

Aprobación para ubicaciones peligrosas	ATEX
Caudal máximo (l/min)	303
Material de la sección de fluido	Acero inoxidable
Tipo de conexión	BSPT
Configuración del colector	Salida de extremo
Voltaje (V CA)	200-240 V CA, monofásico
Material del asiento	Acero inoxidable 316
Material de la bola	Acero inoxidable 440C
Material del diafragma	PTFE/Santoprene de 2 piezas



**QUANTM i80, 1.5"BSPT,
Stainless Steel Electric Diaphragm
Pump, 200-240 V, AL Center, SS
Seat, SD Ball, PS Diaphragm**

Números de pieza: TE80-0223

Características

La sección de fluido de acero inoxidable está diseñada para ofrecer un alto grado de resistencia a la abrasión y a la corrosión. Con hasta 8 veces más de par continuo a bajas velocidades que los motores convencionales, esta bomba eléctrica es una todoterreno que ahorra energía y reduce costes durante su vida útil respecto a otras tecnologías de bombeo menos eficientes, además de ser idónea para aplicaciones con materiales muy abrasivos, pinturas, disolventes o materiales calefactados. Esta resiliencia adicional se traduce en menos tiempo de inactividad, lo que a su vez supone una nueva oportunidad para mejorar su cuenta de resultados. Esta nueva y potente bomba ofrece un mayor nivel de fiabilidad a la hora de reducir al mínimo los tiempos de inactividad, a la vez que su diseño "conectar y listo" facilita su incorporación a cualquier línea de producción sin inversiones adicionales ni obras de infraestructura.

- **Diseño revolucionario**
 - Sustituya las bombas neumáticas existentes por una tecnología de bomba eléctrica que se para en presión e incluye la función Auto Prime
 - El accionamiento FluxCore patentado elimina la necesidad de caja de engranajes y ocupa un espacio comparable al de una bomba de diafragma neumática
 - Hasta un 80 % de reducción del consumo de energía en comparación con las bombas neumáticas, lo que reduce los costes de funcionamiento y proporciona una rápida amortización de la inversión
 - El funcionamiento silencioso reduce el ruido de la planta y mejora la seguridad y la salud de los empleados
 - El control inteligente de la bomba proporciona puntos de ajuste de caudal más precisos y E/S integradas

- Motor FluxCore
 - Accionamiento FluxCore de aluminio con recubrimiento en polvo
 - Motor 1½ de 240 V C A con conductores separados de 4,5 m (15 pies)
 - Aprobación para ubicaciones peligrosas ATEX Ex II 2 G EX dh IIB T4 Gb
- Materiales de construcción
 - Sección de fluido de acero inoxidable con puerto en extremo BSPT
 - Los componentes internos incluyen asiento de acero inoxidable 316, bola de acero inoxidable 440C, diafragma de dos piezas de PTFE/Santoprene y junta tórica del colector de PTFE

Optional Accessories

[18F978 - Maintenance Bracket Stand for QUANTM Pump](#)

[25U205 - 2-wheel Cart for QUANTM i30, i80 and i120 pumps](#)

[25V080 - QUANTM Pump Input/Output \(I/O\) Cable](#)

[25F109 - Hazardous Location Leak Sensor Accessory Kit](#)

Piezas de reparación

[25V308 - KIT,I80\(QTD\)SA,SD,PS,PT](#)

[D0BB00 - KIT, SEAT 1590 IND SS](#)

[D0B040 - KIT, BALL-F1/G1 SD](#)

[24F398 - KIT, DIAPHRAGM-F1 PS](#)

[26B253 - KIT,O-RING-F1 PT-4](#)

[25F123 - KIT,REPAIR, Q80 ROTOR](#)

[25F103 - KIT,POTENTIOMETER,IND HAZLOC](#)

[25V131 - KIT,STATOR CAP,I80\(QTD\)](#)

Especificaciones y documentos

Especificaciones técnicas

Tamaño máximo de sólidos (cm)	
Serie de producto	
Modelo	QUANTM
Tipo	Bomba eléctrica de diafragma
Relación de presión	
Material del diafragma	PTFE/Santoprene de 2 piezas
Fuente de alimentación	
Tipo de motor	Electric Drive
Potencia nominal (HP)	
Voltaje (V CC)	
Fase	
Frecuencia (Hz)	
Velocidad máxima (RPM)	
Amperaje máximo (A)	15
Tamaño máximo de sólidos (in)	0.19
Tamaño de la entrada de aire (mm)	
Género de rosca de la entrada de aire	
Tipo de rosca de la entrada de aire	
Tamaño de la entrada de fluido (in)	1,5
Género de rosca de la entrada de fluido	Hembra
Tipo de rosca de la entrada de fluido	BSPT
Tamaño de la salida de fluido (mm)	38.1
Género de rosca de la salida de fluido	Hembra
Tipo de rosca de la salida de fluido	BSPT

Manuales de productos

- 3A7637
- 3A8572
- 3A8946

Caudal mínimo (GPM)	
Caudal máximo (GPM)	80
Presión de aire máxima (psi)	
Presión máxima del fluido (bar)	6.9
Presión de trabajo máxima (psi)	
Consumo máximo de aire (SCFM)	
Ratio de ciclos máximo (CPM)	
Material de la bola	Acero inoxidable 440C
Material de la sección central	Aluminio pulvirrevestido
Material de la sección de fluido	Acero inoxidable
Material de la junta tórica del colector	PTFE
Material	
Material del asiento	Acero inoxidable 316
Material húmedo	Acero inoxidable 316,Acero inoxidable 440C,PTFE/Santoprene de 2 piezas,PTFE
Configuración del colector	Salida de extremo
Longitud del cable (m)	4.57
Temperatura mínima de funcionamiento del fluido (°C)	-40
Temperatura máxima de funcionamiento del fluido (°F)	180
Temperatura mínima de funcionamiento (° C)	
Temperatura máxima de funcionamiento (°C)	
Aplicación	Procesos químicos,Pinturas y recubrimientos,Aguas residuales,Transferencia de fluidos general
Número de piezas	
Aprobación para ubicaciones peligrosas	ATEX,IECEX
Longitud de la manguera (mm)	
Peso (kg)	50.8

Estándares cumplidos	
Compresor requerido	
Fluid Passage Size (cm)	
Tamaño de conducto de fluido (pulg.)	1.5
Código de configuración	QTD-SSFC4SSSDPSPTS200
Temperatura máxima de funcionamiento del fluido (°C)	82
Recorrido del pistón	
Tamaño de la entrada de fluido (mm)	38.1
Temperatura mínima de funcionamiento del fluido (°F)	-40
Peso (lb)	112
Caudal máximo (l/min)	303
Tamaño de la salida de fluido (in)	1,5
Material compatible de diafragma	
Tamaño de conexión de Tri-Clamp	
Potencia nominal (kW)	
Potencia nominal (W)	
Tamaño de la conexión de salida de aire (in)	
Tamaño de conducto de fluido (mm)	38
Sección del fluido	Acero inoxidable, salida de extremo, BSPT
Tipo de rosca de la conexión de salida de aire	
Presión máxima del fluido (psi)	100
Voltaje (V)	
Género de rosca de la conexión de salida de aire	
Longitud del cable (ft)	15
Temperatura mínima de funcionamiento (° F)	
Voltaje (V CA)	200-240 V CA, monofásico
Tamaño de la entrada de aire (in)	

Material de retención	
Tipo de tapón	
Presión de trabajo máxima (bar)	
Presión de aire máxima (bar)	
Longitud de la manguera (in)	
Caudal mínimo (l/min)	
Tamaño máximo de sólidos (mm)	4.8
Acabado superficial	
Temperatura máxima de funcionamiento (°F)	
Tipo de conexión	BSPT
Certificado del material	
Tamaño de la bomba (in)	