

## FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones.

Código: FR-CYC-004

Versión: 03

Pagina: 1 de 1

Fecha: 25-mar-2025

## Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:

Indique si es un Bien o Servicio:

Dirección de Aguas Potables

Bien

## Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

4014 - Distribución de fluidos y gas

## DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

MEDIDOR DE AGUA ULTRASONICO de Ø16" (DN 400) CON  
RANGO DE MEDIDA Q3/Q1= R500 CON INSTALACION  
INCLUIDA

41101805027

## Descripción del Bien o Servicio

Un caudalímetro es un instrumento que mide el caudal de un fluido en una tubería. El de tipo ultrasónico funciona midiendo el tiempo de tránsito de ondas sonoras que viajan a través del fluido. Dos transductores montados en el exterior de la tubería envían y reciben alternativamente pulsos ultrasónicos en contra y a favor del flujo. La diferencia de tiempo entre estos dos recorridos es directamente proporcional a la velocidad del líquido, permitiendo calcular el caudal.

## Especificaciones Técnicas

Diámetro: 16" (DN 400)

Rango de Medición Q3/Q1: 500

Nivel de protección: IP 68

Alimentación: A batería con una vida mínima de 5 años

Con detector integrado de fugas

## OTROS CRITERIOS

## Criterio de Compra o Sustitución


Debe incluir instalación


## Criterio de Almacenamiento

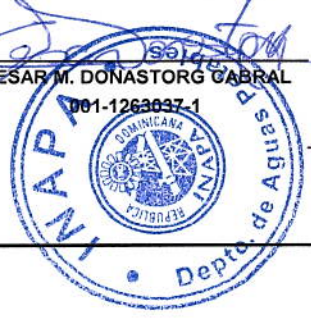
N/A

## Observaciones


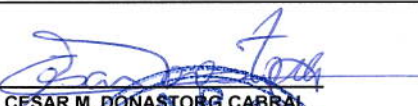


Garantía mínima de un año en piezas y servicio

  
CESAR M. DONASTORG CABRAL  
001-1263037-1  
RAY C. MERCEDES HERNANDEZ  
402-2389317-9  
JUAN LUIS ARIAS PIÑA  
402-2484654-9

FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS		
	Proceso: Compra y Contrataciones.	Código: FR-CYC-004
	Versión: 03	Página: 1 de 1 Fecha: 25-mar-2025
Informaciones Generales		
Dirección o División Solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio:	
Dirección de Aguas Potables	Bien	
Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)		
4014 - Distribución de fluidos y gas		
DETALLE REQUERIMIENTO		
Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	
VALVULA REDUCTORA DE PRESION Ø20" CON INSTALACION INCLUIDA	40141631272	
Descripción del Bien o Servicio		
Una válvula reductora de presión hidráulica es un dispositivo que reduce la presión alta de un fluido hidráulico a un nivel más bajo y constante, protegiendo el sistema de daños y garantizando un funcionamiento estable. Funciona automáticamente mediante un diafragma o disco que, controlado por un resorte, se mueve para regular el flujo y mantener una presión de salida predeterminada, independientemente de las fluctuaciones en la entrada.		
Especificaciones Técnicas		
Diámetro: 20"		
Tipo: Reductora tipo globo, bridada, clase ANSI 150		
Material del Cuerpo: Hierro fundido según norma ASTM A126 ó hierro dúctil según norma ASTM A536		
Material del piloto: Cuerpo en bronce ASTM B62 ó latón ASTM B16, guarnición en acero inoxidable AISI 303 ó 316, Diafragma y sellos en Buna-N o EPDM		
Rango de Presiones del Piloto: 20-200 PSI		
OTROS CRITERIOS		
Criterio de Compra o Sustitución		
Debe incluir instalación		
Criterio de Almacenamiento		
N/A		
Observaciones		
Garantía mínima de un año en piezas y servicio		
 CESAR M. DONASTORG CABRAL 001-1263037-1	 RAY C. MERCEDES HERNANDEZ 402-2389317-9	 JOAQUIN LUIS ARIAS PIÑA 402-2484654-9





FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS		
	Proceso: Compra y Contrataciones.	Código: FR-CYC-004 Pagina: 1 de 1
	Versión: 03	
<b>Informaciones Generales</b>		
Dirección o División Solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio:	
Dirección de Aguas Potables	Bien	
<b>Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)</b>		
4014 - Distribución de fluidos y gas		
<b>DETALLE REQUERIMIENTO</b>		
Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:	
VALVULA DE ALIVIO DE PRESION Ø6" CON INSTALACION INCLUIDA	40141631273	
<b>Descripción del Bien o Servicio</b>		
Una válvula de alivio de presión hidráulica es un dispositivo de seguridad que protege un sistema al limitar la presión máxima de funcionamiento. Cuando la presión del fluido supera un límite preestablecido, la válvula se abre automáticamente para liberar el exceso de presión		
<b>Especificaciones Técnicas</b>		
Diámetro: 6"		
Tipo: Reductora tipo globo, bridada, clase ANSI 150		
Material del Cuerpo: Hierro fundido según norma ASTM A126 ó hierro dúctil según norma ASTM A536		
Material del piloto: Cuerpo en bronce ASTM B62 ó latón ASTM B16, guarnición en acero inoxidable AISI 303 ó 316, Diafragma y sellos en Buna-N o EPDM		
Rango de Presiones del Piloto: 20-200 PSI		
<b>OTROS CRITERIOS</b>		
<b>Criterio de Compra o Sustitución</b>		
Debe incluir instalación		
<b>Criterio de Almacenamiento</b>		
N/A		
<b>Observaciones</b>		
Garantía mínima de un año en piezas y servicio		
 <b>CESAR M. DONASTORG CABRAL</b> 001-4263037-1	 <b>RAY C. MERCEDES HERNANDEZ</b> 402-2889317-9	 <b>JOAN LUIS ARIAS PIÑA</b> 402-2484654-9

## FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones.

Código: FR-CYC-004

Versión: 03

Pagina: 1 de 1

Fecha: 25-mar-2025

## Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:

Indique si es un Bien o Servicio:

Dirección de Aguas Potables

Bien

## Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

4014 - Distribución de fluidos y gas

## DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

VALVULA PLATILLADA Ø20" HF TIPO MARIPOSA  
ACTUADOR SERVOMOTOR CON INSTALACION INCLUIDA

40141631274

## Descripción del Bien o Servicio

Es un dispositivo para interrumpir o regular el flujo de un fluido en un conducto, aumentando o reduciendo la sección de paso mediante una placa, denominada "mariposa", que gira sobre un eje

## Especificaciones Técnicas

Diámetro: 20"

material del Disco: Hierro dúctil según norma ASTM A536,  
con con anillo de acero inoxidable 316 y recubrimiento epoxicoTipo: Mariposa, Platillada, para uso en sistemas de distribución  
de agua según norma AWWA C504Cojinetes: en acero inoxidable 316 con recubrimiento de  
teflón (TFE)

Acople: Bridado, según ANSI B16.1, class 150

Asiento: En goma sintética Buna-N o EPDM

Actuador: A volante con transmisión manual

Presión Max: Mayor o igual a 200 PSI

Material del Cuerpo: Hierro fundido según norma ASTM A126  
ó hierro ductil según norma ASTM A536Material del eje: Acero  
inoxidable 304

Asiento: En goma sintética Buna-N o EPDM

## OTROS CRITERIOS

## Criterio de Compra o Sustitución

Debe incluir instalación

## Criterio de Almacenamiento

N/A

## Observaciones

Garantía mínima de un año en piezas y servicios

CESAR M. DONASTORG CAERL

001-1263037-1

RAY C. MERCEDES HERNANDEZ

402-2389317-9

JHOAN LUIS ARIAS PIÑA

402-2484654-9



## FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones.

Código: FR-CYC-004

Versión: 03

Pagina: 1 de 1

Fecha: 25-mar-2025

## Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:

Indique si es un Bien o Servicio:

Dirección de Aguas Potables

Bien

## Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

4014 - Distribución de fluidos y gas

## DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

VALVULA PLATILLADA Ø16" HF TIPO MARIPOSA  
COMPLETA CON INSTALACION INCLUIDA

40141631275

## Descripción del Bien o Servicio

Es un dispositivo para interrumpir o regular el flujo de un fluido en un conducto, aumentando o reduciendo la sección de paso mediante una placa, denominada "mariposa", que gira sobre un eje

## Especificaciones Técnicas

Diámetro: 16"

**material del Disco:** Hierro dúctil según norma ASTM A536, con con anillo de acero inoxidable 316 y recubrimiento epóxido**Tipo:** Mariposa, Platillada para uso en sistemas de distribución de agua según norma AWWA C504**Cojinetes:** en acero inoxidable 316 con recubrimiento de teflón (TFE)**Acople:** Bridado, según ANSI B16.1, class 150**Asiento:** En goma sintética Buna-N o EPDM**Actuador:** A volante con transmisión manual**Presión Max:** Mayor o igual a 200 PSI**Material del Cuerpo:** Hierro fundido según norma ASTM A126 ó hierro dúctil según norma ASTM A536**Material del eje:** Acero inoxidable 304

## OTROS CRITERIOS

## Criterio de Compra o Sustitución

Debe incluir instalación

## Criterio de Almacenamiento

N/A

## Observaciones

Garantía mínima de un año en piezas y servicios

CESAR M. DONASTORG CABRAL

001-1263037-1

JHOAN LUIS ARIAS PIÑA

402-2484654-9

RAY C. MERCEDES HERNANDEZ

402-2389317-9

## FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones.

Código: FR-CYC-004

Versión: 03

Página: 1 de 1

Fecha: 25-mar-2025

## Informaciones Generales

Dirección o División Solicitante:

Indique si es un Bien o Servicio:

Dirección de Aguas Potables

Bien

## Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)

4014 - Distribución de fluidos y gas

## DETALLE REQUERIMIENTO

Nombre del Bien o Servicio:

Código Dynamics:

VALVULA Ø20" HF TIPO MARIPOSA COMPLETA CON  
INSTALACION INCLUIDA

40141631276

## Descripción del Bien o Servicio

Es un dispositivo para interrumpir o regular el flujo de un fluido en un conducto, aumentando o reduciendo la sección de paso mediante una placa, denominada "mariposa", que gira sobre un eje

## Especificaciones Técnicas

Diámetro: 20"

Tipo: Mariposa, platillada, con actuador dual (Manual - Eléctrico DC)

Actuador: Autosostenible, alimentado con batería de litio

Presión Max: Mayor o igual a 200 PSI

Material del Cuerpo: Hierro fundido según norma ASTM A126 ó hierro dúctil según norma ASTM A536

Material del eje: Acero inoxidable 304

material del Disco: Hierro dúctil según norma ASTM A536, con con anillo de acero inoxidable 316 y recubrimiento epóxido

Cojinetes: en acero inoxidable 316 con recubrimiento de teflón (TFE)

Asiento: En goma sintética Buna-N o EPDM

## OTROS CRITERIOS

## Criterio de Compra o Sustitución

Debe incluir instalación

## Criterio de Almacenamiento

N/A

## Observaciones

Garantía mínima de un año en partes y servicios

CESAR M. DONASTORO CABRAL

001-1263037-1

RAY C. MERCEDES HERNANDEZ

402-2389317-9

JOHAN LUIS ARIAS PIÑA

402-2484654-9