

Master-PUR HX S

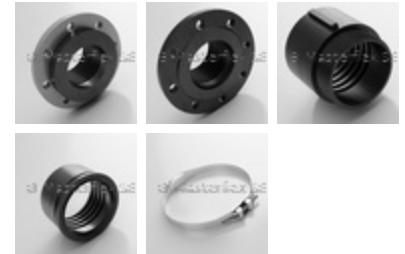
Manguera de aspiración / manguera de transporte de PU, superpesada, flexible, extremadamente resistente a la abrasión y resistente al vacío, con cara interna especialmente lisa, permanentemente antiestática, resistente a los microbios



Dibujo técnico



Elementos de conexión



Estructura



Materiál

- espiral: alambre de acero para muelles
- pared: poliéster-poliuretano puro (conf. DIN ISO 4649, más resistente a la abrasión en comparación con el poliéster-poliuretano)
- grosor de las paredes entre espirales aprox. 3,5 mm

Aplicaciones

- ?Reestructuración de sistemas de raíles?
- Gravilla en cubiertas planas
- Tubo de trabajo para vehículos de silos y depósitos de carga
- Tubo de succión y de transporte para canteras, cementeras, astilleros y muelles
- Enverdecimiento de techos
- Vehículos de vacío/succión
- ??Succión/extracción de lana de vidrio, lana mineral, escoria, cascarilla de laminación y sinterizados

Propiedades

- flexible
- extremadamente resistente a la abrasión
- resistente a los microbios
- extrapesado
- revestimiento interior suave
- alta resistencia al vacío y resistencia a la presión máxima
- altamente duradero, larga vida útil
- permanentemente antiestático, resistencia a las superficies $< 10^9$ ohmios, medido según la norma DIN EN ISO 8031
- características de flujo ideales
- buena resistencia a los productos químicos, a los aceites y a los combustibles
- alta resistencia a la tracción
- resistencia a los UV y al ozono generalmente buena
- libre de halógenos y plastificantes
- aprobado conf. TRGS 727 y ATEX 2014/34 UE. [Detalles conf. certificado](#)

Rango de temperaturas

- de -40 °C a +90 °C?
- picos de hasta +125 °C

Variantes de artículos

| DN | Presión op. | Vacío | Radio de curvatura* | Ø exterior | Peso/m | números de artículos | Longitudes en stock | máx. Longitud de producción |
|-----|-------------|-------|---------------------|------------|--------|----------------------|---------------------|-----------------------------|
| | bar | bar | mm | mm | kg | | m | m |
| 51 | 4,85 | 0,94 | 150 | 64 | 1,3 | 000186:051:x | / | 20 |
| 76 | 4,15 | 0,94 | 225 | 89 | 2,1 | 000186:076:x | / | 20 |
| 102 | 3,15 | 0,94 | 300 | 114 | 3,2 | 000186:102:x | / | 20 |
| 127 | 2,55 | 0,94 | 325 | 140 | 3,9 | 000186:127:x | / | 20 |
| 152 | 2,25 | 0,94 | 350 | 165 | 5,1 | 000186:152:x | / | 20 |

Todos los datos refieren a una temperatura del medio y del entorno de +20 °C.

* Relativo a la parte interna del arco de manguera

Reservado el derecho a efectuar modificaciones técnicas y variaciones de color.

Varaintes suministrables

- Disponible a petición en otras longitudes, dimensiones y colores, con impresiones.