

Серия 84

Электромагнитный клапан с
сервоприводом

Серия 86

Электромагнитный клапан /
Соленоидный клапан с пилотным управлением

Серия 87

Электромагнитный клапан /
Соленоидный клапан с пилотным управлением



b-Smart, Be-Brandoni



www.brandonivalves.it

brandoni
VALVES

www.mianofv.ru

Электромагнитный клапан с сервоприводом

Серия 84 состоит из электромагнитных клапанов смешанного действия, двухходовых, нормально закрытых (NC).

Резьбовые соединения ISO228 BSP F / F, корпус из латуни CW617N, магнитные детали из нержавеющей стали и уплотнение из FKM (Viton®). Подходит для термодинамических установок, посудомоечных машин, гидроочистителей.

ДА: для воды до 150 ° C.

НЕТ: для газа и пара.

Нет необходимости в минимальном рабочем давлении.



NC с уплотнением FKM

Серия 84

Корпус: латунь CW617N
Магнитные части: нержавеющая сталь
Мембрана: FKM
Температура: -10 +150 ° C

Размеры (мм)

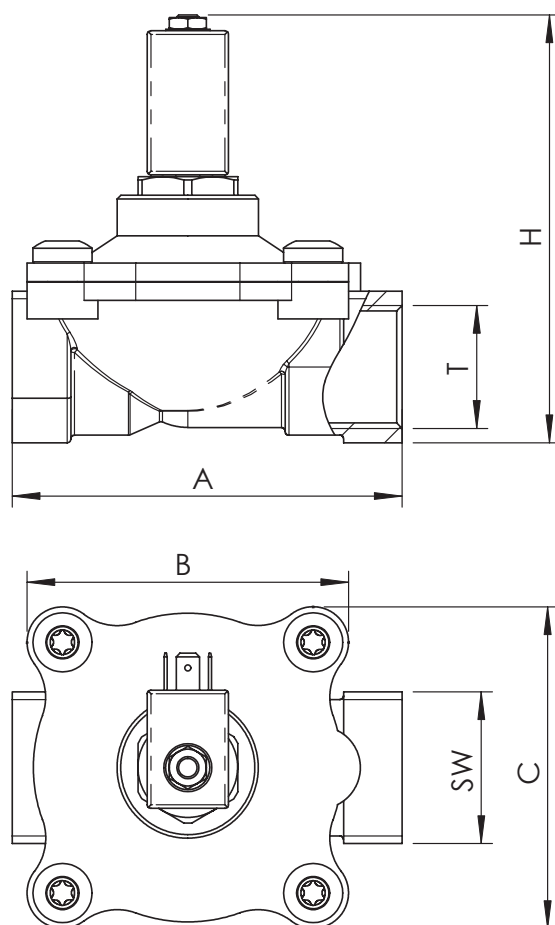
T	ISO228/1	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Ø внутреннего отверстия		15	20	25	32
A		36	38	53	53
H		80	85	95	100
C		150	150	170	170
B		95	105	115	140
SW		65	75	85	100

Вес (кг)

кг		0,68	0,66	1,1	1,2
----	--	------	------	-----	-----

Пропускная способность

м.куб./час		1,7	3,8	5	11
------------	--	-----	-----	---	----



Максимальное давление

DN	Минимум*	Максимум
3/8"	0	15 bar
1/2"	0	15 bar
3/4"	0	10 bar
1"	0	10 bar

Температура

Температура	мин ° C	макс ° C - Макс ° C
FKM	-10	150

Минимальное давление = 0. Нет необходимости в минимальном давлении для правильной работы.

Электромагнитный клапан /

Соленоидный клапан с пилотным управлением

Серия 86 состоит из пилотных электромагнитных клапанов, двухходовых, нормально закрытых (NC). Резьбовые соединения ISO228 BSP F / F, корпус из латуни CW617N, магнитные детали из нержавеющей стали и уплотнение из NBR. Подходит для термогидравлических установок, автоклавов, холодильных установок, машинного оборудования, моечных установок, ирригационных установок, санитарно-гигиенических установок, гидроочистителей.

ДА: для воды до 90 ° C.

НЕТ: для газа и пара.

Примечание: для правильной работы клапанов требуется минимальное давление.

NC с уплотнением NBR

Серия 86



Корпус: латунь CW617N
Магнитные части: нержавеющая сталь
Мембрана: NBR
Температура: -10 + 90 ° C

Размеры (мм)

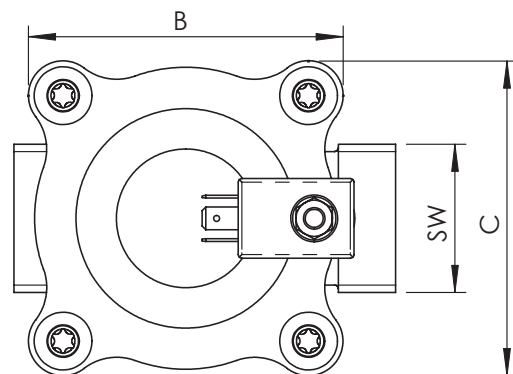
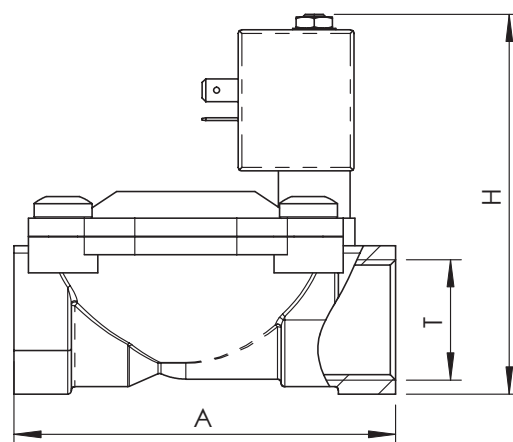
T	ISO228/1	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Ø внутреннего отверстия		11,5	13,5	18	26	32	45	50
A		57	69	74	93	111	138	152
H		78,5	85,7	92,7	104,5	130	138,5	152
C		42	45	54,5	71	86,6	110	110
B		38,5	41	50,5	67,5	79,5	100	100
SW		24	30	36	45	55	62	75

Вес (кг)

		0,54	0,5	0,8	1,1	2,5	3	4,6
--	--	------	-----	-----	-----	-----	---	-----

Пропускная способность

м.куб./час		1,7	3,8	5	11	17	27	36
------------	--	-----	-----	---	----	----	----	----



Максимальное давление

DN	Минимум*	Максимум
3/8"	0,1	15 bar
1/2"	0,1	15 bar
3/4"	0,2	15 bar
1"	0,2	12 bar
1 1/4"	0,4	12 bar
1 1/2"	0,4	10 bar
2"	0,4	10 bar

*: Минимальное давление показывает минимальное давление для правильной работы.

Температура

Температура	мин ° C	макс ° C - Макс ° C
NBR	-10	90

Электромагнитный клапан /

Соленоидный клапан с пилотным управлением

Серия 87 состоит из пилотных электромагнитных клапанов, двухходовых, нормально открытых (NO). Резьбовые соединения ISO228 BSP F / F, корпус из латуни CW617N, магнитные детали из нержавеющей стали и уплотнение из NBR. Подходит для термогидравлических установок, автоклавов, холодильных установок, машинного оборудования, моечных установок, ирригационных установок, санитарно-гигиенических установок, гидроочистителей.

ДА: для воды до 90 ° C.

НЕТ: для газа и пара.

Примечание: для работы клапанов требуется минимальное давление.

NO с уплотнением NBR

Серия 87



Корпус: латунь CW617N
Магнитные части: нержавеющая сталь
Мембрана: NBR
Температура: -10 + 90 ° C

Размеры (мм)

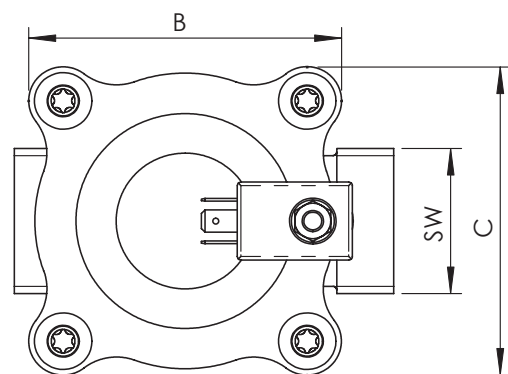
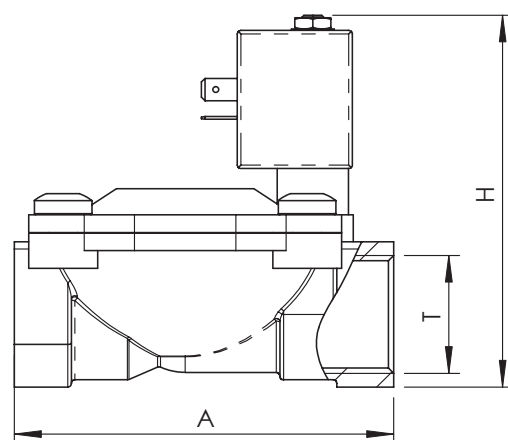
T	ISO228/1	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Ø внутреннего отверстия		11,5	13,5	18	26	32	45	50
A		57	69	74	93	111	138	152
H		78,5	85,7	92,7	104,5	130	138,5	152
C		42	45	54,5	71	86,6	110	110
B		38,5	41	50,5	67,5	79,5	100	100
SW		24	30	36	45	55	62	75

Вес (кг)

кг		0,54	0,5	0,8	1,1	2,5	3	4,6
----	--	------	-----	-----	-----	-----	---	-----

Пропускная способность

м.куб./час		1,7	3,8	5	11	17	27	36
------------	--	-----	-----	---	----	----	----	----



Максимальное давление

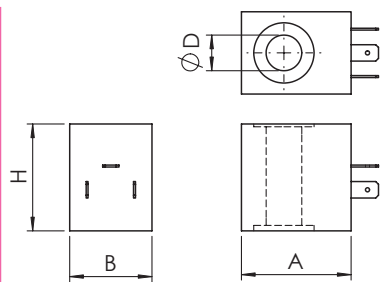
DN	Минимум*	Максимум
3/8"	0,1	15 bar
1/2"	0,1	15 bar
3/4"	0,2	15 bar
1"	0,2	12 bar
1 1/4"	0,4	12 bar
1 1/2"	0,4	10 bar
2"	0,4	10 bar

Температура

Температура	мин ° C	макс ° C - Макс ° C
NBR	-10	90

*: Минимальное давление показывает минимальное давление для правильной работы.

Катушки



Размеры (мм)

Катушки	6000	8000	10000
B	28	30	36
A	22	40	47
H	29	39	39
D	10	14	14

Разъем быстрый DIN 43650/B DIN 43650/A DIN 43650/A

Вес (кг)

кг	0,06	0,15	0,21
----	------	------	------

Выбор катушек для серии 84

DN	3/8"	1/2"	3/4"	1"
230V CA	8000BH/230AC			
110V CA	8000BH/110AC			
24V CA	8000BH/24AC			
24V CC	10000BH/24DC			

Выбор катушек для серии 86

DN	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
230V CA	6000BH/230AC			8000BH/230AC			
110V CA	6000BH/110AC			8000BH/110AC			
24V CA	6000BH/24AC			8000BH/24AC			
24V CC	6000BH/24DC			8000BH/24DC			

Выбор катушек для серии 87

DN	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
230V CA	6000BH/230AC			8000BH/230AC		10000BH/230AC	
110V CA	6000BH/110AC			8000BH/110AC		10000BH/110AC	
24V CA	6000BH/24AC			8000BH/24AC		10000BH/24AC	
24V CC	6000BH/24DC			8000BH/24DC		10000BH/24DC	

Инструкция и рекомендации для серий 84 - 86- 87

ЗАМЕЧАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Электромагнитные клапаны непрямого действия (или сервоуправления):

открытие / закрытие электромагнитного клапана осуществляется мембраной, которая контролируется равновесием давлений в верхнем и нижнем ответвлениях и в компенсационной камере. расположен над самой мембраной, на которую также действует пружина предварительной нагрузки. Когда соленоид действует, он открывает или закрывает компенсационную диафрагму, которая изменяет равновесие упомянутых выше давлений, открывая или закрывая соленоидный клапан.

Чтобы это работало, требуется минимальное входное давление.

Электромагнитные клапаны смешанного действия: они похожи на электромагнитные клапаны непрямого действия, с той разницей, что соленоид подключается к мембране и сначала вызывает ее частичное открытие.

Для этого не требуется минимального давления.

ХРАНЕНИЕ

Хранить в закрытом и сухом месте.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

Что касается проверяемых электромагнитных клапанов, то можно разобрать внутренние детали для технического обслуживания.

Внутренняя очистка должна проводиться осторожно, чтобы не повредить детали, такие как сердечник, мембраны, уплотнение и седло уплотнения.

РЕКОМЕНДАЦИИ

Перед проведением технического обслуживания или демонтажа клапана: отключите электропитание, убедитесь, что трубы, клапаны и жидкости остыли, а давление снизилось. Температуры выше 50 ° C и ниже 0 ° C могут нанести вред людям.

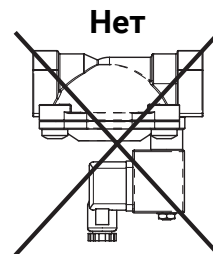
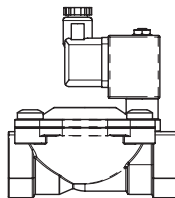
МОНТАЖ

- Обращаться осторожно.
- Учитывайте направление потока, указанное на корпусе клапана.
- Убедитесь, что трубопровод перед электромагнитным клапаном чистый; грязь, ржавчина, остатки от сварки и все частицы, попадающие в соленоидный клапан будут препятствовать его правильной работе и могут вывести клапан из строя. Перед клапаном рекомендуется устанавливать фильтр механической очистки с размером ячеек не более 500 мкм
- Убедитесь, что электрические данные на табличке суказанием клапана соответствуют электрическим данным источника питания.
- Поместите электромагнитный клапан как можно дальше от любого нагрева и в хорошо проветриваемом помещении. Наилучшее положение для установки электромагнитного клапана - его горизонтальная ось и катушка сверху.

Примечание: не устанавливайте электромагнитный клапан с катушкой, расположенной под клапаном (рис. 1) Категорически запрещается подавать напряжение на катушку, не установленную на клапан. катушка быстро перегреется и будет повреждена. При монтаже / демонтаже всегда воздействуйте на точки крепления, на корпусе, а не на катушку.

УДАЛЕНИЕ

Для клапана, работающего с опасными средами (токсичными, коррозионными ...), если существует вероятность того, что в клапане останется осадок, примите соответствующие меры предосторожности и выполните необходимую операцию очистки. Ответственный персонал должен быть обучен и оснащен соответствующими защитными устройствами. Перед утилизацией разберите клапан и отделите компонент от различных материалов. Пожалуйста, обратитесь к литературе по продукту для получения дополнительной информации. Отправлять отсортированный материал на переработку (например, металлические материалы) или утилизировать в соответствии с местным и действующим в настоящее время законодательством и с учетом условий окружающей среды.



FV[®] PLAST
MIANO

ООО "Миано ФВ РУС"
Москва: +7 (495) 136-40-44
Санкт-Петербург: +7 (812) 339-92-89
info@mianofv.ru
www.mianofv.ru

Brandoni SpA оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и / или конструкцию изделия в любое время без предварительного уведомления. Для дополнительной информации, пожалуйста, обратитесь к www.brandonivalves.it

