

Диапазон DN: 32 ~ 2000
NPS: 1 1/4" ~ 80"



PED 97/23/EC
PED 2014/68/EU



TP TC 10/11,
12/11, 32/11



Диапазон PN: 6 ~ 16
Class: 150

Диапазон рабочих температур: - 35 °C ~ + 170 °C (в зависимости от материала манжеты)

Присоединение к трубопроводу: Фланцевое, приварное, межфланцевое (WAFER, LUG)



ОПИСАНИЕ

Затворы дисковые поворотные L32.1 – это управляемая запорная арматура. С их помощью обслуживающий персонал снаружи открывает или перекрывает поток среды вручную или с помощью встроенного привода. Среда может протекать в обоих направлениях. Эти запорные клапаны спроектированы и сконструированы так, чтобы обеспечить максимальный срок эксплуатации и надежность.

МАТЕРИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Затворы дисковые поворотные производятся из углеродистых и нержавеющей сталей. Материальное исполнение может быть адаптировано к нуждам заказчика так, чтобы максимально соответствовать условиям эксплуатации.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Затворы дисковые поворотные L32.1 подходят для жидкостей, газов и паров.

ОСНОВНЫЕ НОРМЫ ДЛЯ КОНСТРУИРОВАНИЯ

Основная конструкция
API 609, MSS SP 67, EN 593

Зависимость давление/температура
ASME B16.34, EN 12 516 - 1

Испытания
API 598 EN 12 266 - 1, 2

Строительная длина
EN 558

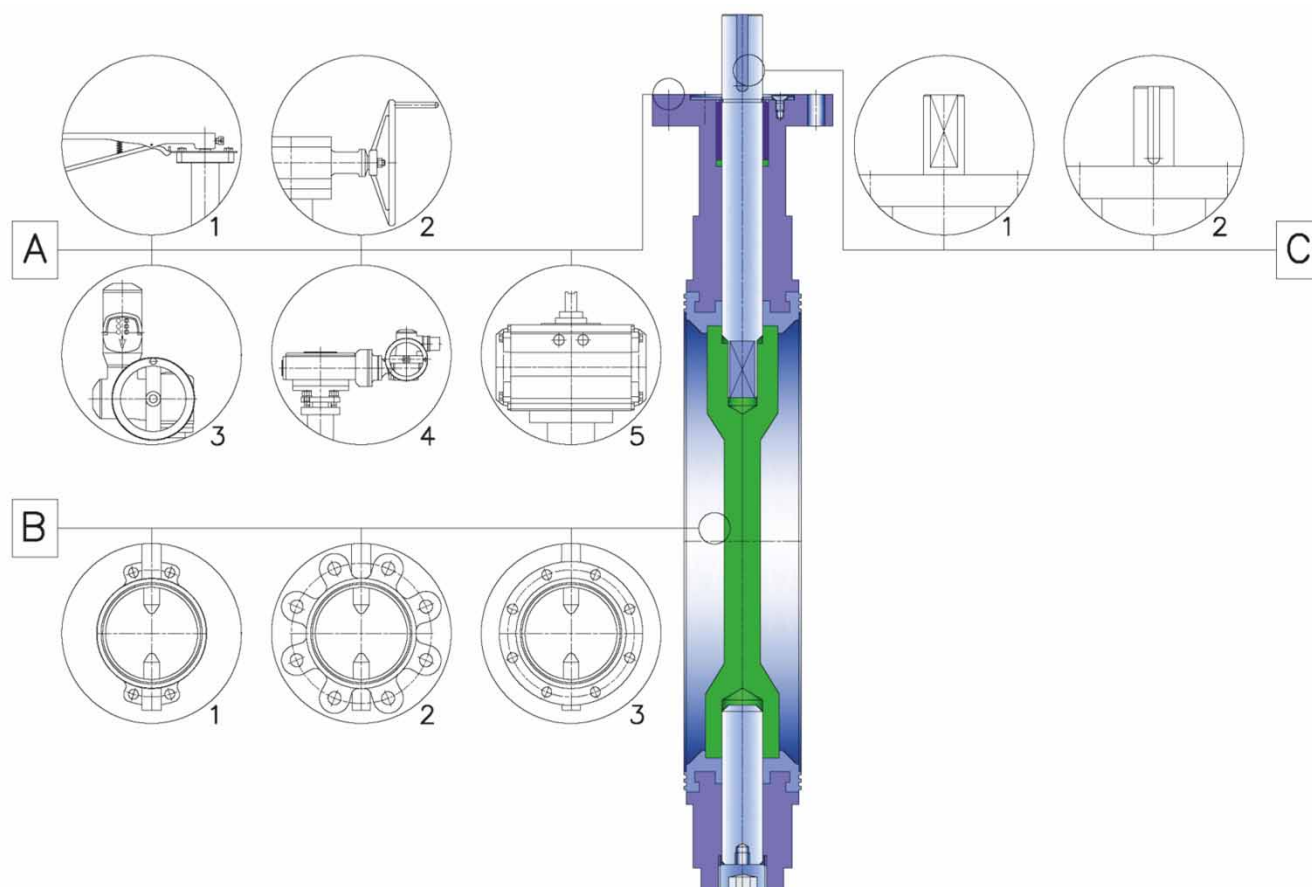
Размеры приварных концов
- - -

Присоединение привода
EN ISO 5211

Размеры фланцев
ANSI B 16.5, EN 1759 - 1,
EN1092 - 1

Специальное исполнение
NACE MR-0175

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



А - УПРАВЛЕНИЕ

- рычагом от DN 40 до DN 300 (Для заслонок DN 200 и более рекомендуется редуктор)
- редуктором от DN 40 до DN 600
- электроприводом
- электроприводом с редуктором
- пневматическим приводом

В – ИСПОЛНЕНИЕ

- межфланцевые тип „Wafer“
- межфланцевые тип „Lug“
- фланцевые тип „U“

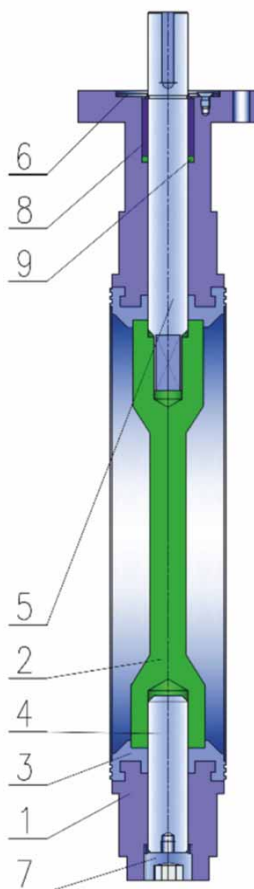
С – ИСПОЛНЕНИЕ ЦАПФЫ

- до DN 200 включительно – цапфа с двумя плоскостями касания
- более DN 200 цапфа со шпонкой

ПРЕИМУЩЕСТВА

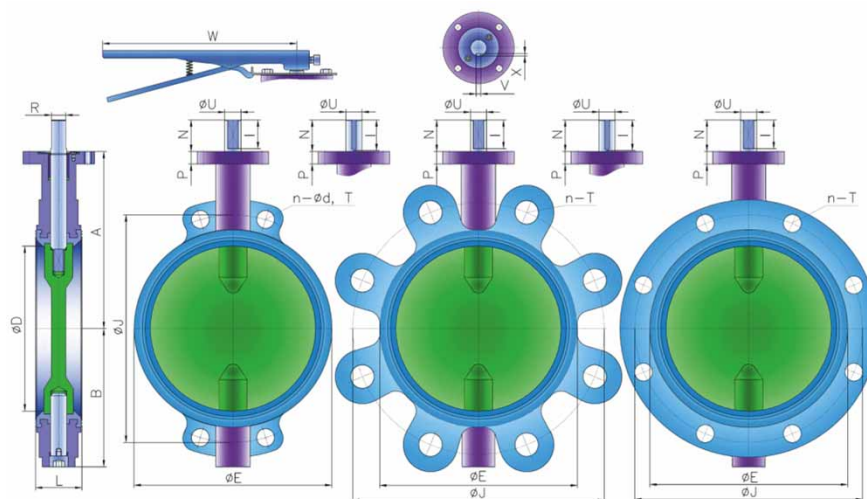
- отличная герметичность затвора с обеих сторон
- низкая цена по сравнению с задвижкой, шаровым краном или вентилем
- очень хорошая коррозионная стойкость, корпус и цапфы не находятся в контакте с рабочей средой
- наружная защита поверхности производится с помощью окраски эпоксидным покрытием
- диск является самоцентрирующимся благодаря плавающим цапфам
- нет необходимости применять сальниковое уплотнение цапфы, ее функцию выполняет манжета
- низкая масса
- управляющая цапфа зафиксирована от выдавливания из корпуса опорным кольцом
- простота замены манжеты без использования специального инструмента
- несложный монтаж любого типа привода
- широкая шкала вариантов материального исполнения для различных условий эксплуатации
- функция самоочистки
- низкие потери давления и малая турбуленция потока
- возможность регулирования потока рабочей среды

МАТЕРИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ		
		EN	ČSN	ASTM
1.	КОРПУС	EN-JL 1020 EN-JL 1040 EN-JS 1030 1.0619 (P240GH) 1.4308 (GX5CrNi19-10) 1.4408 (GX5CrNiMo19-11-2)	42 2415 42 2425 42 2304 42 2643 42 2930 42 2940	A 48 A 278 No. 35 A 536 60-40-18 A 216 WCB A 351 CF8 A 351 CF8 M B 275 B 148 Cl.9D
2.	ДИСК	EN-JS 1030 EN-JS 1030 1.4308 (GX5CrNi19-10) 1.4408 (GX5CrNiMo 19-11-2)	42 2304 42 2305 42 2930 42 2940	A 536 60-40-18 A 536 65-45-12 A 351 CF8 A 351 CF8M BS 1400 AB1, AB2
3.	МАНЖЕТА	EPDM (от -35°C до +120°C) NBR (от -20°C до +90°C) WMQ (от -20°C до +160°C) VITON (от -10°C до +160°C) TFE (от -35°C до +160°C) CR (от -35°C до +90°C)		
4.	УПРАВЛЯЮЩАЯ ЦАПФА	1.4301 (X5CrNi18-10) 1.4542 (X5CrNiCuNb 16-4) 1.4005 (X10Cr13)	41 7240 X5CrNiCuNb 16-4 17 021 (41 7021)	A 479 TYPE 304 A 564 TYPE 630 410
5.	НАПРАВЛЯЮЩАЯ ЦАПФА	1.4301 (X5CrNi18-10) 1.4542 (X5CrNiCuNb 16-4) 1.4005 (X10Cr13)	41 7240 X5CrNiCuNb 16-4 17 021 (41 7021)	A 479 TYPE 304 A 564 TYPE 630 410
6.	КРЫШКА	Низколегированная сталь		
7.	ПРОБКА	Низколегированная сталь		
8.	ВТУЛКА	DELTRIN		
9.	УПЛОТНЕНИЕ	NBR VITON		

ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ



ТИП „WAFER“

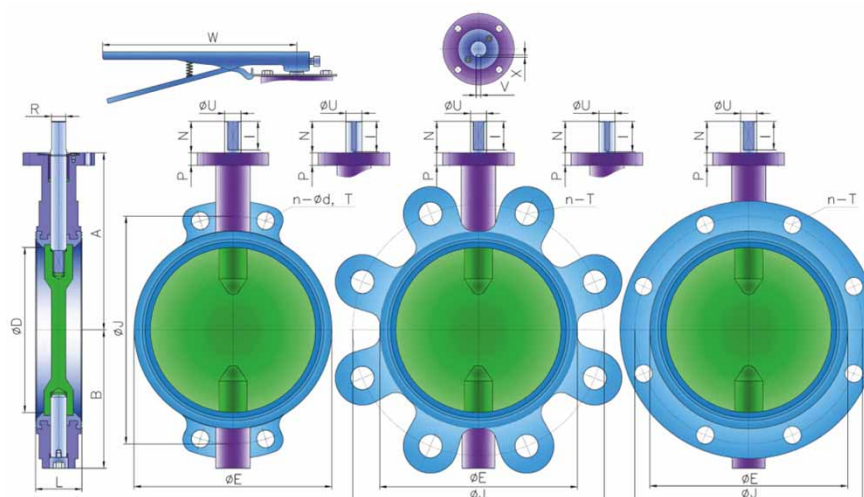
ТИП „LUG“

ИП „U“

Диаметр		Ø D	L	A	B	Ø E	P	УПРАВЛЯЮЩАЯ ЦАПФА							ISO 5211	W	KG		
NPS	DN							Ø U	N	L	R	X	V	ШПОНКА			ТИП		
																	„WAFER“	„LUG“	„U“
1 1/4	32	32	33	87	46	---	10	11	33	30	9,5	-	-	-	F05	230	2,5	3,2	4
1 1/2	40	40	40	120	60	85	10	14	33	30	9,5	-	-	-	F07	265	2,7	3,7	6
2	50	50	43	130	75	92	11	14	33	30	9,5	-	-	-	F07	265	2,9	4,2	6,5
2 1/2	65	63	46	137	80	107	11	14	33	30	9,5	-	-	-	F07	265	4,1	5,7	9
3	80	77	46	156	95	122	11	16	33	30	11,8	-	-	-	F07	265	4,4	8,7	10
4	100	100	52	170	110	150	11	16	33	30	11,8	-	-	-	F07	265	4,7	9,2	14
5	125	125	56	185	123	179	12	19	33	30	14,5	-	-	-	F07	265	6,3	12,7	16,5
6	150	147	56	203	143	206	12	19	33	30	14,5	-	-	-	F07	265	7,9	13,7	19
8	200	198	60	238	168	257	13	19	33	30	14,5	-	-	-	F07	315	12,3	22	32
10	250	245	68	270	203	316	15	22	65	60	-	4	8	8 x 7	F10	450	19,2	28	46
12	300	295	78	310	242	370	15	28	65	60	-	4	8	8 x 7	F10	450	30,2	45	58
14	350	332	78	330	280	410	17	28	65	60	-	4	8	8 x 7	F10	-	55	74	94
16	400	384	102	375	320	468	20	38	75	70	-	5	12	12 x 8	F14	-	80	113	130
18	450	434	114	400	350	527	20	38	75	70	-	5	12	12 x 8	F14	-	110	145	160

Диаметр		PN 6					PN 10				PN 16			
NPS	DN	Ø J	n	Ø d	T	Ø J	n	Ø d	T	Ø J	n	Ø d	T	
1 1/4	32	90	4	14	M12	100	4	19	M16	100	4	19	M16	
1 1/2	40	100	4	14	M12	110	4	19	M16	110	4	19	M16	
2	50	110	4	14	M12	125	4	19	M16	125	4	19	M16	
2 1/2	65	130	4	14	M12	145	4	19	M16	145	4	19	M16	
3	80	150	4	19	M16	160	8	19	M16	160	8	19	M16	
4	100	170	4	19	M16	180	8	19	M16	180	8	19	M16	
5	125	200	8	19	M16	210	8	19	M16	210	8	19	M16	
6	150	225	8	19	M16	240	8	23	M20	240	8	23	M20	
8	200	280	8	19	M16	295	8	23	M20	295	12	23	M20	
10	250	335	12	19	M16	350	12	23	M20	355	12	28	M24	
12	300	395	12	23	M20	400	12	23	M20	410	12	28	M24	
14	350	445	12	23	M20	460	16	23	M20	470	16	28	M24	
16	400	495	16	23	M20	515	16	28	M24	525	16	31	M27	
18	450	550	16	23	M20	565	20	28	M24	585	20	31	M27	

ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ



ТИП „WAFER“

ТИП „LUG“

ИП „U“

Диаметр		Ø D	L	A	B	Ø E	P	УПРАВЛЯЮЩАЯ ЦАПФА					ISO 5211	KG			
NPS	DN							Ø U	N	L	X	V		ШПОНКА	ТИП		
															„WAFER“	„LUG“	„U“
20	500	487	127	440	380	578	22	40	100	90	5,5	14	14 x 9	F16	145	215	215
22	550	530	142	475	410	636	22	45	100	90	5,5	14	14 x 9	F16	200	275	280
24	600	575	154	510	440	680	22	50	100	90	5,5	14	14 x 9	F16	235	345	335
26	650	625	165	530	455	735	28	50	100	90	5,5	14	14 x 9	F16	310	430	420
28	700	673	165	580	480	785	30	55	100	90	5,5	14	14 x 9	F16	330	475	470
30	750	731	192	585	535	845	30	60	140	100	7,5	20	20 x 12	F25	385	610	585
32	800	767	190	630	570	895	35	75	140	130	7,5	20	20 x 12	F25	460	715	700
34	850	824	200	660	620	945	38	75	140	130	7,5	20	20 x 12	F25	565	760	745
36	900	860	203	700	670	1000	38	75	140	130	7,5	20	20 x 12	F25	630	830	810
40	1000	970	216	750	725	1095	38	90	140	130	9,0	25	25 x 14	F25	825	990	960
42	1050	1010	216	820	750	1154	40	90	140	130	9,0	25	25 x 14	F25	860	1215	1000
48	1200	1173	254	900	860	1310	45	90	140	130	9,0	25	25 x 14	F25	910	1450	1265
56	1400	1386	330	1000	949	1540	50	130	160	150	11,1	32	32 x 18	F 35	-	1928	1742
64	1600	1586	360	1150	1120	1754	50	140	160	150	12,3	36	36 x 20	F 35	-	1983	1806
72	1800	1776	360	1270	1221	1982	55	160	180	170	13,5	40	40 x 22	F 35	-	2612	2374
80	2000	1976	520	1425	1437	2210	60	180	200	190	15,3	45	45 x 25	F 40	-	3822	3560

Diameter		PN 6				PN 10				PN 16			
NPS	DN	Ø J	n	Ø d	T	Ø J	n	Ø d	T	Ø J	n	Ø d	T
20	500	600	20	22	M20	620	20	28	M24	650	20	33	M30
24	600	705	20	26	M24	725	20	30	M27	770	20	36	M33
28	700	810	24	26	M24	840	24	30	M27	840	24	36	M33
32	800	920	24	30	M27	950	24	33	M30	950	24	39	M36
36	900	1020	24	36	M27	1050	28	33	M30	1050	28	39	M36
40	1000	1120	28	30	M27	1160	28	36	M33	1170	28	42	M39
48	1200	1340	32	33	M30	1380	32	39	M36	1390	32	48	M45
56	1400	1560	36	36	M33	1590	36	42	M39	1590	36	48	M45
64	1600	1760	40	36	M33	1820	40	48	M45	1820	40	56	M52
72	1800	1970	44	39	M36	2020	44	48	M45	2020	44	56	M52
80	2000	2180	48	42	M39	2230	48	48	M45	2230	48	62	M56

ТИПОВОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ

L32.1 C E M₁/M₂ - PN или Class

C	ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ТРУБОПРОВОДУ	E	УПРАВЛЕНИЕ	M ₁	МАТЕРИАЛ КОРПУСА/ДИСКА
1	фланцевое	1	рычаг	0	нержавеющая сталь
0L	Межфланцевое Type „LUG“	2	редуктор+маховик	1	чугун с зернистым графитом
0W	Межфланцевое Type „WAFER“	3	электрический привод	1Ni	чугун с зернистым графитом с покрытием никелем
		4	редуктор+эл.привод	2	легированная сталь литая
		5	пневмопривод	5	углеродистая сталь литая
		6	Гидравлический привод	LT	сталь для низких температур
		9	без управления	6	серый чугун
				M ₂	МАТЕРИАЛ МАНЖЕТЫ
				E	EPDM
				N	NBR
				HN	HNBR
				P	CR
				S	WMQ
				T	PTFE
				V	VITON

