

# Bomba higiénica serie 825

Bombas de proceso serie 800

## Características y ventajas

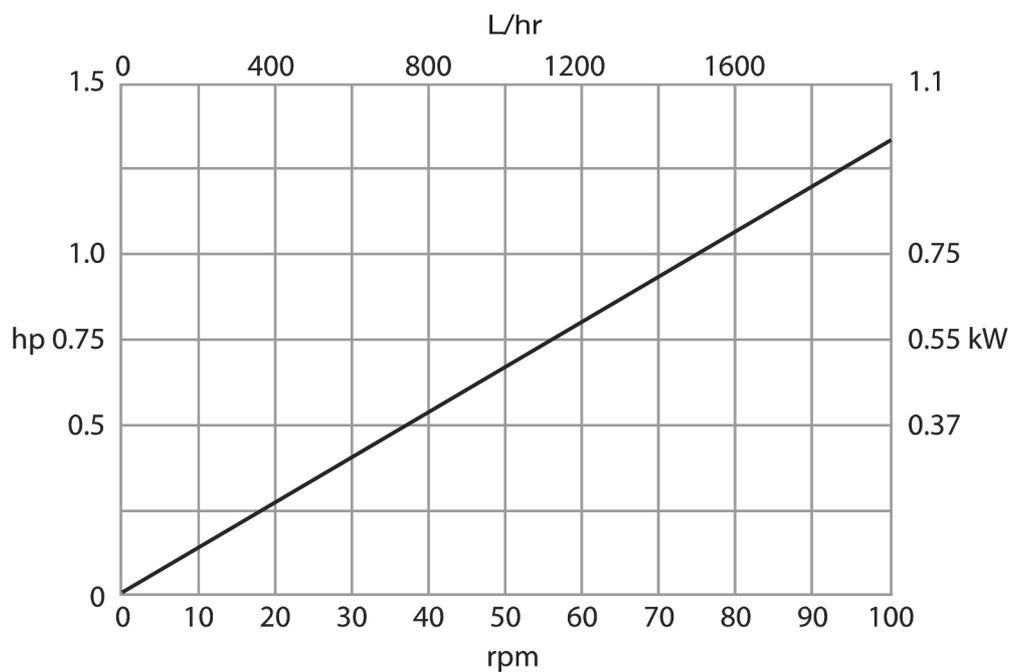
- Caudal máximo de 2060l/h y presiones de hasta 3,5 bar
- Esterilización CIP/SIP a velocidad máxima sin necesidad de derivaciones
- Autocebado y funcionamiento en seco, sin válvulas, juntas ni prensaestopas
- Sensor de proximidad de puerta, que permite un acceso seguro durante los cambios o la limpieza de la manguera
- Opciones para manguera continua o elementos de bioprene y STA-PURE según USP Clase VI y conectores higiénicos de acero inoxidable certificados según 3.1.B BS/EN 10204
- Ideal para productos viscosos o sensibles al cizallamiento
- Las opciones de control y de motor/reductor son velocidad fija, vel. variable con variadores mecánicos, motores de velocidad fija con control de inversor para control de proceso de 4-20 mA y 0-10 V, parada/arranque remoto y salida de frecuencia y reversa.
- Los cabezales aceptan motores de engranajes montados en brida de salida B5 en una gama de velocidades variables electrónicas y fijas monofásicas y trifásicas



## Rendimiento de Bomba higiénica serie 825

### Serie 825

Velocidad (rpm)	Caudal (l/h)	Potencia del motor instalado (kW)
8	162	0,37
10	196	0,37
13	260	0,55
17	327	0,55
21	412	0,55
26	507	0,55
28	563	0,55
33	658	0,55
36	721	0,55
40	796	0,55
47	933	0,75
53	1050	0,75
59	1169	0,75
67	1327	0,75
74	1474	1,1
84	1672	1,1
90	1787	1,1
104	2060	1,1



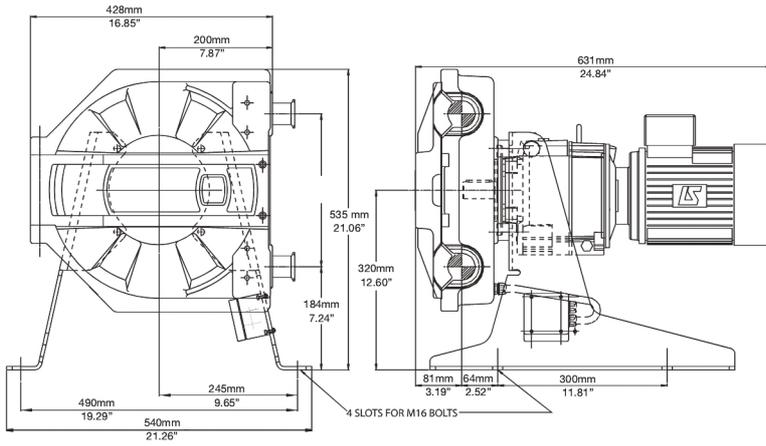
## Especificaciones técnicas

Bomba higiénica serie 825	
Caudal máximo	2060 l/h
Caudal mínimo	162 l/h
Presión máx. de operación	3.5 bar
Rango de temperatura ambiente	5 a 40 °C
Rango de temperatura ambiente	41 a 104 °F
Rango de temperaturas del fluido	0 a 80 °C
Rango de temperaturas del fluido	-32a 175 °F
Tipos de motor	Motor de velocidad fija, Motor de velocidad variable
Velocidad de operación mínima	8 rpm
Velocidad máxima de operación	104 rpm
Ruido	<75dB(A) a 1 m
Peso	85 kg

## Materiales de construcción

Bomba higiénica serie 825	
Ensamble del cuerpo del cabezal	Aleación de aluminio con acabado de revestimiento de epoxi poliéster en polvo
Ensamble del rodillo del cabezal	Acero inoxidable 316
Ensamble del rotor del cabezal	Acero inoxidable 316, Aleación de aluminio con acabado de revestimiento de epoxi poliéster en polvo
Fijaciones	Acero galvanizado de alta resistencia, Acero inoxidable y
Armazón de soporte	Acero inoxidable 304

## Dimensiones de Bomba higiénica serie 825



Descargo de responsabilidad: Todos los caudales indicados se obtuvieron bombeando agua a 20 °C (68 °F) con alturas de succión y descarga iguales a cero. Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene y Marprene son marcas registradas de Watson-Marlow Limited. Descargo de responsabilidad: La información contenida en este documento se considera correcta; sin embargo Watson-Marlow Limited no acepta responsabilidad por los errores que pueda contener y se reserva el derecho de alterar estas especificaciones sin previo aviso. GORE y STA-PURE son marcas registradas de W. L. Gore & Associates. Recuerde indicar el código del producto en sus pedidos de bombas y mangueras.

[wmfts.com/global](http://wmfts.com/global)



24 November 2023