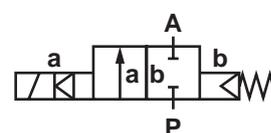


# Серия 85300

## 2/2-ходовые клапаны DN 8 ... DN 50

Для нейтральных газовых и жидких сред  
С управлением от соленоида  
Поршневые клапаны  
Внутренняя резьба G 1/4 ... G 2 или 1/4" ... 2" NPT  
Рабочее давление 0.5 ... 40 бар

**Click-on®**  
Соленоид заменяется без помощи инструментов



### Описание (стандартный клапан)

Соленоидный клапан, например, для систем подачи воздуха, воды  
Действие (функция переключения): нормально закрытый клапан  
Направление потока: установленное  
Дифференциал давления: требуется 0.5 бар  
Температура жидкости: -20 °C ... макс. +90 °C  
Температура окружающей среды: -20 °C ... макс. +50 °C  
Положение установки (монтажа): По выбору, предпочтительно соленоидом в верхнем вертикальном положении

### Материал

Корпус: Латунь  
Уплотнение седла клапана: NBR  
Внутренние компоненты: Нержавеющая сталь, Латунь, PTFE

NBR - бутадиен-нитрильный каучук; PTFE - политетрафторэтилен

При работе с загрязненными жидкостями рекомендуется использовать сетчатый фильтр.

### Конструктивные особенности

- Компактный поршневой клапан
- Высокий расход
- Работа с демпфированием
- Простая компактная конструкция
- Соленоид заменяется без помощи инструментов (механизм Click-on®)
- Втулка поршня из нержавеющей стали

### Технические характеристики

Размер соединения G	Номинальный диаметр мм	kv-величина м³/ч	Номер детали*	Рабочее давление бар					
				NBR	Нормально открытый клапан	Ручная блокировка	FPM 110 °C	EPDM 110 °C	Герметичная трубка сердечника
				00	01	02	03	14	99**
1/4	8	2.2	85300XX.9151.00000	0.5-40	0.5-40	0.5-40	0.5-40	0.5-40	0.5-8
3/8	10	3.4	85301XX.9151.00000	0.5-40	0.5-40	0.5-40	0.5-40	0.5-40	0.5-8
1/2	12	4.4	85302XX.9151.00000	0.5-40	0.5-40	0.5-40	0.5-40	0.5-40	0.5-8
3/4	20	7.0	85303XX.9151.00000	0.5-40	0.5-40	0.5-40	0.5-40	0.5-40	0.5-8
1	25	10.5	85304XX.9151.00000	0.5-40	0.5-40	0.5-40	0.5-40	0.5-40	0.5-8
1 1/4	32	25.0	85305XX.9151.00000	0.5-40	0.5-30	0.5-40	0.5-40	0.5-40	0.5-8
1 1/2	40	27.0	85306XX.9151.00000	0.5-40	0.5-30	0.5-40	0.5-40	0.5-40	0.5-8
2	50	43.0	85307XX.9151.00000	0.5-40	0.5-30	0.5-40	0.5-40	0.5-40	0.5-8

\* При размещении заказа просим указывать напряжение и частоту сети, например: 8530000.9151.23050 для 230В 50Гц или 8530000.9151.02400 для 24В DC

\*\* С соленоидом 9152 / AC 9156

### Соленоид 9151 (стандартные напряжения)

DC	AC	
	50Гц	60Гц
24В	24В	-
-	110В	120В
-	230В	220В

### Потребляемая мощность

Соленоид	DC	AC	
		Пусковая мощн.	Мощн. удержания
9151	18Вт	45ВА	35ВА

Конструкция соответствует DIN VDE 0580  
Разброс напряжения +/-10%, дежурный цикл 100%  
Класс защиты согласно EN 60529 IP65

Гнездовое электрическое соединение согласно DIN EN 175301-803 (включено)  
Соленоиды внесены в перечень UL и имеют сертификат CSA  
Подключение к сети AC только через выпрямитель



# Серия 85300

## Фиксирующий уголок\*

Содержимое: 1 монтажный кронштейн из нержавеющей стали и 2 винта

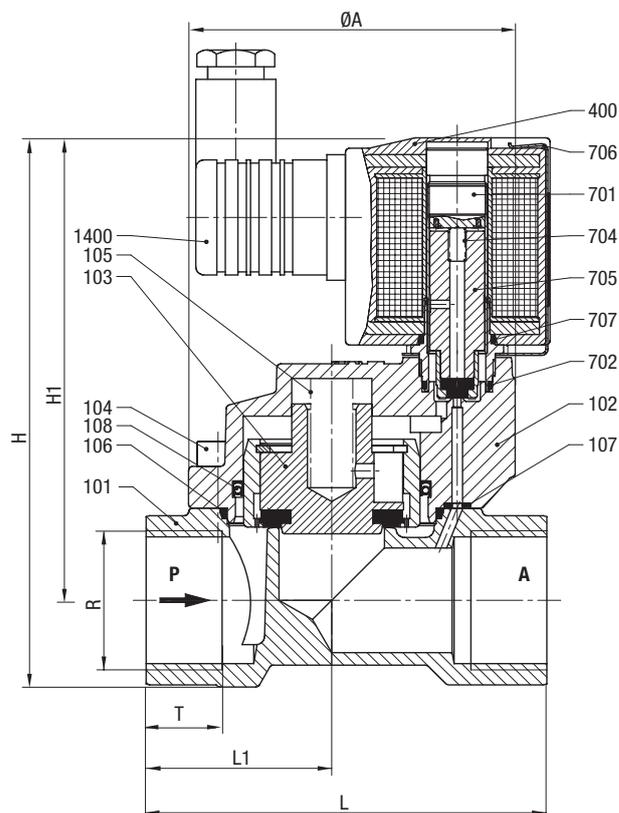
Размер соединения G	Номер узла (детали)
1/4, 3/8, 1/2	1258988
3/4	1258993
1	1258998
1 1/4, 1 1/2	1259006
2	1259008

\* Рисунок клапана с монтажным кронштейном приведен для клапана серии 82400 (страница 105)

## Обозначения на чертеже

Номер узла (детали)	Описание
101	Корпус клапана
102	Крышка клапана
*103	Пластина клапана
104	Винт с головкой под торцевой ключ
*105	Нажимная пружина
*106	Прокладка
*107	Кольцевое уплотнение
*108	Кольцо с канавками
400	Соленоид
701	Трубка сердечника
*702	Кольцевое уплотнение
*704	Нажимная пружина
*705	Сердечник
706	Пружинный зажим
707	Кольцевое уплотнение
1400	Гнездовой разъем

\* Эти отдельные детали образуют изнашиваемое устройство в сборе.



Размер соединения G	ØA мм	H мм	H1 мм	L мм	L1 мм	T мм
1/4	44	105.0	93.5	60	27.5	12.0
3/8	44	105.0	93.5	60	27.5	12.0
1/2	44	107.5	93.5	67	31.0	14.0
3/4	50	119.0	102.5	80	36.5	16.0
1	62	131.5	110.5	95	44.0	18.0
1 1/4	92	166.0	137.0	132	60.0	20.0
1 1/2	92	166.0	137.0	132	60.0	22.0
2	109	186.0	151.5	160	74.0	24.0

## Комплекты для обслуживания

Остальные опции предоставляются по запросу

Для клапанов с соленоидом 9151	Номер детали (узла)
8530000	1257998
8530100	1257998
8530200	1257998
8530300	1258002
8530400	1258006
8530500	1258589
8530600	1258589
8530700	1259152