

Серия 84340

2/2-ходовые клапаны DN 15 ... DN 100

Для нейтральных газовых и жидких сред
С управлением от соленоида
Поршневые клапаны с седлом
Фланцевое соединение PN40
Рабочее давление 0.5 ... 40 бар

Описание (стандартный клапан)

Соленоидный клапан для, например, воздуха, воды, масла
Действие (функция переключения): нормально закрытый клапан
Направление потока: установленное
Температура жидкости: макс. +90 °С*
Дифференциал давления: требуется 0.5 бар
Температура окружающей среды: макс. +50 °С*
Положение установки (монтажа): По выбору, предпочтительно соленоидом
в верхнем вертикальном положении, с DN65 – только
в верхнем вертикальном положении



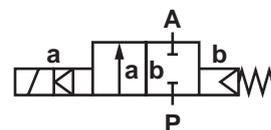
* Сумма температур потока и окружающей среды не превышать +130 °С

Материал

Корпус: Литая сталь
Уплотнение седла клапана: NBR
Внутренние компоненты: Латунь, Нержавеющая сталь – до DN50
бронзовый сплав, Нержавеющая сталь – с DN65

NBR - бутадиен-нитрильный каучук

При работе с загрязненными жидкостями рекомендуется использовать сетчатый фильтр.



Конструктивные особенности

- Клапан с плоским поршнем
- Высокий расход
- Работа с демпфированием
- Легко заменяемый соленоид

Технические характеристики

DN (номин. диам.) мм	kv-величина м³/ч	Номер для напряжения DC*	Рабочее давление бар**		
			NBR 00	Нормально открытый клапан 01	FPM 110 °C 03
15	5.5	84342 XX .8301.00000	0.5 - 40	0.5 - 35	0.5 - 40
20	10.0	84343 XX .8301.00000	0.5 - 40	0.5 - 35	0.5 - 40
25	12.5	84344 XX .8301.00000	0.5 - 40	0.5 - 35	0.5 - 40
32	27.0	84345 XX .8301.00000	0.5 - 40	0.5 - 35	0.5 - 40
40	31.0	84346 XX .8301.00000	0.5 - 40	0.5 - 35	0.5 - 40
50	46.0	84347 XX .8301.00000	0.5 - 40	0.5 - 35	0.5 - 40
65	70.0	84348 XX .8401.00000	0.5 - 40	0.5 - 25	0.5 - 40
80	98.0	84349 XX .8401.00000	0.5 - 40	0.5 - 25	0.5 - 40
100	157.0	84350 XX .8401.00000	0.5 - 40	0.5 - 25	0.5 - 40

* При размещении заказа просим указывать напряжение и частоту сети, например: 8434200.8301.023049 для 230В 40-60Гц или 8434200.8301.02400 для 24В DC

** Для газовых или жидких сред с вязкостью до 40 мм²/с (сСт)

Серия 84340

Соленоид 8301 / 8304; 8401 / 8404 (стандартные напряжения)

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

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

Потребляемая мощность

Соленоид	DC	AC	
		Пусковая мощн.	Мощн. удержания
8301	22Вт	-	-
8304	-	25ВА	25ВА
8401	40Вт	-	-
8404	-	45ВА	45ВА

Электрическое соединение согласно DIN EN 175301-803 (включено)
Подключение к сети AC только через вилку с выпрямителем

Обозначения на чертеже

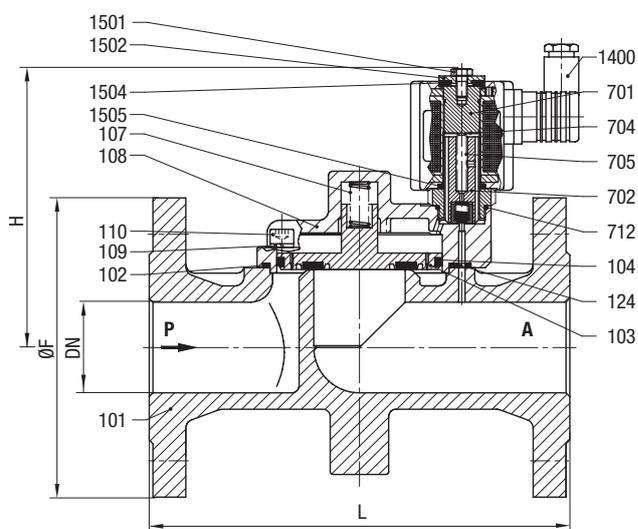
Номер узла (детали)	Описание
101	Корпус клапана
*102	Прокладка
*103	Пластина клапана
*104	Кольцо с канавками
*107	Нажимная пружина
108	Крышка клапана
109	Пружинная шайба
110	Винт с головкой под торцевой ключ
124	Втулка
400	Соленоид
701	Трубка сердечника
*702	Сердечник assembly
*705	Нажимная пружина
*712	Кольцевое уплотнение
1400	Гнездовой разъем
1501	Hexagon screw
1502	Круглая шайба
1504	Прокладка
1505	Кольцевое уплотнение

* Эти отдельные детали образуют изнашиваемое устройство в сборе.

DN	L мм	B* мм	H мм	øF мм
15	130	95	135	95
20	150	105	146	105
25	160	115	146	115
32	180	140	146	140
40	200	150	150	150
50	230	165	155	165

* B = максимальная ширина

DN 15 ... DN 50



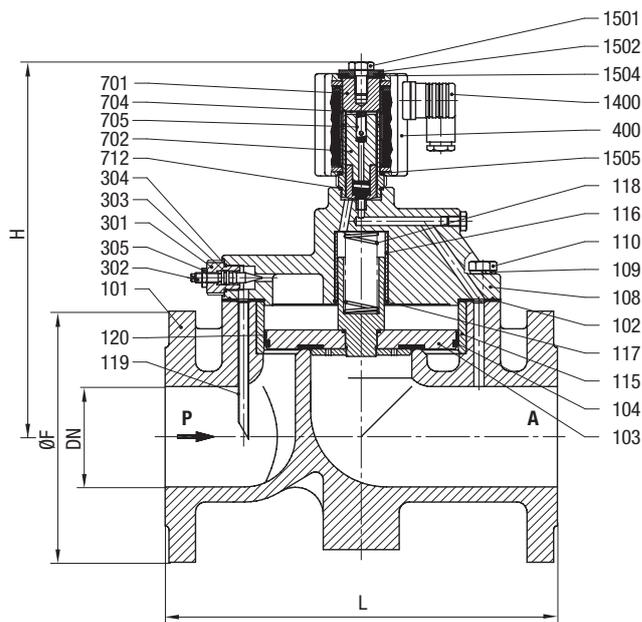
Серия 84340

Обозначения на чертеже

DN 65 ... DN 100

Номер узла (детали)	Описание
101	Корпус клапана
*102	Прокладка
*103	Пластина клапана
*104	Кольцо с канавками
108	Крышка клапана
109	Пружинная шайба
110	Винт с шестигранной головкой
115	Втулка
116	Втулка
117	Пружинное стопорное кольцо
*118	Нажимная пружина
119	Трубка
*120	Проводящая фольга
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
*712	Кольцевое уплотнение
1400	Гнездовой разъем
1501	Hexagon screw
1502	Круглая шайба
1504	Прокладка
1505	Кольцевое уплотнение

* Эти отдельные детали образуют изнашиваемое устройство в сборе.



DN	L мм	B* мм	H мм	øF мм
65	290	195	280	185
80	310	220	300	200
100	350	260	330	235

* B = максимальная ширина

Комплекты для обслуживания

Для клапанов с соленоидом 8301(4)	Номер узла (детали)
8434200	1239508
8434300	1232746
8434400	1232746
8434500	1246878
8434600	1246878
8434700	1232219
Для клапанов с соленоидом 8401(4)	Номер узла (детали)
8434800	1230893
8434900	1235727
8435000	1249917

Серия 84340

Дополнительные опции (клапаны)

- XXXXX**02**.XXXX Ручная блокировка, с DN65
- XXXXX**06**.XXXX Материал седла и мягких уплотнений PTFE, до DN50, максимальное рабочее давление 16 бар, максимальная температура жидкости +110 °С, скорость (интенсивность) утечки E согласно EN 12266-1

Дополнительные опции (соленоиды)

- XXXXXX**8336** Соленоид класса защиты
Ⓜ II 2 GD EEx me II T4 T 140 °C
- XXXXXX**8436** Соленоид класса защиты
Ⓜ II 2 GD EEx me II T4 T 140 °C
- XXXXXX**8900** Соленоид класса защиты
Ⓜ II 2 GD EEx de II CT4 и T5 T 130 °C / 95 °C
- XXXXXX**8920** Соленоид класса защиты
Ⓜ II 2 GD EEx d II CT4 и T5 T 130 °C / 95 °C

Остальные опции предоставляются по запросу