



## Весь ряд GBC с полноразмерным проходным сечением

**В начале 2006 Danfoss представил новую улучшенную серию популярных моделей шаровых вентилей GBC. Сейчас мы сделали еще один шаг вперед – мы сделали GBC еще лучше:**

Модельный ряд дополнен шаровыми клапанами GBC 67s и GBC 79s с увеличенным проходным сечением, что значительно уменьшило потери давления на клапане.

Увеличено проходное сечение больших GBC. Раньше GBC 54, GBC 67 и GBC 79 имели одинаковый условный проход равный 50.0 мм и соответственно увеличенные потери давления. Новые GBC 67 с условным проходом 60.5мм и GBC 79 с условным проходом 73.5мм лишены этого недостатка.

Соответственно и увеличился коэффициент расхода на 26 % (GBC 67s). Но еще больше изменился коэффициент расхода GBC 79 с 222.5 м<sup>3</sup>/час до 700 м<sup>3</sup>/час. Это почти на 215% больше.

**GBC Danfoss имеют самый большой коэффициент расхода на рынке среди шаровых клапанов для фреоновых холодильных установок**

Кодовые номера новых шаровых клапанов GBC с увеличенным проходным сечением:

**GBC 67s - 009G7960**

**GBC 79s - 009G7969**

Новое уплотнительное кольцо внутри штока лучше предотвращает риск потенциальных утечек. Danfoss провел тщательное тестирование новых уплотнений при различных температурах. Испытания проводились при температурах от +220°C (испытания моделирующие пайку) до -40°C. Тесты показали, что при температурах в диапазоне от +95 °C до -40 °C уровень утечек

GBC меньше чем в среднем по конкурентам.

Однако тест показал, что при пайке без обернутой вокруг корпуса мокрой ветошью, температура повышается до критических 130°C. При этой температуре уплотнительное кольцо разрушается, что приводит к утечкам.

В соответствии с инструкцией использование мокрой ветоши и плотное ее оборачивание вокруг корпуса клапана очень важно для защиты GBC от нагрева, т.к. корпус очень легко перегреть, что является причиной утечек