

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SISTEMA DE VACÍO

Renglón 1:

Sistema de vacío

Cantidad: 1(uno)
Bomba de respaldo: tipo mecánica
Velocidad de bombeo bomba de respaldo a 50 Hz 27 m³ / h | 15,89 cfm | 450 l / min
Bomba turbomolecular
Presión final <1 · 10⁻⁷ hPa | <7,5 · 10⁻⁸ Torr | <1 · 10⁻⁷ mbar
Método de enfriamiento, aire
Válvula de seguridad de vacío
Requisito de red 200 - 230 V CA, 50/60 Hz
Interfaz: RS-232, USB, Ethernet
Garantía: 2 años
Calidad equivalente: HiCube 400 Pro PFEIFFER

Renglón 2:

Sensor de vacío

DE AMPLIO RANGO 1.10⁻⁹ – 1.100 hPa.

Cantidad 1 (uno)
Precisión: 1.10⁻⁸ – 1.100 hPa ± 30%
Ánodo Molibdeno
Vidrio pasante
Filamento de tungsteno
Brida, Material Acero inoxidable
Rango de medición 1.10⁻⁹ – 1.103 hPa
Método de medición Pirani / Cátodo frío
Diámetro nominal DN 40 ISO-KF
Señal de salida: rango de medición 2 - 8.6 V
Presión max. 10,000 hPa | 7.500 Torr | 10.000 mbar
Repetibilidad: 1 · 10⁻⁸ - 100 hPa ± 5%
Calidad equivalente: PKR 360, low current, DN 40 ISO-KF PFEIFFER

DE ALTA PRECISIÓN RANGO 1.10⁻⁸ – 1.100 hPa

Cantidad 1 (uno)
Precisión: % de medición 0.5%
Materiales en contacto con los medios Cerámica (Al₂O₃ = 99.5%)
Rango de medición 1. 10⁻⁵ - 1.1. 10⁻¹ hPa
Membrana y cámara de medición Cerámica (Al₂O₃ = 99.5%)
Diámetro nominal DN 16 ISO-KF
Señal de salida: rango de medición 1 - 9.8 V
Tubo y brida Acero inoxidable
Presión max. 1,300 hPa | 975 Torr | 1.300 mbar
Resolución 0.003% F.S.
Longitud del cable del sensor mín. 120 m
Alimentación: Voltaje V CC 14-30 V CC
Calidad equivalente: CMR 365, 0.1 hPa F.S., DN 16 ISO-KF PFEIFFER

DE ALTA PRECISIÓN RANGO 1 · 10⁻⁴ – 1.1E0 hPa

Cantidad: 1 (uno)
Precisión: % de medición 0.2%
Materiales en contacto con los medios Cerámica (Al₂O₃ = 99.5%)
Rango de medición 1.10⁻⁴ – 1.1E0 hPa
Membrana y cámara de medición Cerámica (Al₂O₃ = 99.5%)
Diámetro nominal DN 16 ISO-KF
Señal de salida: rango de medición 1 - 9.8 V
Tubo y brida Acero inoxidable
Resolución 0.003% F.S.
Longitud del cable del sensor mín. 120 m
Alimentación: Voltaje V CC 14-30 V CC
Calidad equivalente: CMR 364, 1 hPa F.S., DN 16 ISO-KF PFEIFFER

CABLES PARA DETECTORES DE VACÍO

Longitud: 3 metros

Cantidad: 3(tres)

CONTROLADOR PARA 2 SENSORES DE VACÍO

Cantidad: 1 (uno)

Cambio automático: cátodo Pirani-frío Configurable

Conexión para 2 sensores

Interfaces de E / S USB, RS-485, Ethernet

Requisito de red: frecuencia (rango) 50/60 Hz

Requisito de red: consumo de energía 65 VA

Requisito de red: voltaje (rango) 100–240 V

Rango de medición $5 \cdot 10^{-11}$ - $5 \cdot 5 \cdot 10^{+4}$ hPa

Velocidad de medición ≥ 100 Hz

Salida de señal: valor de medición, analógico 0-10 V

Calidad equivalente: Controlador para dos sensores TPG 362 PFEIFFER