



Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

## Cajas de maniobra RB 11 y RB31

### Descripción

Las cajas de maniobra RB son mecanismos multi efecto para usar con actuadores neumáticos rotativos o lineales conforme a la norma NAMUR. Las cajas RB proporcionan salidas eléctricas por relé o potenciométricas, de la posición de la válvula.

### Aplicaciones

Las cajas de maniobra RB pueden usarse con los siguientes actuadores con el acoplamiento especificado

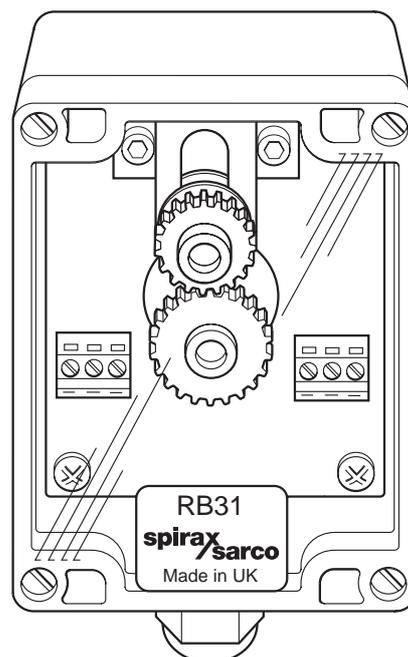
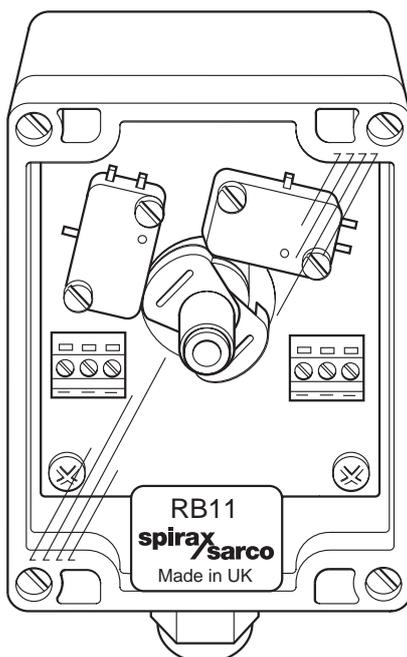
Neumático lineal	Kit acoplamiento	Peso
PN3000	FK27	431g
PN4000		
PN5100, PN5200, PN5300, PN5400, PN5500 y PN5600		
PN6100, PN6200, PN6300, PN6400, PN6500 y PN6600		

### Datos técnicos - RB11 (Interruptor electromecánico)

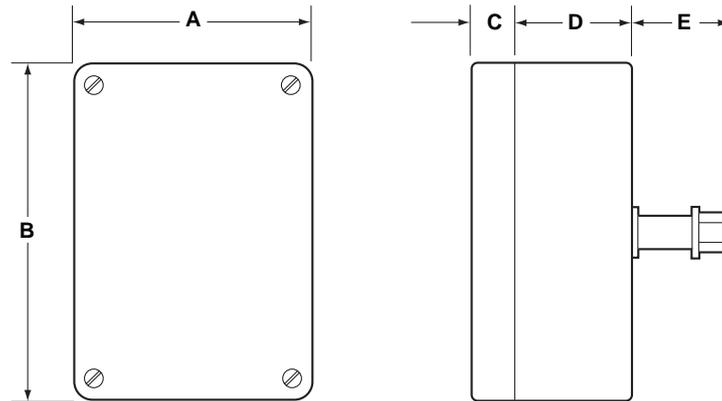
Protección	IP65
Límites temperatura ambiente	-25°C a +70°C
Material de la caja	ABS Negro
Material de la tapa	ABS Transparente
Número de interruptores	2
Tipo	V3 SPDT
Rango	10 A a 250 Vca - Resistivo
	6 A a 250 Vca - Inductivo
Material de los contactos	Plateado
Terminales	Klippon
Entrada eléctrica	PG11
Peso	247 g

### Datos técnicos - RB31 (Potenciómetro realimentación)

Protección	IP65
Límites temperatura ambiente	-25°C a +70°C
Material de la caja	ABS Negro
Material de la tapa	ABS Transparente
Material de los engranajes	Delrin
Potenciómetro	1 000 Ohms nominal
Linearity and hysteresis	±10%
Rango (a 70°C ambiente)	0,25 W
Carrera	20 mm
	30 mm
Terminales	Klippon
Entrada eléctrica	PG11
Peso	350 g



## Dimensiones (aproximadas) en mm



A	B	C	D	E
80	120	15	40	35

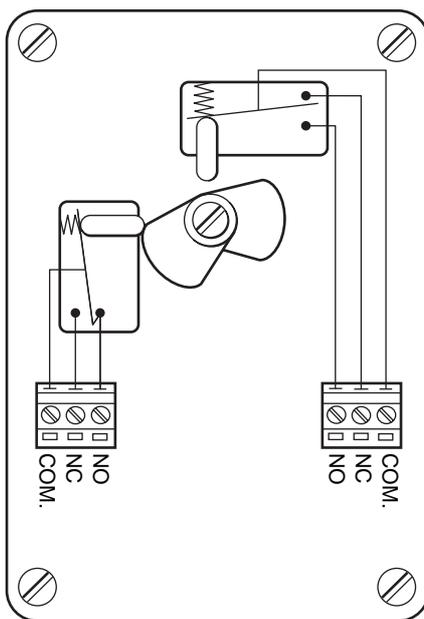
## Selección engranaje RB31

Las unidades estándar están disponibles con carreras de 20 mm y 30 mm lineal. La tabla siguiente muestra las combinaciones de engranajes:-

Ver el esquema de la RB31 para la actuación

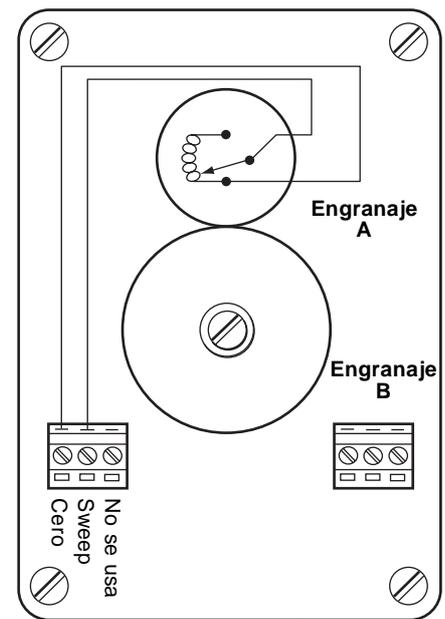
Carrera	Engranaje A	Engranaje B
20 mm lineal	20	100
30 mm lineal	25	84

## Conexiones



Entrada cables

RB11



Entrada cables

RB31

## Como pasar pedido

**Ejemplo:** 1 - Caja de maniobra RB31, carrera 20mm, con kit montaje FK 27.

**Nota** - Cuando se pide la RB31, la carrera debe ser indicada.

Puede efectuarse el montaje y calibrado de las cajas de maniobra al conjunto válvula/actuador bajo pedido.

## Recambios disponibles

RB11	Interruptores V3
	Placa base con interruptores y conectores
RB31	Potenciómetro
	Placa base con potenciómetro y conectores