

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: uqn@nt-rt.ru || www.uniq.nt-rt.ru

ХЭНГО

Технические характеристики

Затворы поворотные дисковые запорно-регулирующие UNIQBUTT UN-B3 трехэксцентриковые



МОДЕЛИ: UN-B3-50, UN-B3-65, UN-B3-80, UN-B3-100, UN-B3-125, UN-B3-150, UN-B3-200, UN-B3-250, UN-B3-300, UN-B3-350, UN-B3-400, UN-B3-450, UN-B3-500, UN-B3-600, UN-B3-700, UN-B3-800, UN-B3-900, UN-B3-1000, UN-B3-1200, UN-B3-1400, UN-B3-1600, UN-B3-1800, UN-B3-2000, UN-B3-2200, UN-B3-2400, PN 6, 10, 16, 25, 40, 63, 100

Трехэксцентриковые затворные механизмы предназначены для установки на трубопроводах особого технологического назначения в металлургической, газовой и газоперерабатывающей, нефтяной и нефтотеперерабатывающей, химической и нефтехимической промышленности. Кроме того, данные устройства прекрасно справляются со своими задачами на трубопроводах для предприятий строительных комплексов, коммунального хозяйства и трубопроводах для обычной транспортировки воды и пара.

Трехэксцентриковые затворы выполняют функции регулирующих и запорных устройств, служат в качестве эффективного механизма для перекрытия потоков рабочих сред посредством изменения их расходов в зависимости от полученной командной информации.

Отличительные особенности схемы уплотнения в трехэксцентриковом затворе

Основной целью конструкции данной модели затвора с тремя осями смещения является максимальное устранение трения, то есть в этом устройстве практически полностью исключен контакт уплотнения диска с уплотнением корпуса на полном 900 ходе диска, что стало прекрасным решением проблемы истирания и износа, а также появилась возможность исключить протечки по затвору.

Конструкция затвора является первопричиной уменьшения механического износа устройства и истирания, которое обычно возникает между двумя уплотнительными поверхностями. Данная доработка позволила улучшить функцию уплотнения и увеличить эксплуатационный срок изделия.

Характеристики

Тип конструкции:

Затворы трехэксцентриковые

Изготовление и поставка:

по ТУ3741-005-54787367-2013

Назначение:

- Затворы предназначены для установки на технологических трубопроводах в металлургической, газовой, газоперерабатывающей, нефтяной, нефтеперерабатывающей, нефтехимической, химической промышленности, на предприятиях строительного комплекса и коммунального хозяйства, трубопроводах пара и воды.
- Затворы предназначены для установки на трубопроводах в качестве запорных и регулирующих устройств и служат для перекрытия потока рабочей среды, а также для регулирования параметров рабочей среды посредством изменения ее расхода в соответствии с полученной командной информацией.

Диаметры номинальные:

DN 50 - DN 2400

Давления номинальные:

PN 6, 10, 16, 25, 40, 63,100

Класс герметичности:

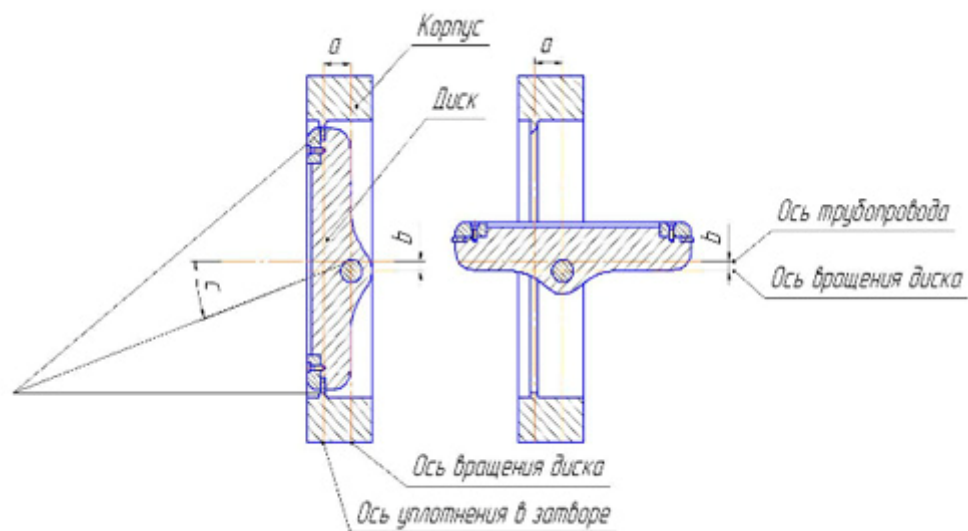
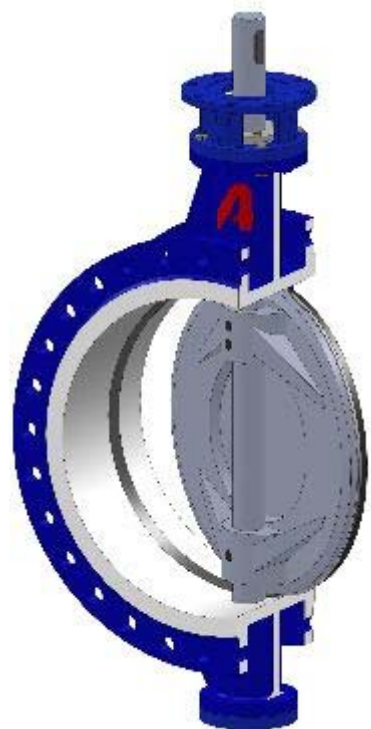
А по ГОСТ Р 54808-2011

Температура рабочей среды:

до +550°C в зависимости от материала конструкции в соответствии с таблицей 1

Стандартные материалы конструкции:

см. таблицу 1

**Управление:**

ручное – через рукоятку DN 50 - DN 125

ручное – через редуктор DN 50 - DN 2400

электро или пневмопривод DN 50 - DN 2400

Присоединение:

- межфланцевое

- фланцевое

- под приварку

Присоединительные фланцы трубопровода:

стальные приварные по ГОСТ 12820-80 или ГОСТ 12821-80

Установочное положение:

любое, кроме положения «электроприводом вниз» для электроприводных затворов

Направление подачи рабочей среды:

однонаправленное, по стрелке на корпусе затвора

Климатическое исполнение:

УХЛ, Т, ТМ, ТВ по **ГОСТ 15150-69**

Крутящий момент, Нм:

см. таблицу 2

Пропускная способность, м³/ч:

см. таблицу 3

Область дросселирования:

при углах открытия от 20° до 70°С затворы могут использоваться для дросселирования потока рабочей среды

Характеристика потока:

см. рисунок 1

Коэффициент гидросопротивления, не более:

см. таблицу 4

Скорость потока рабочей среды должна быть не более:

см. таблицу 5

Количество оборотов маховика редуктора, необходимые для полного открытия/закрытия затвора:

см. таблицу 6

Размеры верхнего фланца под привод:

в соответствии со стандартом ISO 5210 размеры см. таблицу 8

Основные рабочие среды:

неагрессивные: воздух, вода, пар, природный газ и газообразные нефтепродукты, газообразный аммиак, коксовый газ.

агрессивные: аммиак, кислоты, щелочи, нефть, нефтепродукты, природный газ, углеводороды, спирты

Принципиальная схема уплотнения в затворе с тройным эксцентриситетом

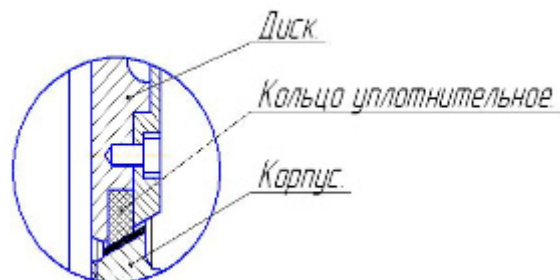
Основная цель конструкции затвора с тремя смещениями (эксцентриситетами) - устранение трения, то есть обеспечение полного отсутствия контакта между уплотнениями корпуса и диска на всем 90° -ном ходе диска, что является идеальным решением проблемы истирания и отсутствия протечки по затвору.

Ось вращения диска и ось трубопровода (корпуса затвора) создают эксцентриситет «b». Ось вращения шпинделя не только отклоняется от центра диска, но также и от оси уплотнения корпуса, создавая эксцентриситет «a». Эффект двойного смещения (эксцентриситета) заключается в том, что после открытия затвора, диск быстро отделяется от уплотнения корпуса, таким образом значительно сокращая нежелательные деформацию и трение между диском и уплотнением корпуса. Эксцентриситет «c», образованный за счет угла самой уплотнительной поверхности позволяет уплотнениям корпуса и диска мгновенно размыкаться при открытии затвора, а также обеспечивает полный контакт уплотнительных поверхностей при закрытии.

Конструкция этих затворов позволяет значительно уменьшить механический износ и истирание между двумя уплотнительными поверхностями, что позволяет улучшить функцию уплотнения и значительно увеличить срок службы изделия.

Варианты размещения уплотнения в затворе

а) уплотнение закреплено на диске

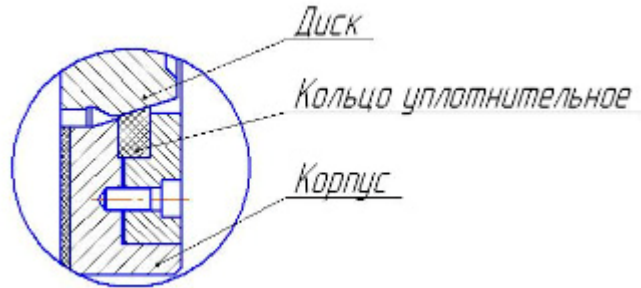


б) уплотнение закреплено на корпусе



Варианты исполнений уплотнения в затворе

в) «мягкое»



г) многослойное

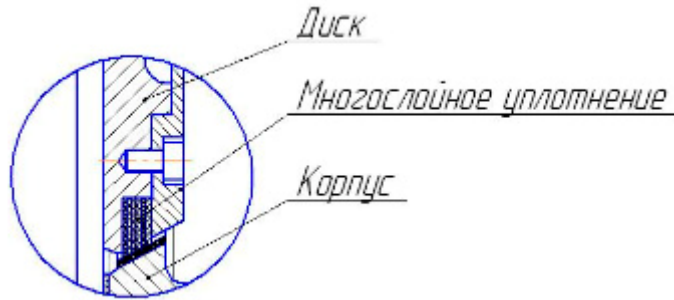


Таблица 1. Основные материалы, температура, давление

Корпус, диск	Шток	Уплотнение	Сальниковое уплотнение	Температура	Давление, РН
Сталь конструкционная углеродистая WCB по стандарту ASTM A216 / A216M	Сталь коррозионностойкая 410 по стандарту ASTM A276	Сталь коррозионностойкая 304 по стандарту ASTM A276 / фторопласт	терморасширенный графит (TRG)	-29~160 °С	6~100
		Сталь коррозионностойкая 304 по стандарту ASTM A276 / паронит		-29~400 °С	
		Фторопласт		-29~160 °С	6~16
		Сталь коррозионностойкая 304 по стандарту ASTM A276/ терморасширенный графит (TRG)		-29~425 °С	6~100
Сталь конструкционная углеродистая LCB по стандарту ASTM A352	Сталь коррозионностойкая 410 по стандарту ASTM A276	Сталь коррозионностойкая 304 по стандарту ASTM A276 / фторопласт	терморасширенный графит (TRG)	-46~160 °С	6~16
		Фторопласт		-46~160 °С	
		Сталь коррозионностойкая 304 по стандарту ASTM A276/ терморасширенный графит (TRG)		-46~350 °С	6~100

Корпус, диск	Шток	Уплотнение	Сальниковое уплотнение	Температура	Давление, PN
Сталь конструкционная углеродистая LC1 по стандарту ASTM A352		Сталь коррозионностойкая 304 по стандарту ASTM A276 / фторопласт	терморасширенный графит (TRG)	-59~160 °C	6~16
		Фторопласт		-59~160 °C	
		Сталь коррозионностойкая 304 по стандарту ASTM A276/ терморасширенный графит (TRG)		-59~350 °C	
Сталь коррозионностойкая CF8 по стандарту ASTM A351 / A351M	Сталь коррозионностойкая 304 по стандарту ASTM A276	Сталь коррозионностойкая 304 по стандарту ASTM A276 / фторопласт	фторопласт/ терморасширенный графит (TRG)	-60~160 °C	6~100
		Сталь коррозионностойкая 304 по стандарту ASTM A276 / паронит	терморасширенный графит (TRG)	-60~400 °C	
		Фторопласт		-60~160 °C	
Сталь коррозионностойкая молибденсодержащая CF8M по стандарту ASTM A351 / A351M	Сталь коррозионностойкая 304 по стандарту ASTM A276	Сталь коррозионностойкая 304 по стандарту ASTM A276/ терморасширенный графит (TRG)	фторопласт/ терморасширенный графит (TRG)	-60~550 °C	6~100
		Сталь коррозионностойкая 304 по стандарту ASTM A276 / фторопласт		-60~160 °C	
		Сталь коррозионностойкая 304 по стандарту ASTM A276 / паронит	терморасширенный графит (TRG)	-60~400 °C	
		Фторопласт		-60~160 °C	
Сталь коррозионностойкая 304 по стандарту ASTM A276/ терморасширенный графит (TRG)		-60~550 °C	6~100		

Таблица 2. Крутящий момент, Нм

PN	DN																							
	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2400
6	70	90	130	170	200	250	316	526	798	1269	1716	2193	2788	4238	5938	8139	10917	14650	24039	34913	48497	64185	83672	138118
10	70	90	130	170	200	250	351	593	908	1443	1971	2519	3236	5011	7081	9858	13590	17973	29842	44195	62428	83881	110813	
16	80	100	150	200	250	300	434	738	1151	1803	2487	3310	4282	6477	7636	13423	18292	25362	42725	61190	90848			
25	90	110	180	240	310	400	580	995	1563	2395	3328	4459	5804	9203	13657	17974	25689	35736	59861	90314				
40	100	130	210	300	400	550	812	1480	2335	3052	3640	6814	9296	14742	22619	34066								
63	100	150	250	400	530	700	1016	1910	3052	4746	6686		12572	20209										
100				600	720	900	1830	3385	5639	8319	11653													

Данные крутящие моменты являются расчетными для затворов с многослойными металлическими седлами

Таблица 3. Пропускная способность, м²/ч

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2400
Kv	41	111	168	269	514	782	1467	2786	4497	6274	7630	10219	13178	19592	28072	38056	47755	60754	89116	119926	196965	226069	282957	420717

Таблица 4. Коэффициент сопротивления

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2400
	1.25	1.25	1.18	1.14	1.14	1.0	0.92	0.83	0.71	0.69	0.66	0.64	0.62	0.60	0.55	0.48	0.46	0.42	0.42	0.428	0.375	0.32	0.276	0.2

Таблица 5. Максимальная скорость потока, м/с

PN																10	16~40	64~100	
Максимальная скорость потока																жидкость	?3	?4	?5
																газ	< 30		

Таблица 6. Количество оборотов маховика редуктора для полного открытия/закрытия диска затвора

PN	DN																							
	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2400
6						9.75	9.75	10.5	10.5	10.5	12.75	12.75	13.25	13.25	96.25	96.25	96.25	115.25	115.25	115.25	152	152	158.75	158.75
10						9.75	9.75	10.5	10.5	10.5	12.75	12.75	13.25	73	96.25	96.25	96.25	115.25	115.25	115.25	152	152	158.75	
16						9.75	9.75	10.5	10.5	12.75	12.75	13.25	13.25	73	96.25	96.25	96.25	115.25	115.25	152	152			
25						9.75	9.75	10.5	12.75	12.75	13.25	73	73	96.25	96.25	115.25	115.25	115.25	152	152				
40					9.75	10.5	10.5	12.75	12.75	73	73	73	96.25	96.25	115.25	115.25								
63	9.75	9.75	9.75	9.75	9.75	10.5	10.5	12.75	73	73	96.25		96.25	115.25										
100				9.75	9.75	10.5	12.75	12.75	73	73	96.25													

Таблица 7. Применяемость затворов трехэксцентриковых, в зависимости от DN, PN, способа присоединения и типа управления

Тип присоединения	PN	Ручное					Редукторное/ Под привод																						
		DN																											
		50	65	80	100	125	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000
Межфланцевый	6	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			
	10	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
	16	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			
	25	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			
	40	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+								
	63	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+										
	100									+	+	+	+	+	+	+													
Межфланцевый с проушинами	6	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
	10	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
	16	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			
	25	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			
	40	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+								
	63	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+										
	100									+	+	+	+	+	+	+													
Фланцевый	6	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	10	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	16	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
	25	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			
	40	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+								
	63	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+										
	100									+	+	+	+	+	+	+													
Под приварку	Под заказ																												

При заказе необходимо дополнительно оговаривать поставку комплекта монтажных частей – ответных фланцев и крепежных деталей к ним с указанием материала.

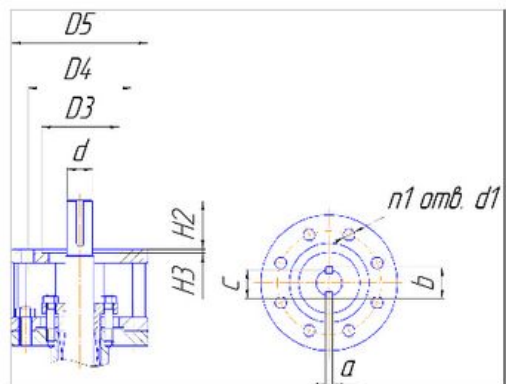


Таблица 8. Размеры верхнего фланца затвора под привод

DN	D3	D4	D5	d	a	b	c	n1 отв.-d1	H2	H3
PN6										
50	55	70	90	12	5	-	14	4-10	25	4
65	55	70	90	14	5	-	16	4-10	30	4
80	55	70	90	16	5	-	18	4-10	35	4
100	55	70	90	18	6	-	20,5	4-10	42	4
125	70	102	125	20	6	-	22,5	4--12	42	4
150	70	102	125	26	8	-	29	4--12	52	4
200	85	125	150	30	8	-	33	4--14	60	4
250	100	140	175	35	10	-	38	4--18	60	5
300	100	140	175	36	10	-	39	4--18	70	5
350	100	140	175	40	12	-	43	4--18	70	5
400	130	165	210	45	14	52	-	4--22	92	6
450	130	165	210	45	14	52	-	4--22	92	6
500	130	165	210	50	14	57	-	4--22	90	6
600	200	254	300	60	18	68	-	8--18	90	6
700	200	254	300	70	20	79	-	8--18	100	6
800	230	298	350	80	22	90	-	8--22	110	6
900	260	356	415	80	22	90	-	8--33	140	6
1000	260	356	415	95	25	105	-	8--33	140	6
1200	260	356	415	110	28	122	-	8--33	180	6
1400	300	406	475	120	32	134	-	8--39	200	9
1600	300	406	475	150	36	166	-	8--39	220	9
1800	300	406	475	170	40	188	-	8--39	240	9
2000	370	483	560	200	45	220	-	12--39	250	9
2200	370	483	560	220	50	242	-	12-39	260	9
2400	490	590	650	240	56	264	-	12--39	280	9

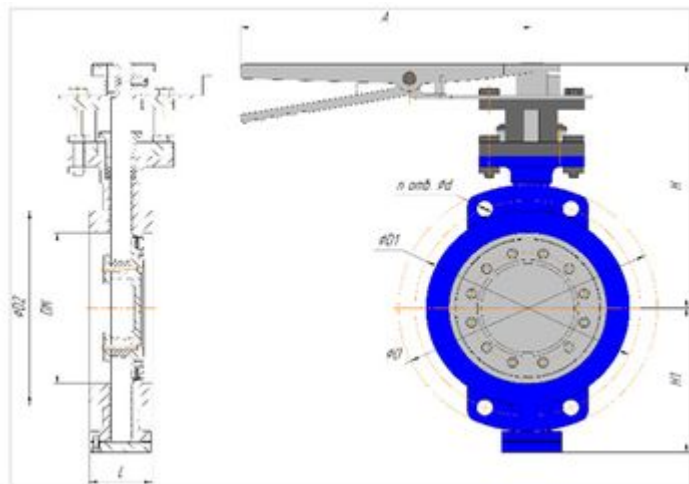
DN	D3	D4	D5	d	a	b	c	n1 отб.-d1	H2	H3
PN10										
50	55	70	90	12	5	-	14	4-10	25	4
65	55	70	90	14	5	-	16	4-10	30	4
80	55	70	90	16	5	-	18	4-10	35	4
100	55	70	90	18	6	-	20,5	4-10	42	4
125	70	102	125	20	6	-	22,5	4-12	42	4
150	70	102	125	26	8	-	29	4--12	52	4
200	85	125	150	30	8	-	33	4--14	60	4
250	100	140	175	35	10	-	38	4--18	60	5
300	100	140	175	36	10	-	39	4--18	70	5
350	100	140	175	40	12	-	43	4--18	70	5
400	130	165	210	45	14	52	-	4--22	92	6
450	130	165	210	45	14	52	-	4--22	92	6
500	130	165	210	50	14	57	-	4--22	90	6
600	200	254	300	60	18	68	-	8--18	90	6
700	200	254	300	70	20	79	-	8--18	100	6
800	230	298	350	80	22	90	-	8--22	110	6
900	260	356	415	90	25	100	-	8--33	140	6
1000	260	356	415	100	28	112	-	8--33	140	6
1200	260	356	415	120	32	134	-	8--33	180	6
1400	300	406	475	140	36	156	-	8--39	200	9
1600	300	406	475	160	40	178	-	8--39	220	9
1800	370	483	560	180	45	200	-	12--39	240	9
2000	370	483	560	210	50	232	-	12--39	260	9
PN16										
50	55	70	90	12	5	-	14	4-10	25	4
65	55	70	90	14	5	-	16	4-10	30	4
80	55	70	90	16	5	-	18	4-10	35	4
100	55	70	90	18	6	-	20,5	4-10	42	4
125	70	102	125	20	6	-	22,5	4-12	42	4
150	70	102	125	26	8	-	29	4--12	52	4
200	85	125	150	30	8	-	33	4--14	60	4
250	100	140	175	35	10	-	38	4--18	60	5
300	100	140	175	36	10	-	39	4--18	70	5
350	130	165	210	40	12	-	43	4--22	70	6
400	130	165	210	50	14	57	-	4--22	92	6
450	130	165	210	50	14	57	-	4--22	92	6

500	200	254	300	55	16	63	-	8--18	92	6
600	200	254	300	60	18	68	-	8--18	92	6
700	200	254	300	70	20	79	-	8--18	100	6
800	260	356	415	85	22	95	-	8--33	160	6
900	260	356	415	95	25	105	-	8--33	160	6
1000	260	356	415	100	28	112	-	8--33	170	6
1200	300	406	475	120	32	134	-	8--39	180	9
1400	300	406	475	140	36	156	-	8--39	200	9
1600	300	406	475	170	40	188	-	8--39	230	9
DN	D3	D4	D5	d	a	b	c	n1 отв.-d1	H2	H3
PN25										
50	55	70	90	12	5	-	14	4-10	25	4
65	55	70	90	14	5	-	16	4-10	30	4
80	55	70	90	16	5	-	18	4-10	35	4
100	55	70	90	18	6	-	20,5	4-10	42	4
125	70	102	125	20	6	-	22,5	4-12	42	4
150	70	102	125	26	8	-	29	4—12	52	4
200	85	125	150	30	8	-	33	4—14	60	4
250	100	140	175	35	10	-	38	4—18	60	5
300	100	140	175	40	10	-	43	4—18	70	5
350	130	165	210	45	12	51	-	4—22	70	6
400	130	165	210	50	14	57	-	4—22	92	6
450	130	165	210	60	18	68	-	4—22	92	6
500	200	254	300	65	18	73	-	8—18	92	6
600	200	254	300	75	20	84	-	8—18	110	6
700	230	298	350	85	22	95	-	8—22	120	6
800	260	356	415	90	25	100	-	8—33	180	6
900	260	356	415	100	28	112	-	8—33	180	6
1000	260	356	415	120	32	134	-	8—33	200	6
1200	300	406	475	130	36	146	-	8—39	200	9
1400	300	406	475	150	36	166	-	8—39	240	9
PN40										
50	55	70	90	12	5	-	14	4-10	25	4
65	55	70	90	14	5	-	16	4-10	30	4
80	55	70	90	16	5	-	18	4-10	35	4
100	55	70	90	18	6	-	20,5	4-10	42	4
125	70	102	125	22	6	-	24,5	4--12	42	4
150	85	125	150	30	8	-	33	4--14	60	4

200	85	125	150	35	10	-	38	4--14	60	4
250	100	140	175	40	12	-	43	4--18	80	5
300	130	165	210	45	14	-	48,5	4--22	80	6
350	130	165	210	50	14	57	-	4--22	100	6
400	200	254	300	55	16	63	-	8--18	100	6
450	200	254	300	60	18	68	-	8--18	120	6
500	200	254	300	70	20	79	-	8--18	120	6
600	230	298	350	80	22	90	-	8--22	160	6
700	230	298	350	90	25	100	-	8--22	160	6
800	260	356	415	100	28	112	-	8--33	180	6

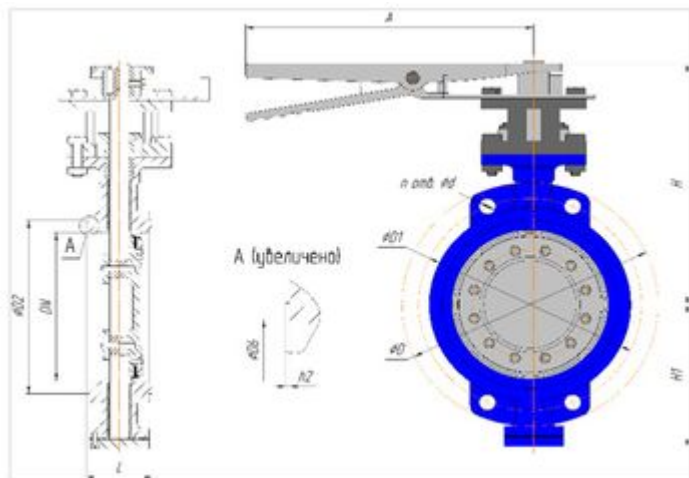
DN	D3	D4	D5	d	a	b	c	n1 отв.-d1	H2	H3
PN63										
50	55	70	90	12	5	-	14	4-10	25	4
65	55	70	90	14	5	-	16	4-10	30	4
80	55	70	90	16	5	-	18	4-10	35	4
100	55	70	90	18	6	-	20,5	4-10	42	4
125	70	102	125	22	6	-	24,5	4—12	42	4
150	85	125	150	30	8	-	33	4—14	60	4
200	85	125	150	35	10	-	38	4—14	60	4
250	100	140	175	40	12	-	43	4—18	80	5
300	130	165	210	45	14	-	48,5	4—22	80	6
350	130	165	210	50	14	57	-	4—22	100	6
400	200	254	300	60	18	68	-	8—18	100	6
500	200	254	300	75	20	84	-	8—18	120	6
600	230	298	350	85	22	95	-	8—22	160	6
PN100										
100	70	102	125	20	6	-	22,5	4--12	42	4
125	70	102	125	25	8	-	28	4--12	42	4
150	85	125	150	30	8	-	33	4—14	60	4
200	100	140	175	40	12	-	43	4--18	80	4
250	130	165	210	45	14	-	48,5	4--22	90	6
300	130	165	210	50	14	-	53,5	4—22	90	6
350	200	254	300	55	16	63	-	8—18	120	6
400	200	254	300	65	18	73	-	8—18	120	6

Основные габаритные характеристики межфланцевого затвора UN--B3 с ручным управлением



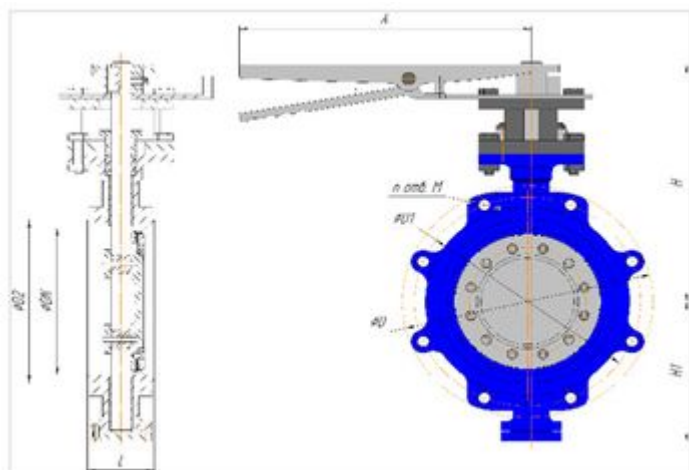
DN	PN	L	D	D1	D2	n* отв. d	H	H1	A	Вес, кг
50	6	43	140	110	90	4-14	175	80	225	6
65		46	160	130	100	4-14	190	90	225	7
80		64	185	150	128	4-18	195	95	260	9
100		64	205	170	148	4-18	215	125	325	11
125		70	235	200	178	8-18	235	155	325	13
50	10	43	160	125	102	4-18	175	80	225	6
65		46	180	145	122	4-18	190	90	225	7
80		64	195	160	133	4-18	195	95	260	9
100		64	215	180	158	8-18	215	125	325	11
125		70	245	210	184	8-18	235	155	325	13
50	16	43	160	125	102	4-18	175	80	225	6
65		46	180	145	122	4-18	190	90	225	7
80		64	195	160	133	4-18	195	95	260	9
100		64	215	180	158	8-18	215	125	325	11
125		70	245	210	184	8-18	235	155	325	13
50	25	43	160	125	102	4-18	175	80	225	7
65		46	180	145	122	8-18	190	90	225	8
80		64	195	160	133	8-18	195	95	260	10
100		64	230	190	158	8-22	220	125	325	12
125		70	270	220	184	8-26	260	155	325	14

Основные габаритные характеристики межфланцевого затвора UN-B3 с ручным управлением, продолжение



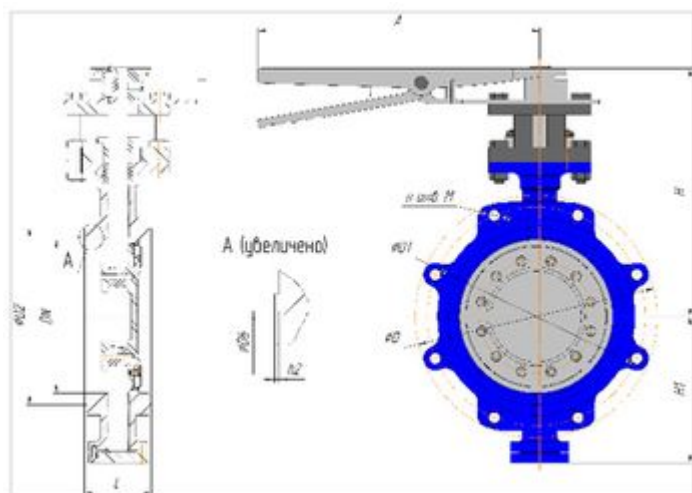
DN	PN	L	D	D1	D2	D6	n* отв. d	H	H1	A	h2	Вес, кг
50	40	43	160	125	102	88	4-18	175	80	225	3	8
65		46	180	145	122	110	8-18	190	90	225	3	10
80		64	195	160	133	121	8-18	195	95	260	3	12
100		64	230	190	158	150	8-22	220	125	325	3	15
50	63	43	175	135	102	88	4-22	175	80	225	3	13
65		46	200	160	122	110	8-22	190	90	225	3	16
80		64	210	170	133	121	8-22	195	95	260	3	20
100		64	250	200	158	150	8-26	220	125	325	3	25

Основные габаритные характеристики межфланцевого с проушинами затвора UN-B3 с ручным управлением



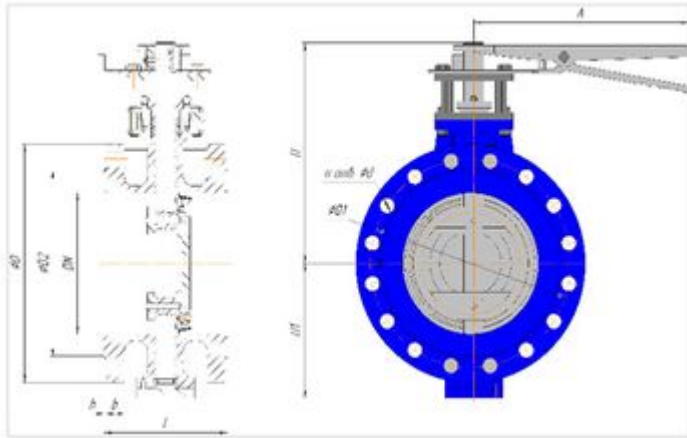
DN	PN	L	D	D1	D2	п отв. М**	H	H1	A	Вес, кг
50	6	43	140	110	90	4-M12	175	80	225	8
65		46	160	130	100	4-M12	190	90	225	9
80		64	185	150	128	4-M16	195	95	260	11
100		64	205	170	148	4-M16	215	125	325	14
125		70	235	200	178	8-M16	235	155	325	17
50	10	43	160	125	102	4-M16	175	80	225	8
65		46	180	145	122	4-M16	190	90	225	9
80		64	195	160	133	4-M16	195	95	260	11
100		64	215	180	158	8-M16	215	125	325	14
125		70	245	210	184	8-M16	235	155	325	17
50	16	43	160	125	102	4-M16	175	80	225	8
65		46	180	145	122	4-M16	190	90	225	9
80		64	195	160	133	4-M16	195	95	260	11
100		64	215	180	158	8-M16	215	125	325	14
125		70	245	210	184	8-M16	235	155	325	17
50	25	43	160	125	102	4-M16	175	80	225	10
65		46	180	145	122	8-M16	190	90	225	11
80		64	195	160	133	8-M16	195	95	260	13
100		64	230	190	158	8-M20	220	125	325	14
125		70	270	220	184	8-M24	260	155	325	17

Основные габаритные характеристики межфланцевого с проушинами затвора UN-B3 с ручным управлением, продолжение



DN	PN	L	D	D1	D2	D6	п отв. М**	H	H1	A	h2	Вес, кг
50	40	43	160	125	102	88	4-M16	175	80	225	3	12
65		46	180	145	122	110	8-M16	190	90	225	3	14
80		64	195	160	133	121	8-M16	195	95	260	3	18
100		64	230	190	158	150	8-M20	220	125	325	3	22
50	63	43	175	135	102	88	4-M20	175	80	225	3	14
65		46	200	160	122	110	8-M20	190	90	225	3	17
80		64	210	170	133	121	8-M20	195	95	260	3	22
100		64	250	200	158	150	8-M24	220	125	325	3	28

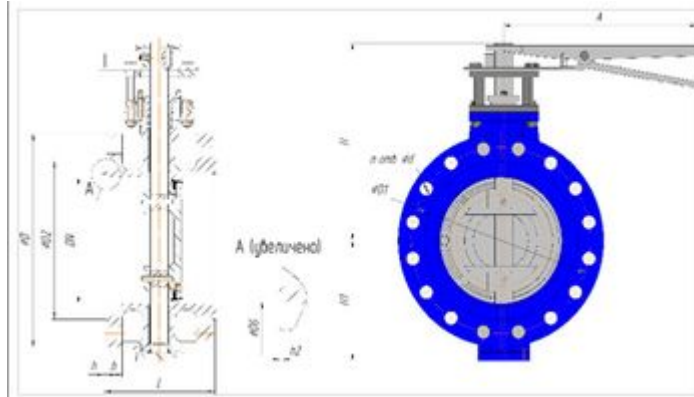
Основные габаритные характеристики фланцевого затвора UN-B3 с ручным управлением



DN	PN	L	D	D1	D2	п отв. d	H	H1	A	b	h	Вес, кг
50	6	108	140	110	90	4-14	175	80	225	14	2	13
65		112	160	130	100	4-14	190	90	225	14	2	15
80		114	185	150	128	4-18	195	95	260	16	2	17
100		127	205	170	148	4-18	215	125	325	16	2	19
125		140	235	200	178	8-18	235	155	325	16	2	23
50	10	108	160	125	102	4-18	175	80	225	18	2	13
65		112	180	145	122	4-18	190	90	225	18	2	15
80		114	195	160	133	4-18	195	95	260	18	2	17
100		127	215	180	158	8-18	215	125	325	20	2	19
125		140	245	210	184	8-18	235	155	325	20	2	23
50	16	108	160	125	102	4-18	175	80	225	14	3	13
65		112	180	145	122	4-18	190	90	225	15	3	15
80		114	195	160	133	4-18	195	95	260	17	3	17
100		127	215	180	158	8-18	215	125	325	17	3	19
125		140	245	210	184	8-18	235	155	325	19	3	23

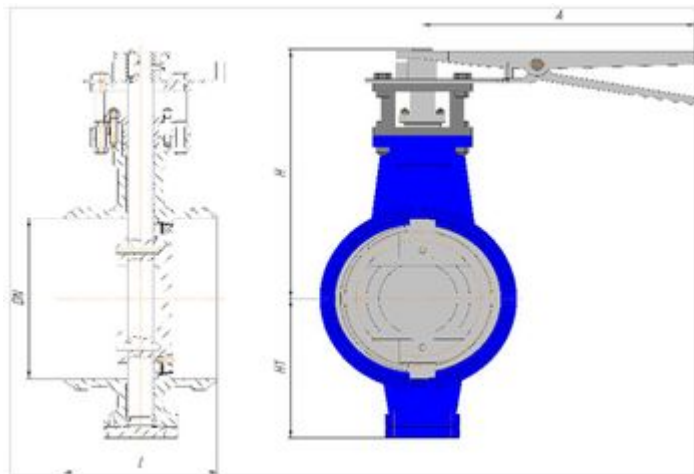
50	25	108	160	125	102	4-18	175	80	225	17	3	13
65		112	180	145	122	8-18	190	90	225	19	3	15
80		114	195	160	133	8-18	195	95	260	19	3	17
100		127	230	190	158	8-22	220	125	325	21	3	19
125		140	270	220	184	8-26	260	155	325	25	3	23

Основные габаритные характеристики фланцевого затвора UN-B3 с ручным управлением, продолжение



DN	PN	L	D	D1	D2	D6	н отв. d	H	H1	A	b	h	h2	Вес, кг
50	40	150	160	125	102	88	4-18	175	80	225	17	3	3	16
65		170	180	145	122	110	8-18	190	90	225	19	3	3	22
80		180	195	160	133	121	8-18	195	95	260	19	3	3	25
100		190	230	190	158	150	8-22	220	125	325	21	3	3	28
50	63	150	175	135	102	88	4-22	175	80	225	23	3	3	16
65		170	200	160	122	110	8-22	190	90	225	25	3	3	22
80		180	210	170	133	121	8-22	195	95	260	27	3	3	25
100		190	250	200	158	150	8-26	220	125	325	29	3	3	28

Основные габаритные характеристики затвора под приварку UN-B3 с ручным управлением

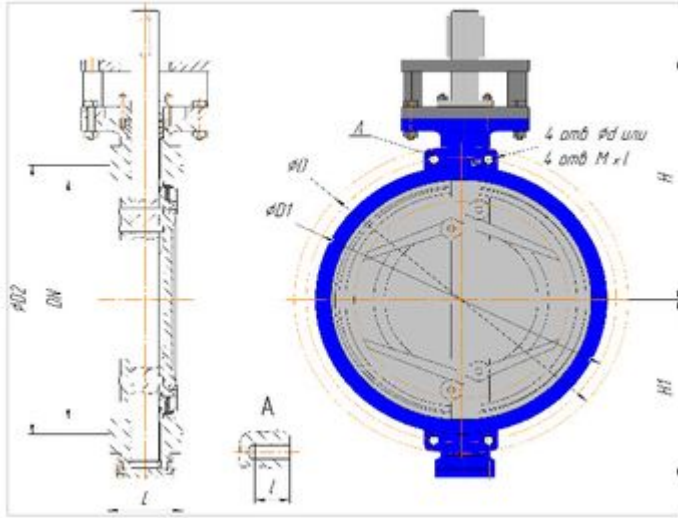


DN	PN	L*****	H	H1	A	Вес, кг
50	6	150	175	80	225	10
65		170	190	90	225	12
80		180	195	95	260	13
100		190	215	125	325	15
125		200	235	155	325	18
50	10	150	175	80	225	11
65		170	190	90	225	13
80		180	195	95	260	15
100		190	215	125	325	15
125		200	235	155	325	21
50	16	150	175	80	225	11
65		170	190	90	225	13
80		180	195	95	260	15
100		190	215	125	325	15
125		200	235	155	325	21
50	25	150	175	80	225	13
65		170	190	90	225	14
80		180	195	95	260	14
100		190	215	125	325	18
125		200	235	155	325	21
50	40	150	175	80	225	15
65		170	190	90	225	18
80		180	195	95	260	20
100		190	220	125	325	22

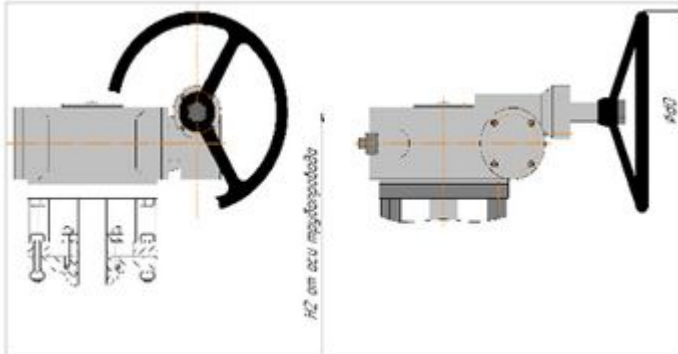
50	63	150	175	80	225	18
65		170	190	90	225	21
80		180	195	95	260	24
100		190	220	125	325	26

Основные габаритные характеристики межфланцевого затвора UN-B3

под привод



с редуктором

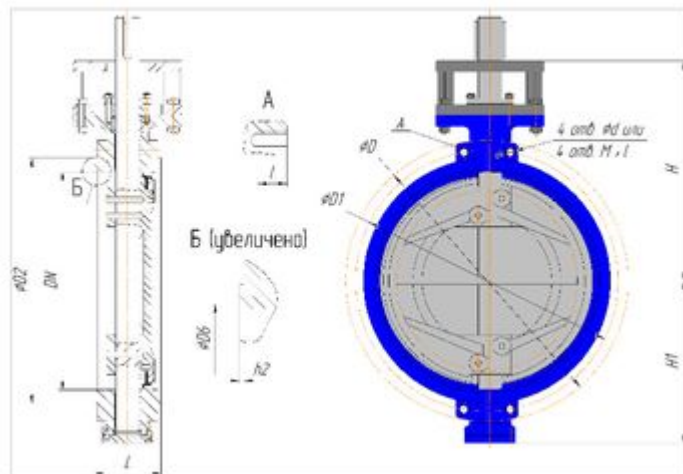


DN	PN	L	D	D1	D2	n* отв. d или n отв. MxI	H	H1	H2	do	Вес, кг	
											под привод	с редуктором
150	6	76	260	225	202	8-18	260	170	285	250	18	27
200		89	315	280	258	8-18	300	200	335	250	29	38
250		114	370	335	312	12-18	330	240	365	350	45	56
300		114	435	395	365	12-22	365	280	400	350	63	74
350		127	485	445	415	12-M20x25	410	300	450	350	81	92
400		140	535	495	465	16-M20x25	450	340	500	350	90	130
450		152	590	550	520	16-M20x25	520	380	565	350	115	186
500		152	640	600	570	16-M20x25	535	400	600	350	135	206
600		154	755	705	670	20-M24x30	630	470	740	400	185	256
700		165	860	810	775	24-M24x30	680	520	780	400	260	356
800		190	975	920	880	24-M27x32	750	590	860	450	300	396
900		203	1075	1020	980	24-M27x32	800	650	1020	450	350	446
1000		216	1175	1120	1080	28-M27x32	920	720	1080	450	483	708
1200		254	1400	1340	1295	32-M30x35	1090	850	1270	450	750	1090
1400		279	1620	1560	1510	36-M30x35	1210	980	1390	600	960	1300
1600		318	1820	1760	1710	40-M30x35	1380	1115	1632	600	1230	1725

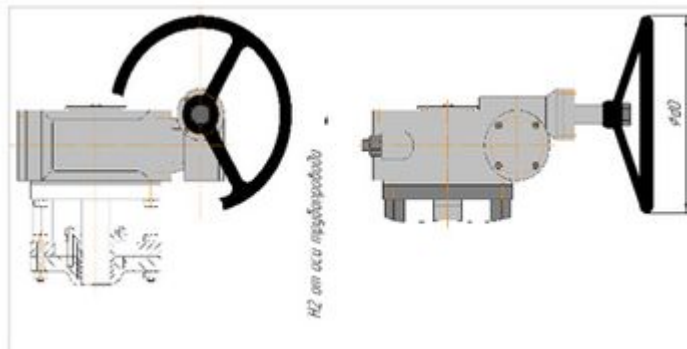
DN	PN	L	D	D1	D2	n* отв. d или n отв. MxI	H	H1	H2	do	Вес, кг	
											Под привод	с редуктором
150	10	76	280	240	212	8-22	260	170	285	250	18	27
200		89	335	295	268	8-22	300	200	335	250	29	38
250		114	390	350	320	12-22	330	240	365	350	45	56
300		114	440	400	370	12-22	365	280	400	350	63	74
350		127	500	460	430	16-M20x25	410	300	450	350	81	92
400		140	565	515	482	16-M24x30	450	340	500	350	90	130
450		152	615	565	532	20-M24x30	520	380	565	350	115	186
500		152	670	620	585	20-M24x30	535	400	600	350	135	206
600		154	780	725	685	20-M27x32	630	470	740	400	185	256
700		165	895	840	800	24-M27x32	680	520	780	400	260	356
800		190	1010	950	905	24-M30x35	750	590	860	450	300	396
900		203	1110	1050	1005	28-M30x35	800	650	1020	450	350	446
1000		216	1220	1160	1110	28-M30x35	920	720	1080	450	483	708
1200		254	1455	1380	1330	32-M36x40	1090	850	1270	450	750	1090
1400		279	1675	1590	1530	36-M42x45	1210	980	1390	600	960	1300
1600	318	1915	1820	1750	40-M48x50	1380	1115	1632	600	1230	1725	
150	16	76	280	240	212	8-22	260	170	285	250	18	27

200		89	335	295	268	12-22	300	200	335	250	29	38
250		114	405	355	320	12-26	330	240	365	350	45	56
300		114	460	410	370	12-26	365	280	400	350	63	74
350		127	520	470	430	16-M24x30	410	300	450	350	81	92
400		140	580	525	482	16-M27x32	450	340	500	350	90	130
450		152	640	585	532	20-M27x32	520	380	565	350	120	191
500		152	710	650	585	20-M30x35	535	400	600	400	135	206
600		154	840	770	685	20-M36x40	630	470	740	400	185	256
700		165	910	840	800	24-M36x40	680	520	780	400	260	356
800		190	1020	950	905	24-M36x40	750	590	860	450	300	396
900		203	1120	1050	1005	28-M36x40	800	650	1020	450	350	446
1000		216	1255	1170	1110	28-M42x45	920	720	1080	450	483	708
1200		254	1485	1390	1330	32-M48x45	1090	850	1270	600	750	1090
1400		279	1685	1590	1530	36-M48x50	1210	980	1390	600	960	1300
150		76	300	250	212	8-26	280	170	315	250	20	29
200		89	360	310	278	12-26	300	200	347	250	32	41
250		114	425	370	335	12-30	330	240	358	350	50	61
300		114	485	430	390	16-M27x32	365	280	423	350	69	109
350		127	550	490	450	16-M30x35	410	300	468	350	89	129
400		140	610	550	505	16-M30x35	450	340	508	350	99	170
450		152	660	600	555	20-M30x35	520	380	578	350	132	212
500	25	152	730	660	615	20-M36x36	535	400	666	400	149	229
600		154	840	770	720	20-M36x36	630	470	761	400	204	300
700		165	960	875	820	24-M42x35	680	520	872	450	286	382
800		190	1075	990	930	24-M42x45	750	590	950	450	330	555
900		203	1185	1090	1030	28-M48x45	800	650	1000	450	385	610
1000		216	1315	1210	1140	28-M52x45	920	720	1120	450	531	871
1200		254	1525	1420	1350	32-M52x50	1090	850	1342	600	825	1320
1400		279	1750	1640	1560	36-M56x60	1210	980	1462	600	1056	1766

**Основные габаритные характеристики межфланцевого затвора UN-B3. Продолжение
под привод**



с редуктором

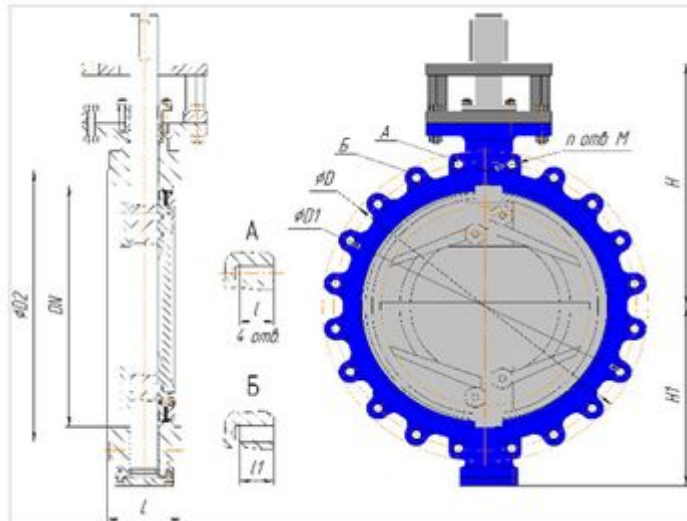


DN	PN	L	D	D1	D2	D6	n* отв. М	H	H1	H2	do	h2	Вес, кг	
													под привод	с редуктором
125	40	70	270	220	184	176	8-26	260	155	296	250	3	17	26
150		76	300	250	212	204	8-26	300	170	347	250	3	26	37
200		89	375	320	285	260	12-M27x25	330	220	388	250	3	41	52
250		114	445	385	345	313	12-M30x30	370	250	428	350	3	64	104
300		114	510	450	410	364	16-M30x30	435	300	400	350	4	90	130
350		127	570	510	465	422	16-M30x30	480	330	450	350	4	116	196
400		140	655	585	535	474	16-M36x36	535	340	500	450	4	129	209
450		152	680	610	560	524	20-M36x36	570	370	565	400	4	172	252
500		152	755	670	615	576	20-M42x40	610	415	600	400	4	193	289
600		178	890	795	735	678	20-M48x45	630	480	740	450	5	265	361
700		229	995	900	840	778	24-M48x50	730	550	780	450	5	372	597

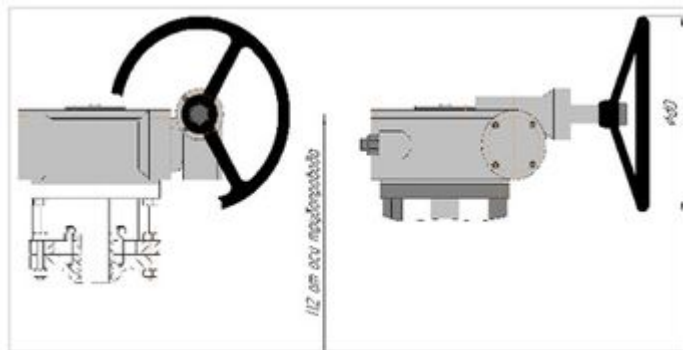
800		241	1135	1030	960	878	24-M52x55	810	620	860	450	5	429	769
125	63	70	295	240	184	176	8-30	260	155	296	250	3	29	38
150		78	340	280	212	204	8-33	300	170	347	250	3	44	55
200		102	405	345	285	260	12-M30x30	330	220	388	250	3	70	81
250		117	470	400	345	313	12-M36x35	370	250	428	350	3	88	149
300		140	530	460	410	364	16-M36x40	435	300	493	350	4	120	232
350		155	595	525	465	422	16-M36x40	480	330	538	350	4	196	276
400		178	670	585	535	474	16-M42x45	535	355	666	400	4	218	314
500		216	800	705	615	576	20-M48x50	580	425	730	400	4	290	386
600		232	925	820	735	678	20-M52x55	710	505	902	450	5	345	570
100		100	64	265	210	158	150	8-30	220	125	256	250	3	36
125	70		310	250	184	176	8-33	260	155	296	250	3	44	53
150	78		350	290	212	204	12-M30x22	300	170	347	250	3	65	76
200	102		430	360	285	260	12-M36x30	330	220	388	350	3	105	145
250	117		500	430	345	313	12-M36x30	370	250	428	350	3	163	203
300	140		585	500	410	364	16-M42x40	435	300	493	350	4	228	299
350	155		655	560	465	422	16-M48x45	480	340	611	450	4	294	374
400	178		715	620	535	474	16-M48x50	535	350	666	400	4	326	422

Основные габаритные характеристики межфланцевого с проушинами затвора UN-B3

под привод



с редуктором



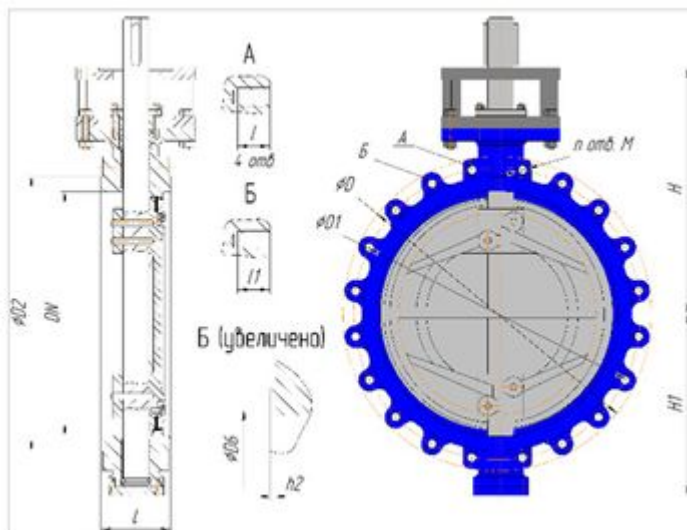
DN	PN	L	D	D1	D2	п отв. М**	H	H1	H2	dо	I	II	Вес, кг	
													под привод	с редуктором
150	6	76	260	225	202	8-M16	260	170	285	250	-	-	23	32
200		89	315	280	258	8-M16	300	200	335	250	-	-	38	47
250		114	370	335	312	12-M16	330	240	365	350	-	-	59	70
300		114	435	395	365	12-M20	365	280	400	350	-	30	82	93
350		127	485	445	415	12-M20	410	300	450	350	25	30	105	116
400		140	535	495	465	16-M20	450	340	500	350	25	30	117	157
450		152	590	550	520	16-M20	520	380	565	350	25	30	150	221
500		152	640	600	570	16-M20	535	400	600	350	25	30	176	247
600		154	755	705	670	20-M24	630	470	740	400	30	30	241	312
700		165	860	810	775	24-M24	680	520	780	400	30	30	338	434
800		190	975	920	880	24-M27	750	590	860	450	32	35	390	486
900		203	1075	1020	980	24-M27	800	650	1020	450	32	35	455	551
1000		216	1175	1120	1080	28-M27	920	720	1080	450	32	35	628	853
1200		254	1400	1340	1295	32-M30	1090	850	1270	450	35	40	975	1315
1400	279	1620	1560	1510	36-M30	1210	980	1390	600	35	40	1248	1588	
1600	318	1820	1760	1710	40-M30	1380	1115	1632	600	35	40	1599	2094	
150	10	76	280	240	212	8-M20	260	170	285	250	-	-	23	32
200		89	335	295	268	8-M20	300	200	335	250	-	-	38	47
250		114	390	350	320	12-M20	330	240	365	350	-	-	59	70
300		114	440	400	370	12-M20	365	280	400	350	-	30	82	93
350		127	500	460	430	16-M20	410	300	450	350	25	30	105	116
400		140	565	515	482	16-M24	450	340	500	350	30	30	117	157
450		152	615	565	532	20-M24	520	380	565	350	30	30	150	221
500		152	670	620	585	20-M24	535	400	600	350	30	30	176	247
600		154	780	725	685	20-M27	630	470	740	400	32	35	241	312
700		165	895	840	800	24-M27	680	520	780	400	32	35	338	434
800	190	1010	950	905	24-M30	750	590	860	450	35	40	390	486	

900		203	1110	1050	1005	28-M30	800	650	1020	450	35	40	455	551
1000		216	1220	1160	1110	28-M30	920	720	1080	450	35	40	628	853
1200		254	1455	1380	1330	32-M36	1090	850	1270	450	40	45	975	1315
1400		279	1675	1590	1530	36-M42	1210	980	1390	600	45	55	1248	1588
1600		318	1915	1820	1750	40-M48	1340	1100	1592	600	50	60	1599	2094

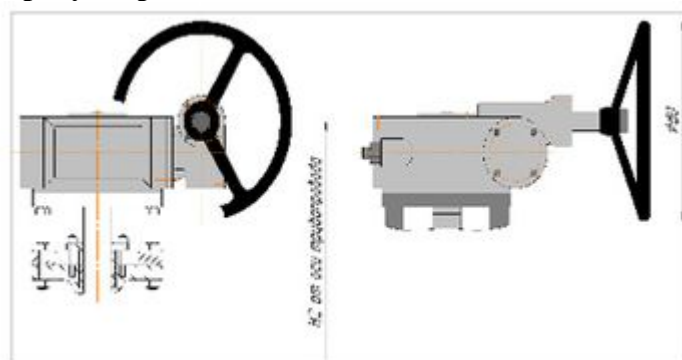
DN	PN	L	D	D1	D2	п отв. М**	H	H1	H2	do	l	l1	Вес, кг	
													под привод	с редуктором
150	16	76	280	240	212	8-M20	260	170	285	250	-	-	23	32
200		89	335	295	268	12-M20	300	200	335	250	-	-	38	47
250		114	405	355	320	12-M24	330	240	365	350	-	-	59	70
300		114	460	410	370	12-M24	365	280	400	350	-	30	82	93
350		127	520	470	430	16-M24	410	300	450	350	30	30	105	116
400		140	580	525	482	16-M27	450	340	500	350	32	35	117	157
450		152	640	585	532	20-M27	520	380	565	350	32	35	156	227
500		152	710	650	585	20-M30	535	400	600	400	35	40	176	247
600		154	840	770	685	20-M36	630	470	740	400	40	45	241	312
700		165	910	840	800	24-M36	680	520	780	400	40	45	338	434
800		190	1020	950	905	24-M36	750	590	860	450	40	45	390	486
900		203	1120	1050	1005	28-M36	800	650	1020	450	40	45	455	551
1000		216	1255	1170	1110	28-M42	920	720	1080	450	45	55	628	853
1200		254	1485	1390	1330	32-M48	1090	850	1270	600	45	60	975	1315
1400	279	1685	1590	1530	36-M48	1210	980	1390	600	50	60	1248	1588	
150	25	76	300	250	212	8-M24	280	170	315	250	-	-	24	33
200		89	360	310	278	12-M24	300	200	347	250	-	-	46	55
250		114	425	370	335	12-M27	330	240	358	350	-	-	53	64
300		114	485	430	390	16-M27	365	280	423	350	32	35	90	130
350		127	550	490	450	16-M30	410	300	468	350	35	40	116	156
400		140	610	550	505	16-M30	450	340	508	350	35	40	129	200
450		152	660	600	555	20-M30	520	380	578	350	35	40	172	252
500		152	730	660	615	20-M36	535	400	666	400	36	45	193	273
600		154	840	770	720	20-M36	630	470	761	400	36	45	265	361
700		165	960	875	820	24-M42	680	520	872	450	35	50	340	436
800		190	1075	990	930	24-M42	750	590	950	450	45	50	423	648
900		203	1185	1090	1030	28-M48	800	650	1000	450	45	55	534	759
1000		216	1315	1210	1140	28-M52	920	720	1120	450	45	60	690	1030
1200		254	1525	1420	1350	32-M52	1090	850	1342	600	50	60	900	1395
1400	279	1750	1640	1560	36-M56	1210	980	1462	600	60	65	1473	2183	

Основные габаритные характеристики межфланцевого с проушинами затвора UN-B3, продолжение

под привод



с редуктором

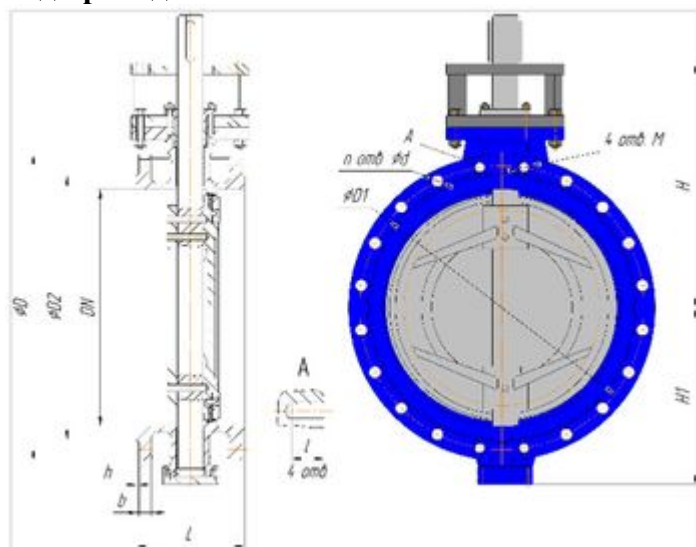


DN	PN	L	D	D1	D2	D6	п отв. М**	H	H1	H2	do	l	ll	h2	Вес, кг	
															под привод	с редуктором
125	40	70	270	220	184	176	8-M24	260	155	296	250	-	-	3	26	35
150		76	300	250	212	204	8-M24	300	170	347	250	-	-	3	39	50
200		89	375	320	285	260	12-M27	330	220	388	250	25	-	3	62	73
250		114	445	385	345	313	12-M30	370	250	428	350	30	-	3	80	137
300		114	510	450	410	364	16-M30	435	300	400	350	30	40	4	120	175
350		127	570	510	465	422	16-M30	480	330	450	350	30	40	4	174	245
400		140	655	585	535	474	16-M36	535	340	500	450	36	45	4	193	264
450		152	680	610	560	524	20-M36	570	370	565	400	36	45	4	257	328
500		152	755	670	615	576	20-M42	610	415	600	400	40	50	4	290	386

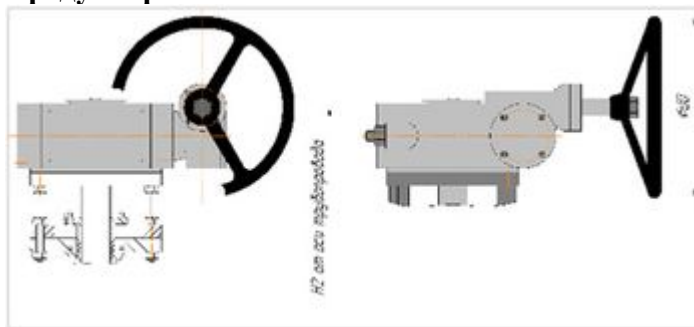
600		178	890	795	735	678	20-M48	630	480	740	450	45	55	5	397	493
700		229	995	900	840	778	24-M48	730	550	780	450	50	55	5	558	783
800		241	1135	1030	960	878	24-M52	810	620	860	450	55	65	5	644	984
125	63	70	295	240	184	176	8-M27	260	155	296	250	-	-	3	32	41
150		78	340	280	212	204	8-M30	300	170	347	250	-	-	3	48	59
200		102	405	345	285	260	12-M30	330	220	388	250	30	-	3	77	88
250		117	470	400	345	313	12-M36	370	250	428	350	35	-	3	96	160
300		140	530	460	410	364	16-M36	435	300	493	350	40	45	4	140	247
350		155	595	525	465	422	16-M36	480	330	538	350	40	45	4	215	295
400		178	670	585	535	474	16-M42	535	355	666	400	45	50	4	239	335
500		216	800	705	615	576	20-M48	580	425	730	400	50	55	4	319	415
600		232	925	820	735	678	20-M52	710	505	902	450	55	60	5	379	604
100		100	64	265	210	158	150	8-M27	220	125	256	250	-	-	3	45
125	70		310	250	184	176	8-M30	260	155	296	250	-	-	3	54	63
150	78		350	290	212	204	12-M30	300	170	347	250	22	-	3	82	93
200	102		430	360	285	260	12-M36	330	220	388	350	30	-	3	131	171
250	117		500	430	345	313	12-M36	370	250	428	350	30	-	3	204	244
300	140		585	500	410	364	16-M42	435	300	493	350	40	50	4	285	356
350	155		655	560	465	422	16-M48	480	340	611	450	45	55	4	367	447
400	178		715	620	535	474	16-M48	535	350	666	400	50	55	4	408	504

Основные габаритные характеристики фланцевого затвора UN-B3

под привод



с редуктором



DN	PN	L	D	D1	D2	n отв. d 4 отв. MxI	H	H1	H2	do	b	h	Вес, кг	
													под привод	с редуктором
150	6	140	260	225	202	8-18	260	170	285	250	18	2	31	40
200		152	315	280	258	8-18	300	200	335	250	20	2	60	69
250		165	370	335	312	12-18	330	240	365	350	22	2	68	79
300		178	435	395	365	12-22	365	280	400	350	22	2	90	101
350		190	485	445	415	12-22	410	300	450	350	22	2	130	141
400		216	535	495	465	16-22	450	340	500	350	22	2	140	180
450		222	590	550	520	16-22	520	380	565	350	22	2	170	241
500		229	640	600	570	16-22	535	400	600	350	24	2	187	258
600		267	755	705	670	20-26	630	470	740	400	28	2	250	321
700		292	860	810	775	24-26	680	520	780	400	21	5	410	506
800		318	975	920	880	24-30	750	590	860	450	21	5	600	696
900		330	1075	1020	980	24-30	800	650	1020	450	21	5	690	786
1000		410	1175	1120	1080	28-30	920	720	1080	450	21	5	740	965
1200	470	1400	1340	1295	32-33	1090	850	1270	450	23	5	1023	1363	

Основные габаритные характеристики фланцевого затвора UN-B3, продолжение

DN	PN	L	D	D1	D2	п отв. d 4 отв. MxI	H	H1	H2	do	b	h	Вес, кг	
													под привод	с редуктором
1400	6	530	1620	1560	1510	36-33 —	1210	980	1390	600	27	5	1903	2243
1600		600	1820	1760	1710	36-33 4-M30x34	1380	1115	1632	600	29	5	2800	3295
1800		670	2045	1970	1920	40-39 4-M36x36	1500	1260	1752	600	31	5	4140	4635
2000		760	2265	2180	2125	44-45 4-M42x38	1665	1395	1924	600	33	5	5700	6410
2400		850	2685	2600	2545	52-45 4-M42x44	1900	1640	2180	650	38	6	7380	8090
150	10	140	280	240	212	8-22 —	260	170	285	250	22	2	31	40
200		152	335	295	268	8-22 —	300	200	335	250	22	2	61	70
250		165	390	350	320	12-22 —	330	240	365	350	24	2	70	81
300		178	440	400	370	12-22 —	365	280	400	350	24	2	95	106
350		190	500	460	430	16-22 —	410	300	450	350	24	2	113	124
400		216	565	515	482	16-26 —	450	340	500	350	24	2	150	190
450		222	615	565	532	20-26 —	520	380	565	350	26	2	165	236
500		229	670	620	585	20-26 —	535	400	600	350	26	2	200	271
600		267	780	725	685	20-30 —	630	470	740	400	32	2	255	326
700		292	895	840	800	24-30 —	680	520	780	400	29	5	420	516
800		318	1010	950	905	24-33 —	750	590	860	450	31	5	644	740
900		330	1110	1050	1005	28-33 —	800	650	1020	450	33	5	760	856
1000	410	1220	1160	1110	28-33 —	920	720	1080	450	33	5	825	1050	

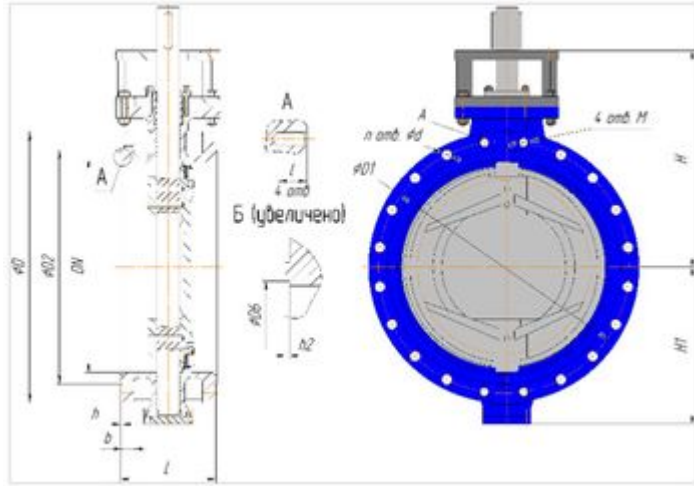
1200		470	1455	1380	1330	32-39 -	1090	850	1270	450	39	5	1153	1493
1400		530	1675	1590	1530	32-45 4-M42x48	1210	980	1390	600	43	5	2153	2493

Основные габаритные характеристики фланцевого затвора UN-B3, продолжение

DN	PN	L	D	D1	D2	п отв. d 4 отв. MxI	H	H1	H2	d0	b	h	Вес, кг	
													под привод	с редуктором
1600	10	600	1915	1820	1750	36-52 4-M48x52	1340	1100	1592	600	47	5	3080	3575
1800		670	2115	2020	1950	40-52 4-M48x56	1475	1235	1734	600	51	5	4500	4995
2000		760	2325	2230	2150	44-52 4-M48x60	1625	1385	1884	600	55	5	6270	6980
150	16	140	280	240	212	8-22 -	260	170	285	250	21	3	34	43
200		152	335	295	268	12-22 -	300	200	335	250	23	3	65	74
250		165	405	355	320	12-26 -	330	240	365	350	27	3	76	87
300		178	460	410	370	12-26 -	365	280	400	350	27	4	90	101
350		190	520	470	430	16-26 -	410	300	450	350	30	4	128	168
400		216	580	525	482	16-30 -	450	340	500	350	32	4	160	200
450		222	640	585	532	20-30 -	520	380	565	350	36	4	230	301
500		229	710	650	585	20-33 -	535	400	600	400	40	4	270	341
600		267	840	770	685	20-39 -	630	470	740	400	43	5	331	411
700		292	910	840	800	24-39 -	680	520	780	400	45	5	460	556
800		318	1020	950	905	24-39 -	750	590	860	450	47	5	684	780
900		330	1120	1050	1005	28-39 -	800	650	1020	450	49	5	854	950

1000		410	1255	1170	1110	28-45 -	920	720	1080	450	51	5	898	1123
1200		470	1485	1390	1330	32-52 -	1090	850	1270	600	53	5	1263	1603
1400		530	1685	1590	1530	32-52 4-M48x60	1210	980	1390	600	55	5	2305	2800
1600		600	1925	1820	1750	36-56 4-M52x63	1360	1120	1612	600	63	5	3024	3519

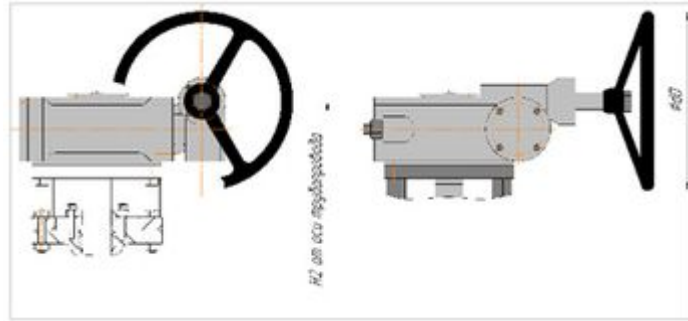
Основные габаритные характеристики фланцевого затвора UN-B3, продолжение



DN	PN	L	D	D1	D2	n отв. d 4 отв. Mx1	H	H1	H2	do	b	h	Вес, кг	
													под привод	с редуктором
150	25	140	300	250	212	4-26 4-M24x30	280	170	315	250	27	3	39	48
200		152	360	310	278	8-26 4-M24x34	300	200	347	250	31	3	63	72
250		165	425	370	335	8-30 4-M27x36	330	240	358	350	33	3	73	84
300		178	485	430	390	12-30 4-M27x40	365	280	423	350	36	4	95	135
350		190	550	490	450	12-33 4-M30x44	410	300	468	350	40	4	185	225
400		216	610	550	505	12-33 4-M30x48	450	340	508	350	44	4	235	306
450		222	660	600	555	16-33 4-M30x50	520	380	578	350	46	4	260	340
500		229	730	660	615	16-39	535	400	666	400	48	4	297	377

					4-M36x52										
600		267	840	770	720	16-39 4-M36x56	630	470	761	400	51	5	375		471
700		292	960	875	820	20-45 4-M42x60	680	520	872	450	55	5	470		566
800		318	1075	990	930	20-45 4-M42x64	750	590	950	450	59	5	729		954
900		330	1185	1090	1030	24-52 4-M48x66	800	650	1000	450	61	5	758		983
1000		410	1315	1210	1140	24-56 4-M52x68	920	720	1120	450	63	5	1058		1398
1200		470	1525	1420	1350	28-56 4-M52x72	1090	850	1342	600	67	5	1603		2098
1400		530	1750	1640	1560	32-62 4-M56x78	1210	980	1462	600	73	5	2853		3348

Основные габаритные характеристики фланцевого затвора UN-B3, продолжение

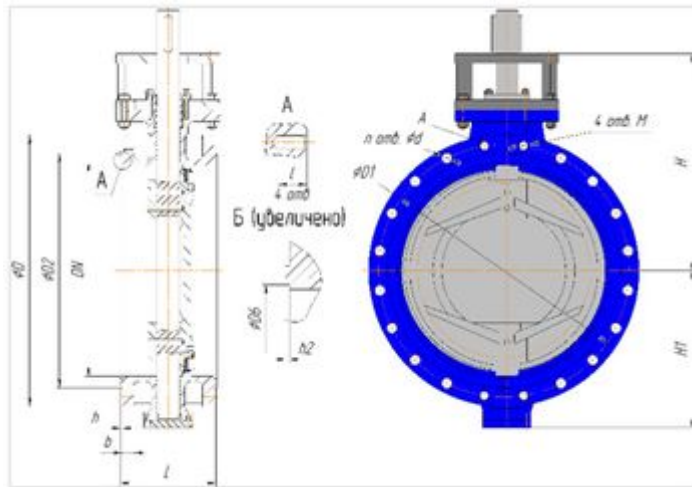


DN	PN	L	D	D1	D2	D6	п отв. d 4 отв. Mxl	H	H1	H2	do	b	h	h2	Вес, кг	
															под приварку	с редуктором
125	40	200	270	220	184	176	8-26	260	155	296	250	25	3	3	33	42
150		210	300	250	212	204	8-26	300	170	347	250	27	3	3	59	70
200		230	375	320	285	260	12-30	330	220	388	250	35	3	3	79	90
250		250	445	385	345	313	12-33	370	250	428	350	39	3	3	91	131
300		270	510	450	410	364	16-33	435	300	400	350	42	4	4	160	259
350		290	570	510	465	422	16-33	480	330	450	350	48	4	4	231	302

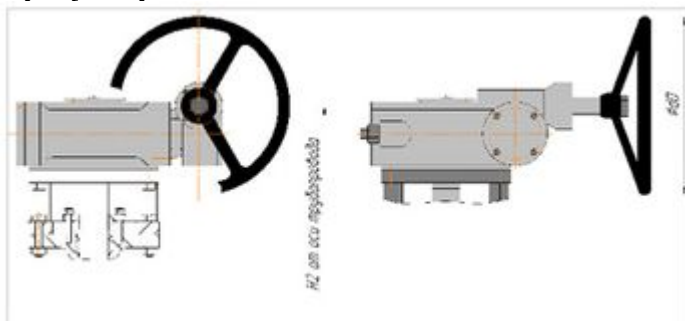
400	310	655	585	535	474	12-39 4-M36x58	535	340	500	450	54	4	4	294	365
450	330	680	610	560	524	16-39 4-M36x60	570	370	565	400	56	4	4	325	396
500	350	755	670	615	576	16-45 4-M42x62	610	415	600	400	58	4	4	371	467
600	390	890	795	735	678	16-52 4-M48x63	630	480	740	450	58	5	5	469	565
700	430	995	900	840	778	20-52 4-M48x68	730	550	780	450	63	5	5	588	813
800	470	1135	1030	960	878	20-56 4-M52x76	810	620	860	450	71	5	5	911	1251

Основные габаритные характеристики фланцевого затвора UN-B3, продолжение

под привод



с редуктором

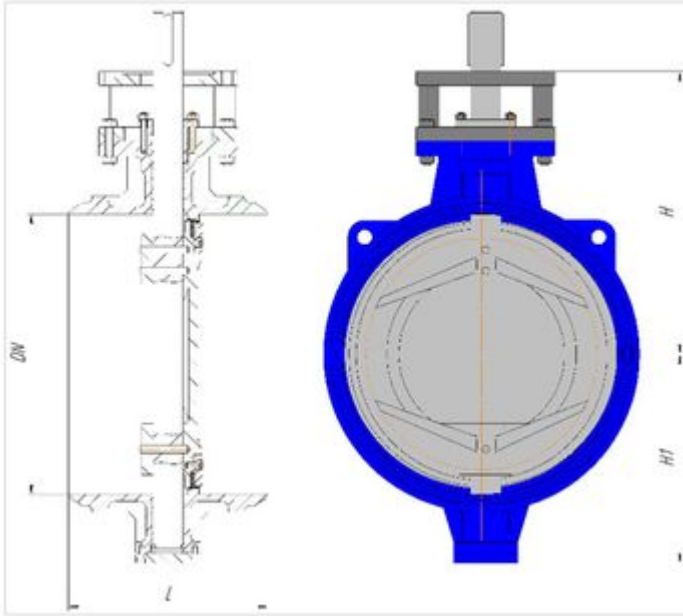


DN	PN	L	D	D1	D2	D6	п отв. Od 4 отв. Mxl	H	H1	H2	do	b	h	h2	Вес, кг	
															под приварку	с редуктором
125	63	200	295	240	184	176	8-30 -	260	155	296	250	33	3	3	40	42
150		210	340	280	212	204	8-33 -	300	170	347	250	35	3	3	76	87
200		230	405	345	285	260	8-33 4-M30x38	330	220	388	250	41	3	3	102	113
250		250	470	400	345	313	8-39 4-M36x42	370	250	428	350	45	3	3	119	159
300		270	530	460	410	364	12-39 4-M36x46	435	300	493	350	50	4	4	154	234
350		290	595	525	465	422	12-39 4-M36x52	480	330	538	350	56	4	4	301	381
400		310	670	585	535	474	12-45 4-M42x58	535	355	666	400	62	4	4	382	478
500		350	800	705	615	576	16-52 4-M48x62	580	425	730	400	66	4	4	482	578
600		390	925	820	735	678	16-56 4-M52x63	710	505	902	450	71	5	5	610	835
100	100	190	265	210	158	150	8-30 -	220	125	256	250	35	3	3	54	63
125		200	310	250	184	176	8-33 -	260	155	296	250	39	3	3	66	75
150		210	350	290	212	204	12-33 -	300	170	347	250	43	3	3	152	163
200		230	430	360	285	260	8-39 4-M36x52	330	220	388	350	51	3	3	205	245
250		250	500	430	345	313	8-39 4-M36x60	370	250	428	350	57	3	3	237	277

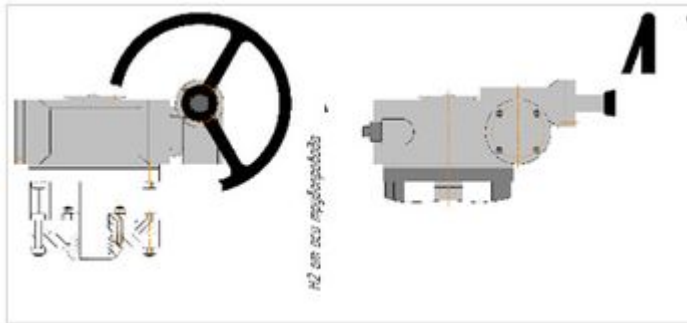
300		270	585	500	410	364	12-45 4-M42x68	435	300	493	350	66	4	4	309	380
350		290	655	560	465	422	12-52 4-M48x74	480	340	611	450	72	4	4	601	681
400		310	715	620	535	474	12-52 4-M48x78	535	350	666	400	76	4	4	764	860

Основные габаритные характеристики затвора под приварку UN-B3

под привод



с редуктором



DN	PN	L*****	H	H1	H2	do	Вес, кг	
							под привод	с редуктором
150	6	210	260	170	285	250	23	32
200		230	300	200	335	250	45	54
250		250	330	240	365	350	51	62
300		270	365	280	400	350	85	96
350		290	410	300	450	350	98	109
400		310	450	340	500	350	105	145
450		330	520	380	565	350	128	199
500		350	535	400	600	350	140	211
600		390	630	470	740	400	188	259
700		430	680	520	780	400	308	404
800		470	750	590	860	450	45	546
900		510	800	650	1020	450	518	614
1000		550	920	720	1080	450	555	780
1200		630	1090	850	1270	450	767	1107
1400		710	1210	980	1390	600	1427	1767
1600		790	1380	1115	1632	600	2100	2595
1800		870	1500	1260	1752	600	3105	3600
2000		950	1665	1395	1924	600	4275	4985
2400		1100	1900	1640	2180	650	5535	6245

Основные габаритные характеристики затвора под приварку UN-B3, продолжение

DN	PN	L*****	H	H1	H2	do	Вес, кг	
							под привод	с редуктором
150	10	210	260	170	285	250	28	37
200		230	300	200	335	250	54	63
250		250	330	240	365	350	61	72
300		270	365	280	400	350	68	79
350		290	410	300	450	350	105	116
400		310	450	340	500	350	126	166
450		330	520	380	565	350	153	224
500		350	535	400	600	350	168	239
600		390	630	470	740	400	225	296
700		430	680	520	780	400	369	465
800	470	750	590	860	450	540	636	

900		510	800	650	1020	450	621	717
1000		550	920	720	1080	450	666	891
1200		630	1090	850	1270	450	921	1261
1400		710	1210	980	1390	600	1713	2053
1600		790	1340	1100	1592	600	2520	3015
1800		870	1475	1235	1734	600	3726	4221
2000		950	1625	1385	1884	600	5130	5840
150	16	210	260	170	285	250	28	37
200		230	300	200	335	250	54	63
250		250	330	240	365	350	61	72
300		270	365	280	400	350	68	79
350		290	410	300	450	350	105	116
400		310	450	340	500	350	126	166
450		330	520	380	565	350	153	224
500		350	535	400	600	400	168	239
600		390	630	470	740	400	225	296
700		430	680	520	780	400	369	465
800		470	750	590	860	450	540	636
900		510	800	650	1020	450	621	717
1000		550	920	720	1080	450	666	891
1200		630	1090	850	1270	600	921	1261
1400		710	1210	980	1390	600	1713	2053
1600		790	1360	1120	1612	600	2520	3015
150	25	210	260	170	285	250	33	42
200		230	300	200	335	250	55	64
250		250	330	240	365	350	68	84
300		270	365	280	400	350	82	122
350		290	410	300	450	350	140	180
400		310	450	340	500	350	151	222
450		330	520	380	565	350	184	264
500		350	535	400	600	400	202	282
600	390	630	470	740	400	270	366	

DN	PN	L*****	H	H1	H2	do	Вес, кг		
							под привод	с редуктором	
700	25	430	680	520	780	450	443	539	
800		470	750	590	860	450	648	873	
900		510	800	650	1020	450	745	970	
1000		550	920	720	1080	450	799	1139	
1200		630	1090	850	1270	600	1105	1600	
1400		710	1210	980	1390	600	2055	2765	
125	40	200	260	155	296	250	29	38	
150		210	300	170	347	250	40	51	
200		230	330	220	388	250	78	89	
250		250	370	250	428	350	88	128	
300		270	435	300	400	350	135	138	
350		290	480	330	450	350	168	239	
400		310	535	340	500	450	181	252	
450		330	570	370	565	400	220	291	
500		350	610	415	600	400	242	338	
600		390	630	480	740	450	324	420	
700		430	730	550	780	450	531	756	
800		470	810	620	860	450	778	1118	
125		63	200	260	155	296	250	34	43
150			210	300	170	347	250	48	59
200	230		330	220	388	250	93	104	
250	250		370	250	428	350	106	146	
300	270		435	300	493	350	134	198	
350	290		480	330	538	350	202	282	
400	310		535	355	666	400	218	314	
500	350		580	425	730	400	291	387	
600	390		710	505	902	450	389	614	
100	100	190	220	125	256	250	40	49	
125		200	260	155	296	250	56	65	
150		210	300	170	347	250	78	89	
200		230	330	220	388	350	152	192	
250		250	370	250	428	350	172	212	
300		270	435	300	493	350	192	263	
350		290	480	340	611	450	329	409	
400		310	535	350	666	400	354	450	

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: uqn@nt-rt.ru || www.uniq.nt-rt.ru