

SISTEMAS MÉDICOS NFPA DE QUINCY



La ciencia del aire comprimido

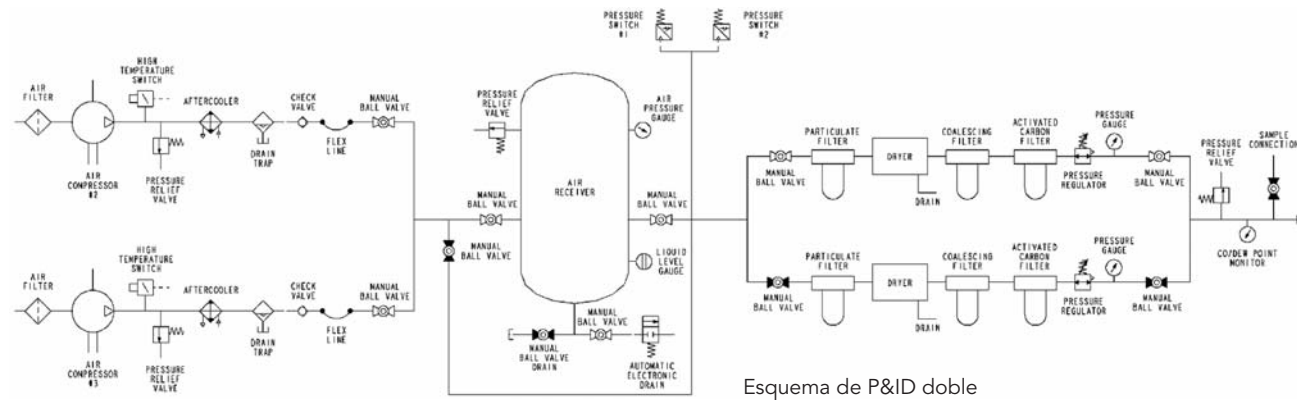


Compresor de montaje apilado doble con post enfriadores y colector de humedad



Módulo de control y tratamiento de aire de uso médico (MATC)

Clasificación Calidad del Aire ISO 8573.1						Sistema Húmedo Prom. ΔP	
Sólidos		Humedad		Aceite		psi	Mbar
Micron	ISO	PDP	ISO	PPM	ISO		
0.01	1	+32°F	4	0.01	1	10.7	738
0.01	1	+32°F	4	0.003	1	11.8	814



Esquema de P&ID doble

Cálculo de requerimientos de las instalaciones en PCME

Equipo/salida de aire	Cantidad	Por unidad	Por habitación	Por cama	Por salida	Porcentaje de factor de uso simultáneo	Total
<i>Ejemplo (cirugía especial)</i>	2		0.5			100	1 PCME
Lugares de uso de anestesia							
Cirugía especial y cardiovascular			0.5			100	
Cirugía mayor y ortopédica			0.5			100	
Cirugía menor			0.5			75	
Cirugía de emergencia			0.5			25	
Radiología			0.5			10	
Cateterización cardíaca			0.5			10	
Endoscopia			0.5			10	
Respiradores artificiales		3.5				100	
Sala de partos			0.5			100	
Salas de cuidados intensivos							
Sala de recuperación/quirúrgica				2		25	
UCI/UCC				2		50	
Sala de emergencia				2		10	
UCI Neonatal				1.5		75	
Unidad de Diálisis				0.5		10	
Sala de recuperación/obstetricia			2			25	
Salas de cuidados subagudos							
Sala de recién nacidos			0.5			25	
Salas de pacientes			0.5			10	
Exámenes y tratamientos			1			10	
Área de preparación preoperatoria				1.5		10	
Cuidados respiratorios			1			50	
Laboratorio de función pulmonar					1	50	
EEG y EKG					1	50	
Trabajo de parto, alumbramiento, recuperación y posparto			1			50	



La ciencia del aire comprimido



Sistemas médicos de Quincy



CUMPLE CON NFPA 99

QUINCY QMS



SISTEMAS MÉDICOS NFPA DE QUINCY

SISTEMA MÉDICO DE AIRE COMPRIMIDO QUINCY QMS

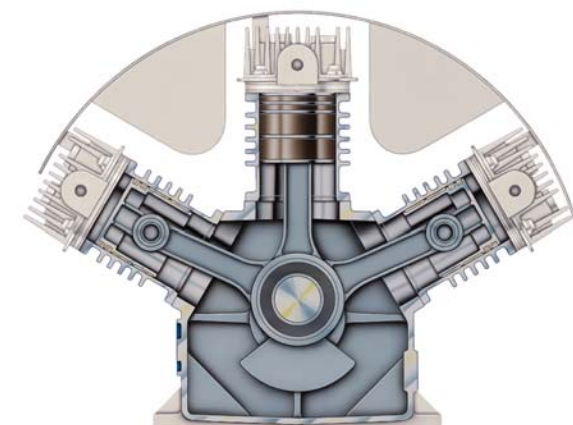
- Rendimiento comprobado en casi todas las aplicaciones de atención médica
- Cumple totalmente con NFPA 99 C 2005
- Sistema completo de tratamiento de aire comprimido que varía de 2 a 30 hp
- Motores TEFC
- Post enfriadores montados en fábrica
- El diseño modular minimiza el espacio en el suelo y los costos de instalación
- Pasa por puertas estándar



Módulo de control y tratamiento de aire de uso médico (MATC)

Módulo de compresor MQRDS

COMPRESOR QUINCY QRDS DE ENFRIAMIENTO POR AIRE Y DE UNA SOLA ETAPA



Corte de bomba Quincy QRDS

- La calidad de Quincy QRDS ofrece hasta 100 psig
- El diseño de enfriamiento por aire elimina la necesidad de control del agua
- El cárter seco supone la no contaminación del aceite
- Las medidas de ancho de puertas estándar implica un bajo costo de instalación
- Eje de pistones flotantes patentado
- No requiere mantenimiento durante 3 años o durante 10,000 horas de funcionamiento
- Sistemas de aire QRDT de dos etapas de 5 a 30 hp disponibles si se solicita

CONFIABLE Y OPTIMIZADO PARA LOGRAR EFICIENCIA

Quincy Compressor desarrolló los Sistemas de aire de uso médico Quincy QMS ya que el aire comprimido es vital para todos los hospitales y clínicas. Usted confía en su sistema de aire comprimido para aplicaciones importantes en momentos críticos y su funcionamiento sin fallas es el motivo por el que diseñamos Quincy QMS.

Hemos combinado la comprobada confiabilidad del compresor Quincy QRDS de enfriamiento por aire de una sola etapa con el paquete de tratamiento de aire de uso médico más efectivo y eficiente. Diseñados para cumplir con las últimas exigencias de NFPA, los Quincy QMS están fabricados en un formato modular para optimizar el valioso espacio en el suelo y facilitar la instalación en aplicaciones de adaptación y construcciones nuevas.

Los módulos de control del secador médico Quincy están fabricados en zapatas separadas con secadores dobles redundantes, deshidratantes (para un punto de condensación inferior a 32°F) o refrigerados, que junto con componentes de filtros premium, garantizan aire limpio y un funcionamiento eficiente, y a la vez minimizan los costos de mantenimiento.



Quincy TQMS de 2 a 20 hp se encuentran disponibles con tanques horizontales de 60 a 240 galones.

SISTEMA MÉDICO DE AIRE COMPRIMIDO QMS DE UNA ETAPA

Modelo	caballos de fuerza	rpm a 100 psig	pies cúbicos por minuto reales a 100 psig	Tamaño del tanque (gal.)	Peso (lbs.)
QMS-2*	2	738	6.1	80	1970
QMS-3*	3	772	10.0	80	1990
QMS-5*	5	1065	17.2	120	1970
QMS-7.5**	5	603	19.0	120	2770
QMS-7.5**	7.5	859	28.5	120	2885
QMS-10**	10	864	36.3	120	2985
QMS-15**	15	1020	51.0	120	3900
QMS-20**	20	1020	65.1	120	4100
QMS-25**	25	930	95.5	120	4700
QMS-30**	30	1020	103	120	4750

- Disponibles en diseños modulares dobles, triples y cuádruples, TQMS, montaje doble sobre tanque sólo hasta 20 hp.
 - Todas las velocidades mencionadas se calculan en base a un motor de 1750 rpm. Los rpm reales variarán levemente en función de los rpm del motor real.
 - * Doble, montado en tanque, de tanque horizontal.
 - ** De tanque vertical en módulo separado.
- Comuníquese para obtener información sobre los paquetes dobles de TQMSD.

SISTEMA MÉDICO DE AIRE COMPRIMIDO QMT DE DOS ETAPAS

Modelo	caballos de fuerza	rpm a 100 psig	pies cúbicos por minuto reales a 100 psig	Tamaño del tanque (gal.)	Peso (lbs.)
QMT-5*	5	731	19	120	2900
QMT-5**	5	731	19	120	2900
QMT-7.5**	7.5	1005	25	120	2885
QMT-10**	10	780	38	120	2985
QMT-15**	15	1020	50	120	3900
QMT-20**	20	705	80	120	4100
QMT-25**	25	870	98	120	4700
QMT-30**	30	1020	114	120	4750

- Disponibles en diseños modulares dobles, triples y cuádruples, TQMT, montaje doble sobre tanque sólo hasta 15 hp.
 - Todas las velocidades mencionadas se calculan en base a un motor de 1750 rpm. Los rpm reales variarán levemente en función de los rpm del motor real.
 - * Doble, montado en tanque, de tanque horizontal.
 - ** De tanque vertical en módulo separado.
- Comuníquese para obtener información sobre los paquetes dobles de TQMTD.