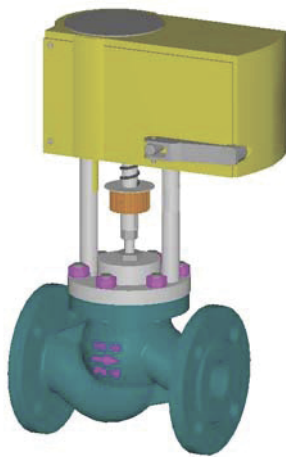


**ОДНОСЕДЕЛЬНЫЕ ДВУХХОДОВЫЕ ЗАПОРНЫЕ КЛАПАНЫ**



**тип 2100 EPR**

закрывающийся при отсутствии питания

Технологическая длина по EN 558-1

Размеры: от DN 15 до DN 100

Соединения корпуса: фланцевые EN 1092-1 PN16 PN40

**ОПИСАНИЕ**

Клапаны 2100 EPR серии "UNIWORLD" оснащены прямопроходными DIN корпусами с EN фланцами и электроприводом, закрывающимся при отсутствии питания. Быстро открывающийся плунжер с стандартным металлическим уплотнением (класс герметичности V) и с мягким уплотнением для идеальной герметизации (класс герметичности VI). Компактная конструкция в сборке с линейным электроприводом с возвратной пружиной. Электропривод крепится к корпусу с помощью двух стальных колонок. Стандартный сигнал «включено-выключено» является релейным выключателем для открытия и закрытия клапана.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕКТРОПРИВОДА:**

- Стандартное питание : 24V AC – 24V DC
- Степень защиты : IP 66 EN 60529
- Сигнал «включено-выключено» : трехпозиционный
  - : 4-20 mA
  - : 0-10 V
- Температура окружающей среды: -10 ... +55 °C
- Материал корпуса привода : желтый пластик
- Материал покрытия привода : поликарбонат
- Ручной дублер : стандартный в комплекте
- Электрические соединения : 2 x PG13 не входят в комплект (соединение M20x1.5 n°2 M16x1.5 n°1)

**МАКС. РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ:**

- Макс. давление на впуске: см. информ.лист 101/VP
- Размер клапана: см. информ.лист 100/VP
- Диапазон регулирования: см. информ.лист GRAFICI/I

**ПО ЗАПРОСУ :**

- Мягкое уплотнение PTFE/GR ≤ 190°C класса VI°
- Мягкое уплотнение PTFE ≤ 150°C класса VI°
- Безрезьбовое соединение плунжер-седло класса V°
- Безрезьбовая группа 6 на седло, плунжер, втулку сальника
- Суженый проход клапана (см. табл. CV и KV)
- Питание 220 V AC или 110 V

**МАТЕРИАЛЫ КОРПУСА (1) :**

- **Чугун EN-GJL-250 UNI EN 1561 PN 16**  
запорная часть из нерж. стали AISI 316 - крышка из никелированной стали C40
- **Углеродистая сталь 1.0619 PN 16 ... PN 40**  
запорная часть из нерж. стали AISI 316 - крышка из никелированной стали C40
- **Нержавеющая сталь AISI 316 1.4408 PN 16 ... PN 40**  
запорная часть из нерж. стали AISI 316 – крышка из нерж. стали AISI 316

**ПЛУНЖЕР:**

- **PT** - металлическое уплотнение класс V°
- **PT/PTFE** - мягкое уплотнение класс VI° для температур ≤ 150 °C
- **PT/PTFE/GR** - мягкое уплотнение класс VI° для температур ≤ 190 °C

**КОРОБКА (2) :**

- Стандартная : от -5 до + 200 °C
- Ребристая : > 200 °C
- Удлиненная : ниже - 5 °C
- С сальниковым уплотнением (PN 16 - 25 - 40) : для термомасла или опасных сред со стандартным безопасным расположением сальника

**САЛЬНИК (УПЛОТНЕНИЕ) (3) с O-образными уплотнительными кольцами :**

- PTFE 100% для температур ≤ 150 °C
- PTFE 85% + графит 15% для температур ≤ 200 °C
- ЧИСТЫЙ ГРАФИТ 100% для температур от 200° до 400 °C. Используется с ребристой крышкой

**Kv = метрическая единица измерения (пропускная способность в м³/ч с разностью давления 1 бар)**

**CV = американская единица измерения (пропускная способность в ам.гал/мин с разностью давления в 1 фунт/кв. дюйм)**

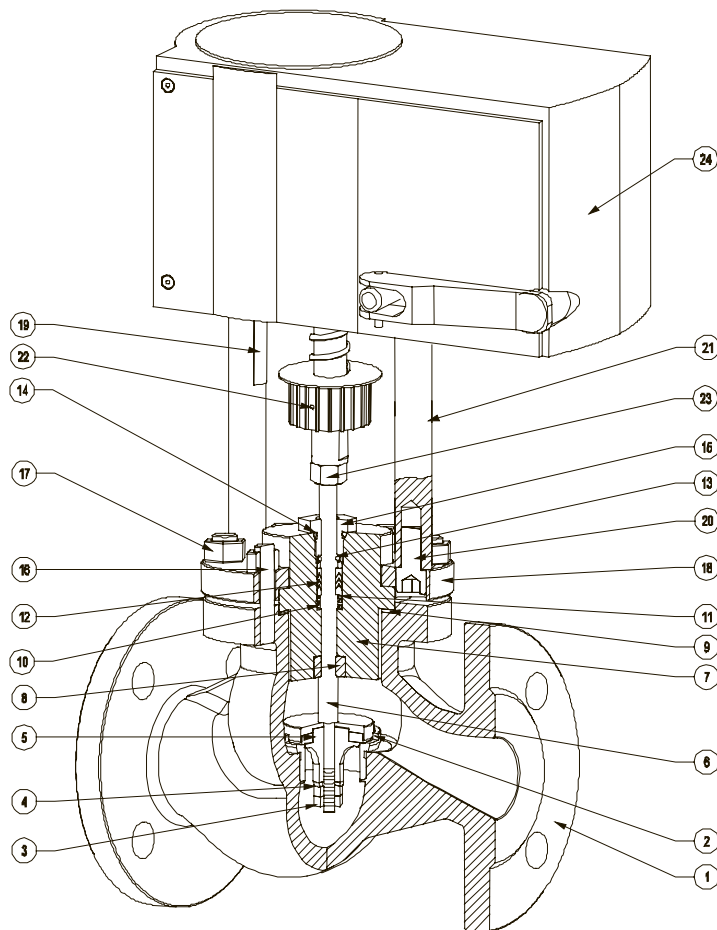
ПЛУНЖЕР полнопроходной		ДИАМЕТР								
		DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100
		Ø 1/2"	Ø 3/4"	Ø 1"	Ø 1.1/4"	Ø 1.1/2"	Ø 2"	Ø 2.1/2"	Ø 3"	Ø 4"
PT	CV	3.4	6.6	12.1	19	24	52.7	107.3	129.3	175.4
	KV	2.9	5.7	10.4	16.4	20.7	45.3	92.5	111.5	151.2

Максимально допустимое падение давления в кг/см<sup>2</sup> (жидкость на открытие) при работающем двигателе.  
Потребляемые мощность и ток – скорость в секундах для общей длины хода в мм.

Тип привода		НОМИНАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР								
Потребляемая мощность		DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100
AVF234SF232 18 VA	кг/см <sup>2</sup>	102.0	65.0	36.0	23.0	16.0	9.3	5.8	4.0	2.3
	скорость в сек.	22	22	22	38	38	38	38	38	38
	длина хода в мм.	11	11	11	19	19	19	19	19	19

1. Данные значения приведены для привода с указанной силой и могут использоваться в пределах указанного класса корпуса.

### ПЕРЕЧЕНЬ КОМПОНЕНТОВ и МАТЕРИАЛЫ



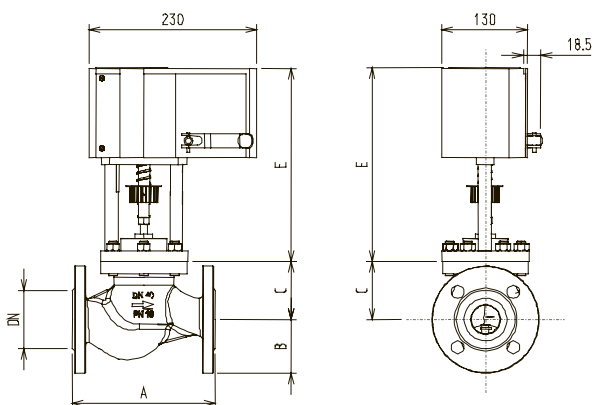
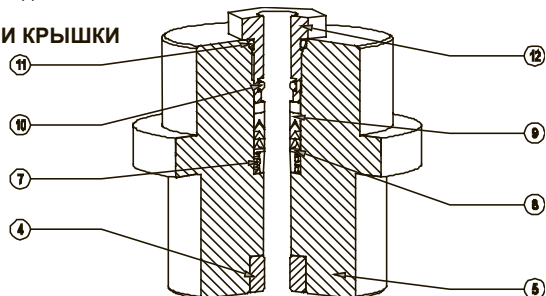
#### КОМПОНЕНТЫ

1. Корпус
2. Седло
3. Контрагайки плунжера
4. Шайба плунжера
5. Плунжер
6. Шток
7. Коробка
8. Втулка
9. Прокладка корпуса
10. Пружина сальника (уплотнителя)
11. Нажимная шайба сальника (уплотнителя)
12. Уплотнительное кольцо
13. Внутреннее O-образное кольцо
14. Внешнее O-образное кольцо
15. Регулировочная гайка уплотнителя
16. Шпильки
17. Контрагайки корпуса
18. Верхний фланец крышки
19. Указатель положения штока
20. Крепежные винты колонок
21. Колонки
22. Винт со шлицем без головки
23. Контрагайка штока
24. Привод

#### МАТЕРИАЛЫ

1. См. примечание (1) на стр. 1
2. Нерж. сталь AISI 316
3. Нерж. сталь AISI 304
4. Нерж. сталь AISI 304
5. Нерж. сталь AISI 316
6. Нерж. сталь 316
7. См. примечание (1) (2) на стр. 1
8. Нерж. сталь AISI 304
9. Euroril WS 3640 или фторопласт
10. Нерж. сталь AISI 302
11. Нерж. сталь AISI 304
12. См. примечание (3) на стр. 1
13. Витон FPM 70
14. Витон FPM 70
15. Нерж. сталь AISI 303
16. Оцинкованная сталь
17. Оцинкованная сталь DIN 934
18. Поликарбонат C40
19. Оцинкованная сталь DIN 912
20. Нерж. Сталь AISI 430
21. Оцинкованная сталь DIN 914
22. Оцинкованная сталь 934
23. Оцинкованная сталь 934
24. См. примечание (1) на стр. 1.

#### ДЕТАЛИ КРЫШКИ



#### РАЗМЕРЫ в мм.

DN	Ø	A	B	E	C - Коробка		
					стандарт	ребристая	сильфоны
15	1/2"	130	47.5	280	49	181	181
20	3/4"	150	52.5	280	58	190	190
25	1"	160	57.5	280	68	200	200
32	1.1/4"	180	70	280	70	202	202
40	1.1/2"	200	75	280	82	214	214
50	2"	230	82.5	280	86	218	218
65	2.1/2"	290	92.5	280	111	309	309
80	3"	310	100	280	135	333	333
100	4"	350	118	280	160	363	363

Представленные технические характеристики носят лишь ориентировочный характер и не являются обязательными. Изготовитель оставляет за собой право вносить любые изменения, которые он считает необходимыми, без предварительного уведомления.  
Все спецификации CONFLOW SpA с обновлениями можно найти на сайте [www.conflo.it](http://www.conflo.it)