

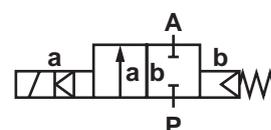
Серия 85200 / 84200

2/2-ходовые клапаны DN 15 ... DN 100

Для нейтральных газовых и жидких сред
 С приводом от соленоида, с принудительным подъемом
 Поршневой клапан с седлом
 Фланцевое соединение PN 40
 Рабочее давление: 0 ... 25 бар

Описание (стандартный клапан)

Соленоидный клапан для, например, воздуха, воды, масла
 Действие (функция переключения): нормально закрытый клапан
 Направление потока: установленное
 Температура среды: -10 °C ... макс. +90 °C
 Температура окружающей среды: -10 °C ... макс. +50 °C
 Положение установки (монтажа): DN 15 ... DN 50: по выбору, предпочтительно соленоидом в вертикальном верхнем положении
 DN 65 ... DN 100: с соленоидом только в вертикальном верхнем положении



Материалы

Корпус: Литая сталь
 Уплотнение седла клапана: NBR
 Крышка: DN 15 ... DN 50: Латунь
 DN 65 ... DN 100: Литая сталь
 Внутренние компоненты: нержавеющая сталь, Латунь, Бронзовый сплав

NBR - бутадиен-нитрильный каучук

При работе с загрязненными жидкостями рекомендуется использовать сетчатый фильтр.

Конструктивные особенности

- Клапан срабатывает без перепада давления
- Высокий расход
- Работа с демпфированием
- Опции: фланцы высверлены в соответствии с ANSI B 16.5 300lbs RF

Технические характеристики

DN (номин. диаметр) мм	kv-величина м³/ч	Номер для напряжения DC*	Рабочее давление бар						
			NBR	Нормально открытый клапан	FPM 110 °C	PTFE*** 110 °C	FPM для более высокой вязкости	Индикатор положения 2 Выключатели Ex-взрывозащ.	Индикатор положения 2 Выключатели IP 65
			00	01	03	06	25	40**	41
15	5.5	85202XX.8301.00000	0-25	0-25****	0-25	0-16	0-25****	0-25****	0-25****
20	10.0	85203XX.8401.00000	0-25	0-25	0-25	0-16	0-25	0-25	0-25
25	12.5	85204XX.8401.00000	0-25	0-25	0-25	0-16	0-25	0-25	0-25
32	27.0	85205XX.8401.00000	0-25	0-25	0-25	0-16	0-25	0-25	0-25
40	31.0	85206XX.8401.00000	0-25	0-25	0-25	0-16	0-25	0-25	0-25
50	43.0	85207XX.8401.00000	0-25	0-25	0-25	0-16	0-25	0-25	0-25
65	67.0	84208XX.9501.00000	0-25	0-25	0-25	-	0-25	0-25	0-25
80	94.0	84209XX.9501.00000	0-25	0-25	0-25	-	0-25	0-25	0-25
100	144.0	84210XX.9501.00000	0-25	0-25	0-25	-	0-25	0-25	0-25

* При размещении заказа просим указывать напряжение и частоту сети, например: 8520300.8401.23049 для сети 230В 40-60Гц (АС только с поставляемой вместе вилкой с выпрямителем) или 8520300.8401.02400 для 24В DC

** Только при подключении взрывобезопасных соленоидов

*** Скорость (интенсивность) утечки E согласно EN 12266-1

**** С соленоидом DC 8401 / AC 8404

Серия 85200 / 84200

Соленоид 8301/8304, 8401 8404, 9501/9504 (стандартные напряжения)

DC	AC 40-60Гц	
	24В	24В
-	110В	120В
-	230В	220В

Конструкция соответствует DIN VDE 0580

Разброс напряжения +/-10%, рабочий цикл 100%

Класс защиты согласно EN 60529 IP65

Электрическое соединение согласно DIN EN 175301-803 (включено)

Подключение к сети AC только через вилку с выпрямителем

Потребляемая мощность

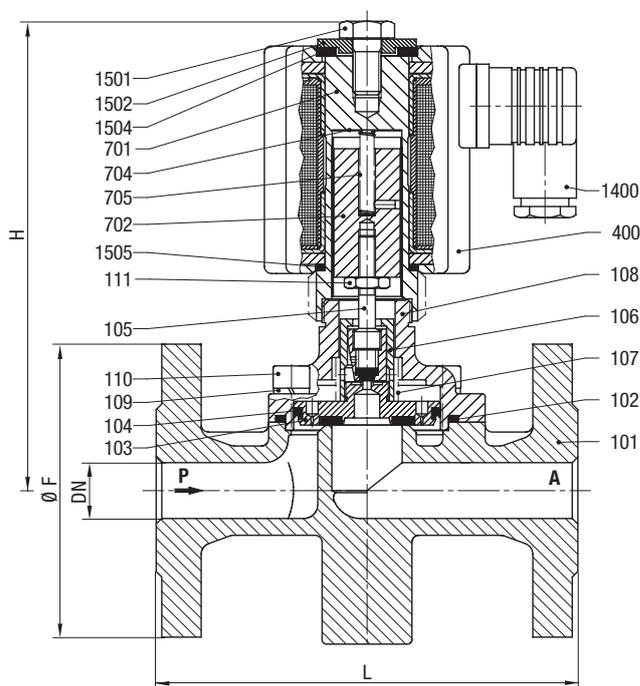
Соленоид	DC	AC	
		Пусковая мощн.	Мощ. удержания
8301	22Вт		
8304		25ВА	25ВА
8401	40Вт		
8404		45ВА	45ВА
9501	80Вт		
9504		89ВА	89ВА

Обозначения на чертеже

Номер узла (детали)	Описание
101	Корпус клапана
*102	Кольцевое уплотнение
*103	Пластина клапана
*104	Кольцо с канавками
*105	Шток клапана
*106	Номер узла (детали)
*107	Нажимная пружина – не для DN 15
108	Крышка клапана
109	Пружинная шайба
110	Винт с головкой под торцевой ключ
111	Шестигранная гайка
400	Соленоид
701	Трубка сердечника
702	Сердечник
704	Круглая шайба
*705	Нажимная пружина
*712	Кольцевое уплотнение только для DN 15
1400	Гнездовой разъем
1501	Винт с шестигранной головкой
1502	Круглая шайба
1504	Прокладка
1505	Кольцевое уплотнение

* Эти отдельные детали образуют изнашиваемое устройство в сборе.

DN 15 ... DN 50



DN	L мм	B* мм	H мм	øF мм
15	130	95	145	95
20	150	105	172	105
25	160	115	172	115
32	180	140	187	140
40	200	150	191	150
50	230	165	200	165

* B = максимальная ширина

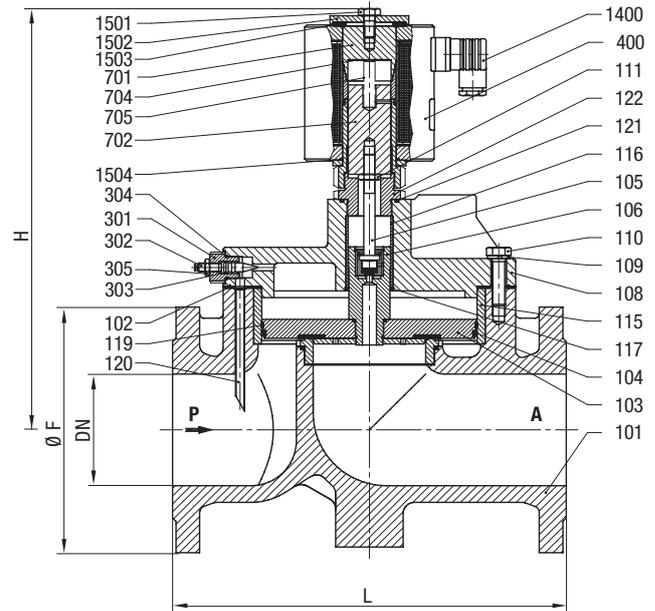
Серия 85200 / 84200

Обозначения на чертеже

DN 65 ... DN 100

Номер узла (детали)	Описание
101	Корпус клапана
*102	Прокладка
*103	Пластина клапана
*104	Кольцо с канавками
*105	Шток клапана
*106	Стопорное кольцо
108	Крышка клапана
109	Пружинная шайба
110	Винт с шестигранной головкой
111	Шестигранная гайка
*112	Прокладка
115	Втулка
116	Втулка
117	Пружинное стопорное кольцо
*119	Проводящая фольга
120	Трубка
301	Резьбовой узел (втулка)
302	Шток клапана
*303	Кольцевое уплотнение
*304	Кольцевое уплотнение
305	Шестигранная гайка
400	Соленоид
701	Трубка сердечника
702	Сердечник
704	Круглая шайба
*705	Нажимная пружина
1400	Гнездовой разъем
1501	Винт с шестигранной головкой
1502	Круглая шайба
1503	Прокладка
1504	Кольцевое уплотнение
1505	Круглая шайба

* Эти отдельные детали образуют изнашиваемое устройство в сборе.



DN	L мм	B* мм	H мм	øF мм
65	290	195	327	185
80	310	220	347	200
100	350	260	376	235

* B = максимальная ширина

Серия 85200 / 84200

Комплект для обслуживания

Для клапанов с соленоидом 8301	Номер детали (узла)
8520200	1250479
Для клапанов с соленоидом 8401	Номер детали (узла)
8520300	1246595
8520400	1246595
8520500	1247223
8520600	1247223
8520700	1247224
Для клапанов с соленоидом 9501	Номер детали (узла)
8420800	1244013
8420900	1238279
8421000	1236593

Дополнительные опции (клапаны)

- XXXXXX**02**.XXXX Ручная блокировка
XXXXXX**14**.XXXX Уплотнения EPDM T_{max.} + 110 °C
XXXXXX**17**.XXXX Нормально открытый клапан, уплотнения FPM, T_{max.} + 110 °C,
положение установки (монтажа): с соленоидом только в верхнем
вертикальном положении
XXXXXX**22**.XXXX P_{max.} 40 бар, DN 15 – DN 50
DN 15 соленоид DC 8401 / AC 8404

Дополнительные опции (соленоиды)

- XXXXXX**8341** DN 15: Соленоид класса защиты
☞ II 2 GD EEx me II T3 T 140 °C
XXXXXX**8436** DN 20 – DN 50: Соленоид класса защиты
☞ II 2 GD EEx me II T4 T 140 °C
XXXXXX**8441** DN 20 – DN 50: Соленоид класса защиты
☞ II 2 GD EEx me II T3 T 140 °C
XXXXXX**8900** DN 15 – DN 50: Соленоид класса защиты
☞ II 2 GD EEx de II CT4 и T5 T 130 °C / 95 °C
XXXXXX**8920** DN 15 – DN 50: Соленоид класса защиты
☞ II 2 GD EEx d II CT4 и T5 T 130 °C / 95 °C
XXXXXX**9540** DN 65 – DN 100: Соленоид класса защиты
☞ II 2 GD EEx me II T3/T4 T 140 °C

Остальные опции предоставляются по запросу

Соленоиды, специальные соединительные узлы, дополнительные опции