y de acoplamiento. Interruptor giratorio para seleccionar la posición de funciones, fijar, soltar y cero. Pulsador de dos manos para iniciar los movimientos de desplazamiento. Interruptor de parada para desconectar rápidamente en caso de peligro. Los pilotos indican el estado de control.

General:

Tras una caída de la tensión eléctrica y el subsiguiente restablecimiento, es necesario un reajuste nuevo. En el grupo motobomba n.º 6906, el imán de la válvula distribuidora está activada (con corriente tras la recarga).

Nota:

Cada usuario del panel de mando de seguridad bimanual debe calcular el nivel de rendimiento necesario de cada función de seguridad en base a una evaluación de riesgo propia, y garantizar también su cumplimiento.