

31300

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

30.01.2009

Применение

Диско-поворотный затвор со сварным типом присоединения серии 31300 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.

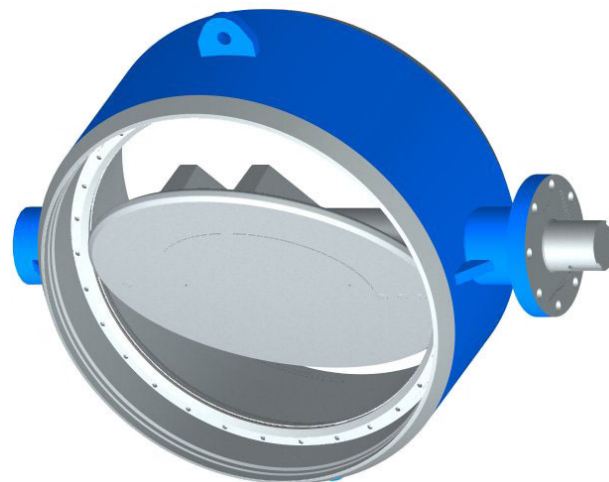
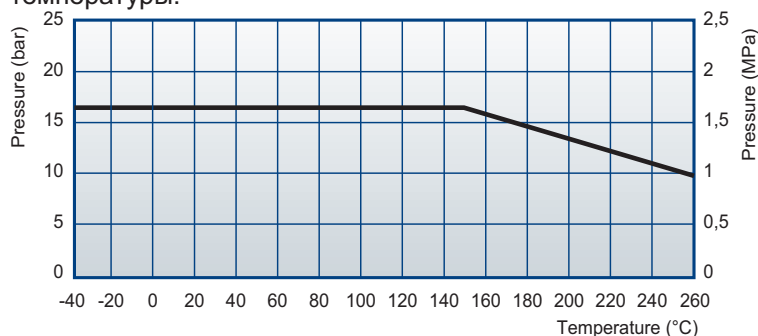
Номинальное давлениеPN 25 bar
Перепад давления16 bar
Класс герметичностиISO5208, EN12266-1
 Класс B

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 серии 31300 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.

Труба в соответствии со стандартом DIN.

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:

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

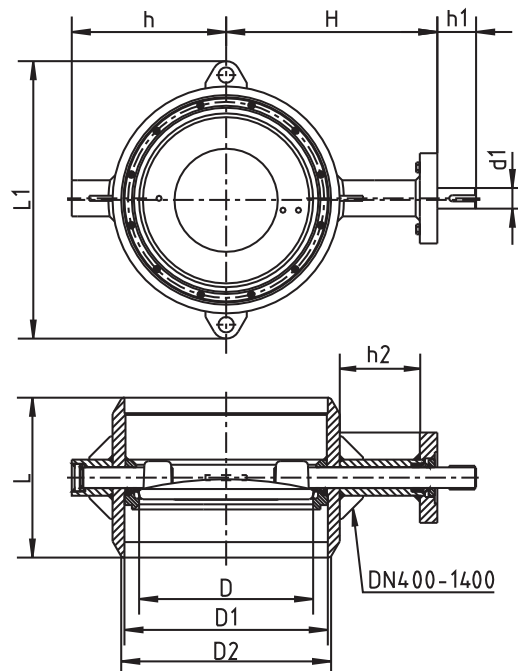
31300

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

30.01.2009

Размеры

DN	L	D	D1	D2	h	H	h1	d1	h2	L1	Flange ISO5211
200	230	137,5	210,1	219,1	154	259	58	25	115	233	F10
250	250	187	263,0	273,0	193	298	63	30	125	385	F12
300	270	238	312,7	323,9	229	323	69	35	125	435	F12
350	290	286	344,4	355,6	255	352	75	40	125	465	F14
400	310	337	393,8	406,4	300	409	75	40	155	540	F14
450	330	386	444,4	457,0	326	445	86	50	163	590	F16
500	350	437	495,4	508,0	351	470	86	50	163	660	F16
600	390	483	593,6	609,6	376	548	103	60	186	760	F16
700	430	582	693,6	711,2	440	601	119	70	186	860	F25
800	470	682	795,2	812,8	490	651	119	70	187	955	F30
900	510	775	894,4	914,4	575	718	125	90	200	1070	F30
1000	550	855	994,0	1016	636	764	130	100	183	1200	F30
1200	630	1054	1195	1220	755	873	160	140	182	1440	F35
1400	710	1237	1392	1420	912	1018	180	170	206	1770	F40



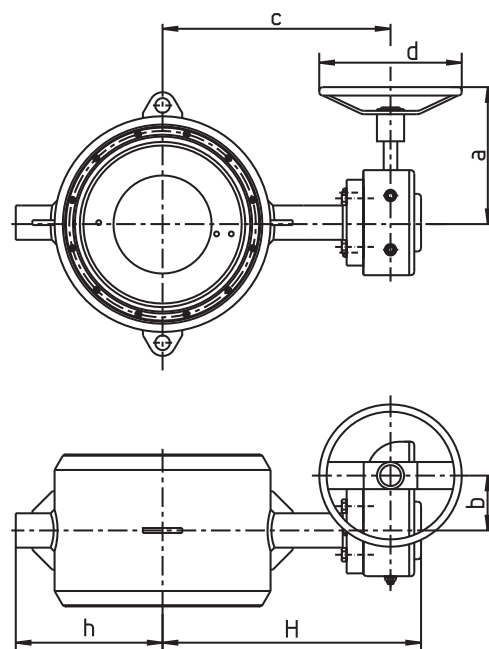
Использование

Поворотный затвор 31300, 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	270	71	301	200	50
250	389	193	322	71	341	300	57
300	414	229	322	71	366	300	70
350	452	255	345	97	403	500	107
400	509	300	345	97	459	500	131
450	573	326	405	138	500	500	190
500	598	351	405	138	525	500	219
600	676	376	405	138	603	500	350
700	760	440	500	182	665	500	485
800	810	490	500	182	715	500	574
900	896	575	615	431	807	500	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



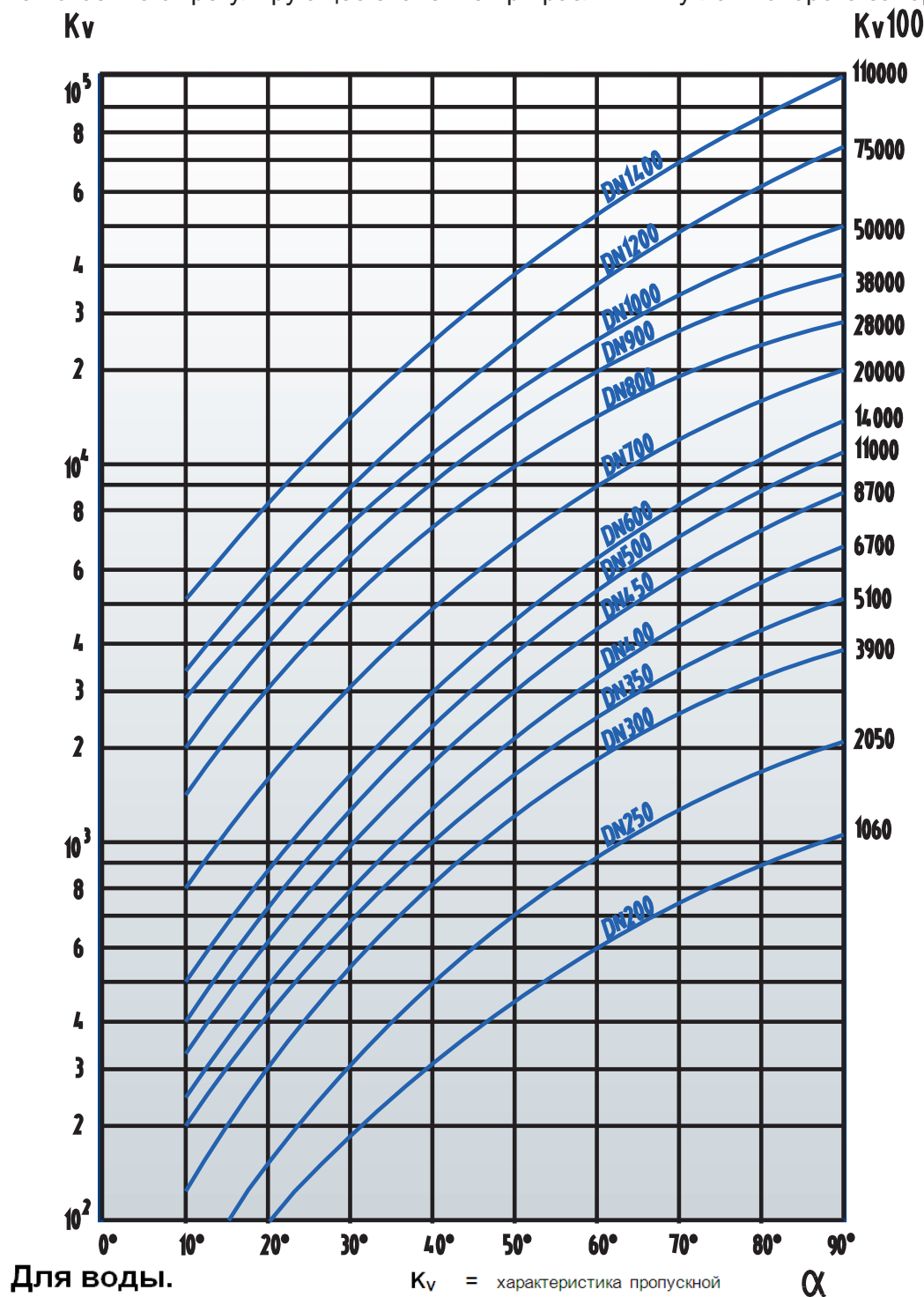
31300

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.



Объем потока $Q = K_v \sqrt{\frac{\Delta p}{\rho}}$

Скорость потока $V = 354 \frac{Q}{DN^2}$