



INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

Dirección de Operaciones
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO

Especificaciones técnicas Electrobomba Monoblock Horizontal

General	Servicio	Agua cruda
	Tipo	Centrifuga
	Instalación	Horizontal en la Base
	Acople	Mecánico
	Eje	Acero Inoxidable 304
Rendimiento	Caudal	280 GPM
	Altura Dinámica	380' pies
Impulsor	Material	Bronce al silicio
	Tipo	Cerrado
Motor	Potencia	30 HP
	Voltaje	230/460 V
	Fase	3Ø
	Frecuencia	60 Hz
	RPM	3500
	Aislamiento	Tipo F





INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

Dirección de Operaciones
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO

Especificaciones Técnicas Electrobomba Horizontal

General	Servicio	Agua cruda
	Tipo	Centrifuga
	Instalación	Horizontal en la Base
	Acople	Mecánico
	Eje	Acero Inoxidable 304
Rendimiento	Caudal	472 GPM
	Altura Dinámica	450' pies
Impulsor	Material	Bronce al silicio
	Tipo	Cerrado
Motor	Potencia	125 HP
	Voltaje	460 V
	Fase	3Ø
	Frecuencia	60 Hz
	RPM	3500
	Aislamiento	Tipo F





INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

DIRECCIÓN DE OPERACIONES

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO

Especificaciones Técnicas Electrobomba Sumergible

BOMBA

Caudal:	250 GPM
Altura Dinámica Total:	315 pies
Impulsores:	Cerrados, acero inoxidable 304
Difusores:	Acero Inoxidable 304
Eje:	Acero inoxidable 431
Retén inferior de asiento de válvula:	Acero Inoxidable 304
Retén superior de asiento de válvula:	Acero Inoxidable 304
Copa de válvula:	Acero Inoxidable 304

MOTOR

Potencias:	40 HP
Voltaje:	460 V
Fases:	3Ø
Frecuencia:	60 Hz
Polos:	2

Exterior de acero inoxidable 304
Eje estriado de acero inoxidable AISI-420
Lubricación por agua
Cojinete de empuje tipo Kingsbury
Diafragma igualador de presión
Alambre de embobinado con recubrimiento PE2/PA
Rebobinable
Aislamiento clase Y
Sello mecánico triple
Reconocido por la norma UL 778 (voltajes norteamericanos)
Dimensiones de montaje NEMA (estándar en la industria)





INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

DIRECCIÓN DE OPERACIONES
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO

Especificaciones Técnicas Electrobomba Sumergible

BOMBA

Caudal:	150 GPM
Altura Dinámica Total:	406 pies
Impulsores:	Cerrados, acero inoxidable 304
Difusores:	Acero Inoxidable 304
Eje:	Acero inoxidable 431
Retén inferior de asiento de válvula:	Acero Inoxidable 304
Retén superior de asiento de válvula:	Acero Inoxidable 304
Copa de válvula:	Acero Inoxidable 304

MOTOR

Potencias:	30 HP
Voltaje:	460 V
Fases:	3Ø
Frecuencia:	60 Hz
Polos:	2

Exterior de acero inoxidable 304
Eje estriado de acero inoxidable AISI-420
Lubricación por agua
Cojinete de empuje tipo Kingsbury
Diafragma igualador de presión
Alambre de embobinado con recubrimiento PE2/PA
Rebobinable
Aislamiento clase Y
Sello mecánico triple
Reconocido por la norma UL 778 (voltajes norteamericanos)
Dimensiones de montaje NEMA (estándar en la industria)





INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

DIRECCIÓN DE OPERACIONES

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO

Especificaciones Técnicas Electrobomba Sumergible

BOMBA

Caudal:	210 GPM
Altura Dinámica Total:	825 pies
Impulsores:	Cerrados, acero inoxidable 304
Difusores:	Acero Inoxidable 304
Eje:	Acero inoxidable 431
Retén inferior de asiento de válvula:	Acero Inoxidable 304
Retén superior de asiento de válvula:	Acero Inoxidable 304
Copa de válvula:	Acero Inoxidable 304

MOTOR

Potencias:	60 HP
Voltaje:	460 V
Fases:	3Ø
Frecuencia:	60 Hz
Polos:	2

Exterior de acero inoxidable 304
Eje estriado de acero inoxidable AISI-420
Lubricación por agua
Cojinete de empuje tipo Kingsbury
Diafragma igualador de presión
Alambre de embobinado con recubrimiento PE2/PA
Rebobinable
Aislamiento clase Y
Sello mecánico triple
Reconocido por la norma UL 778 (voltajes norteamericanos)
Dimensiones de montaje NEMA (estándar en la industria)





INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

DIRECCIÓN DE OPERACIONES

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO

Especificaciones Técnicas Electrobomba Sumergible

BOMBA

Caudal:	300 GPM
Altura Dinámica Total:	360 pies
Impulsores:	Cerrados, acero inoxidable 304
Difusores:	Acero Inoxidable 304
Eje:	Acero inoxidable 431
Retén inferior de asiento de válvula:	Acero Inoxidable 304
Retén superior de asiento de válvula:	Acero Inoxidable 304
Copa de válvula:	Acero Inoxidable 304

MOTOR

Potencias:	40 HP
Voltaje:	460 V
Fases:	3Ø
Frecuencia:	60 Hz
Polos:	2

Exterior de acero inoxidable 304
Eje estriado de acero inoxidable AISI-420
Lubricación por agua
Cojinete de empuje tipo Kingsbury
Diafragma igualador de presión
Alambre de embobinado con recubrimiento PE2/PA
Rebobinable
Aislamiento clase Y
Sello mecánico triple
Reconocido por la norma UL 778 (voltajes norteamericanos)
Dimensiones de montaje NEMA (estándar en la industria)





INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

DIRECCIÓN DE OPERACIONES
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO

Especificaciones Técnicas Electrobomba Sumergible

BOMBA

Caudal:	180 GPM
Altura Dinámica Total:	290 pies
Impulsores:	Cerrados, acero inoxidable 304
Difusores:	Acero Inoxidable 304
Eje:	Acero inoxidable 431
Retén inferior de asiento de válvula:	Acero Inoxidable 304
Retén superior de asiento de válvula:	Acero Inoxidable 304
Copa de válvula:	Acero Inoxidable 304

MOTOR

Potencias:	20 HP
Voltaje:	460 V
Fases:	3Ø
Frecuencia:	60 Hz
Polos:	2

Exterior de acero inoxidable 304
Eje estriado de acero inoxidable AISI-420
Lubricación por agua
Cojinete de empuje tipo Kingsbury
Diafragma igualador de presión
Alambre de embobinado con recubrimiento PE2/PA
Rebobinable
Aislamiento clase Y
Sello mecánico triple
Reconocido por la norma UL 778 (voltajes norteamericanos)
Dimensiones de montaje NEMA (estándar en la industria)





INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

DIRECCIÓN DE OPERACIONES
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO

Especificaciones Técnicas Electrobomba Sumergible

BOMBA

Caudal:	500 GPM
Altura Dinámica Total:	315 pies
Impulsores:	Cerrados, acero inoxidable 304
Difusores:	Acero Inoxidable 304
Eje:	Acero inoxidable 431
Retén inferior de asiento de válvula:	Acero Inoxidable 304
Retén superior de asiento de válvula:	Acero Inoxidable 304
Copa de válvula:	Acero Inoxidable 304

MOTOR

Potencias:	75 HP
Voltaje:	460 V
Fases:	3PH
Frecuencia:	60 Hz
Polos:	2

Exterior de acero inoxidable 304
Eje estriado de acero inoxidable AISI-420
Lubricación por agua
Cojinete de empuje tipo Kingsbury
Diafragma igualador de presión
Alambre de embobinado con recubrimiento PE2/PA
Rebobinable
Aislamiento clase Y
Sello mecánico triple
Reconocido por la norma UL 778 (voltajes norteamericanos)
Dimensiones de montaje NEMA (estándar en la industria)





INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

DIRECCIÓN DE OPERACIONES
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO

Especificaciones Técnicas Electrobomba Sumergible

BOMBA

Caudal:	140 GPM
Altura Dinámica Total:	170 pies
Impulsores:	Cerrados, acero inoxidable 304
Difusores:	Acero Inoxidable 304
Eje:	Acero inoxidable 431
Retén inferior de asiento de válvula:	Acero Inoxidable 304
Retén superior de asiento de válvula:	Acero Inoxidable 304
Copa de válvula:	Acero Inoxidable 304

MOTOR

Potencias:	10 HP
Voltaje:	230 V
Fases:	3Ø
Frecuencia:	60 Hz
Polos:	2

Exterior de acero inoxidable 304
Eje estriado de acero inoxidable AISI-420
Lubricación por agua
Cojinete de empuje tipo Kingsbury
Diafragma igualador de presión
Alambre de embobinado con recubrimiento PE2/PA
Rebobinable
Aislamiento clase Y
Sello mecánico triple
Reconocido por la norma UL 778 (voltajes norteamericanos)
Dimensiones de montaje NEMA (estándar en la industria)





INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

DIRECCIÓN DE OPERACIONES
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO

Especificaciones técnicas Electrobomba Sumergibles

BOMBA

Caudal:	280 GPM
Altura Dinámica Total:	310 pies
Impulsores:	Cerrados, acero inoxidable 304
Difusores:	Acero Inoxidable 304
Eje:	Acero inoxidable 431
Retén inferior de asiento de válvula:	Acero Inoxidable 304
Retén superior de asiento de válvula:	Acero Inoxidable 304
Copa de válvula:	Acero Inoxidable 304

MOTOR

Potencias:	40 HP
Voltaje:	460 V
Fases:	3Ø
Frecuencia:	60 Hz
Polos:	2
Exterior de acero inoxidable 304	
Eje estriado de acero inoxidable AISI-420	
Lubricación por agua	
Cojinete de empuje tipo Kingsbury	
Diafragma igualador de presión	
Alambre de embobinado con recubrimiento PE2/PA	
Rebobinable	
Aislamiento clase Y	
Sello mecánico triple	
Reconocido por la norma UL 778 (voltajes norteamericanos)	
Dimensiones de montaje NEMA (estándar en la industria)	

