

## Регулирующий клапан PV928

### ОПИСАНИЕ

Регулирующий клапан PV928 - двух или трехходовой с угловым соединением, специально разработан для пищевой, химической, фармацевтической и косметической промышленности. Пневматический привод РА состоит с резиновой мембраны и мультипружины. Данный клапан может быть DA - прямого действия (воздух, чтобы закрыть) или RA - обратного действия (воздух, чтобы открыть). Клапан PV928 был разработан, чтобы обеспечить точный контроль в любых условиях процесса, и у данного клапана есть функция самодренажа.

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Быстрый демонтаж через зажимную муфту  
Полностью выполнен из твердого материала прутков  
Крышка клапана прочно прикреплена к корпусу, снятие необходимо для замены привода.  
Металл по металлу или мягкое уплотнение.  
Есть функция самодренажа.

### СТАНДАРТНОЕ ПОКРЫТИЕ КЛАПАНА

Внутренняя поверхность: шероховатость до Ra 0,5 мкм  
Внешняя поверхность: шероховатость до Ra 0,8 мкм (электрополировка по запросу)  
Ультразвуковая очистка  
Привод (нерж. сталь): отполирован сатиновыми шариками до 1,6 микрон Ra  
Привод (сталь): Окрашен электростатически

### ОПЦИИ:

Мягкое уплотнение  
Греющая камера  
Низкошумный и анти-кавитационный плунжер  
Позиционеры и датчики положения  
Воздушный фильтр - регулятор  
Болтированная крышка  
Насыщенный пар, горячая и перегретая вода. Технологические вещества, жидкости, воздух и газы, совместимые с конструкцией.

### РАБОЧАЯ СРЕДА:

PV928L - Двухходовой угловой клапан  
PV928H - Двухходовой горизонтальный клапан  
PV928M - Трехходовой смешивающий клапан  
PV928D - Трехходовой разделяющий клапан

### ИСПОЛНЕНИЕ:

### ТИПОРАЗМЕРЫ:

DN65

### ПРИСОЕДИНЕНИЕ:

Под приварку, резьбовое, фланцевое и санитарные зажимы.

### ПОРТ:

Полный порт по стандарту. Сниженный или микро поток по запросу

### ТИП ПЛУНЖЕРА:

Равнопроцентный (EQP)  
Линейный (PL)

### УПАКОВКА:

Сборка и упаковка в чистом помещении сертифицирована по ISO14644-1.  
Продукт закрывают и под вакуумом запечатывают пластиковой пленкой, чтобы избежать загрязнения



ОГРАНИЧИВАЮЩИЕ УСЛОВИЯ	
МОДЕЛЬ КЛАПАНА	V928
Условия корпуса	PN 16
Макс. рабочее давление	13 бар / 38 °C
Макс. рабочее давление пара	6 бар
Макс. рабочая температура пара и воды	170 °C
Макс. рабочая температура с воздухом	150 °C
Мин. рабочая температура	- 10 °C

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИВ  
ОДЫ:

РА-205,РА-280,РА-340,РА-435

ПРИСОЕДИНЕНИЕ ПРИВ  
ОДОВ:

¼" NPT-F

УПРАВЛЯЮЩИЙ СИГНАЛ:

0,4 – 1,2 бар; 0,4 – 2 бар

ЭЛЕКТРОПРИВОД:

Консульт. IS EL20.00 E

МАКС. ПОДАЧА ВОЗДУХА:

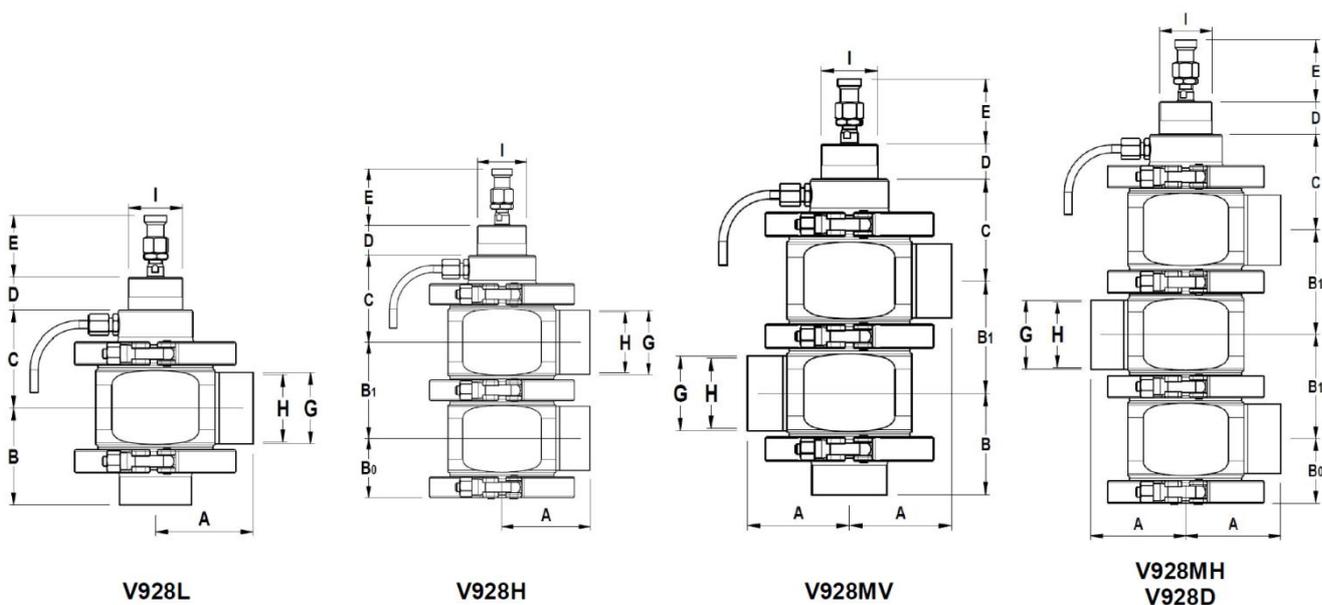
3,5 бар

ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖ  
СРЕДЫ

-20°C ....+70°C

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ Kvs (m3/h)										
СЕДЛО Ø ММ	ХОД ШТОКА ММ	ТИПОРАЗМЕРЫ								
		DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100
4 *	20	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-
4 *		0,25	-	-	-	-	-	-	-	-
4 *		0,5	-	-	-	-	-	-	-	-
8 *		1	-	-	-	-	-	-	-	-
8 *		1,5	-	-	-	-	-	-	-	-
8 *		2	2,4	-	-	-	-	-	-	-
12		2,3	2,8	3	-	-	-	-	-	-
12		2,9	3,7	4	4,3	-	-	-	-	-
15		4,2	5,2	6,5	7,8	8,4	-	-	-	-
19		-	7	8,7	9,8	11,2	12,3	-	-	-
25		-	-	12	14,7	18	21,1	23	-	-
32		-	-	-	17,8	21	25,4	31	34	-
38		-	-	-	-	22,2	27,7	34,6	40,8	44,7
50		-	-	-	-	-	40,1	49	61	68
65	30	-	-	-	-	-	63,4	79,2	91	
76		-	-	-	-	-	-	89,7	112,1	
96		-	-	-	-	-	-	-	136,7	

\* Микро поток доступен только с фасонной линейной характеристикой.



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)															
DN	A(1)	B(1)	A(2)	B(2)	A(3)	B(3)	B0	B1	C	D	E	G	H	I	ВЕС* (кг)
15	45	45	57	65	70	78	34	50	56	25	45	19	16	M40x1,5	2,1
20	45	45	57	65	72	80	34	50	56	25	45	23	20	M40x1,5	2,3
25	55	55	55	66	63	84	36	55	59	25	45	29	26	M40x1,5	2,7
32	56	56	69	71	88	91	40	62	63	25	45	35	32	M40x1,5	3,8
40	64	64	77	74	74	97	45	73	69	25	45	41	38	M40x1,5	3,9
50	72	72	83	80	82	107	51	85	75	25	45	53	50	M40x1,5	5,1
65	86	86	92	92	104	126	64	110	92	25	45	70	66	M45x1,5	9,9
80	109	109	92	106	109	154	71	125	100	25	45	85	81	M45x1,5	10,8
100	119	119	98	116	124	173	80	144	109	25	45	104	100	M45x1,5	16,2

Размеры не стандартизированы. Различные размеры доступны по запросу.

Ключ: A(1)-B(1) - под приварку DIN 11850;

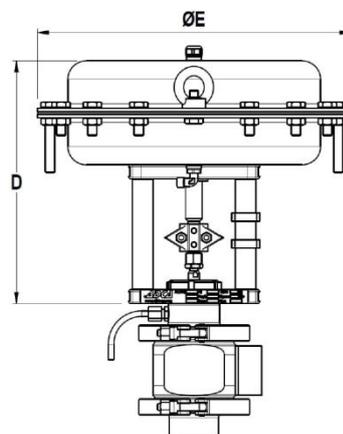
A(2)-B(2) - зажимный кольца DIN 32676;

A(3)-B(3) - наруж. Резьба DIN 11864T1 Форма А

Другие габаритные размеры и стандарты по запросу.

\* Вес базируется на стандартном клапане V928L с трубками под приварку, для других версий, пожалуйста, консультируйтесь у нашего представителя.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ПРИВОДА			
ПРИВОД			
ТИП	D (мм)	E (мм)	ВЕС (кг)
PA-205	235	210	5,7
PA-280	240	275	8,8
PA-340	265	335	14,3
PA-435	295	430	24,5



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ		
№	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ
1	Корпус	AISI316L / 1.4404
2	Крышка	AISI316L / 1.4404
2A	Нижняя крышка/Присоед.	AISI316L / 1.4404
3	* Плунжер	AISI316L / 1.4404
4	Диск плунжера	AISI316L / 1.4404
5	* Шток	AISI316L / 1.4404
6	Уплотнение плунжера	Высокоэффективный EPDM
7	Кольцо	Высокоэффективный EPDM
8	Центрирующее кольцо	AISI316L / 1.4404
9	* Кольцо	Высокоэффективный EPDM
10	* Уплотнение вала	Высокоэффективный EPDM
11	* Уплотнение по штоку	TFM 1600
12	* Кольцо	EPDM
13	* Маслосъемное кольцо	VITON
14	Зажим	AISI316 / 1.4401
15	Дренажный коннектор	AISI304 / 1.4301
15A	Патрубок	AISI316L / 1.4404
16	Дренажная трубка	AISI316 / 1.4401
17	Адаптер гайки	AISI316 / 1.4401
18	Стопорная гайка	A2 - 70
19	Пружина	AISI302 / 1.4300
20	* Шевронные кольца	PTFE
21	* Кольцо	Высокоэффективный EPDM
22	* Шайба	AISI304 / 1.4301
23	Стопорная гайка	AISI316L / 1.4404
50	Штанга (сталь)	C45E / 1.1191
	Штанга (нерж. сталь)	AISI304 / 1.4301
51	Привод (сталь)	S235JRG2 / 1.0038
	Привод (нерж. сталь)	AISI304 / 1.4301
52	Мембрана	NBR 70
53	Стопорная гайка	CF8 / 1.4308
54	Муфта (индикатор хода)	CF8 / 1.4308

\* Доступны запасные части. \*\* По запросу

Примечание: уплотнения FDA/USP Класса герметичности VI по запросу.

