

ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ ЗАТВОР HP 300



Трехэксцентриковый фланцевый поворотный затвор. Надежное перекрытие потока даже при экстремальных температурах и давлении до 63 бар.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

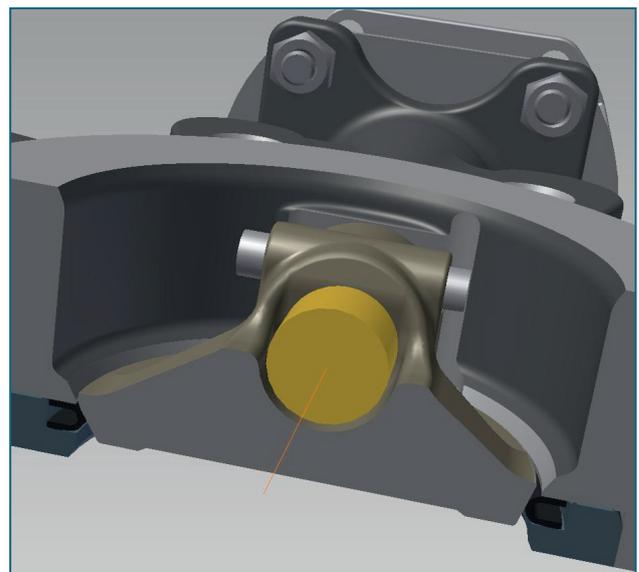
Условный проход:	DN 80 - DN 600 (другие размеры по запросу)
Монтажная длина:	EN558 R25 \leq DN 250 EN558 R16 \geq DN 300 API 609 Класс 300
Фланцевое присоединение:	EN1092 PN40, PN63 ANSI B16.5 Класс 300, Класс 600
Соответствие классу герметичности:	EN12266 (Класс герметичности A) API 598 FCI 70/2
Температурный диапазон:	от -60°C до $+600^{\circ}\text{C}$
Перепад давления:	63 бар \leq DN 400 50 бар \geq DN 450

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ПРИЗНАКИ

- Перекрытие и регулирование потока жидких и газообразных сред
- Управление производительностью близкой к линейной
- Трехэксцентриковая конструкция
- Плавающая конструкция седла
- Две версии уплотнений:
полностью металлическое из нержавеющей стали / седло с пластинчатым графитом
- Прочная конструкция для тяжелых условий эксплуатации и сред с содержанием твердых включений
- Настраиваемое уплотнение вала
- Применение в качестве конечного запорного элемента на трубопроводе
- Поверхность фланцевых уплотнений корпуса не нарушается отверстиями под крепежные винты

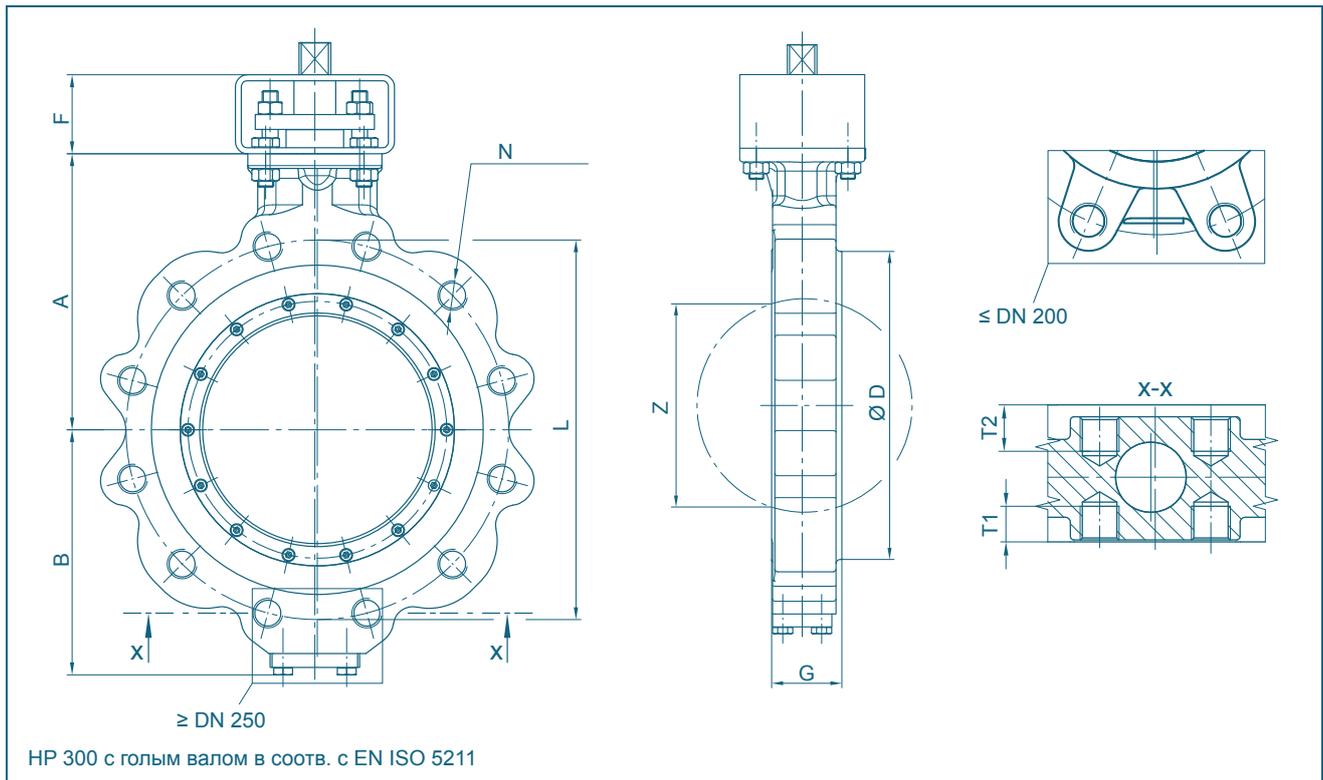
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Теплоэлектростанции
- Нефтепереработка
- Бумажная промышленность
- Химическая и нефтехимическая промышленность
- Системы горячей воды и пароснабжения
- Геотермальная энергия



Система уплотнения HP 300.

ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ ЗАТВОР HP 300



DN [мм]	Размер [дюйм]	Фланцевое присоед-е	Основные размеры [мм]										Вес [кг]
			A	B	D	F	G	L	N	T1	T2	Z	
80	3	PN 40	120	95	138	80	49	160	8	-	-	68	11
		PN 63	120	95	138	80	49	170	8	-	-	68	
		Класс 300/600	120	95	138	80	49	168	8	-	-	68	
100	4	PN 40	154	126	160	80	56	190	8	-	-	78	14
		PN 63	154	126	160	80	56	200	8	-	-	78	
		Класс 300	154	126	160	80	54	200	8	-	-	81	
		Класс 600	154	126	160	80	54	216	8	-	-	81	
150	6	PN 40	199	162	216	80	70	250	8	-	-	119	33
		PN 63	199	162	216	80	70	280	8	-	-	119	
		Класс 300	199	162	216	80	60	270	12	-	-	127	
		Класс 600	199	162	216	80	60	292	12	-	-	127	
200	8	PN 40	231	198	280	80	72	320	12	-	-	185	46
		PN 63	231	198	280	80	72	345	12	-	-	185	
		Класс 300	231	198	280	80	73	330	12	-	-	182	
		Класс 600	231	198	280	80	73	349	12	-	-	182	
250	10	PN 40	280	249	335	100	76	385	12	-	-	226	90
		PN 63	280	249	335	100	76	400	12	-	-	226	
		Класс 300	280	249	335	100	83	387	16	24	25	222	
300	12	PN 40	295	293	410	100	114	450	16	32	43	268	110
		PN 63	295	293	410	100	114	460	16	30	50	268	
		Класс 300	295	293	410	100	92	451	16	29	28	285	
350	14	PN 40	331	340	460	100	127	510	16	31	41	301	175
		PN 63	331	340	460	100	127	525	16	33	43	301	
		Класс 300	331	340	460	100	118	514	20	23	24	308	
400	16	PN 40	363	372	512	200	140	585	16	43	43	265	
		Класс 300	363	372	512	200	133	572	20				
450	18	PN 40	386	388	560	200	152	610	20	35	35	330	
		Класс 300	386	388	560	200	149	629	24	35	32		
500	20	PN 40	442	434	610	200	152	670	20			400	
		Класс 300	442	434	610	200	159	686	24	30	30		
600	24	PN 40	500	492	725	200	178	795	20	42	42	588	600
		Класс 300	500	492	725	200	181	813	24			587	

Возможны технические изменения без предварительного уведомления

ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ ЗАТВОР НР 300

КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ

- Приведенные значения относятся к начальному моменту срыва диска с седла (после выхода диска из контакта с седлом значение момента падает)

DN [мм]	Размер [дюйм]	Рабочее давление			
		25 [бар]	40 [бар]	50 [бар]	63 [бар]
80	3	85	125	150	175
100	4	130	190	230	275
150	6	300	430	515	620
200	8	525	765	915	1100
250	10	820	1200	1430	1720
300	12	1180	1720	2060	2480
350	14	1610	2340	2800	3370
400	16	2100	3060	3660	4400
450	18	2700	3900	4600	-
500	20	3300	4800	5700	-
600	24	4700	6900	8200	-

Все значения в Нм

ЗНАЧЕНИЕ K_v

- Значение K_v [м³/час] указывает расход воды при температуре от 5°C до 30°C и Др 1 бар

- Значение K_v указано на основании результатов лабораторных измерений Delfter Hydraulics Laboratories, Нидерланды

- Допустимая скорость потока
V_{макс} 4,5 м/с для жидкостей,
V_{макс} 70 м/с для газов

- Линейная характеристика потока при дросселировании соблюдается при установочных углах от 30° до 70°

- Избегайте кавитации!

При применении затворов для регулирования потока мы окажем Вам помощь в точном расчете.

DN [мм]	Размер [дюйм]	Угол открытия α°						
		30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
80	3	8	28	66	110	144	166	173
100	4	13	46	110	183	241	277	288
150	6	34	117	279	466	613	704	734
200	8	36	132	324	560	909	1263	1403
250	10	38	147	368	819	1488	2067	2297
300	12	65	249	779	1693	2688	3278	3414
350	14	90	347	1085	2359	3744	4566	4756
400	16	120	461	1442	3135	4976	6068	6321
450	18	154	592	1850	4022	6385	7786	8111
500	20	192	739	2310	5021	7970	9719	10124
600	24	281	1082	3382	7352	11669	14231	14824

Возможны технические изменения без предварительного уведомления