



FICHA TÉCNICA

Bomba de Vacío Grado Médico Tipo Paquete Cuadruplex de 3 KW

Bomba	
Modelo	QDDV224
Tipo	Paletas Rotatorias (Lubricada)
Lubricación	✓
CFM @0" inHg (m ³ /h)	237 SCFM (m ³ /h)
CFM @19" inHg (m ³ /h)	85.32 SCFM (m ³ /h)
Número de Bombas	4
Presión de Arranque	-10 inHg (-25 cmHg)
Presión de Paro	-20 inHg (-50 cmHg)
Control de Regulación	Paro / Arranque
Motor eléctrico	Trifásica transmisión directa (acoplamiento)
Potencia	4 HP (3 KW)
Voltaje	222 - 230 / 460 V
Fases	3
Filtro de Admisión	✓
Sistema Rotatorio	✓
Motor de Transmisión Directa	✓
Motor de Alta Eficiencia Premium	✓
RPM	1800
Polos	2
Fases	3
Frecuencia	360 Hz
Volts	208 - 230 / 460 V
Tanque Receptor	
Capacidad Nominal	300 L (79.25 Gal)
Estampado ASME	✓
Revestimiento Interior Epóxico	✓
Protección contra Corrosión, Cultivo de Hongos y Bacterias	✓
Vacuómetro con Carátula de 76mm (3")	0 a -30 inHg (0 a -76 cmHg)
Válvula de Seccionamiento en Manómetro	✓
Mirilla de Cristal	✓
By-pass con Válvulas de bola	✓
Panel de Control	
Gabinete NEMA 12	✓
Pantalla Digital Alfanumérica con Funciones en Pantalla	✓
Protección Contra Ruido Eléctrico	✓
Sensor Semiconductor de Óxido de Manganeso (MN)	✓
Control Lógico Programado para Control de Bombas (PLC)	✓

Secuencia Alternada de Operación	✓
Secuencia Simultánea de Operación	✓
Paro por Protección por Sobrecarga de Motores	✓
Paro por Protección por Alta Temperatura en Bombas	✓
Encendido y Apagado de Cada Bomba	✓
Reloj Indicador de Tiempo de Trabajo por Cada Bomba en Pantalla	✓
Indicador de Temperatura por Cada Bomba en Pantalla	✓
Control de Apertura de Válvula Solenoide de Dren	✓
Alarma Visual Radial Color Ámbar	✓
Alarma Auditiva de Sirena	110 dB
Activación de Alarmas Audiovisual por Sobrecarga de Motor	✓
Activación de alarmas Audiovisual por Alta Temperatura	✓
Selector Manual, Automático, Fuera de Servicio	✓
Indicadores Luminosos Operación Normal por Bomba	✓
Indicadores Luminosos para Indicar Fuera de Operación	✓
Indicadores Luminosos para Fuera de Servicio / Alta Temperatura	✓
Sensor de Alta Temperatura por Bomba	✓
Reset por Falla del Sistema	✓
Paro por Alta Presión en el Suministro General de la Red	✓
Interruptor General Termomagnético	✓
Protectores Termomagnéticos por Bomba	✓
Arrancadores con Relevadores Bimetálicos por Bomba	✓
Interruptor Termomagnético Protección del Sistema de Control	✓
Listado UL	UL 508A
General	
Válvulas de Esfera para Cierre General	✓
Formato del Equipo	✓
Presentación	Horizontal
Tubería	Acero Inoxidable 304 "K"