

Гидравлический фильтроэлемент **MFCCN152FC1** (производства Sofima/UFI Hydraulics) относится к серии напорных фильтров для работы в условиях высокого давления. Ниже приведены его основные технические параметры:

Габаритные размеры

- **Внешний диаметр (OD):** 45 мм (1.77").
- **Внутренний диаметр (ID):** 25,5 мм (1.004").
- **Высота (H):** 113–116 мм (около 4.45").

Фильтрационные характеристики

- **Тонкость фильтрации:** 5–7 микрон (абсолютная).
- **Материал волокна:** Неорганическое микростекловолокно (Microglass).
- **Коэффициент фильтрации (Beta Ratio):** (эффективность 99,9%).
- **Направление потока:** Снаружи внутрь (Outside-to-In).

Эксплуатационные данные

- **Максимальное рабочее давление:** до 420 бар (в составе корпуса серии MHT).
- **Давление разрушения (Collapse Pressure):** 21 бар (305–350 PSID).
- **Тип уплотнения:** Витон (Viton/FKM), что обеспечивает совместимость с агрессивными жидкостями и устойчивость к высоким температурам.
- **Пропускная способность (Flow Rate):** Номинально около 30–35 л/мин при перепаде давления бар.

Маркировка (разбор артикула)

Буквенный код в конце артикула указывает на материал и микронность:

- **FC** — микростекловолокно, 5–7 мкм.
- **CD** (аналог) — целлюлоза (бумага), 10 мкм (более грубая очистка).
- **FV** (аналог) — микростекловолокно, 25 мкм

