

Elimina Finos, Serpentinillas y Desgaste de Tubos en el Transporte de Resina

En el transporte de resina, los codos de radio convencionales están diseñados para "suavizar" el giro que debe tomar la resina al cambiar de dirección. Pero las curvas tradicionales de radio largo o corto crean una fricción indeseable a partir de la resina de alta velocidad, generando calor, abrasión de la resina y el codo, serpentinillas y polvo.

Disponible en acero inoxidable o aluminio, un Pellbow instalado en lugar de las curvas convencionales elimina la acumulación de resina contra la pared interior de un codo radial. Los resultados son una reducción drástica del calor, el polvo, las serpentinillas y prácticamente ningún desgaste del codo. Por diseño, el material que fluye a través del Pellbow se acumula en el bolsillo de la "zona de impacto" y se mueve suavemente hacia arriba y luego fuera del codo. El material no tiene daños por impacto.



El codo de bolsillo compacto y autolimpiante guía la resina a través de la resina

El transporte de resina es un proceso eficiente y de alta velocidad que mueve los gránulos rápidamente a su destino. Pero el transporte puede ser autodestructivo cuando la resina que se mueve es abrasiva y daña las curvas que deben dirigir la resina que se mueve rápidamente en otra dirección. Los codos pueden desgastarse rápidamente, de adentro hacia afuera, lo que resulta en pérdida de resina, pérdida de producción, tiempo de inactividad y reemplazo costoso del codo. El transporte de material blando a menudo da como resultado la formación de serpentinillas y polvo en los mismos codos.

Pellbows resuelve estos problemas y muchos más al proporcionar un bolsillo suave y compacto para la recolección temporal de resina. Una vez que se llena con resina, la acumulación proporciona una redirección eficiente de la resina alrededor del doblez sin contacto abrasivo con el doblez de metal. Este contacto dinámico de resina a resina no crea calor y, como resultado, no hay abrasión de la resina, ni serpentinillas ni polvo.

Y a diferencia de los modelos de la competencia, los Pellbows evacúan rápida y totalmente la resina durante los ciclos de purga, lo que permite el uso de múltiples resinas sin contaminación.

▶ Reemplaza fácilmente los codos tradicionales

Los Pellbows se ofrecen en una amplia gama de diámetros de tubería para adaptarse a las necesidades de su sistema perfectamente. Todos los tamaños están disponibles en aluminio y acero inoxidable. Los tamaños seleccionados están disponibles en fundición dúctil. Para aplicaciones de servicio pesado, versiones y recubrimientos de aleación resistentes a la abrasión están disponibles a pedido.

▶ Caída de presión mínima, nivel de ruido reducido

No se requieren barridos de radio largo para mantener la resina en movimiento. El buen funcionamiento de los Pellbows les permite reemplazar cualquier barrido de radio con cambios mínimos en el transporte.

▶ Autolimpieza compacto y fácil de instalar

Los Pellbows son considerablemente más compactos que cualquier codo que reemplacen. La tubería se puede enrutar mucho más fácilmente sin necesidad de adaptarse a curvas engorrosas.

▶ Transporte y purga con confianza

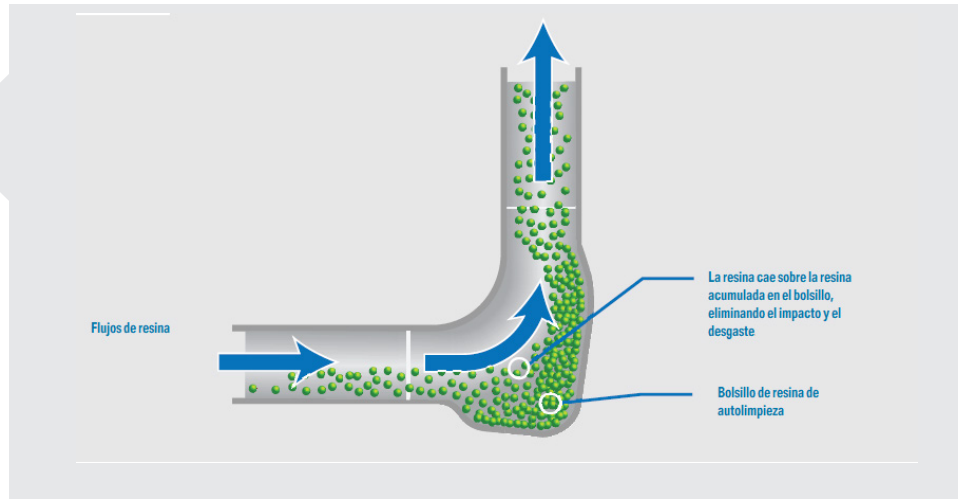
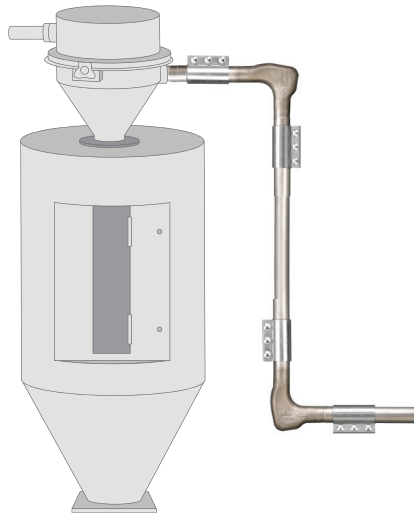
La resina se transporta de manera eficiente a través de la bolsa Pellbow y también se purga de manera eficiente en sistemas equipados con capacidad de purga de línea.

▶ Elige aluminio o acero inoxidable

Choose aluminum construction for soft materials like PE, or stainless steel for harder, more abrasive resins.



¿Cómo funciona?



Notas de Aplicación

Pellbows también disponibles en hierro fundido y con entradas y salidas bridadas.

Para todas las aplicaciones, la relación material-aire debe ser como mínimo de 3:1.

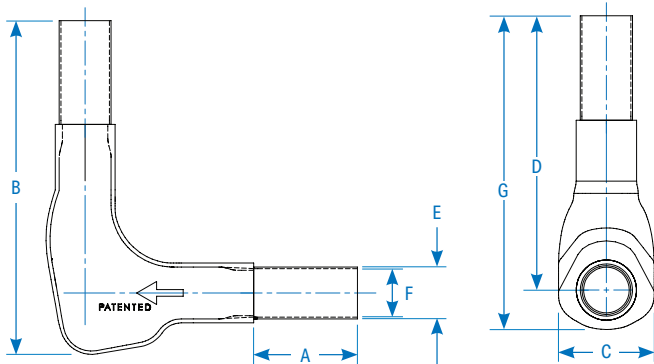
Comuníquese con la fábrica para obtener precios e información.

Todas las necesidades de su sistema de transporte

Conair suministra la gama más amplia de componentes de transporte para instalaciones completas en toda la planta o componentes individuales. Llame a Conair para:

- Tubería
- Curvas
- Acopladores
- Manguera Flexible
- Válvulas de cierre de materiales
- Válvulas de purga de material
- Tubos de alimentación
- Cajas de despegue (distribución)
- Sistemas completos de transporte de resina

Especificaciones



Guía de aplicación			
Construcción Pellbow	Aluminio	Acero inoxidable	Acero inoxidable con tratamiento de resistencia a la abrasión
Material			
HDPE, LDPE, PP, PS	●		
PET, PC, PVC, Acrílico		●	
Cualquier vaso lleno (hasta 10%)		●	
Cualquier carga min de		●	
Cualquier vaso lleno (más del 10%)			●

Para todas las aplicaciones, la relación material-aire debe ser como mínimo de 3:1.

Modelos (tubo OD in.)	1.5	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0
Manómetro de Tubo	16	16	16	16	16	11
					11	14
						14
						11
Número de parte						
Aluminio	N/A	26725703	26725705	26725707	26725710	26725711
Acero Inoxidable	26725701	26725702	26725704	26725706	26725708	26725709
Acero inoxidable resistente a la abrasión	2672570101	2672570201	2672570401	2672570601	2672570801	2672570901
						2672571201
						2672571301
Dimensiones pulgadas (mm)						
A - Longitud del tubo	4.00 {100}	4.00 {100}	4.00 {100}	4.00 {100}	4.00 {100}	6.00 {150}
B - Longitud total	11.91 {302}	12.87 {327}	13.96 {356}	15.39 {391}	17.67 {449}	21.45 {545}
C - Ancho del cuerpo	2.80 {71}	3.66 {93}	4.62 {117}	5.55 {141}	7.14 {181}	8.43 {214}
D - Desde CL	10.00 {254}	10.50 {267}	11.00 {279}	11.75 {298}	13.00 {330}	16.00 {406}
E - DE Tubo	1.50 {40}	2.00 {50}	2.50 {65}	3.00 {75}	4.00 {100}	5.00 {125}
F - ID Tubo	1.37 {35}	1.87 {47}	2.37 {60}	2.87 {73}	3.87 {98}	4.76 {119}
G - Longitud total	11.22 {285}	12.01 {305}	12.98 {330}	14.04 {357}	15.94 {405}	19.53 {497}
Peso de instalación Aproximado lb {kg}						
Acero inoxidable	5 {2}	7 {3}	9 {4}	15 {7}	31 {14}	44 {20}
Alumiiio	N/A		3 {1}	6 {3}	12 {5}	18 {8}

Notas de Especificación

Las especificaciones podrían cambiar sin aviso. Consulte a un representante de Conair para obtener la información más actualizada.

