

## Presostato regulable F3 - K3

Los presostatos ajustables "F3" y "K3" permiten la conmutación de un micro interruptor con contactos de intercambio una vez que se alcanza un valor de presión preestablecido. La regulación se logra mediante el ajuste de una clavija de regulación situada dentro del instrumento que puede interceptarse con una llave hexagonal de 2mm. Los topes mecánicos protegen tanto el resorte como el micro interruptor contra la presurización excesiva.

### Características técnicas:

Cuerpo: hexagonal de 27 mm en acero al carbono cincado bronce o acero inoxidable 316 L

Montaje: en cada posición.

Precisión de conmutación:  $\pm 4\%$  del final de escala a 20° C

Valor de histéresis fijo:

- Ejecución de membrana ~ 10% del final de escala.

- Ejecución del pistón ~ 15% del final de escala.

Peso: 0,08 Kg:

Temperatura de trabajo: de - 20° C a + 80° C

Punto de funcionamiento: ajustable mediante un tornillo interno.

Frecuencia de conmutación: 90 ciclos / min.

Vida mecánica: 106 ciclos a 70 bar. (1000 PSI) a 20° C

### Características eléctricas:

› Carga máxima: 0.5 amperios a 250 VAC 0.15 Amperios a 110 VDC (vea también la página dedicada)

› Protección eléctrica según DIN40050: IP65 para ejecución M2 y M3

› Contacto eléctrico según DIN 43650.

› Permite intercambiar contactos NO y NC

2 años de garantía: ver página dedicada

Repuestos: ver página dedicada

### También disponible:

› Versión F3X con puerto de conexión de fluido hecho en acero inoxidable AISI 316

› Sellos en Viton, EPDM, PTFE.

› Micro interruptor con contacto chapado en oro.

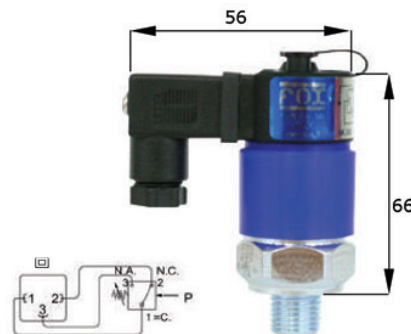
› Conexión eléctrica con protección de goma o conector tipo DIN



F3/M2



F3/M3



K3/M2

## Código para ordenar

Ejemplo **FO** **F30**

|    | Tipo |        | Rango de presión de conmutación | Ejecución | P Max | Conección hidráulica | Cuerpo material  | Tipo de sello                                     | Tipo de micro-interruptor  | Valor preestablecido   | Condición  | Tipo de conexión eléctrica                       |
|----|------|--------|---------------------------------|-----------|-------|----------------------|--|---|--|--|--|--|
|    |      |        | Bar                             |           | Bar   |                      |  |   |  | Bar  |  |  |
| FO | F30  | K30    | 0.2>2.5                         | Membrana  | 10    | 1/4" BSP macho       | X<br>AIS1316L<br>L<br>Latón<br>B<br>Niquel<br>Chapada<br>Latón | V<br>VITON<br>T<br>PTFE<br>E<br>EPDM<br>H<br>HNBR | G<br>Contactos chapados en oro<br><br>si se omite significa contactos estándar | Indicar el valor si quiere que el presostato ya esté preajustado en fábrica. | D<br>significa ajuste de presión descendente<br><br>U<br>significa ajuste de presión creciente | M2<br>Conector 16x16<br><br>M3<br>Conector 30x30 |
|    | F31  | K31    | 1>10                            | Membrana  | 25    |                      |  |   |  |  |  |  |
|    | F31M | K31M   |                                 | Membrana  | 150   |                      |  |   |  |  |  |  |
|    | F31P | K31P   |                                 | Pistón    | 300   |                      |  |   |  |  |  |  |
|    | F33  | K33    |                                 | Pistón    | 300   |                      |  |   |  |  |  |  |
|    | F33M | K33M   | 5>50                            | Membrana  | 150   |                      |  |   |  |  |  |  |
|    | F35  | K35    | 10>100                          | Pistón    | 350   |                      |  |   |  |  |  |  |
|    | F35M | K35M   |                                 | Membrana  | 150   |                      |  |   |  |  |  |  |
|    | F37  | K37    |                                 | Pistón    | 400   |                      |  |   |  |  |  |  |
|    | F39  | K39    | 30>250                          | Pistón    | 600   |                      |  |   |  |  |  |  |
|    |      | 50>400 | Pistón                          |           |       |                      |  |   |  |  |  |  |

## Ajuste de presostatos

### Ajuste de la presión mecánica interruptores:

En la serie K9 el punto de funcionamiento se encuentra girando.

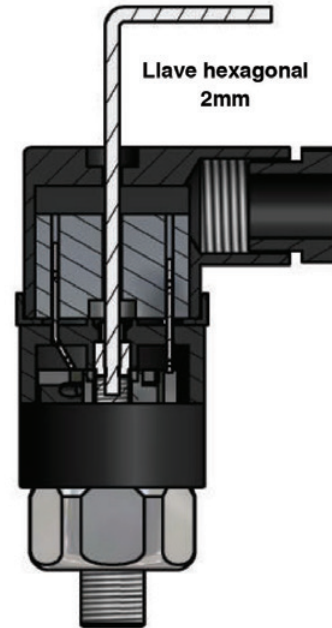
La tuerca anular en aluminio anodizado, girándola en sentido horario aumenta y por el contrario disminuye el valor.

Para todos los demás interruptores de presión mecánicos del Rango FOX, el ajuste del punto de operación es hecho trabajando en un botón, un tornillo o una clavija, colocado en la cabeza del instrumento. Convertirlos en el sentido de las agujas del reloj el valor se incrementa en la dirección opuesta disminuye.

En las ejecuciones con conectores eléctricos de 16x16 y 30x30 (denominado M2, M3), posicionado en la cabeza del instrumento, el ajuste se obtiene eliminando el tornillo de fijación del conector y la introducción en el agujero de ese tornillo una llave hexagonal de 2 mm por el que será posible interceptar el pasador de ajuste en el interior del instrumento.

Para cada interruptor de presión mecánico hay un específico rango de trabajo. Las mejores actuaciones se dan cuando el punto de ajuste está situado en medio de este rango.

**Nota:** la parte de conexión hidráulica debe ser fijado con una llave adecuada; de lo contrario la garantía será nula.



## Ajuste de los interruptores de presión electrónicos

| Serie  | Presión Max.   | Temperatura Min (histéresis)                               | Modalidad operativa  |
|--------|--|--|--|
| X5     | Botones colocados en la cabeza del instrumento (señal MAX)   | Botones colocados en la cabeza del instrumento (señal MIN) | Pulse + para aumentar y - para disminuir el valor. Los puntos de intervención máximos y mínimos deben establecerse por separado. |
| KL5    |  |  |  |
| KLV5   | Entrar a configurar a "P1"   | Entrar a configurar a "P2"                                 | Todas las instrucciones se adjuntan al instrumento o puede descargarlas de <a href="http://www.fox.it">www.fox.it</a>            |
| FL5    |  |  |  |
| FL4    | Todos los umbrales con los valores máximos respectivos y la histéresis son programables mediante un teclado externo. |  |  |
| ATR141 |  |  |  |
| KD5    |  |  |  |

## Ajuste del termostato electrónico y nivel

| Serie | Presión Max.  | Temperatura Min (histéresis)  | Modalidad operativa   |
|-------|---|---|---|
| XT5   | Recortadora colocada en posición central en la parte superior del instrumento y protegida del enchufe | Recortadora colocada en posición lateral en la parte superior del instrumento y protegida del enchufe | Para girar hacia la derecha para aumentar viceversa para disminuir el valor   |
| XT5V  | Entrar a configurar a "P1"  | Entrar a configurar a "P2"  | Todas las instrucciones se adjuntan al instrumento o puede descargarlas de <a href="http://www.fox.it">www.fox.it</a> |
| LGV   |   |   |   |