

Всасывающий фильтр Pi 1710

Номинальная пропускная способность до 480

1. Краткое описание

Насосы в гидравлических системах должны быть защищены от грубых загрязнений, которые могут попасть в гидравлический бак.

Всасывающие фильтры Filtration Group серии Pi 1710 отличаются своей прочностью и большой фильтрующей поверхностью.

Фильтрующая поверхность рассчитана таким образом, что обеспечивается долгий срок службы.

Установка производится перед насосом в гидравлическом баке.

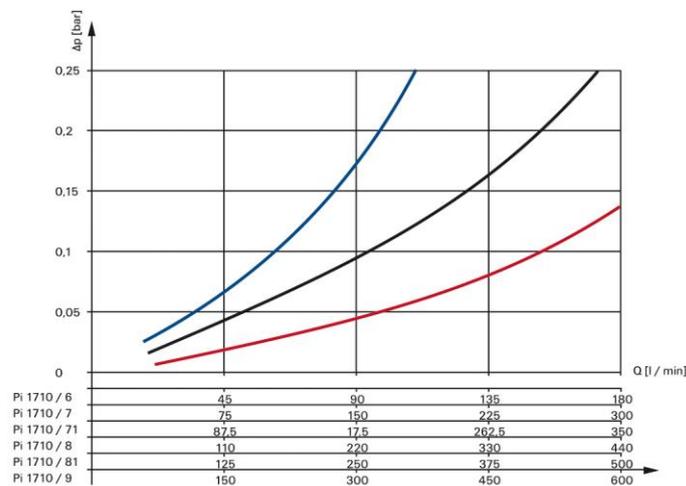
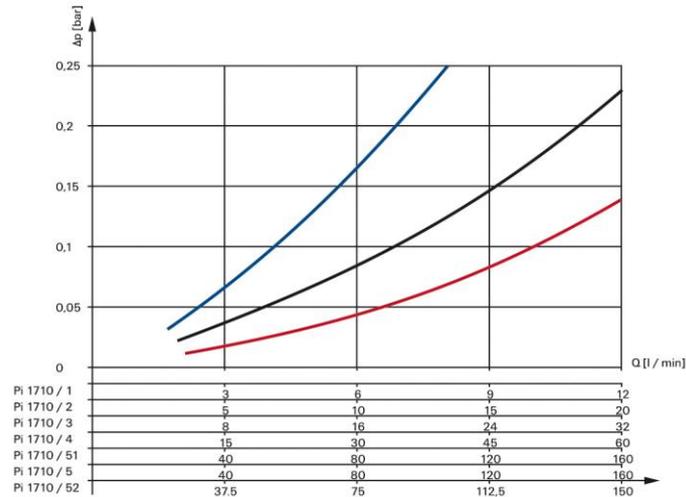
В качестве фильтровального материала серийно используется металлическая сетка из нержавеющей стали с толщиной фильтрации 100 µm.

- Прочная конструкция
- Большая фильтрующая поверхность
- Продажа по всему миру



2. Кривые потери давления фильтра в сборе

— 500 mm²/s
— 190 mm²/s
— 33 mm²/s



3. Номера заказов

3.1 Конструкция корпуса

| Номинал. пропускная способность NG [л/мин] | Номер заказа | Обозначение | Фильтрующая поверхность [см ²] |
|--|--------------|-------------|--|
| 10 | 77661598 | Pi 1710/1 | 100 |
| 15 | 77661606 | Pi 1710/2 | 105 |
| 30 | 77661614 | Pi 1710/3 | 170 |
| 50 | 77661622 | Pi 1710/4 | 400 |
| 60 | 77661697 | Pi 1710/51 | 510 |
| 80 | 77661630 | Pi 1710/5 | 650 |
| 120 | 77661705 | Pi 1710/52 | 950 |
| 150 | 77661648 | Pi 1710/6 | 1120 |
| 240 | 77661655 | Pi 1710/7 | 1500 |
| 290 | 77661689 | Pi 1710/71 | 1880 |
| 360 | 77661663 | Pi 1710/8 | 2800 |
| 410 | 77661713 | Pi 1710/81 | 3500 |
| 480 | 77661671 | Pi 1710/9 | 3500 |

4. Технические характеристики

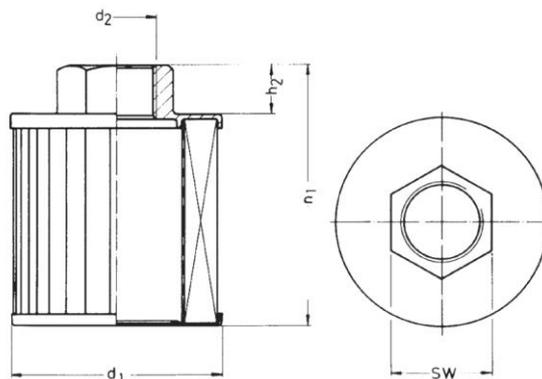
| | |
|--------------------------------------|--|
| Пропускная способность: | 10 до 480 л/мин при вязкости 33 мПа·с и 0.1 бар Δр |
| Диапазон температур: | от 10 °С до + 120 |
| Тонкость очистки: | 100 μm |
| Другая тонкость очистки: | по запросу |
| Материал соединения/концевого диска: | РА 6 GF 30 |
| Материал нижнего концевого диска: | оцинк. сталь |
| Материал внутренней трубки: | оцинк. сталь |
| Материал металлической сетки: | нержав, сталь 1.4301 |

Мы предупреждаем, что все указанные показатели являются средними показателями. Наша продукция постоянно совершенствуется. Могут изменяться показатели, размеры и вес. Наши специалисты всегда готовы проконсультировать Вас.

При использовании наших фильтров в областях, классифицированных согласно предписанию ЕС 94/9 EG (ATEX 95) рекомендуем проконсультироваться с нами.

Стандартная модель используется для жидкостей на основе минеральных масел (соответственно жидкостям группы 2 согласно предписанию 97/23 EG статьи 9). Использование других жидкостей просим согласовать с нами.

Мы сохраняем за собой право на технические изменения.



5. Размеры

Все размеры за исключением "d2" даны в мм.

| Обозначение | d1 | d2 | h1 | h2 | SW | Вес [kg] |
|-------------|-----|-------|-----|----|----|----------|
| Pi 1710/1 | 46 | G ¼ | 60 | 18 | 22 | 0.10 |
| Pi 1710/2 | 46 | G 3/8 | 60 | 18 | 22 | 0.10 |
| Pi 1710/3 | 61 | G ½ | 53 | 13 | 27 | 0.14 |
| Pi 1710/4 | 61 | G ¾ | 87 | 13 | 32 | 0.20 |
| Pi 1710/51 | 87 | G 1 | 87 | 21 | 41 | 0.32 |
| Pi 1710/5 | 87 | G 1 | 108 | 21 | 41 | 0.35 |
| Pi 1710/52 | 87 | G 1 | 152 | 21 | 41 | 0.40 |
| Pi 1710/6 | 99 | G 1¼ | 122 | 21 | 46 | 1.00 |
| Pi 1710/7 | 99 | G 1½ | 159 | 28 | 50 | 1.00 |
| Pi 1710/71 | 99 | G 1½ | 189 | 28 | 50 | 1.05 |
| Pi 1710/8 | 131 | G 2 | 161 | 30 | 65 | 1.20 |
| Pi 1710/81 | 131 | G 2 | 191 | 30 | 65 | 1.40 |
| Pi 1710/9 | 131 | G 2 ½ | 198 | 37 | 80 | 1.50 |

6. Возможности очистки

а) Очистка при помощи ультразвука

Загрязненный гофрированный всасывающий фильтр подвешивается примерно на 3 мин. в ультразвуковую ванну, в заключении промывается ещё раз в чистой жидкости. Затем всасывающий фильтр должен быть подвергнут продувке, изнутри наружу. Эффективность очистки - 80- 90%.

б) Ручная очистка

1. Удалите грубые загрязнения с поверхности надлежащим очищающим средством при помощи щетки или кисти в специальном резервуаре для очистки.
2. Промойте всасывающий фильтр изнутри наружу чистой очищающей жидкостью.
3. Продуйте фильтр изнутри наружу. Эффективность очистки – 60-70 %.

Во время обоих процессов очистки необходимо следить за тем, чтобы не загрязнялась чистая сторона фильтроэлемента.

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
70357738.03/2021

[Всасывающий фильтр Pi 1710 до NG 480](#)