

Опыт применения ТРВ «ХОНЕВЕЛЛ» российским производителем торгового холодильного оборудования – компанией «БРЭНДФОРД»

С 2000 г. в торговом холодильном оборудовании компании «Брэндфорд» применяются ТРВ «Хоневелл» серии TMVXBL. Эти вентили имеют сменные вставки (11 вставок различной производительности), что позволяет минимизировать складские запасы. Предусмотрены два корпуса (для R22 и R404A). Диапазон холодопроизводительности серии – 0,36...15,9 кВт (R404A, $t_0 = 4\text{ }^\circ\text{C}$, $t_k = 38\text{ }^\circ\text{C}$). Патрубки под пайку (входной – с переходником) обеспечивают максимальную герметичность соединений, а расположение всех патрубков в одной плоскости дает возможность наиболее эффективно использовать рабочее пространство.

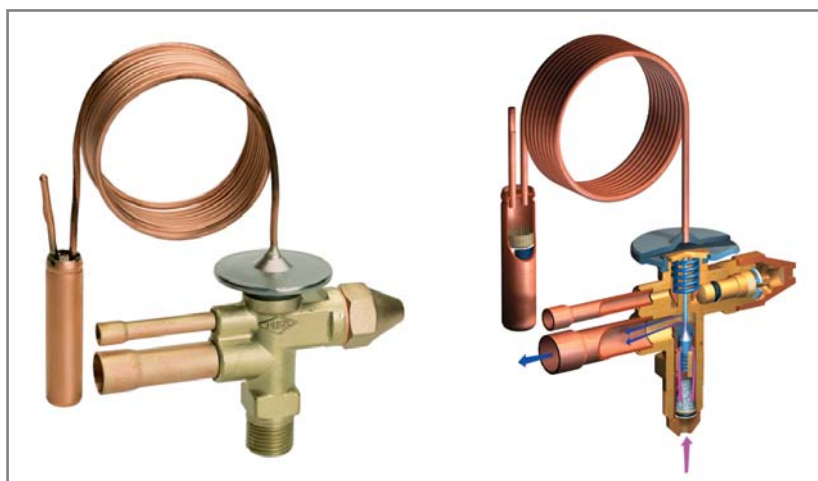
Еще одной особенностью ТРВ «Хоневелл» серии TMVXBL является специальная комбинированная адсорбентная зарядка, которая позволяет устанавливать

Компания HONEYWELL была основана более 125 лет назад и в настоящее время является одним из крупнейших мировых производителей оборудования для авиации, космоса, нефтехимии, автомобилестроения и других отраслей промышленности. Она также выпускает устройства автоматизации холодильных установок (ТРВ, соленоидные вентили, фильтры-осушители, смотровые стекла и т.д.). С 1974 г. «Хоневелл» работает в Советском Союзе, а теперь в России. Терморасширительные вентили являются гордостью холодильного направления Honeywell. За более чем 70 лет своего присутствия на рынке (до 1998 г. – под торговой маркой FLICA, Германия) они заслужили у своих покупателей репутацию надежных и эффективных компонентов для самых разнообразных холодильных систем.

Компания BRANDFORD, основанная в 2000 г., специализируется на выпуске профессионального торгового холодильного оборудования как для выносного холодоснабжения, так и для систем со встроенными агрегатами. Ассортимент продукции Brandford включает все типы холодильного оборудования, используемого в современных супер- и гипермаркетах: традиционные и кондитерские витрины; пристенные горки для мясомолочной продукции и овощей; комбинированные горки; островные и пристенные бонеты.

Brandford является единственной в России компанией, выпускающей кастомизированные открытые холодильники с уникальным дизайном для мультинациональных брендов.

С 2009 г. серийно производятся холодильные витрины нового модельного ряда New Edge Collection, разработанного совместно с ведущими итальянскими дизайнерами и конструкторами. В основе этой коллекции лежит идея создания витрин, оптимальных по трем ключевым факторам: энергопотребление, площадь выкладки, транспортировка. Качественные характеристики новой линейки оборудования позволяют продукции Brandford конкурировать с аналогами ведущих европейских производителей.

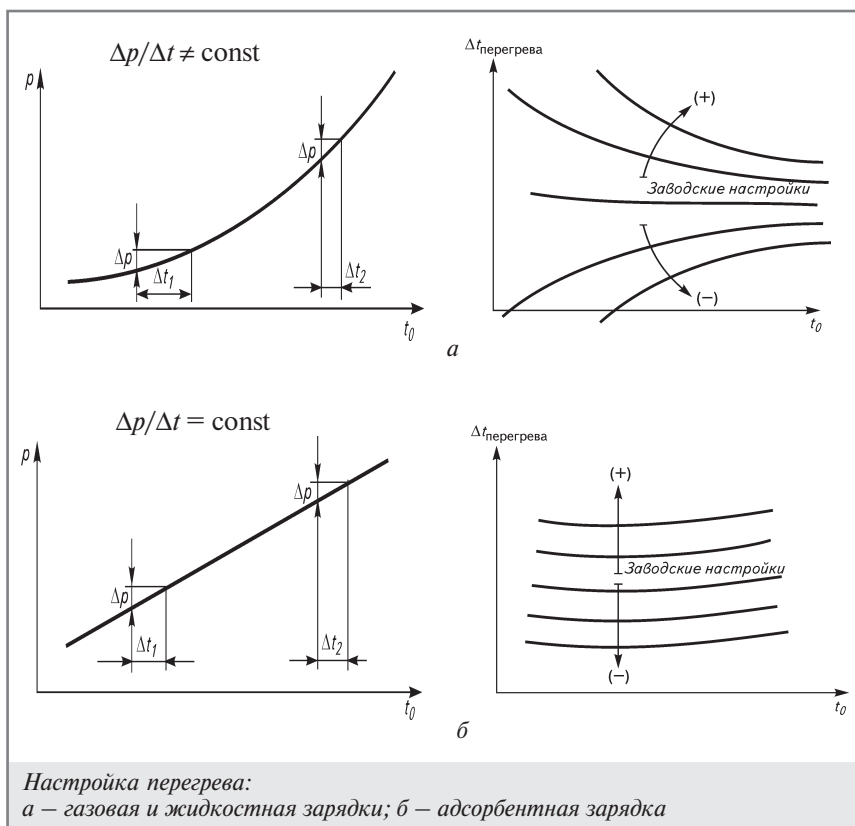


ТРВ как в горизонтальном, так и в вертикальном положении, при этом возможность миграции зарядки исключена. ТРВ сохранит работоспособность, даже когда температура термоголовки опустится ниже температуры термобаллона. Кроме того, адсорбентная зарядка в отличие от жидкостной и газовой характеризуется постоянством отношения перепада давлений к изменению температуры при различных температурах кипения хладагента, что упрощает настройку перегрева, а

также обеспечивает оптимальную регулировку работы испарителя, т.е. медленное увеличение подачи жидкого хладагента в испаритель при повышении температуры термобаллона и быстрое уменьшение подачи при ее понижении (см. рисунок).

О качестве и надежности ТРВ «Хоневелл» говорит тот факт, что за 2008–2009 гг. из нескольких тысяч ТРВ, использованных в торговом оборудовании «Брэндфорд», из строя вышли лишь несколько штук (процент отказов составил 0,15 %, в том числе из-за заводского брака — 0,015 %).

Следуя общей тенденции повышения энергоэффективности холодильного оборудования, столь актуальной для крупных предприятий торговли (супер- и гипермаркетов, сетей магазинов), «Брэндфорд» и «Хоневелл» в настоящее время работают над проектами применения оттайки испарителей горячим паром хладагента (пар отбирается из



холодильного контура непосредственно за компрессором, что существенно сокращает время оттайки испарителя) и более широкого использования электронных ТРВ наряду с механическими.

По всем вопросам, связанным с продукцией «Брэндфорд» и «Хоневелл», обращайтесь к представителям компаний:

ООО «Брэндфорд»
 115230, Россия, Москва,
 Варшавское шоссе, дом 47,
 корпус 4.
 Тел./факс: +7 (495) 234-98-75,
 +7 (800) 333-98-75 (бесплатный
 звонок из любого региона РФ)
www.brandford.ru

ЗАО «Хоневелл»
 121059, Москва,
 ул. Киевская, дом 7
 Тел.: +7 (495) 797 9416
 Факс: +7 (495) 796 9892
www.honeywell-ec.ru