

MANGAS Y ACCESORIOS
VENTILACIÓN DE
MINAS



Cumpliendo las exigencias de
cada operación

Tabla de Contenido

PRESENTACIÓN

03

DUCTOS PROPILENO

04

LONAS PVC

05

NOOVA FLEX

06

NOOVA RING

07

DUCTO SPIR

08

NOOVA TWIN

09

ACCESORIOS DE CONEXIÓN DE DUCTOS

10

ACOPLES DE CONEXIÓN

16

CONTACTOS

18



PRESENTACIÓN

NOOVADUCT es una marca en la fabricación de ductos y accesorios para ventilación en entornos mineros e industriales. Nos enfocamos en ofrecer productos de alta calidad que cumplen con los requerimientos específicos de cada operación.

Estamos presentes en cada proyecto minero, asesorando a nuestros clientes en la selección del tipo, tamaño y modelo del ducto más adecuado para operar en las condiciones más exigentes.

Nuestro compromiso es garantizar el suministro de aire fresco en las zonas críticas de la mina, tanto en profundidad como en extensión.

Con más de 13 años de experiencia, brindamos asesoría técnica y comercial, siendo reconocidos por nuestro enfoque en seguridad y eficiencia en la producción.

DUCTOS POLIPROPILENO

Tejido de rafia plastificada de alta densidad HDPE recubierta por ambos lados con una lámina de polietileno con aditivos U.V. Resistentes a la radiación solar, agua, moho y polvo. Peso liviano, de extrema resistencia y flexibilidad, diseñado para soportar presiones y condiciones críticas en la mina.



GRAMAJE

Desde 300-350 gr/m²



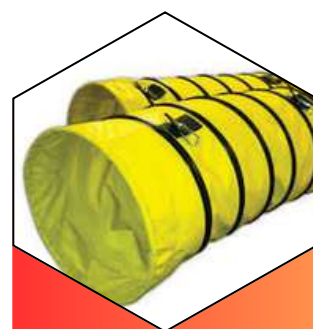
TRAMOS

De 15-20 m
De acuerdo al
requerimiento del
cliente



DIÁMETRO

Desde 10"-65" de
diámetro
Medidas especiales
según pedido



COLOR

Naranja / Amarillo

LONAS PVC

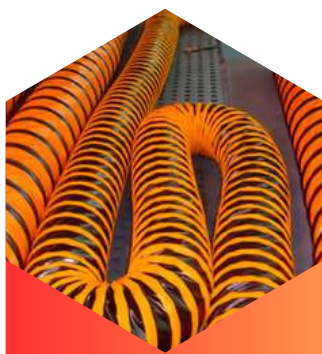
Tejido de lona 100% PVC.

Resistente al fuego, con protección a los rayos UV y máxima resistencia a la rotura por tracción y fricción.



GRAMAJE

300, 500, 650 gr/cm²



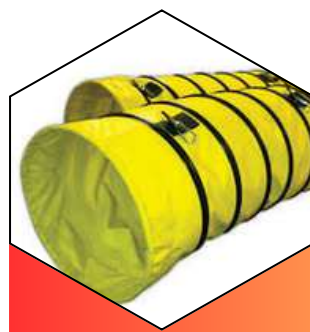
TRAMOS

15 a 20 metros de longitud. A solicitud del cliente



DIÁMETROS

18" a 54" de diámetro o a la medida requerida por el cliente



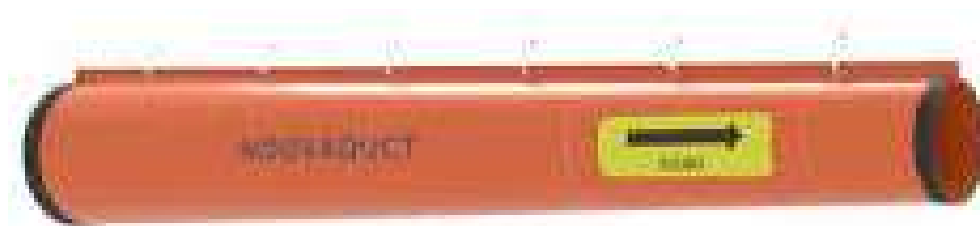
COLOR

Naranja o Amarillo

NOOVA FLEX

DUCT FLEXIBLE

DVR-300 / DVP-300



PARA INYECCIÓN DE AIRE

LISA - BAJA RESISTENCIA

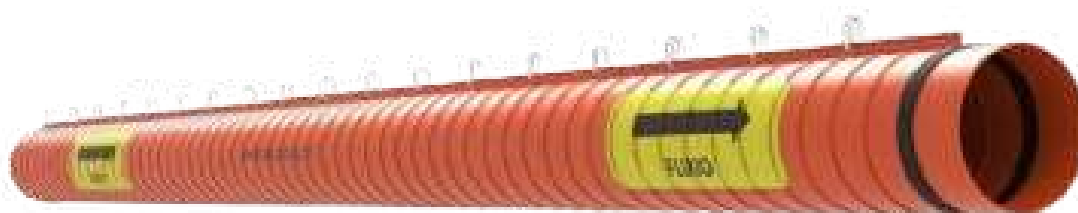
Se usa especialmente para inyectar y/o extraer grandes volúmenes de aire, por el sistema de ventilación en "cola de manga".

Eficiente para diluir concentraciones altas de polvo y gases tóxicos de la mina en los frentes ciegos en la vertical y la horizontal.

NOOVA RING

RINGED SLEEVE

DVAR-300 / DVAP-300



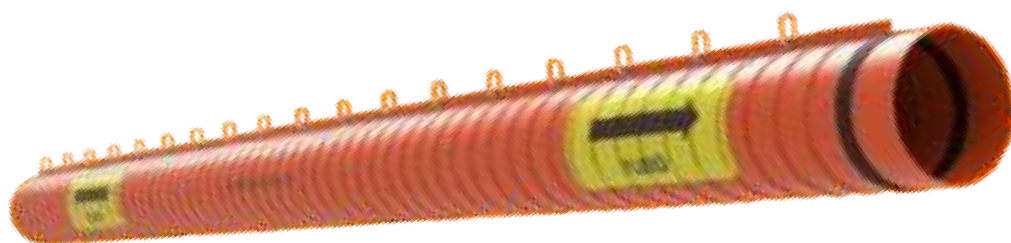
DUCTOS DE VENTILACIÓN PARA EXTRACCIÓN (ANILLADAS)

Ductos de ventilación reforzado con anillos a lo largo del tramo, permitiendo la extracción de aire viciado (Presión negativa/carga de aire) y succión para extraer aire con o sin concentraciones de polvo, gases y otros contaminantes en las operaciones

DUCTO ESPIR

SPIRAL DUCT

DVER-300 / DVEP-300



DUCTOS DE VENTILACIÓN ESPIRALADO

Ductos de ventilación reforzado de anillos de acero proporciona integridad estructural y soporte al ducto de ventilación, especialmente en las curvas de los túneles. Ideales para adaptadores de ventiladores que generan turbulencia.

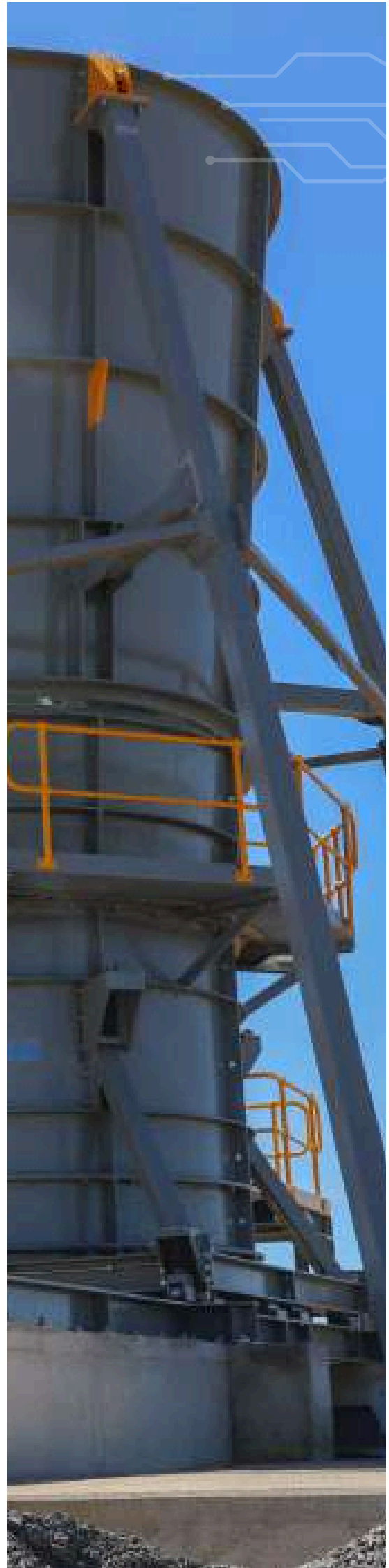
Los ductos para extracción pueden ser espirales reforzada por alambres de acero de resorte o anillo de acero individual. Las costuras y la tira de desgaste son una soldadura hermética (superficie interna lisa & baja pérdida por fricción). Diseñado tanto para alta presión negativa y positiva, como para el uso del codo.

NOTA: LA PERSONALIZACIÓN ESTÁ DISPONIBLE TANTO PARA DUCTOS FLEXIBLES COMO PARA CONDUCTOS ANILLADOS O ESPIRALADOS.

04 NOOVA TWIN

TWIN DUCT DUCTOS GEMELOS

Ductos de ventilación flexible de forma elíptica, seccionada en dos cámaras unidas en un solo cuerpo. Aumenta el espacio libre del túnel, manteniendo similares entregas de flujos de aire, sin afectar las condiciones del sistema de ventilación.



05 NOOVA

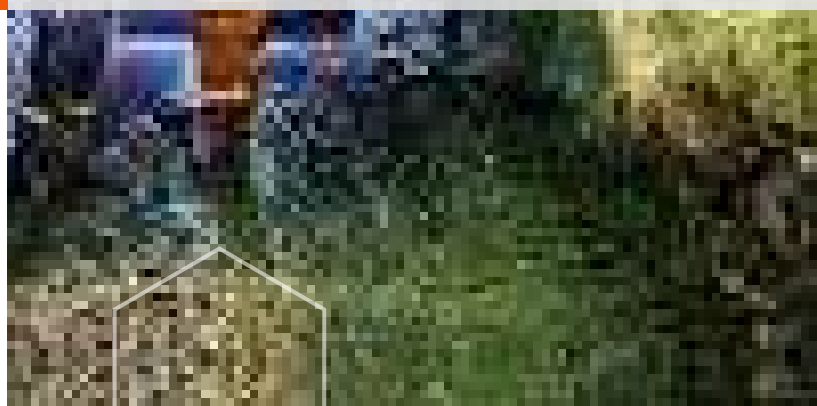
ACCESORIOS DE CONEXIÓN DE DUCTOS

(VENTILATION DUCT ACCESSORIES)



“

Los accesorios de conexión se utilizan para entradas ventiladas, distribuidas, reductoras y giratorias. La calidad estable y confiable es la clave para garantizar una óptima ventilación. Es necesario seleccionar el correcto tipo de accesorio de conexión, y la calidad del material de fabricación, ya que una mala elección conllevará a una ventilación deficiente e incluso un accidente de seguridad



“Y” ESTÁNDAR



“Y” STANDARD

DYR-300 / DYP-300

Accesorio de conexión flexible que permite la bifurcación simétrica de un ducto hacia dos iguales, siendo los ángulos de bifurcación de 30°, 45°, 60°.

“Y”

LATERAL



SIDE “Y”

DYLR-300 / DYLP-300

Accesorio de conexión flexible que permite dividir un conducto, con ángulo de bifurcación de 45°, 60°.

ACCESORIO CODO

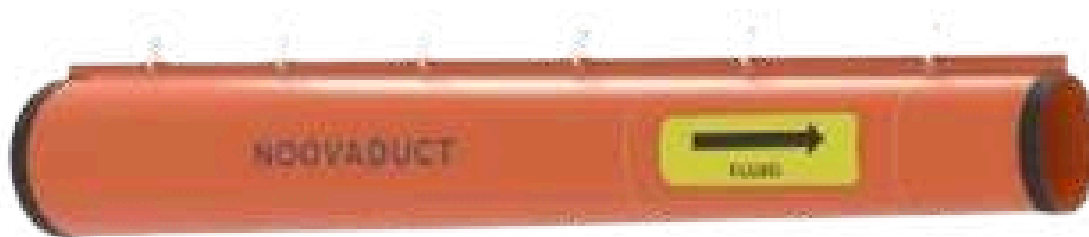


ELBOW

DCR-300 / DCP-300

Accesorio de conexión flexible que permite direccionar un ducto ante giros con ángulos de curvatura de 60°, 90°, 120°.

ACCESORIO DE REDUCCIÓN



REDUCTION DUCT

DUCT DRR-300 / DRP-300

Accesorio de conexión flexible que permite la transición progresiva entre un ducto de diámetro mayor hacia un ducto de diámetro menor o viceversa.

ACCESORIO TEE



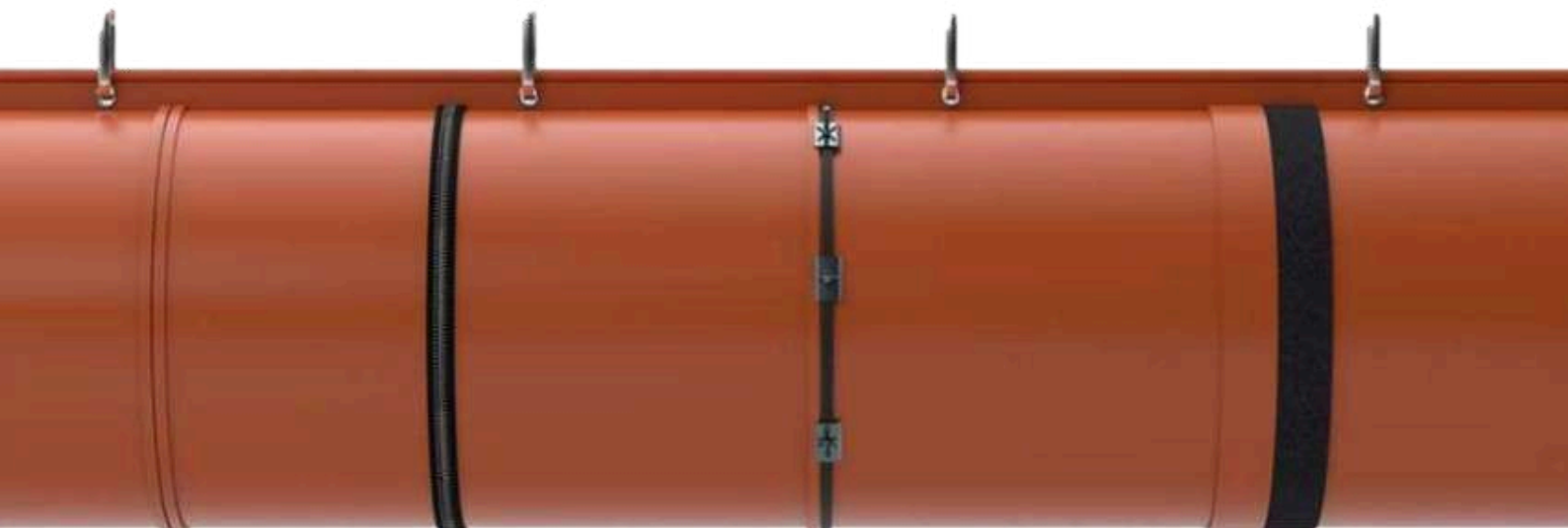
DTR-300 / DTP-300

Accesorio de conexión flexible que permite direccionar un ducto en dos líneas opuestas con un ángulo de 90°.

06 ACOPLER DE CONEXIÓN

(COUPLING SYSTEM)

16



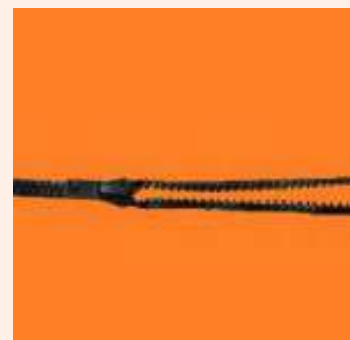
A. VELCRO

Sistema de sujeción entre dos tiras que se adhieren cuando están en contacto.



B. OJILLOS

Accesorio de conexión flexible que permite direccionar un ducto en dos líneas opuestas con un ángulo de 90°.



C. VELCRO

Sistema de acople por medio de un cierre realizado de manera manual.

NOTA: LA PERSONALIZACIÓN DEL SISTEMA DE ACOPLER ESTÁ DISPONIBLE PARA TODO TIPO DE MANGA Y ACCESORIO DE VENTILACIÓN

1. Prevenga el choque y la fricción de la maquinaria durante la instalación, evite la exposición directa bajo el sol o la lluvia.



2. Los conductos deben estar acoplados antes de suspenderse, todos los ojales con ganchos completos están suspendidos en línea recta.

3. Instalado y acoplado de acuerdo con la flecha de dirección sin cremallera retorcida, de lo contrario, el acoplamiento de la cremallera es fácil de romper.



4. Nivele la funda de protección para evitar fugas de aire.



5. Los conductos deben mantenerse a una distancia de más de 10 cm de la pared de la galería para evitar rotura de objetos afilados y ásperos.
6. En caso de girar, distribuir o reducir, se deben configurar los accesorios como codos, tees, reductores que coinciden con la presión, no permite cambiar el método de ventilación abriendo o cosiendo el cuerpo del conducto de ventilación principal, de lo contrario, la resistencia aumentará en parte interior del conducto, lo que provocará una falla de ventilación como la rotura repentina del conducto.
7. El ventilador debe arrancarse jerárquicamente, de lo contrario, la presión dentro del conducto aumentará bruscamente, causando fallas graves de ventilación.
8. La salida del conducto debe mantenerse alejada del frente trabajo del túnel para evitar que la voladura de rocas dañe el conducto.
9. El conducto no se puede arrastras directamente al suelo; de lo contrario, la superficie se desgastará. El conducto debe almacenarse a temperatura normal y buena ventilación.
10. Se debe usar una calidad de tela diferente en la potencia definida del ventilador y la presión de trabajo.

CONTÁCTANOS



Jr. Cristóbal de Peralta Norte Nro. 110,
Of 702, Santiago de Surco, Lima



(+51) 944 269 338
(+51) 958 136 491



info@noovasac.com