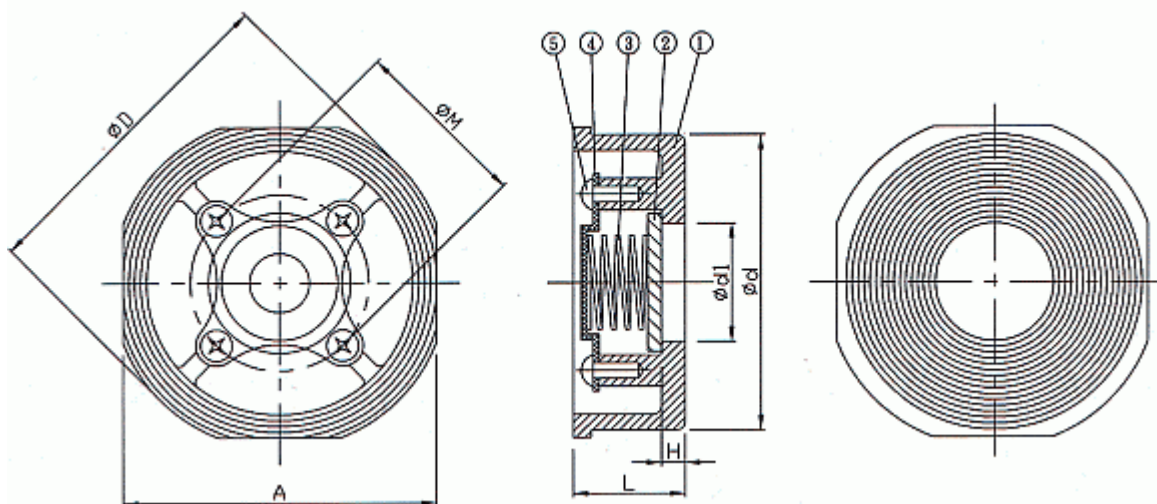




1	КОРПУС	A351-CF8M
2	КОНУС	S/S 316
3	ПРУЖИНА	S/S 304
4	КОЖУХ	A351-CF8M
5	БОЛТ	AISI 304



DN	РАЗМЕР	d1	d	A	D	L	M	H	МАССА (КГ)
15	1/2"	15	43	46	53	16,5		4,4	0,17
20	3/4"	20	53	55	63	19,5		4,8	0,19
25	1"	25,4	63	65	73	22		5,4	0,3
32	1 1/4"	30	75	78	84	28		6	0,4
40	1 1/2"	38	86	88	94	32		6,6	0,6
50	2"	47	95	98	107	40	63,5	7,1	0,85
65	2 1/2"	62,5	115	118	126	46	82,8	7,8	1,5
80	3"	77	130	134	144	50	98,8	8,3	1,76
100	4"	96	151	154	164	60	119,8	8,9	3,3

ПРИМЕНЕНИЕ

Клапан используется для автоматического предотвращения обратного течения рабочей среды, прежде всего, в гидравлических и пневматических сетях и сетях распределения пара и теплой воды. Его можно использовать в качестве паровоздушного и аэрационного клапана, а также во всасывающих сетях насосов и для других подобных целей.

Рабочее избыточное давление в зависимости от температуры определяет норма DIN 2401:

- 40 бар при температуре до –50 °С
- 35 бар при температуре до 200 °С
- 28 бар при температуре до 300 °С
- 21 бар при температуре до 400 °С

Эти клапаны можно с успехом использовать в тех производствах, где делается упор на:

- малые установочные размеры
- малый вес
- низкий уровень шума
- низкие потери давления
- низкое открывающее избыточное давление
- экономию энергии
- любое положение при использовании.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Корпус клапана не имеет присоединительные фланцы, имеет цилиндрическую форму, буртик на наружном диаметре служит для центрирования клапана во фланцевом соединении между фланцевыми болтами. Внутри корпуса образовано седло и ребро, предназначенные для направления конуса. Конус придавливается в седло пружиной.

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Клапан препятствует обратному течению рабочего вещества. Закрытие вентиля происходит при помощи пружины, а именно при малом падении давления или при скорости протекающего вещества ниже ее настроенной величины. Конус прилегает к седлу мягко, без ударов, коротко, перед поворотом направления течения. Клапан снова открывается при повышении избыточного давления под конусом, а именно, при достижении разницы давления перед и за клапаном.

ПРИСОЕДИНЕНИЕ

Размер F центрирующего кольца обеспечивает центрирование между фланцами и грубой уплотнительной планкой согласно нормам DIN, а именно, для PN 10, 16, 25 и 40, снятие нагрузки на наружном диаметре на размер W служит для центрирования между фланцами PN 6. Присоединительные и установочные размеры указаны в таблице.

МАТЕРИАЛ

Корпус изготовлен из литой нержавеющей стали ASTM A351- CF8M (DIN 1.4408) , конус и пружина – из аустенитной нержавеющей стали SS 316 и SS 304.

УСТАНОВКА

Клапан можно монтировать в трубопровод в любом положении. Направление потока среды должно быть всегда под конусом, т.е. по направлению стрелки на корпусе.