

# Серия 83050

## 2/2-ходовые клапаны DN 20 ... DN 50

Для нейтральных газовых и жидких сред  
С управлением от соленоида  
Диафрагменные клапаны  
Фланцевое соединение PN16  
Рабочее давление 1 ... 16 бар



### Описание (стандартный клапан)

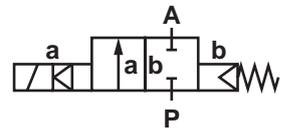
Соленоидный клапан для, например, воздуха, воды, масла  
Действие (функция переключения): нормально закрытый клапан  
Направление потока: установленное  
Температура жидкости: макс. +80 °C  
Дифференциал давления: требуется 1 бар  
Температура окружающей среды: макс. +55 °C  
Положение установки (монтажа): По выбору, предпочтительно устанавливать соленоид в верхнем вертикальном положении

### Материал

Корпус: Серый литой чугун  
Уплотнение седла клапана: NBR  
Внутренние компоненты: Латунь, Нержавеющая сталь

NBR - бутадиен-нитрильный каучук

При работе с загрязненными жидкостями рекомендуется использовать сетчатый фильтр.



### Конструктивные особенности

- Работа с демпфированием
- Легко заменяемый соленоид

### Технические характеристики

DN (номин. диам.) мм	kv-величина м³/ч	Номер*	Рабочее давление бар			
			NBR 00	Нормально открытый клапан 01	FPM 110 °C 03	EPDM 110 °C 14
20	8.0	83053XX.0201.00000	1 - 16	1 - 16	1 - 16	1 - 16
25	10.0	83054XX.0201.00000	1 - 16	1 - 16	1 - 16	1 - 16
32	22.0	83055XX.0201.00000	1 - 16	1 - 16	1 - 16	1 - 16
40	25.0	83056XX.0201.00000	1 - 16	1 - 16	1 - 16	1 - 16
50	43.0	83057XX.0201.00000	1 - 16	1 - 16	1 - 16	1 - 16

\* При размещении заказа просим указывать напряжение и частоту сети, например: 8305300.0201.23050 для 230В 50Гц или 8305300.0201.02400 для 24В DC

### Соленоид 0201 (стандартные напряжения)

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

### Потребляемая мощность

Соленоид	DC	AC	
		Пусковая мощн.	Мощн. удержания
0201	11Вт	22ВА	15ВА

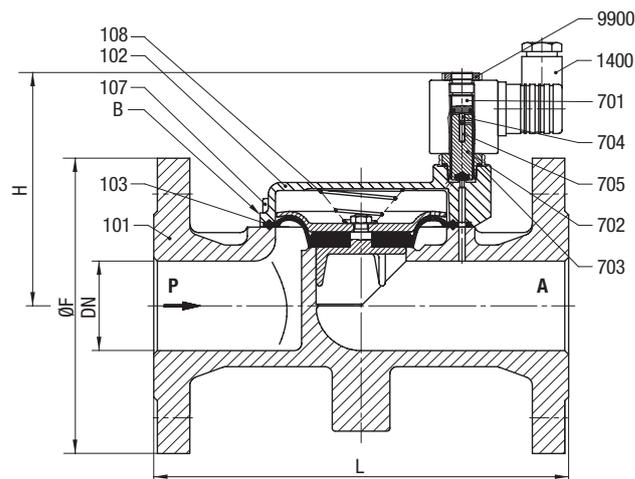
Конструкция соответствует DIN VDE 0580  
Разброс напряжения +/-10%, дежурный цикл 100%  
Класс защиты согласно EN 60529 IP65  
Электрическое соединение согласно DIN EN 175301-803 (включено)

# Серия 83050

## Обозначения на чертеже

Номер узла (детали)	Описание
101	Корпус клапана
102	Крышка клапана
*103	Диафрагма
107	Винт с головкой под торцевой ключ
*108	Нажимная пружина
400	Соленоид
701	Трубка сердечника
*702	Сердечник
*703	Кольцевое уплотнение
*704	Направляющий болт
705	Нажимная пружина
1400	Гнездовой разъем
9999	Гайка

\* Эти отдельные детали образуют изнашиваемое устройство в сборе.



DN	L мм	B* мм	H мм	øF мм
20	150	105	105	105
25	160	115	105	115
32	180	140	118	140
40	200	150	122	150
50	230	165	132	165

\* B = максимальная ширина

## Дополнительные опции (по запросу)

- XXXXX**02**.XXXX Функция ручной блокировки  
 XXXXX**17**.XXXX Нормально открытый клапан, уплотнение седла FPM\*\*  
 XXXXX**20**.XXXX Функция ручной блокировки; уплотнение седла FPM\*\*

## Дополнительные опции (соленоиды)

- XXXXXXX**4001** Соленоид для повышенных температур до макс. 130 °C  
 XXXXXXX**9336** Соленоид класса защиты ☉ II 2 GD EEx me II T4 T 140 °C  
 XXXXXXX**9341** Соленоид класса защиты ☉ II 2 GD EEx me II T3 T 140 °C

## Остальные опции предоставляются по запросу

Модель в морском исполнении

\*\* Для температуры макс. +130 °C только в комбинации с соленоидом для повышенной температуры