

Серия 82960

2/2-ходовые клапаны DN 20 ... DN 65

Для воздуха
С управлением от соленоида
Мембранный клапан
Присоединительный размер G3/4 ... G2 1/2 или 3/4" NPT... 2 1/2" NPT
Рабочее давление 0,4 ... 8 бар

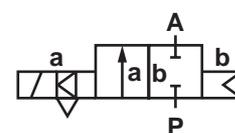
Описание (стандартный клапан)

Функция клапана: нормально закрытый
Направление потока: заданное
Температура рабочей среды: от -40 °C до +85 °C
Температура окружающей среды: от -20 °C до +85 °C
Положение установки (монтажа): произвольное, произвольное, предпочтительно соленоидом вверх



Материалы клапана

Корпус: Алюминий
Уплотнение седла: TPE
Внутренние компоненты: TPU



Конструктивные особенности

- Большой расход
- Простая компактная конструкция
- Соленоид заменяется без инструментов
- Встроенный глушитель
- Одноэлементная (цельная) мембрана

Технические характеристики

Присоединительный размер G	Проходн. сечение, мм	Kv, м³/ч	Номер по каталогу*	Рабочее давление бар	
				TPE 00	ECO/FPM ** 60
3/4	20	18	82963XX.8171.00000	0,4 - 8	0,4 - 8
1	25	22	82964XX.8171.00000	0,4 - 8	0,4 - 8
1 1/2	40	59	82966XX.8171.00000	0,4 - 8	0,4 - 8
2	50	80	82967XX.8171.00000	0,4 - 8	-
2 1/2	65	93	82968XX.8171.00000	0,4 - 8	-

* При размещении заказа просим указывать параметры электропитания, например: 8296400.8171.1.23050 для 230В 50Гц или 8296400.8171.1.02400 для 24В DC

** Температура поступающего на очистку газа: -10 °C ... +140 °C

Температура окружающей среды: -10 °C ... +85 °C

Температура газа обратной продувки: -10 °C ... +85 °C

Соленоид 8171 (стандартные напряжения)

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

Потребляемая мощность

Тип соленоида	DC	AC	
		Пусковая мощн.	Мощн. удержания
8171	12Вт	-	-
8171	-	23ВА	16ВА

Конструкция соответствует DIN VDE 0580
Диапазон напряжения +/-10%, полный цикл 100%
Класс защиты согласно EN 60529 IP65
Кабельный ввод по DIN EN 175301-803 (включен в комплект поставки)
Соленоиды внесены в перечень UL и имеют сертификат CSA

Серия 82960

Обозначения на чертеже

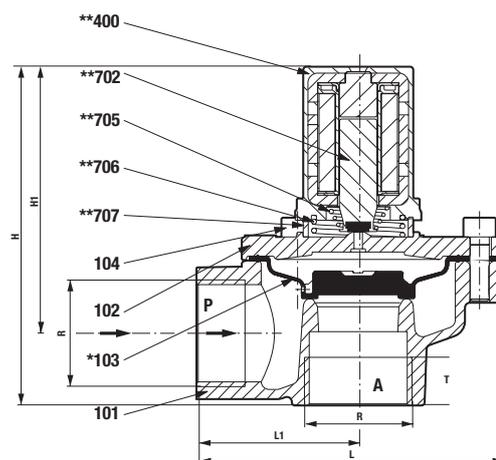
Номер узла (детали)	Описание
101	Корпус клапана
102	Крышка клапана
*103	Мембрана
104	Винт с головкой под торцевой ключ
*105	Мембрана
106	Крышка клапана
*107	Глушитель
108	Корпус глушителя
109	Винт с головкой под торцевой ключ
**400	Соленоид
**702	Шток
**705	Нажимная пружина
**706	Нажимная пружина
**707	Глушитель
1400	Кабельный ввод (в комплекте)

* Детали, входящие в перечень поставки ремонтного комплекта.

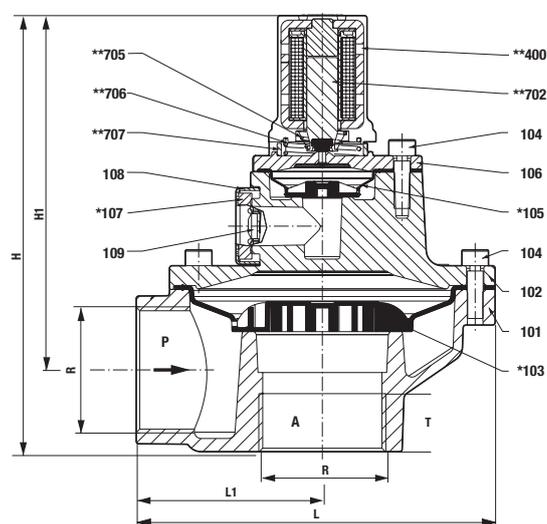
** Ремкомплект для пилотного клапана (включает соленоид)

Присоед. размер G	H	H1	L	L1
G 3/4	105.5	83	95	50
G 1	105.5	83	95	50
G 1 1/2	166.0	136	135	70
G 2	190.5	149	170	95
G 2 1/2	205.5	160	170	95

G 3/4 ... G 1



G 1 1/2 ... G 2 1/2



Ремкомплекты*

Для клапанов с соленоидом 8171 и уплотнением TPE	Номер ремкомплекта
8296300	1261253
8296400	1261253
8296600	1261402
8296700	1268274
8296800	1268274

Ремкомплект для пилотного клапана **

8298000.8170.XXXXX***

*** Укажите напряжение питания

Дополнительные опции (клапаны)

XXXXX**90**.XXXX Одноуровневый (без пилотного клапана);
до 4.5 бар (только DN 40)

Дополнительные опции (соленоиды)

XXXXXXX**8176** Соленоид с типом защиты
⊕ II 3 GDT 135 °C EEx nA II T4

XXXXXXX**8186** Соленоид с типом защиты
⊕ II 2 GD EEx me II T4T 140 °C

Остальные опции предоставляются по запросу