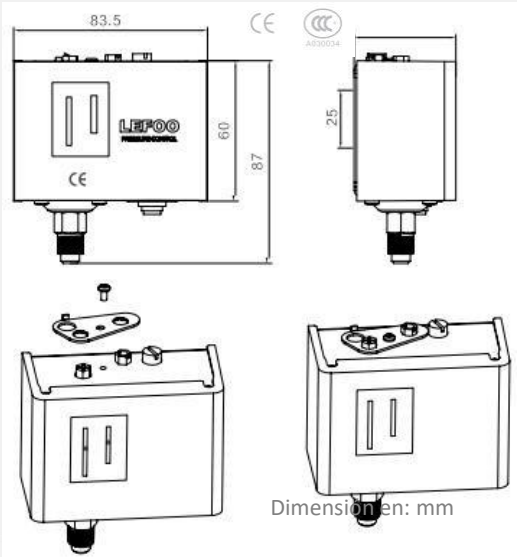


# Índice

|                |                                                     |               |
|----------------|-----------------------------------------------------|---------------|
| <b>LF55</b>    | Presostato para sistema de refrigeración.....       | <b>07</b>     |
| <b>LF5D</b>    | Presostato diferencial de aceite.....               | <b>08</b>     |
| <b>LF55T</b>   | Interruptor de temperatura.....                     | <b>09</b>     |
| <b>LF56</b>    | Interruptor de presión de caldera de vapor.....     | <b>10</b>     |
| <b>LF58</b>    | Presostato doble para sistema de refrigeración..... | <b>11</b>     |
| <b>LFT2000</b> | Transmisor de presión de tipo general.....          | <b>12</b>     |
| <b>LF16</b>    | Interruptor para presión de agua.....               | <b>13</b>     |
| <b>LF10</b>    | Interruptor para compresor de aire.....             | <b>14</b>     |
| <b>FS51</b>    | Interruptor para presión de agua.....               | <b>15, 16</b> |
| <b>LF10-L</b>  | Interruptor para compresor de aire.....             | <b>17</b>     |
| <b>LF32</b>    | Interruptor de presión diferencial de aire.....     | <b>18</b>     |
| <b>LFSV-D</b>  | Válvula solenoide.....                              | <b>19, 20</b> |
| <b>LFTEV</b>   | Válvula de expansión termostática.....              | <b>21</b>     |
| <b>LFSG</b>    | Válvula con mirilla.....                            | <b>22</b>     |
| <b>LFVB</b>    | Válvula de bola.....                                | <b>23</b>     |
| <b>LFP</b>     | Bomba de refuerzo.....                              | <b>24</b>     |

Presostato para sistema de refrigeración



Los interruptores de presión de la serie LF55 se usan generalmente con refrigerantes fluorados para controlar la presión del compresor en el sistema de refrigeración. También se puede utilizar en aire y agua. El microinterruptor interno garantiza una conmutación fiable. Se proporciona soporte de montaje estándar.

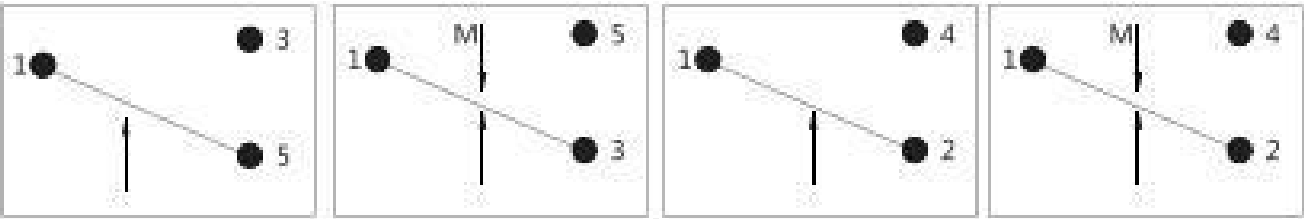


Especificaciones

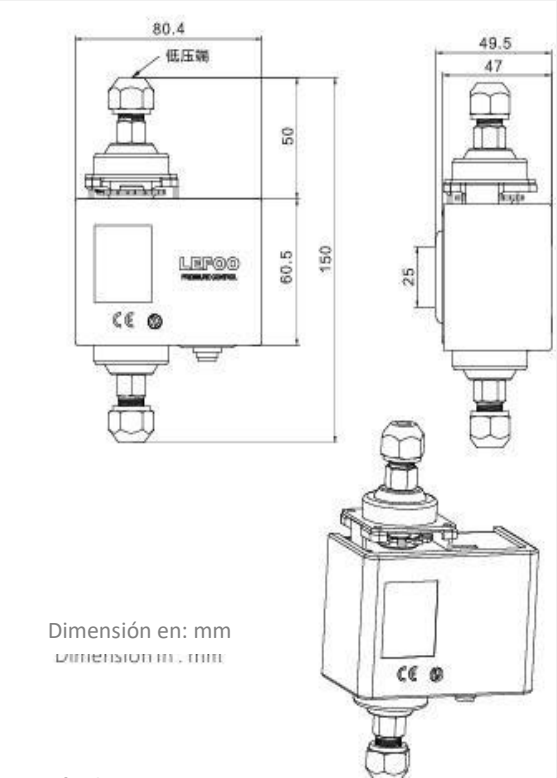
| Modelo                  | Rango ajustable |      | Diferencial                  |                                             | Ajuste de fábrica |                         | Presión máxima de trabajo (Bar) |
|-------------------------|-----------------|------|------------------------------|---------------------------------------------|-------------------|-------------------------|---------------------------------|
|                         | (Bar)           |      | (Bar)                        |                                             | (Bar)             |                         |                                 |
|                         | mín.            | máx. | mín.                         | máx.                                        | APAGADO           | EN                      |                                 |
| LF5502                  | -0.5            | 2    | 0.2                          | 0.7                                         | 1                 | 0.5                     | 16.5                            |
| LF5503                  | -0.5            | 3    | 0.35                         | 1.5                                         | 2                 | 1                       | 16.5                            |
| LF5506                  | -0.5            | 6    | 0.6                          | 4                                           | 3                 | 2                       | 16.5                            |
| LF5506M                 | -0.5            | 6    | Restablecer diferencial≤1bar |                                             | 3                 | Restablecimiento manual | 16.5                            |
| LF5508                  | -0.2            | 7.5  | 0.7                          | 4                                           | 3                 | 2                       | 20                              |
| LF5510                  | 1               | 10   | 1                            | 3                                           | 6                 | 5                       | 16.5                            |
| LF5514                  | 2               | 14   | 1                            | 4                                           | 10                | 8                       | 20                              |
| LF5516                  | 3               | 16   | 1                            | 4                                           | 10                | 8                       | 35                              |
| LF5520                  | 5               | 20   | 2                            | 5                                           | 16                | 13                      | 35                              |
| LF5530                  | 8               | 30   | Fijo en 3 a 5                |                                             | 20                | 15~17                   | 35                              |
| LF5530M                 | 8               | 30   | Restablecer diferencial      |                                             | 20                | Restablecimiento manual | 35                              |
| LF5530D                 | 5               | 30   | 3                            | 10                                          | 20                | 15                      | 35                              |
| LF5532                  | 8               | 32   | 2                            | 6                                           | 20                | 17                      | 35                              |
| LF5542                  | 8               | 30   | 4                            | 10                                          | 30                | 25                      | 46.5                            |
| Medio                   |                 |      |                              | Refrigerante, Aire, Agua, Aceite            |                   |                         |                                 |
| Temperatura             |                 |      |                              | -10°C -120°C                                |                   |                         |                                 |
| Conexión                |                 |      |                              | M12X1.25, 7/16-20UNF                        |                   |                         |                                 |
|                         |                 |      |                              | otra conexión está disponible bajo petición |                   |                         |                                 |
| Disposición de contacto |                 |      |                              | SPDT                                        |                   |                         |                                 |
| Voltaje                 |                 |      |                              | 20A a 125 V CA, 10 A a 250 V CA             |                   |                         |                                 |
|                         |                 |      |                              | FLA:15A a 125VAC,8A a 250VAC                |                   |                         |                                 |
|                         |                 |      |                              | LRA:72A a 125VAC,64A a 250VAC               |                   |                         |                                 |

Funcionamiento de contacto

La flecha significa la dirección del incremento de la presión, M significa reinicio manual.

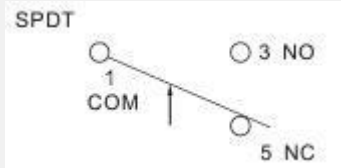


Presostato diferencial de aceite



Función de contacto

- 1 Contacto común
- 1-3 Cuando incrementa la presión, se cierra
- 1-5 Cuando disminuye la presión, se cierra ↑ Vía de aumento de presión



Notas:  
1) Cuando instale el tubo de conexión del interruptor de presión, no lo haga en el lado equivocado de alta y baja presión.  
2) Cuando instale el tubo de conexión del interruptor de presión, el tornillo con la conexión debe usarse con una llave de dos 10 "para hacerlo de nuevo.

Interruptor de presión diferencial/control de presión de la serie LF5D, normalmente se usa en agua, la serie de aceite controla la diferencia del tubo de salida y el tubo de entrada. Una aplicación típica es instalar la válvula junto a la línea de la válvula de derivación de las bombas del sistema de agua (aceite), cuando la diferencia de presión aumenta (o reduce) de dos lados del tubo del sistema excede los datos de configuración del control de presión, por lo que la válvula se abre en grande (o se cierra en pequeño) y la diferencia de presión de los dos lados de los tubos del sistema, se reduce para alcanzar la circulación normal.

Los controles de presión diferencial de la serie LF5D, son altamente sensible entre sí, cuando cambia la presión de los dos lados, permitirá cambiar la acción de la institución para controlar el equipo de los sistemas, como la válvula de accionamiento del motor.

Especificación del modelo

| Modelo | Rango diferencial (barra) |      | Parametro de fábrica | Presión máxima de trabajo |
|--------|---------------------------|------|----------------------|---------------------------|
|        | mín.                      | máx. | (Bar)                | (Bar)                     |
| LF5D2  | 0.5                       | 2    | 0.5                  | 16.5                      |
| LF5D4  | 0.5                       | 3.5  | 1                    | 16.5                      |
| LF5D4H | 0.5                       | 3.5  | 1                    | 33                        |
| LF5D6  | 1                         | 6    | 1                    | 16.5                      |
| LF5D6H | 1                         | 6    | 1                    | 33                        |

Especificación mecánica

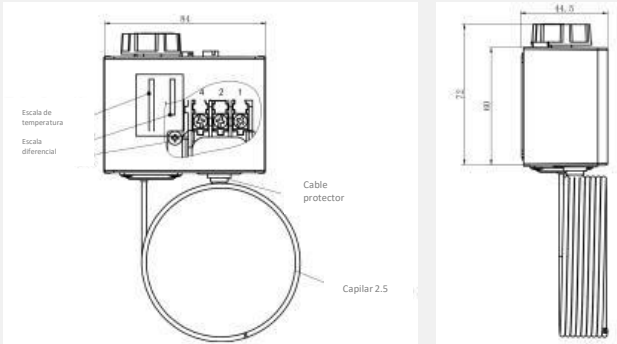
|                   |                                             |
|-------------------|---------------------------------------------|
| Medio             | Refrigerante, Aire, Agua, Aceite            |
| Temperatura media | -20 a 110 °C                                |
| Conexión          | M12X1.25, 7/16-20UNF                        |
|                   | otra conexión está disponible bajo petición |

Especificación eléctrica

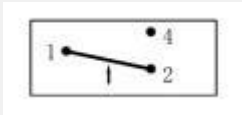
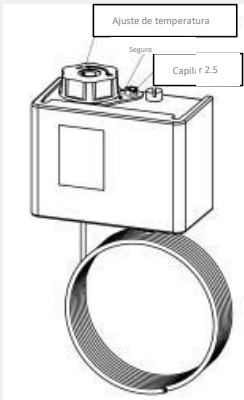
| Amperios nominales.<br>(A) Voltaje nominal (V) | 125 VCA | 250 VCA | 24 VDC |
|------------------------------------------------|---------|---------|--------|
| Corriente no inductiva                         | 20A     | 10 A    | 10 A   |
| Carga completa                                 | 15A     | 8A      | 8A     |
| Rotor bloqueado                                | 72A     | 72A     | 64A    |

Nota: La conexión predeterminada es M12x1.25, si necesita una conexión británica como 7/16-20UNF, agregue ' E ' al final del modelo. Normalmente, use el sistema inglés si la rosca del tornillo es 7/16-20UNF

Interrupor de temperatura



1. Retire la perilla de ajuste de temperatura y la placa de fijación antes de ajustar la temperatura.
2. Fije la perilla de ajuste de temperatura y la placa de fijación después de ajustar la temperatura.



1. Protección de baja temperatura, los pls conecte los cables 1-4.
2. Protección contra altas temperaturas, conecte el cable 1-2.

Dimensión en: mm



LF55T se utilizan para la regulación, pero también se pueden ver en los sistemas de monitoreo de seguridad. Están disponibles con carga de vapor o con carga de adsorción. Con carga de vapor el diferencial es muy pequeño. Los termostatos LF55T con carga de adsorción son ampliamente utilizados para brindar protección contra heladas.

Rangos

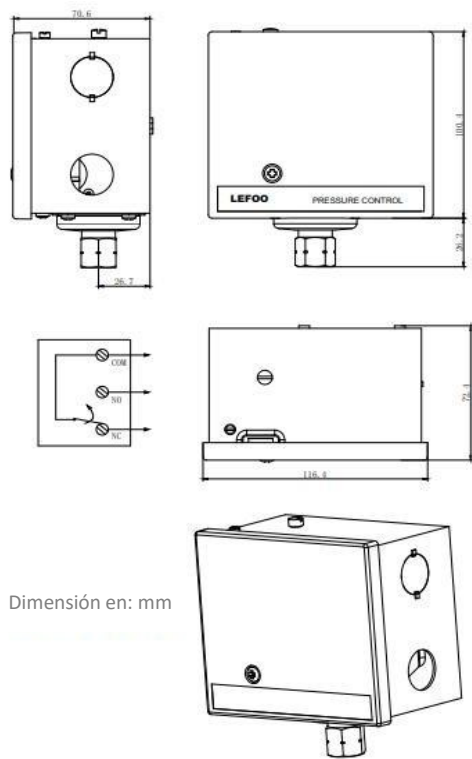
| Rango de temperatura | Rango de presión diferencial | Temperatura de ajuste |
|----------------------|------------------------------|-----------------------|
| -30°C-15°C           | 2°C-10°C                     | -7°C/-9°C             |
| 0°C-40°C             | 3°C-10°C                     | 20°C/15°C             |
| -50°C-0°C            | 3°C-10°C                     | -25°C/-28°C           |
| 50°C-100°C           | 5°C-15°C                     | 75°C/65°C             |
| 20°C-60°C            | 3°C-10°C                     | 40°C/35°C             |

Especificación de modelo

| Modelo                       | LF55T                                                                                                                |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Arreglo de contacto          | SPDT                                                                                                                 |
| Clasificación eléctrica      | AC:A,V, DCW,V, Resistencia de contacto≤mΩ                                                                            |
| Material de contacto         | Contacto estático: plata fina, contacto móvil: plateado                                                              |
| Cortocircuito                | Un minuto a 2000v sin avería                                                                                         |
| Grado de protección          | IP30                                                                                                                 |
| Temperatura ambiente         | -25 ~+65°C                                                                                                           |
| Temperatura del medio        | -40 ~+120°C                                                                                                          |
| Vida útil mecánica           | 100k veces                                                                                                           |
| Vida útil eléctrica          | 30k veces                                                                                                            |
| Torque máximo de instalación | 2 N/M                                                                                                                |
| Capilaridad                  | Φ2.5, la longitud mínima de contacto del capilar y el entorno: 0,43 m, la longitud del capilar se puede personalizar |
| Conexión de cable            | Cable Φ6-14                                                                                                          |

# LF56

## Interrupor de presión de caldera de vapor



Dimensión en: mm



- Resistencia mecánica: 100,000 ciclos.
- Material, Orificio de salida, Rosca de conexión, Tornillo de cubierta, Tornillo de ajuste de presión, Tornillo de ajuste diferencial.
- El diafragma de presión del modelo estándar es de acero inoxidable, la junta de presión está hecha de latón y la rosca es 1/4-18NPT NPT1/4 G1/4 R1/4.

Los interruptores de presión de la serie LF56 se utilizan principalmente para controlar la presión de la caldera de vapor o la torre de agua que regula el sistema. Cuando la presión del sistema excede el punto de referencia, el interruptor cortará el circuito para protección.

Con la disposición de contacto SPDT, el interruptor LF56 puede detectar el cambio de presión y cambiar el estado interno en consecuencia para controlar el encendido/apagado de los circuitos externos, que está disponible para el control de presión, el límite y la alarma de líquidos, gases y vapor no peligrosos.

### Especificaciones

| Número de modelo | Rangos de operación |        | diferencial sustractivo |       | Presión máxima del diafragma |     |
|------------------|---------------------|--------|-------------------------|-------|------------------------------|-----|
|                  | kPa                 | psi    | kPa                     | psi   | kPa                          | psi |
| LF5615           | 15-100              | 2-15   | 15-40                   | 2-6   | 170                          | 25  |
| LF5650           | 35-350              | 5-50   | 40-100                  | 6-14  | 590                          | 85  |
| LF56150          | 70-1035             | 10-150 | 70-150                  | 10-22 | 1550                         | 225 |
| LF56300          | 140-2070            | 20-300 | 140-345                 | 20-50 | 2410                         | 350 |

### Especificación mecánica

| Disposición de contacto | SPDT                                                                                                                                         |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medios de trabajo       | Modelo estándar para aceite, agua, aire, vapor, líquido y otros medios no corrosivos, los líquidos que contienen cloro no están disponibles. |
| Temperatura ambiente    | -29°C~66°C                                                                                                                                   |
| Temperatura del medio   | -40°C~180°C condición no congelada                                                                                                           |
| Diafragma de presión    | Acero inoxidable                                                                                                                             |
| Material térmico        | Latón                                                                                                                                        |
| Conexión                | NPT1/4, G1/4, R1/4                                                                                                                           |

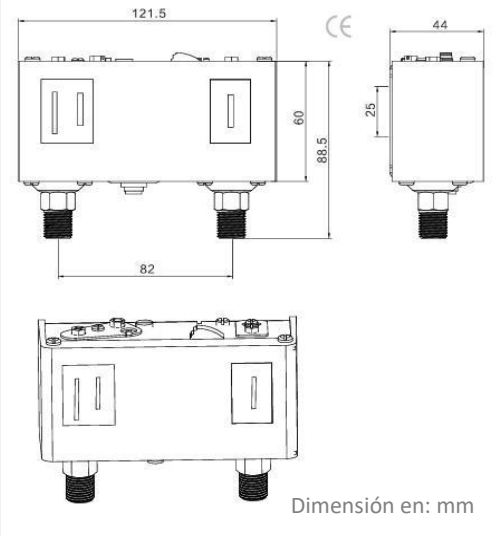
La carcasa tiene una cubierta de plástico transparente que le permite ver el punto de control de presión

### Especificación eléctrica

| Voltaje | FL  | LR   |
|---------|-----|------|
| C.A.    | A   | A    |
| 240     | 5.1 | 30.6 |
| 120     | 8.0 | 48.0 |

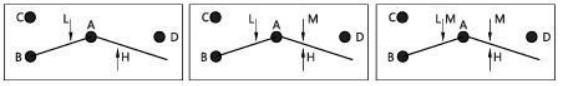
- Resistencia de contacto: más pequeña que 25mΩ
- Resistencia eléctrica: 50000 ciclos

Presostato doble para sistema de refrigeración



Función de contacto

La flecha indica la dirección del aumento de la presión, M significa restablecimiento completo.



Los interruptores de presión dobles LF58 generalmente se usan con refrigerantes fluorados para controlar la presión del compresor en el sistema de refrigeración. También se puede utilizar en aire y agua. Proporciona dos puntos de ajuste de presión en un interruptor.

Varios modelos están disponibles con caja a prueba de goteo para aplicaciones marinas o en caja a prueba de explosiones para aplicaciones especiales.

El microinterruptor interno garantiza una conmutación fiable. Se proporciona soporte de montaje estándar.

Especificación eléctrica

|                        |                     |                           |         |
|------------------------|---------------------|---------------------------|---------|
| Amperios nominales.(A) | Voltaje nominal (V) | 125 V CA 250 V CA 24 V CC | 250 VCA |
| Carga completa         |                     | 20A 10A 8A                | 50 VA   |
| Rotor bloqueado        |                     | 72A 72A 64A               | 4A      |

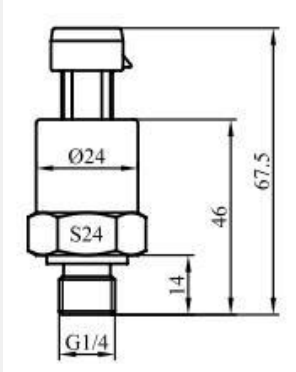
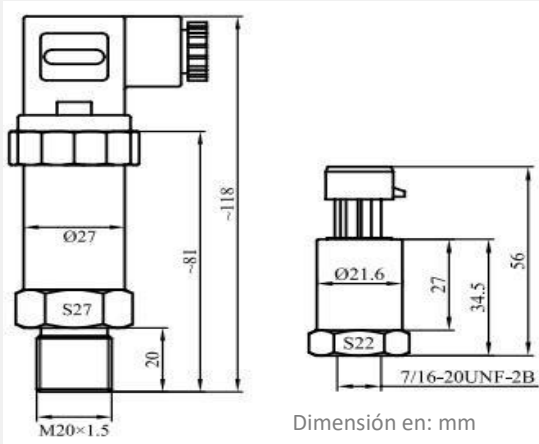
Especificación mecánica

|                         |                                                                     |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Medio                   | Refrigerante, Aire, Agua, Aceite                                    |
| Temperatura del medio   | -20 °C a 110 °C                                                     |
| Conexión                | M12X1.25, 7/16-20UNF<br>Otra conexión está disponible bajo petición |
| Disposición de contacto | SPDT                                                                |

Especificación de modelo

| Modelo   | Lado de presión | Rango ajustable |      | Diferencial |      | Ajuste de fábrica |                         | Presión máxima de trabajo (Bar) |
|----------|-----------------|-----------------|------|-------------|------|-------------------|-------------------------|---------------------------------|
|          |                 | (Bar)           |      | (Bar)       |      | (Bar)             |                         |                                 |
|          |                 | mín.            | máx. | mín.        | máx. | APAGADO EN        | ENCENDIDO APAGADO       |                                 |
| LF5832   | Bajo            | -0.2            | 7.5  | 0.7         | 4    | 4                 | 2                       | 20                              |
|          | Elevado         | 8               | 32   | Fijo 4      |      | 20                | 15                      | 35                              |
| LF5832HM | Bajo            | -0.2            | 7.5  | 0.7         | 4    |                   | 2                       | 20                              |
|          | Elevado         | 8               | 32   | Fijo 4      |      | 20                | Restablecimiento manual | 35                              |
| LF5832LM | Bajo            | -0.2            | 705  | Fijo 4      |      | 3                 | Restablecimiento manual | 20                              |
|          | Elevado         | 8               | 30   | Fijo 4      |      | 20                | Restablecimiento manual | 35                              |

Transmisor de presión de tipo general



El corazón del transmisor de presión T2000 es un sensor de presión cerámico que tiene compensación de temperatura y ajuste láser para una calibración precisa de intervalo y desviación. La ventaja típica es el tamaño compacto, lo que hace que sea conveniente instalarlo en procesos estrechos. Algunas aplicaciones típicas para estos sensores de presión son: control y automatización de procesos, compresores y bombas, controles de motores, vehículos todoterreno, por nombrar algunos.

Configuración T-2,000

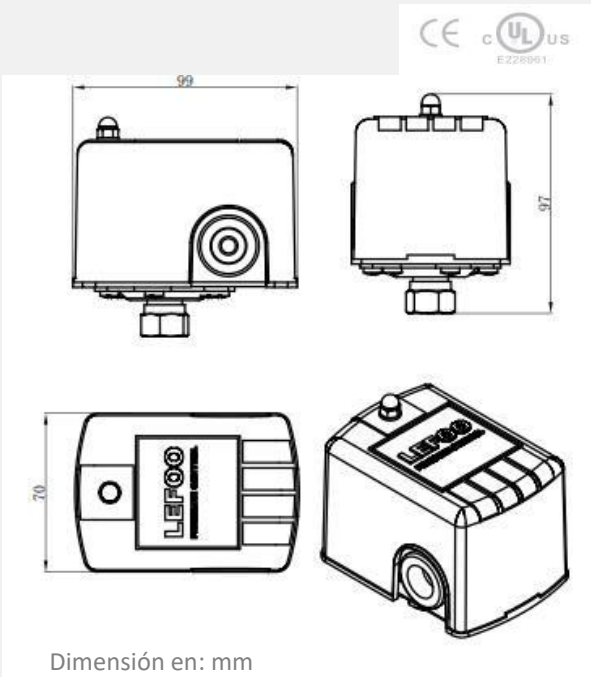
|                                                                                               |   |   |   |   |   |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|
| T2000-A4-0~4.....60-B-1.5-P-G-1.0                                                             |   |   |   |   |   |   |
| A                                                                                             | B | C | D | E | F | G |
| A Output : A4=4~20mA;V05=0.5~4.5V;V0=0~5V;V1=1~5V;V10=0~10V                                   |   |   |   |   |   |   |
| B Measurement range                                                                           |   |   |   |   |   |   |
| C Unit of measure:K=kPa;M=MPa;P=psi;B=bar                                                     |   |   |   |   |   |   |
| D Accuracy:0.5=0.5%FS;1=1.0%FS                                                                |   |   |   |   |   |   |
| E Electrical connector:P=Packard;D=Din43650C;M=M12;C=Cable                                    |   |   |   |   |   |   |
| F Pressure connection:G=G1/4;N=NPT1/4;R=R1/4;U=7/16-20UNF;M=M20×1.5;N2=NPT1/2;G2=G1/2;R2=R1/2 |   |   |   |   |   |   |
| G Cable length(m)                                                                             |   |   |   |   |   |   |

Especificación de modelo

| General                         | Valor                                                                               |               |              |              |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|--------------|
| Rango de medicion               | -1~0.....100bar, 0~2.....3bar, 0~4.....60bar (rango normal), 0~61..... 600bar       |               |              |              |
| Presión de sobrecarga           | 1,5 veces de escalas completas                                                      |               |              |              |
| Presión de rotura               | 3 tiempos de escalas completas                                                      |               |              |              |
| Precisión                       | ±0,5 % fondo de escala, ±1,0 % fondo de escala                                      |               |              |              |
| Estabilidad a largo plazo       | Valor típico: 0,5 % FS Máximo: 1 % FS                                               |               |              |              |
| Temperatura de trabajo          | -40°C~100°C                                                                         |               |              |              |
| Temperatura compensada          | -10°C~80°C                                                                          |               |              |              |
| Temperatura de almacenamiento   | -50°C~125°C                                                                         |               |              |              |
| Compatibilidad con el medio     | Todos los medios corrosivos compatibles con acero inoxidable 1Cr18Ni9Ti y cerámica  |               |              |              |
| Modo de salida                  | dos hilos                                                                           | de tres hilos |              |              |
| Producción                      | 4~20mA                                                                              | 0,5 ~ 4,5 V   | 0/1~5V       | 0~10V        |
| Fuente de alimentación          | 10~30 VCC                                                                           | 5 VCC         | 10~30 VCC/CA | 12~30 VCC/CA |
| Resistencia de carga            | (U-10)/0,02 (Ω)                                                                     | >100K(Ω)      |              |              |
| Aislamiento                     | >100M(Ω)@50V                                                                        |               |              |              |
| Conexión eléctrica              | Packard, DIN43650C, DIN72585, M12, cable                                            |               |              |              |
| Grado de protección             | IP67                                                                                |               |              |              |
| Conexión de presión             | Macho G1/4,NPT1/4,7/16-20UNF,M20×1.5,G1/                                            |               |              |              |
|                                 | (Conexiones hembra y otras disponibles bajo pedido)                                 |               |              |              |
| Tiempo de respuesta             | 10ms                                                                                |               |              |              |
| Forma de presión                | Presión manométrica                                                                 |               |              |              |
| Compatibilidad electromagnética | Transmisión electromagnética: EN50081-1/-2;Sensibilidad electromagnética: EN50082-2 |               |              |              |

Conversion: 1Kg/cm2 = 14.2PSI , 1bar = 14.5PSI

Interrupor para presión de agua



Los interruptores de presión LF16 brindan un control confiable y probado para los sistemas de agua automáticos. El interruptor es universalmente aceptable para su uso como equipo original, bombas de agua para pozos o sistemas de bombeo.



LF16 Número de referencia del pedido

LF16(-1) - 1 1 1 - 30 - 50 psi

A B C Ajuste de presión: Interrupción de señal en en 30 psi Interrupción de señal en 50 psi

| Número | Tipo de conexión |         | Tamaño de la conexión |
|--------|------------------|---------|-----------------------|
| 1      | A puerto único   | B macho | C 1/4NTP              |
| 2      | /                | hembra  | 3/8NTP                |
| 3      | /                | /       | R1/4                  |
| 4      | /                | /       | R3/8                  |
| 5      | /                | /       | G1/4                  |
| 6      | /                | /       | G3/8                  |

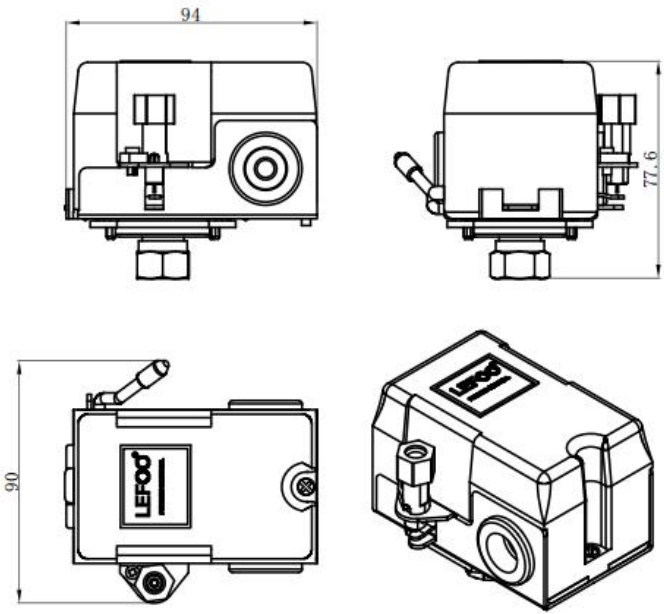
Especificación

| Modeló | Mínima (psi) | Máxima (psi) | Diferencial (psi) | Ajusté de fábrica (psi) | Clasificación eléctrica |               |               | Tipo de contactó | Conexión               |
|--------|--------------|--------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|---------------|---------------|------------------|------------------------|
|        |              |              |                   |                         | 1 Fase 120VAC           | 3 Fase 240VAC | 3 Fase 240VAC |                  |                        |
| LF16   | 20           | 80           | 15 - 30           | 20 - 40                 | 2HP                     | 3HP           | 5HP           | NC               | 1/4 Macho ó hembra NTP |
|        |              |              | 15 - 30           | 30 - 50                 |                         |               |               |                  |                        |
|        |              |              | 15 - 35           | 40 - 60                 |                         |               |               |                  |                        |
|        | 40           | 100          | 20 - 35           | 70 - 100                |                         |               |               |                  |                        |

Aprobado: UL, CUL  
Conversion: 1Kgf/cm2 = 14.2PSI , 1bar = 14.5PSI  
Otras conexiones están disponibles a petición

LF10

Interruptor para compresor de aire



Los presostatos LF10 se utilizan para regular la presión del tanque entre dos valores preestablecidos en compresores de aire eléctricos pequeños (hasta 200 psi). Están disponibles con una válvula de descarga, que evita que los compresores arranquen bajo carga, y una palanca de desconexión automática para apagar manualmente el compresor. También está disponible un estilo de colector de cuatro puertos que facilita el montaje de válvulas y manómetros.

| Number | Connection Type |          | Connection Size | Unloader Valve Type | Unloader Valve Connection | Handle Type        |
|--------|-----------------|----------|-----------------|---------------------|---------------------------|--------------------|
| 0      | /               | /        | /               | Without             | Without                   | Without            |
| 1      | single port     | B female | C 1/4NPT        | D vertical          | Φ6.1mm                    | long and bend      |
| 2      | /               | male     | 3/8NPT          | horizontal          | E Φ6.4mm                  | long and straight  |
| 3      | /               | /        | R1/4            | /                   | Φ6.5mm                    | F short and bend   |
| 4      | A four ports    | /        | R3/8            | /                   | /                         | short and straight |
| 5      | /               | /        | G1/4            | /                   | /                         | /                  |
| 6      | /               | /        | G3/8            | /                   | /                         | /                  |

Specification

| Model | Media | Operating Pressure Range | Factory Setting | Differential | Electrical Rating        | Contact Arrangement | Connection                                                   |
|-------|-------|--------------------------|-----------------|--------------|--------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------|
| LF10  | Air   | 25-100psi                | 55-80psi        | 20-35psi     | 20A/120VAC<br>12A/240VAC | NC                  | 1/4,3/8Male or Female NPT (1Port)<br>1/4 Female NPT (4Ports) |
|       | Air   | 35-150psi                | 85-115psi       | 30-40psi     |                          |                     |                                                              |
|       | Air   | 50-175psi                | 110-150psi      | 35-55psi     |                          |                     |                                                              |
|       | Air   | 70-190psi                | 130-175psi      | 40-55psi     |                          |                     |                                                              |
| LF10A | Air   | 25-100psi                | 55-80psi        | 20-35psi     | 26A/120VAC<br>26A/240VAC | NC                  | 1/4,3/8Male or Female NPT (1Port)<br>1/4 Female NPT (4Ports) |
|       | Air   | 35-150psi                | 85-115psi       | 30-40psi     |                          |                     |                                                              |
|       | Air   | 50-175psi                | 110-150psi      | 35-55psi     |                          |                     |                                                              |
|       | Air   | 70-190psi                | 130-175psi      | 40-55psi     |                          |                     |                                                              |

Interruptor para presión de agua

El interruptor de flujo de líquido de la serie FS está diseñado para administrar los cambios de flujo cuando el líquido fluye en la tubería, como agua, etilenglicol u otros líquidos no peligrosos. Cuando el flujo es mayor o menor que el valor de ajuste, los contactos unipolares de doble tiro (SPDT) puede atravesar un circuito y al mismo tiempo romper el otro circuito. El interruptor se usa comúnmente para reacción en cadena o protección contra "falta de flujo".

Características

Presión máxima de líquido: 1 MPa, se puede utilizar en múltiples aplicaciones. Hay 3 paletas de acero inoxidable, se pueden usar en tuberías de 25 a 75 mm de diámetro. El número de paletas se puede cambiar y la longitud de la paleta se puede recortar. Con una paleta adicional de 6", el interruptor de flujo de líquido de la serie FS se puede usar en tuberías de 100 a 150 mm de diámetro. Tiene configuración de flujo ajustable. Los usuarios pueden establecer el valor de flujo de acuerdo con sus requisitos. Para comodidad del usuario, el interruptor de flujo FS52 tiene un amplio espacio para el cableado. FS51 también se puede proporcionar con una conexión de acero inoxidable, que es adecuada para amoníaco y otro medio.

Aplicación

La aplicación típica se usa para proteger el sistema de enfriamiento, cuando el agua de enfriamiento está cerrada, el interruptor de flujo FS, puede apagar la corriente del compresor de manera eficiente para proteger el congelador y todo el sistema de ser dañado.

Especificación

| Flujo de caudal (m3/h)      |                                               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |      |       |       |       |
|-----------------------------|-----------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|-------|-------|
| Diámetro de la tubería (mm) |                                               | 25   | 32   | 40   | 50   | 65   | 80   | 100  | 125  | 150  | 200   | 100* | 125*  | 150*  | 200*  |
| Ajusté mínimo               | Aumento de flujo (rojo azul cerrado)          | 0.95 | 1.32 | 1.70 | 3.11 | 4.09 | 6.24 | 14.8 | 28.4 | 43.2 | 85.2  | 8.4  | 12.9  | 16.8  | 46.6  |
|                             | Disminución del flujo (rojo amarillo cerrado) | 0.57 | 0.84 | 1.14 | 2.16 | 2.84 | 4.32 | 11.4 | 22.9 | 35.9 | 72.7  | 6.13 | 9.31  | 12.26 | 38.6  |
| Ajusté maximo               | Aumento de flujo (rojo azul cerrado)          | 2.0  | 3.02 | 4.36 | 6.6  | 7.84 | 12.0 | 29.1 | 55.6 | 85.2 | 172.6 | 13.4 | 26.8  | 32.7  | 94.26 |
|                             | Disminución del flujo (rojo amarillo cerrado) | 1.93 | 2.84 | 4.09 | 6.13 | 7.23 | 11.4 | 27.7 | 53.4 | 81.8 | 165.8 | 17.3 | 25.21 | 30.66 | 90.85 |



1. Los valores de flujo anteriores son para la referencia de selección.
2. Las cifras con el símbolo “\*” son para el interruptor de flujo de 4 paletas. Mientras que, las cifras sin el símbolo “\*” son para los 3. paletas (1, 2, 3 ) interruptor de flujo.
3. Las paletas se elegirán de acuerdo con el flujo en la tubería principal donde se instala el interruptor de flujo.

Parámetro de rendimiento

Carga eléctrica: AC250V 10A  
Presión máxima de trabajo: 10.34Bar  
Temperatura de flujo: 0-120 °C  
Temperatura ambiente: 0-60 °C  
La resistencia de los fuelles: 500000 ciclos  
Protección de ingreso: IP53

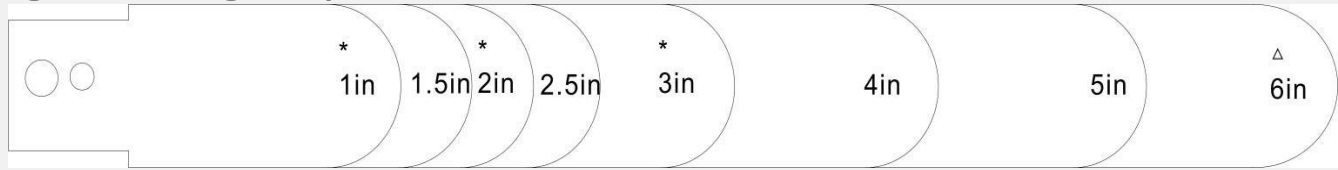
Parámetro de rendimiento

Carga eléctrica: AC250V 10A  
Presión máxima de trabajo: 10.34Bar  
Temperatura de flujo: 0-120 °C  
Temperatura ambiente: 0-60 °C  
La resistencia de los fuelles: 500000 ciclos  
Protección de ingreso: IP53

Instalación

- 1. Conexión de tubería: el interruptor de flujo de la serie FS se proporciona con conexiones NPT de 1", 1/2", 3/4".
- 2. La dirección de la flecha en la cubierta debe ser la misma que la dirección del flujo en la tubería.
- 3. Se sugiere instalar el interruptor de flujo en tuberías horizontales, si tiene que ser en tuberías verticales, entonces la dirección en la tubería debe ser flujo ascendente. No está permitido instalarlo en las líneas verticales con caudal descendente.
- 4. Para evitar daños en las paletas, no se permite la inversión del flujo cuando el interruptor de flujo está funcionando.

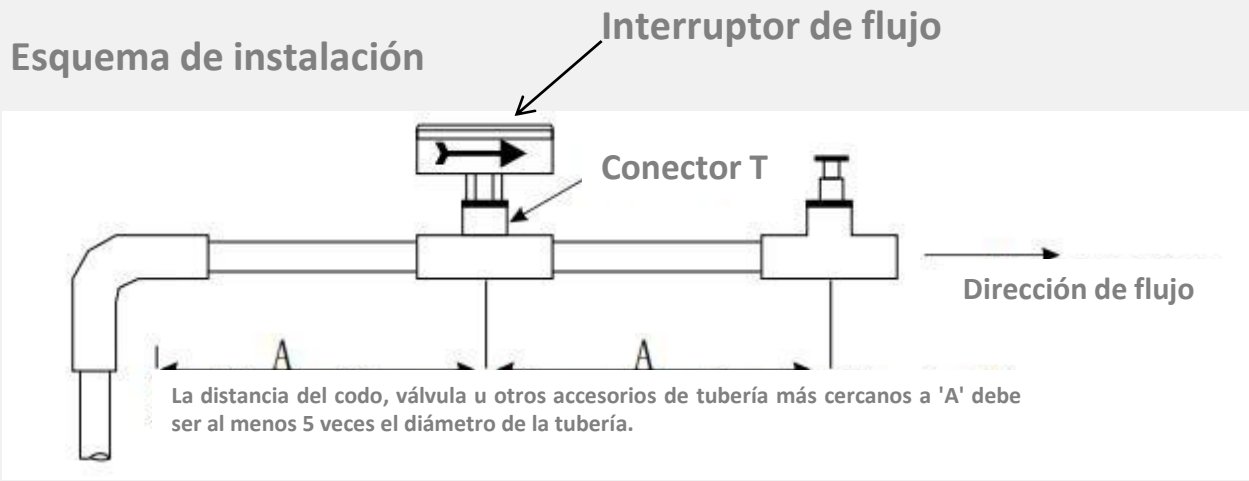
Figura del arreglo de paletas



Atención

Las paletas con el símbolo "\*" se instalan en fábrica.  
La paleta con el símbolo "Δ" es la paleta adicional (no instalada).  
Las paletas de equilibrio son para recortar.  
Cuando instale las paletas recortadas, el extremo de la paleta debe mantener una distancia de 5 a 10 mm del tubo y sin tocar el tubo

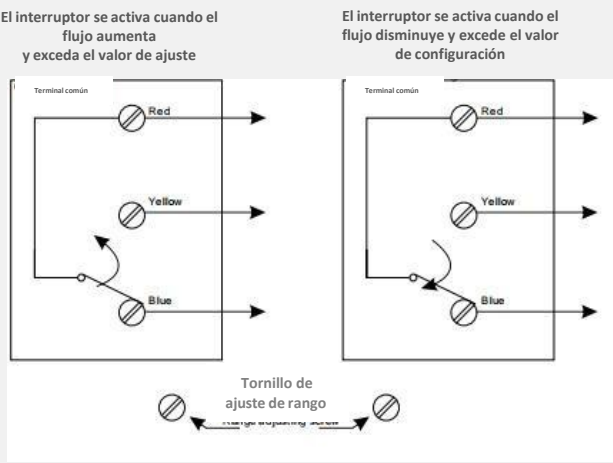
Esquema de instalación



No. de orden de referencia

FS51 - 1 1 → Material de conexión: Latón  
→ Tamaño de conexión: 1"NPT

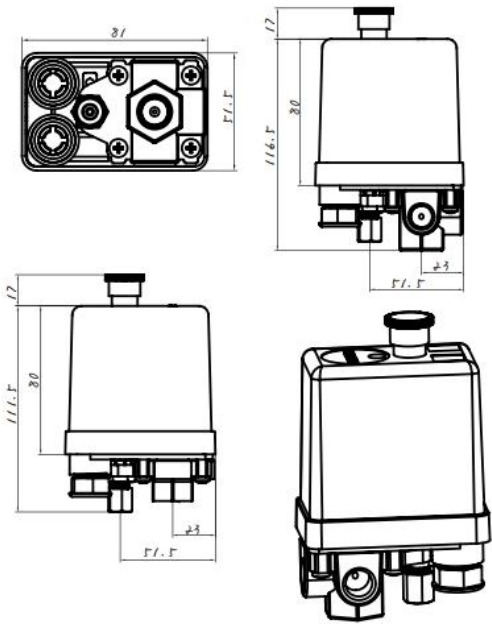
Diagrama de cableado



| Código | Tamaño de conexión | Material de conexión                                                         |
|--------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 1      | 1"NPT              | Latón (para agua u otros líquidos aptos para latón)                          |
| 2      | 1/2"NPT            | Acero inoxidable (para amoníaco y otros líquidos apto para acero inoxidable) |
| 3      | 3/4"NPT            |                                                                              |

LF10-L

Interrupor para  
compresor de aire



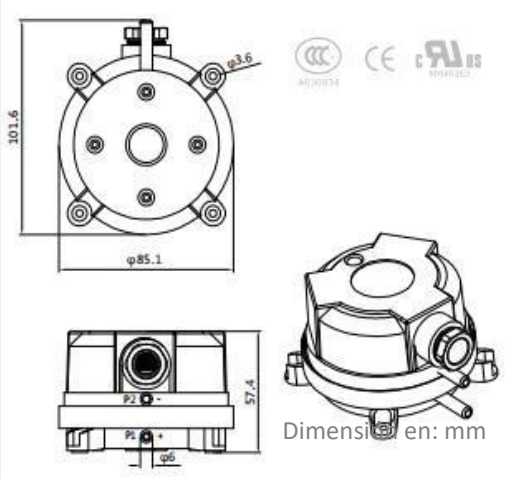
El presostato LF10-L es un interruptor eléctrico operado por presión que se utiliza para regular la presión del tanque entre dos valores preestablecidos en compresores de aire eléctricos. Está disponible con una válvula de descarga, que evita que los compresores arranquen bajo carga, y un botón de encendido/apagado para cortar manualmente el compresor. También está disponible en un estilo de colector de cuatro puertos.

| Number | Connection Type |          | Connection Size | Unloader Valve Type | Unloader Valve Connection |
|--------|-----------------|----------|-----------------|---------------------|---------------------------|
| 0      | /               | /        | /               | /                   | Without                   |
| 1      | single port     | B female | C 1/4NPT        | D Copper            | Φ6.1mm                    |
| 2      | /               | /        | 3/8NPT          | Plastic             | E Φ6.4mm                  |
| 3      | /               | /        | R1/4            | /                   | Φ6.5mm                    |
| 4      | A four ports    | /        | R3/8            | /                   | /                         |
| 5      | /               | /        | G1/4            | /                   | /                         |
| 6      | /               | /        | G3/8            | /                   | /                         |

Specification

| Model    | Media | Operating Pressure Range | Factory Setting | Differential | Electrical Rating | Contact Arrangement | Connection                                  |
|----------|-------|--------------------------|-----------------|--------------|-------------------|---------------------|---------------------------------------------|
| LF10-L1H | Air   | 45-175psi                | 85-115psi       | 30-45psi     | 120VAC, 20A       | NC                  | G1/4,G3/8 or 1/4,3/8NPT Female              |
| LF10-L4H | Air   | 45-175psi                | 85-115psi       | 30-45psi     | 120VAC, 20A       | NC                  | G1/4,G3/8 or 1/4, 3/8NPTFemale (Four ports) |

Interrupor de presión diferencial de aire



El LF32 es un interruptor de presión diferencial ajustable capaz de detectar cambios minúsculos en la presión debido a su tamaño y diseño probado. El punto de ajuste del interruptor o el punto de conmutación se puede ajustar en sitio sin necesidad de un manómetro, solamente usando la perilla de ajuste y la escala visual calibrada incorporada. Este interruptor está equipado con una cubierta transparente que no solo protege la perilla de ajuste para que no se mueva involuntariamente, adicionalmente brinda protección de clase IP54.

El interruptor de detección de aire LF32 se usa principalmente en aplicaciones de calefacción y ventilación donde la necesidad de monitorear con precisión el flujo de aire en los sistemas de conductos de aire, filtros de aire y aletas es crítica.

- Algunas aplicaciones específicas del interruptor de presión de la unidad de tratamiento de aire LF32 son:
- Control de trampillas de protección contra incendios en conductos de ventilación
  - Monitoreo de filtros de aire en sistemas de refrigeración y calefacción
  - Monitoreo de sistemas de refrigeración de circuitos electrónicos industriales,
  - Monitoreo de la presión positiva en salas presurizadas
  - Monitoreo del flujo de aire en calentadores de ventilador (protección contra sobrecalentamiento)
  - Protección contra heladas para intercambiador de calor

El interruptor de presión diferencial ajustable LF32 se puede utilizar como interruptor de presión y como interruptor de vacío ajustable.



|                                  |                                                         |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Modelo                           | LF32                                                    |
| Medio                            | Aire, no combustibles y gases no agresivos              |
| Presión máxima de funcionamiento | 10kPa                                                   |
| Posición de montaje              | Diafragma en cualquier plano vertical                   |
| Grado de protección              | IP54 (con tapa), IP00 (sin tapa)                        |
| Temperatura de funcionamiento    | -20° C to 85° C                                         |
| Disposición de los contactos     | SPST ó SPDT                                             |
| Clasificación eléctrica          | Resistencia: Inicial: <400 milliohms; 1.5A(0.4A) @ 250V |
| Terminal                         | 6.3mm×0.8 aliaición de cobre                            |
| Conexión                         | Φ6.4mm para conexión de tubo                            |

LF32 Rango de presión

| Modelo  | Rango de presión | Diferencial | Tolerancia |
|---------|------------------|-------------|------------|
| LF32-02 | 20-200(Pa)       | 10(Pa)      | ±15%       |
| LF32-03 | 30-300(Pa)       | 10(Pa)      | ±15%       |
| LF32-04 | 40-400(Pa)       | 20(Pa)      | ±15%       |
| LF32-05 | 50-500(Pa)       | 20(Pa)      | ±15%       |
| LF32-10 | 200-1000(Pa)     | 100(Pa)     | ±15%       |
| LF32-25 | 500-2500(Pa)     | 150(Pa)     | ±15%       |
| LF32-11 | 100-1000(Pa)     | 50(Pa)      | ±15%       |
| LF32-50 | 1000-5000(Pa)    | 250(Pa)     | ±15%       |

Conversión: 1" W.C.= 1 inch/H2O=249Pa 1mbar=100Pa  
Aprobado: UL, CUL

Válvula solenoide

Descripción del producto

La válvula solenoide modelo LFSV-D es una válvula solenoide de encendido/apagado de un paso o de encendido/apagado de dos pasos, que es aplicable al flujo unidireccional.

La válvula solenoide modelo LFSV -D se usa en la tubería de líquido, gas de succión o aire caliente en las unidades de congelación, almacenamiento en frío y aire acondicionado.

El asiento de la válvula y los sellos de la válvula solenoide modelo LFSV- D tienen un excelente rendimiento de sellado.

La bobina de voltajes variables está disponible para la válvula solenoide Modelo LFSV -D con cuerpo de válvula universacl.

La electroválvula modelo LFSV -D se puede suministrar en conjunto o en componentes separados, es decir, el cuerpo de la válvula y la bobina se pueden suministrar por separado.



Características

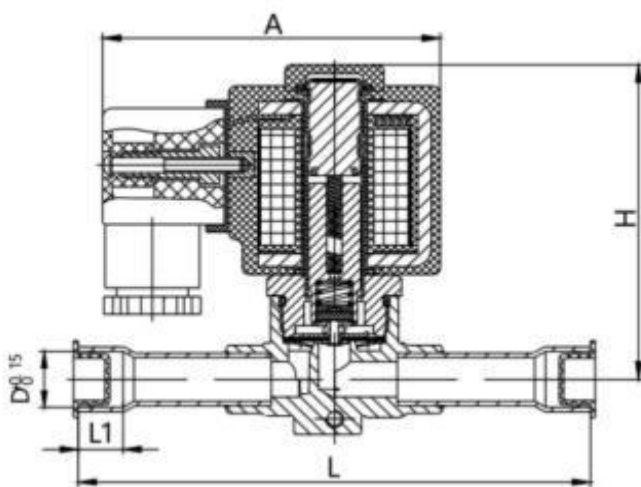
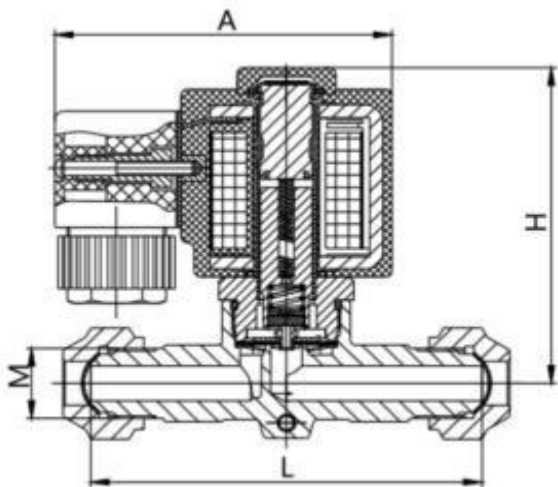
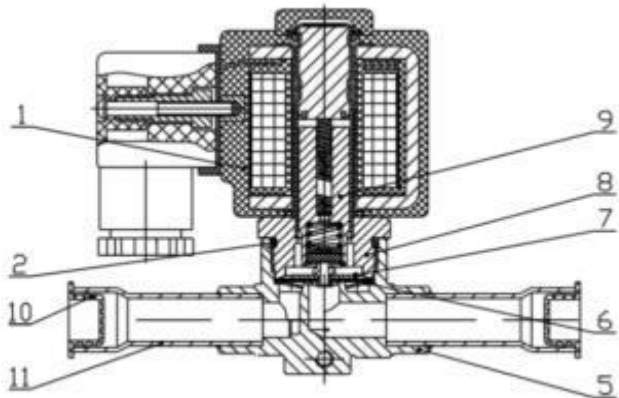
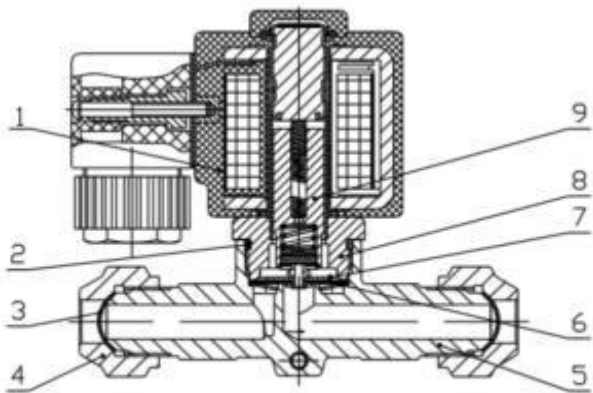
- 1. La bobina patentada es un diseño completamente sellado con un rendimiento impermeable efectivo y una larga vida útil (IP65)
- 2. La bobina de solenoide podría funcionar correctamente incluso con un voltaje inestable.
- 3. Varias bobinas de solenoide de CA y CC están disponibles para elegir.
- 4. La bobina de solenoide tipo clip es conveniente para el montaje y desmontaje
- 5. Es aplicable a varios compresores en las instalaciones de refrigeración, almacenamiento en frío y aire acondicionado.

Parámetros técnicos

|                                                 |                                                                  |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Refrigerantes aplicables                        | HCFC/HFC y aceite lubricante relacionado de viscosidad media≤2°E |
| Temperatura media aplicable                     | -30°C~ +105°C                                                    |
| Aplicación Temperatura ambiente del solenoide   | -40°C~ +65°C                                                     |
| Voltaje estándar de solenoide                   | CA380V 220V 110V 24V 50 60Hz CC12V                               |
| Fluctuación de voltaje permitida para solenoide | +10%~ -15%                                                       |
| Conexión de solenoide                           | Conector de inserción estándar de 3 hilos                        |

Válvula solenoide

| ESTRUCTURA |                 |    |     |    |      |              |          |
|------------|-----------------|----|-----|----|------|--------------|----------|
| MODELO     | DIMENSIÓN TOTAL |    |     |    |      |              | Peso (g) |
|            | A               | H  | L   | L1 | øD   | M            |          |
| LFSV-D-2   | 70              | 65 | 58  | /  | /    | 7/16-20UNF   | 395      |
| LFSV-D-2   | 70              | 65 | 90  | 7  | 6.5  | /            | 395      |
| LFSV-D-3   | 70              | 65 | 64  | /  | /    | 5/8-18UNF    | 450      |
| LFSV-D-3   | 70              | 65 | 104 | 8  | 10.1 | /            | 450      |
| LFSV-D-3   | 70              | 72 | 87  | /  | /    | 5/8-18UNF    | 496      |
| LFSV-D-3   | 70              | 72 | 108 | 8  | 10.1 | /            | 496      |
| LFSV-D-4   | 70              | 72 | 89  | /  | /    | 3/4-16UNF    | 503      |
| LFSV-D-4   | 70              | 7  | 114 | 10 | 12.8 | /            | 458      |
| LFSV-D-5   | 70              | 75 | 104 | /  | /    | 7/8-14UNF    | 746      |
| LFSV-D-5   | 70              | 75 | 152 | 14 | 16.1 | /            | 598      |
| LFSV-D-6   | 70              | 75 | 104 | /  | /    | 1-1/16-14UNF | 816      |
| LFSV-D-6   | 70              | 75 | 158 | 16 | 19.2 | /            | 616      |
| LFSV-D-7   | 70              | 88 | 180 | 17 | 22.3 | /            | 1020     |



1. bobina solenoide 2. o-ring 3. tapa de sellado 4. tuerca 5. cuerpo de válvula  
6.placa 7.elemento de válvula 8.asiento de válvula 9.tapa del núcleo 10.tapa antipolvo 11.tubo

Technical drawing of the 1/2" 1000 Series Ball Valve, showing side and front views with dimensions in mm.

**Side View Dimensions:**

- Top flange diameter:  $\varnothing 1.40$
- Top flange thickness: 47
- Body height (excluding handle): 36
- Body height (including handle): 37
- Bottom flange diameter: 38
- Bottom flange thickness: 34
- Bottom flange to body distance: 36

**Front View Dimensions:**

- Body height (excluding handle): 45
- Body height (including handle): 41

Dimension en: mm

Con rendimiento de regulación de sobrecalentamiento estable, componentes de boquilla intercambiables, adecuados para R22, R134a, R407C, R404A/R507 y otros refrigerantes. Elección de conexiones acampanadas o soldadas. Rango de temperatura de evaporación: -40°C ~+10°C.

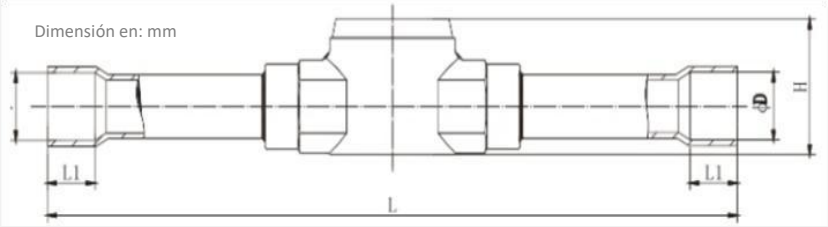


| Refrigerante                                                                           | Modelo        |      | Forma equilibrada           | Vaso capilar | Conector  |           |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------|-----------------------------|--------------|-----------|-----------|-----------|
|                                                                                        |               |      |                             |              | Entrada   | Fuera     | Igualando |
|                                                                                        |               |      |                             |              | In/mm     | In/mm     | In/mm     |
| R22                                                                                    | R22N-H        | TX2  | tipo de equilibrio interno  | 1500         | 3/8"/9.52 | 1/2"/12.7 |           |
|                                                                                        | R22W-H        | TEX2 | tipo de equilibrio exterior | 1500         | 3/8"/9.52 | 1/2"/12.7 | 1/4"/6.35 |
| R407C                                                                                  | R407CN-H      | TZ2  | tipo de equilibrio interno  | 1500         | 3/8"/9.52 | 1/2"/12.7 |           |
|                                                                                        | R407CW-H      | TEZ2 | tipo de equilibrio exterior | 1500         | 3/8"/9.52 | 1/2"/12.7 | 1/4"/6.35 |
| R134a                                                                                  | R134aN-H      | TN2  | tipo de equilibrio interno  | 1500         | 3/8"/9.52 | 1/2"/12.7 |           |
|                                                                                        | R134aW-H      | TEN2 | tipo de equilibrio exterior | 1500         | 3/8"/9.52 | 1/2"/12.7 | 1/4"/6.35 |
| R404A/R507                                                                             | R404A/R507N-H | TS2  | tipo de equilibrio interno  | 1500         | 3/8"/9.52 | 1/2"/12.7 |           |
|                                                                                        | R404A/R507W-H | TES2 | tipo de equilibrio exterior | 1500         | 3/8"/9.52 | 1/2"/12.7 | 1/4"/6.35 |
| Marca: solo la valvula de expansión de tipo balance exterior tiene conector de balance |               |      |                             |              |           |           |           |

| Orificio | Capacidad nominal (RT) |       |       |            | Capacidad nominal (KW) |       |       |            |
|----------|------------------------|-------|-------|------------|------------------------|-------|-------|------------|
|          | R22                    | R407C | R134A | R404A R507 | R22                    | R407C | R134A | R404A R507 |
| OX       | 0.15                   | 0.16  | 0.11  | 0.11       | 0.5                    | 0.5   | 0.4   | 0.38       |
| 00       | 0.3                    | 0.3   | 0.25  | 0.21       | 1.0                    | 1.1   | 0.9   | 0.7        |
| 01       | 0.7                    | 0.6   | 0.5   | 0.45       | 2.5                    | 2.7   | 1.8   | 1.6        |
| 02       | 1.0                    | 1.1   | 0.8   | 0.6        | 3.5                    | 3.8   | 2.6   | 2.1        |
| 03       | 1.5                    | 1.6   | 1.3   | 1.2        | 5.2                    | 5.6   | 4.8   | 4.2        |
| 04       | 2.3                    | 2.5   | 1.9   | 1.7        | 8.0                    | 8.6   | 6.7   | 6.0        |
| 05       | 3.0                    | 3.2   | 2.5   | 2.2        | 10.5                   | 11.3  | 8.6   | 7.7        |
| 06       | 4.5                    | 4.9   | 3.0   | 2.6        | 15.5                   | 16.7  | 10.5  | 9.1        |

Válvula con mirilla

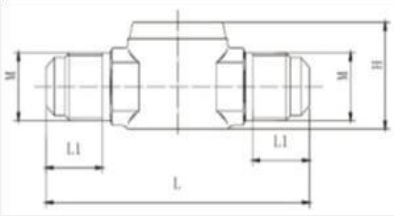
Mirilla tipo soldadura



| Modelo      | L   | L1 | D    | H    |
|-------------|-----|----|------|------|
| LFSG-1/4ODF | 102 | 7  | 6.5  | 21.5 |
| LFSG-3/8ODF | 119 | 8  | 10.1 | 22.5 |
| LFSG-1/2ODF | 146 | 10 | 12.8 | 26.5 |
| LFSG-5/8ODF | 152 | 14 | 16.1 | 29.5 |

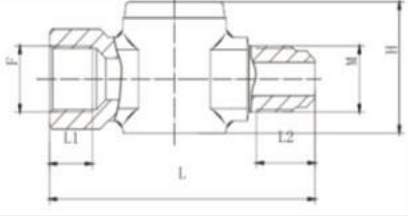
| Modelo        | L   | L1 | D    | H    |
|---------------|-----|----|------|------|
| LFSG-3/4ODF   | 167 | 16 | 19.2 | 35   |
| LFSG-7/8ODF   | 173 | 17 | 22.2 | 39   |
| LFSG-1-1/8ODF | 216 | 20 | 28.7 | 44.5 |

Conexión tipo flare



| Modelo       | L  | L1   | D    | H            |
|--------------|----|------|------|--------------|
| LFSG-1/4 SAE | 64 | 13   | 21.5 | 7/16-20UNF   |
| LFSG-3/8 SAE | 70 | 15   | 25   | 5/8-18UNF    |
| LFSG-1/2 SAE | 75 | 16   | 26.5 | 3/4-16UNF    |
| LFSG-5/8 SAE | 80 | 18   | 29.5 | 7/8-14UNF    |
| LFSG-3/4 SAE | 90 | 20.5 | 35   | 1-1/16-14UNF |

Conexión tipo flare M/F



| Modelo      | L  | L1   | L2 | H    | Rosca F/M  |
|-------------|----|------|----|------|------------|
| LFSG-1/4-MF | 60 | 8.5  | 12 | 25   | 7/16-20UNF |
| LFSG-3/8-MF | 68 | 11   | 15 | 31.5 | 5/8-18UNF  |
| LFSG-1/2-MF | 70 | 11.5 | 16 | 34.5 | 3/4-16UNF  |
| LFSG-5/8-MF | 78 | 13   | 18 | 38   | 7/8-14UNF  |



La mirilla LFSG se utiliza en la tubería de líquido de los dispositivos de refrigeración y aire acondicionado para indicar el flujo de refrigerante, el contenido de agua en el refrigerante y el flujo de aceite lubricante en la tubería de retorno de aceite del separador del mismo. La mirilla tiene un indicador de humedad que cambia de color para indicar el contenido de agua en el refrigerante.

La mirilla se utiliza para el nivel de refrigerante en el acumulador o el nivel de aceite lubricante en el cárter del compresor. Vista

Todos usan material de sellado de PTFE modificado, adecuado para una variedad de refrigerantes y aceite de refrigeración. Con la estructura de prensado a prueba de explosiones, la ventana de observación es clara y segura.

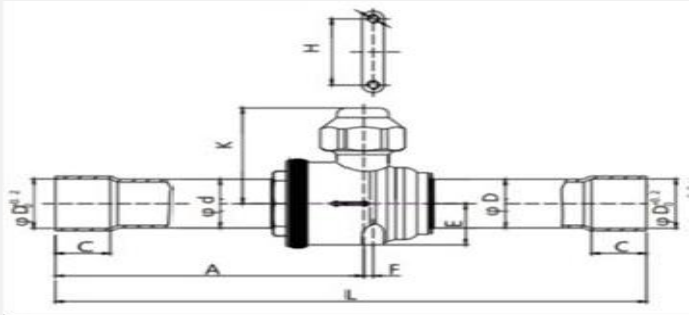
Selección de modelo

| Modelo de conexión soldada | Tamaño      | Modelo de conexión roscada | Tamaño  |
|----------------------------|-------------|----------------------------|---------|
| LFSG-1/4 ODF               | 1/4(φ6)     | LFSG-1/4 SAE               | 1/4 SAE |
| LFSG-3/8 ODF               | 3/8(φ10)    | LFSG-3/8 SAE               | 3/8 SAE |
| LFSG-1/2 ODF               | 1/2(φ12)    | LFSG-1/2 SAE               | 1/2 SAE |
| LFSG-5/8 ODF               | 5/8(φ16)    | LFSG-5/8 SAE               | 5/8 SAE |
| LFSG-3/4 ODF               | 3/4(φ19)    | LFSG-3/4 SAE               | 3/4 SAE |
| LFSG-7/8 ODF               | 7/8(φ22)    | LFSG-3/4NPT                | 3/4NPT  |
| LFSG-1 1/8 ODF             | 1 1/8 (φ28) | LFSG-G3/4                  | G3/4    |

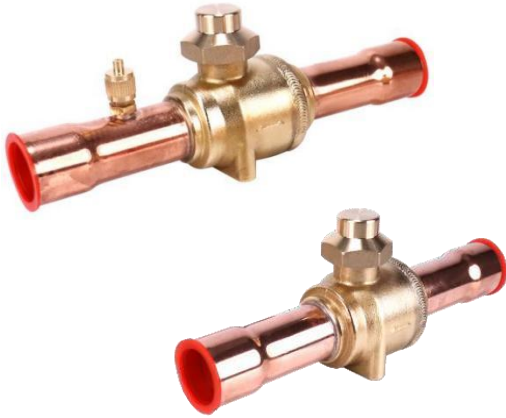
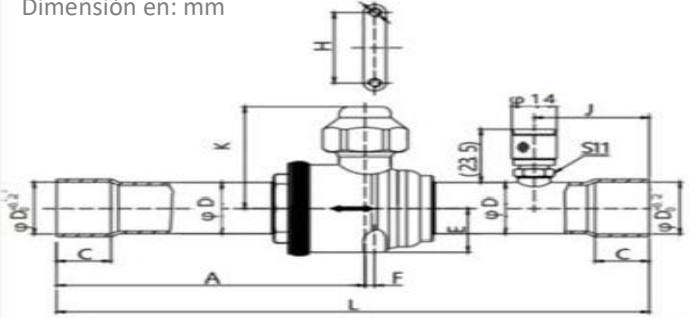
Parámetros

| General                     | Valor      |
|-----------------------------|------------|
| Refrigerante aplicable      | HCFC o HFC |
| Temperatura media aplicable | -40~+80°C  |
| Presión de trabajo MAX.     | 4.5MPa     |
| MÁX.Presión de compresión   | 6,8 MPa    |
| Fuga anual de refrigerante  | ≤2g R22/ad |

Válvula de bola



Dimensión en: mm



La válvula de bola de ajuste manual, es adecuada para flujo bidireccional, utilizada en tuberías de líquido, succión y gas caliente de dispositivos de refrigeración, refrigeración y aire acondicionado.

El asiento de la válvula y el lugar de sellado tienen un buen rendimiento de sellado. Para proporcionar un flujo máximo mientras que la válvula tiene un amplio rango de temperatura de funcionamiento, la válvula de bola está equipada con una tapa de sellado secundario.

Dimensión general

| Modelo   | A   | C  | D    | d    | E    | F  | K    | M  | J  | H   | L   |
|----------|-----|----|------|------|------|----|------|----|----|-----|-----|
| LFBV-6s  | 57  | 6  | 6.5  | 10   | 14   | 0  | 32.5 | M4 | 20 | 44  | 110 |
| LFBV-10s | 65  | 8  | 10.1 | 10   | 14   | 0  | 32.5 | M4 | 26 | 44  | 126 |
| LFBV-12s | 57  | 10 | 12.8 | 12   | 14   | 0  | 32.5 | M4 | 26 | 44  | 130 |
| LFBV-10  | 73  | 9  | 10.1 | 16   | 14.5 | 2  | 38   | M4 | 30 | 50  | 138 |
| LFBV-12  | 83  | 10 | 12.8 | 16   | 14.5 | 2  | 38   | M4 | 30 | 50  | 159 |
| LFBV-16  | 83  | 12 | 16.1 | 16   | 14.5 | 2  | 38   | M4 | 30 | 50  | 159 |
| LFBV-19  | 97  | 14 | 19.1 | 19   | 16.5 | 3  | 42   | M4 | 36 | 58  | 185 |
| LFBV-22  | 96  | 17 | 22.3 | 22   | 19   | 3  | 43   | M4 | 36 | 58  | 185 |
| LFBV-28  | 708 | 20 | 28.7 | 28   | 24   | 4  | 52.5 | M4 | 44 | 66  | 208 |
| LFBV-35  | 730 | 25 | 35.2 | 35   | 30   | 5  | 64   | M6 | 44 | 80  | 251 |
| LFBV-42  | 145 | 29 | 41.5 | 41.3 | 35   | 6  | 74   | M6 | 56 | 87  | 281 |
| LFBV-54  | 157 | 35 | 54.2 | 54   | 45.5 | 9  | 83.5 | M6 | 56 | 106 | 305 |
| LFBV-67  | 157 | 37 | 67   | 54   | 45.5 | 9  | 83.5 | M6 | 63 | 106 | 305 |
| LFBV-79  | 157 | 40 | 79.6 | 54   | 45.5 | 9  | 83.5 | M6 | 63 | 106 | 305 |
| LFBV-67A | 171 | 37 | 67   | 66.8 | 54   | 16 | 94   | M6 | 72 | 117 | 343 |
| LFBV-79A | 207 | 37 | 79.6 | 79.4 | 64   | 16 | 104  | M6 | 80 | 117 | 413 |

Selección de modelo

| Modelo   | Tamaño     | OD(mm) | Kv(m3/h) |
|----------|------------|--------|----------|
| LFBV-6s  | 1/4(φ6)    | 10     | 2        |
| LFBV-10s | 3/8(φ10)   | φ10    | 5.7      |
| LFBV-12s | 1/2(φ12)   | φ10    | 5.7      |
| LFBV-10  | 3/8(φ10)   | φ14    | 5.7      |
| LFBV-12  | 1/2(φ12)   | φ14    | 10.6     |
| LFBV-16  | 5/8(φ16)   | φ14    | 14.1     |
| LFBV-19  | 3/4(φ19)   | φ16    | 20.4     |
| LFBV-22  | 7/8(φ22)   | φ19    | 28.2     |
| LFBV-28  | 1-1/8(φ28) | 25     | 52.0     |
| LFBV-35  | 1-3/8(φ35) | φ31    | 80       |
| LFBV-42  | 1-5/8(φ42) | φ37    | 121      |
| LFBV-54  | 2-1/8(φ54) | φ50    | 200      |
| LFBV-67  | 2-5/8(φ67) | φ50    | 200      |
| LFBV-79  | 3-1/8(φ79) | φ50    | 200      |
| LFBV-67A | 2-5/8(φ67) | φ60.5  | 310      |
| LFBV-79A | 3-1/8(φ79) | φ73    | 700      |

Parámetros técnicos

|                            |                                   |
|----------------------------|-----------------------------------|
|                            |                                   |
| Refrigerante aplicable     | HCFC o HFC (elección del cliente) |
| Máx.Presión laboral        | 4.5MPa                            |
| Fuga anual de refrigerante | ≤2g R22/ad                        |

- 1050W
- 1100W
- 1500W
- 5075W
- 5100W
- 5500W

Bomba de refuerzo



1. Cumple con la certificación ROSH y CE;
2. Las partes húmedas cumplen con los requisitos de calidad alimenticia.
3. El miembro que contiene presión adopta materiales plásticos y metálicos de alta resistencia.
4. Todos los materiales de las piezas de sellado son importados.
5. Equipado con motor de alta potencia con bajo nivel de ruido, baja vibración.
6. Control de inspección total en el proceso de producción para el sistema eléctrico, de sellado y de agua.

Parámetros técnicos

| Modelo                     | LFP1050W          | LFP1100W          | LFP1500W                | LFP5075W          | LFP5100W          | LFP5500W                |
|----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------------------|
| Voltaje                    | 24V DC            | 24V DC            | 24V DC                  | 115V AC           | 115V AC           | 115V AC                 |
| Hilo de conexión           | 3/8"NPT (general) | 3/8"NPT (general) | 3/8"NPT (general)       | 3/8"NPT (general) | 3/8"NPT (general) | 3/8"NPT (general)       |
| Presión de agua de entrada | 0.2MPa            | 0.2MPa            | 0.2MPa                  | 0.2MPa            | 0.2MPa            | 0.2MPa                  |
| Presión operacional        | 0.5MPa            | 0.5MPa            | 0.5MPa - 0.7MPa         | 0.5MPa            | 0.5MPa            | 0.5MPa - 0.7MPa         |
| Corriente                  | 0.7A              | 1.2A              | 3.2A - 3.7A             | 0.19A             | 0.3A              | 0.7A                    |
| Flujo de trabajo           | 600 ml/min        | 980mL/min         | 3250mL/min - 2800mL/min | 750mL/min         | 980mL/min         | 3250mL/min - 2800mL/min |
| Flujo abierto              | 1600 ml/min       | 2000mL/min        | 5000mL/min              | 1800mL/min        | 2000mL/min        | 4800mL/min              |
| Presión máxima             | 0,8-1,0 MPa       | 0.85-1.0MPa       | 0.85-1.05MPa            | 0.8-1.05MPa       | 0.8-1.05MPa       | 0.8-1.05MPa             |
| Corriente maxima           | 1.0A              | 1.4A              | 4.2A                    | 0.24A             | 0.4A              | 0.97A                   |
| Agua pura/agua condensada  | 1:03              | 1:03              | 1:03                    | 1:03              | 1:03              | 1:03                    |