

NEWDOSE[®]

Bomba Dosificadora Solenoide | Bomba Dosificadora Mecánica



Ark Electric & Mechanical Co., Ltd.

Contenido

1. Bomba Dosificadora Solenoide	2
1.1 Ventajas y Características	3
1.2 Código de Modelo	4
1.3 Serie DFD:	5
1.4 Serie DFD-X	6
1.5 Serie DP	7
1.6 Serie DM	8
1.7 Serie DC	9
1.8 Accesorios	10
2. Bomba Dosificadora Mecánica / Retorno de Primavera	11
2.1 Introducción de Características	12
2.2 Serie NDJ	15
2.3 Serie NDWS	16
2.4 Serie NDWL	17
2.5 Serie ND1000	18
2.6 Serie ND2000	19
2.7 Serie ND6000	20
2.8 Serie HND	21
2.9 Regulador de Carrera Electrico	22
2.10 Código de Modelo	23
2.11 Diagrama de Instalación	24

BOMBA DOSIFICADORA SOLENOIDE



Ventajas y Características

01 Ahorro de Energía

Dosificación precisa: El diseño de la placa de circuito está optimizado, la frecuencia de activación del electroimán es estable y la potencia del motor es baja.

02 Buena Tolerancia

Resistencia a la corrosión: El asiento de la válvula y el diafragma que están en contacto con el líquido están hechos de PTFE, la bola de la válvula es de cerámica y las otras partes están disponibles en PVC/ PTFE / SS316.

03 Estructura de Cabezal de Bomba Optimizada

Compatibilidad química total: La estructura interna del cabezal de la bomba evita eficazmente la acumulación de gas y la cavitación, optimiza el proceso de entrada y salida del medicamento del cabezal de la bomba, reduce la fuerza de corte excesiva del líquido y reduce la capacidad de suministro y mejora la eficiencia general.



04 Facil Mantenimiento

Garantía de un año y reemplazo gratuito de accesorios (excepto placas de circuito): Dentro de un año después de recibir la bomba, proporcionaremos orientación de instalación remota y servicios de reemplazo de piezas. Para proyectos importantes, enviaremos técnicos al lugar para ayudar en el instalación.



05 Permitir Fila Vacía

Capacidad de ralentización: Con un diafragma de PTFE puro y mejorado, la bomba dosificadora aún puede funcionar de forma segura sin dañar el diafragma después de bastante tiempo una vez que se agota el líquido químico en el cilindro de dosificación, y sin una alimentación oportuna o un mal funcionamiento.

100% diafragma de PTFE puro

06 Simplifique la Operación

El modo de visualización digital simple y visual y la configuración clara de los parámetros ahorran tiempo y reducen costos, y garantizan la conexión perfecta del proceso de control.



07 Conveniente para Administrar el Stock

El grupo de válvulas uniforme, compuesto por válvulas unidireccionales de tamaño universal, reduce la confusión entre piezas y componentes.

Código de Modelo

DFD **02** **07** **M** **PPV** **A**

Código Ejemplo

Control

- DFD---** Manual
- DM---** Manual & Corriente Señal(4-20mA)
- DP----** Manual & Pulsa Señal
- DC----** Manual & RS485 Comunicación Protocolo

Capacidad L/h

Presión Mpa

Modelo **M/HX/NX/GX/LM/X**

Material	Cabeza	Diafragma	Válvula Asiento	Válvula Bola	Sello
PPV----	PP	PTFE	PTFE	Ceramic	FKM
PVT----	PVC	PTFE	PTFE	Ceramic	FKM
PVDF---	PVDF	PTFE	PTFE	Ceramic	FKM
SST----	SS316	PTFE	SS316	SS316	FKM
PTFE---	PTFE	PTFE	PTFE	Ceramic	--

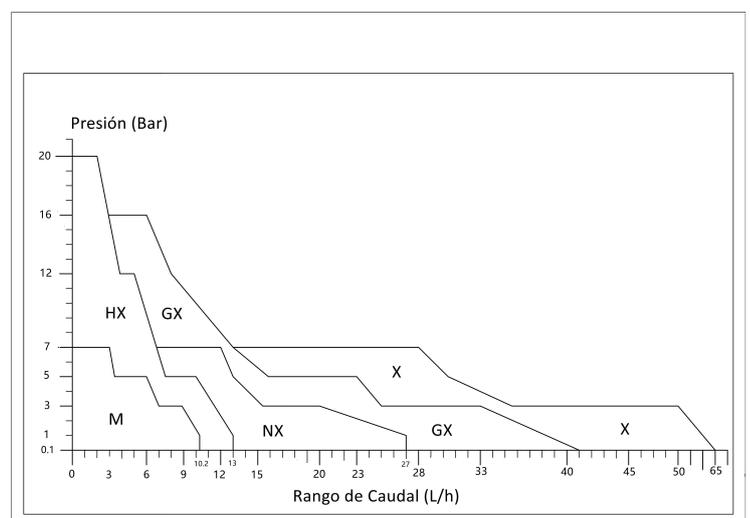
Potencia

- A-----** 230V 50/60Hz
- B-----** 115V 50/60Hz
- C-----** Requisitos especiales

*Ejemplo

Max. elevación: 7 kg; capacidad: 12 L / h, 230V 50Hz, cabezal de bomba de PVC, frecuencia de carrera de control de señal de corriente; no más cambiar la longitud de la carrera manualmente.

Modelo seleccionado:
DM-12-07-LM-PVT-A.



Serie DFD



- Modo de operación manual rápido y simplificado;
- El arranque y la parada de la bomba se controlan mediante el botón y se establece la frecuencia de carrera (spm). El rango de ajuste es 1 (spm) al valor de frecuencia máxima, que se puede ajustar independientemente de si la bomba está en funcionamiento o parada;
- Cinco grupos de segmentos de flujo son pantalla digital opcional, más precisa y controlable de la frecuencia de trabajo actual;
- El rango de flujo es de 1 a 55 litros / hora y la presión máxima es de 20 bares;
- NX, GX y X con interfaz de interruptor de nivel.

Dato Técnico

DFD-M				
Tipo	Capacidad L/H	Max. Presión Bar	Frecuencia Spm	Potencia W
DFD-01-07-M	1	7	120	30
DFD-02-07-M	2	7	120	30
DFD-03-07-M	3	7	120	30
DFD-06-05-M	6	5	180	40
DFD-09-03-M	9	3	180	40

Peso:2.4Kg Succión:3m Dimensión:A

DFD-NX				
Tipo	Capacidad L/H	Max. Presión Bar	Frecuencia Spm	Potencia W
DFD-09-07-NX	9	7	160	40
DFD-12-07-NX	12	7	160	40
DFD-15-04-NX	15	4	200	40
DFD-20-03-NX	20	3	200	40
DFD-25-02-NX	25	2	200	40

Peso:2.4Kg Succión:3m Dimensión:B

DFD-HX				
Tipo	Capacidad L/H	Max. Presión Bar	Frecuencia Spm	Potencia W
DFD-02-20-HX	2	20	180	40
DFD-05-12-HX	5	12	180	40
DFD-06-07-HX	6	7	180	40
DFD-10-05-HX	10	5	200	40

Peso:2.4Kg Succión:3m Dimensión:A

DFD-GX				
Tipo	Capacidad L/H	Max. Presión Bar	Frecuencia Spm	Potencia W
DFD-06-16-GX	6	16	200	60
DFD-23-05-GX	23	5	200	60
DFD-33-03-GX	33	3	200	60
DFD-55-0.1-GX	55	0.1	240	60

Peso:2.4Kg Succión:3m Dimensión:C



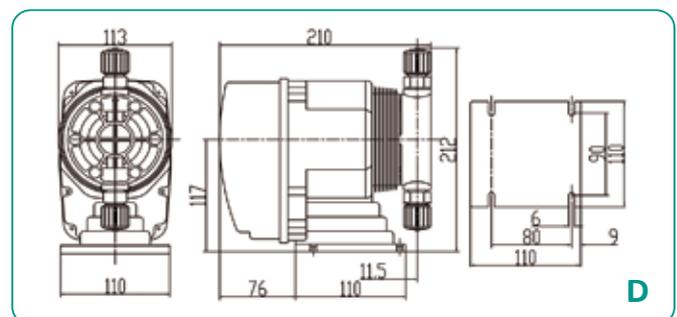
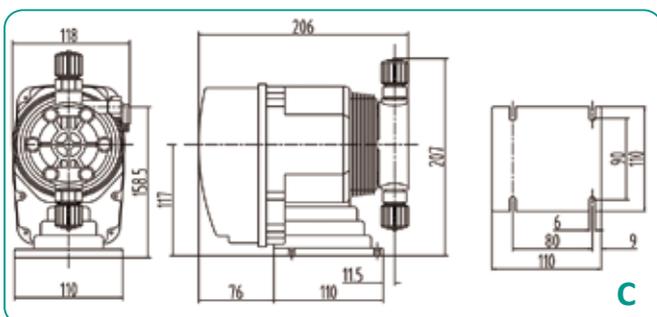
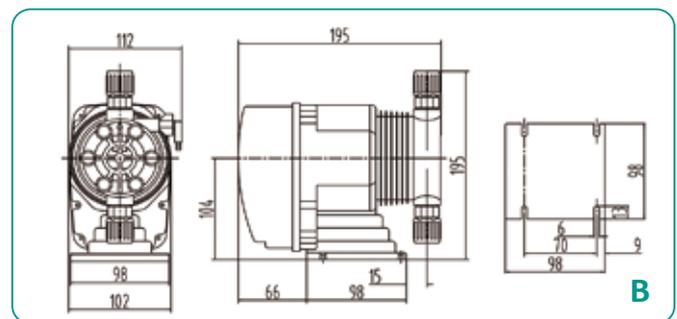
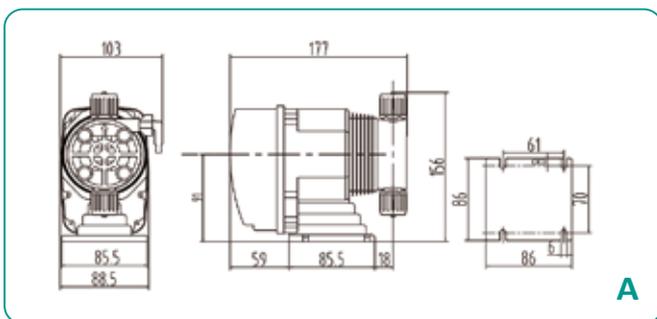
Serie DFD-X

Después de resistir la intensa competencia del mercado en los últimos 20 años, las bombas dosificadoras NEWDOSE-X, en virtud de una calidad estable coherente y un rendimiento superexcelente, un diseño estructural óptimo y simple a prueba de tiempo y una unidad de accionamiento más grande, garantizan un rendimiento estable al tiempo que reducen el número de accesorios, Prolonga en gran medida la vida de fatiga total, reduce los costos de mantenimiento y promueve el funcionamiento estable de lotes de sistemas de dosificación día tras día, gana elogios de numerosos clientes nacionales y extranjeros y se convierte en el vínculo más creíble en el proceso del usuario.

Dato Técnico

Tipo	Capacidad L/H	Max. Presión Bar	Frecuencia Spm	Succión Max Suction/m	Potencia W	Peso Kg	Dimensión
DFD-02-16-X	2	16	120	2	65	3.8	C
DFD-06-07-X	6	7	120	2	65	3.8	C
DFD-09-07-X	9	7	120	2	65	3.8	C
DFD-12-07-X	12	7	120	2	65	3.8	C
DFD-15-03-X	15	3	120	2	65	3.8	C
DFD-20-03-X	20	3	160	2	65	3.8	C
DFD-30-03-X	30	3	160	2	65	3.8	D
DFD-50-02-X	50	2	240	2	65	3.8	D

Dimensión de D Series



Serie DP



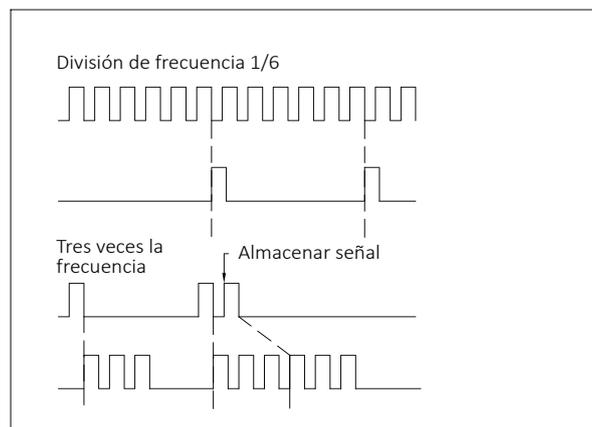
- Control manual, teclas arriba y abajo para ajustar;
- Modo de control remoto: control de señal de pulso digital;
- La proporción del caudal se ajusta mediante la señal de pulso externa. Los modos seleccionables son: división de frecuencia y multiplicación de frecuencia, es decir, cuando la frecuencia de pulso de entrada es mayor que la frecuencia de funcionamiento más alta de la bomba dosificadora, se utiliza el método de división de frecuencia, cuando la frecuencia del pulso de entrada es menor que la frecuencia de operación de la bomba dosificadora, se utiliza el método de multiplicación de frecuencia;
- La pantalla digital muestra la frecuencia de trabajo actual;
- Con interfaz de interruptor de nivel de líquido.

Dato Técnico

Tipo	Capacidad L/H	Max. Presión Bar	Frecuencia Spm	Máxima Succión m	Potencia W	Peso Kg	Dimensión
DP-02-07-LM	2	7	120	2	30	3.2	B
DP-03-07-LM	3	7	120	2	30	3.2	B
DP-06-05-LM	6	5	140	2	30	3.2	B
DP-09-03-LM	9	3	160	2	30	3.2	B
DP-02-16-X	2	16	120	2	65	3.8	c
DP-06-07-X	6	7	120	2	65	3.8	c
DP-09-07-X	9	7	120	2	65	3.8	c
DP-12-07-X	12	7	120	2	65	3.8	c
DP-15-03-X	15	3	120	2	65	3.8	c
DP-20-03-X	20	3	160	2	65	3.8	c
DP-30-03-X	30	3	160	2	65	3.8	D
DP-50-02-X	50	2	240	2	65	3.8	D
DP-50-02-X	50	2	240	2	65	3.8	D
DP-06-16-GX	6	16	200	3	60	3.8	C
DP-23-05-GX	23	5	200	3	60	3.8	C
DP-33-03-GX	33	3	200	3	60	3.8	C
DP-55-0.1-GX	55	0.1	240	3	60	3.8	C

Control de Señal de Pulso:

- Acepte la señal de pulso (onda cuadrada o señal de nodo seco) enviada directamente por el medidor de PH.
- La bomba DP se puede configurar en modo de control manual o automático, en el modo manual, la frecuencia de carrera de la bomba se puede ajustar a través del botón de control, independientemente de si la bomba está funcionando o en un estado detenido.
- Se pueden configurar dos modos de control en modo automático: control de división de frecuencia o control de multiplicación.
- Cuando el número de pulsos de entrada es mayor que la frecuencia máxima de trabajo de la bomba, es necesario configurar el modo de frecuencia del componente, la señal de pulso recibida se reconoce de acuerdo con la configuración del usuario operativo, y la frecuencia de carrera se cambia según la proporción.
- Cuando el número de pulsos de entrada es mucho menor que la frecuencia máxima de trabajo de la bomba, debe configurarse en el modo multiplicador. La señal de pulso recibida se reconoce de acuerdo con la configuración del usuario operativo, y la frecuencia de carrera se cambia de acuerdo con la proporción. Si el intervalo de pulso es menor que el intervalo de tiempo correspondiente a la salida de la bomba, la señal recibida se almacenará (incluso si la señal de pulso no se recibe en este momento, la bomba aún funciona), y la bomba no se detendrá hasta que se consuma.



Serie DM



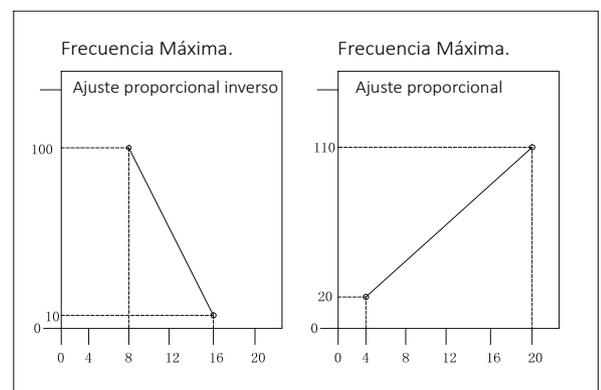
- Control manual, teclas arriba y abajo para ajustar
- Modo de control inteligente remoto: señal analógica, señal de corriente de 0/4 ~ 20 mA
- El control proporcional de la frecuencia de carrera (spm) entre 4-20 mA se puede realizar mediante el ajuste, se puede realizar un ajuste proporcional positivo y negativo y la señal analógica se conecta directamente a la bomba dosificadora sin instrumentos de control adicionales.
- La pantalla digital muestra la frecuencia de trabajo actual;
- Con interfaz de interruptor de nivel de líquido.

Dato Técnico

Tipo	Capacidad L/H	Max. Presión Bar	Frecuencia Spm	Máxima Succión m	Potencia W	Peso Kg	Dimensión
DM-02-07-LM	2	7	120	2	30	3.2	B
DM-03-07-LM	3	7	120	2	30	3.2	B
DM-06-05-LM	6	5	140	2	30	3.2	B
DM-09-03-LM	9	3	160	2	30	3.2	B
DM-02-16-X	2	16	120	2	65	3.8	C
DM-06-07-X	6	7	120	2	65	3.8	C
DM-09-07-X	9	7	120	2	65	3.8	C
DM-12-07-X	12	7	120	2	65	3.8	C
DM-15-03-X	15	3	120	2	65	3.8	C
DM-20-03-X	20	3	160	2	65	3.8	C
DM-30-03-X	30	3	160	2	65	3.8	D
DM-50-02-X	50	2	240	2	65	3.8	D
DM-50-02-X	50	2	240	2	65	3.8	D
DM-06-16-GX	6	16	200	3	60	3.8	C
DM-23-05-GX	23	5	200	3	60	3.8	C
DM-33-03-GX	33	3	200	3	60	3.8	C
DM-55-0.1-GX	55	0.1	240	3	60	3.8	C

Control de señal actual (4-20 mA):

- La señal analógica se puede ingresar directamente a la bomba dosificadora sin instrumentos adicionales.
- La bomba DM se puede configurar en modo de control manual o automático, en el modo manual, la frecuencia de carrera de la bomba se puede ajustar a través del botón de control, independientemente de si la bomba está funcionando o en un estado detenido.
- La cantidad de dosificación se puede controlar estableciendo dos puntos y la frecuencia correspondiente entre 4-20 mA.
- El método de configuración puede ser un ajuste proporcional positivo y negativo. El ajuste proporcional positivo significa que la frecuencia de pulso de la bomba aumenta a medida que aumenta la señal de corriente, y el ajuste proporcional inverso significa que cuanto menor es la señal de corriente, mayor es la frecuencia de pulso de la bomba.



Serie DC



- Control manual, teclas arriba y abajo para ajustar;
- Modo de control inteligente remoto: protocolo de comunicación RS485;
- Puede comunicarse con la computadora host para realizar un control y arranque-parada en línea. Adecuado para procesos de producción de control altamente automatizados y centralizados;
- Puede proporcionar una pantalla táctil y un sistema de control simple que puede controlar hasta 128 bombas dosificadoras de DC al mismo tiempo, logrando un control rápido y simple sin instrumentos de control complicados, y los parámetros de estado de la bomba dosificadora ahorran tiempo y costos de personal;
- La pantalla digital muestra la frecuencia de trabajo actual;
- Con interfaz de interruptor de nivel de líquido

Dato Técnico

Tipo	Capacidad L/H	Max. Presión Bar	Frecuencia Spm	Máxima Succión m	Potencia W	Peso Kg	Dimensión
DC-02-07-L	2	7	120	2	30	3.8	C
DC-03-07-L	3	7	120	2	30	3.8	C
DC-06-05-L	6	5	140	2	30	3.8	C
DC-09-03-L	9	3	160	2	30	3.8	C
DC-02-16-X	2	16	120	2	65	3.8	C
DC-06-07-X	6	7	120	2	65	3.8	C
DC-09-07-X	9	7	120	2	65	3.8	C
DG-12-07-X	12	7	120	2	65	3.8	C
DC-15-03-X	15	3	120	2	65	3.8	C
DC-20-03-X	20	3	160	2	65	3.8	C
DC-30-03-X	30	3	160	2	65	3.8	D
DC-50-02-X	50	2	240	2	65	3.8	D
DC-50-02-X	50	2	240	2	65	3.8	D
DC-06-16-GX	6	16	200	3	60	3.8	C
DC-23-05-GX	23	5	200	3	60	3.8	C
DC-33-03-GX	33	3	200	3	60	3.8	C
DC-55-0.1-GX	55	0.1	240	3	60	3.8	C

Control múltiple de bomba de DC

- Ambiente Hermoso, Claro de un Vistazo

Reemplace la caja eléctrica antigua original a través de la pantalla, que está llena de sentido de la tecnología. El estado de funcionamiento y la frecuencia de carrera de la bomba utilizada son claros de un vistazo.

- Ahorre Espacio, Sea Fácil de Instalar

El tamaño de la unidad de control es extremadamente ágil, y la caja eléctrica del equipo solo necesita insertarse en la pantalla táctil después de abrir un orificio, lo que hace que la instalación del equipo sea rápida y fácil.

- Operación Simple, Control Rápido

El arranque y parada de la bomba y la frecuencia de carrera se pueden controlar tocando la pantalla, no es necesario ir al lado de la bomba para hacer ajustes y la respuesta es rápida y precisa.

Ejemplos de aplicación de bombas de la serie DC

Una pantalla para mostrar, controlar y operar cuatro bombas



Accesorios para bombas

1. Accesorios de instalación estándar



Tubería de entrada de PVC de 2 metros



Tubería de salida de PVC de 2 metros



Tamaño: 4*6mm, 6*9mm, 10*14mm Conecta Tres Piezas.



Válvula de inyección



Válvula de fondo de filtro

2. Otros accesorios opcionales



Válvula de contrapresión no ajustable



Válvula de contrapresión ajustable



Válvula de retención de alta viscosidad 3000cP

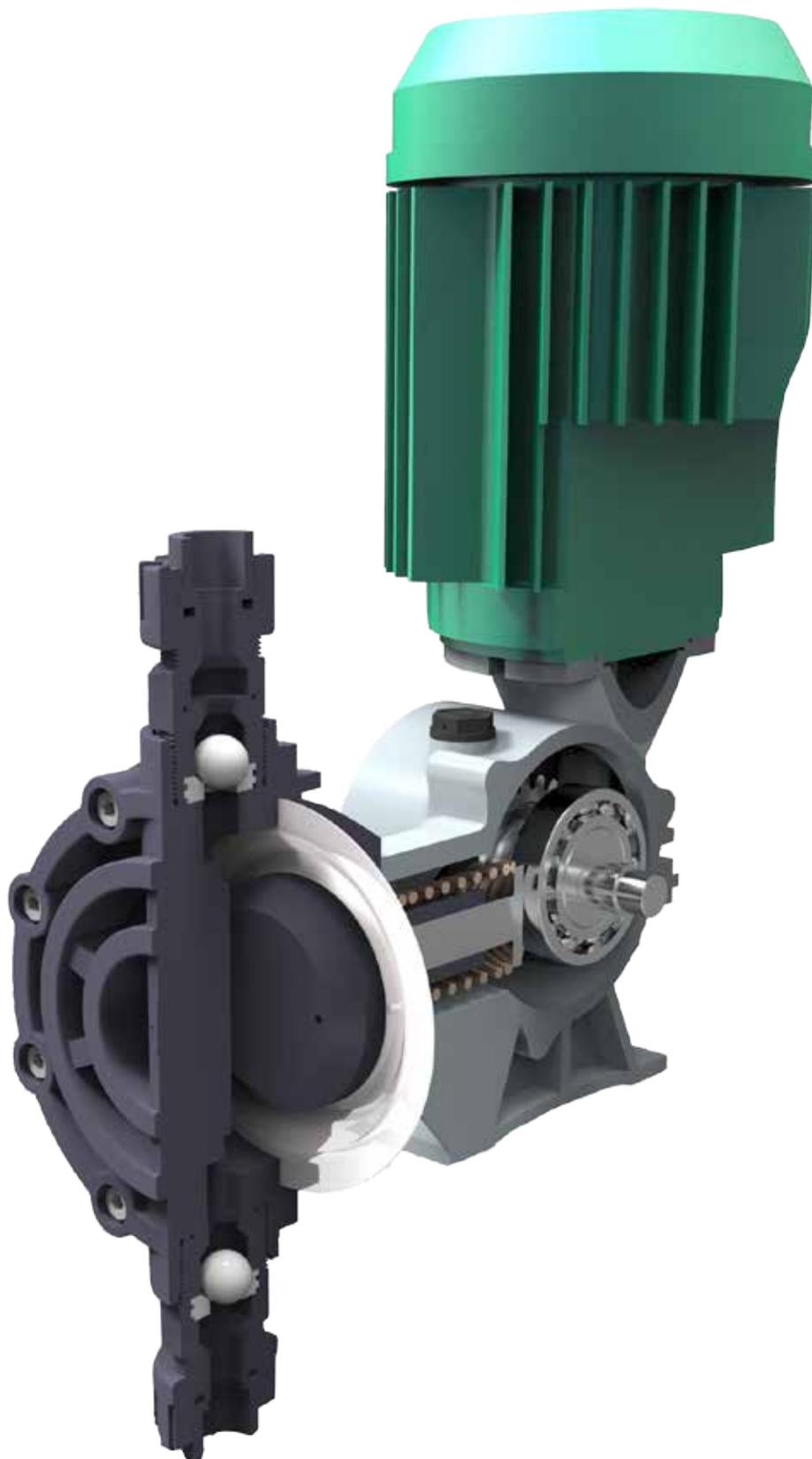


PVC Conector Tubo Duro DN15

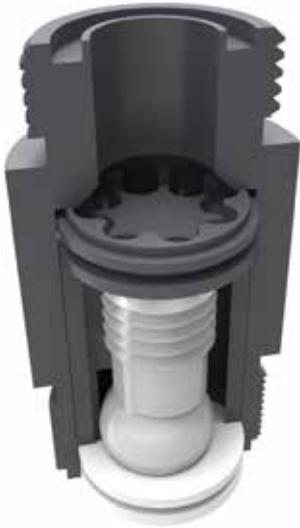


PTFE Diafragma

Bomba Dosificadora Mecánica Retorno de Primavera



Válvula de Retención Multifuncional



Función de la válvula de retención: supera el defecto de fugas fáciles causadas por la pequeña diferencia de presión entre el sistema de la válvula de retención por gravedad y la cavidad del cabezal de la bomba.

Transporte de alta viscosidad: debido a que la válvula unidireccional adopta un reinicio elástico, asegura de manera efectiva que la bomba dosificadora pueda mantener eficazmente el desplazamiento y la linealidad de la bomba dosificadora al entregar líquido de alta viscosidad.

Función de contrapresión: Según las necesidades del usuario, ajuste el coeficiente elástico del elemento elástico de forma adecuada, de modo que la salida de la bomba dosificadora pueda obtener diferentes valores de contrapresión.

Función de la válvula de seguridad: De acuerdo con la presión del sistema de tubería, el coeficiente elástico del elemento elástico se puede ajustar apropiadamente para realizar la función de válvula de seguridad requerida por el sistema de tubería.

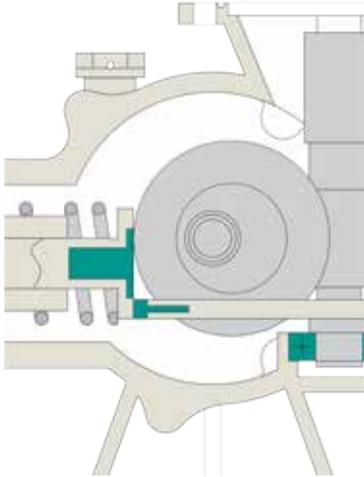
Elemento elástico anticorrosión: debido a que la válvula unidireccional adopta un elemento elástico de PTFE, tiene el mejor rendimiento anticorrosión.

Bomba Dosificadora Mecánica de Diafragma de 3MPa (435psi)

Excelentes componentes de diafragma: el diafragma de PTFE modificado de alta calidad y sus componentes protectores aumentan en gran medida el cabezal de la bomba dosificadora de diafragma mecánico, y el cabezal máximo puede alcanzar los 3.0Mpa. Esto puede ahorrar costos para los usuarios y reemplazar parte de las condiciones de trabajo que utilizan bombas de diafragma hidráulicas.



Retorno de Primavera



Todos los productos adoptan la barra deslizante de amortiguación, que no solo conserva las características de estructura simple, baja tasa de fallas y fácil mantenimiento de las bombas dosificadoras de retorno por resorte tradicionales, sino que también supera el gran impacto de la tubería, la gran vibración mecánica y las piezas causadas por los inválidos. carrera excéntrica Defectos como daños, linealidad de flujo deficiente y ruido elevado.

Diseño Ligero

Diseño estructural ligero avanzado: en línea con los principios de diseño de ahorro de energía y reducción de emisiones. La bomba dosificadora utiliza una gran cantidad de materiales de alta resistencia, complementados con un ingenioso diseño estructural, de modo que la bomba dosificadora tiene una alta relación potencia-desplazamiento.



Regulador de Carrera Eléctrico

• **Dispositivo de ajuste eléctrico de control remoto:** puede recibir señal analógica (4 ~ 20mA), señal de pulso, comunicación por computadora (puerto de comunicación en serie 485) proporcionada por el sistema de control del usuario para realizar el cambio en tiempo real de la longitud de carrera de la bomba dosificadora, cambiando así el desplazamiento de la bomba dosificadora. El dispositivo supera los principales defectos de cambiar el desplazamiento de la bomba dosificadora mediante la regulación de la velocidad de conversión de frecuencia.



• **Dispositivo de ajuste de carrera eléctrico manual:** la longitud de carrera de la bomba dosificadora se puede configurar y mostrar con precisión a través del ajustar panel digital de operación. Debido a que el dispositivo tiene Función de Compensación de Errores, el error entre el desplazamiento real y el valor establecido es mucho menor que el dispositivo de ajuste de la perilla, este último no tiene una función de autobloqueo, la longitud de carrera de la bomba dosificadora varía aleatoriamente y existe un cierto error entre el desplazamiento real y el valor establecido.

Serie NDJ

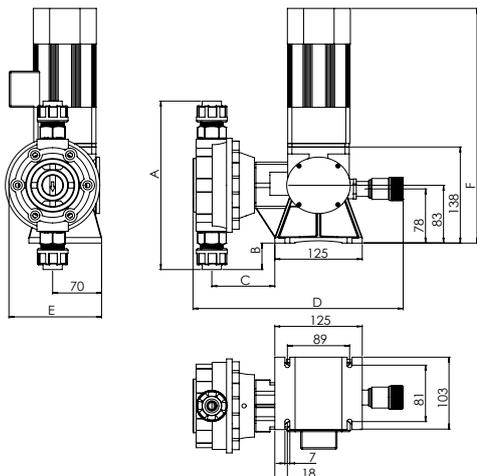
- El eje excéntrico está soportado por cojinetes en la parte delantera y trasera, abandonando la estructura de eje en voladizo de la mayoría de los fabricantes del mercado, por lo que el motorreductor no se ve afectado por la fuerza axial y solo transmite par, lo que aumenta la vida útil de el motorreductor y hace que el proceso sea más estable;
- Instalación y mantenimiento más sencillos, se utiliza grasa en la caja para la lubricación, que es conveniente agregar, lo que facilita el mantenimiento;
- La longitud de la carrera se puede ajustar a voluntad durante el funcionamiento;
- El diafragma de PTFE puro mejora en gran medida la altura de la bomba dosificadora;
- Se puede instalar directamente en el barril dosificador, lo cual es económico y conveniente.



Dato Técnico

Tipo	Capacidad L/H	Max. Presión Bar		Carrera mm	Diafragma Diámetro mm	Velocidad SPM	Flujo de Carrera Única ml/stroke	Motor W		
		50Hz	60Hz							
NDJS-	40/1.0	40	48	10	8	5	90	87	9.7	60
NDJS-	60/0.5	60	72	5	4	5	90	104	9.7	60
NDJS-	75/0.5	75	90	5	4	5	90	130	9.7	60
NDJS-	100/0.5	100	120	5	4	8	90	104	16.5	60
NDJS-	130/0.5	130	156	5	4	8	90	130	16.5	60
NDJS-	150/0.3	150	180	3	2.4	5	105	130	19.2	60
NDJL-	70/1.0	70	84	10	8	8	90	87	13.4	90
NDJL-	80/0.7	80	96	7	5.6	5	90	130	10.3	90
NDJL-	105/0.7	105	126	7	5.6	8	90	104	16.8	90
NDJL-	150/0.5	150	180	5	4	5	105	130	19.2	90

Dibujo Detallado



Material y Tamaño de bombeo

Tipo	Material del Cabezal de la Bomba	A	B	C	D	E	F	Tamaño de la Conexión	
								Hilo	Enchufe
NDJS-40/1.0~130/0.5	PVC	224	29	90	300	130	310	G1'	G1/2"-DN15
	PVDF	224	29	90	300	130	310	G1'	G1/2"-DN15
	PTFE	178	6	90	300	130	310	G1'	--
	SS316	178	6	97	302	130	310	G1'	--
NDJS-150/0.3	PVC	239	42	90	300	137	310	G1'	G1/2"-DN15
	PVDF	224	29	90	300	130	310	G1'	G1/2"-DN15
	PTFE	193	14	90	300	137	310	G1'	--
	SS316	193	14	97	302	137	310	G1'	--
NDJL 70/1.0~105/0.7	PVC	224	29	90	300	130	325	G1'	G1/2"-DN15
	PVDF	224	29	90	300	130	310	G1'	G1/2"-DN15
	PTFE	178	6	90	300	130	325	G1'	G1/2"-DN15
	SS316	178	6	97	302	130	325	G1'	--
NDJL 150/0.5	PVC	239	42	90	300	137	325	G1'	G1/2"-DN15
	PVDF	224	29	90	300	130	310	G1'	G1/2"-DN15
	PTFE	193	14	90	300	137	325	G1'	--
	SS316	193	14	97	302	137	325	G1'	--

Serie NDWS

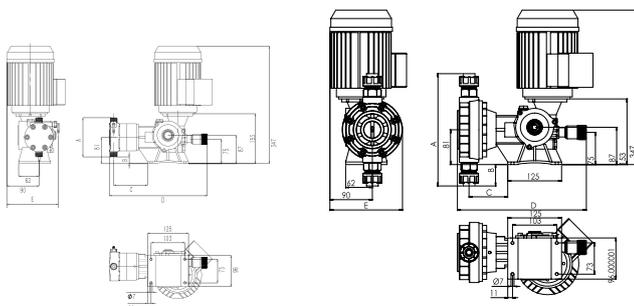
- Tiene un cuerpo de caja de aluminio fundido a presión de alta resistencia y baja presión, que asegura solidez y al tiempo que reduce el peso de la bomba dosificadora;
- Los **Engranajes Helicoidales** precisos aumentan significativamente la eficiencia de la transmisión, de modo que mientras se obtiene el mismo desplazamiento de presión, la potencia del motor es menor y ahorra más energía;
- El diafragma de PTFE puro mejora en gran medida la altura de la bomba dosificadora;
- Se puede usar con Regulador de carrera eléctrica, válvula de retención de alta viscosidad, motor de conversión de frecuencia y motor a prueba de explosiones.



Technical Data

Tipo		Capacidad L/H		Max.Presion Bar		Carrera mm	Diafragma Diámetro mm	Velocidad SPM	Flujo de Carrera Única ml/stroke	Motor W
		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz					
NDWS-	8/1.6	8	9.6	16	12.8	2	48	118	1.13	180
NDWS-	12/1.6	12	14.4	16	12.8	2	48	177	1.13	180
NDWS-	18/1.6	18	21.6	16	12.8	2	60	118	2.54	180
NDWS-	24/1.6	24	28.8	16	12.8	2	60	177	2.3	180
NDWS-	33/1.0	33	39.6	10	8	4	90	118	4.7	180
NDWS-	68/1.0	68	81.6	10	8	6	90	118	9.6	180
NDWS-	120/0.7	120	144	7	5.6	4	105	177	11	180
NDWS-	143/0.6	143	171.6	6	4.8	6	105	118	20.1	180
NDWS-	213/0.5	213	255.6	5	4	6	105	177	20.1	180
NDWS-	258/0.4	258	309.6	4	3.2	10	105	118	36.4	180
NDWS-	386/0.3	386	463.2	3	2.4	10	105	177	36.4	180

Dibujo Detallado



NDWS-8/1.6-24/1.6

NDWS-33/1.0~386/0.3

Material y Tamaño de bombeo

Tipo	Material del Cabezal de la Bomba	A	B	C	D	E	Tamaño de la Conexión	
							Hilo	Enchufe
NDWS-8/1.6~24/1.6	PVC	95	5	70	290	150	Mangueraφ6*9 oφ10*14	Conector de Tubo Duro
	PVDF	105	10	75	285	150		
	PTFE	105	10	75	285	150		
	SS316	105	10	75	285	150		
NDWS-33/1.0~68/1.0	PVC	224	31	90	310	150	G1'	G1/2"-DN15
	PVDF	224	31	90	310	150	G1'	G1/2"-DN15
	PTFE	178	8	90	310	150	G1'	--
	SS316	178	8	97	310	150	G1'	--
NDWS-120/0.7~386/0.3	PVC	239	38	90	310	157.5	G1'	G1/2"-DN15
	PVDF	224	31	90	310	150	G1'	G1/2"-DN15
	PTFE	193	18	90	310	157.5	G1'	--
	SS316	193	18	97	310	157.5	G1'	--

Serie NDWL

- Tiene un cuerpo de caja de aluminio fundido a presión de alta resistencia y baja presión, que asegura solidez y al tiempo que reduce el peso de la bomba dosificadora.
- Los **Engranajes Helicoidales** precisos aumentan significativamente la eficiencia de la transmisión, de modo que mientras se obtiene el mismo desplazamiento de presión, la potencia del motor es menor y ahorra más energía;
- La longitud de la carrera se puede ajustar a voluntad durante el funcionamiento;
- El diafragma de PTFE puro mejora en gran medida la altura de la bomba dosificadora;
- Se puede usar con Regulador de carrera eléctrico, válvula de retención de alta viscosidad, motor de conversión de frecuencia y motor a prueba de explosiones.



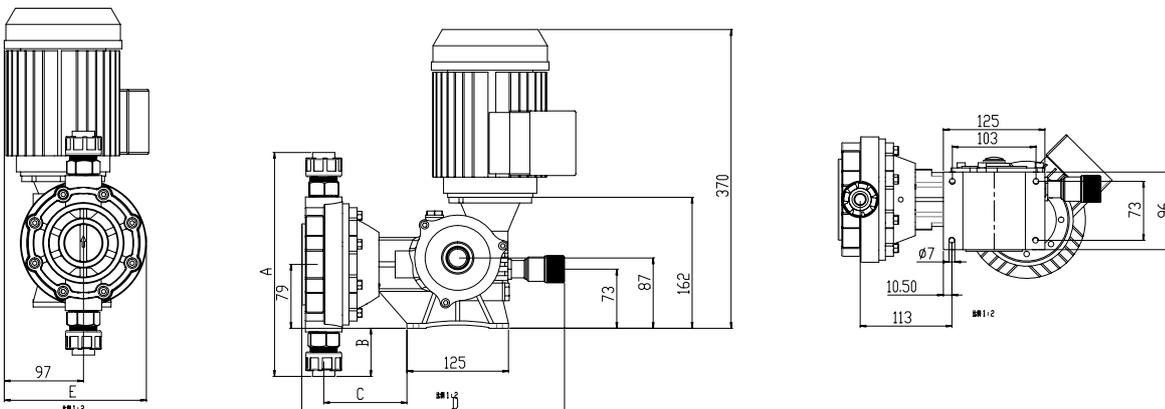
Dato Técnico

Tipo		Capacidad L/H		Max.Presion Bar		Carrera mm	Diafragma Diámetro mm	Velocidad SPM	Flujo de Carrera Única ml/stroke	Motor W
		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz					
NDWL-	275/0.7	275	330	7	5.6	8	120	118	38.7	370
NDWL-	355/0.7	355	426	7	5.6	10	120	118	50	370
NDWL-	410/0.6	410	492	6	4.8	8	120	177	38.7	370
NDWL-	530/0.45	530	636	4.5	3.6	10	120	177	50	370

Material y Tamaño de bombeo

Tipo	Material del Cabezal de la Bomba	A	B	C	D	E	Tamaño de la Conexión	
							Hilo	Enchufe
NDWL-275/0.7-530/0.45	PVC	259	51	102.5	340	175	G1'	G1/2"-DN15
	PVDF	259	51	102.5	340	175	G1'	G1/2"-DN15
	PTFE	213	28	102.5	340	175	G1'	--
	SS316	213	28	110	340	175	G1'	--

Dibujo Detallado



Serie ND1000

- Conjunto de diafragma accionado mecánicamente, operación simple y mantenimiento conveniente, sin fugas en el cabezal de la bomba.
- Funcionamiento suave y bajo nivel de ruido.
- Los componentes de transmisión de alta precisión y alta resistencia hacen que la bomba dosificadora funcione de manera eficiente y, al mismo tiempo, tenga costos de mantenimiento ultra bajos.
- El diafragma de PTFE puro mejora la vida útil del diafragma.
- Se puede usar con Regulador de carrera eléctrica, válvula de retención de alta viscosidad, motor de conversión de frecuencia y motor a prueba de explosiones.



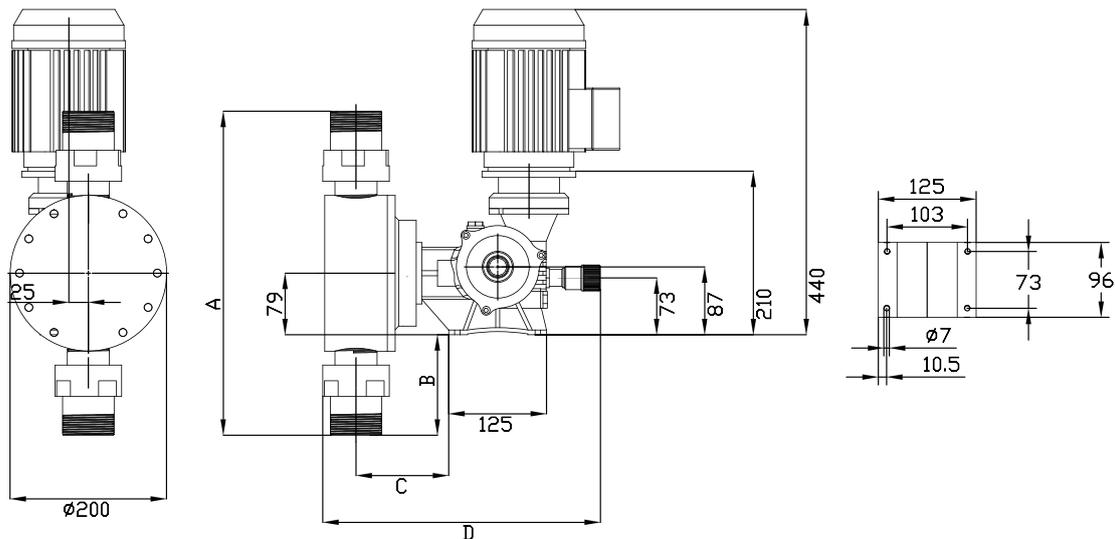
Dato Técnico

Tipo	Capacidad L/H		Max. Presion Bar		Carrera mm	Diafragma Diámetro mm	Velocidad SPM	Flujo de Carrera Única ml/stroke	Motor W	
	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz						
ND1000	660/0.5	660	792	5	4	10	160	118	93	750
ND1000	1000/0.4	1000	1200	4	3.2	10	160	177	93	750
ND1000	1200/0.3	1200	1440	3	2.4	12	160	177	113	750

Material y Tamaño de bombeo

Tipo	Material del Cabezal de la Bomba	A	B	C	D	E	Tamaño de la Conexión
ND1000-660/0.5-1200/0.3	PVC	340	90	120	370	197	G2-1/4' DN40
	PTFE	340	90	120	370	197	G2-1/4' DN40
	SS316	340	95	125	370	197	G2-1/4' DN40

Dibujo Detallado



Serie ND2000

- Adopte un gabinete de aluminio fundido de alta resistencia, que es fuerte y duradero, al tiempo que reduce en gran medida el peso de toda la máquina.
- El motor acciona directamente el eje excéntrico, que utiliza una estructura de retorno por resorte, que es simple, estable y fácil de mantener.
- El uso de una **Estructura de Barra Deslizante de Amortiguación** supera la debilidad del impacto de la tubería grande, la vibración mecánica grande, las piezas dañadas, la linealidad de flujo deficiente y el alto ruido causado por una carrera excéntrica no válida.
- El diafragma de PTFE puro mejora en gran medida la altura de la bomba dosificadora.
- Se puede usar con Regulador de carrera eléctrico, válvula de retención de alta viscosidad, motor de conversión de frecuencia y motor a prueba de explosiones.



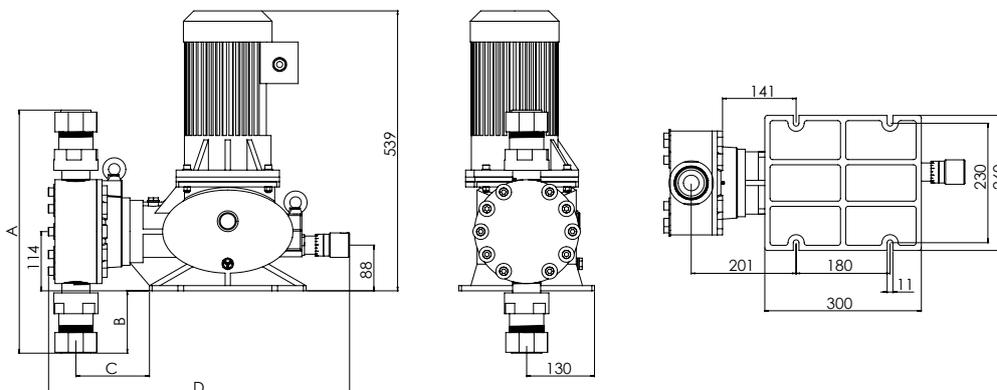
Dato Técnico

Tipo		Capacidad L/H		Max.Presion Bar		Carrera mm	Diafragma Diámetro mm	Velocidad SPM	Flujo de Carrera Única ml/stroke	Motor W
		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz					
ND2000	500/1.0	500	600	10	8	8	155	200	42	750
ND2000	700/0.9	700	840	9	7.2	10	155	200	58	750
ND2000	1000/0.6	1000	1200	6	4.8	12	160	200	83	750
ND2000	1300/0.4	1300	1560	4	3.2	14	160	200	108	750
ND2000	1600/0.3	1600	1920	3	2.4	15	160	200	135	750
ND2000	2000/0.3	2000	2400	3	2.4	16	160	200	166	750

Material y Tamaño de bombeo

Tipo	Material del Cabezal de la Bomba	A	B	C	D	Tamaño de la Conexión
ND2000-500/1.0-1000/0.6	PVC	340	51	102.5	340	G2-1/4' DN40
	PTFE	340	28	102.5	340	G2-1/4' DN40
	SS316	340	28	110	340	G2-1/4' DN40
ND2000-1300/0.4-2000/0.3	PVC	460	120	140	580	G2-1/4' DN40
	PTFE	460	120	140	580	G2-1/4' DN40
	SS316	460	90	147	580	G2-1/4' DN40

Dibujo Detallado



Serie ND6000

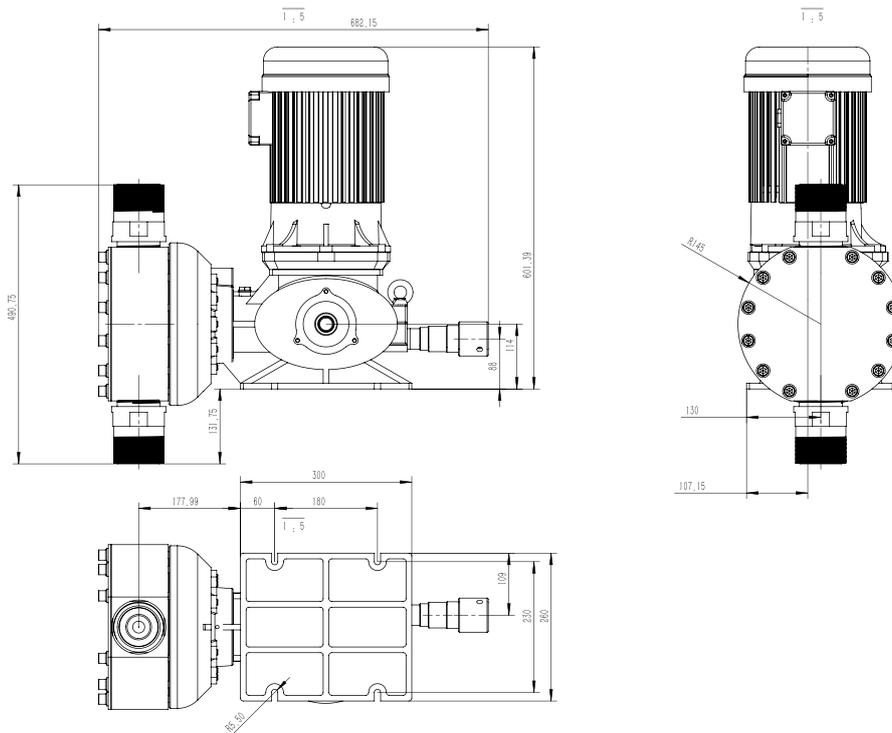
- Adopte un gabinete de aluminio fundido de alta resistencia, que es fuerte y duradero, al tiempo que reduce en gran medida el peso de toda la máquina.
- El motor acciona directamente el eje excéntrico, que utiliza una estructura de retorno por resorte, que es simple, estable y fácil de mantener.
- El uso de una **Estructura de Barra Deslizante de Amortiguación** supera la debilidad del impacto de la tubería grande, la vibración mecánica grande, las piezas dañadas, la linealidad de flujo deficiente y el alto ruido causado por una carrera excéntrica no válida.
- El diafragma de PTFE puro mejora en gran medida la altura de la bomba dosificadora.
- Se puede usar con Regulador de carrera eléctrico, válvula de retención de alta viscosidad, motor de conversión de frecuencia y motor a prueba de explosiones.



Dato Técnico

Tipo		Capacidad L/H		Max.Presion Bar		Carrera mm	Diafragma Diámetro mm	Velocidad SPM	Flujo de Carrera Única ml/stroke	Motor W	Tamaño de la Conexión
		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz						
ND6000	2000/0.9	2000	2400	9	7.2	16	160	200	166	1.5	DN50
ND6000	3000/0.6	3000	3600	6	4.8	16	240	200	252	1.5	DN50
ND6000	4000/0.6	4000	4800	6	4.8	18	240	200	334	1.5	DN50
ND6000	5000/0.4	5000	6000	4	3.2	20	240	200	410	1.5	DN50
ND6000	6000/0.3	6000	7200	3	2.4	24	240	200	500	1.5	DN50

Dibujo Detallado



Serie HND

- Diafragma accionado mecánicamente, reinicio por resorte, estructura simple y fácil mantenimiento.
- Se usa SS316 en el cabezal de bomba, con componentes de diafragma modificados de alta calidad, la presión máxima puede alcanzar 30 bar, lo que reemplaza parte de las ocasiones aplicables de bombas dosificadoras de diafragma hidráulico de baja presión, reduciendo en gran medida el costo de inversión inicial del usuario.
- El uso de una barra deslizante de amortiguación hace que la bomba dosificadora funcione sin problemas y con muy poco ruido.
- El diafragma de PTFE puro mejora en gran medida la altura de la bomba dosificadora.
- Se puede usar con Regulador de carrera eléctrico, válvula de retención de alta viscosidad, motor de conversión de frecuencia y motor a prueba de explosiones.



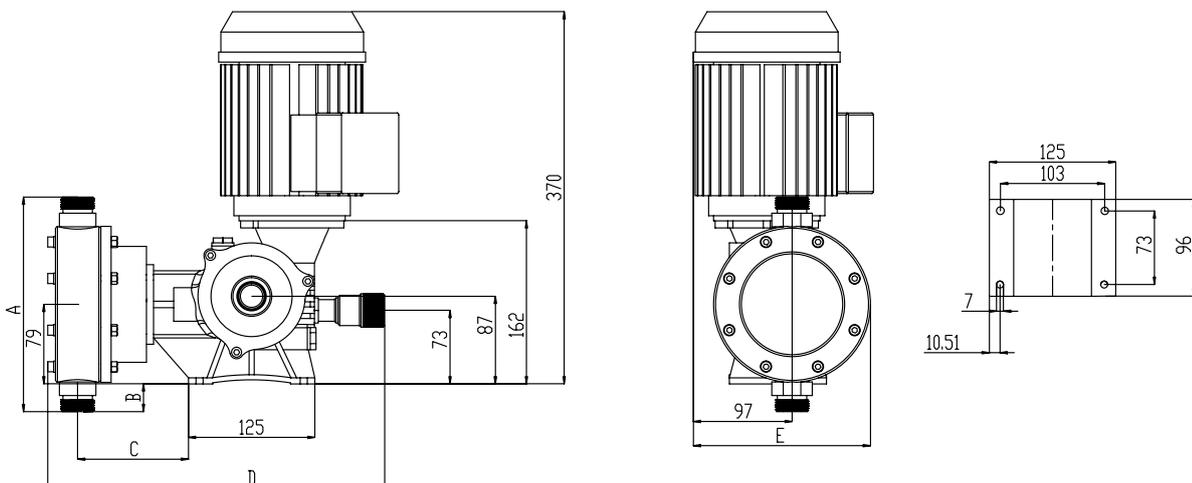
Dato Técnico

Tipo		Capacidad L/H		Max.Presion Bar		Carrera mm	Diafragma Diámetro mm	Velocidad SPM	Flujo de Carrera Única ml/stroke	Motor W
		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz					
HND	47/3.0	47	56.4	30	24	4	90	118	6.6	370
HND	70/2.0	70	84	20	16	4	90	177	6.6	370
HND	115/1.8	115	138	18	14.4	6	105	118	16.2	550
HND	135/1.6	135	162	16	12.8	7	105	118	19	550
HND	160/1.2	160	192	12	9.6	8	105	118	22.6	550

Material y Tamaño de bombeo

Tipo	Material del Cabezal de la Bomba	A	B	C	D	E	Tamaño de la Conexión
HND-47/3.0-70/2.0	SS316	178	10	105	334	157	G1'
HND-115/1.8-160/1.2	SS316	193	18	105	335	166	G1'

Dibujo Detallado



Regulador de Carrera Electrico

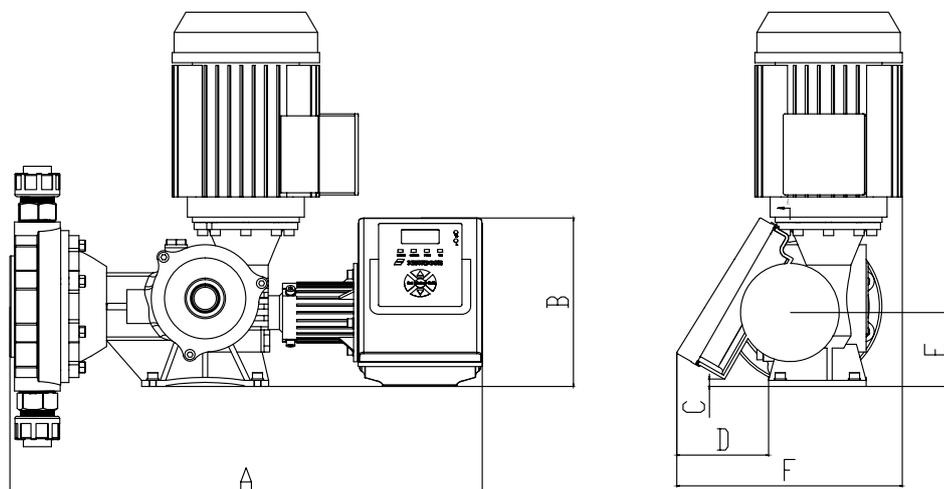
- Se puede controlar manualmente y controlarse mediante señal de corriente. Mientras recibe **La Señal Analógica (4-20 mA)**, la longitud de la carrera de la bomba dosificadora se puede cambiar en tiempo real, cambiando así con precisión el desplazamiento de la bomba dosificadora, puede realizar una dosificación proporcional positiva o inversa según los requisitos del usuario.
- Cuando está en modo manual, la longitud de carrera de la bomba dosificadora se puede configurar y mostrar con precisión a través del panel de operación del dispositivo de ajuste. Debido a que el dispositivo tiene **Función de Compensación de Errores**, el error entre el desplazamiento real y el valor establecido es mucho menor que el dispositivo de ajuste de la perilla, este último no tiene una función de autobloqueo, la longitud de carrera de la bomba dosificadora varía aleatoriamente y existe un cierto error entre el desplazamiento real y el valor establecido.
- Este dispositivo tiene una **Función de Retorno a Cero**, que calibra de manera simple y efectiva la precisión del ajuste de carrera eléctrica, haciendo que la dosificación sea más precisa.



Material y Tamaño de bombeo

Tipo	A	B	C	D	E	F
NDWS33/1.0-68/1.0	445	170	8	90	73	205
NDWS120/0.7-386/0.3	455	170	8	90	73	205
NDWL275/0.7-530/0.45	470	170	8	90	73	222
ND1000 660/0.5-1200/0.3	515	170	8	90	73	273
ND2000 500/1.0-2000/0.3	702	182	16	2	88	262
HND47/3.0-70/2.0	470	170	8	90	73	222
HND115/1.8-160/1.2	490	170	8	90	73	245

Plano de Dimensiones de Instalación



Código de Modelo

Código	Ejemplo	NDWL	410	0.6	PVT	A	H
Modelo	NDJ NDWS NDWL ND1000 ND2000 ND6000 HND						
Caudal	L/h						
Presión	Mpa						
Material	Cabeza	Diafragma	Válvula Asiento	Válvula Bola	Sello		
	PVT--- PVC	PTFE	PTFE	Ceramic	FKM		
	PVDF---PVDF	PTFE	PTFE	Ceramic	FKM		
	SST---- SS316	PTFE	SS316	SS316	FKM		
	PTF----PTFE	PTFE	PTFE	Ceramic	---		
Potencia	A----- 3ph 380V 50Hz/60Hz Motor estándar AVF----- 3ph 380V 50Hz/60Hz Motor de conversión de frecuencia con ventilador independiente de 380V AEX----- 3ph 380V 50Hz/60Hz Motor a prueba de explosiones Grado a prueba de explosiones Exd BT4 B----- 220V 50Hz/60Hz Motor estándar C----- Requisitos especiales						
Método de Ajuste	H----- Manual I----- Regulador de carrera eléctrico						

*Ejemplo

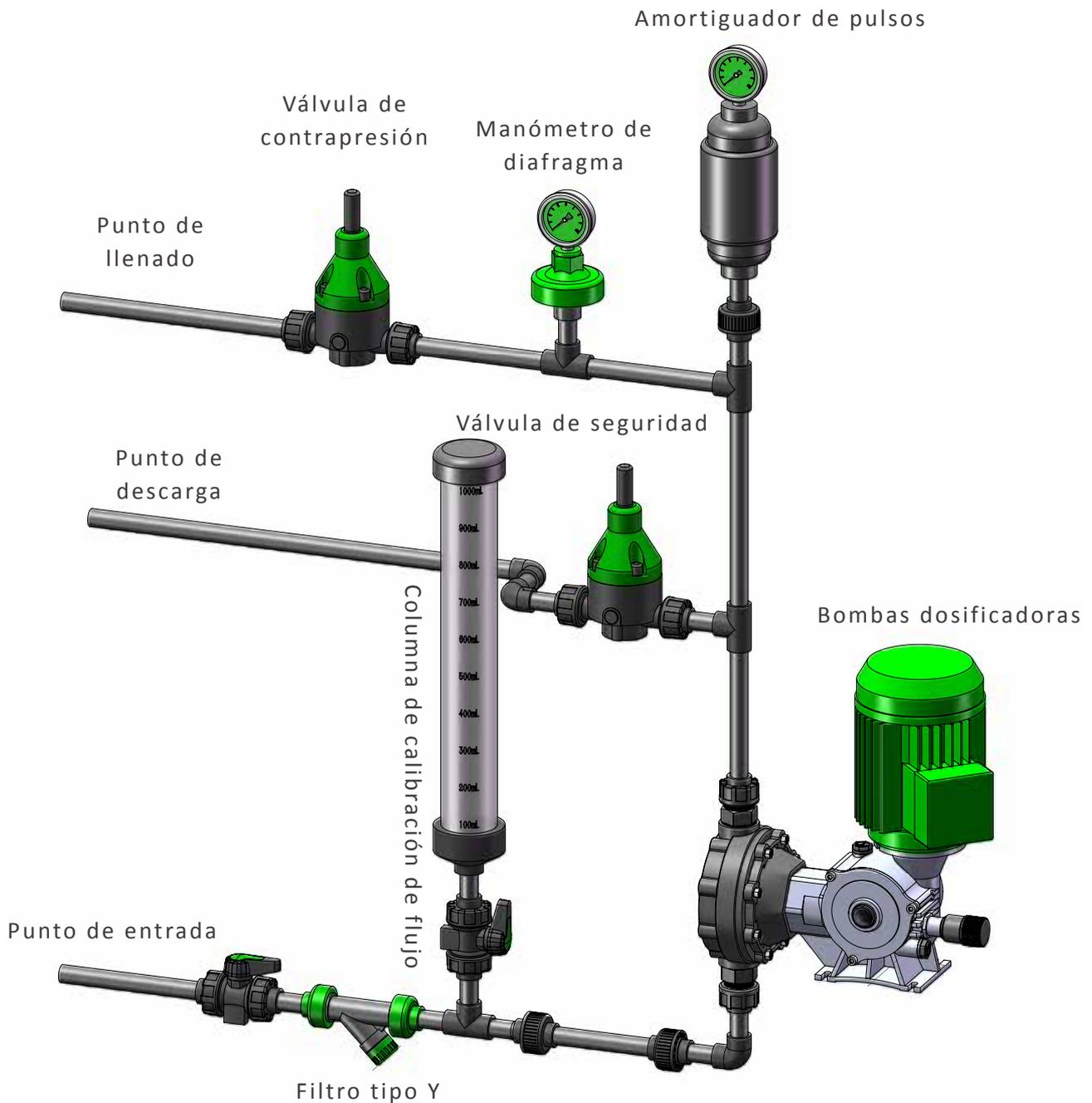
1. La elevación máxima es de 6 kg, el desplazamiento es de 370L / h, 380V 50Hz, se requiere cabezal de bomba de PVC, 3PH 380V 50Hz, el método de ajuste: ajuste eléctrico de carrera.

La selección es la siguiente: NDWL-410-0.6-PVT-A-I

2. La elevación máxima es de 6 kg, el desplazamiento es de 370L / h, 380V 50Hz, cabezal de bomba PVDF, motor de conversión de frecuencia 3PH 380V 50Hz, método de ajuste: manual.

La selección es la siguiente: NDWL-410-0.6-PVDF-AVF-I

Diagrama de Instalación



Perfil de la empresa

2001

Se estableció nuestra empresa - ARK Electric&Mechanical Co., Ltd.

2004

NEWDOSE se enfrenta oficialmente al mercado, compensando el espacio en blanco de los productos de bombas dosificadoras electromagnéticas domésticas

2005

Serie de impulsos DP y serie de señales de corriente DM desarrolladas con éxito

2006

Se desarrolló con éxito la bomba electromagnética de 50 litros, que compensó el hueco en la bomba dosificadora de diafragma de gran cilindrada doméstica.

2015

Después de una innovación tecnológica incesante, se ha actualizado y reemplazado toda la serie de bombas dosificadoras de diafragma electromagnético.

2016

Se lanzan oficialmente los productos de bombas dosificadoras de diafragma mecánico



ARK Electric&Mechanical Co.,Ltd.

Dirección:Block A-903, CATIC Plaza, No 15 Ronghua South Road, Daxing District, Beijing, China

Teléfono:010-59879308

fax:010-59879308-611

Sito Web:www.newdosepump.com

E-mail:ark-company@newdose.net