

# ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ

СЕРИИ

CVN1, CVN2, CVN3, CVN4,  
CVN5, CVN6 и CVN7



## СОДЕРЖАНИЕ

---

ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ <b>CVN1</b> .....	3
ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ <b>CVN2</b> .....	5
ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ <b>CVN3</b> .....	7
ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ <b>CVN4</b> .....	8
ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ <b>CVN5</b> .....	10
ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ <b>CVN6</b> .....	12
ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ <b>CVN7</b> .....	14
<b>ДАВЛЕНИЕ ОТКРЫТИЯ И ДАВЛЕНИЕ ПОВТОРНОЙ ГЕРМЕТИЗАЦИИ</b> .....	<b>16</b>
<b>РАСШИФРОВКА КОДА ДЛЯ ЗАКАЗА</b> .....	<b>17</b>

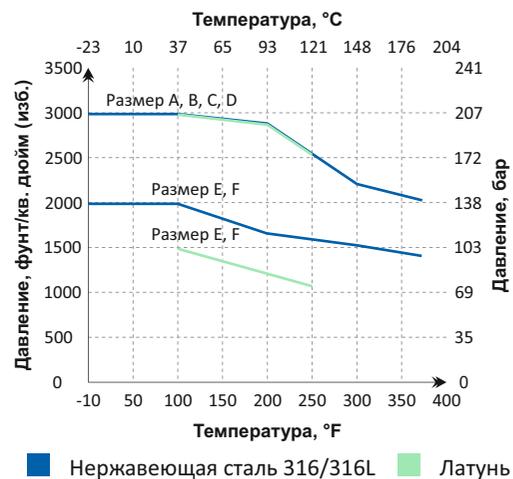
# ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ

# CVN1

## ОСОБЕННОСТИ

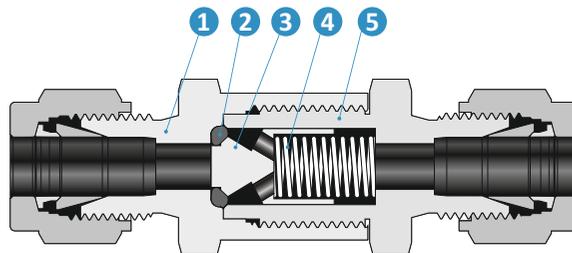
- **Максимальное рабочее давление:**  
207 бар (3000 фунтов на кв. дюйм изб.)
- **Рабочая температура:**  
от -23 °C до 204 °C (от -10 °F до 400 °F)
- **Давление открытия:**  
от 0,02 до 1,7 бар (от 1/3 до 25 фунт/кв. дюйм изб.)
- **Торцевые соединения:**
  - от 1/8" до 1" резьбовые
  - от 1/8" до 1" обжимные фитинги
  - от 3 мм до 25 мм обжимные фитинги

## ЗАВИСИМОСТЬ ДАВЛЕНИЯ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ



Корпус из нержавеющей стали 316/316L – уплотнительное кольцо FKM.  
Корпус из латуни – уплотнительное кольцо Buna-N.

## СТАНДАРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИИ



Компонент	Класс материала/ спецификация ASTM	
	Нержавеющая сталь 316/316L	Латунь
1 Входной корпус	Нержавеющая сталь 316/316L/A479	Латунь C36000/B16
2 Уплотнительное кольцо	Фторкаучук (FKM)	Buna-N
3 Тарелка	Нержавеющая сталь 316/316L/A479	Латунь C36000/B16
4 Пружина	Нержавеющая сталь 302/A313	Нержавеющая сталь 302/A313
5 Выходной корпус	Нержавеющая сталь 316/316L/A479	Латунь C36000/B16

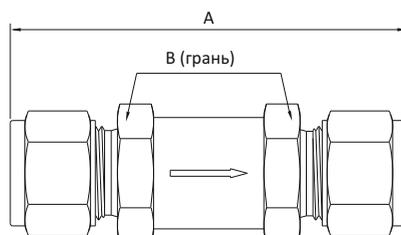
WWW.NTA-PROM.RU

+7 (495) 363-63-00 | zakaz@nta-prom.ru

# CVN1

## ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ

### РАЗМЕРЫ



Базовый номер для заказа	Типоразмер соединения		Cv	Размеры, дюйм (мм)	
	Вход	Выход		A	B
CVN1-2A-D-2T	1/8" обжимной фитинг	1/8" обжимной фитинг	0,1	2,14 (54,3)	5/8 (15,9)
CVN1-2A-M-2N	1/8" наружная NPT	1/8" наружная NPT	0,1	1,71 (43,4)	5/8 (15,9)
CVN1-2A-F-2N	1/8" внутренняя NPT	1/8" внутренняя NPT	0,1	1,89 (48,0)	5/8 (15,9)
CVN1-2A-D-4T	1/4" обжимной фитинг	1/4" обжимной фитинг	0,47	2,35 (59,7)	5/8 (15,9)
CVN1-2A-D-6M	6 мм обжимной фитинг	6 мм обжимной фитинг	0,47	2,36 (59,9)	5/8 (15,9)
CVN1-2A-M-4N	1/4" наружная NPT	1/4" наружная NPT	0,47	2,09 (53,1)	5/8 (15,9)
CVN1-2A-M-4VR	1/4" наружная VCR	1/4" наружная VCR	0,47	2,21 (56,2)	5/8 (15,9)
CVN1-2B-F-4N	1/4" внутренняя NPT	1/4" внутренняя NPT	0,47	2,15 (54,6)	3/4 (19,1)
CVN1-2C-D-6T	3/8" обжимной фитинг	3/8" обжимной фитинг	1,47	3,17 (80,5)	7/8 (22,2)
CVN1-2C-M-6N	3/8" наружная NPT	3/8" наружная NPT	1,47	2,78 (70,6)	7/8 (22,2)
CVN1-2C-F-6N	3/8" внутренняя NPT	3/8" внутренняя NPT	1,47	2,98 (75,7)	7/8 (22,2)
CVN1-2C-D-10M	10 мм обжимной фитинг	10 мм обжимной фитинг	1,68	3,32 (84,3)	7/8 (22,2)
CVN1-2C-D-12M	12 мм обжимной фитинг	12 мм обжимной фитинг	1,68	3,42 (86,9)	7/8 (22,2)
CVN1-2C-D-8T	1/2" обжимной фитинг	1/2" обжимной фитинг	1,68	3,42 (86,9)	7/8 (22,2)
CVN1-2C-M-8N	1/2" наружная NPT	1/2" наружная NPT	1,68	3,16 (80,3)	7/8 (22,2)
CVN1-2C-M-8VR	1/2" наружная VCR	1/2" наружная VCR	1,68	3,56 (90,4)	15/16 (23,8)
CVN1-2D-F-8N	1/2" внутренняя NPT	1/2" внутренняя NPT	1,68	3,58 (90,9)	1 1/16 (27,0)
CVN1-2E-D-12T	3/4" обжимной фитинг	3/4" обжимной фитинг	4,48	4,32 (110,0)	1 1/4 (31,8)
CVN1-2E-F-12N	3/4" внутренняя NPT	3/4" внутренняя NPT	4,48	4,08 (104,0)	1 1/4 (31,8)
CVN1-2E-M-12N	3/4" наружная NPT	3/4" наружная NPT	4,48	4,08 (104,0)	1 1/4 (31,8)
CVN1-2F-D-16T	1" обжимной фитинг	1" обжимной фитинг	4,48	4,74 (120,0)	1 3/8 (34,9)
CVN1-2F-F-16N	1" внутренняя NPT	1" внутренняя NPT	4,48	4,84 (123,0)	1 5/8 (41,3)
CVN1-2F-M-12VR	3/4" наружная VCR	3/4" наружная VCR	4,48	4,64 (118,0)	1 5/8 (41,3)
CVN1-2F-M-16N	1" наружная NPT	1" наружная NPT	4,48	4,52 (115,0)	1 5/8 (41,3)
CVN1-2F-M-16VR	1" наружная VCR	1" наружная VCR	4,48	4,76 (121,0)	1 5/8 (41,3)

**Примечание:** Необходимо добавить номер в виде суффикса для указания давления открытия и материала клапана.  
 Например, CVN1-2A-D-6M-1/3-S означает давление открытия 1/3 фунт/кв. дюйм (изб.) / 0,02 бар, материал – нержавеющая сталь 316/316L.

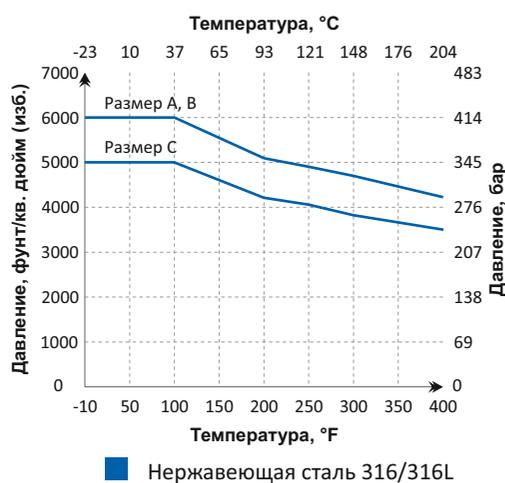
# ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ

# CVN2

## ОСОБЕННОСТИ

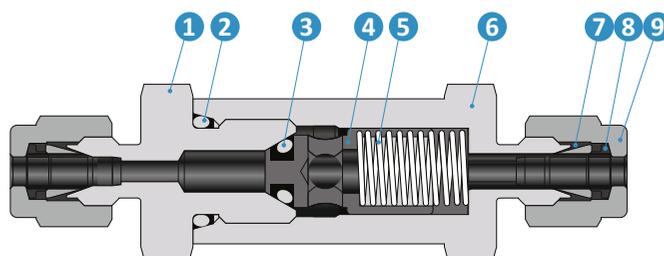
- **Максимальное рабочее давление:**  
414 бар (6000 фунтов на кв. дюйм изб.)
- **Рабочая температура:**  
от -23 °C до 204 °C (от -10 °F до 400 °F)
- **Давление открытия:**  
от 0,02 до 1,7 бар (от 1/3 до 25 фунт/кв. дюйм изб.)
- **Торцевые соединения:**
  - от 1/8" до 1" резьбовые
  - от 1/8" до 1" обжимные фитинги
  - от 3 мм до 25 мм обжимные фитинги

## ЗАВИСИМОСТЬ ДАВЛЕНИЯ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ



Корпус из нержавеющей стали 316/316L – уплотнительное кольцо FKM.

## СТАНДАРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИИ



Компонент	Класс материала/ спецификация ASTM
1 Входной корпус	Нержавеющая сталь 316/316L/A479
2 Уплотнительное кольцо	Фторкаучук (FKM)
3 Уплотнительное кольцо	Фторкаучук (FKM)
4 Тарелка	Нержавеющая сталь 316/316L/A479
5 Пружина	Нержавеющая сталь 302/A479
6 Выходной корпус	Нержавеющая сталь 316/316L/A479
7 Передние обжимные кольца	Нержавеющая сталь 316/316L/A479
8 Задние обжимные кольца	Нержавеющая сталь 316/316L/A479
9 Гайка	Нержавеющая сталь 316/316L/A479

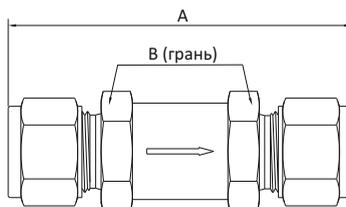
WWW.NTA-PROM.RU

+7 (495) 363-63-00 | zakaz@nta-prom.ru

## CVN2

## ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ

## РАЗМЕРЫ



Базовый номер для заказа	Типоразмер соединения		Номинальное давление при 100 °F (37 °C), бар (фунт/кв.дюйм [изб.])	Cv	Размеры, дюйм (мм)	
	Вход	Выход			A	B
CVN2-1A-D-2T	1/8" обжимной фитинг	1/8" обжимной фитинг	414 (6000)	0,67	2,82 (71,6)	11/16 (17,5)
CVN2-1A-D-4T	1/4" обжимной фитинг	1/4" обжимной фитинг	414 (6000)	0,67	3,01 (76,4)	11/16 (17,5)
CVN2-1A-D-6M	6 мм обжимной фитинг	6 мм обжимной фитинг	414 (6000)	0,67	3,04 (77,1)	11/16 (17,5)
CVN2-1A-M-2N	1/8" наружная NPT	1/8" наружная NPT	414 (6000)	0,67	2,33(59,2)	11/16 (17,5)
CVN2-1A-M-4N	1/4" наружная NPT	1/4" наружная NPT	414 (6000)	0,67	2,75 (69,8)	11/16 (17,5)
CVN2-1A-M-4R	1/4" наружная BSPT	1/4" наружная BSPT	414 (6000)	0,67	2,75 (69,8)	11/16 (17,5)
CVN2-1A-F-4N	1/4" внутренняя NPT	1/4" внутренняя NPT	414 (6000)	0,67	2,86 (72,6)	11/16 (17,5)
CVN2-1A-F-4R	1/4" внутренняя BSPT	1/4" внутренняя BSPT	414 (6000)	0,67	2,86 (72,6)	11/16 (17,5)
CVN2-1A-M-4VR	1/4" наружная VCR	1/4" наружная VCR	414 (6000)	0,67	2,87(72,8)	11/16 (17,5)
CVN2-1B-D-8M	8 мм обжимной фитинг	8 мм обжимной фитинг	414 (6000)	1,8	3,10 (78,70)	1 (25,4)
CVN2-1B-D-6T	3/8" обжимной фитинг	3/8" обжимной фитинг	414 (6000)	1,8	3,67 (93,2)	1 (25,4)
CVN2-1B-D-10M	10 мм обжимной фитинг	10 мм обжимной фитинг	414 (6000)	1,8	3,68 (93,4)	1 (25,4)
CVN2-1B-D-8T	1/2" обжимной фитинг	1/2" обжимной фитинг	414 (6000)	1,8	3,88 (98,6)	1 (25,4)
CVN2-1B-D-12M	12 мм обжимной фитинг	12 мм обжимной фитинг	414 (6000)	1,8	3,68 (93,4)	1 (25,4)
CVN2-1B-M-6N	3/8" наружная NPT	3/8" наружная NPT	414 (6000)	1,8	2,75 (69,8)	1 (25,4)
CVN2-1B-F-6N	3/8" внутренняя NPT	3/8" внутренняя NPT	365 (5300)	1,8	3,38(85,8)	1(25,4)
CVN2-1B-M-8N	1/2" наружная NPT	1/2" наружная NPT	414 (6000)	1,8	3,65 (92,8)	1 (25,4)
CVN2-1B-M-8R	1/2" наружная BSPT	1/2" наружная BSPT	414 (6000)	1,8	3,65 (92,8)	1 (25,4)
CVN2-1B-F-8N	1/2" внутренняя NPT	1/2" внутренняя NPT	337 (4900)	1,8	3,76 (95,40)	1 1/16 (27,0)
CVN2-1B-F-8R	1/2" внутренняя BSPT	1/2" внутренняя BSPT	351 (5100)	1,8	3,76 (95,40)	1 1/16 (27,0)
CVN2-1B-M-8VR	1/2" наружная VCR	1/2" наружная VCR	296 (4300)	1,8	3,65(92,7)	1 (25,4)
CVN2-1C-D-12T	3/4" обжимной фитинг	3/4" обжимной фитинг	344 (5000)	4,7	4,19 (106,4)	1 5/8 (41,3)
CVN2-1C-D-16T	1" обжимной фитинг	1" обжимной фитинг	323 (4700)	4,7	4,74 (120,3)	1 5/8 (41,3)
CVN2-1C-D-22M	22 мм обжимной фитинг	22 мм обжимной фитинг	337 (4900)	4,7	4,39(111,5)	1 5/8 (41,3)
CVN2-1C-D-25M	25 мм обжимной фитинг	25 мм обжимной фитинг	316 (4600)	4,7	4,75 (120,7)	1 5/8 (41,3)
CVN2-1C-M-12N	3/4" наружная NPT	3/4" наружная NPT	344 (5000)	4,7	3,87(98,4)	1 5/8 (41,3)
CVN2-1C-M-12R	3/4" наружная BSPT	3/4" наружная BSPT	344 (5000)	4,7	3,87(98,4)	1 5/8 (41,3)
CVN2-1C-F-12N	3/4" внутренняя NPT	3/4" внутренняя NPT	316 (4600)	4,7	3,76 (95,40)	1 5/8 (41,3)
CVN2-1C-F-12R	3/4" внутренняя BSPT	3/4" внутренняя BSPT	330 (4800)	4,7	3,76 (95,40)	1 5/8 (41,3)
CVN2-1C-M-16N	1" наружная NPT	1" наружная NPT	344 (5000)	4,7	4,12 (104,6)	1 5/8 (41,3)
CVN2-1C-M-16R	1" наружная BSPT	1" наружная BSPT	344 (5000)	4,7	4,12 (104,6)	1 5/8 (41,3)
CVN2-1C-F-16N	1" внутренняя NPT	1" внутренняя NPT	303 (4400)	4,7	4,0(101,6)	1 5/8 (41,3)
CVN2-1C-F-16R	1" внутренняя BSPT	1" внутренняя BSPT	303 (4400)	4,7	4,0(101,6)	1 5/8 (41,3)
CVN2-1C-M-16VR	3/4" наружная VCR	3/4" наружная VCR	254 (3700)	4,7	4,24(107,8)	1 5/8 (41,3)

Примечание: Необходимо добавить номер в виде суффикса для указания давления открытия и материала клапана.

Например, CVN2-2A-D-6M-1/3-S означает давление открытия 1/3 фунт/кв. дюйм (изб.) / 0,02 бар, материал – нержавеющая сталь 316/316L.

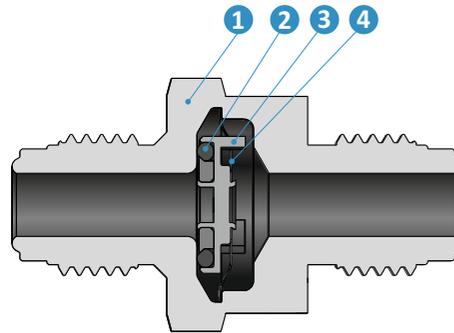
# ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ

# CVN3

## ОСОБЕННОСТИ

- **Максимальное рабочее давление:**  
207 бар (3000 фунтов на кв. дюйм изб.)
- **Рабочая температура:**  
от -23 °C до 204 °C (от -10 °F до 400 °F)
- **Прямой поток начинается при перепаде давления**  
менее 0,14 бар (2 фунт/кв. дюйм изб.)
- **Стандартная шероховатость поверхности в среднем**  
до Ra 20 микродюйма (0,5 мкм) или опционально  
для электрополированного исполнения до Ra 10  
микродюйма (0,25 мкм)

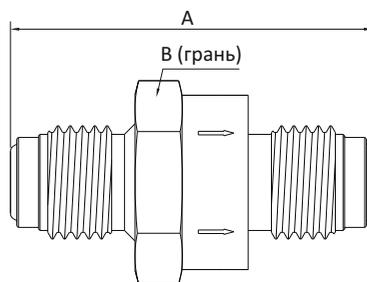
### ЦЕЛЬНОСВАРНАЯ КОНСТРУКЦИЯ



## СТАНДАРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИИ

Компонент	Класс материала/ спецификация ASTM
1 Корпус	Нержавеющая сталь 316L/316L VAR
2 Герметизирующий уплотнитель	Фторкаучук (FKM) или нержавеющая сталь 316L/316L VAR
3 Тарельчатая пружина	N06022/ASTM B575
4 Упор	Нержавеющая сталь 316L/316L VAR

## РАЗМЕРЫ



Базовый номер для заказа	Типоразмер соединения		Cv	Размеры, дюйм (мм)	
	Вход	Выход		A	B
CVN3-2-BW-4T	Под приварку встык к трубе 1/4" × 0,035"	Под приварку встык к трубе 1/4" × 0,035"	0,55	1,24 (31,5)	7/8 (22,22)
CVN3-2-BW-6M	Под приварку встык к трубе 6×1 мм	Под приварку встык к трубе 6×1 мм	0,55	1,24 (31,5)	7/8 (22,22)
CVN3-2-BW-6T	Под приварку встык к трубе 3/8" × 0,035"	Под приварку встык к трубе 3/8" × 0,035"	0,7	1,24 (31,5)	7/8 (22,22)
CVN3-2-BW-8T	Под приварку встык к трубе 1/2" × 0,049"	Под приварку встык к трубе 1/2" × 0,049"	0,7	1,24 (31,5)	7/8 (22,22)
CVN3-2-M-4VR	1/4" наружная VCR	1/4" наружная VCR	0,7	1,80 (45,7)	7/8 (22,22)
CVN3-2-M-8VR	1/2" наружная VCR	1/2" наружная VCR	0,7	2,06 (52,3)	1 (25,4)

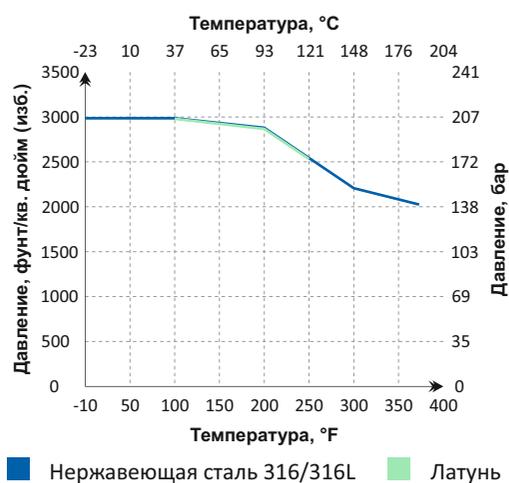
# CVN4

## ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ

### ОСОБЕННОСТИ

- **Максимальное рабочее давление:**  
207 бар (3000 фунтов на кв. дюйм изб.)
- **Рабочая температура:**  
от -23 °C до 204 °C (от -10 °F до 400 °F)
- **Давление открытия:**  
от 0,02 до 1,7 бар (от 1/3 до 25 фунт/кв. дюйм изб.)
- **Торцевые соединения:**
  - от 1/8" до 1" резьбовые
  - от 1/8" до 1" обжимные фитинги
  - от 3 мм до 25 мм обжимные фитинги

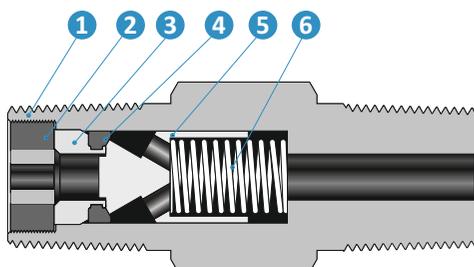
### ЗАВИСИМОСТЬ ДАВЛЕНИЯ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ



■ Нержавеющая сталь 316/316L    ■ Латунь

Корпус из нержавеющей стали 316/316L – уплотнительное кольцо FKM.  
Корпус из латуни – уплотнительное кольцо Vupa-N.

### СТАНДАРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИИ

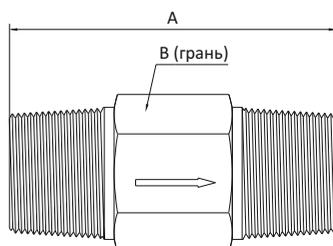


Компонент	Класс материала/ спецификация ASTM	
	Нержавеющая сталь 316/316L	Латунь
1 Корпус	Нержавеющая сталь 316/316L/A479	Латунь C36000/B16
2 Фиксирующий винт вкладыша	Нержавеющая сталь 316/316L/A479	Латунь C36000/B16
3 Вкладыш	Нержавеющая сталь 316/316L/A479	Латунь C36000/B16
4 Уплотнительное кольцо	Фторкаучук (FKM)	Vupa-N
5 Тарелка	Нержавеющая сталь 316/316L/A479	Латунь C36000/B16
6 Пружина	Нержавеющая сталь 302/A313	Нержавеющая сталь 302/A313

# ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ

# CVN4

## РАЗМЕРЫ



Базовый номер для заказа	Типоразмер соединения		Cv	Размеры, дюйм (мм)	
	Вход	Выход		A	B
CVN4-2A-M-4N	1/4" наружная NPT	1/4" наружная NPT	0,35	1,62 (41,1)	9/16 (14,3)
CVN4-2A-M-4R	1/4" наружная BSPT	1/4" наружная BSPT	0,35	1,62 (41,1)	9/16 (14,3)
CVN4-2A-F-4N	1/4" внутренняя NPT	1/4" внутренняя NPT	0,35	2,41 (61,2)	3/4 (19,1)
CVN4-2A-F-4R	1/4" внутренняя BSPT	1/4" внутренняя BSPT	0,35	2,54 (64,5)	3/4 (19,1)
CVN4-2B-M-8N	1/2" наружная NPT	1/2" наружная NPT	1,2	2,28 (57,9)	7/8 (22,2)
CVN4-2B-F-8N	1/2" внутренняя NPT	1/2" внутренняя NPT	1,2	3,71 (94,2)	1 1/16 (27,0)

**Примечание:** Необходимо добавить номер в виде суффикса для указания давления открытия и материала клапана.  
**Например,** CVN4-2A-F-4N-1/3-S означает давление открытия 1/3 фунт/кв. дюйм (изб.) / 0,02 бар, материал – нержавеющая сталь 316/316L.

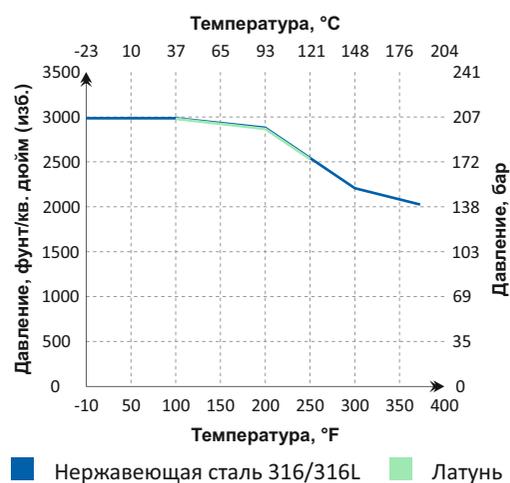
# CVN5

## ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ

### ОСОБЕННОСТИ

- **Компактная конструкция, цельный корпус**
- **Регулируемое давление открытия**
- **Максимальное рабочее давление:**  
207 бар (3000 фунтов на кв. дюйм изб.)
- **Рабочая температура:**  
от -23 °C до 190 °C (от -10 °F до 375 °F)
- **Давление открытия:**  
от 0,2 до 41,4 бар (от 3 до 600 фунт/кв. дюйм изб.)
- **Торцевые соединения:**
  - от 1/4" до 1/2" резьбовые

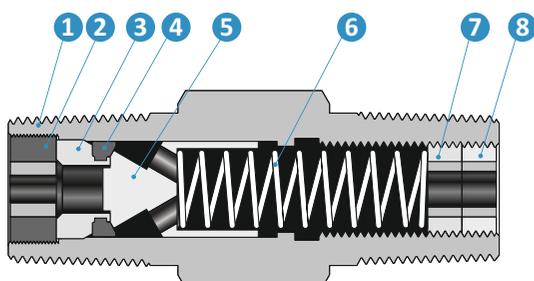
### ЗАВИСИМОСТЬ ДАВЛЕНИЯ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ



■ Нержавеющая сталь 316/316L    ■ Латунь

Корпус из нержавеющей стали 316/316L – уплотнительное кольцо FKM.  
Корпус из латуни – уплотнительное кольцо Vupa-N.

### СТАНДАРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИИ

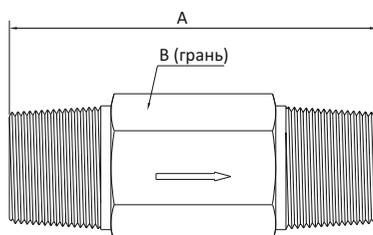


Компонент	Класс материала/ спецификация ASTM	
	Нержавеющая сталь 316/316L	Латунь
1 Корпус	Нержавеющая сталь 316/316L/A479	Латунь C36000/B16
2 Фиксирующий винт вкладыша	Нержавеющая сталь 316/316L/A479	Латунь C36000/B16
3 Вкладыш	Нержавеющая сталь 316/316L/A479	Латунь C36000/B16
4 Уплотнительное кольцо	Фторкаучук (FKM)	Vupa-N
5 Тарелка	Нержавеющая сталь 316/316L/A479	Латунь C36000/B16
6 Пружина	Нержавеющая сталь 302/A313	Нержавеющая сталь 302/A313
7 Регулировочный винт	Нержавеющая сталь 316/316L/A479	Нержавеющая сталь 316/A479
8 Фиксирующий винт	Нержавеющая сталь 316/316L/A479	Нержавеющая сталь 316/A479

# ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ

# CVN5

## РАЗМЕРЫ



Базовый номер для заказа	Типоразмер соединения		Cv	Размеры, дюйм (мм)	
	Вход	Выход		A	B
CVN5-2A-M-4N	1/4" наружная NPT	1/4" наружная NPT	0,35	1,62 (41,1)	9/16 (14,3)
CVN5-2A-M-4R	1/4" наружная BSPT	1/4" наружная BSPT	0,35	1,62 (41,1)	9/16 (14,3)
CVN5-2A-F-4N	1/4" внутренняя NPT	1/4" внутренняя NPT	0,35	2,98 (75,7)	3/4 (19,1)
CVN5-2B-M-8N	1/2" наружная NPT	1/2" наружная NPT	1,2	2,56 (65,0)	7/8 (22,2)
CVN5-2B-M-8R	1/2" наружная BSPT	1/2" наружная BSPT	1,2	2,56 (65,0)	7/8 (22,2)

**Примечание:** Необходимо добавить номер в виде суффикса для указания давления открытия и материала клапана  
**Например,** CVN5-2A-F-4N-50-S означает настраиваемый диапазон давления открытия 50–150 фунт/кв. дюйм (изб.) / 3,4–10,3 бар, материал – нержавеющая сталь 316/316L.

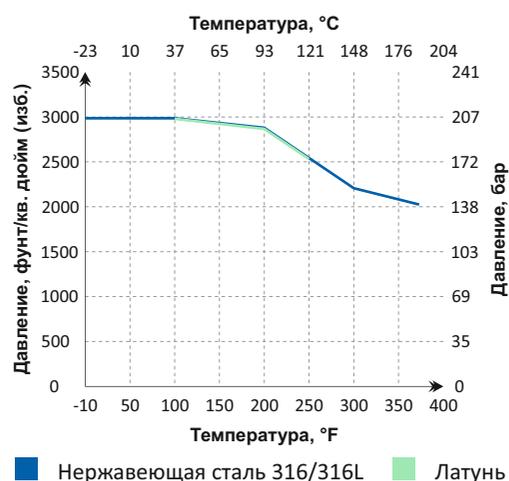
# CVN6

## ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ

### ОСОБЕННОСТИ

- **Регулируемое давление открытия:**
- **Максимальное рабочее давление:**  
207 бар (3000 фунтов на кв. дюйм изб.)
- **Рабочая температура:**  
от -23 °C до 190 °C (от -10 °F до 375 °F)
- **Давление открытия:**  
от 0,2 до 41,4 бар (от 3 до 600 фунт/кв. дюйм изб.)

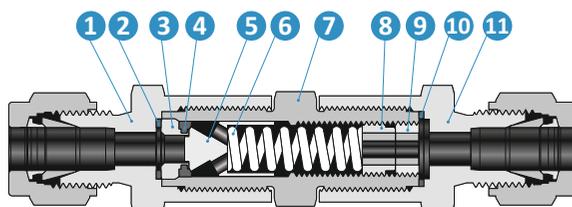
### ЗАВИСИМОСТЬ ДАВЛЕНИЯ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ



■ Нержавеющая сталь 316/316L ■ Латунь

Корпус из нержавеющей стали 316/316L – уплотнительное кольцо FKM.  
Корпус из латуни – уплотнительное кольцо Vupa-N.

### СТАНДАРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИИ

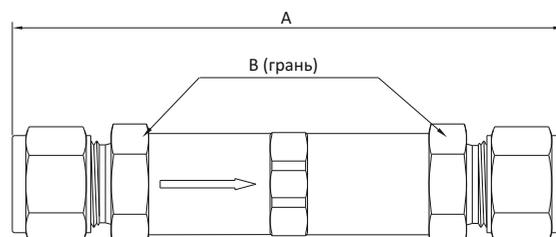


Компонент	Класс материала/ спецификация ASTM	
	Нержавеющая сталь 316/316L	Латунь
1 Входной корпус	Нержавеющая сталь 316/316L/A479	Латунь C36000/B16
2 Прокладка входа	Нерж. сталь 316/A479 с PTFE покрытием	Нерж. сталь 316/A479 с PTFE покрытием
3 Вкладыш	Нержавеющая сталь 316/316L/A479	Латунь C36000/B16
4 Уплотнительное кольцо	Фторкаучук (FKM)	Vupa-N
5 Тарелка	Нержавеющая сталь 316/316L/A479	Латунь C36000/B16
6 Пружина	Нержавеющая сталь 302/A313	Нержавеющая сталь 302/A313
7 Центральный корпус	Нержавеющая сталь 316/316L/A479	Латунь C36000/B16
8 Регулировочный винт	Нержавеющая сталь 316/316L/A479	Нержавеющая сталь 316/A479
9 Фиксирующий винт	Нержавеющая сталь 316/316L/A479	Нержавеющая сталь 316/A479
10 Прокладка выхода	Нерж. сталь 316/A479 с PTFE покрытием	Нерж. сталь 316/A479 с PTFE покрытием
11 Выходной корпус	Нержавеющая сталь 316/316L/A479	Латунь C36000/B16

# ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ

# CVN6

## РАЗМЕРЫ



Базовый номер для заказа	Типоразмер соединения		Cv	Размеры, дюйм (мм)	
	Вход	Выход		A	B
CVN6-2A-D-4T	1/4" обжимной фитинг	1/4" обжимной фитинг	0,37	3,23 (82,0)	5/8 (15,9)
CVN6-2A-D-6M	6 мм обжимной фитинг	6 мм обжимной фитинг		3,32 (84,3)	
CVN6-2A-D-8M	8 мм обжимной фитинг	8 мм обжимной фитинг		3,09 (78,5)	
CVN6-2A-M-4VR	1/4" наружная VCR	1/4" наружная VCR			

**Примечание:** Необходимо добавить номер в виде суффикса для указания давления открытия и материала клапана.

**Например,** CVN6-2A-D-6M-50-S означает настраиваемый диапазон давления открытия 50–150 фунт/кв. дюйм (изб.) / 3,4–10,3 бар, материал – нержавеющая сталь 316/316L.

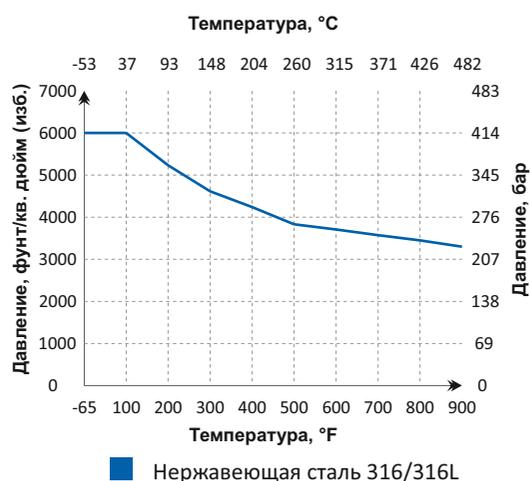
# CVN7

## ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ

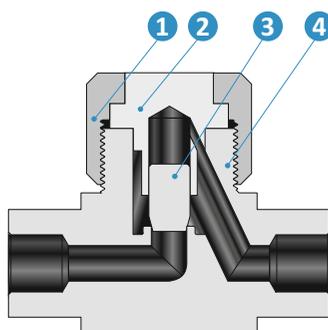
### ОСОБЕННОСТИ

- **Максимальное рабочее давление:**  
414 бар (6000 фунтов на кв. дюйм изб.)
- **Рабочая температура:**  
от -53 °C до 482 °C (от -65 °F до 900 °F)
- **Прочная конструкция, полностью из нержавеющей стали**
- Горизонтальный монтаж с гайкой крышки сверху
- Коэффициент обратного потока составляет менее 0,1 % коэффициента прямого потока
- Широкий выбор торцевых соединений

### ЗАВИСИМОСТЬ ДАВЛЕНИЯ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ



### СТАНДАРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ КОНСТРУКЦИИ

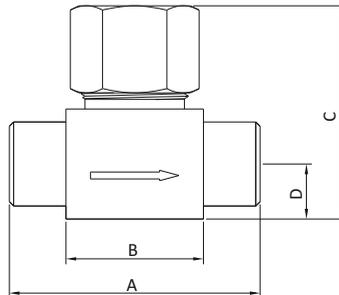


Компонент	Класс материала/ спецификация ASTM
1 Гайка крышки	Нержавеющая сталь 316/316L/A479
2 Крышка	Нержавеющая сталь 316/316L/A479
3 Тарелка	Нержавеющая сталь 316/316L/A479
4 Корпус	Нержавеющая сталь 316/316L/A479

# ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ

# CVN7

## РАЗМЕРЫ



Базовый номер для заказа	Типоразмер соединения		Cv	Размеры, дюйм (мм)			
	Вход	Выход		A	B	C	D
CVN7-2A-D-4T-S	1/4" обжимной фитинг	1/4" обжимной фитинг	0,3	2,40 (61,0)	1,01 (25,7)	1,47 (37,3)	0,39 (9,9)
CVN7-2A-D-6M-S	6 мм обжимной фитинг	6 мм обжимной фитинг	0,3	2,40 (61,0)	1,01 (25,7)	1,47 (37,3)	0,39 (9,9)
CVN7-2A-F-2N-S	1/8" внутренняя NPT	1/8" внутренняя NPT	0,3	2,00 (50,8)	1,00 (25,4)	1,47 (37,3)	0,39 (9,9)
CVN7-2A-SW-4T-S	1/4" под приварку вращуруб	1/4" под приварку вращуруб	0,3	1,81 (46,0)	0,90 (22,9)	1,47 (37,3)	0,39 (9,9)
CVN7-2A-BW-4P-S	1/4" SCH80 под приварку встык	1/4" SCH80 под приварку встык	0,3	1,81 (46,0)	0,90 (22,9)	1,47 (37,3)	0,39 (9,9)
CVN7-2B-D-6T-S	3/8" обжимной фитинг	3/8" обжимной фитинг	0,64	2,83 (71,9)	1,31 (33,3)	1,85 (47,0)	0,50 (12,7)
CVN7-2B-F-4N-S	1/4" внутренняя NPT	1/4" внутренняя NPT	0,64	2,25 (57,2)	1,25 (31,8)	1,85 (47,0)	0,50 (12,7)
CVN7-2B-SW-6T-S	3/8" под приварку вращуруб	3/8" под приварку вращуруб	0,64	2,25 (57,2)	1,25 (31,8)	1,85 (47,0)	0,50 (12,7)
CVN7-2B-BW-6P-S	3/8" SCH80 под приварку встык	3/8" SCH80 под приварку встык	0,64	2,25 (57,2)	1,25 (31,8)	1,85 (47,0)	0,50 (12,7)
CVN7-2C-D-8T-S	1/2" обжимной фитинг	1/2" обжимной фитинг	2,2	3,92 (99,6)	2,19 (55,6)	2,44 (62,0)	0,62 (15,7)
CVN7-2C-D-12T-S	3/4" обжимной фитинг	3/4" обжимной фитинг	2,2	3,92 (99,6)	2,19 (55,6)	2,44 (62,0)	0,62 (15,7)
CVN7-2C-F-6N-S	3/8" внутренняя NPT	3/8" внутренняя NPT	2,2	3,12 (79,2)	1,86 (47,2)	2,44 (62,0)	0,62 (15,7)
CVN7-2C-F-8N-S	1/2" внутренняя NPT	1/2" внутренняя NPT	2,2	3,12 (79,2)	1,86 (47,2)	2,44 (62,0)	0,62 (15,7)
CVN7-2C-SW-8T-S	1/2" под приварку вращуруб	1/2" под приварку вращуруб	2,2	3,13 (79,5)	1,88 (47,8)	2,44 (62,0)	0,62 (15,7)
CVN7-2C-BW-8P-S	1/2" SCH80 под приварку встык	1/2" SCH80 под приварку встык	2,2	3,13 (79,5)	1,88 (47,8)	2,44 (62,0)	0,62 (15,7)

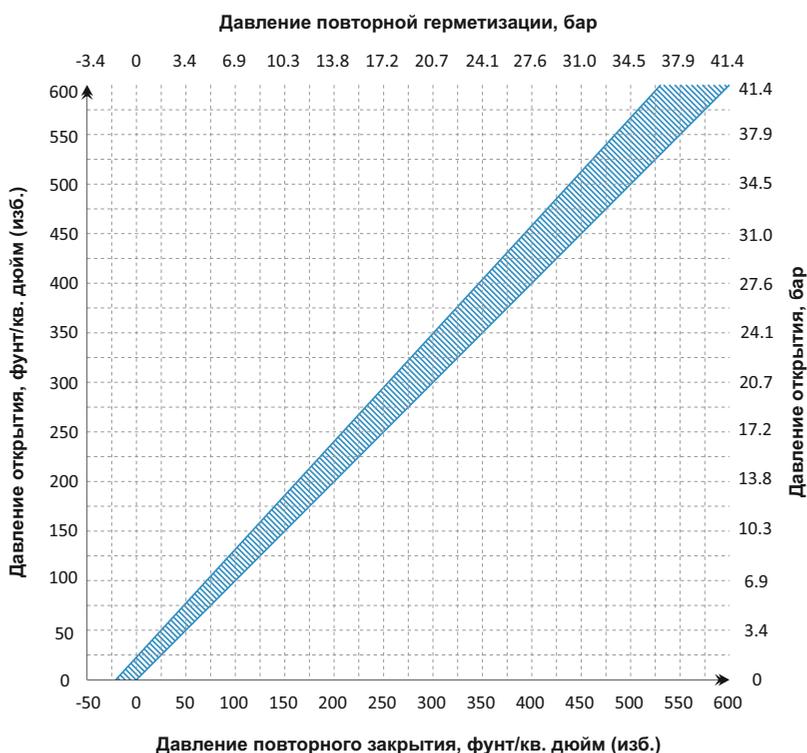
## ДАВЛЕНИЕ ОТКРЫТИЯ И ДАВЛЕНИЕ ПОВТОРНОЙ ГЕРМЕТИЗАЦИИ

**Давление открытия** — это давление на входе, при котором возникают первые признаки расхода.

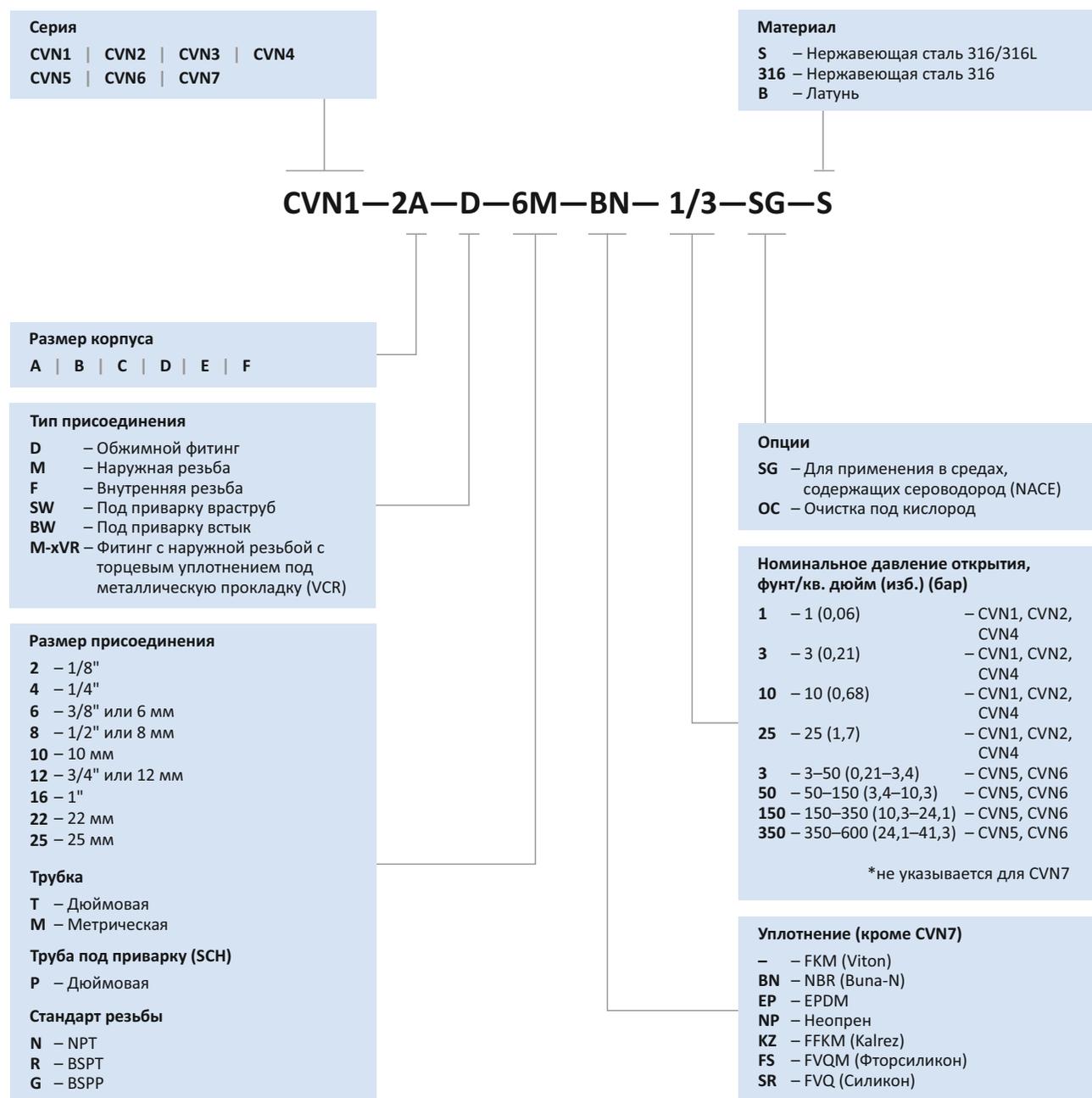
**Давление повторного закрытия** — это давление, при котором отсутствуют признаки расхода.

**Противодавление** — перепад давления между входным и выходным давлениями.

Серия	Номинальное давление открытия, фунт/кв. дюйм (изб.) (бар)	Диапазон давления открытия фунт/кв. дюйм (изб.) (бар)	Диапазон давления повторного закрытия, фунт/кв. дюйм (изб.) (бар)	
CVN1	0,02 (1/3)	0–0,21 (0–3)	≤ 0,42 (6)	Противодавление
	0,06 (1)	0–0,28 (0–4)	≤ 0,42 (6)	Противодавление
	0,21 (3)	0,06–0,34 (1–5)	≤ 0,42 (6)	Противодавление
	0,68 (10)	0,49–1,1 (7–15)	≥ 0,21 (3)	Входное давление
	1,7 (25)	1,4–2,1 (20–30)	≥ 1,2 (17)	Входное давление
CVN2	0,02 (1/3)	0–0,21 (0–3)	≤ 0,42 (6)	Противодавление
	0,06 (1)	0–0,28 (0–4)	≤ 0,35 (5)	Противодавление
	0,21 (3)	0,06–0,34 (1–5)	≤ 0,14 (2)	Противодавление
	0,68 (10)	0,49–1,1 (7–15)	≥ 0,21 (3)	Входное давление
	1,7 (25)	1,4–2,1 (20–30)	≥ 1,2 (17)	Входное давление
CVN4	0,02 (1/3)	0–0,21 (0–3)	0,42–1,4 (6–20)	Противодавление
	0,06 (1)	0–0,28 (0–4)	0,35–1,4 (5–20)	Противодавление
	0,21 (3)	0,06–0,34 (1–5)	0,21–1,4 (3–20)	Противодавление
	0,68 (10)	0,49–1,1 (7–15)	0,21–0,68 (3–10)	Противодавление
	1,7 (25)	1,4–2,1 (20–30)	≥ 0,35 (5)	Входное давление
CVN5 CVN6	0,21–3,4 (3–50) 3,4–10,3 (50–150) 10,3–24,1 (150–350) 24,1–41,3 (350–600)	–	См. график ниже.	



## РАСШИФРОВКА НОМЕРА ДЛЯ ЗАКАЗА ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ

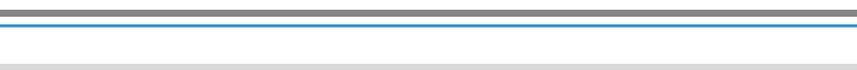


- Примечание:**
- Во всех обратных клапанах (кроме серии CVN7) применяется смазка на основе силикона или дисульфида молибдена.
  - Для получения сведений о других материалах просим обращаться в компанию НТА-Пром.
  - Пружина с покрытием из PTFE доступна для обратных клапанов серий CVN1, CVN4, CVN5 и CVN6. Для получения более подробной информации просим обращаться к техническим специалистам компании НТА-Пром.
  - Каждый клапан испытывается азотом на герметичность при максимальном рабочем давлении.



**ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ТОЛЬКО ДЛЯ КОНТРОЛЯ НАПРАВЛЕНИЯ ПОТОКА И НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ НЕ ДОЛЖНЫ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ В КАЧЕСТВЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ.**





[WWW.NTA-PROM.RU](http://WWW.NTA-PROM.RU)  
+7 (495) 363-63-00 | [zakaz@nta-prom.ru](mailto:zakaz@nta-prom.ru)



## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



НЕФТЬ И ГАЗ



ХИМИЯ И НЕФТЕХИМИЯ



АНАЛИТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



СУДОСТРОЕНИЕ И МОРСКИЕ ПЛАТФОРМЫ



ПОЛУПРОВОДНИКОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



АВТОМОБИЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ  
И АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ВИДЫ ТОПЛИВА



ЭНЕРГЕТИКА

# НТА-ПРОМ

[www.nta-prom.ru](http://www.nta-prom.ru)

Тел./Факс: +7 (495) 363-63-00

Эл.почта: [zakaz@nta-prom.ru](mailto:zakaz@nta-prom.ru)