

31300G

Диско-поворотный затвор из углеродистой стали DN 200 - 1400 со сварным типом присоединения

05.03.2009

Применение

Диско-поворотный затвор со сварным типом присоединения по стандарту ГОСТ серии 31300G разработан для применения в теплоснабжении. Используется для задач, требующих регулирования и перекрытия потока среды в системах теплофикации. Затвор обеспечивает герметичность в обоих направлениях потока среды.

Номинальное давлениеPN 25 bar

Перепад давления16 bar

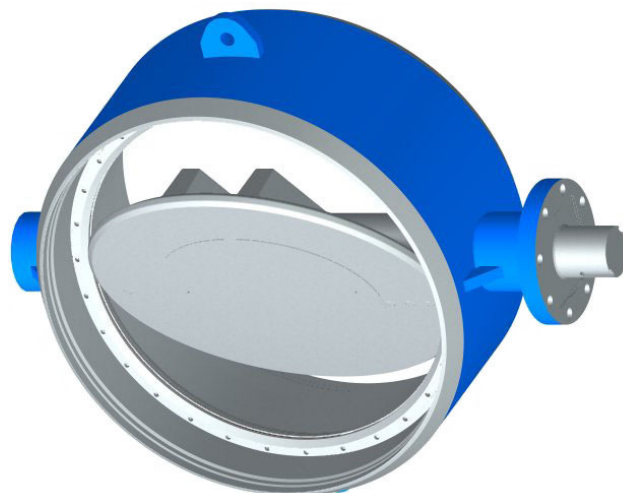
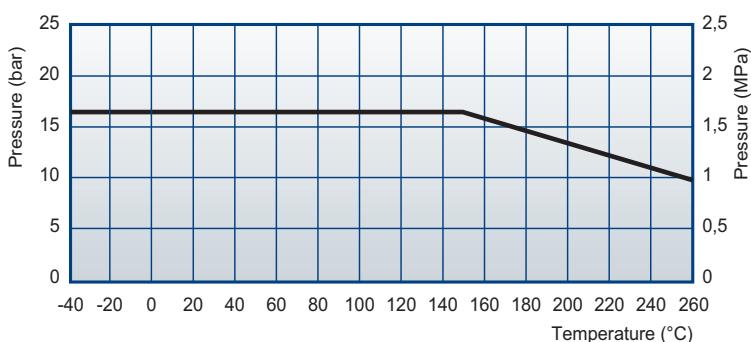
Класс герметичностиISO5208, EN12266-1
Класс B

Температура:

max + 260 °C / min - 40 °C (DN 200 - 1000)

max + 260 °C / min - 20 °C (DN 1200 - 1400)

Максимальный перепад давления зависит от рабочей температуры.



Конструкция

Сварной корпус поворотного затвора с патрубками под приварку по стандарту ГОСТ серии 31300G изготовлен из углеродистой стали. Материал двухэксцентричного диска и штока - нержавеющая сталь. Заменяемое кольцо уплотнения изготовлено из нержавеющей стали с покрытием из хрома. Уплотнение штока - подтягиваемые графитовые уплотнения и O-образные кольца, которые можно заменять, не снимая затвор с трубопровода.

Длина затвора:

В соответствии с EN 558-1 series 14

Присоединение:

Патрубки под приварку.

Маркировка в соответствии с требованиями Директивы Совета по Оборудованию под Давлением 97/23/EC:

Class: Gas, group 1



Номинальные размеры: DN 200 – 1400

Коды продукта DN 200 – 300:

31300 CS__Z.....шток без привода

31300 CS__M.....с ручным редуктором

Коды продукта DN 350 – 1000:

31300 CS__ZG.....шток без привода

31300 CS__MG.....с ручным редуктором

Коды продукта DN 1200 – 1400:

31300 CS__Z.....шток без привода

31300 CS__M.....с ручным редуктором

По специальному заказу для пара:

код 31301 CS__

Материалы

Корпус:Углеродистая сталь EN 10028-2 P265GH

Диск:Нержавеющая сталь EN 10213-4 1.4408, ASTM A351 CF8M

Шток:Нержавеющая сталь EN 10088-3, 1.4460

Уплотнение диска:Нержавеющая сталь AISI 904L

Уплотнения штока:Графит / EPDM O-кольцо

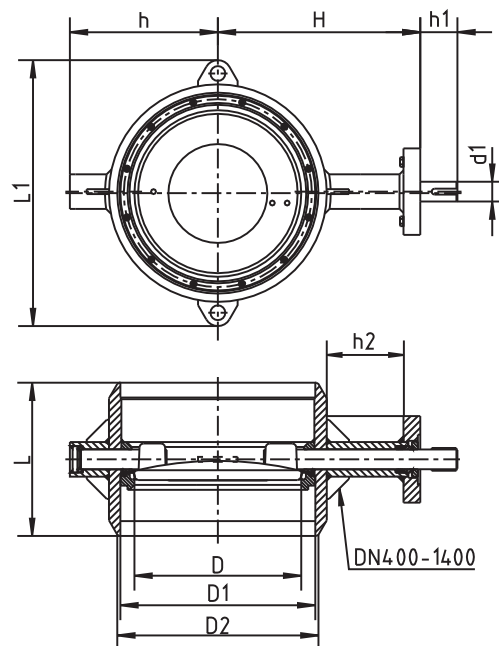
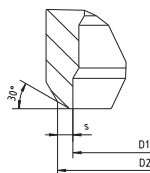
31300G

Диско-поворотный затвор из углеродистой стали DN 200 - 1400 со сварным типом присоединения

30.01.2009

Размеры

DN	L	D	D1	D2	s	h	H	h1	d1	h2	L1	Flange ISO5211
200	230	137,5	210,1	219,1	4,5	154	259	58	25	115	233	F10
250	250	187	263,0	273,0	5	193	298	63	30	125	385	F12
300	270	238	312,7	323,9	5,6	229	323	69	35	125	435	F12
350	290	286	365,0	377,0	6	255	352	75	40	125	465	F14
400	310	337	414,0	426,0	6	300	409	75	40	155	540	F14
500	350	437	514,0	530,0	8	351	470	86	50	163	660	F16
600	390	483	616,0	630,0	7	376	548	103	60	186	760	F16
700	430	582	704,0	720,0	8	440	601	119	70	186	860	F25
800	470	682	804,0	820,0	8	490	651	119	70	187	955	F30
900	510	775	902,0	920,0	9	575	718	125	90	200	1070	F30
1000	550	855	1000	1020	10	636	764	130	100	183	1200	F30
1200	630	1054	1195	1220	12,5	755	873	160	140	182	1440	F35
1400	710	1237	1392	1420	14	912	1018	180	170	206	1770	F40



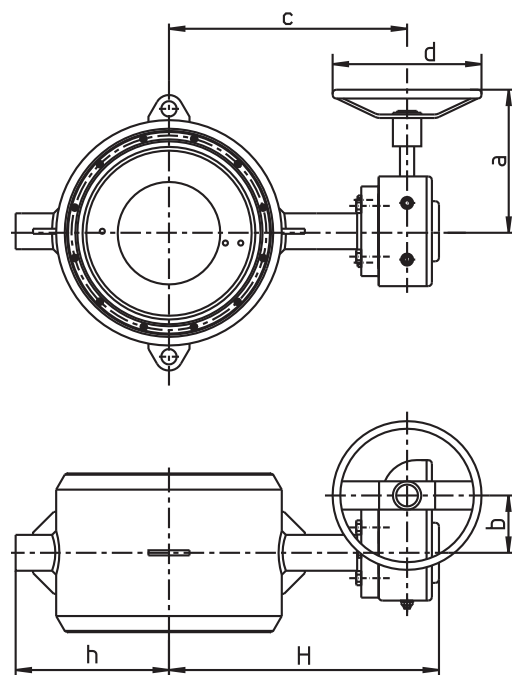
Использование

Поворотный затвор 31300G, по желанию заказчика, может поставляться: с рукояткой, с ручным редуктором, с электрическим, пневматическим или гидравлическим приводом.

Ручной редуктор

Затвор открывается и закрывается при помощи штурвала. Местоположение диска может быть определено по индикатору положения, находящемуся сверху редуктора.

DN	H	h	a	b	c	d	Weight kg
200	349	154	202	67	301	203	50
250	379	193	247	67	340	305	57
300	417	229	264	90	373	305	70
350	446	255	264	90	402	305	107
400	503	300	264	90	459	305	131
500	576	351	362	123	520	457	219
600	675	376	387	154	598	457	350
700	761	440	505	181	687	457	485
800	811	490	505	181	737	457	574
900	887	575	592	237	792	457	975
1000	942	636	615	431	807	500	1290
1200	1051	755	615	431	962	600	2480
1400	1218	912	755	450	1158	700	3210



31300G

Диско-поворотный затвор из углеродистой стали DN 200 - 1400 со сварным типом присоединения

30.01.2009

Кривые регулирования

Кривые показывают регулирующее значение при различных углах поворота запорного элемента.

