DELTAVENT®

MANGAS DE VENTILACIÓN

Con el respaldo de:

cidelsa
una nueva visión del mundo

57 AÑOS

57 AÑOS DESDE 1967

FABRICANDO MANGAS DE VENTILACIÓN

MANGAS DE VENTILACIÓN

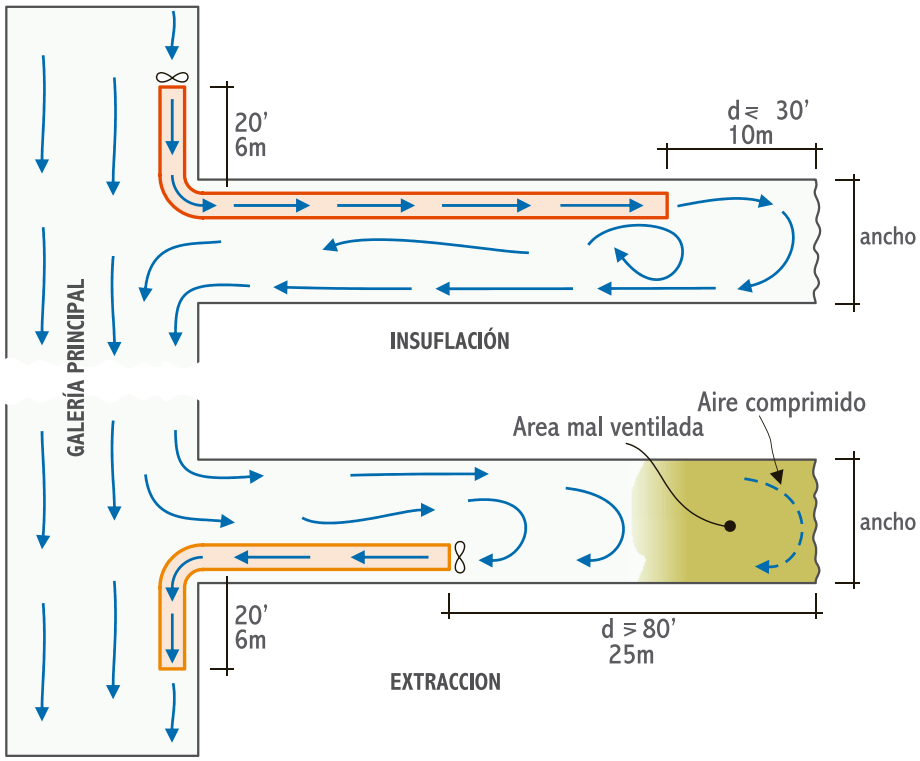
CIDELSA es una empresa peruana que produce y exporta ductos de ventilación de excelente calidad, la avanzada tecnología de producción, han dado como resultado un éxito acreditado de nuestras mangas en importantes proyectos. Somos reconocidos por nuestros clientes como proveedor con alto rendimiento.

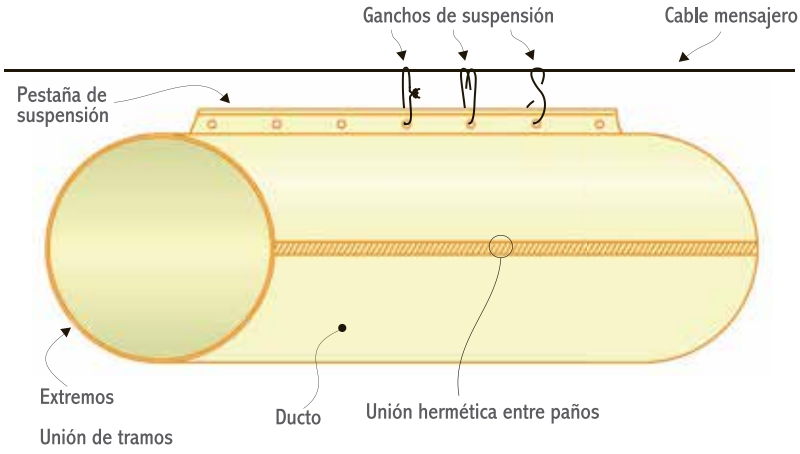
Aseguramos la calidad y garantía de todos nuestros productos, mantenemos stock permanente en diferentes diámetros para una rápida atención. Contamos con stock de materia prima virgen para pedidos especiales.

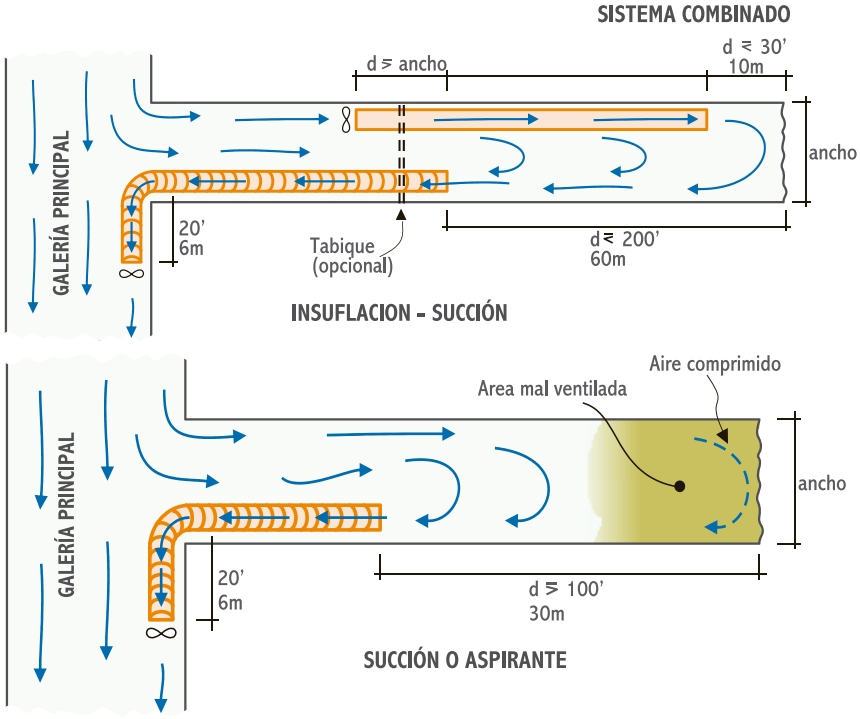
TIPOS

- **DELTAVENT DVI:** Manga de ventilación fabricada especialmente para insuflar aire en túneles y galerías en grandes volúmenes. Soportan fuertes presiones efectivas de trabajo, siendo su estructura y material resistente al desgarro por laboreo y manipulación.

- **DELTAVENT DVS:** Manga de ventilación fabricada especialmente para la extracción de aire con contenidos de polvo y gases nocivos producidos por labores propias de la minería, construcción de túneles y obras civiles. Soportan presiones negativas y son muy resistentes a los desgarros.



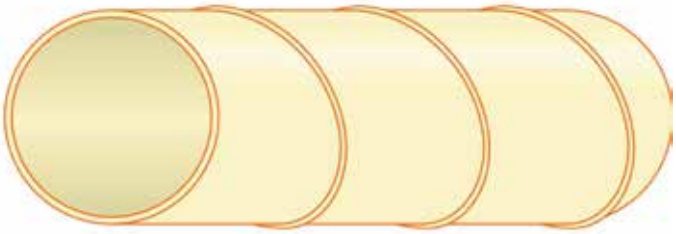




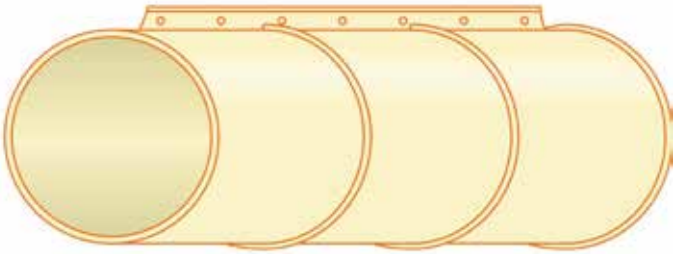
MANGAS REFORZADAS TIPO ESPIRAL (MRTE):

Este ducto es ideal para transportar grandes volúmenes de aire con diferentes presiones de trabajo en lugares de difícil acceso. Usado en galerías y túneles de penetración (Túneles, carreteras y centrales hidroeléctricas) para facilitar la conducción del aire en zonas de curvas o con desniveles. Estas mangas no pierden su sección transversal debido a que el refuerzo de hélice de acero aporta esta consistencia, ideales para adaptadores de ventiladores que generan turbulencia.

REFUERZO EN ESPIRAL CONTINUO



REFUERZO CON AROS DE PVC O FIERRO



FORMAS

- Cilíndrica
- Elíptica
- Cuadrada / rectangular
- Ovalada

DIMENSIONES

Los diámetros de mangas responden a la sección con la que ya vienen trabajando en las diferentes unidades mineras de acuerdo al requerimiento del caudal de aire que se necesite en el interior mina.

SUSPENSIÓN

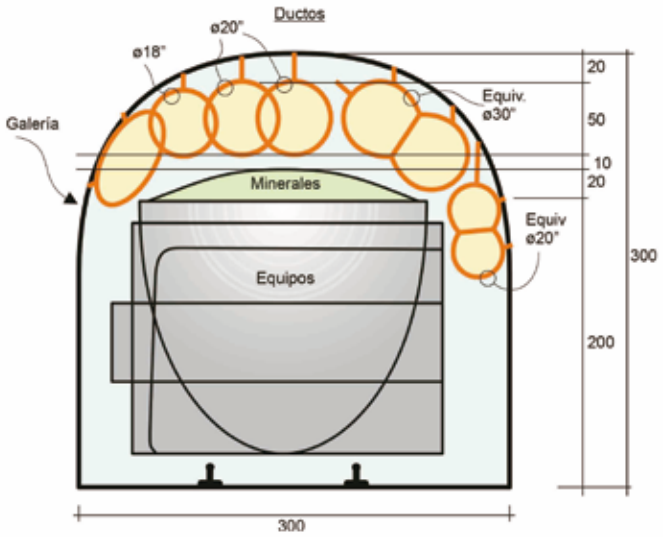
La suspensión con la que cuentan estos ductos se realiza a través de una basta continua o alternada, con ganchos galvanizados ubicados en una línea externa y superior y/o de acuerdo al requerimiento del usuario.

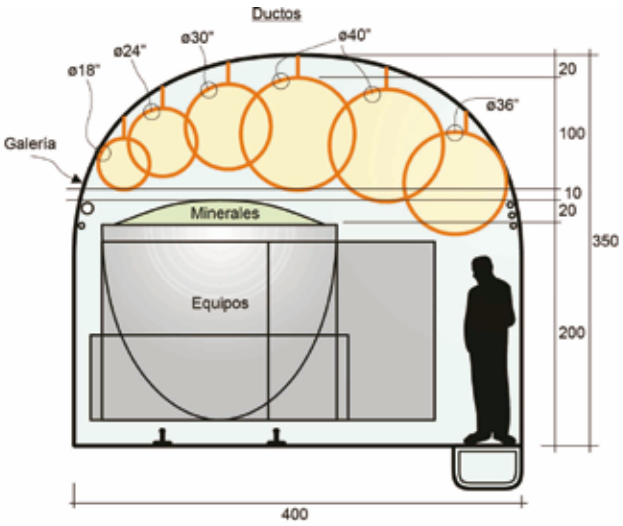
Todas nuestras mangas cuentan con ojalillos de procedencia alemana, resistentes a la corrosión y cumplen altos estándares mecánicos de sujeción.

ACOPLES

Disponibilidad de diversos sistemas de acoples para permitir uniones herméticas:

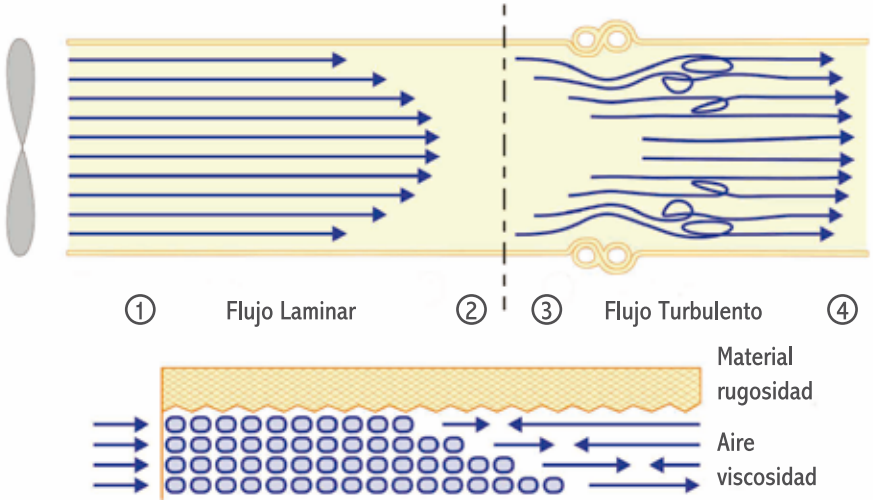
- CON AROS DE PVC: Sistema que funciona por trabazón entre aros del mismo diámetro.
- CON SISTEMA VELCRO: Sistema que funciona por fricción entre dos cintas con rugosidad en complemento.
- CON SISTEMA CREMALLERA O ZIPPER: Sistema dentado con cabezal móvil que asegura la hermeticidad de la unión.
- CON SISTEMA DE TRABAZON MECÁNICO CON OJALILLOS.





MEMBRANA DE PVC			MEMBRANA DE POLIETILENO	
	PVC 1010 M	PVC 2500 M	PE 200	PE 300
Tipo de recubrimiento	Compuesto de PVC			
Descripción	Poliéster de 1300 deniers		Polietileno de 1000 Deniers (| 6x14/inch2)	
Composición			LLDPE + HDPE	
Superficie			Lisa sin grabado	
Espesor	0.55 mm +/- 0.02 mm	0.84 +/- 5% (um)	0.26 + / - 5 % mm	0.40 + / - 0.02 mm
Peso	650 gr/m^2 +/- 0.08 gr/m^2	950 +/- 5% gr/m	200+/- 5% gr/m2	300+/- 5% gr/m2
Resistencia a la tensión (ASTM)	Urdimbre: 1610.0 N/5 cm Trama: 1530.0 N/5 cm ASTM D-751:2006	Urdimbre: 350 N/5 cm Trama: 270 N/5 cm ASTM D-638	MIN:85 kgf / 5 cm	8534 (58) PSi (Mpa)
Resistencia a la rotura	Urdimbre: 50% Trama: 60%	Urdimbre: 50% Trama: 60%		
Resistencia al desgarre	Urdimbre: 243.0 N Trama: 271.0 N	Urdimbre: 350 N Trama: 400 N	MIN:13 kgf / 5 cm	Trapezoidal 220 Tear 185
Resistencia al frio	-10 °C			
Resistencia al calor	+50 °C			
Resistencia a la radiación UV	cumple	cumple	4% de aditivo	4% de aditivo
Resistencia a agentes químicos (ácidos, álcalis,sales)	No se afecta			Buena a pH-2.5 - 12.00
Impermeabilidad	100% a escala técnica			
Sellado	Alta frecuencia (HF)		Aire caliente	
Resistente al impacto	Aprobado			
Transmisión de vapor	Muy bajo (0.18)			

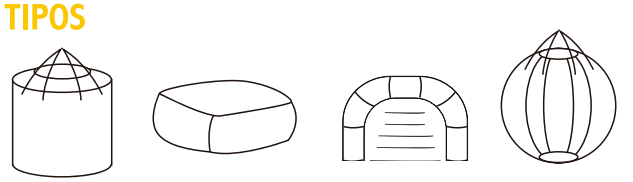
Estos materiales presentan una superficie lisa con un bajísimo coeficiente de fricción. Y el método de fabricación por aire caliente o alta frecuencia reduce zonas de flujo turbulento, reduciendo las caídas de presión..



TAPÓN PRESOSTÁTICO DELTA

Es un tapón neumático fabricado con una membrana reforzada de PVC con uniones herméticas por alta frecuencia. Permite bloquear galerías, evitando así la entrada o salida de aire, gases, polvos, desde o hacia una determinada zona de trabajo. Su montaje y desmontaje se hace rápidamente.

TIPOS



- Cilíndrico
- Rectangular
- Balsa
- Esférico

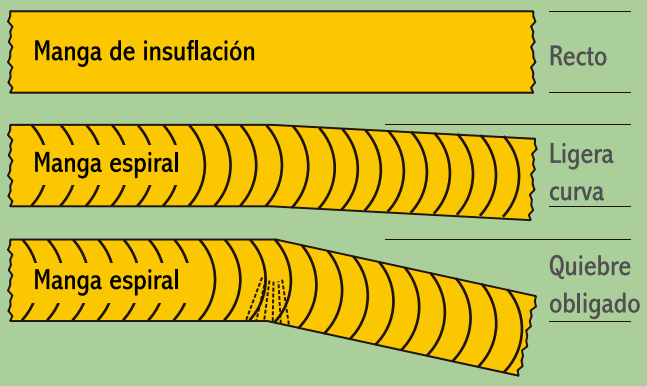
USOS

- Bloqueo de vías y galerías.
- Bloqueo de chimeneas.
- Aislamiento de zonas inestables.

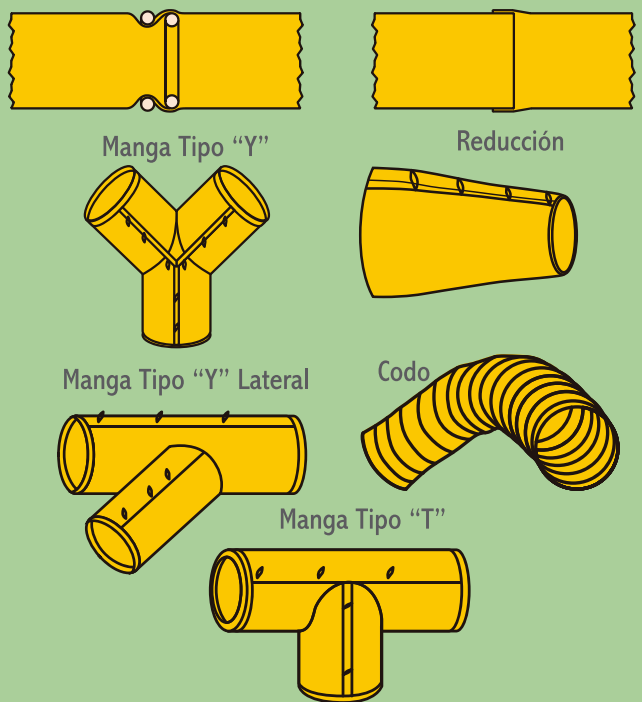
ACCESORIOS

Fabricados para cada necesitad y/o haciendo efectivo el sistema de ventilación.

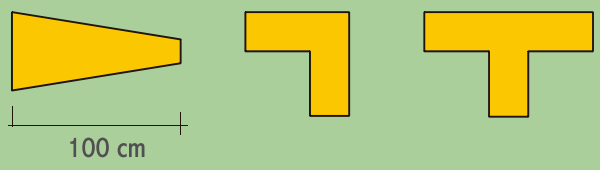
CURVAS FORZADAS



EMPALMES ENTRE TRAMOS



ACCESORIOS QUE IMPONEN CAMBIOS BRUSCOS



YouTube

www.cidelsa.com

57 AÑOS DESDE 1967

Perú
Av. Pedro Miota N° 910
San Juan de Miraflores, Lima-Perú
info@cidelsa.com

+51 992 768 385