

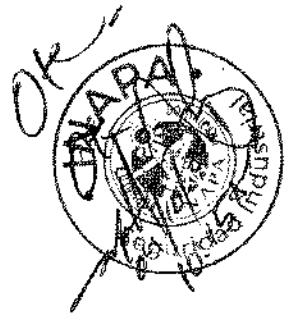


INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

Dirección de Operaciones
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE BOMBA TURBINA VERTICAL

TIPO:	TURBINA VERTICAL
CAPACIDAD:	450 GPM
ALTURA DINAMICA TOTAL:	380 PIES
VELOCIDAD:	1750 RPM
IMPULSORES:	CERRADOS
MATERIAL DEL TAZON:	ASTM A48 clase 30 (Hierro fundido) con recubrimiento interno de vidrio porcelanizado
O-RING DE TAZON:	Viton
MATERIAL DE IMPULSOR:	AISI tipo 316SS
EJE:	ASTM A582, tipo 416SS
TAZON DE DESCARGA:	ASTM A536 clase 65 (hierro dúctil)
TAZON DE SUCCION:	ASTM A48 clase 30 (hierro fundido)
COJINETE DE TASON:	Bronze C932
COJINETE DE SUCCION :	Bronze C932
COJINETE DE DESCARGA:	Bronze C932
COLLARIN DE ARENA:	Bronze





INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

Dirección de Operaciones
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE BOMBAS TURBINA VERTICAL

TIPO:	TURBINA VERTICAL
CAPACIDAD:	475 GPM
ALTURA DINAMICA TOTAL:	730 PIES
VELOCIDAD:	1750 RPM
IMPULSORES:	CERRADOS
MATERIAL DEL TAZON:	ASTM A48 clase 30 (Hierro fundido) con recubrimiento interno de vidrio porcelanizado
O-RING DE TAZON:	Viton
MATERIAL DE IMPULSOR:	AlSI tipo 316SS
EJE:	ASTM A582, tipo 416SS
TAZON DE DESCARGA:	ASTM A536 clase 65 (hierro dúctil)
TAZON DE SUCCION:	ASTM A48 clase 30 (hierro fundido)
COJINETE DE TASON:	Bronze C932
COJINETE DE SUCCION :	Bronze C932
COJINETE DE DESCARGA:	Bronze C932
COLLARIN DE ARENA:	Bronze



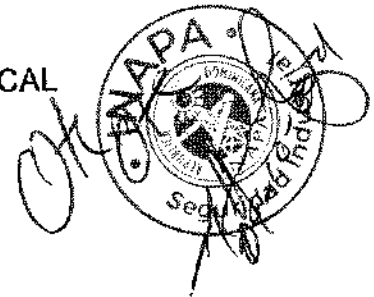


INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

Dirección de Operaciones
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO

ESPECIFICACION TECNICA DE BOMBAS TURBINA VERTICAL

TIPO:	TURBINA VERTICAL
CAPACIDAD:	1750 GPM
ALTURA DINAMICA TOTAL:	350 PIES
VELOCIDAD:	1750 RPM
IMPULSORES:	CERRADOS
MATERIAL DEL TAZON:	ASTM A48 clase 30 (Hierro fundido) con recubrimiento interno de vidrio porcelanizado
O-RING DE TAZON:	Viton
MATERIAL DE IMPULSOR:	AISI tipo 316SS
EJE:	ASTM A582, tipo 416SS
TAZON DE DESCARGA:	ASTM A536 clase 65 (hierro dúctil)
TAZON DE SUCCION:	ASTM A48 clase 30 (hierro fundido)
COJINETE DE TASON:	Bronze C932
COJINETE DE SUCCION :	Bronze C932
COJINETE DE DESCARGA:	Bronze C932
COLLARIN DE ARENA:	Bronze



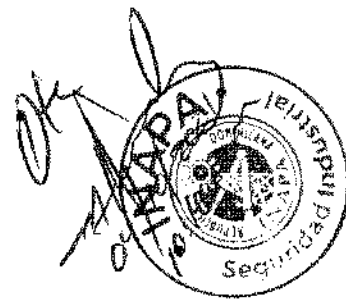


INAPA Instituto Nacional
de Aguas Potables
Y Alcantarillados

Dirección de Operaciones
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO

ESPECIFICACION TECNICA DE BOMBAS TURBINA VERTICAL

TIPO:	TURBINA VERTICAL
CAPACIDAD:	600 GPM
ALTURA DINAMICA TOTAL:	450 PIES
VELOCIDAD:	1750 RPM
IMPULSORES:	CERRADOS
MATERIAL DEL TAZON:	ASTM A48 clase 30 (Hierro fundido) con recubrimiento interno de vidrio porcelanizado
O-RING DE TAZON:	Viton
MATERIAL DE IMPULSOR:	AISI tipo 316SS
EJE:	ASTM A582, tipo 416SS
TAZON DE DESCARGA:	ASTM A536 clase 65 (hierro dúctil)
TAZON DE SUCCION:	ASTM A48 clase 30 (hierro fundido)
COJINETE DE TASON:	Bronze C932
COJINETE DE SUCCION :	Bronze C932
COJINETE DE DESCARGA:	Bronze C932
COLLARIN DE ARENA:	Bronze



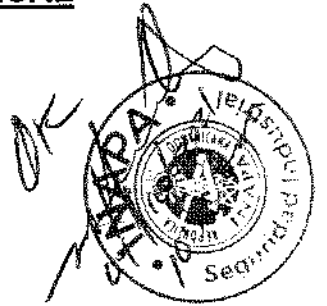


INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

Dirección de Operaciones
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO

ESPECIFICACION TECNICA DE BOMBAS TURBINA VERTICAL

TIPO:	TURBINA VERTICAL
CAPACIDAD:	2800 GPM
ALTURA DINAMICA TOTAL:	580 PIES
VELOCIDAD:	1750 RPM
IMPULSORES:	CERRADOS
MATERIAL DEL TAZON:	ASTM A48 clase 30 (Hierro fundido) con recubrimiento interno de vidrio porcelanizado
O-RING DE TAZON:	Viton
MATERIAL DE IMPULSOR:	AISI tipo 316SS
EJE:	ASTM A582, tipo 416SS
TAZON DE DESCARGA:	ASTM A536 clase 65 (hierro dúctil)
TAZON DE SUCCION:	ASTM A48 clase 30 (hierro fundido)
COJINETE DE TASON:	Bronze C932
COJINETE DE SUCCION :	Bronze C932
COJINETE DE DESCARGA:	Bronze C932
COLLARIN DE ARENA:	Bronze



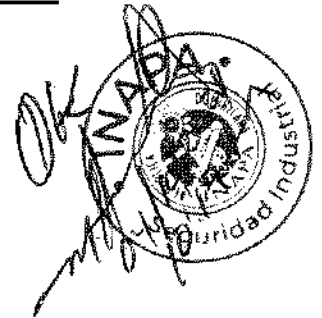


INAPA Instituto Nacional
de Aguas Potables
Y Alcantarillados

Dirección de Operaciones
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO

ESPECIFICACION TECNICA DE BOMBAS TURBINA VERTICAL

TIPO:	TURBINA VERTICAL
CAPACIDAD:	750 GPM
ALTURA DINAMICA TOTAL:	550 PIES
VELOCIDAD:	1750 RPM
IMPULSORES:	CERRADOS
MATERIAL DEL TAZON:	ASTM A48 clase 30 (Hierro fundido) con recubrimiento interno de vidrio porcelanizado
O-RING DE TAZON:	Viton
MATERIAL DE IMPULSOR:	AISI tipo 316SS
EJE:	ASTM A582, tipo 416SS
TAZON DE DESCARGA:	ASTM A536 clase 65 (hierro dúctil)
TAZON DE SUCCION:	ASTM A48 clase 30 (hierro fundido)
COJINETE DE TASON:	Bronze C932
COJINETE DE SUCCION :	Bronze C932
COJINETE DE DESCARGA:	Bronze C932
COLLARIN DE ARENA:	Bronze





INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

Dirección de Operaciones
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE BOMBAS TURBINA VERTICAL

TIPO:

TURBINA VERTICAL

CAPACIDAD:

1300 GPM

ALTURA DINAMICA TOTAL:

350 PIES

VELOCIDAD:

1750 RPM

IMPULSORES:

CERRADOS

MATERIAL DEL TAZON:

ASTM A48 clase 30 (Hierro fundido)
con recubrimiento interno de vidrio
porcelanizado

O-RING DE TAZON:

Viton

MATERIAL DE IMPULSOR:

AISI tipo 316SS

EJE:

ASTM A582, tipo 416SS

TAZON DE DESCARGA:

ASTM A536 clase 65 (hierro dúctil)

TAZON DE SUCCION:

ASTM A48 clase 30 (hierro fundido)

COJINETE DE TASON:

Bronze C932

COJINETE DE SUCCION :

Bronze C932

COJINETE DE DESCARGA:

Bronze C932

COLLARIN DE ARENA:

Bronze





INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

Dirección de Operaciones
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO

ESPECIFICACION TECNICA DE BOMBAS TURBINA VERTICAL

TIPO:	TURBINA VERTICAL
CAPACIDAD:	700 GPM
ALTURA DINAMICA TOTAL:	900 PIES
VELOCIDAD:	1750 RPM
IMPULSORES:	CERRADOS
MATERIAL DEL TAZON:	ASTM A48 clase 30 (Hierro fundido) con recubrimiento interno de vidrio porcelanizado
O-RING DE TAZON:	Viton
MATERIAL DE IMPULSOR:	AISI tipo 316SS
EJE:	ASTM A582, tipo 416SS
TAZON DE DESCARGA:	ASTM A536 clase 65 (hierro dúctil)
TAZON DE SUCCION:	ASTM A48 clase 30 (hierro fundido)
COJINETE DE TASON:	Bronze C932
COJINETE DE SUCCION:	Bronze C932
COJINETE DE DESCARGA:	Bronze C932
COLLARIN DE ARENA:	Bronze



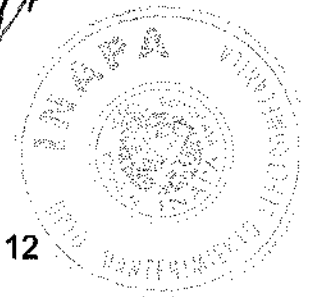
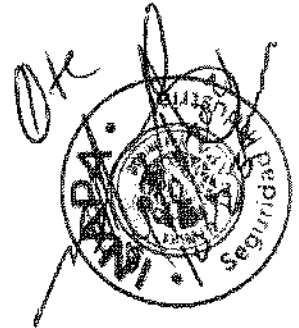


INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

Dirección de Operaciones
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE BOMBAS TURBINA VERTICAL

TIPO:	TURBINA VERTICAL
CAPACIDAD:	1100 GPM
ALTURA DINAMICA TOTAL:	473 PIES
VELOCIDAD:	1750 RPM
IMPULSORES:	CERRADOS
MATERIAL DEL TAZON:	ASTM A48 clase 30 (Hierro fundido) con recubrimiento interno de vidrio porcelanizado
O-RING DE TAZON:	Viton
MATERIAL DE IMPULSOR:	AISI tipo 316SS
EJE:	ASTM A582, tipo 416SS
TAZON DE DESCARGA:	ASTM A536 clase 65 (hierro dúctil)
TAZON DE SUCCION:	ASTM A48 clase 30 (hierro fundido)
COJINETE DE TASON:	Bronze C932
COJINETE DE SUCCION :	Bronze C932
COJINETE DE DESCARGA:	Bronze C932
COLLARIN DE ARENA:	Bronze



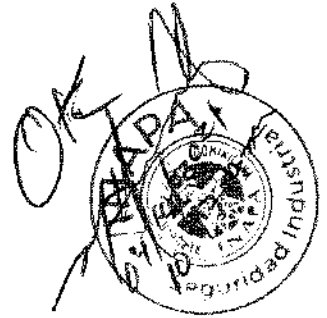
Nota: estas bombas se utilizaran en pozos encamisados en diámetro de 12 pulgadas.



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 Horizontal
	Voluta:	ASTM 536 (hierro dúctil)
	Sello:	Mecánico, Carburo de Silicio/Carburo de Silicio con elastómeros de FKM
Rendimiento	Caudal	280 GPM
	Altura Dinámica	400' pies
Impulsor	Material	ASTM 536 (hierro dúctil)
	Tipo	Cerrado Anillo de desgaste del impulsor Bronze SAE 660
Motor	Potencia	40 HP
	Voltaje	230/460 V
	Fase	3Ø
	Frecuencia	60 Hz
	RPM	3600
	Aislamiento	Tipo F
	Cerramiento:	TEFC

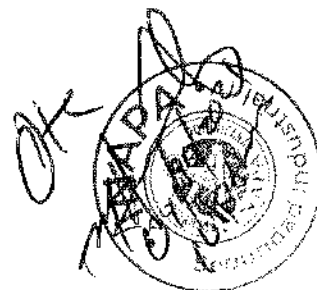




INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

Dirección de Operaciones
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO

Especificaciones Técnicas Electrobomba Horizontal



General	Servicio	Agua cruda
	Tipo	Centrifuga Horizontal
	Voluta:	ASTM 536 (hierro dúctil)
	Sello:	Mecánico, Carburo de Silicio/Carburo de Silicio con elastómeros de FKM
	Eje:	17-4 PH
Rendimiento	Caudal	900 GPM
	Altura Dinámica	470 pies
Impulsor	Material	CA6NM
	Tipo	Cerrado Anillo de desgaste del impulsor ASTM 48
Motor	Potencia	150 HP
	Voltaje	460 V
	Fase	3Ø
	Frecuencia	60 Hz
	RPM	1800
	Aislamiento	Tipo F
	Cerramiento:	TEFC

Handwritten signature





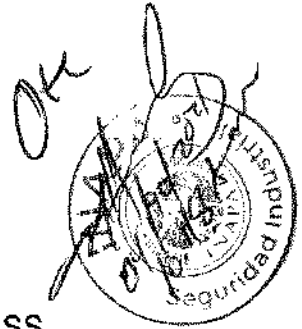
INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

DIRECCIÓN DE OPERACIONES
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO

Especificaciones Técnicas Electrobomba Sumergible

BOMBA

Caudal:	150 GPM
Altura Dinámica Total:	400 pies
Impulsores:	Cerrados, acero inoxidable 304SS
Difusores:	Acero Inoxidable 304SS
Eje:	Acero inoxidable 431SS
Adaptador de Motor:	Acero inoxidable 304SS
Copa de válvula, descarga:	Acero Inoxidable 304SS



MOTOR

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

Exterior de acero inoxidable 304, extremos de hierro fundido con eposi certificado NSF61

Eje estriado de acero inoxidable AISI 420, dureza 40 HRC, en una sola pieza

Lubricación por agua

Cojinete de empuje tipo Kingsbury

Diafragma igualador de presión

Temperatura de operación 50°C

Sello interno de Carburo de Tungsteno de silicio

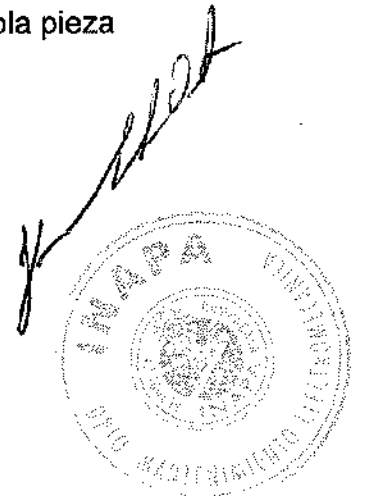
Alambre de embobinado con recubrimiento PE2/PA

Grado de protección IP68, aislamiento clase Y

Rebobinable

Sello mecánico triple

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:	230 GPM
Altura Dinámica Total:	875 pies
Impulsores:	Cerrados, acero inoxidable 304
Difusores:	Acero Inoxidable 304SS
Eje:	Acero inoxidable 431SS
Adaptador de Motor:	Acero inoxidable 304SS
Copa de válvula, descarga:	Acero Inoxidable 304SS

MOTOR

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

Exterior de acero inoxidable 304, extremos de hierro fundido con eposi certificado NSF61

Eje estriado de acero inoxidable AISI 420, dureza 40 HRC, en una sola pieza

Lubricación por agua

Cojinete de empuje tipo Kingsbury

Diafragma igualador de presión

Temperatura de operación 50°C

Sello interno de Carburo de Tungsteno de silicio

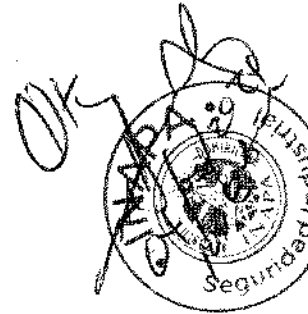
Alambre de embobinado con recubrimiento PE2/PA

Grado de protección IP68, aislamiento clase Y

Rebobinable

Sello mecánico triple

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, extremos de hierro fundido con eposi certificado NSF61

Eje estriado de acero inoxidable AISI 420, dureza 40 HRC, en una sola pieza

Lubricación por agua

Cojinete de empuje tipo Kingsbury

Diafragma igualador de presión

Temperatura de operación 50°C

Sello interno de Carburo de Tungsteno de silicio

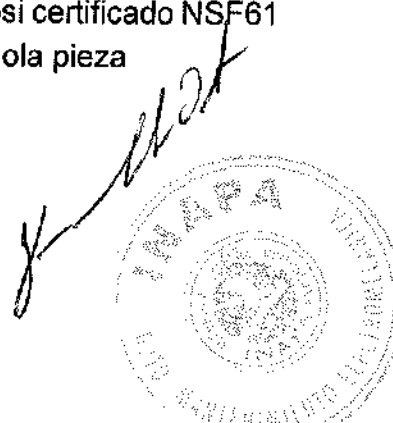
Alambre de embobinado con recubrimiento PE2/PA

Grado de protección IP68, aislamiento clase Y

Rebobinable

Sello mecánico triple

Dimensiones de montaje NEMA (estándar en la industria)

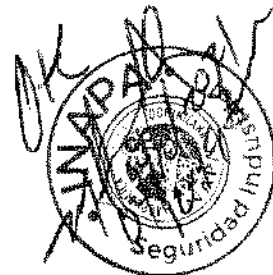




INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

DIRECCIÓN DE OPERACIONES
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO

Especificaciones Técnicas Electrobomba Sumergible



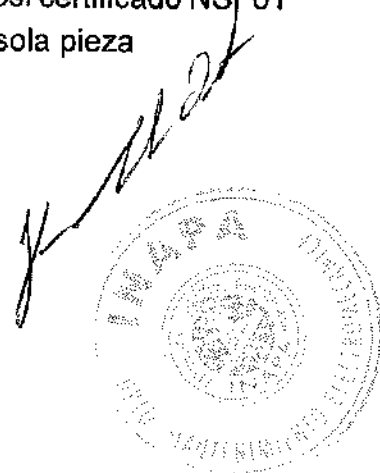
BOMBA

Caudal:	200 GPM
Altura Dinámica Total:	290 pies
Impulsores:	Cerrados, acero inoxidable 304
Difusores:	Acero Inoxidable 304SS
Eje:	Acero inoxidable 431SS
Adaptador de Motor:	Acero inoxidable 304SS
Copa de válvula, descarga:	Acero Inoxidable 304SS

MOTOR

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

Exterior de acero inoxidable 304, extremos de hierro fundido con eposi certificado NSF61
Eje estriado de acero inoxidable AISI 420, dureza 40 HRC, en una sola pieza
Lubricación por agua
Cojinete de empuje tipo Kingsbury
Diafragma igualador de presión
Temperatura de operación 50°C
Sello interno de Carburo de Tungsteno de silicio
Alambre de embobinado con recubrimiento PE2/PA
Grado de protección IP68, aislamiento clase Y
Rebobinable
Sello mecánico triple
Dimensiones de montaje NEMA (estándar en la industria)

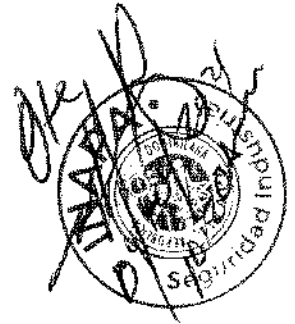




INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

DIRECCIÓN DE OPERACIONES
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO

Especificaciones Técnicas Electrobomba Sumergible



BOMBA

Caudal:	160 GPM
Altura Dinámica Total:	225 pies
Impulsores:	Cerrados, acero inoxidable 304
Difusores:	Acero Inoxidable 304SS
Eje:	Acero inoxidable 431SS
Adaptador de Motor:	Acero inoxidable 304SS
Copa de válvula, descarga:	Acero Inoxidable 304SS

MOTOR

Potencias:	15 HP
Voltaje:	230 V
Fases:	3Ø
Frecuencia:	60 Hz
Polos:	2

Exterior de acero inoxidable 304, extremos de hierro fundido con eposi certificado NSF61

Eje estriado de acero inoxidable AISI 420, dureza 40 HRC, en una sola pieza

Lubricación por agua

Cojinete de empuje tipo Kingsbury

Diafragma igualador de presión

Temperatura de operación 50°C

Sello interno de Carburo de Tungsteno de silicio

Alambre de embobinado con recubrimiento PE2/PA

Grado de protección IP68, aislamiento clase Y

Rebobinable

Sello mecánico triple

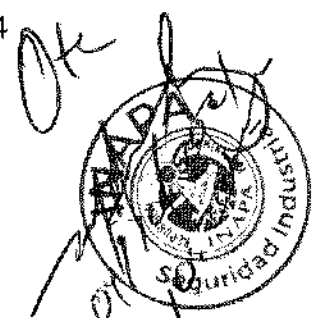
Dimensiones de montaje NEMA (estándar en la industria)



°Especificaciones Técnicas Electrobomba Sumergible

BOMBA

Caudal:	25 GPM
Altura Dinámica Total:	350 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

Potencia:	2 HP
Voltaje:	230V, 1Ø, (Unid)
Frecuencia:	60 Hz
Revoluciones:	3,450 rpm
Factor de servicio:	1.15
Caja de control:	Incluida, control de nivel con sus sensores, 240 voltios y arrancador magnetico.

Exterior de acero inoxidable resistente a la corrosión AISI 304
Eje estriado de acero inoxidable
Devanados sellados herméticamente
Filtro de la válvula check
Lubricación por agua
Cojinete de empuje tipo Kingsbury
Diafragma igualador de presión
Pararrayos integrado
Conector removible tipo "Water Bloc"
Reconocido por la norma UL 778 (voltajes norteamericanos)
Aislamiento clase F
Certificación eléctrica ANSI CSA, UL 778
Dimensiones de montaje NEMA (estándar en la industria)



°Especificaciones Técnicas Electrobomba Sumergible

BOMBA

Caudal:	35 GPM
Altura Dinámica Total:	250 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

Potencia:	3 HP
Voltaje:	240V, 1Ø, (Unid)
Frecuencia:	60 Hz
Revoluciones:	3,450 rpm
Factor de servicio:	1.15
Caja de control:	Incluida, arrancador magnético.

Exterior de acero inoxidable resistente a la corrosión AISI 304

Eje estriado de acero inoxidable

Devanados sellados herméticamente

Filtro de la válvula check

Lubricación por agua

Cojinete de empuje tipo Kingsbury

Diafragma igualador de presión

Pararrayos integrado

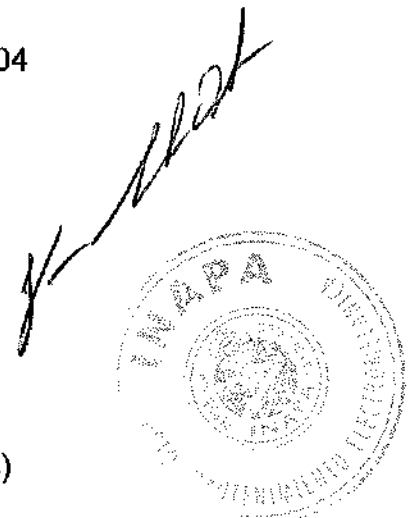
Conector removible tipo "Water Bloc"

Reconocido por la norma UL 778 (voltajes norteamericanos)

Aislamiento clase F

Certificación eléctrica ANSI CSA, UL 778

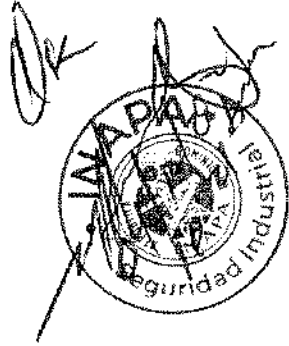
Dimensiones de montaje NEMA (estándar en la industria)



°Especificaciones Técnicas Electrobomba Sumergible

BOMBA

Caudal:	30 GPM
Altura Dinámica Total:	400 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

Potencia:	5 HP
Voltaje:	230V, 1Ø, (Unid)
Frecuencia:	60 Hz
Revoluciones:	3,450 rpm
Factor de servicio:	1.15
Caja de control:	Incluida, además del control de nivel, 240 voltios y arrancador magnético

Exterior de acero inoxidable resistente a la corrosión AISI 304
Eje estriado de acero inoxidable
Devanados sellados herméticamente
Filtro de la válvula check
Lubricación por agua
Cojinete de empuje tipo Kingsbury
Diafragma igualador de presión
Pararrayos integrado
Conector removible tipo "Water Bloc"
Reconocido por la norma UL 778 (voltajes norteamericanos)
Aislamiento clase F
Certificación eléctrica ANSI CSA, UL 778
Dimensiones de montaje NEMA (estándar en la industria)





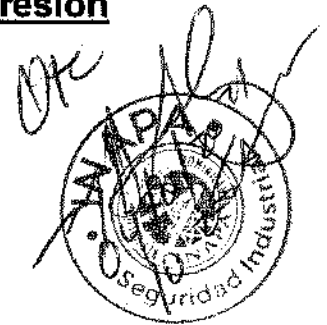
INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

DIRECCIÓN DE OPERACIONES
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO

Especificaciones Técnicas Electrobomba elevadoras de presión

BOMBA

Caudal:	5 GPM
Altura Dinámica Total:	440 pies
Tipo de Impulsor:	Cañón Multi etapa, 304 SS, Horizontal
Material de carcasa, descarga Y succión:	304SS
Eje de bomba:	416SS
Sello:	Carburo al Silicio con resorte de acero inoxidable y elastómero



MOTOR

Potencias:	1 HP
Voltaje:	230 V
Fases:	1Ø
Frecuencia:	60 Hz
RPM:	3450

Totalmente cerrado, enfriado con ventilador, certificación CSA, UI STD

No.778.



↓
UL



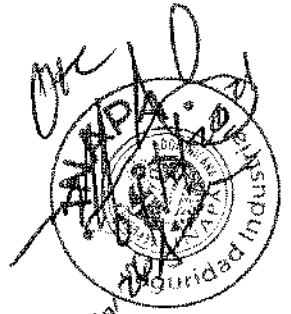
INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

DIRECCIÓN DE OPERACIONES
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO

Especificaciones Técnicas Electrobomba elevadoras de presión

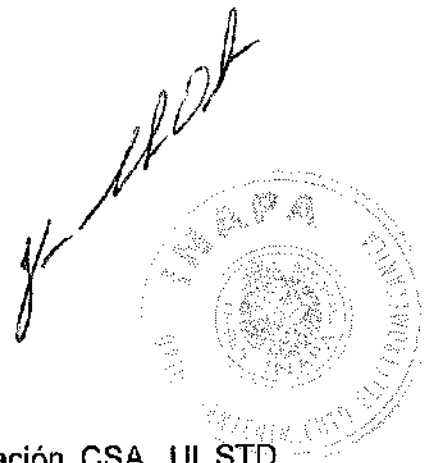
BOMBA

Caudal:	11.5 GPM
Presión:	220 psi
Tipo de Impulsor:	Cañón Multi etapa, 304 SS, Horizontal, 17 etapa.
Material de carcasa, descarga Y succión:	304SS
Eje de bomba:	416SS
Sello:	Carburo al Silicio con resorte de acero inoxidable y elastómero



MOTOR

Potencias:	3 HP
Voltaje:	230 V
Fases:	3Ø
Frecuencia:	60 Hz
RPM:	3450
Totalmente cerrado, enfriado con ventilador, certificación CSA, UI STD	
No.778.	





INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

DIRECCIÓN DE OPERACIONES
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO

Especificaciones Técnicas Electrobomba elevadoras de presión

BOMBA

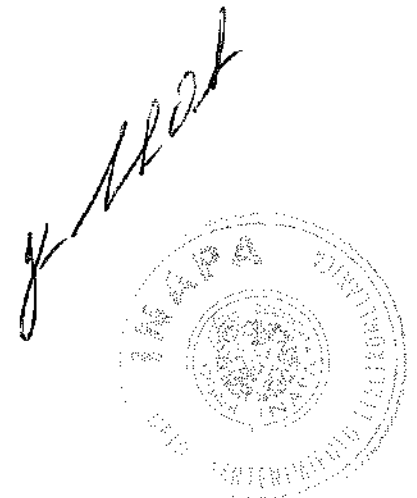
Caudal:	15 GPM
Presión:	450 psi
Tipo de Impulsor:	Multi etapa, AISI304
Eje de bomba:	431SS
Cuerpo de la bomba:	AISI304
Base:	AISI304
Sello:	Carburo de tungsteno



MOTOR

Potencias:	5 HP
Voltaje:	230 V
Fases:	3Ø
Frecuencia:	60 Hz
RPM:	3450

Totalmente cerrado, enfriado con ventilador externo.

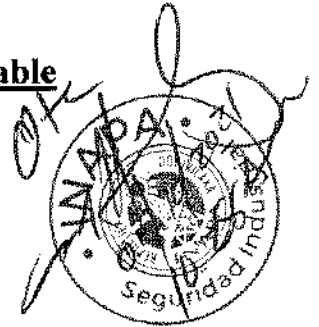




INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

DIRECCIÓN DE OPERACIONES
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO

Especificaciones Técnicas Electrobomba Sumergible Inatascable

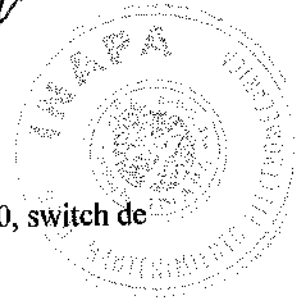


BOMBA

Caudal:	3170 GPM
Altura Dinámica Total:	68 pies
Impulsores:	Tipo Canal y Tubo, acero inoxidable Con sistema de auto anclaje.

MOTOR

Potencias:	100 HP
Voltaje:	460 V
Fases:	3Ø
Frecuencia:	60 Hz
Protección:	IP68



Incluir: sistema de control y protección, sensores de temperatura PT100, switch de humedad y de corriente, interno en el motor.



INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

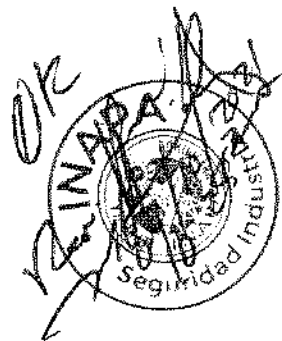
DIRECCIÓN DE OPERACIONES

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO

Especificaciones Técnicas Electrobomba Sumergible Inatascable

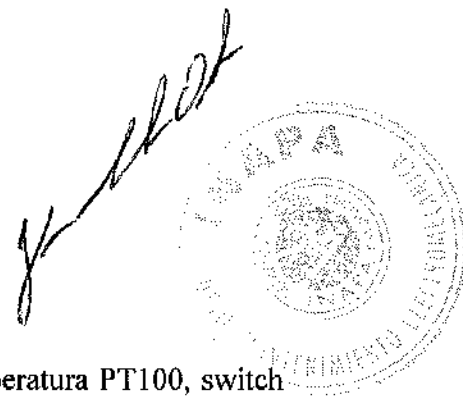
BOMBA

Caudal:	800 GPM
Altura Dinámica Total:	200 pies
Tipo de Impulsor:	Multi canal cerrado.
Con sistema de auto anclaje.	



MOTOR

Potencias:	60 HP
Voltaje:	460 V
Fases:	3Ø
Frecuencia:	60 Hz
Protección:	IP68
Insulacion:	Clase H



Incluir: sistema de control de protección, sensores de temperatura PT100, switch de humedad, internos en el motor.



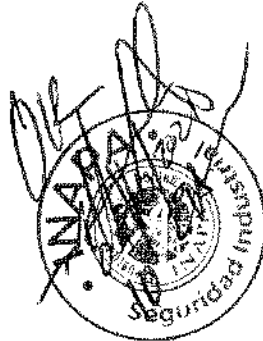
INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

DIRECCIÓN DE OPERACIONES
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO

Especificaciones Técnicas Electrobomba Sumergible Inatascable

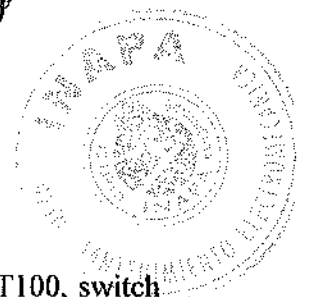
BOMBA

Caudal: 2000 GPM
Altura Dinámica Total: 260 pies
Tipo de Impulsor: Multi canal cerrado.
Con sistema de auto anclaje.



MOTOR

Potencias: 208 HP
Voltaje: 460 V
Fases: 3Ø
Frecuencia: 60 Hz
Protección: IP68
Insulacion: Clase H



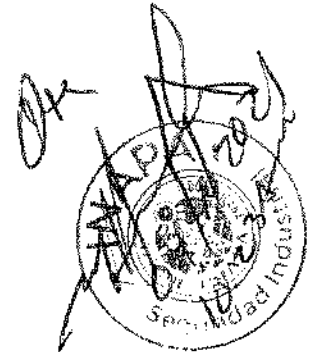
Incluir: sistema de control de protección, sensores de temperatura PT100, switch
de humedad, sensor de temperatura en los rodamientos, internos en el motor.



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 Horizontal
	Voluta:	ASTM 536 (hierro dúctil)
	Sello:	Mecánico, Carburo de Silicio/Carburo de Silicio con elastómeros de FKM
Rendimiento	Caudal	250 GPM
	Altura Dinámica	500' pies
Impulsor	Material	ASTM 536 (hierro dúctil)
	Tipo	Cerrado Anillo de desgaste del impulsor Bronze SAE 660
Motor	Potencia	40 HP
	Voltaje	230/460 V
	Fase	3Ø
	Frecuencia	60 Hz
	RPM	1800/3600
	Aislamiento	Tipo F
	Cerramiento:	TEFC

