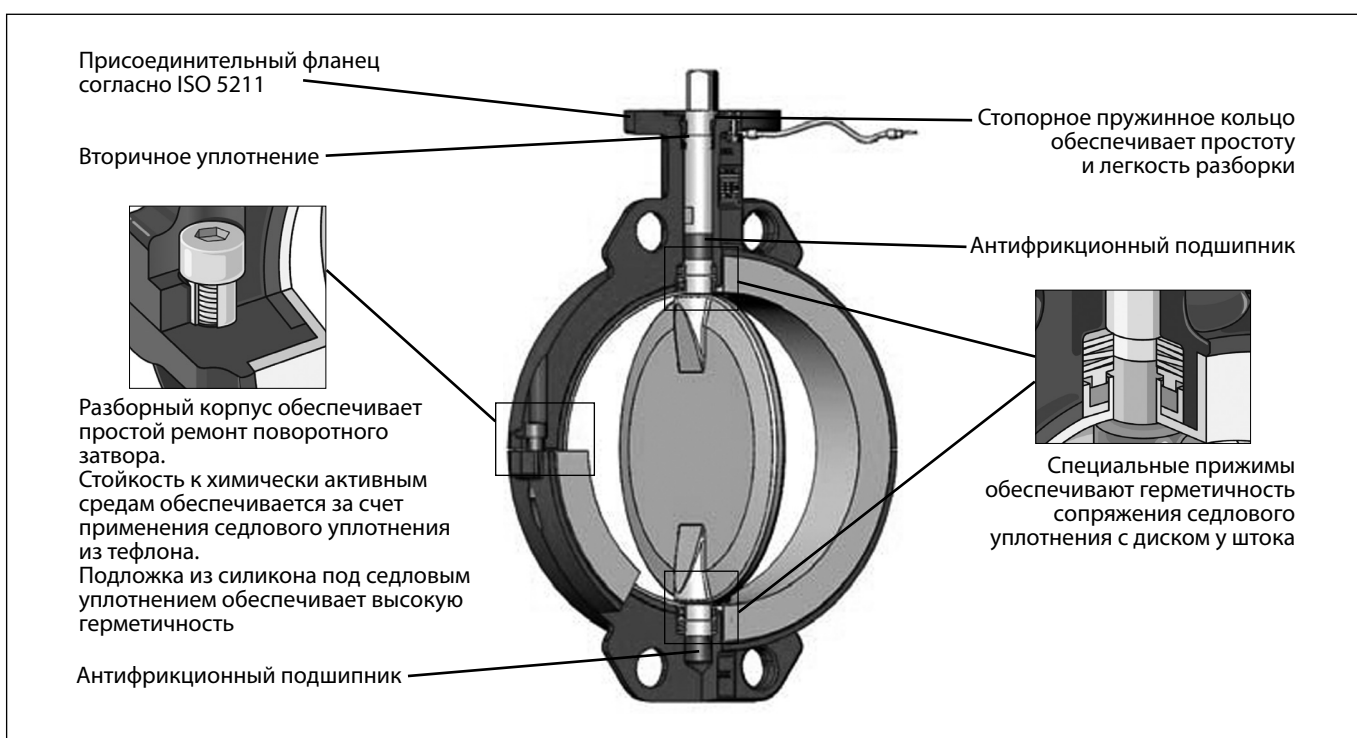


# Дисковые поворотные затворы LYCENE (D<sub>y</sub> = 32–300 мм) для химически активных сред (кислоты, щелочи, обессоленная вода) в системах водоподготовки, пищевой промышленности и т. д.



Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижегород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

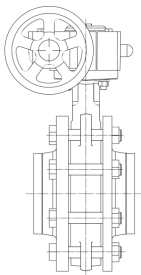
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47    Казахстан (772)734-952-31    Таджикистан (992)427-82-92-69

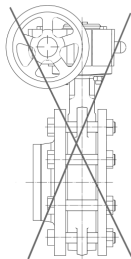
<http://dnfklapan.nt-rt.ru/> || [dsf@nt-rt.ru](mailto:dsf@nt-rt.ru)

Типы корпусов затворов LYCENE

*С центрирующими проушинами*

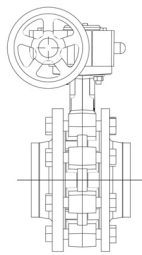


В середине  
трубопровода

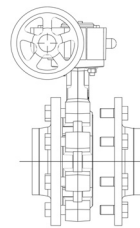


В конце  
трубопровода  
**НЕ УСТАНАВЛИВАТЬ!**

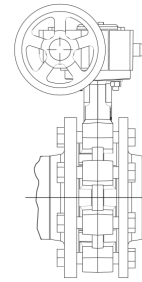
*С резьбовыми проушинами*



В середине  
трубопровода



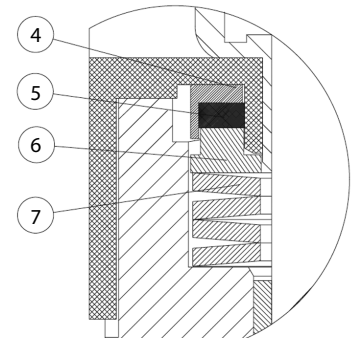
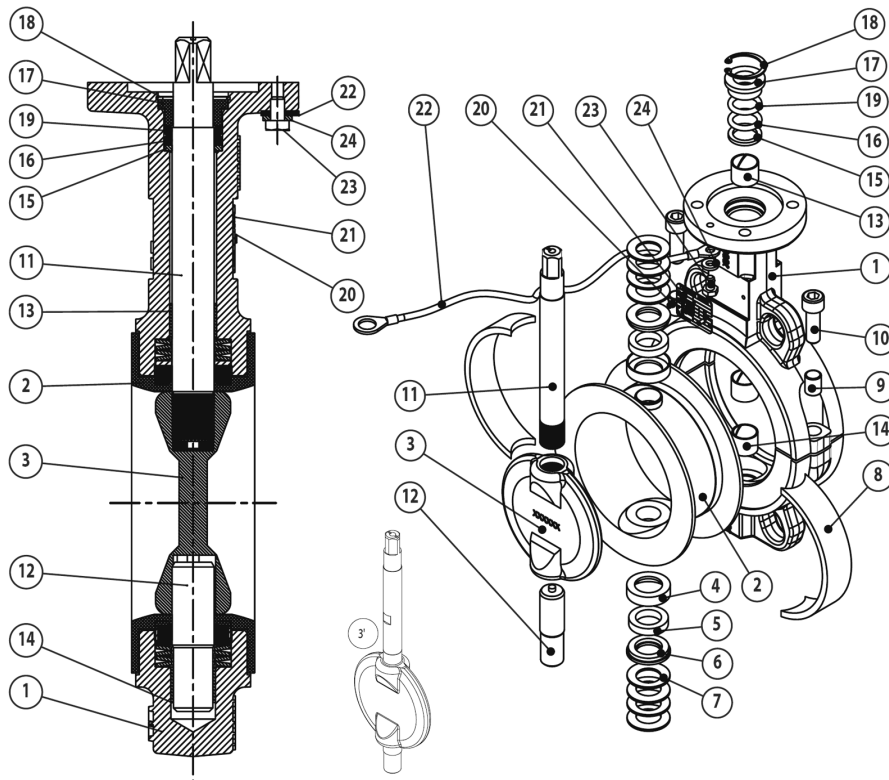
В середине трубопровода  
с возможностью демонтажа  
части трубопровода  
без дренажа системы



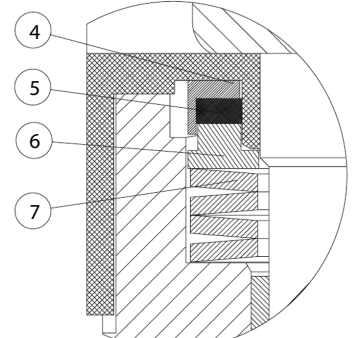
В конце  
трубопровода

Устройство

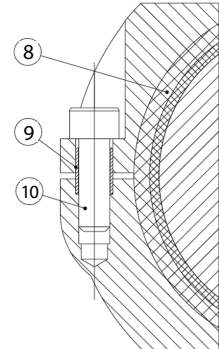
LYCENE (D<sub>y</sub> = 32–300 мм)



Диск с PFA-покрытием

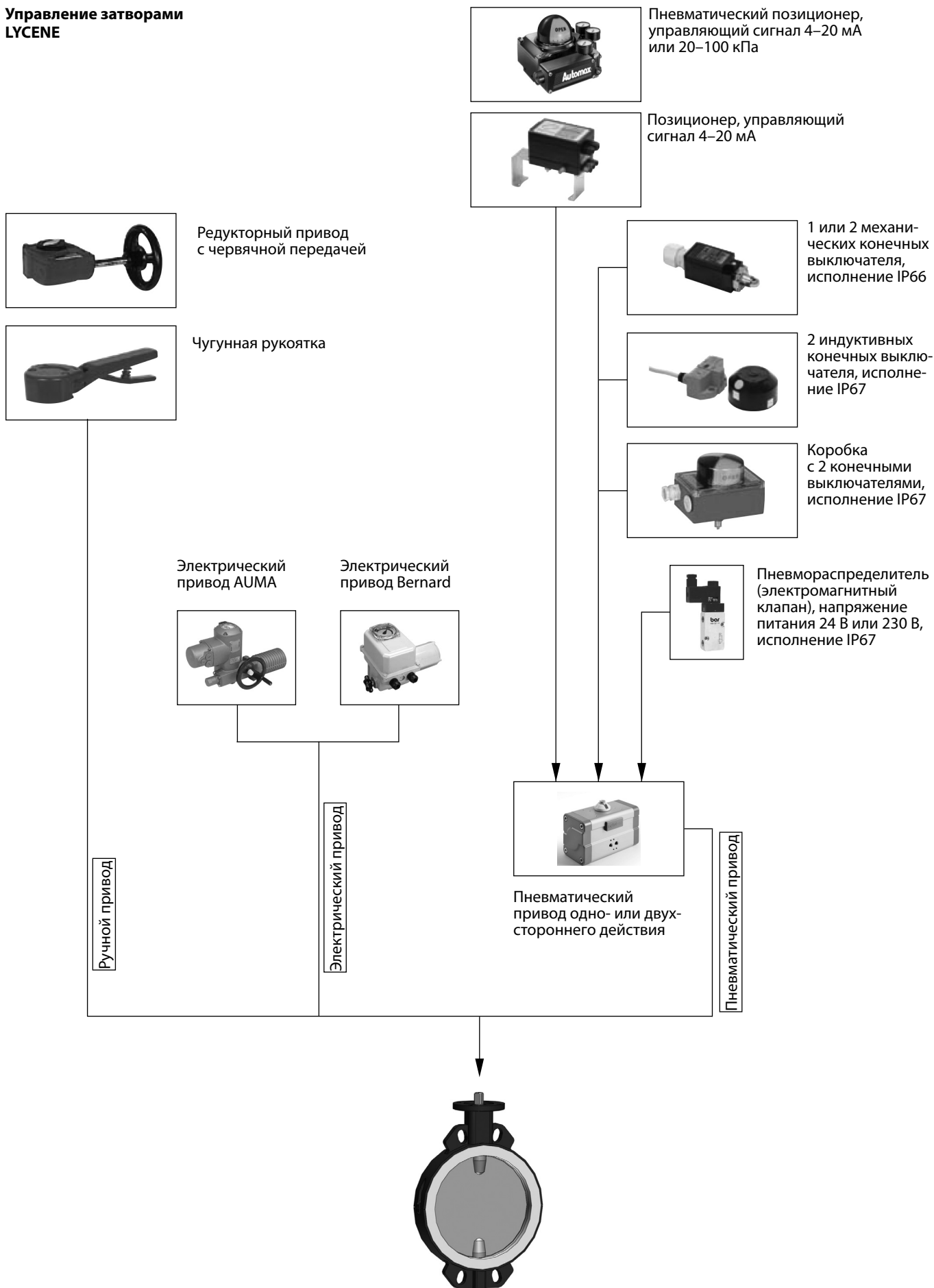


Диск из нержавеющей стали AISI316



Поз.	Деталь	Материал
1	Корпус	Высокопрочный чугун
2	Седловое уплотнение	Тефлон (PTFE)
3	Диск (для D <sub>y</sub> = 50–300 мм)	Нержавеющая сталь
3'	Диск, выполненный совместно со штоком (для D <sub>y</sub> = 32/40 мм)	Нержавеющая сталь с PFA-покрытием
4	Кольцо уплотняющее	Сталь
5	Защитная втулка	Силикон
6	Кольцо прижимное	Сталь
7	Комплект тарельчатых пружин	Сталь
8	Силиконовая прокладка	Силикон
9	Направляющая втулка	Нержавеющая сталь
10	Винт	Нержавеющая сталь
11	Верхний шток (для D <sub>y</sub> = 50–300)	Нержавеющая сталь
12	Нижний шток	Нержавеющая сталь
13	Антифрикционный подшипник	Гальванизированная сталь с PTFE-покрытием
14	Антифрикционный подшипник	Гальванизированная сталь PTFE-покрытием
15	Кольцо защитное	Нержавеющая сталь
16	Кольцо уплотнительное	FKM
17	Кольцо дистанционное	Нержавеющая сталь
18	Кольцо стопорное	Нержавеющая сталь
19	Прокладка	Луженая медь
20	Заклепка	Алюминий/нержавеющая сталь
21	Идентификационный шильдик	Алюминий
22	Антистатический трос	Луженая медь
23	Винт	Нержавеющая сталь
24	Стопорная шайба	Нержавеющая сталь

Управление затворами LYCENE





**Номенклатура и кодовые номера для заказа**

Дисковый поворотный затвор LYCENE для установки **в середине трубопровода**

**Перекачиваемые среды:** агрессивные жидкости, пищевые жидкости, чистая вода.  
**Температура:** -40–200 °С



**Тип корпуса:** с центрирующими отверстиями.  
**Корпус:** чугун GGG40.  
**Седловое уплотнение:** PTFE и SILICONE.  
**Диск:** нержавеющая сталь AISI316.

Тип LYCENE Управление — рукоятка с фиксацией в 10 положениях			
Эскиз	D <sub>y</sub> , мм	P <sub>y</sub> , бар	Кодовый номер
	32	10	149G058826
	40		149G035093
	50		149G010607
	65		149G010608
	80		149G010609
	100		149G056603
	125		149G056685
	150		149G056686
	200		149G056687
250	149G010614		
Тип LYCENE Управление — ручной редукторный привод			
	32	10	149G066004
	40		149G066002
	50		149G063851
	65		149G063605
	80		149G066003
	100		149G058707
	125		149G058708
	150		149G058396
	200		149G057329
	250		149G40450
	300		149G058709

Дисковый поворотный затвор LYCENE для установки **в середине или в конце трубопровода**

**Перекачиваемые среды:** агрессивные жидкости, пищевые жидкости, чистая вода.  
**Температура:** -40–200 °С.

**Тип корпуса:** с резьбовыми отверстиями.  
**Корпус:** чугун GGG40.  
**Седловое уплотнение:** PTFE и SILICONE.  
**Диск:** нержавеющая сталь AISI316.

Тип LYCENE Управление — рукоятка с фиксацией в 10 положениях			
Эскиз	D <sub>y</sub> , мм	P <sub>y</sub> , бар	Кодовый номер
	32	10	149G058828
	40		149G035098
	50		149G016672
	65		149G016673
	80		149G016674
	100		149G056691
	125		149G056692
	150		149G056693
	200		149G038916
250	149G038917		
Тип LYCENE Управление — ручной редукторный привод			
	32	10	149G066009
	40		149G066005
	50		149G066006
	65		149G066007
	80		149G066008
	100		149G058438
	125		149G058710
	150		149G058711
	200		149G058713
	250		149G038923
	300		149G058715


**Номенклатура и кодовые номера для заказа**  
(продолжение)

Дисковый поворотный затвор LYCENE для установки **в середине трубопровода**

**Перекачиваемые среды:** агрессивные жидкости, пищевые жидкости, чистая вода.  
**Температура:** -40–200 °С.

**Тип корпуса:** с центрирующими отверстиями.  
**Корпус:** чугуn GGG40.  
**Седловое уплотнение:** PTFE и SILICONE.  
**Диск:** нержавеющая сталь AISI316L с PFA-покрытием.


Тип LYCENE			
Управление — рукоятка с фиксацией в 10 положениях			
Эскиз	D <sub>y</sub> , мм	P <sub>y</sub> , бар	Кодовый номер
	32	10	149G058827
	40		149G056266
	50		149G014255
	65		149G014526
	80		149G014527
	100		149G056028
	125		149G056596
	150		149G056605
	200		149G060195


Тип LYCENE			
Управление — ручной редукторный привод			
Эскиз	D <sub>y</sub> , мм	P <sub>y</sub> , бар	Кодовый номер
	32	10	149G066010
	40		149G066011
	50		149G063212
	65		149G066012
	80		149G063213
	100		149G058717
	125		149G058718
	150		149G057357
	200		149G058719
	250		149G034137
	300		149G058720

Дисковый поворотный затвор LYCENE для установки **в середине или в конце трубопровода**

**Перекачиваемые среды:** агрессивные жидкости, пищевые жидкости, чистая вода.  
**Температура:** -40–200 °С.

**Тип корпуса:** с резьбовыми отверстиями.  
**Корпус:** чугуn GGG40.  
**Седловое уплотнение:** PTFE и SILICONE.  
**Диск:** нержавеющая сталь AISI316L с PFA-покрытием.

Тип LYCENE			
Управление — рукоятка с фиксацией в 10 положениях			
Эскиз	D <sub>y</sub> , мм	P <sub>y</sub> , бар	Кодовый номер
	32	10	149G058829
	40		149G035100
	50		149G016681
	65		149G016682
	80		149G016683
	100		149G056688
	125		149G056689
	150		149G056690
	200		149G038919

Тип LYCENE			
Управление — ручной редукторный привод			
Эскиз	D <sub>y</sub> , мм	P <sub>y</sub> , бар	Кодовый номер
	32	10	149G066017
	40		149G066013
	50		149G066014
	65		149G066015
	80		149G066016
	100		149G058439
	125		149G058721
	150		149G058722
	200		149G058724
	250		149G038928
	300		149G058726

**Технические характеристики**

Таблица максимально допустимых давлений для поворотных затворов LYCENE при установке в середине или в конце трубопровода

D <sub>y</sub> , мм	Присоединительный размер фланцев, соответствующий P <sub>y</sub> , бар	Материал седлового уплотнения	Макс. допустимое давление для затвора, установленного в середине трубопровода, бар	Макс. допустимое давление для затвора, установленного в конце трубопровода, бар
40–300	10	PTFE/SILICONE	10	6

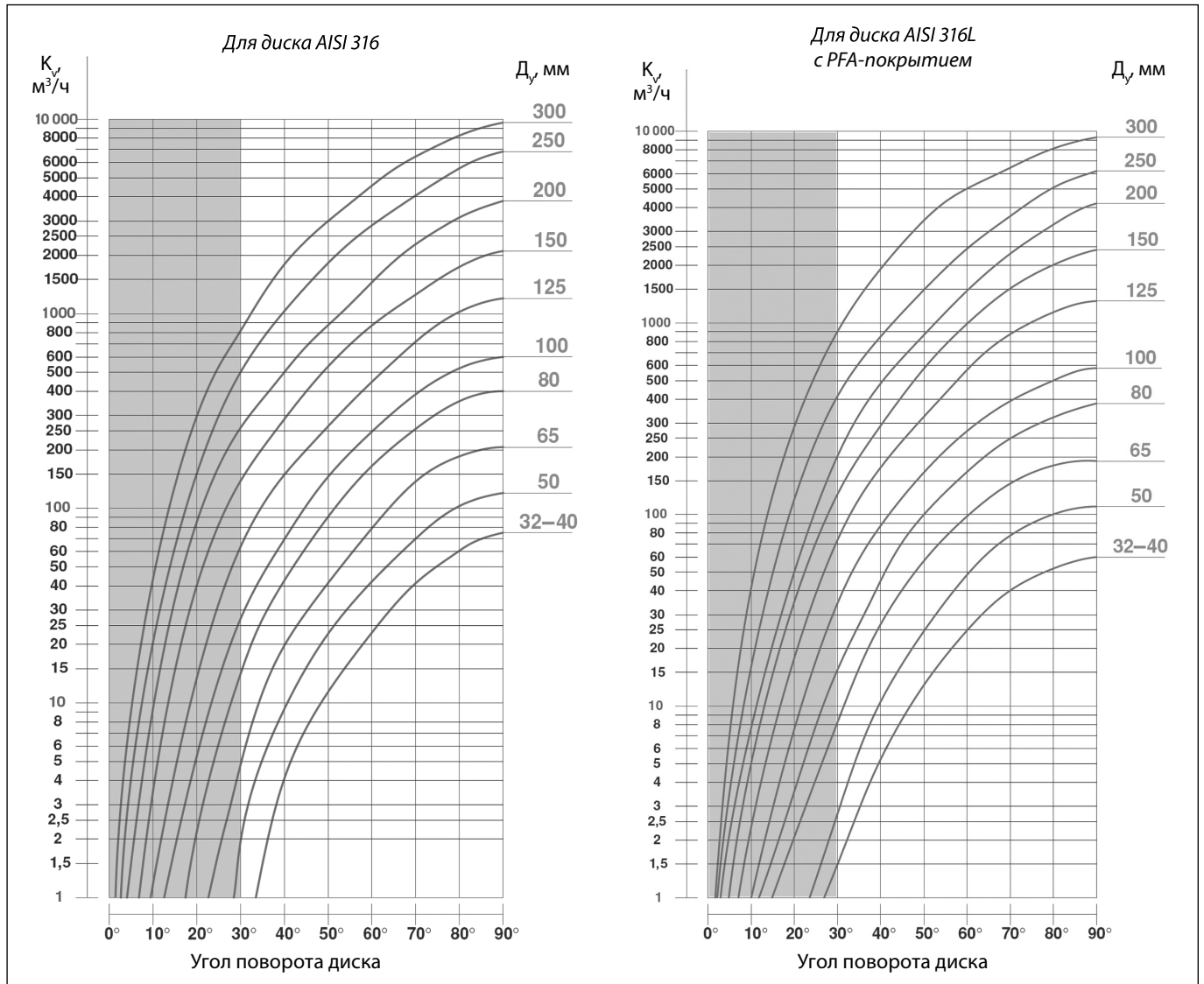
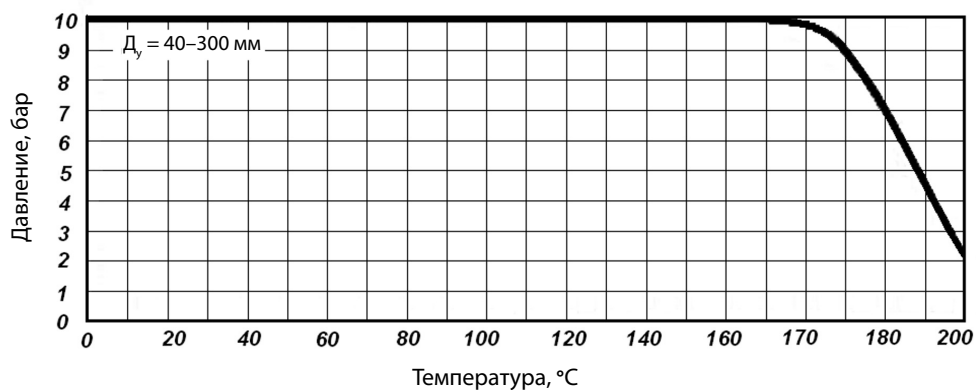


Таблица значений условной пропускной способности дисковых поворотных затворов LYCENE при различных углах поворота запорно-регулирующего диска из стали AISI316. (В скобках указаны значения для исполнения затвора с диском AISI 316L с PFA-покрытием)

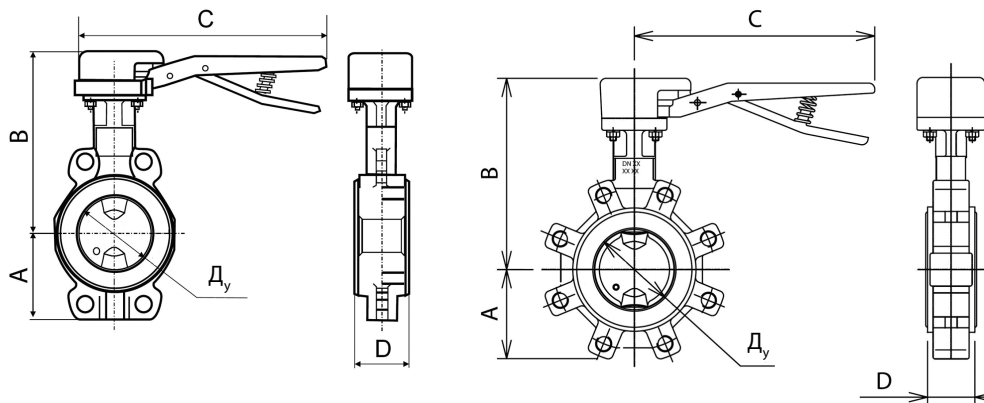
D <sub>y</sub> , мм	K <sub>v</sub> в м <sup>3</sup> /ч при углах поворота запорно-регулирующего диска						
	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
40 (32/40)	0,5 (1,5)	4 (5,3)	11,4 (12,8)	23 (25)	41 (40)	61 (53)	75 (60)
50	1,9 (2,7)	9,3 (10,5)	22,6 (25)	42 (48)	70 (77)	102 (100)	120 (110)
65	4,8 (8)	19,7 (26)	41 (57)	79 (98)	137 (145)	185 (180)	210 (190)
80	14 (15)	42 (45)	90 (99)	165 (167)	256 (249)	355 (325)	400 (380)
100	27 (34)	69 (88)	145 (165)	247 (272)	385 (390)	524 (500)	600 (580)
125	63 (74)	148 (176)	263 (324)	446 (568)	718 (873)	1023 (1136)	1199 (1299)
150	137 (128)	286 (291)	535 (577)	869 (1150)	1254 (1500)	1742 (2009)	2100 (2400)
200	258 (135)	500 (484)	873 (865)	1449 (1472)	2278 (2297)	3126 (3260)	3800 (4200)
250	498 (415)	1030 (850)	1820 (1486)	2843 (2439)	3494 (3608)	5590 (5082)	6800 (6200)
300	815 (903)	1790 (1917)	2993 (3425)	4550 (5022)	6424 (6450)	8238 (8125)	9600 (9300)

Технические характеристики  
(продолжение)

Диаграмма «температура–давление»



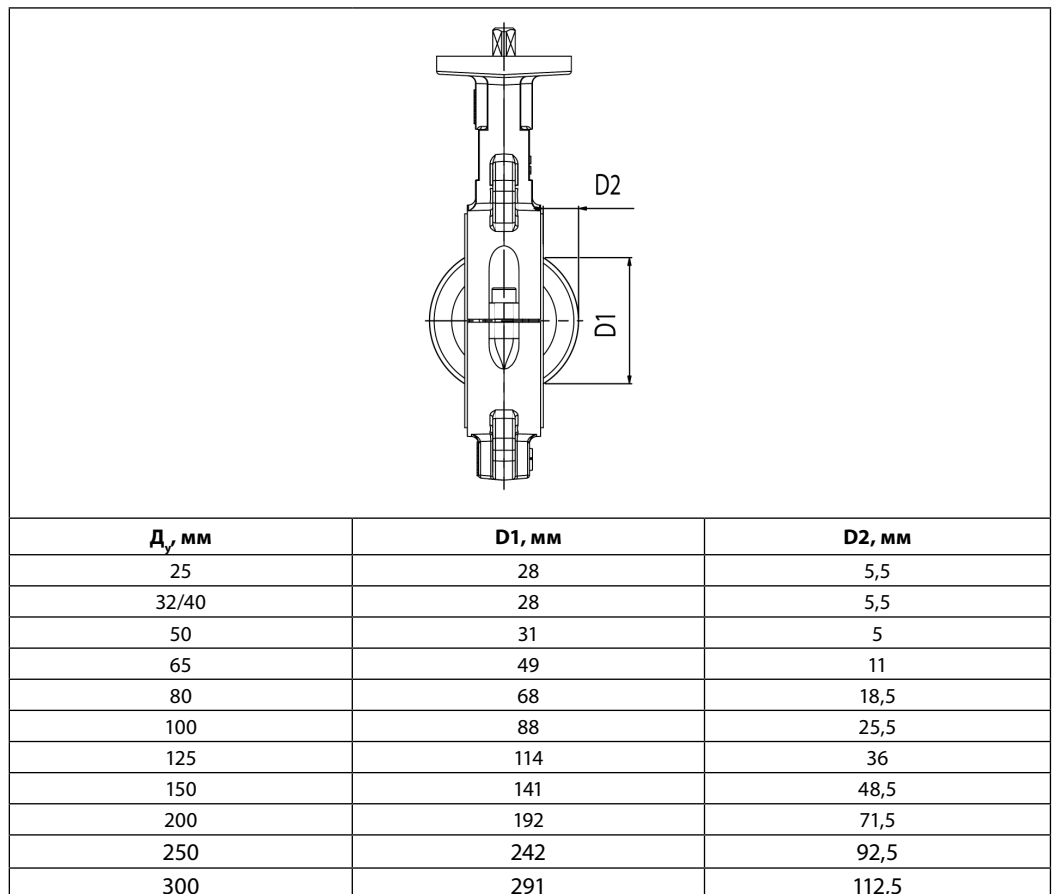
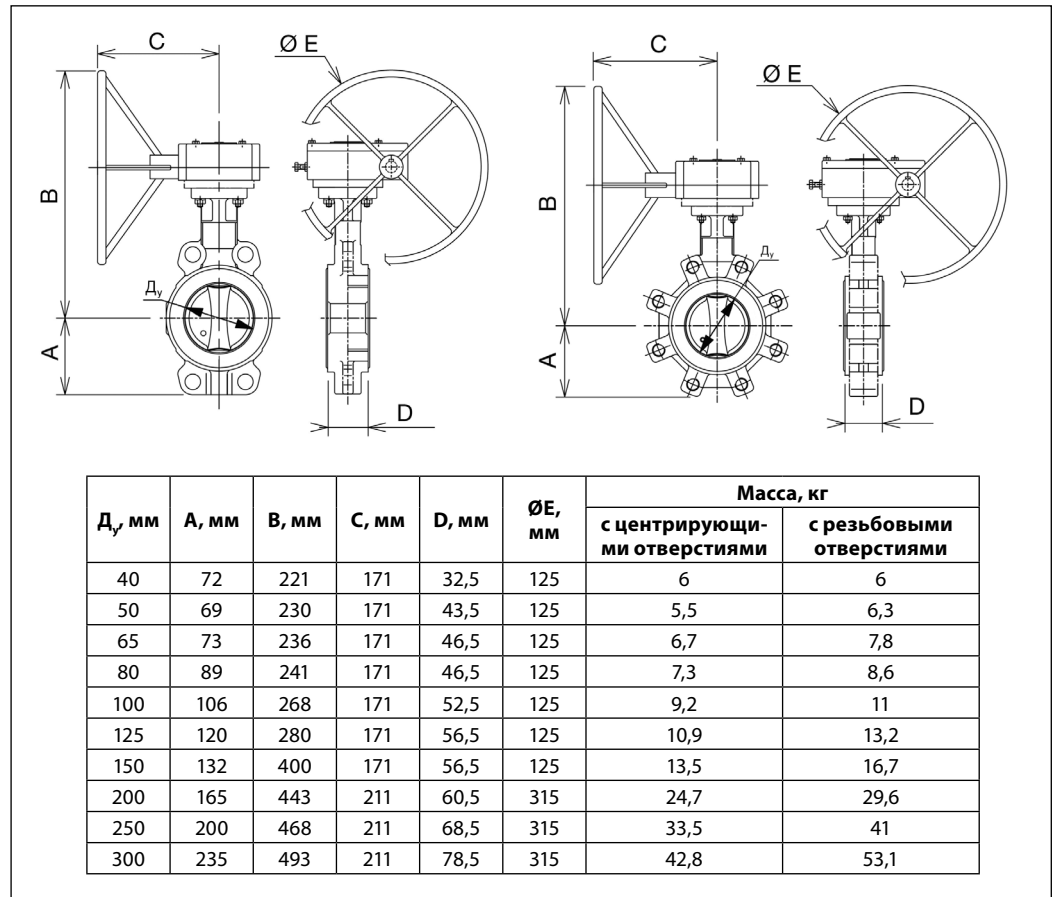
Габаритные и присоединительные размеры



D <sub>y</sub> , мм	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	Масса, кг	
					с центрирующими отверстиями	с резьбовыми отверстиями
32/40	72	166	200	32,5	3,9	3,9
50	69	175	200	43,5	3,4	4,2
65	73	181	200	46,5	4,6	5,7
80	89	186	200	46,5	5,2	6,5
100	106	213	290	52,5	7,1	9
125	120	225	290	56,5	8,8	11,2
150	132	249	450	56,5	15	18,2
200	165	292	450	60,5	20,4	25,6
250	200	317	450	68,5	29,5	37



Габаритные и присоединительные размеры  
(продолжение)



Ответные фланцы для поворотных затворов LYCENE должны соответствовать ГОСТу 12821-80, исполнение 1.