



Fox 31

Fox 32

Presentación

El pedal **Fox** se utiliza cuando el operador debe tener ambas manos libres. Su seguridad se basa en sus tres posiciones de doble contacto y en su robusta construcción metálica.

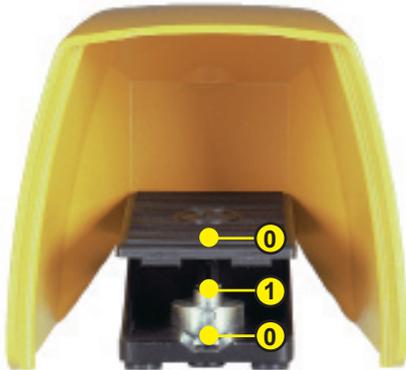
El pedal **Fox** ha sido diseñado para aplicaciones industriales, por lo que presenta una durabilidad mecánica alta. Fox se utiliza en prensas, dobladoras, plegadoras, durante las operaciones de ajustes, así como en máquinas donde otros tipos de dispositivos de protección no pueden eliminar completamente el riesgo.

El pedal **Fox** existe en versión de pedal sencillo o pedal doble, para el control por ejemplo de movimientos de dos sentidos.

Seguridad: tres posiciones

Un pedal de tres posiciones seguro implica que:

- La señal de paro se da en las posiciones extremas superior e inferior del pedal.



- La señal de inicio o listo para el arranque se da sólo en la posición intermedia bien diferenciada.

- Tras un paro en la posición extrema inferior, no podrá darse una señal hasta que el pomo de rearme sea actuado y el pedal se

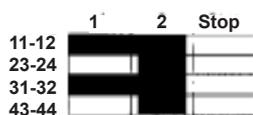
accione hasta su posición intermedia.

Su robusta protección metálica de seguridad previene su actuación involuntaria por una persona o por la caída de objetos, y resiste las condiciones de trabajo de los ambientes industriales.

Contactos

Los pedales **Fox** incluyen 4 contactos que permiten su conexión a circuitos autocontrolados, conmutando de acuerdo con el esquema adjunto.

Los contactos son de apertura positiva y de actuación forzada, de acuerdo con IEC947-5-1, admitiendo 6A a 240 Vca,



Nivel de seguridad

Se asegura el nivel más alto de seguridad al autocontrolar ambos contactos del pedal mediante uno de los relés de seguridad (RT6, JSHT2A), que además se refuerza con la función de la tercera posición anti-pánico del **Fox**.

Pedal de tres posiciones
Puede liberar las manos del operador
Alto nivel de seguridad
Robusto

Funcionamiento

En su posición inicial, los contactos están abiertos y la máquina parada.

Los contactos se cierran cuando se presiona el pedal hasta su posición intermedia. La máquina se pone en marcha.

Si el operario, en una situación de pánico, apretase el pedal hasta su posición inferior, los contactos del pedal se abren, enviando así una señal de paro inmediata. Los contactos se quedan bloqueados en la posición abierta evitando una nueva puesta en marcha hasta que no se rearmen a través del pomo giratorio.



Pomo de rearme girado

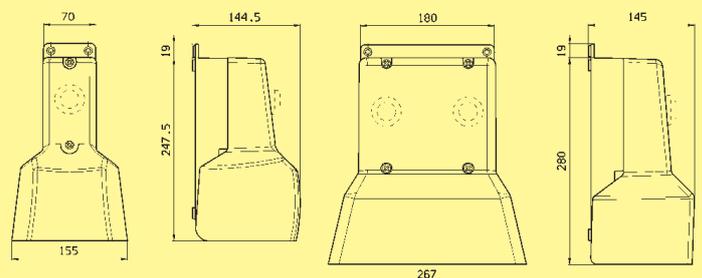
Rearme: Sólo después del rearme los contactos se desbloquean volviendo automáticamente a su posición inicial.

Características Técnicas

Tensión de aislamiento Ui	690V
Grado de protección EN60529	IP65
Capacidad de conmutación Vida mecánica (nº de operaciones)	240V-6A; 440V-4A Pos2:1x10⁶
Cubierta de seguridad	Pos3:3x10⁶
Pedal	De Aluminio
Temperatura de trabajo	De Termoplástico
Peso	-15° - +60°
Dimensiones	Fox31:1,7Kg Fox32:3Kg

Fox31

Fox32



Certificaciones

Directivas Europeas 98/37/CE 89/665/CEE

Normas Europeas EN292-1 y -2 EN60204-1 EN574

Datos para realizar el pedido

Fox Referencia