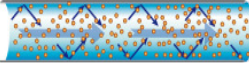
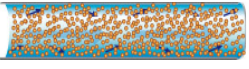
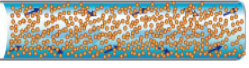

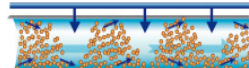
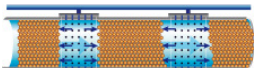

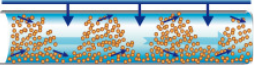


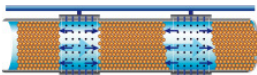
**solids** Sistemas de transporte neumático – el sistema más ventajoso para cada producto y para cada cometido

Modo de flujo	Descripción	Depresión hasta bar (abs.)	Sobrepresión hasta bar (abs.)	Granulometría de - hasta $\mu\text{m}$ (mm)	Velocidad m/seg comienzo -fin	Relación $\mu$ Kg/prod. Kg/gas	Aplicación en productos
 <p><b>solids Fly Pneu</b></p>	<p><b>Transporte en fase diluida</b> Clásico sistema de transporte neumático, tanto por presión como vacío, donde el producto es transportado en suspensión y diluido en un flujo de aire,</p>	0,5	2,5	0,0005 - 20	<p><b>Producto</b> 12 - 36 <b>Aire</b> 15 - 45</p>	Hasta aprox. 10	Harinas, cereales, sémola, pulverulentos, recortes, polvo en general
 <p><b>solids Fluid Pneu</b></p>	<p><b>Transporte en fase densa</b> Sistema de transporte en fase densa, para productos fluidificables, el producto en mezcla homogénea con el aire, utilizando fuerza de empuje del aire.</p>	0,2	4,0	0,01 - 1	<p><b>Producto</b> 3 - 15 <b>Aire</b> 5 - 20</p>	15 - 30	Cemento, caliza molida, cenizas volantes, bentonita, cal viva, hidróxido cálcico, adsorbentes, polvo, ácido tereftálico, creta
 <p><b>solids Vacu Fill</b></p>	<p><b>Transporte en fase densa por vacío y baches</b> Transporte neumático en fase densa, secuencial y por vacío. Productos en estado fluidificados o atravesados por el aire de transporte aprovechando la fuerza del vacío</p>	0,2	/	0,01 - 5	<p><b>Producto</b> 1 - 15 <b>Aire</b> 3 - 20</p>	15 - 30	Polvos, fibras, granulados plásticos, minerales, harinas, sémolas, granulados alimentarios
 <p><b>solids Step Pneu</b></p>	<p><b>Transporte por empuje de cartuchos</b> Transporte neumático por empuje a presión, adecuado para productos con un espectro granulométrico uniforme, los cartuchos formados por impulsos de aire, permeables por su granulometría, son atravesados y empujados por el aire a presión.</p>	/	6,0	1 - 10	<p><b>Producto</b> 0,5 - 10 <b>Aire</b> 1 - 15</p>	20 - 40	Arenas, granulados, cenizas, nueces, guisantes, alubias, HOK, píldoras, pastillas, café en grano
 <p><b>solids Split Pneu</b></p>	<p><b>Transporte en fase densa con tubería auxiliar</b> Transporte neumático en fase densa, con tubería auxiliar para inyecciones de aire, para productos difíciles,</p>	/	4,0	0,001 - 1	<p><b>Producto</b> 3 - 15 <b>Aire</b> 5 - 20</p>	15 - 40	Minerales, bióxido de titanio, óxidos metálicos, Creta, leche en polvo, PVC de pasta, hollín en polvo, óxido

	cartuchas largas se disgregan con la inyección de aire evitando el atasco.						de plomo, polvos metálicos
<p><b>solids Puls Pneu</b></p> 	<p><b>Transporte por empuje de cartuchos con válvula de impulsos y estaciones relé</b></p> <p>Transporte neumático cuidadoso por cartuchos formados y mantenidos en el trayecto. El sistema más cuidadoso para productos sensibles y abrasivos.</p>	/	5,0	0,001 - 10	<p><b>Producto</b> 0,5 - 6</p> <p><b>Aire</b> 1 - 9</p>	20 - 60	<p>Azúcar, productos atomizados, productos instant, leche en polvo grasienta, carburo de silicio, abrasivos, minerales duros, percarbonato de sodio, café soluble, ácido adípico, negro de humo granulado, copos, chips</p>
<p><b>solids Vibro Puls Pneu</b></p> 	<p><b>Transporte por empuje de cartuchos con válvula de impulsos y estaciones relé</b></p> <p>Transporte neumático para productos sin fluidez que se incorporan en la tubería por vibración y presión. Los cartuchos formados se mantienen en el trayecto.</p>	/	5,0	0,0005 - 20	<p><b>Producto</b> 0,5 - 10</p> <p><b>Aire</b> 1 - 15</p>	20 - 100	<p>Arenas húmedas, sólidos centrifugados, húmedos productos cohesivos, compuestos, mezclas acabadas, morteros secos con componentes ligeros, material reciclado, cascotes, carbón, coque</p>
<p><b>solids Vacu Dense</b></p> 	<p><b>Transporte por vacío en cartuchos</b></p> <p>Transporte neumático por vacío, lento y cuidadoso con válvula de impulsos y tubería auxiliar a presión.</p>	0,2	/	0,001 - 5	<p><b>Producto</b> 0,5 - 10</p> <p><b>Aire</b> 2 - 15</p>	20 - 40	<p>Productos atomizados, productos instant, minerales duros, leche en polvo, arenas, granulados, cenizas, legumbres, copos, chips, negro de humo, ácido adípico</p>

**solids *Sistemas de transporte neumático***



<p><b>solids Truck Discharge</b></p> 	<p><b>Transporte por empuje de cartuchos con valvula de impulsos y estaciones relé</b>                  Como <b>solids Puls Pneu</b> utilizando el camion cisterna como deposito a presion.</p>	<p>/</p>	<p>3,0</p>	<p>0,01 - 10</p>	<p><b>Producto</b> 0,5 - 6 <b>Aire</b> 1 - 9</p>	<p>20 - 60</p>	<p>Azúcar, Productos atomizados, productos instant, leche en polvo grasienta, carburo de silicio, abrasivos, minerales duros, percarbonato de sodio, café soluble, ácido adípino, copos, chips</p>
---	---	----------	------------	------------------	--	----------------	--

**solids system-technik, s.l.**  
 Extepare, 6 Bajo, E-20800 Zarautz (Gipuzkoa)  
 Tel. +34 943 830 600 / Fax +34 943 134 203  
 systems@solids.es

