



DELTAVENT[®]
MANGAS DE VENTILACIÓN



Con el respaldo de:

 **cidelsa**
una nueva visión del mundo

55
AÑOS
1967-2022



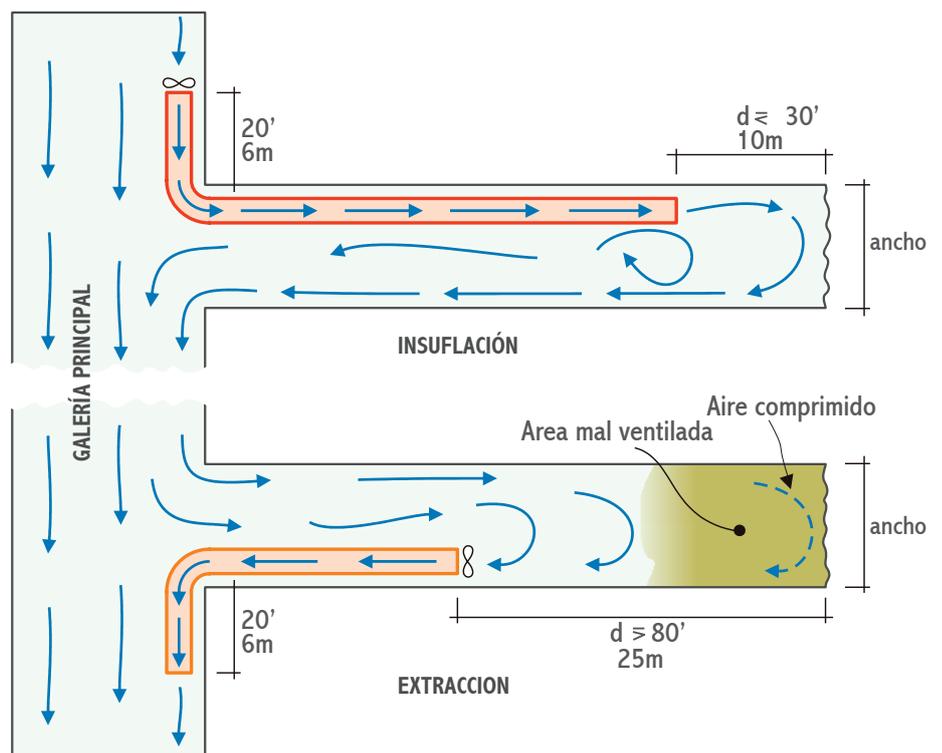
30 MÁS DE AÑOS **FABRICANDO MANGAS DE VENTILACIÓN**

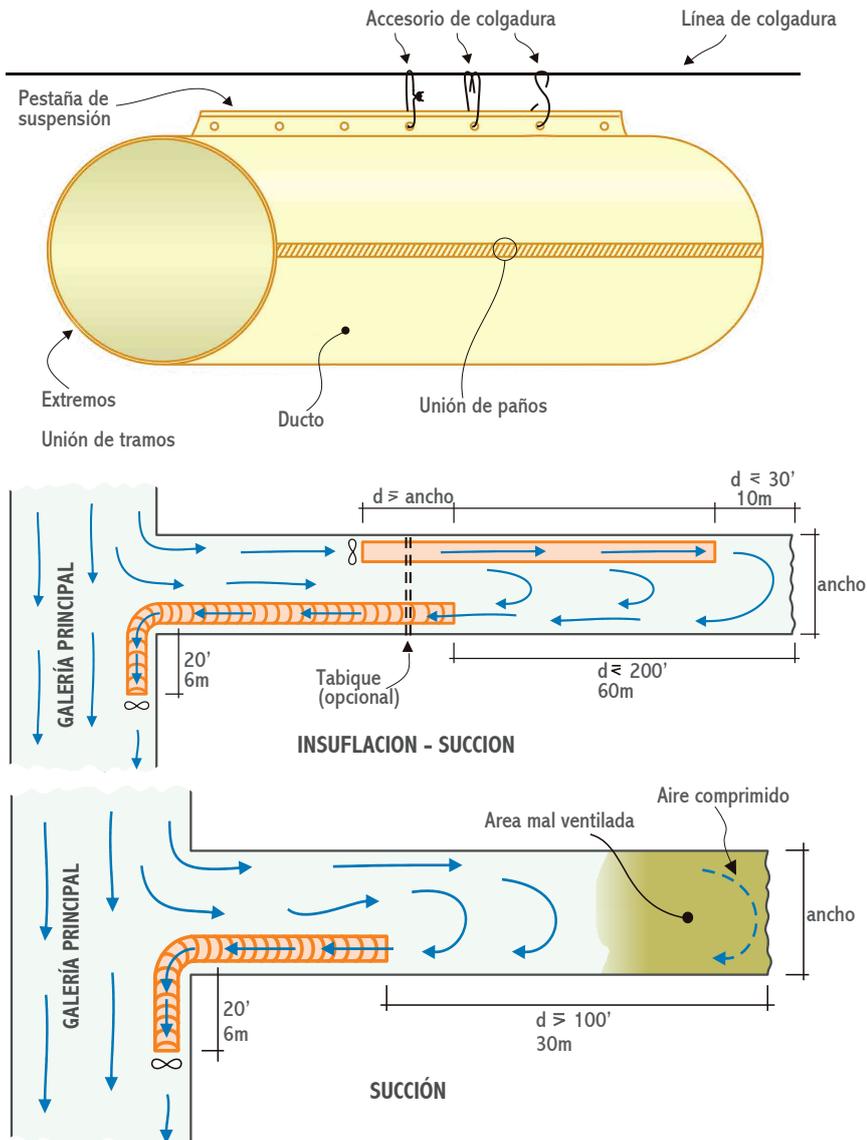
MANGAS DE VENTILACIÓN

CIDELSA es una empresa peruana que produce, comercializa y exporta ductos de ventilación desde hace más de tres décadas. La excelente calidad de los materiales, así como la avanzada tecnología de producción, han dado como resultado un éxito acreditado de nuestras mangas en importantes proyectos.

TIPOS

- 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.
- 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.

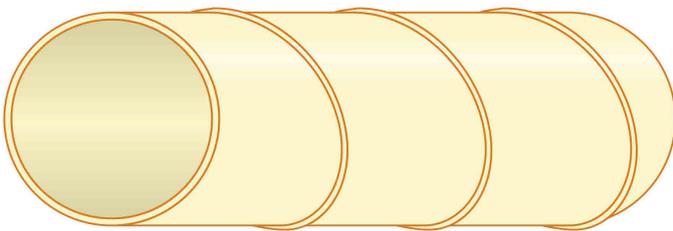




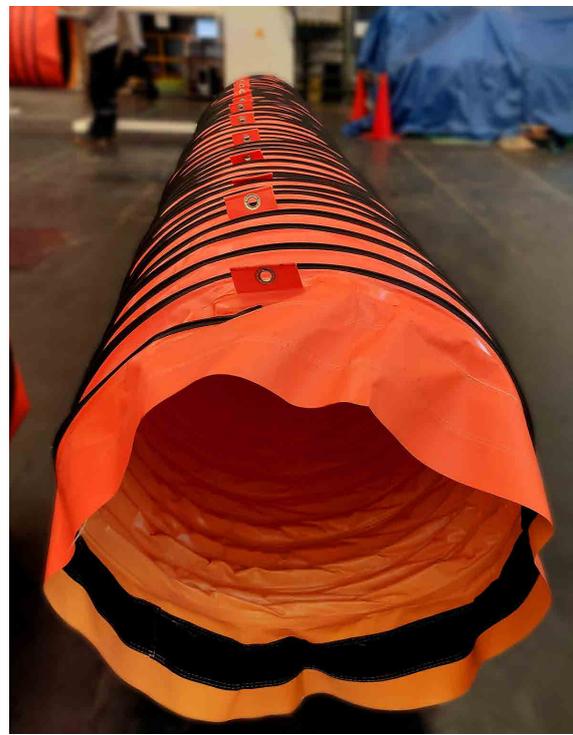
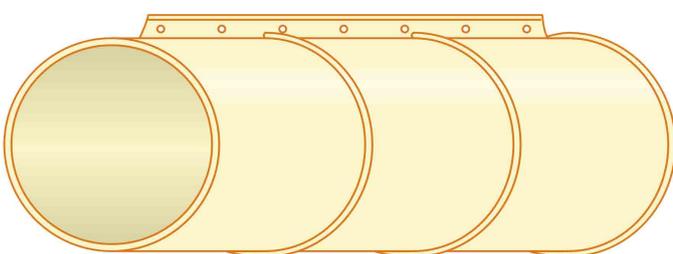
■ **MANGAS REFORZADAS TIPO ESPIRAL (MRTE):**

Este conducto es ideal para transportar grandes presiones de trabajo de aire a lugares de difícil acceso. Usado en galerías y túneles de penetración (Carreteras e 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
- Elipsoide
- Cuadrada / rectangular

DIMENSIONES

- De acuerdo al requerimiento de caudal de aire.
- De acuerdo a espacios disponibles

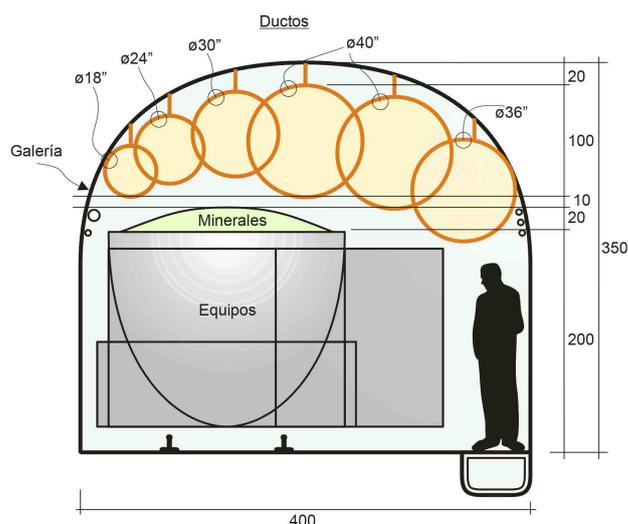
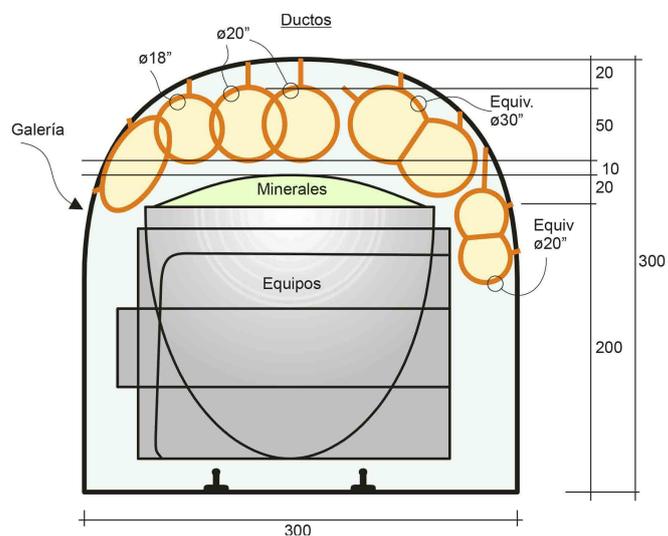
SUSPENSIÓN

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

ACOPLES

Disponibilidad de diversos sistemas de acoples para permitir uniones herméticas:

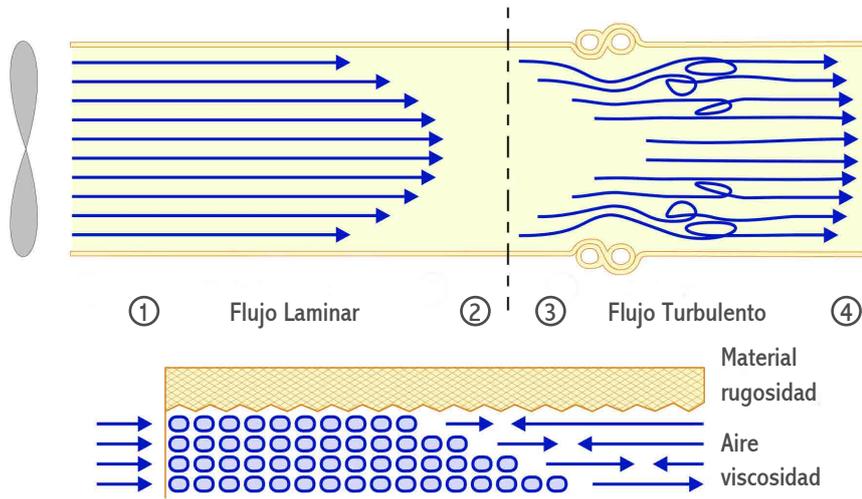
- CON AROS DE PVC: Sistema que funciona por trabazón entre aros del mismo diámetro.
- CON SISTEMA VELCRO: Sistema que funciona por fricción entre dos cintas con rugosidad en complemento.
- CON SISTEMA CREMALLERA: Sistema dentado con cabezal móvil que asegura la hermeticidad de la unión.



MEMBRANA

	Unid	Rafia 200	Rafia 300	KP 1000	MP 10718	SP 11226
TEJIDO						
Material	-	PE	PE	PES	PES	PES
Tenacidad	-	medida	medida	alta	alta	alta
Denier de hilo	denier	1000	1500	1000	1000	1000
Densidad	hilo x pg.	14 x 14	16 x 16	7.6 x 10	18 x 18	31 x 31
LAMINAS						
material básico	-	PE	PE	PVC	PVC	PVC
aditivos: - anti-UV	nivel	alto	alto	alto	alto	alto
- anti hongos	nivel	-	-	alto	alto	alto
- anti oxidante	nivel	-	-	alto	alto	alto
- retardante de llama	nivel	-	-	medio	medio	medio
MEMBRANAS						
- construcción: lámina A / tejido / lámina B	-	SI	SI	SI	SI	SI
- adherencia lámina/tejido	kg/5 cm	-	-	4.0	4.5	2.0
- peso	gr/m2	200	300	690	680	885
- espesor	mm	0.30	0.40	0.60	0.64	0.78
- resistencia a la tensión hasta rotura	kg/5 cm	85	165	135	280	440
- resistencia a la tensión hasta rotura	%	-	-	22	20	20
- elongación hasta rotura	Kg	15	20	25	55	70
- resistencia al desgarre	años	1	2	8	10	20
- durabilidad						

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

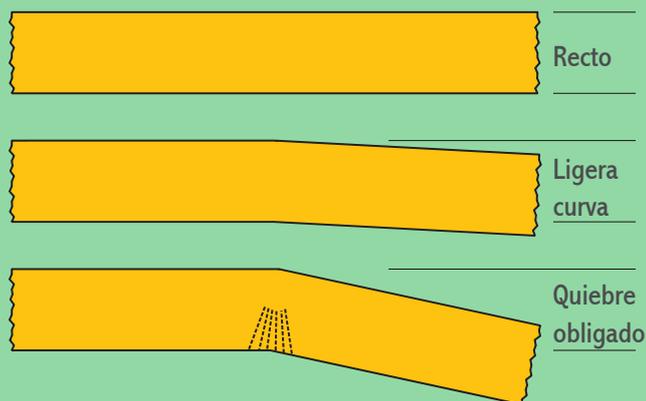
Es un dispositivo neumático fabricado con una membrana reforzada de PVC con uniones selladas por alta frecuencia. Permite bloquear galerías, evitando así la entrada o salida de aire, gases, polvos, desde o hacia una determinada zona de trabajo. Su uso se orienta al sector minero. Su montaje y desmontaje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



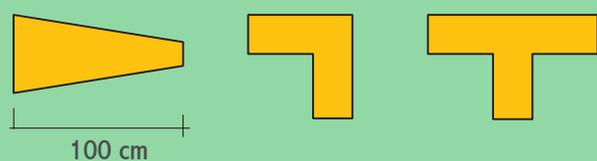
ACCESORIOS

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

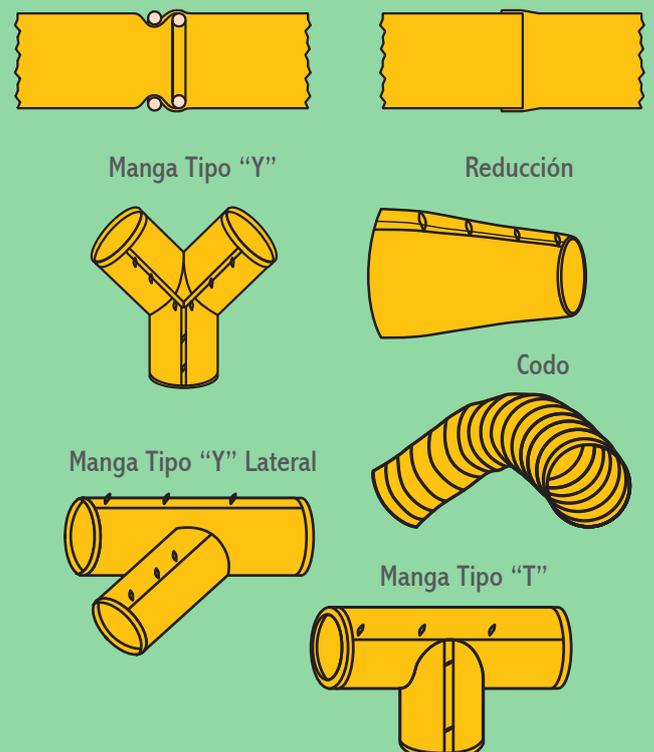
■ CURVAS FORZADAS



■ ACCESORIOS QUE IMPONEN CAMBIOS BRUSCOS



■ EMPALMES ENTRE TRAMOS





   YouTube

www.cidelsa.com



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

 +51 992 768 385