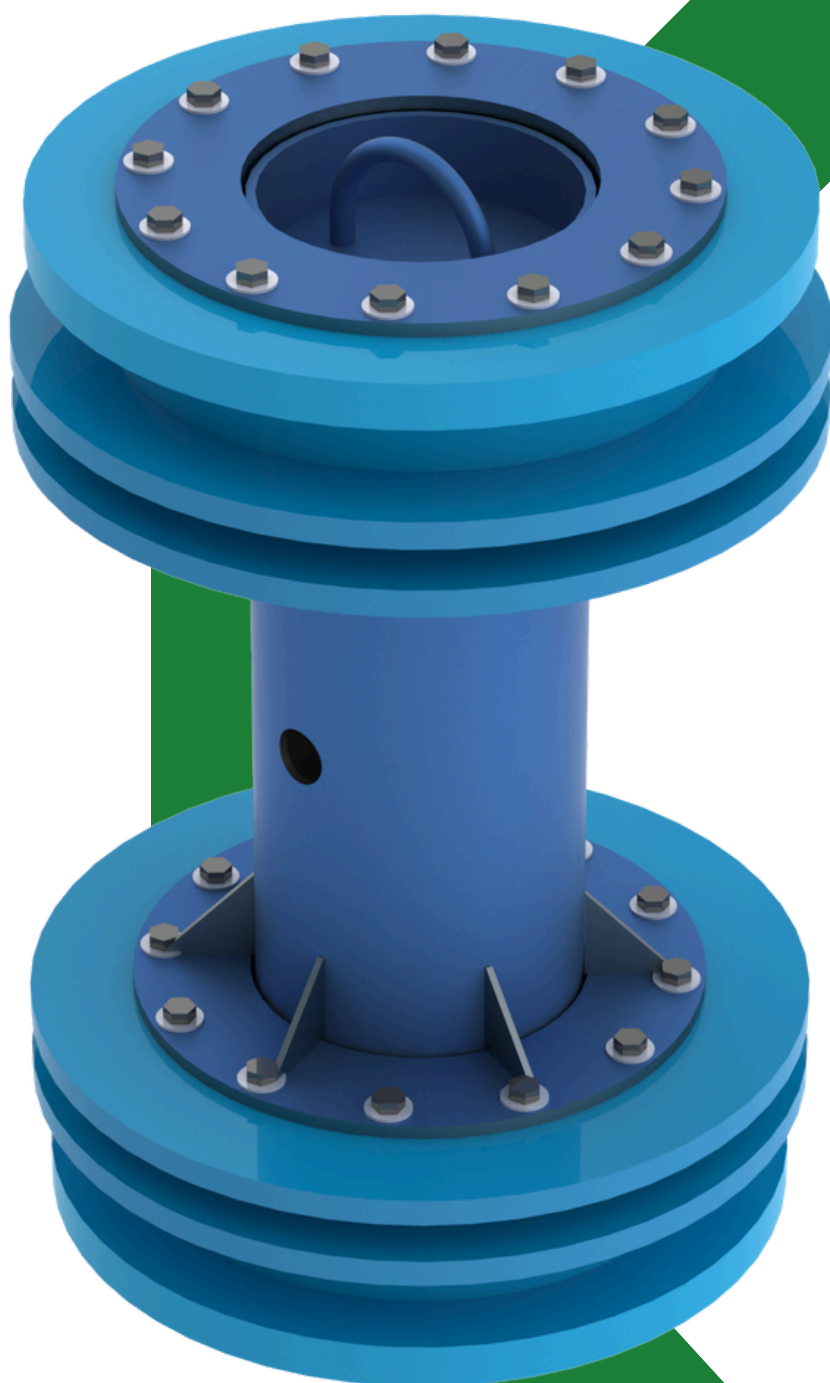




CATÁLOGO DE PRODUCTOS

POLLY PIGS • DIABLOS • ACCESORIOS





DIABLOS METALICOS

Herramientas de limpieza y desplazamiento para ductos de 2" a 60

Los Diablos Metálicos LIMPRO son herramientas robustas diseñadas para operaciones de limpieza mecánica, empuje, desplazamiento de fluidos, inspección y mantenimiento en sistemas de tubería desde 2" hasta 60". Fabricados con acero al carbón de alta resistencia y copas de poliuretano industrial, ofrecen durabilidad superior y un desempeño confiable incluso en condiciones de alta presión y arrastre.

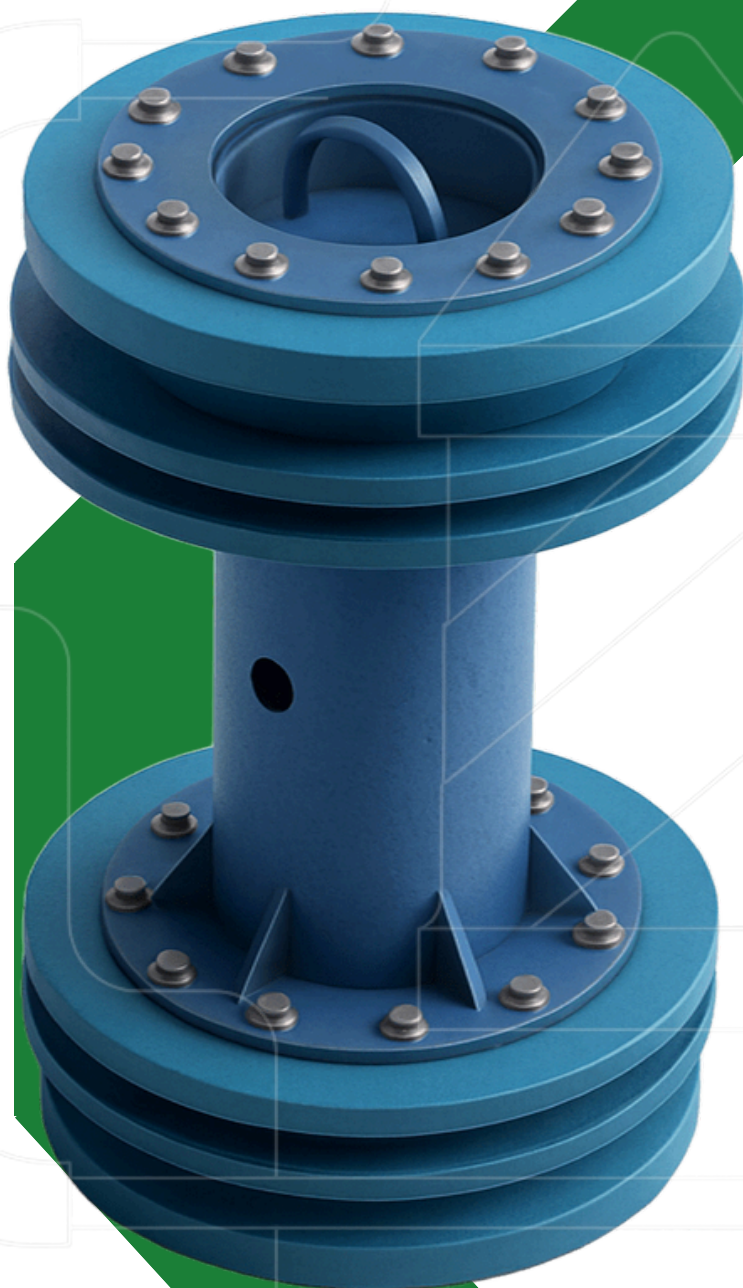
Su diseño permite recorrer líneas con geometrías complejas, reducciones, codos cerrados y variaciones bruscas de dirección, manteniendo contacto constante con las paredes internas de la tubería gracias a la flexibilidad controlada del poliuretano.

Materiales estándar

Cuerpo: Acero al carbón (ASTM A36 o equivalentes)

Copas y discos: Poliuretano industrial 80-95 Shore A

Tornillería: Acero grado 5 o 8 (según la configuración)



DESCRIPCIÓN GENERAL



Los Diablos de Limpieza LIMPRO con cuerpo metálico y copas de poliuretano están diseñados para bacheo, separación de productos, desplazamiento y mantenimiento de ductos.

Su configuración permite un sellado eficiente durante la corrida, ayudando a mantener estabilidad en la línea y mejor control del producto desplazado.

Pueden fabricarse con diferentes números de copas, discos o cavidad para transmisor, según diámetro, longitud de recorrido y condiciones de operación.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Rango de fabricación: 2" a 60"
- Cuerpo metálico de fabricación nacional.
- 2 Copas estándar de poliuretano 80 +/- 5 Shore A.
- Configuración unidireccional.
- Compatible con cavidad para transmisor.
- Fabricación según diámetro y condiciones de operación.

APLICACIONES TÍPICAS

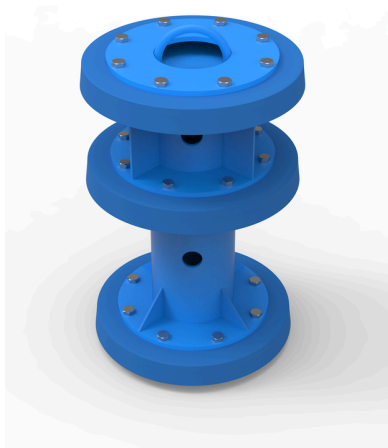
- Bacheo y separación de productos.
- Desplazamiento de fluidos en ductos.
- Limpieza y mantenimiento preventivo
- Corridas de inspección o localización con transmisor.
- Operación en líneas de proceso e hidrocarburos.

VENTAJAS

- Reemplazo de copas y componentes de desgaste.
- Apta para hidrocarburos, agua y químicos neutros.
- Mayor estabilidad durante la corrida.
- Fabricación nacional con tiempos de entrega eficientes.



DESCRIPCIÓN GENERAL



Los Diablos de Limpieza LIMPRO con cuerpo metálico y copas de poliuretano están diseñados para bacheo, separación de productos, desplazamiento y mantenimiento de ductos.

Su configuración permite un sellado eficiente durante la corrida, ayudando a mantener estabilidad en la línea y mejor control del producto desplazado.

Pueden fabricarse con diferentes números de copas, discos o cavidad para transmisor, según diámetro, longitud de recorrido y condiciones de operación.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

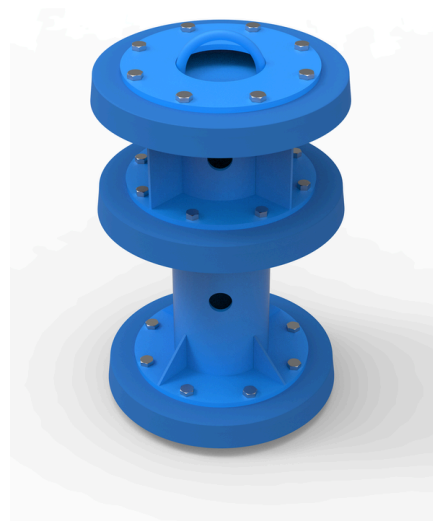
- Rango de fabricación: 2" a 60"
- Cuerpo metálico de fabricación nacional.
- 3 Copas estándar de poliuretano 80 +/- 5 Shore A.
- Configuración unidireccional.
- Compatible con cavidad para transmisor.
- Fabricación según diámetro y condiciones de operación.

APLICACIONES TÍPICAS

- Bacheo y separación de productos.
- Desplazamiento de fluidos en ductos.
- Limpieza y mantenimiento preventivo
- Corridas de inspección o localización con transmisor.
- Operación en líneas de proceso e hidrocarburos.

VENTAJAS

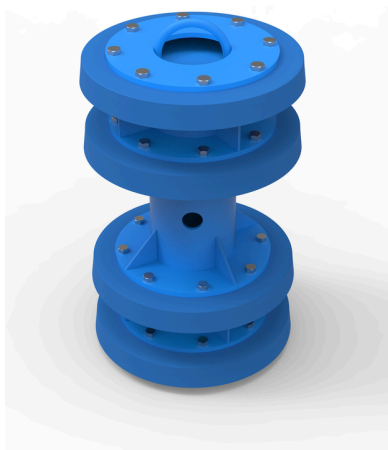
- Reemplazo de copas y componentes de desgaste.
- Apta para hidrocarburos, agua y químicos neutros.
- Mayor estabilidad durante la corrida.
- Fabricación nacional con tiempos de entrega eficientes.



DIABLOS METÁLICOS



DESCRIPCIÓN GENERAL



Los Diablos de Limpieza LIMPRO con cuerpo metálico y copas de poliuretano están diseñados para bacheo, separación de productos, desplazamiento y mantenimiento de ductos.

Su configuración permite un sellado eficiente durante la corrida, ayudando a mantener estabilidad en la línea y mejor control del producto desplazado.

Pueden fabricarse con diferentes números de copas, discos o cavidad para transmisor, según diámetro, longitud de recorrido y condiciones de operación.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

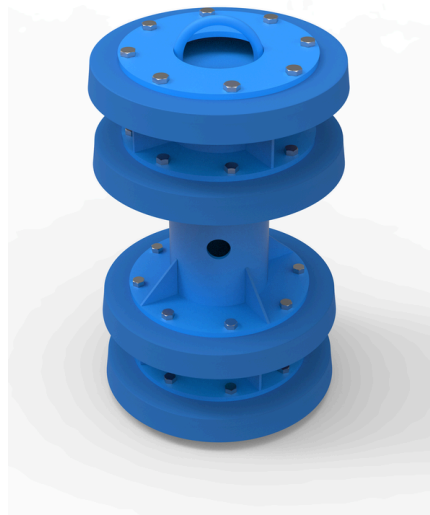
- Rango de fabricación: 2" a 60"
- Cuerpo metálico de fabricación nacional.
- 4 Copas estándar de poliuretano 80 +/- 5 Shore A.
- Configuración unidireccional.
- Compatible con cavidad para transmisor.
- Fabricación según diámetro y condiciones de operación.

APLICACIONES TÍPICAS

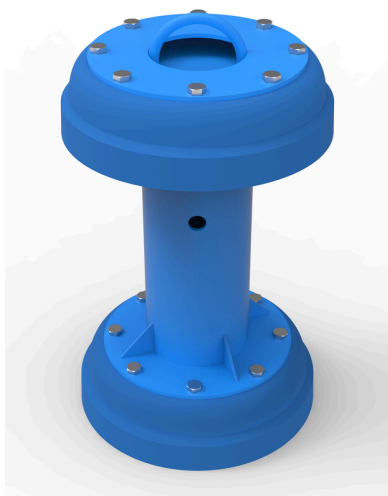
- Bacheo y separación de productos.
- Desplazamiento de fluidos en ductos.
- Limpieza y mantenimiento preventivo
- Corridas de inspección o localización con transmisor.
- Operación en líneas de proceso e hidrocarburos.

VENTAJAS

- Reemplazo de copas y componentes de desgaste.
- Apta para hidrocarburos, agua y químicos neutros.
- Mayor estabilidad durante la corrida.
- Fabricación nacional con tiempos de entrega eficientes.



DESCRIPCIÓN GENERAL



Los Diablos de Limpieza LIMPRO con cuerpo metálico y copas de poliuretano están diseñados para bacheo, separación de productos, desplazamiento y mantenimiento de ductos.

Su configuración permite un sellado eficiente durante la corrida, ayudando a mantener estabilidad en la línea y mejor control del producto desplazado.

Pueden fabricarse con diferentes números de copas, discos o cavidad para transmisor, según diámetro, longitud de recorrido y condiciones de operación.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Rango de fabricación: 2" a 60"
- Cuerpo metálico de fabricación nacional.
- 2 Copas escraflex de poliuretano 80 +/- 5 Shore A.
- Configuración unidireccional.
- Compatible con cavidad para transmisor.
- Fabricación según diámetro y condiciones de operación.

APLICACIONES TÍPICAS

- Bacheo y separación de productos.
- Desplazamiento de fluidos en ductos.
- Limpieza y mantenimiento preventivo
- Corridas de inspección o localización con transmisor.
- Operación en líneas de proceso e hidrocarburos.

VENTAJAS

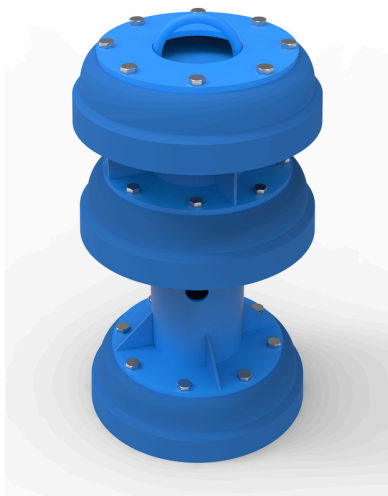
- Reemplazo de copas y componentes de desgaste.
- Apta para hidrocarburos, agua y químicos neutros.
- Mayor estabilidad durante la corrida.
- Fabricación nacional con tiempos de entrega eficientes.



DIABLOS METÁLICOS



DESCRIPCIÓN GENERAL



Los Diablos de Limpieza LIMPRO con cuerpo metálico y copas de poliuretano están diseñados para bacheo, separación de productos, desplazamiento y mantenimiento de ductos.

Su configuración permite un sellado eficiente durante la corrida, ayudando a mantener estabilidad en la línea y mejor control del producto desplazado.

Pueden fabricarse con diferentes números de copas, discos o cavidad para transmisor, según diámetro, longitud de recorrido y condiciones de operación.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

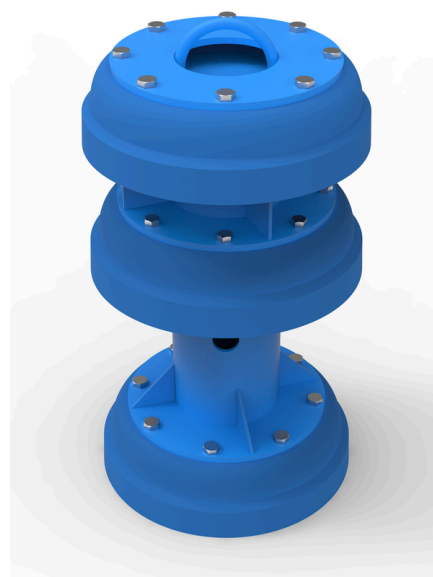
- Rango de fabricación: 2" a 60"
- Cuerpo metálico de fabricación nacional.
- 3 Copas escraflex de poliuretano 80 +/- 5 Shore A.
- Configuración unidireccional.
- Compatible con cavidad para transmisor.
- Fabricación según diámetro y condiciones de operación.

APLICACIONES TÍPICAS

- Bacheo y separación de productos.
- Desplazamiento de fluidos en ductos.
- Limpieza y mantenimiento preventivo
- Corridas de inspección o localización con transmisor.
- Operación en líneas de proceso e hidrocarburos.

VENTAJAS

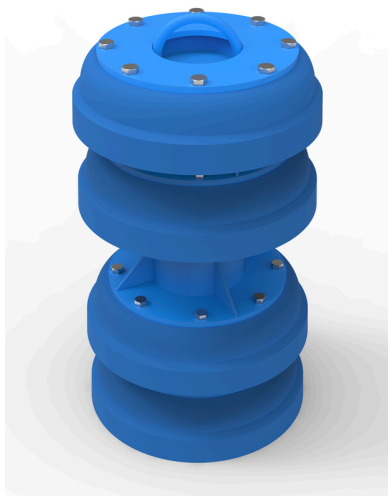
- Reemplazo de copas y componentes de desgaste.
- Apta para hidrocarburos, agua y químicos neutros.
- Mayor estabilidad durante la corrida.
- Fabricación nacional con tiempos de entrega eficientes.



DIABLOS METÁLICOS



DESCRIPCIÓN GENERAL



Los Diablos de Limpieza LIMPRO con cuerpo metálico y copas de poliuretano están diseñados para bacheo, separación de productos, desplazamiento y mantenimiento de ductos.

Su configuración permite un sellado eficiente durante la corrida, ayudando a mantener estabilidad en la línea y mejor control del producto desplazado.

Pueden fabricarse con diferentes números de copas, discos o cavidad para transmisor, según diámetro, longitud de recorrido y condiciones de operación.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

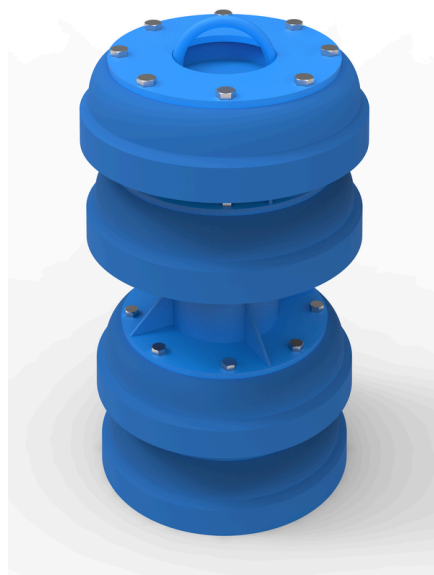
- Rango de fabricación: 2" a 60"
- Cuerpo metálico de fabricación nacional.
- 4 Copas escraflex de poliuretano 80 +/- 5 Shore A.
- Configuración unidireccional.
- Compatible con cavidad para transmisor.
- Fabricación según diámetro y condiciones de operación.

APLICACIONES TÍPICAS

- Bacheo y separación de productos.
- Desplazamiento de fluidos en ductos.
- Limpieza y mantenimiento preventivo
- Corridas de inspección o localización con transmisor.
- Operación en líneas de proceso e hidrocarburos.

VENTAJAS

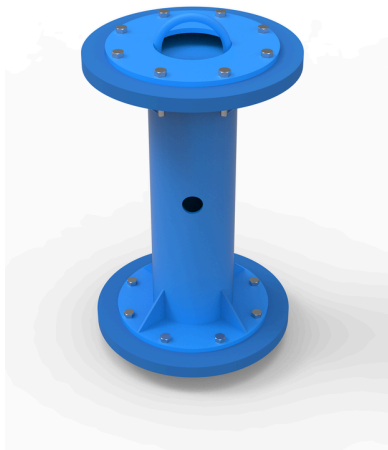
- Reemplazo de copas y componentes de desgaste.
- Apta para hidrocarburos, agua y químicos neutros.
- Mayor estabilidad durante la corrida.
- Fabricación nacional con tiempos de entrega eficientes.



DIABLOS METÁLICOS



DESCRIPCIÓN GENERAL



Los Diablos de Limpieza LIMPRO con cuerpo metálico y copas de poliuretano están diseñados para bacheo, separación de productos, desplazamiento y mantenimiento de ductos.

Su configuración permite un sellado eficiente durante la corrida, ayudando a mantener estabilidad en la línea y mejor control del producto desplazado.

Pueden fabricarse con diferentes números de copas, discos o cavidad para transmisor, según diámetro, longitud de recorrido y condiciones de operación.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

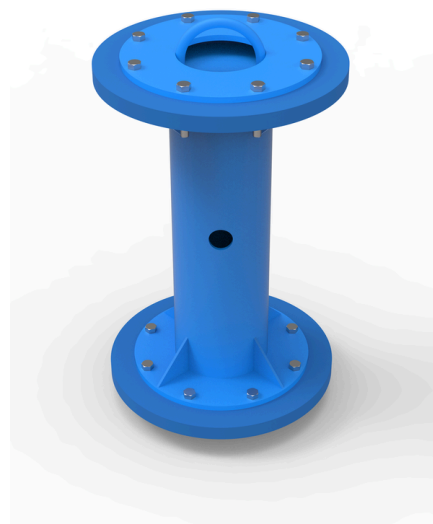
- Rango de fabricación: 2" a 60"
- Cuerpo metálico de fabricación nacional.
- 2 Discos estándar de poliuretano 80 +/- 5 Shore A.
- Configuración bidireccional.
- Compatible con cavidad para transmisor.
- Fabricación según diámetro y condiciones de operación.

APLICACIONES TÍPICAS

- Bacheo y separación de productos.
- Desplazamiento de fluidos en ductos.
- Limpieza y mantenimiento preventivo
- Corridas de inspección o localización con transmisor.
- Operación en líneas de proceso e hidrocarburos.

VENTAJAS

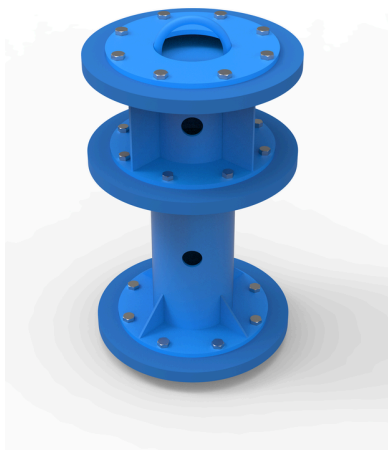
- Reemplazo de copas y componentes de desgaste.
- Apta para hidrocarburos, agua y químicos neutros.
- Mayor estabilidad durante la corrida.
- Fabricación nacional con tiempos de entrega eficientes.



DIABLOS METÁLICOS



DESCRIPCIÓN GENERAL



Los Diablos de Limpieza LIMPRO con cuerpo metálico y copas de poliuretano están diseñados para bacheo, separación de productos, desplazamiento y mantenimiento de ductos.

Su configuración permite un sellado eficiente durante la corrida, ayudando a mantener estabilidad en la línea y mejor control del producto desplazado.

Pueden fabricarse con diferentes números de copas, discos o cavidad para transmisor, según diámetro, longitud de recorrido y condiciones de operación.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

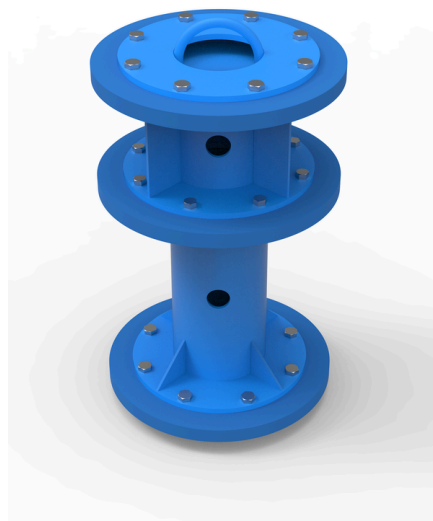
- Rango de fabricación: 2" a 60"
- Cuerpo metálico de fabricación nacional.
- 3 Discos estándar de poliuretano 80 +/- 5 Shore A.
- Configuración bidireccional.
- Compatible con cavidad para transmisor.
- Fabricación según diámetro y condiciones de operación.

APLICACIONES TÍPICAS

- Bacheo y separación de productos.
- Desplazamiento de fluidos en ductos.
- Limpieza y mantenimiento preventivo
- Corridas de inspección o localización con transmisor.
- Operación en líneas de proceso e hidrocarburos.

VENTAJAS

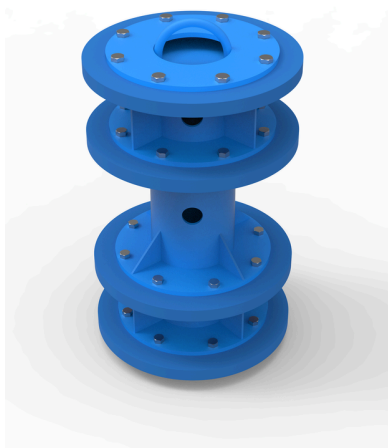
- Reemplazo de copas y componentes de desgaste.
- Apta para hidrocarburos, agua y químicos neutros.
- Mayor estabilidad durante la corrida.
- Fabricación nacional con tiempos de entrega eficientes.



DIABLOS METÁLICOS



DESCRIPCIÓN GENERAL



Los Diablos de Limpieza LIMPRO con cuerpo metálico y copas de poliuretano están diseñados para bacheo, separación de productos, desplazamiento y mantenimiento de ductos.

Su configuración permite un sellado eficiente durante la corrida, ayudando a mantener estabilidad en la línea y mejor control del producto desplazado.

Pueden fabricarse con diferentes números de copas, discos o cavidad para transmisor, según diámetro, longitud de recorrido y condiciones de operación.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

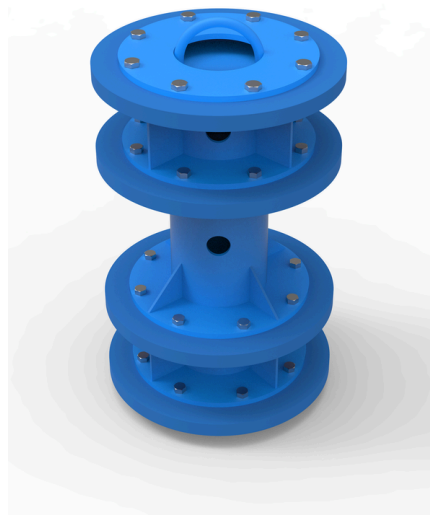
- Rango de fabricación: 2" a 60"
- Cuerpo metálico de fabricación nacional.
- 4 Discos estándar de poliuretano 80 +/- 5 Shore A.
- Configuración bidireccional.
- Compatible con cavidad para transmisor.
- Fabricación según diámetro y condiciones de operación.

APLICACIONES TÍPICAS

- Bacheo y separación de productos.
- Desplazamiento de fluidos en ductos.
- Limpieza y mantenimiento preventivo
- Corridas de inspección o localización con transmisor.
- Operación en líneas de proceso e hidrocarburos.

VENTAJAS

- Reemplazo de copas y componentes de desgaste.
- Apta para hidrocarburos, agua y químicos neutros.
- Mayor estabilidad durante la corrida.
- Fabricación nacional con tiempos de entrega eficientes.



DIABLOS METÁLICOS



DESCRIPCIÓN GENERAL



Los Diablos de Limpieza LIMPRO con cuerpo metálico y copas de poliuretano están diseñados para bacheo, separación de productos, desplazamiento y mantenimiento de ductos.

Su configuración permite un sellado eficiente durante la corrida, ayudando a mantener estabilidad en la línea y mejor control del producto desplazado.

Pueden fabricarse con diferentes números de copas, discos o cavidad para transmisor, según diámetro, longitud de recorrido y condiciones de operación.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Rango de fabricación: 2" a 60"
- Cuerpo metálico de fabricación nacional.
- 2 Discos guía de poliuretano 80 +/- 5 Shore A y 4 Discos sello de poliuretano 70 +/- 5 Shore A.
- Configuración bidireccional.
- Compatible con cavidad para transmisor.
- Fabricación según diámetro y condiciones de operación.

APLICACIONES TÍPICAS

- Bacheo y separación de productos.
- Desplazamiento de fluidos en ductos.
- Limpieza y mantenimiento preventivo
- Corridas de inspección o localización con transmisor.
- Operación en líneas de proceso e hidrocarburos.

VENTAJAS

- Reemplazo de copas y componentes de desgaste.
- Apta para hidrocarburos, agua y químicos neutros.
- Mayor estabilidad durante la corrida.
- Fabricación nacional con tiempos de entrega eficientes.



DIABLOS METÁLICOS

