



Conforme con la FDA
Acero inoxidable 316

BOMBAS CONFORMES CON LA FDA

Las bombas de Yamada conformes con la FDA están diseñadas específicamente para sectores alimentarios, farmacéuticos y cosméticos donde no son necesarios los estándares 3A o USDA. Las bombas incluyen componentes de acero inoxidable 316 impregnados con acabado pasivado satinado, motor neumático revestido de teflón, conectores sanitarios Tri-Clamp y elastómeros conformes con la FDA: motor de aluminio revestido de Hytrel®, EPDM y PTFE para los tamaños 10, 40, 50 y 80. Motor de PPS para los tamaños 5 y 15. Motor de PPG para los tamaños 20 y 25.

Conectores sanitarios de abrazadera de ocho tamaños, de 3/4" a 4"

El caudal varía entre 1 y 800 l/min

La presión neumática varía entre 1,4 y 7 bar.

Motor neumático:	
Aluminio con revestimiento Epoxy®	DP-10, NDP-40/50/80
Ryton	NDP-5-15
Polipropileno (PPG)	NDP-20/25

Acabado: Pulido mecánico interior disponible en la mayoría de los modelos. Consulte a Yamada

Nota:

Las bombas de la serie FDA están fabricadas con tomas sanitarias extragrandes.

SERIE DM(B)(X) CON CONTROL ELÉCTRICO

Opciones de medición y control de caudal con precisión. Menos componentes y mayor vida útil de los componentes móviles, incluidos los diafragmas. El movimiento a baja presión (a partir de 0,7 bar) es posible en algunos casos. Control, supervisión a distancia y fiabilidad de encendido y apagado sin igual. Control variable de la velocidad de la bomba. Y mucho más.

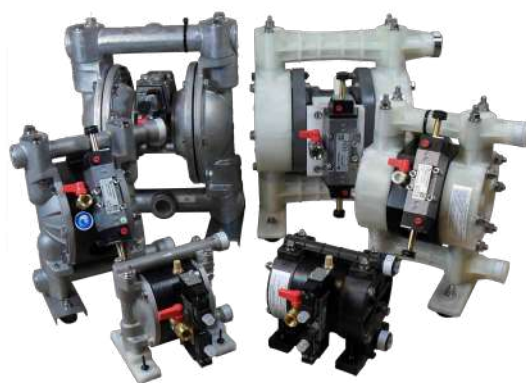
La gama de bombas con control eléctrico de Yamada, con electroválvulas 5/3 24 V CC directamente montadas, está diseñada especialmente para aplicaciones en procesos en las que hacen falta mediciones, dosificaciones o un control variable o constante del caudal. El funcionamiento y la vida útil de los componentes de estas bombas son absolutamente fiables y su consumo de energía tiene un equilibrio perfecto. Son idóneas para aplicaciones en procesos intensos. Todas las bombas DM(B)(X) se manejan a través de un dispositivo PLC remoto o local (se vende por separado) y están disponibles, además de en su configuración por defecto, en combinación con materiales de bombas conductoras como metales, Kynar (PVDF) o Acetal, con autorización ATEX (X).

Hasta la serie NDP 25, Yamada ofrece por defecto un motor DMB, que está especialmente preparado para el montaje directo de electroválvulas. Los motores de NDP-5, 10 y 15 están hechos de plástico conductor, lo que quiere decir que son adecuados para un entorno ATEX en combinación con bobinas ATEX. Para las series 20, 23, 25 y 32, Yamada ofrece un motor DMB de aluminio, el cual, por supuesto, puede protegerse con el conocido revestimiento de PTFE de primera calidad que ofrece Yamada.

Para las series DP-10 y NDP-40, 50 y 80, utilizamos placas de adaptación especiales para montar las electroválvulas 5/3 en sustitución de la caja de válvulas neumáticas por defecto.

Todas las bombas pueden combinarse con un sensor para la detección del movimiento de la varilla central, el recuento de ciclos o carreras, el cambio de sensores o situaciones extremas de calibración. Con la calibración de la longitud del ciclo, un PLC puede utilizar un cierto porcentaje del movimiento del ciclo para afinar la dosificación.

Para obtener más información, póngase en contacto con Yamada o con su distribuidor local.



Serie DM(X)