

Filtro de aspiración Pi 1710

hasta el tamaño nominal 480

1. Resumen

Las bombas montadas en sistemas hidráulicos se tienen que proteger contra las partículas de suciedad gruesas que hayan podido llegar al depósito sin haber sido eliminadas por otra filtración.

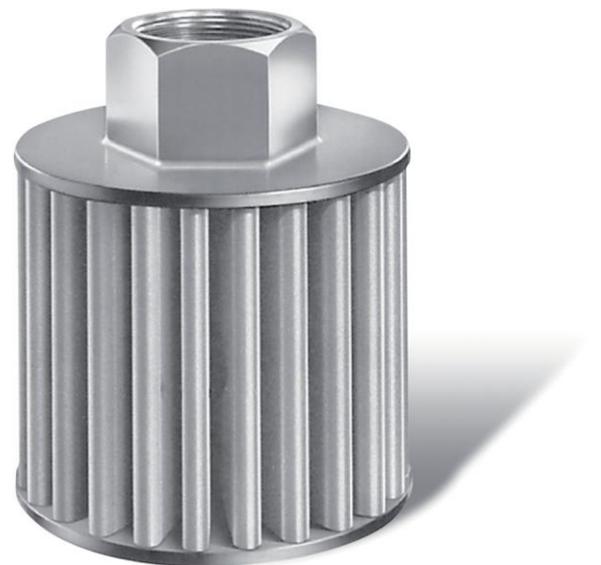
Los filtros de aspiración Filtration Group de la serie Pi 1710 se caracterizan por su robusta ejecución y su gran superficie de filtración.

La superficie de filtración está dimensionada de modo que se garantiza un largo tiempo de empleo útil.

Der El montaje se efectúa en el depósito antes de la bomba.

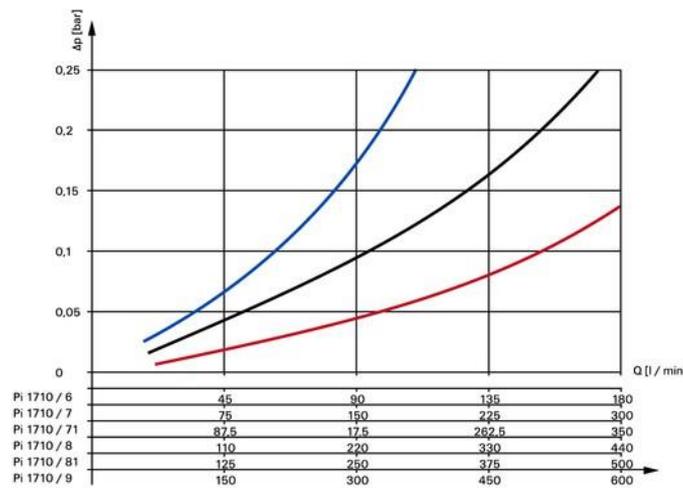
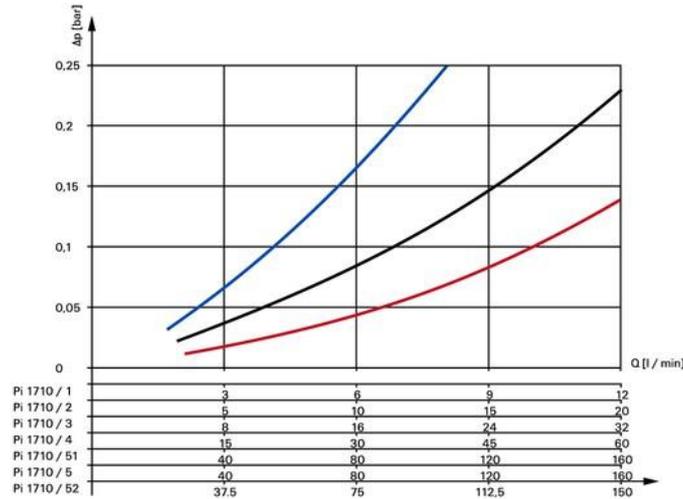
Como tejido filtrante se utiliza de forma estándar tejido trenzado de acero inoxidable con una finura de 100 µm.

- Ejecución robusta
- Gran superficie filtrante
- Comercialización en todo el mundo



2. Curvas de rendimiento

— 500 mm²/s
— 190 mm²/s
— 33 mm²/s



3. Números de pedido

| 3.1 Versión del cuerpo | | | |
|---------------------------|------------------|----------------------|---|
| Tamaño nominal NG [l/min] | Número de pedido | Denominación de tipo | Superficie de filtración [cm ²] |
| 10 | 77661598 | Pi 1710/1 | 104 |
| 15 | 77661606 | Pi 1710/2 | 104 |
| 30 | 77661614 | Pi 1710/3 | 170 |
| 50 | 77661622 | Pi 1710/4 | 394 |
| 60 | 77661697 | Pi 1710/51 | 510 |
| 80 | 77661630 | Pi 1710/5 | 642 |
| 120 | 77661705 | Pi 1710/52 | 940 |
| 150 | 77661648 | Pi 1710/6 | 1104 |
| 240 | 77661655 | Pi 1710/7 | 1484 |
| 290 | 77661689 | Pi 1710/71 | 1858 |
| 360 | 77661663 | Pi 1710/8 | 2738 |
| 410 | 77661713 | Pi 1710/81 | 3434 |
| 480 | 77661671 | Pi 1710/9 | 3422 |

4. Datos técnicos

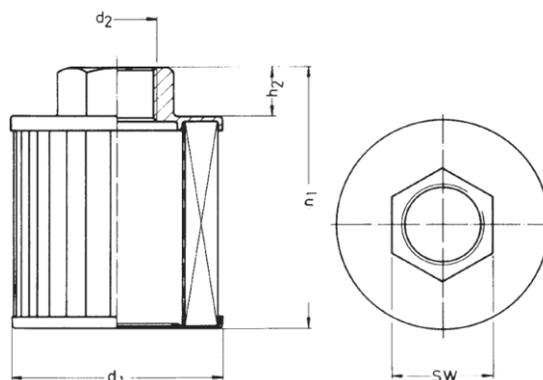
| | |
|--------------------------------------|--|
| Capacidad de caudal: | Entre 10 y 480 l/min con una viscosidad de 33 mm ² /s y una Δp de 0,1 bar |
| Intervalo de temperaturas: | Entre -10 °C y +120 °C |
| Grado de filtración: | 100 μ m |
| Otros grados de filtración: | Sobre demanda |
| Material placa terminal de conexión: | PA 6 GF 30 |
| Material placa terminal inferior: | Acero cincado |
| Material tubo interior: | Acero cincado |
| Material tejido metálico: | Acero especial 1.4301 |

Tenga en cuenta que los valores indicados son valores medios. Nuestros productos están sujetos a un perfeccionamiento constante. Por ello, los valores, las dimensiones y los pesos pueden sufrir modificaciones. Nuestro departamento técnico le asesorará gustosamente.

Si va a utilizar nuestros filtros en áreas que puedan catalogarse dentro de algún área de riesgo según la Directiva UE 94/9 CE («ATEX 95»), recomendamos que nos consulte.

La versión estándar puede ser utilizada para líquidos con base de aceite mineral (fluidos del grupo 2 en el sentido de la Directiva 97/23/CE «Equipos a presión», en su artículo 9). Si desea utilizarlo con otros medios, sírvase consultarnos.

Nos reservamos el derecho a efectuar modificaciones técnicas.



5. Dimensiones

Todas las dimensiones a excepción de "d₂" en mm.

| Tipo | d ₁ | d ₂ | h ₁ | h ₂ | Entrecaras | Peso [kg] |
|------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------|-----------|
| Pi 1710/1 | 46 | G¼ | 59,5 | 18 | 22 | 0,10 |
| Pi 1710/2 | 46 | G3/8 | 59,5 | 18 | 22 | 0,10 |
| Pi 1710/3 | 61 | G½ | 53,5 | 13 | 27 | 0,14 |
| Pi 1710/4 | 61 | G¾ | 86,5 | 13 | 32 | 0,20 |
| Pi 1710/51 | 87 | G1 | 86,5 | 21 | 41 | 0,32 |
| Pi 1710/5 | 87 | G1 | 107,5 | 21 | 41 | 0,35 |
| Pi 1710/52 | 87 | G1 | 152,5 | 21 | 41 | 0,40 |
| Pi 1710/6 | 99 | G1¼ | 122 | 21,5 | 46 | 1,00 |
| Pi 1710/7 | 99 | G1½ | 159 | 28 | 50 | 1,00 |
| Pi 1710/71 | 99 | G1½ | 189 | 28 | 50 | 1,05 |
| Pi 1710/8 | 131 | G2 | 161 | 30 | 65 | 1,20 |
| Pi 1710/81 | 131 | G2 | 191 | 30 | 65 | 1,40 |
| Pi 1710/9 | 131 | G2½ | 198 | 37,5 | 80 | 1,50 |

6. Posibilidad de limpieza

a) El filtro de aspiración de criba en estrella sucio se cuelga unos 3 min en el baño de ultrasonidos y a continuación se vuelve a enjuagar con un líquido limpio. Después de ello habrá que soplar el filtro de aspiración de criba en estrella con aire de dentro hacia afuera.

El efecto de limpieza conseguido está entre el 80 y el 90 % aproximadamente.

b) Limpieza manual

1. Elimine la suciedad gruesa del exterior mediante un cepillo o un pincel, en un recipiente de limpieza aparte y con un producto de limpieza adecuado.
2. Enjuague el filtro de aspiración de criba en estrella con líquido limpiador limpio de dentro hacia afuera.
3. Sople el filtro de aspiración de criba en estrella con aire de dentro hacia afuera. El efecto de limpieza conseguido está entre el 60 y el 70 % aproximadamente.

En ambos procedimientos deberá prestarse atención a que no penetre suciedad en el lado limpio del elemento filtrante.

Filtration Group GmbH
Schleifbachweg 45
D-74613 Öhringen
Phone +49 7941 6466-0
Fax +49 7941 6466-429
industrial.sales@filtrationgroup.com
industrial.filtrationgroup.com
70533075.03/2021
[Filtro de aspiración Pi 1710 hasta NG 480](#)