

Ficha Técnica

Muestreador de partículas de bajo volumen

Marca: BGI

Modelo: PQ100

El BGI PQ100 es una "Bomba de Aire Inteligente" que puede monitorear su propio caudal y por ello ajustar la velocidad de la bomba para compensar los cambios en la carga de presión y/o otras fuerzas que podrían obstaculizar el flujo de aire a través de los filtros (o colector de muestras). El PQ100 puede programarse para empezar su actividad de muestreo en una fecha y tiempo específicos y detener el muestreo una vez que el tiempo de medición predeterminado se ha cumplido. Un Indicador de Cristal Líquido de 24 caracteres y 2 líneas proporciona al operador una lectura del caudal, la presión barométrica, la temperatura ambiental, la fecha, tiempo y funciones de calibración.

El PQ100 ha sido diseñado para operar desde 1 litro por minuto estandarizados (1000 cc por minuto) hasta los 25 litros por minuto estandarizados y no se afecta por cambios en la temperatura ambiental y la presión barométrica.



Especificaciones Técnicas:

Aplicación:	Monitoreo de partículas ambientales: adecuado para plomo, asbesto, neblinas de aceite, contaminantes de aire interior y alérgenos.
Batería principal:	12V 12Ah Protegida contra Corto Circuito.
Batería reloj	3.6V célula de Litio.
Vida de la batería del reloj	2 años.
Accionador del motor	Modulador de duración de impulso de alta eficacia.
Medición del caudal	Sensor del flujo.
Señales de la información en serie	Salidas: 9V Nom. Entradas: 30V Max.

Sistema de carga	120VAC (60 Hz) o 240VAC (50 Hz).
Selecciones de tasa de flujo:	2 a 20 LPM en incrementos de 0.01 LPM.
Precisión de tasa de flujo:	0,5% (cuando se calibra con un deltaCal o tetraCal (formalmente triCal).
Accionamiento del motor	Modulador de ancho de pulso de alta eficacia.

Información general:

Peso	8.63 Kg.
Altura, ancho, profundidad	13.46 x 25.15 x 24.64 cm.

Componentes*:

Admisión Dicot- SSI-10.

Tubo Acoplador – Modelo Antiguo- CT16.7.

Tapa Soporte Filtro- A1752.

O-Rings- BUNA135.

Tapa Cartucho - A1727-L27.

Pantalla- F1/U.

Base Cartucho-A1729-L29.

Base Soporte de Filtro- B1425.

Adaptador Manguera Soporte- A1446.

Ensamble Trípode- TP100.

Clavijas- P1001.

Ensamble de la Cama- CRPQ1.

Admisión TSP- B1475.

Cubierta TSP- A1474.

Tornillo de Cabeza Plana #10-32x3/8"- SC0100.

Batería Principal- PQ103.

Tornillo c/ arandela #6-32x1/4"- SC0101

Arandela Plana #6x.372- WS0100.

Amortiguador de Pulsaciones / Pleno- B1412.

Manguera- HS3.

Ensamble de la Bomba- PM3026.

Chasis - B1413.

Tornillos Phillips #4-40 x 1/4"- SC0107.

Tornillo #4-40x1 2"- SC0103.

Arandela Plana #4x.372- WS0101.

Manguera- HS2.

Adaptadores para el Tubo Sensor- A1416

O Rings- Buna 113.

Batería de Reloj- CB1.

Sensor del Flujo de Masa- MFS1.

Manguera- HS1.

Ensamble Frontal del Panel- PQFP.

Tornillo de Cabeza Perdida #6-32 x 3/8"- SC0104.

Amortiguador de Caucho- BP001.

Ensamble P.C., Batería- BATT.PCA.

Adaptador de Manguera- PQ102.

Plato Superior de la Válvula- B1292.

Plato Inferior de la Válvula-B1293.

Retén del Diafragma- A1288.

Diafragma- A1281.

Buje del Retén del Diafragma- A1289.

Alojamiento de la Bomba- B1283.

Brida del Seguidor- A1287.

Rodamiento \ únicamente como ensamble- DDRI-6632.

Excéntrico /- A1294.

Juego de Tornillo- SC0105.

Tornillo de Cabeza Chata Ranurada #2.5x8mm- SC0106.

Montaje de Motor- A1290.

Motor- PQMOTOR.

O-Rings- BUNA010.

Espiga de Localización- A1402.

Válvulas- B1408.

Tornillo Phillips #4-40x1/2"- SC4014.

Tuerca Hexagonal c/ Arandela Imperdible #4-40- N#3006

Tornillo c/ Arandela #4-40x3/8"- SC2001

Tornillo Phillips #8-32- SC3014.

Arandela Dentada Interna #8- LW4001.

Tornillo Ranurado #10-32x1/2"- SC3028.

Tuerca del Panel 7/16"- NT3027.

Conector Utilitario / Cable de Ensamble- ICA001.

Ensamble del Indicador- DSP001.

Ensamble P.C.- PQ100PC.

Panel Frontal- B1417.

Carátula Frontal- B1409.

Asa- H9111B.

Puerto de Escape- A1419 A1420.

Receptáculo de Admisión- A1418.

Tapa y Cadena- CCC001.

Empaque Conector- A1483.

O-Ring- BUNA116.

Tornillo para Lámina #8x1"- SC1014.

Tubo de Admisión/Escape- A1403.

Tornillo para Lámina #8 x 5/8"- SC1013.

Tornillo Phillips #6-32 x 3/8"- SC3030.

Tapa de la Admisión de 10 micras- 1705-L5

Espaciador- 1709-L9.

Pantalla- 1709-L8.

Cubierta inferior de la Admisión de 10 micras- 1711-L11

Cuerpo de la Admisión de 10 micras- 1712-L12.

O-ring- Viton-036.

Tubo de la Admisión de 10 micras- DI1013

Tapa de la Jarra- JC3033.

Jarra de Vidrio- JR3035.

O-ring- Buna-026.

Niple Hexagonal NPT 1/4"- SC3036.

Equipos y accesorios opcionales*:

PQ103 Batería de Reemplazo.

CQ3 Cable Externo Adaptador de Batería.

SSI-10 Conjunto SSI (Size Selective Inlet).

TP100R Ensamble de Trípode Rígido de Admisión Dicot.

F20 47mm Soporte de Filtro para el BG116.7.

F21 Filtro de Cartucho (para usarse con el F20).

TSP CAP Admisión Total para Partículas Suspendidas.

*Consultar con el ejecutivo comercial