



Применение

Регулирующие затворы представляют собой арматуру, предназначенную для регулирования потока рабочей среды, которая может протекать в обоих направлениях. Регулирующие затворы не являются запорной арматурой.

Рабочая среда

- воздух
- вода
- неагрессивные жидкости и газы

Максимальная рабочая температура

Максимальная рабочая температура определяется материалом сальниковой набивки: - для графита от -40 °С до +350 °С. Максимальное допустимое дифференциальное избыточное давление Δp тах на закрытый диск одинаковое как максимальное допустимое давление на арматуру.

Техническое описание

В корпусе с помощью управляющего вала поворотно установлен диск затвора. Угол поворота диска затвора составляет 0-90°. Положение диска указывает риска на валу, указатель на рукоятке, а также указатель на электроприводе. Между диском в закрытом положении и корпусом всегда имеется зазор (затвор не является запорной арматурой). В случае исполнения затвора с уплотняющим воротником зазор ограничен только в области цапфы.

Управление

- рукоятка
- редуктор
- электропривод
- исполнение под привод

Испытания

Арматура подвергается испытаниям согласно PED 97/23/ES и по EN 12 266-1 или ISO 5208.

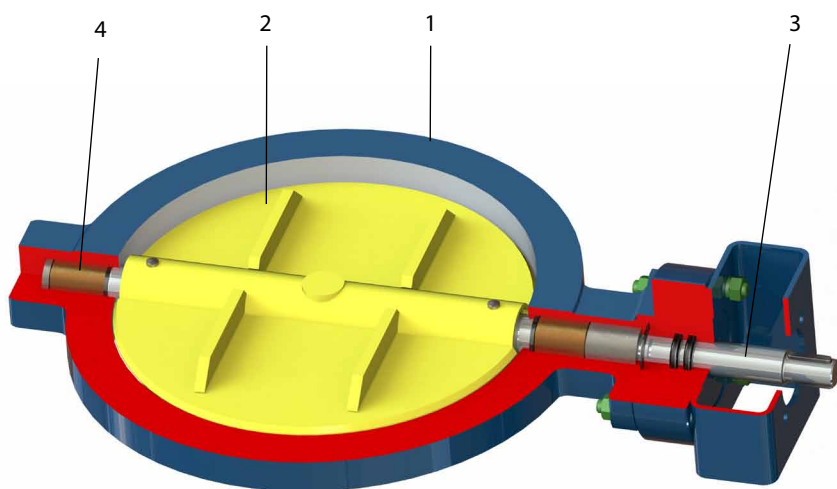
Присоединение к трубопроводу

- бесфланцевое по EN 1092-1

Другие способы присоединения по требованию. Строительные длины указаны в таблицах размеров, напр. ANSI, ГОСТ.

Монтаж

Монтаж регулирующих затворов производится на горизонтальных, наклонных и вертикальных трубопроводах. Положение оси вращения диска - горизонтальное. В случае монтажа затвора с электроприводом необходимо руководствоваться так же и инструкцией изготовителя привода.



Материал

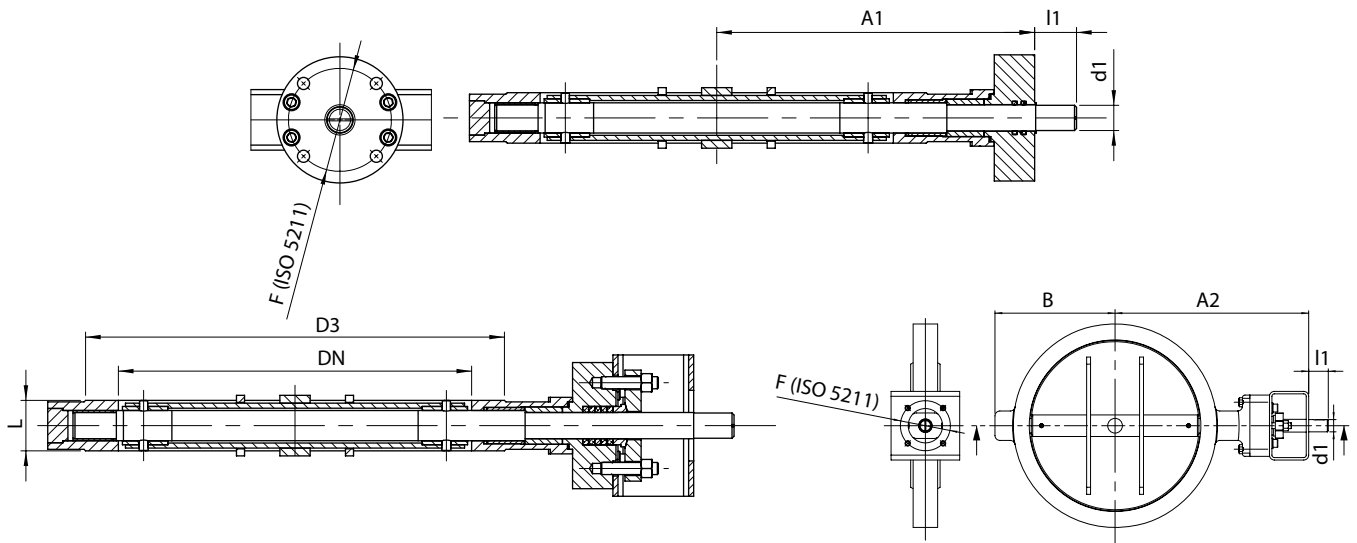
Позиция	Деталь	Материал по EN
1	Корпус	1.0425+N
2	Диск	1.0425+N
3	Вал	1.4021-QT700
4	Цапфа	1.4021-QT700

Максимальное допустимое давление в арматуре для материала корпуса 1.0425+N

PN	Максимальное допустимое давление (bar)							
	Температура	- 10 до +50 °С	100 °С	150 °С	200 °С	250 °С	300 °С	350 °С
2,5		2,5	2,3	2,2	2,0	1,9	1,7	1,6
6		6,0	5,5	5,2	5,0	4,5	4,1	3,8
10		10,0	9,2	8,8	8,3	7,6	6,9	6,4

DN 50-1200 • PN 2,5-10 • Tmax +350°C

Присоединение: EN 1092-1 БЕСФЛАНЦЕВОЕ



PN 2,5

DN	A1	A2	B	L	D3	F	d1	I1	кг
50	112	192	70	46	90	F05	16	23	6
65	120	200	78	46	110	F05	16	23	6
80	128	208	85	46	128	F05	16	23	12
100	166	246	94	46	148	F05	16	23	13
125	178	258	108	46	178	F05	16	23	16
150	193	273	119	46	202	F05	16	23	18
200	230	310	170	46	258	F05	16	30	45
250	258	338	198	46	312	F07	20	30	52
300	310	390	231	50	365	F10	25	40	65
350	335	415	256	50	415	F10	25	40	89
400	367	487	308	70	465	F12	35	50	110
500	410	490	331	70	570	F12	35	50	195
600	445	525	390	90	670	F14	50	70	260
700	580	720	485	165*	775	F16	60	80	415
800	700	840	573	190*	880	F16	70	85	640
1000	760	960	700	216*	1080	F25	80	100	835
1200	910	1110	830	254*	1280	F30	90	100	1570

* строительные длины по EN 558-1, ряд 20

PN 10

DN	A1	A2	B	L	D3	F	d1	I1	кг
50	112	192	70	46	102	F05	16	23	6
65	120	200	78	46	122	F05	16	23	8
80	128	208	85	46	138	F05	16	23	16
100	166	246	94	46	158	F05	16	23	18
125	178	258	108	46	188	F05	16	23	22
150	193	273	119	46	212	F05	16	23	50
200	230	310	170	60	268	F10	25	35	60
250	258	338	198	60	320	F10	25	35	64
300	310	390	231	70	370	F12	35	50	68
350	335	415	256	70	430	F12	35	50	92
400	367	487	308	90	482	F16	50	70	115
500	410	490	331	90	585	F16	50	70	200
600	445	525	390	100	685	F16	65	85	290
700	580	780	485	165*	800	F25	80	100	415
800	700	800	573	190*	905	F25	90	120	640
1000	760	1010	700	216*	1110	F35	100	135	835
1200	910	1110	830	254*	1330	F35	120	140	1570

* строительные длины по EN 558-1, ряд 20