



Advertencia: Sólo personal cualificado debería ajustar o revisar las válvulas. La manipulación por inexpertos podría causar daños serios y disminuir la duración de vida del equipo. Para la revisión de la parte interior, hay que asegurarse de que esté desconectado del suministro eléctrico y que el resto de presión en la válvula se haya reducido a cero.

Electroválvulas ya han sido ajustadas y controladas en fábrica. Contrólense las funciones eléctricas antes de hacer una modificación o reglaje en el bloque de mando. Para verificar si la bobina está bajo tensión, se aflojará la tuerca hexagonal y se levantará ligeramente la bobina. La fuerza de atracción se dejará notar.

Reglaje preventivo: Regulación 1 concluyente con bridas. Regulación 5 (KV1S y KV2S) concluyente con bridas.

KV1P 1. Válvula de desviación: Si la bomba se pone en marcha con cabina vacía, la cabina tiene que permanecer quieta durante un período de 1 segundo, antes del primero movimiento. Girando el tornillo de regulación 1 a derechas se consigue un corto período. Girando a izquierdas este período es más largo.

Parada: Al llegar al lugar de parada la bomba se desconecta. Es posible que el parada sea brusco lo que dependerá de la carga y de la velocidad de marcha.

S Válvula de seguridad: Girándolo a derechas activa una presión máxima más alta, y en sentido contrario una más baja. Después de girar en sentido contrario, abrir descarga emergencia H por un instante. **Al revisar la válvula de seguridad, procúrese no cerrar bruscamente el grifo de cierre mientras la bomba esté todavía funcionando.**

KV1S 1. Válvula de desviación: Si la bomba se pone en marcha con cabina vacía y la bobina A está bajo corriente, la cabina tiene que permanecer quieta durante un período de 1 segundo antes del primero movimiento. Girando el tornillo de regulación 1 a derechas se consigue un corto período. Girando a izquierdas este período es más largo.

5. Parada: En la parada, la bobina A se queda sin corriente. Un relé temporizado hace que la bomba siga funcionando durante ½ segundo más, a fin de que al desconectarse la bobina A, conforme al reglaje 5 a derechas la parada se hace más suave. Girando a izquierdas se hace más brusco. Reglaje preventivo: Con la bobina A desconectada y la bomba en marcha, el reglaje 5 debe seguir girándose hasta que el ascensor acelere hacia arriba. Después, hay que desgirar lentamente hasta que el ascensor vuelva a frenar.

Alternativa parada: A velocidad relativamente alta y mediante un relé temporizado, como en 'parada suave', el ascensor sobrepasará unos centímetros el lugar de parada. Este sobrecorrido excitará la bobina de marcha lenta D en dirección descendente (micronivelación) y el ascensor retrocederá hasta su posición de parada donde la bobina D se desconecta.

S Válvula de seguridad: Girándolo a derechas activa una presión máxima más alta, y en sentido contrario una más baja. Después de girar en sentido contrario, abrir descarga emergencia H por un instante. **Al revisar la válvula de seguridad, procúrese no cerrar bruscamente el grifo de cierre mientras la bomba esté todavía funcionando.**

KV2P 1. Válvula de desviación: Si la bomba se pone en marcha con cabina vacía, la cabina tiene que permanecer quieta durante un período de 1 segundo, antes del primero movimiento. Girando el tornillo de regulación 1 a derechas se consigue un corto período. Girando a izquierdas este período es más largo.

Parada: Al llegar al lugar de parada la bomba se desconecta. Es posible que el parada sea brusco lo que dependerá de la carga y de la velocidad de marcha.

S Válvula de seguridad: Girándolo a derechas activa una presión máxima más alta, y en sentido contrario una más baja. Después de girar en sentido contrario, abrir descarga emergencia H por un instante. **Al revisar la válvula de seguridad, procúrese no cerrar bruscamente el grifo de cierre mientras la bomba esté todavía funcionando.**

KV2S 1. Válvula de desviación: Si la bomba se pone en marcha con cabina vacía y la bobina A está bajo corriente, la cabina tiene que permanecer quieta durante un período de 1 segundo antes del primero movimiento. Girando el tornillo de regulación 1 a derechas se consigue un corto período. Girando a izquierdas este período es más largo.

5. Parada : En la parada, la bobina A se queda sin corriente. Un relé temporizado hace que la bomba siga funcionando durante ½ segundo más, a fin de que al desconectarse la bobina A, conforme al reglaje 5 a derechas la parada se hace más suave. Girando a izquierdas se hace más brusco. Reglaje preventivo: Con la bobina A desconectada y la bomba en marcha, el reglaje 5 debe seguir girándose hasta que el ascensor acelere hacia arriba. Después, hay que desgirar lentamente hasta que el ascensor vuelva a frenar.

Alternativa parada: A velocidad relativamente alta y mediante un relé temporizado, como en 'parada suave', el ascensor sobrepasará unos centímetros el lugar de parada. Este sobrecorrido excitará la bobina de marcha lenta D en dirección descendente (micronivelación) y el ascensor retrocederá hasta su posición de parada donde la bobina D se desconecta.

S Válvula de seguridad: Girándolo a derechas activa una presión máxima más alta, y en sentido contrario una más baja. Después de girar en sentido contrario, abrir descarga emergencia H por un instante. **Al revisar la válvula de seguridad, procúrese no cerrar bruscamente el grifo de cierre mientras la bomba esté todavía funcionando.**



Electroválvulas ya han sido ajustadas y controladas en fábrica. Contrólense las funciones eléctricas antes de hacer una modificación o reglaje en el bloque de mando. Para verificar si la bobina está bajo tensión, se aflojará la tuerca hexagonal y se levantará ligeramente la bobina. La fuerza de atracción se dejará notar.

Reglajes preventivos: Regulaciones 7 y 9 concluyentes con la tuerca hexagonal.

KV1P / KV1S

6. Arranque descendente: Si la bobina **D** está bajo corriente, el descenso del ascensor se acelera conforme al reglaje del tornillo de regulación **6**. Girando a derechas se obtiene un arranque descendente suave. Girando a izquierdas uno brusco. Reglaje preventivo: Girar el tornillo **6** hasta el tope y después conectar la válvula electromagnética **D**. A continuación, desgirar lentamente el tornillo **6** hasta que el ascensor acelere el descenso.

9. Velocidad de descenso: Con la bobina **D** bajo corriente, la mayor velocidad irá de acuerdo con el reglaje del tornillo **9**. Girando a derechas se obtiene una velocidad más lenta, girando a izquierdas una más rápida.

Parada: En el lugar de parada la bobina **D** queda sin corriente. El ascensor se para conforme a la amortiguación incorporada.

H Descarga emergencia: Al girar a izquierdas de forma manual se abre la válvula y el ascensor desciende.

KV2P / KV2S

6. Arranque descendente: Si las bobinas **C** y **D** están bajo corriente, el descenso del ascensor se acelera conforme al reglaje del tornillo de regulación **6**. Girando a derechas se obtiene un arranque descendente suave. Girando a izquierdas uno brusco. Reglaje preventivo: Girar el tornillo **6** hasta el tope y después conectar la válvula electromagnética **C** y **D**. A continuación, desgirar lentamente el tornillo **6** hasta que el ascensor acelere el descenso.

7. Velocidad de descenso: Con las bobinas **C** y **D** bajo corriente, la mayor velocidad irá de acuerdo con el reglaje del tornillo **7**. Girar a derechas se obtiene una velocidad más lenta, girar a izquierdas una más rápida.

Frenado descendente: Con la bobina **C** sin corriente y la bobina **D** todavía bajo corriente, el ascensor frenará de acuerdo con la amortiguación incorporada. Ninguna necesidad de reglaje.

9. Velocidad lenta descendente: Con la bobina **C** sin corriente y la bobina **D** todavía bajo corriente, el ascensor va conseguir marchando con velocidad lenta conforme al tornillo **9**. Girando a derechas se obtiene una velocidad más lenta, girando a izquierdas una velocidad más rápida.

Parada: En el lugar de parada la bobina **D** queda sin corriente. El ascensor se para conforme a la amortiguación incorporada.

H Descarga emergencia: Al girar al izquierdas de forma manual se abre la válvula y el ascensor desciende.

KS Válvula aflojamiento cables: Bobina **D** sin corriente! Es ajustada con un 3 mm llave con macho hexagonal. Girar el tornillo (presión más alta) o desgirar (presión más baja) el tornillo reg. **K**. Con **K** girado del todo y entonces una media vuelta atrás, el ascensor vacía debe marchar abajo mientras la descarga emergencia **H** está abierta. Si el ascensor todavía queda quieta, el tornillo reg. **K** debe ser desgirado hasta el momento en que el ascensor arranca y entonces **K** debe ser desgirado otra vez una media vuelta hasta el momento en que el ascensor arranca y entonces **K** debe ser desgirado otra vez una media vuelta para asegurar que con el oleo frío se pueda bajar el ascensor.

Opciones

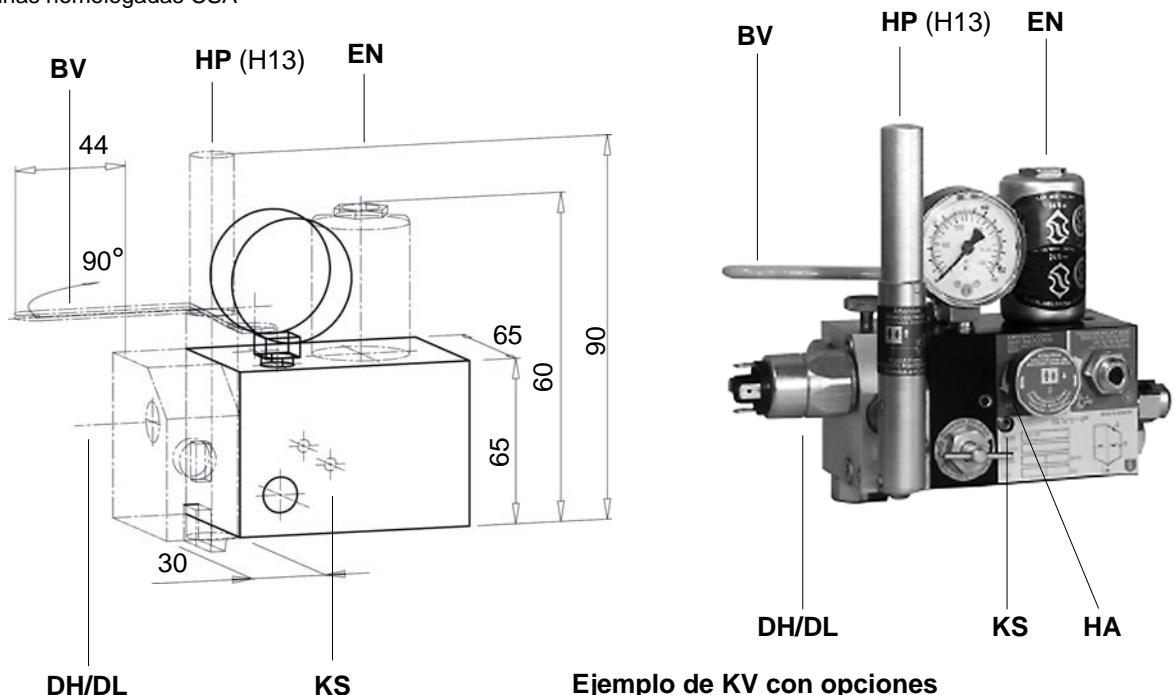
Equipos de KV a opción

BV	Llaves esféricas
EN	Bobinas de corr. de emergencia
HP	Bomba a mano H 13
KS	Válvula aflojamiento cables
DH	Interruptor de alta presión 10-100 bar
DL	Interruptor de baja presión 1-10 bar
CSA	Bobinas homologadas CSA

Equipos separados

RS	Válvula paracaídas
ES	Interruptor final (válvula paracaídas)

Las opciones de KV enseñadas están presentadas en una válvula KV1P. Las mismas opciones son posibles para todos otros tipos de KV.



Ejemplo de KV con opciones