

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



Производитель: Officine Rigamonti s.p.a, Via Circonvallazione, 9 – 13018 Valduggia (VC), ITALY,
<http://www.officinerigamonti.it/>



ПАСПОРТ

КЛАПАН ПОДПИТЫВАЮЩИЙ МЕМБРАННЫЙ (FEEDER)

ALCAR-REG

ПС-0389

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-95

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

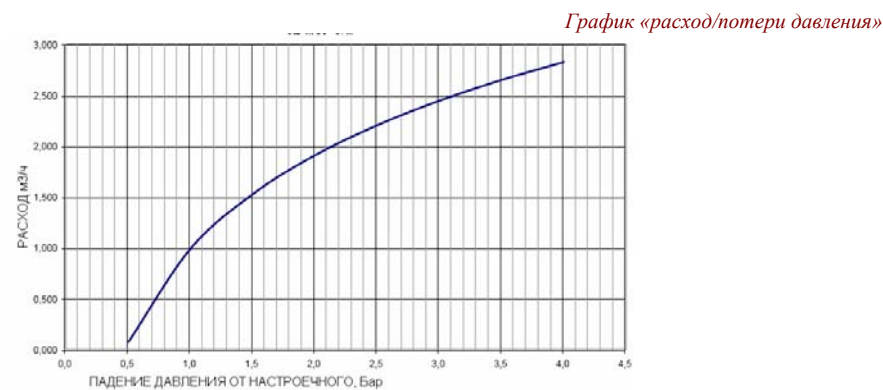
1. Назначение и область применения.

Клапан *Alcar Reg* предназначен для восполнения потерь жидкости и поддержания рабочего давления в гидравлических системах. Клапан может использоваться в системах трубопроводов, транспортирующих вещества, не агрессивные к материалам клапана.

2. Технические характеристики

Таблица 1.

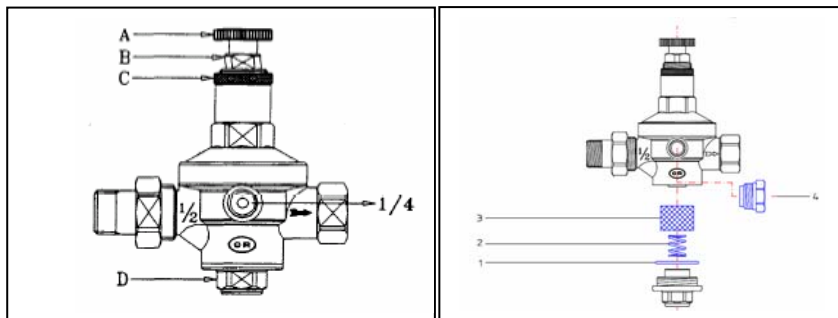
№	Характеристика	Ед.изм.	Значение
1	Максимально допустимое давление перед клапаном	бар	10
2	Заводская настройка давления за клапаном	бар	1,5
3	Диапазон регулировки давления на выходе из клапана	бар	0,5-4
4	Диаметр условного прохода	дюйм	1/2
5	Стандарт присоединительной резьбы		UNI ISO 228/1 (трубная цилиндрическая) 1/2
6	Стандарт присоединительной резьбы для манометра		UNI ISO 7/1 1/4
7	Ремонтопригодность		ремонтопригоден
8	Интервал рабочих температур	°С	0 - +110
9	Нормативный срок службы	лет	15
10	Коэффициент пропускной способности, Kv		См. график «расход/потери давления»



Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-95

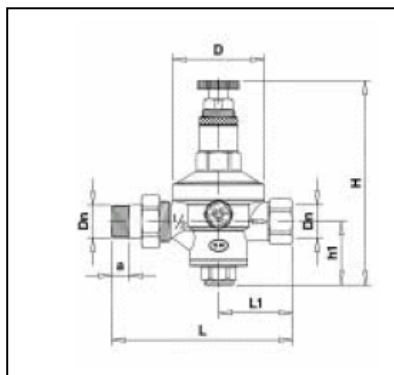
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

3. Устройство и принцип работы.



Клапан состоит из составного латунного (UNI EN 12165:98) корпуса, внутри которого расположена подпружиненная (пружиной 2) мембрана из NBR 70Sh с текстильным армированием, фильтр грубой очистки с сеткой 3 из нержавеющей стали и обратный клапан. Клапан поддерживает постоянное настроечное давление «после себя» при условии, что давление на входе в клапан превышает настроечное. Встроенный в клапан фильтр механической очистки защищает элементы клапана от попадания нерастворимых частиц. Обратный клапан предотвращает обратный поток среды через клапан в том случае, когда давление после клапана превысит давление на входе в клапан. Клапан на выходе поддерживает постоянное настроечное давление, независимо от колебаний входного давления. При необходимости, поток через клапан может быть полностью перекрыт вручную. Латунная пробка D, служащая для обслуживания фильтра соединяется с корпусом через прокладку 1. Отверстия для манометра могут быть заглушены пластиковыми пробками 4. При нажатии на втулку A происходит принудительное открытие клапана. При закручивании втулки A поток через клапан перекрывается.

4. Номенклатура и габаритные размеры



Dn	L	L1	D	H	h1	a
1/2"	118	48,5	Ø 60	125,5	40	12

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-95

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

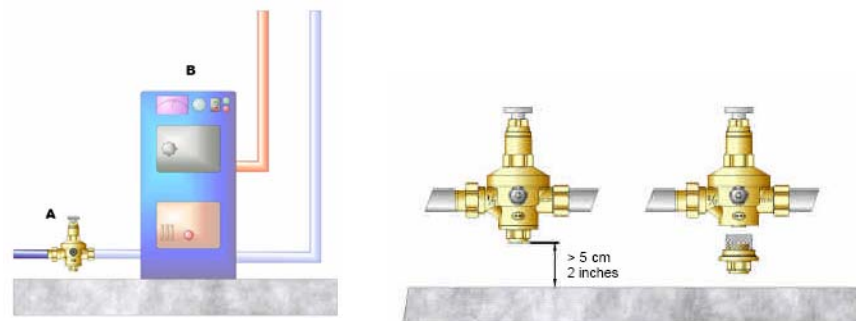
5. Указания по монтажу и настройке

Клапан должен устанавливаться так, чтобы направление потока совпадало с направлением стрелки на корпусе клапана.

Для нормальной работы клапана необходимо, чтобы давление до клапана превышало настроечное давление, в противном случае клапан будет постоянно находиться в закрытом положении. Пример установки клапана в системе показан на рис. 1.

Рис.1

Рис.2



При установке клапана следует оставлять пространство для возможности обслуживания встроенного фильтра (см. рис. 2).

Необходимо иметь в виду, что подпиточный **клапан не допускается использовать для первоначального заполнения системы рабочей жидкостью**, поэтому, если других мер не предусмотрено, клапан следует устанавливать с обводным участком (байпасом), предназначенном для заправки системы.

Клапан имеет заводскую настройку выходного давления 1,5 бар. Для изменения настройки необходимо установить на клапан манометр. При отсутствии расхода через клапан установить требуемое выходное давление. Для этого нужно действовать в следующем порядке:

- открутите стопорную гайку С;
- откручивая регулировочную втулку В, вы добьетесь повышения настроечного давления;
- закручивая регулировочную втулку В вы понизите выходное давление;
- после настройки нужного давления закрутите стопорную гайку С.

Принудительное открытие клапана осуществляется с помощью двухфункциональной пластиковой втулки А. Для полного перекрытия потока через клапан двухфункциональную пластиковую втулку А нужно завернуть до отказа по часовой стрелке.

6. Указания по эксплуатации и техническому обслуживанию

Клапан должен эксплуатироваться при давлении и температуре, изложенных в разделе 2.

Обслуживание клапана заключается в периодической прочистке или замене сетки встроенного фильтра механической очистки.

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-95

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

7. Условия хранения и транспортировки

Клапаны должны храниться в упаковке предприятия – изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150-69.

8. Возможные неисправности и способы их устранения

Неисправность	Причина	Способ устранения
Течь из-под муфтового соединения	Некачественная герметизация соединения	Разобрать соединение, заменить старый уплотнитель
После установки выходного давления манометр постепенно начинает показывать входное давление	Нарушение целостности мембраны	Заменить мембрану.
Подпитка через клапан не осуществляется	Засорен картридж фильтра	Прочистить или заменить картридж
Течь из-под пробки фильтра	Износ или разрушение прокладки пробки	Замена прокладки

9. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие подпиточных клапанов Alcar Reg требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие по вине потребителя в результате нарушения правил, изложенных в настоящем Паспорте.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

КЛАПАН ПОДПИТОЧНЫЙ **ALCAR REG**

№	Марка крана	Количество клапанов, шт							
		1/2"							
	Alcar Reg								

Дата продажи _____

Продавец _____

Штамп или печать

торгующей организации

Гарантийный срок - **12 месяцев со дня продажи**

Рекламации и претензии на качество товара принимаются по адресу: г. Санкт-Петербург, ул. Профессора Качалова, дом 11, тел/факс (812)3247742, 5674814

При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель предоставляет следующие документы:

- Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
 - название организации или Ф.И.О. покупателя;
 - фактический адреса покупателя и контактный телефон;
 - название и адрес организации, производившей монтаж;
 - краткое описание параметров системы, в которой использовалось изделие;
 - краткое описание дефекта.
- Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция).
- Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие.
- Настоящий гарантийный талон.

Отметка о возврате или обмене товара:

Дата: «__» _____ 200__ г. Подпись _____