

NY Ficha Técnica

BOMBA DE MEMBRANA CON RETORNO MECÁNICO

Información General

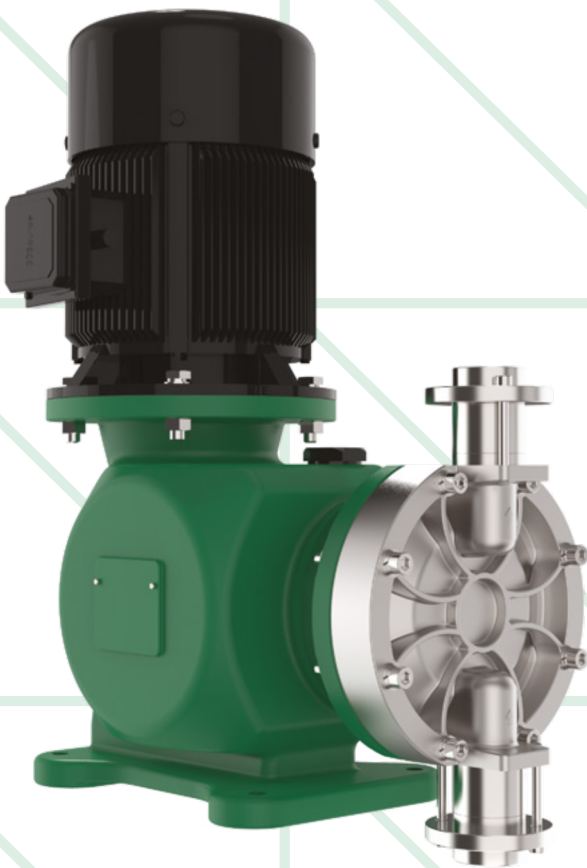
La Serie NY ofrece un alto nivel de confiabilidad con una excelente relación costo-beneficio, para aplicaciones de hasta 10 bar y caudales de hasta 2.300 l/h. Se trata de bombas compactas, livianas y robustas, diseñadas para bajas presiones de descarga, durabilidad y costo-efectividad en aplicaciones de tratamiento de agua y limpieza en el lugar. Su diafragma en PTFE de accionamiento mecánico aumenta la vida útil operativa al eliminar los esfuerzos propios de la mayoría de los diseños de bombas. Son sistemas multipropósito, capaces de manejar todo tipo de reactivos conocidos, recomendadas para servicio continuo y funcionamiento en seco seguro. Incorporan un sistema excéntrico variable que minimiza la pulsación y los golpes de ariete, con una carcasa metálica que resiste ambientes exigentes. El caudal puede ajustarse entre 0 y 100%, tanto detenida como en funcionamiento.

Características

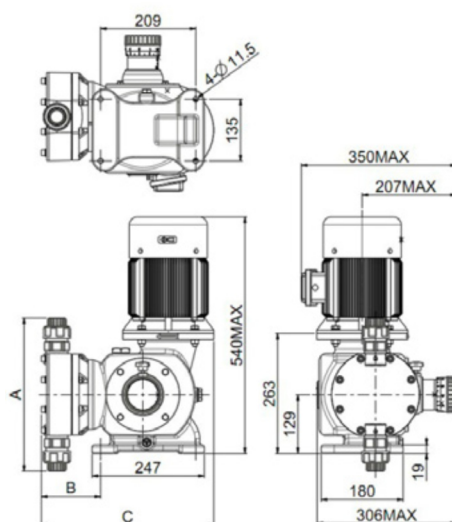
- Caudal: hasta 2.300 l/h
- Presión máxima: hasta 10 bar
- Diafragma accionado mecánicamente, en PTFE
- Ajuste de caudal: 0 a 100%
- Frecuencia de carrera: 43 / 86 / 131 / 175 golpes/min
- Longitud de carrera: 7 / 8 / 9 / 15 mm
- Diámetro de diafragma: 124 / 140 / 157 / 179 mm
- Motor: 0,55 / 0,75 / 1,1 kW
- Temperatura máxima del líquido dosificado: 40°C
- Temperatura ambiente de uso: +5°C a +55°C
- Ajuste de carrera con sistema de bloqueo
- Protección: IP55
- Cabezal: SS316L o PVDF

Aplicaciones

- Tratamiento de aguas residuales
- Industria láctea
- CIP (limpieza en el lugar)
- Acuicultura
- Torres de enfriamiento
- Ósmosis inversa
- Industria galvánica
- Riego



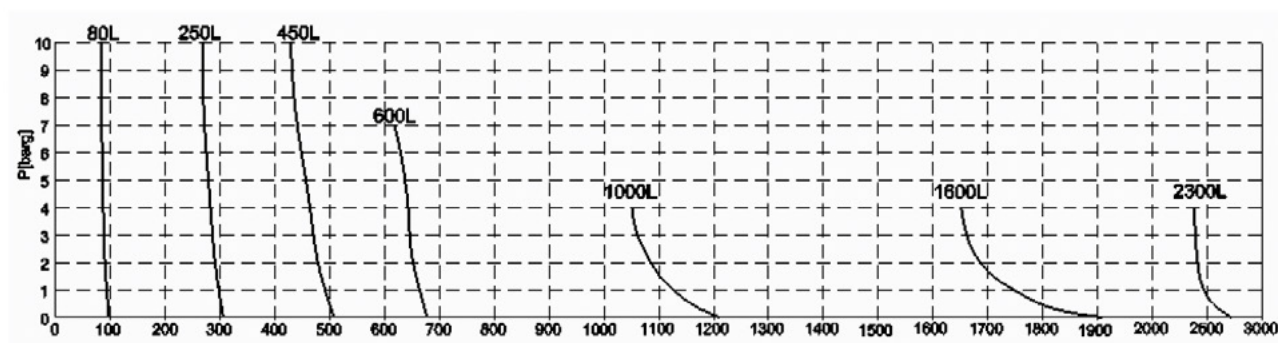
NY Series overall dimensional drawing



NY Pump Head Material	Diaphragm dia. 124mm				Diaphragm dia. 140mm				Diaphragm dia. 157mm				Diaphragm dia. 179mm			
	Connection	A	B	C	Connection	A	B	C	Connection	A	B	C	Connection	A	B	C
PVDF	BSPf 3/4"	293	123	372	BSPf 1"	316	129	377	BSPf 1"	334	130	379	BSPf 1 1/2"	424	148	395
SS316L	BSPf 3/4"	216	108	357	BSPf 1"	251	130	378	BSPf 1"	295	132	381	BSPf 1 1/2"	382	160	407

NY Series hydraulic information

Model	Diameter [mm]	Stroke length [mm]	Frequency [stroke/1']	Flow rate [l/h]	Max pressure [bar]	Connections		Motor/3ph [kW/pole]
						SS316L	PVDF	
NYD124T**C40000	124	7	43	80	10	BSPf 3/4"	BSPf 3/4"	0.55 / 4
NYD124T**C40000			131	250				
NYC124Z**C40000		8	175	450				
NYC140Z**C40000	140			600	BSPf 1"	BSPf 1"		
NYB157Z**C40000	157			9			1,000	
NYA179Y**D40000	179	15	131	1,600	4	BSPf 1 1/2"	BSPf 1 1/2"	
NYA179Z**E40000			175	2,300				1.1 / 4



NY Series key code

Model											
NY	NY										
	Stroke length										
	D	6.7 mm									
	C	8 mm									
	B	9 mm									
	A	15 mm									
	Diaphragm diameter										
	124	124 mm									
	140	140 mm									
	157	157 mm									
	179	179 mm									
	Reducer ratio			Stroke/min [4 poles motor]							
	T	32:1		43							
	W	16:1		86							
	Y	11:1		131							
	Z	8:1		175							
	Liquid end		Pump head		PTFE	Diaph.		Valve		Seat	O-ring
	AA		SS316L					SS36L		SS36L	FPM
	PV		PVC					Ceramic		PTFE	FPM
	FF		PVDF					Ceramic		PVDF	FPM
	AE		SS316L					SS36L		SS36L	EPDM
	PE		PVC					Ceramic		PTFE	EPDM
	FE		PVDF					Ceramic		PVDF	EPDM
	Motor power			kW			Size				
	0			Without motor							
	C			0.55 kW			M80-B5				
	D			0.75 kW			M80-B5				
	E			1.1 kW			M90s-B5				
	Motor poles /phase			Poles		Phases		Power supply			
	0			Without motor							
	2			2		3		230/400V 50/60 Hz - TFC			
	4			4		3					
	Customisation										
	000										
	Optional										
	0									Standard or without motor	
	S									Self-ventilated	
NY	B	157	W	AA	D	4	000	0			