

# ОБРАТНЫЙ ШАРОВОЙ КЛАПАН ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

## Описание

- В медных обратных клапанах имеется гнездо “металл к металлу”: нержавеющей стальной шар к латунному гнезду под углом касания 65°. Из гнезда удалены пыль и инородные материалы. Шар формирует своё собственное гнездо, которое допускает незначительное отличие от диаметра шара.
- Прямой поток вокруг шара производит поток большой ёмкости.
- Клапан состоит из одной части корпуса медного трубопровода, который исключает утечки.

## Применение

- Полностью металлическое устройство облегчает сварку и установку клапана.
- Компактен. Установка “в линию”.
- Идеально применим для систем охлаждения.
- Быстрая и лёгкая пайка мягким припоем ODS “медь к меди”
- **ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА:**

- Отсутствует падение давления и плавающий шар.
- Выходное отверстие должно располагаться на 30° выше горизонтальной линии.

### **ВЕРТИКАЛЬНАЯ УСТАНОВКА (Выходное отверстие вверх)**

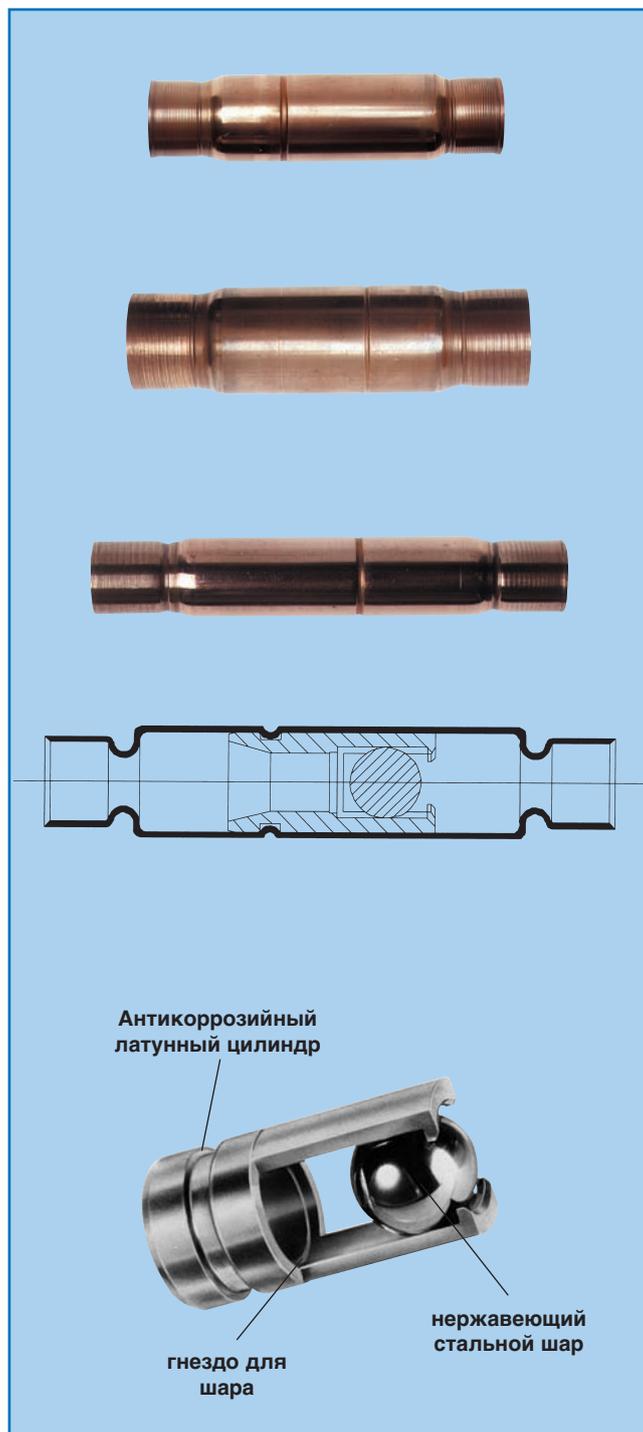
- Нормально закрытое положение (шар внизу на гнезде, для открытия необходим перепад давления).
- Наилучшая установка.

### **ВЕРТИКАЛЬНАЯ УСТАНОВКА (Выходное отверстие вниз)**

- Нормально открытое положение (Внимание: шар внизу вне гнезда, для закрытия необходим перепад давления).

## Спецификации

- Антикоррозийный (нержавеющая сталь, латунь и медь).
- Подходит для всех хладагентов **CFC**, **HCFC** и **HFC** и их специфических смазок.
- Величина утечки: **750 cc/мин.**
- Полный поток. Чтобы открыть не нужен перепад давления (смотри выше).
- Внесён в список **U.L.** (SA-8571) и **CSA** (LR-87950).
- Величина рабочего давления: **35 бар** (500 psi).



## СТАНДАРТНЫЕ ОБРАТНЫЕ ШАРОВЫЕ КЛАПАНЫ

Мощности показаны в кВт (1 кВт = 860 kcal/h = 0,284 US TON охлаждения)

№ по каталогу	Соединение ODS	Диаметр корпуса (мм)	Длина (мм)	Диаметр гнезда (мм)	Поток (в кВт/ч при 0,14 бар или 2 psi)		
					R12	R22	R502
BCV-4-4	1/4" ODS	12,7	96	6,35	13,4	17,6	11,6
BCV-4-6	3/8" ODS	12,7	96	6,35	13,4	17,6	11,6
BCV-05	1/2" ODS	15,9	96	7,95	23,9	31,6	21,1
BCV-07	5/8" ODS	22,2	115	11,90	45,0	59,8	39,7
BCV-09	7/8" ODS	28,6	115	17,50	92,5	123,0	82,6
BCV-11	1 1/8" ODS	34,9	127	20,70	243,0	323,0	217,0

Примечание: Мощности при температуре жидкости -30°C (86°F) и температуре испарения -15°C (5°F).

# ОБРАТНЫЕ МАГНИТНЫЕ КЛАПАНЫ “MT” И “MTS”

## “Нормально закрытый магнитный диск”

### Описание и спецификации

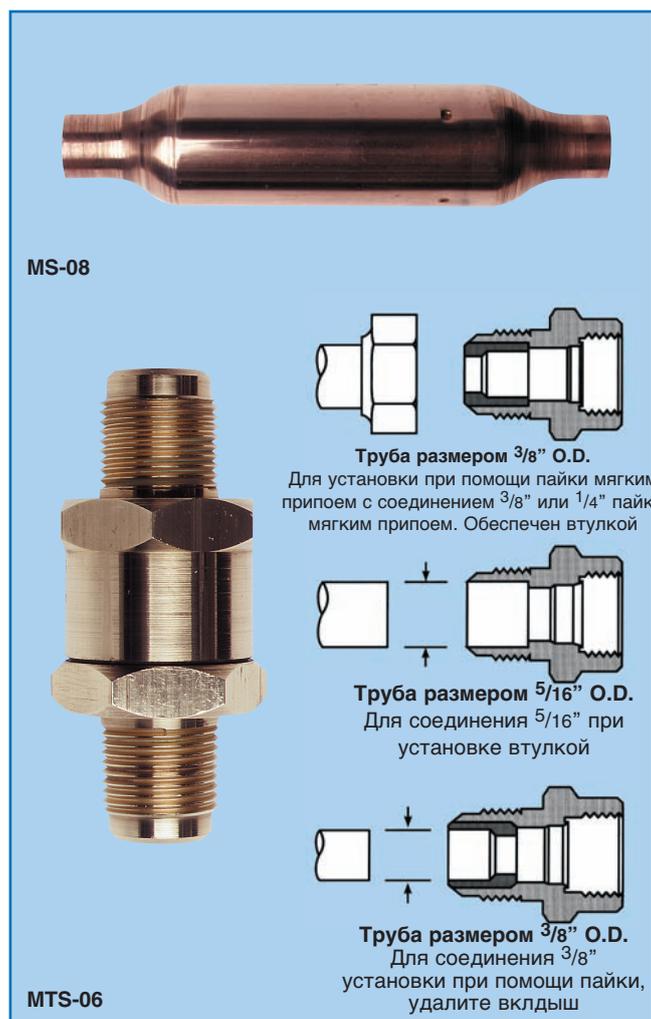
- Вентили закрыты благодаря магнитному гнездовому диску (даже при равновесии давления), для открытия необходим маленький перепад давления (смотрите таблицы “MT” и “MTS”).
- В завинченном контрольном вентиле “MT” встроен микроновый нержавеющий стальной фильтр (30 mesh).
- Подходит для всех хладагентов CFC, HCFC и HFC и их специфических смазок.
- Внесён в список U.L. (SA-4468) и CSA (LR-96509-1).

### Основная установка

- Установка “в линию”.
- Внимание: во время пайки мягким припоем для предотвращения перегрева диска применяется мокрый холст или теплоабсорбирующая паста.
- Возможна установка в любом положении.
- “MT” клапаны обеспечены медными конечными соединениями ODS.
- “MTS” клапаны обеспечены латунными расширениями SAE, а также разнообразными ODS соединениями для использования с ODS приложением. 4 основных типа включают 47 комбинаций наружного соединения (входного или выходного) x разных соединенный ODS (входных или выходных).

### Типичные места применений

- **Разгрузочные линии компрессора:**  
Предотвращает любое обратное течение из конденсатора в компрессор во время остановки. Предотвращает течение потока из работающего компрессора в неработающий.
- **На жидкостной линии:**  
Предотвращает обратное течение через неиспользованный расширительный вентиль на тепловых насосных системах или на других обратных системах. Предотвращают движение в обратном направлении в жидкостную линию низкого давления рециркулирующих систем во время размораживания и т.д.



## 1. ОБРАТНЫЕ МАГНИТНЫЕ КЛАПАНЫ “MT” И “MAGNI” СО ВСТРОЕННЫМ ФИЛЬТРОМ И МЕДНЫМИ СОЕДИНЕНИЯМИ ODS

№ по каталогу	Соединение медных концов (O.D.S.)	Длина корпуса (мм)	Диаметр корпуса (мм)	Максимальное давление (бар)	Максимальное рабочее давление (бар)
MS-04	1/4" ODS	102	22	0,0040	55
MS-06	3/8" ODS	102	22	0,0040	55
MS-08	1/2" ODS	127	29	0,0095	44
MS-10	5/8" ODS	127	29	0,0095	44
MS-12	3/4" ODS	178	41	0,0240	38
MS-14	7/8" ODS	178	41	0,0240	38
MS-18	1 1/8" ODS	213	54	0,0300	28
MS-22	1 3/8" ODS	238	67	0,0450	30
MS-26	1 5/8" ODS	267	79	0,0620	29
MS-34	2 1/8" ODS	305	92	0,1030	28

## 2. ОБРАТНЫЕ МАГНИТНЫЕ КЛАПАНЫ “MTS” ЛАТУННЫЕ “MAGNI” БЕЗ ФИЛЬТРА И С МЕДНЫМИ СОЕДИНЕНИЯМИ SAE И ODS

№ по каталогу	Предлагаемые смешанные входные соединения	Предлагаемые смешанные выходные соединения	Давление открытия	
			(Бар)	(psi)
MTS-04	1/4" соединение SAE или 1/4" ODS	3/16" ODS или 1/8" ODS	0,028	0,4
MTS-06	3/8" соединение SAE или 3/8" ODS	5/16" ODS или 1/4" ODS	0,028	0,4