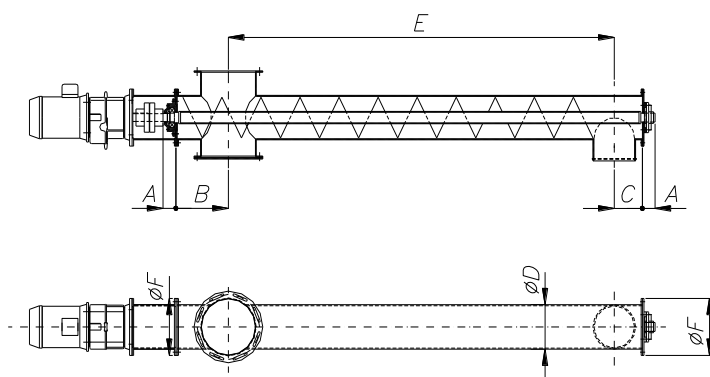


MODELO	FEX 2	FEX 5	FEX 8	FEX 12
Rendimiento m ³ /h	2	5	8	12
Potencia Kw	1,5	3	5,5	7,5

El Sinfín Transportador Serie Fex es un tubo colocado de manera suspendida para transportar y elevar productos tales como cementos, abrasivos, arenas, yesos, etc. Un sencillo diseño que ofrece un resultado excelente, ya que al mismo tiempo, hace las funciones de tajadera de tolva y compactador/deshidratador, reduciendo el volumen del material transportado hasta un 60%. Las dimensiones se ajustan a las necesidades de la instalación. Se fabrican en longitudes que van de los 750 mm a los 12.000 mm y en diámetros que varían de los 80 mm a los 400 mm, oscilando su rendimiento entre las 5 y las 150 T/h. Está realizado en acero, aunque para elementos químicamente agresivos, corrosivos o más pegajosos se usan aceros de níquel-cromo inoxidables, polietileno o teflón e incluso suplementos pegados de goma o materiales plásticos. Para combatir el desgaste, se usan también recubrimientos atornillados de placas de materiales duros o placas cerámicas. Se fabrica cerrado herméticamente para transportar materiales que deban estar aislados de elementos del exterior, como gases o polvo, o bien para materiales que no puedan transportarse al aire libre por su naturaleza, tóxicos o venenosos. Una máquina de uso muy económico que además de un escaso mantenimiento solo necesita un moto-reductor para transportar y compactar. Carece de soportes y su instalación es rápida y sencilla, pudiéndose adaptar el diseño al tipo de producto a tratar. Una solución IMS.



Dimensiones en mm

A	131	131	172,5	172,5	172,5	172,5	172,5
B	140	140	160	170	180	220	220
C	120	120	140	150	160	180	220
D	114	139	168	193	219	273	323
E	Disponible todo tipo de longitudes						
F	190	190	250	280	275	330	330

***IMS se reserva el derecho de modificar cualquier medida o característica de la máquina sin previo aviso.**

CONSTRUCCIÓN

La estructura metálica está totalmente fabricada en acero común, galvanizado, inoxidable o antidesgaste, la artesa conformada en frío y el tubo soldado eléctricamente. Para garantizar un acabado perfecto, se realizan soldaduras decapadas, pasivadas y pulidas. Posee un sistema de drenaje, escurrido y limpieza tanto en la zona del accionamiento como en la parte final. El sinfín de transporte está realizado en acero especial de gran resistencia y dureza superficial y laminado en continuo. Se acciona por la cabeza o el pie gracias a un moto-reductor de funcionamiento silencioso. También incluye un regulador de caudal y un trípode para su traslado.

Dispone de una tapa para interiores, de uniones de artesa de angular, cojinetes intermedios de fricción y rodamientos extremos a bolas.

FUNCIONAMIENTO

Una vez se introducen los sólidos en la tolva de carga, el sinfín los transporta a la zona de descarga. Un tamiz de diseño especial, junto con una trampilla que presiona en sentido contrario, se encargan de compactar y deshidratar el material, saliendo el agua filtrada por un conducto de retorno. Una rejilla especial de autolimpieza se encarga de drenar la zona anterior al accionamiento. Unas características que hacen que esta máquina pueda funcionar de manera intermitente.

OPCIONES

Se pueden suministrar bocas de carga, pletinas de deslizamiento atornilladas, cárter de motor y extender o reducir la longitud según necesidades de la instalación.

IMS S.L. está especializada en adaptar todos sus productos a sus necesidades. Nuestra preocupación por ofrecer la mejor maquinaria, nos lleva al estudio exhaustivo de la misma y de las últimas tecnologías para su fabricación. Una exigencia que unida a la calidad, sencillez, diseño y robustez de todos los mecanismos y elementos utilizados garantizan un óptimo funcionamiento con mínimos gastos de entretenimiento, conservación y explotación. Una garantía avalada también por el certificado de calidad ISO-9001/2 que posee toda la fundición de nuestros productos.