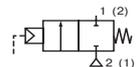
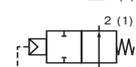


# КЛАПАНЫ С ГИДРОПНЕВМОПРИВОДОМ, корпус из нерж. стали, Ру = 40, резьбовые порты, 1/2" до 2"

**НЗ**  **2/2**  
Серия  
**Е298**

**НО** 

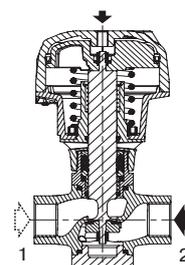
## ОСОБЕННОСТИ

- Компактный клапан для пара, перегретой воды, агрессивных жидкостей
- Высоконадежная, необслуживаемая сальниковая коробка, устойчивая к высоким температурам
- Подача давления на любой порт в зависимости от процесса
- Защита от гидравлического удара (вход на порт 1), рекомендуется для жидкостей
- Рабочий диапазон на вакууме до  $10^{-2}$  мбар
- Возможное противодействие до 40 бар
- Стандартное положение оптического индикатора
- Клапаны для использования в автоклавах при высоких температурах окружающей среды (до 180 °C)

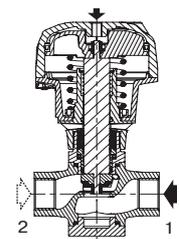
## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Перепад давления	0-40 бар [1 бар = 100 кПа]
Максимально допустимое давление	40 бар ( см. диаграмму 1)
Температура окружающей среды	от -25 °C до +180 °C
Максимальная вязкость	5000 сСт (мм <sup>2</sup> /с)
Управляющая среда	Фильтрованный воздух
Макс. давление упр. среды	10 бар
Мин. давление упр. среды	См. графики ниже

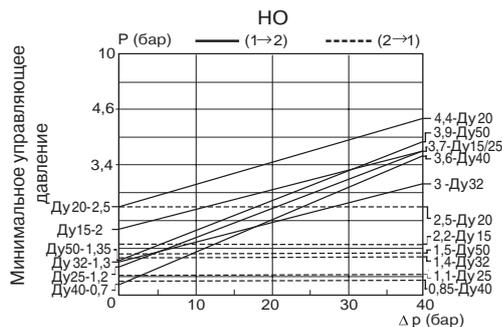
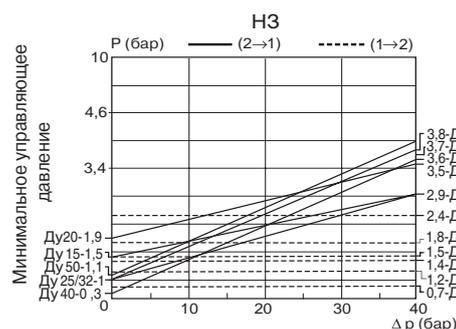
рабочие среды*	диапазон температур	уплотнения*
вода, воздух, нейтральные и агрессивные среды, светлые нефтепродукты, перегретая вода, пар	от -10 до +250 °C	бронза, PTFE (тефлон)



Функция НЗ



Функция НО



## КОНСТРУКЦИЯ

(\* ) Убедитесь, что рабочая среда совместима с материалами клапана, контактирующими с ней.

**Корпус клапана и заглушка**

Нержавеющая сталь

**Корпус сальниковой коробки**

Нержавеющая сталь

**Шток, диск**

Нержавеющая сталь

**Набивка сальниковой коробки**

PTFE кольца V- образного сечения

**Дисковое уплотнение**

Бронза, PTFE

**Уплотнение корпуса клапана**

Графит

**Привод**

Никелированный алюминий

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

присоед. размер	проход. сечение	пропускная способность Kv				управляющее давление (бар)		перепад давления (бар)	диаметр привода (мм)	номер по каталогу
		1 → 2		2 → 1		мин.	макс.			
(G*)	(мм)	(м <sup>3</sup> /ч)	(л/мин)	(м <sup>3</sup> /ч)	(л/мин)					
<b>НЗ – НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЕ</b>										
1/2	15	4,4	73	5	83	*	10	40	80	E298A001
3/4	20	7,7	128	8,5	142	*	10	40	100	E298A002
1	25	11,5	192	12	200	*	10	40	100	E298A003
1 1/4	32	18	300	18	300	*	10	40	150	E298A004
1 1/2	40	29	483	29	483	*	10	40	150	E298A005
2	50	57	950	57	950	*	10	40	200	E298A006

\* Минимальное управляющее давление зависит от перепада давления. См. графики выше.

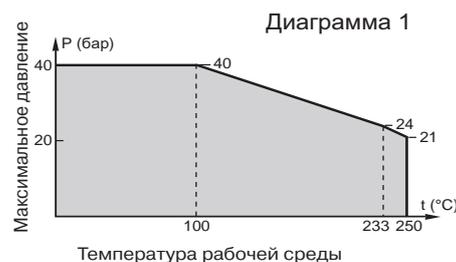


Диаграмма 1

Температура рабочей среды

# КЛАПАНЫ СЕРИИ 298

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

присоед. размер (G*)	проход. сечение (мм)	пропускная способность Kv				управляющее давление (бар)		перепад давления (бар)	диаметр привода (мм)	номер по каталогу
		1 → 2		2 → 1		мин.	макс.			
		(м³/ч)	(л/мин)	(м³/ч)	(л/мин)					
НО – НОРМАЛЬНО ОТКРЫТЫЕ										
1/2	15	3,5	58	3,5	58	*	10	40	80	E298A007
3/4	20	7,2	120	7	117	*	10	40	100	E298A008
1	25	11	183	11	183	*	10	40	100	E298A009
1 1/4	32	18	300	15	250	*	10	40	150	E298A010
1 1/2	40	28,2	470	28,2	470	*	10	40	150	E298A011
2	50	53	883	53	883	*	10	40	200	E298A012

\* Минимальное управляющее давление зависит от перепада давления. См. графики выше.

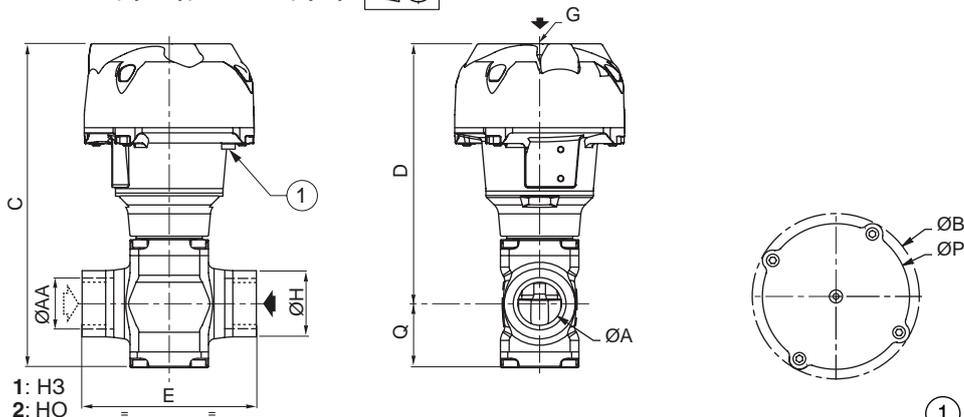
## ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ И АКСЕССУАРЫ

- Дисковое уплотнение металл- к- металлу
- VI класс утечек уплотнения клапана, определенного FCI 70-2
- Другие трубные присоединения по заказу

## МОНТАЖ

- Распределительные клапаны и клапаны с пневмоприводом поставляются отдельно
- Соленоидные клапаны могут быть установлены в любом положении, что не влияет на их работу
- Совместимость с нефтепродуктами в соответствии со стандартами ASTM 1, 2 и 3
- Идентификация трубного присоединения G=G (ISO 228/1)
- Инструкция по монтажу и эксплуатации прилагается к каждому клапану

## РАЗМЕРЫ, (мм), МАССА, (кг)



Ду	диаметр привода, (мм)	размеры, (мм)									масса, (кг)		
		Ø A40	Ø AA	Ø B	C	D	E	G	Ø H	Ø P	Q	H3	HO
15	80	15	1/2	110	184,1	151,6	85	G 1/8	33	95	32,5	1,82	1,80
20	100	20	3/4	132,5	209,9	170,9	110	G 1/8	40	117	39	3,44	3,46
25	100	25	1	132,5	225,4	180,9	120	G 1/8	46	117	44,5	4,16	4,12
32	150	32	1 1/4	191	291,2	237,2	145	G 1/4	57	172,5	54	9,32	9,26
40	150	40	1 1/2	191	325,7	259,2	150	G 1/4	65	172,5	66,5	11,38	11,36
50	200	50	2	247	409	328,5	190	G 1/4	75	230	80,5	23,48	21,68