

Фильтр грубой очистки

Описание



Фильтры для сбора примесей Barberi[®] представляют собой компоненты с цилиндрическим фильтрующим картриджем, который легко извлекается и проверяется для нормального обслуживания и очистки. Находят применение в системах отопления, в тепловых электростанциях, в генераторы тепла (котлы, генераторы, работающие на твердом топливе, тепловых насосов), в системах солнечных батарей, в системах водоснабжения, промышленности и сельского хозяйства в целом. Преимущества фильтра V70: - компактный Т-образный корпус; - также может быть установлен на вертикальном трубопроводе предпочтительно с восходящим потоком: конструкция Т-образного корпуса позволяет частицам оседать между сеткой и самим корпусом, ограничивая их обратный поток.

Серия V70

Т-фильтр для сбора примесей для горизонтального и вертикального применения

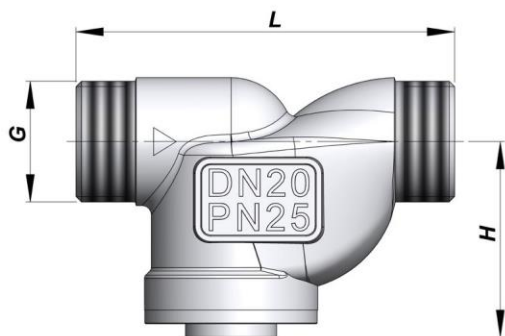
Характеристики

Диапазон рабочих температур: **0 (escluso gelo)– 110 °C**
 Максимальное рабочее давление: **25 bar**
 Совместимые жидкости: **вода для тепловых систем, растворы гликоля (максимум 50%), санитарная вода**
 Соединения: **резьбовые соединения ISO 228-1**

Материал

Корпус: латунь DZR CC770S
 Крышка: латунь DZR CW626N
 Картридж: нержавеющая сталь AISI 304 L
 Уплотнения: EPDM

Размеры

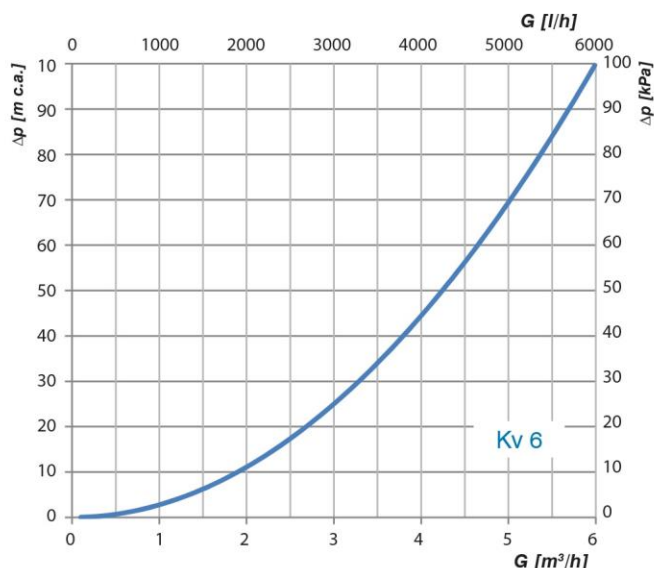


Codice	P [bar]	G	H [mm]	L [mm]	Rete tipo	Peso [g]	N. P/S	N. P/C
V70A20000	25	G 3/4 M	43	83	A	332	-	-

Rete Tipo A:

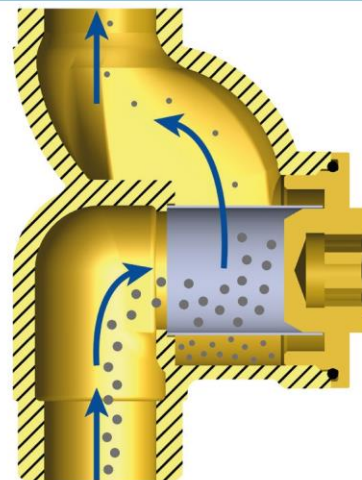
Area foro	n° fori / cm ²	70
ØF	Площадь	0,25 mm ²
D	D	1,0 mm
ØF	ØF	0,50 mm (500 µm)
Резьба	Резьба	G 3/4

График



Функции

Фильтр из проволочной сетки предотвращает попадание твердых примесей, циркулирующих в системах, по трубопроводам, уменьшая их проходные участки, увеличивая потери давления и явления окисления. Фильтр устанавливается перед всеми компонентами системы, которые могут быть повреждены или неэффективны из-за наличия примесей. В системах питьевой воды он обычно устанавливается на входе в систему водоснабжения, перед обратными клапанами, разъединителями, редукторами давления и термостатическими смесителями. В замкнутых контурах отопления размещается на входе теплогенератора для защиты теплообменников от любых примесей, поступающих из системы. Примеси, оседая в теплообменниках, снижают теплообменную способность, снижают ее производительность и сокращают срок службы. Фильтр T Barberi состоит из металлического корпуса, металлической сеткой для фильтрации готов на 90° по отношению к направлению перекачиваемой жидкости (корпус T) и стопор двери фильтр для входа в сеть фильтра, в случае технического обслуживания. Фильтрующая сетка удерживает частицы, размер которых превышает размер металлической сетки: часть частиц попадает в сетку, а оставшаяся часть осаждается на дне или в пространстве между сеткой и корпусом, когда фильтр установлен вертикально. Корпус фильтра сконструирован таким образом, чтобы использовать всю фильтрующую поверхность сетки, что увеличивает время работы до полного засорения сетки. При необходимости вы можете вынуть сетку и очистить ее противоточной водой, чтобы восстановить проходящую поверхность.



Установка

Перед установкой клапана рекомендуется проверить условия эксплуатации системы, такие как давление и температура, чтобы убедиться, что они находятся в пределах рабочего диапазона. Важно, чтобы доступ к фильтру был свободен для возможного обслуживания.



Для повышения эффективности фильтрации и осаждения твердых примесей рекомендуется устанавливать клапан на горизонтальных трубопроводах с вытяжной крышкой картриджа вниз или на вертикальных трубопроводах с потоком вверх.

Для правильной установки обратитесь к направлению потока, указанному стрелкой на корпусе клапана. Монтаж трубопроводов осуществляется с помощью резьбы с использованием обычных методов сантехники.

Техническое обслуживание

Обслуживание фильтра должно выполняться регулярно. Чем больше количество примесей в используемой жидкости тем чаще. В любом случае рекомендуется проводить очистку фильтра не реже одного раза в год, чтобы не допустить снижения пропускной способности воды, образования необратимых загрязнений, которые требуют замены фильтрующей сетки.

Для очистки металлической сетки необходимо выполнить следующие действия:

- закрыть запорные клапаны перед фильтром и вниз по течению;
- открыть крышку держателя фильтра и вытянуть металлическую сетку;
- очистить металлическую сетку под проточной водой с помощью щетки из пластика
- проверить, что поверхность фильтра полностью восстановлена (в случае необратимых препятствий или поломки фильтра, произвести замену);
- вставить сетку в крышку и прикрутить крышку к корпусу фильтра;
- открыть запорные;

Внимание: в новых установках или в целом после заливки системы рекомендуется проводить первую очистку фильтра уже через неделю после эксплуатации, чтобы удалить засорение из-за остатков установки (металлическая стружка, уплотнительные элементы).

