



Поворотные затворы KMC серии BF-T



BF - T - 200 - PN25 - 1 - 000 - L - E - 2

Конструкция корпуса

BF-T — затвор дисковый,
3-х эксцентриковый

Диаметр условного прохода, мм

200 - Ду 200
...
1500 - Ду 1500

Номинальное давление, бар

PN16 - Ру 16 бар
PN25 - Ру 25 бар
0150 - ANSI 150
0300 - ANSI 300

Тип присоединения

1 - сварное встык
2 - межфланцевый
3 - фланцевый

Длина штока, мм

000 - стандартный шток, без удлинения
035 - 350мм
070 - 700мм
стандартное удлинение до 3м,
по запросу - до 5м

Управление

L - рукоятка
G - редуктор
B - шток под удлинитель
A - электропривод

Покрытие корпуса

E - эпоксидная краска
F - стеклопластик
P - предизоляция
S - нержавеющий корпус

Назначение (среда)

1 - газ
2 - отопление, водоснабжение (вода)
3 - нефтепродукты

Опросный лист для подбора поворотного затвора

Сведения о заказчике¹			
Организация:			
Контактный телефон/факс:			
E-mail:			
Адрес:			
Общие сведения о системе¹			
Рабочая среда, ее хим. состав:			
Агрегатное состояние	☐ жидкость	☐ газ	☐ пар
	минимум:	норма:	максимум:
Расход рабочей среды ²			
Давление рабочей среды ²			
Температура рабочей среды ²			
Место установки крана	☐ в помещении	☐ на улице (наземное)	☐ подземное
Температура окружающей среды:			
Требования к поворотному затвору¹			
Номинальный диаметр ² :		либо диаметр трубопровода ² :	
Материал корпуса	☐ чугун	☐ сталь	☐ нерж. сталь
Материал диска	☐ чугун	☐ сталь	☐ нерж. сталь
Уплотнение	☐ мягкое	☐ металлическое	☐ комбинированное
Класс герметичности			
Способ присоединения	☐ под приварку	☐ фланцевое ⁴	☐ межфланцевое
Удлинение штока (указать расстояние от оси трубопровода до верхнего фланца) : _____ мм			
Взрывозащита	☐ требуется		☐ не требуется
Способ управления поворотным затвором¹			
Ручное управление:	☐ голый шток	☐ рукоятка	☐ редуктор
Электропривод:			
Напряжение питания:	☐ ~220В, 50Гц, 1ф	☐ ~380В, 50Гц, 3ф	☐ другое
Функция безопасности	☐ сохр. текущ. положения	☐ нормально открытый	☐ нормально закрытый
Ручной дублёр	☐ да		☐ нет
Пневмо (гидро) привод			
Давление питания ²	минимум	норма	максимум
Среда питания	☐ воздух	☐ масло	☐ другое
Функция безопасности	☐ двойного действия	☐	☐ нормально открытый
Ручной дублёр	☐ да		☐ нет
Принадлежности для приводов			
Блок управления ⁵	☐		
Соленоидный клапан	☐		
Указатель положения	☐		
Конечные выключатели	☐		
Дополнительные требования к приводам			
Время срабатывания ²			
Частота срабатывания ²			
Класс пылевлагозащиты	IP не ниже:		
Взрывозащита	☐ нет	☐ искробезопасная цепь	☐ взрывозащитная оболочка
Дополнительная информация			

Представитель организации¹: _____ / (Ф.И.О. _____) Дата : ____ / ____ / ____ г

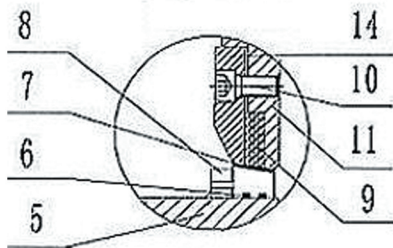
МП

1 - графы обязательные для заполнения

2 - необходимо указать размерность (например: кг/см², миллиметр/дюйм, м³/час, и т.д.)

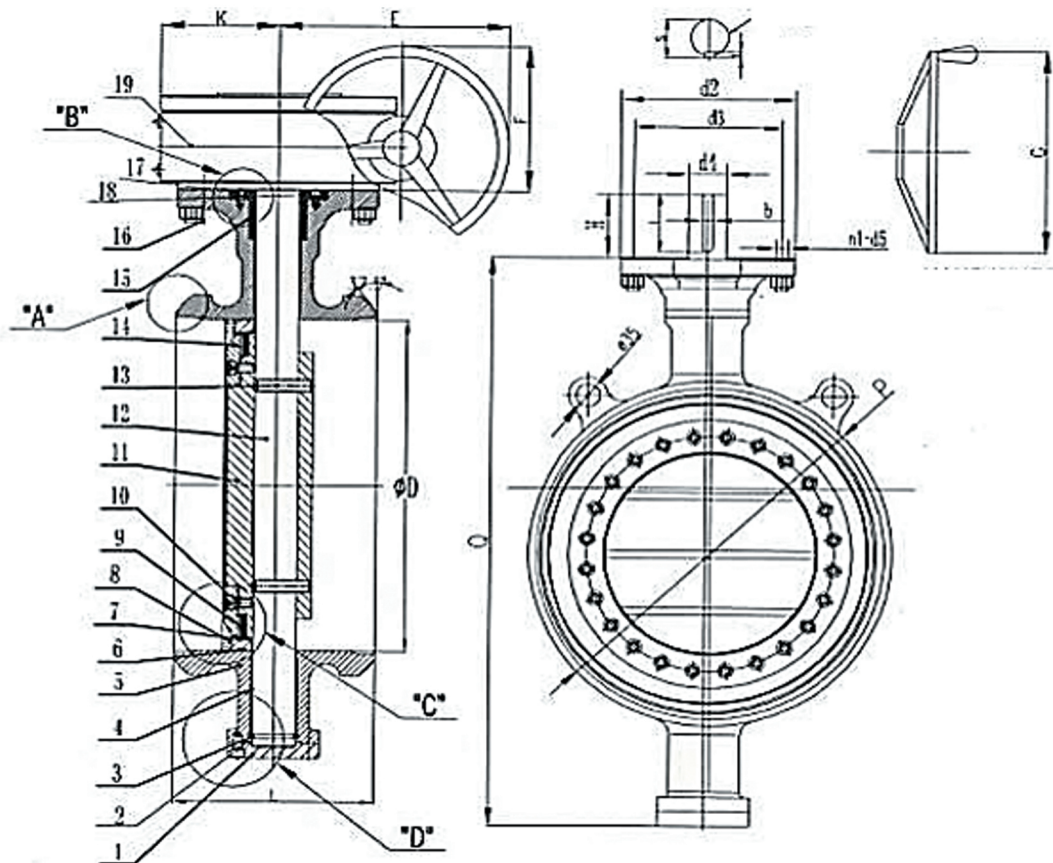
3 - указать исполнение фланца на шаровом кране (в случае, если отсутствуют пометки, по умолчанию принимается исполнение 1)

«С» Уплотнение

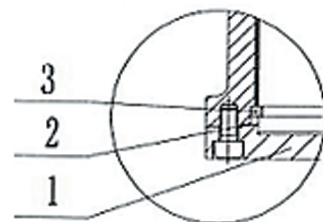


Поворотные затворы под приварку

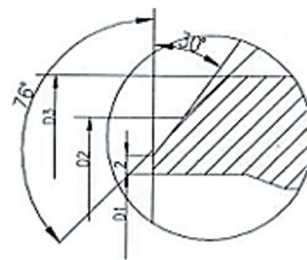
Ду: **200 - 1200** мм
 Ру: 16 / 25 кг/см²
 Область применения: вода, газ, нефтепродукты
 Тип прохода: полнопроходной
 Присоединение: под приварку / фланцевое / м/ф
 Уплотнение: сталь н/ж (металл-металл)
 Температура среды: - 40 ... +260 °С
 Класс герметичности: А по ГОСТ 9544-2005



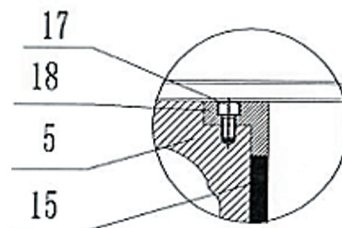
«D» Крышка



«A» Патрубки под приварку



«B» Сальник



19	Редуктор	В сборе
18	Крышка сальника	Сталь 20Л
17	Болт сальника	Сталь 08X18H10
16	Болт редуктора	Сталь 30ХМА
15	Уплотнение штока	Витон + Графит
14	Прижимное кольцо	Нержавеющая сталь 08X18H10
13	Штифт	Нержавеющая сталь 08X18H10
12	Шток	Нержавеющая сталь 20Х13
11	Диск	20Л/Сталь н/ж
10	Болт прижимного кольца	Нержавеющая сталь 08X18H10
9	Уплотнение на диске	Нержавеющая сталь 09X18H10+ ТРГ
8	Фиксирующая пластина	Нержавеющая сталь 08X18H10
7	Седло	Нержавеющая сталь 09X18H10
6	Кольцевая прокладка	Витон
5	Корпус	20Л/20ГЛ/Сталь н/ж
4	Подшипник	Бронза БрА10ЖЗМц2
3	Кольцо	Нержавеющая сталь 08X18H10
2	Винт	Сталь 08X18H10
1	Торцевая крышка	Сталь 20Л
№ п/п	Наименование	Материалы

DN	D	L	Типоразмеры фланца под редуктор PN 0,6-4,0 МПа					H	S
			d2	d3	d4	n1-d5	ISO		
200	200	230	150	125	30	4-14	F12	60	33
250	250	250	150	125	30	4-14	F12	65	33
300	300	270	175	140	38	4-18	F14	70	41
350	350	290	175	140	38	4-18	F14	70	44
400	400	310	210	165	48	4-22	F16	80	54
500	500	350	250	205	60	8-18	F20	90	68
600	600	390	250	205	68	8-18	F20	90	76
700	700	430	300	254	70	8-18	F25	100	78
800	800	470	300	254	80	8-18	F25	100	88
900	900	510	350	298	100	8-22	F30	110	112
1000	1000	550	350	298	115	8-22	F30	130	127
1200	1200	630	415	350	125	12-22	F35	150	137

DN	Шпонка		P	Q	Патрубки под приварку			K	E	F	G
	b x t x l	Кол-во			D1	D2	D3				
200	10x8x50	1	245	425	210,1	219,1	223	85	160	205	320
250	10x8x55	1	300	475	263	273	278	95	190	208	320
300	12x8x60	1	360	540	312,7	323,9	329	110	210	215	320
350	12x8x60	2	412	600	365	377	382	125	230	230	400
400	12x8x70	2	470	680	414	426	430	125	230	240	500
500	16x10x75	2	586	810	516	530	535	150	310	300	560
600	16x10x75	2	690	940	616	630	635	150	310	300	560
700	18x11x85	2	775	1023	704	720	725	170	400	320	630
800	18x11x85	2	908	1180	804	820	825	170	400	320	630
900	28x16x90	2	1000	1260	902	920	927	200	430	330	710
1000	28x16x100	2	1096	1410	1000	1020	1030	235	470	420	710
1200	28x16x120	2	1312	1625	1195	1220	1234	290	550	450	800

Поворотные затворы фланцевые

Ду: **50-1200 мм**

Ру: 16 / 25 кг/см²

Область применения: вода, газ, нефтепродукты

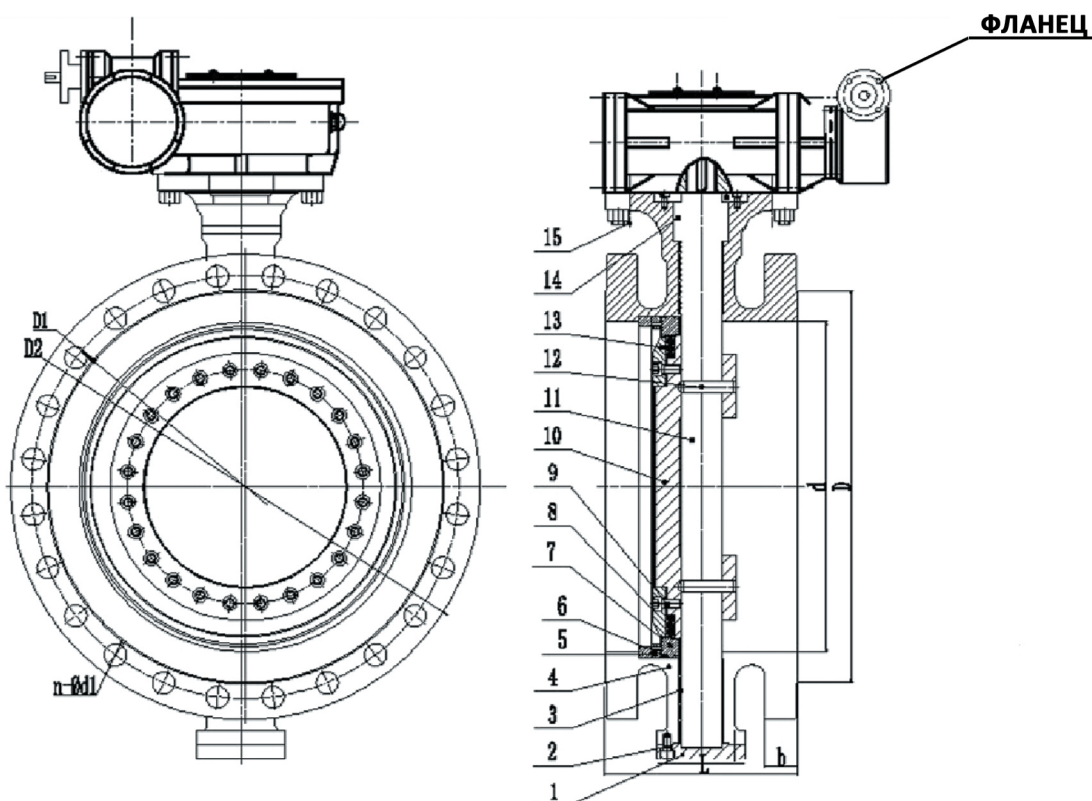
Тип прохода: полнопроходной

Присоединение: фланцевое

Уплотнение: сталь н/ж (метал-метал)

Температура среды: - 40 ... +260 °С

Класс герметичности: А по ГОСТ 9544-2005



15	Болт редуктора	Сталь 30ХМА
14	Уплотнение штока	Витон + графит
13	Прижимное кольцо	Нержавеющая сталь 08Х18Н10
12	Штифт	Нержавеющая сталь 08Х18Н10
11	Шток	Нержавеющая сталь 20Х13
10	Диск	20Л/Сталь н/ж
9	Болт прижимного кольца	Нержавеющая сталь 08Х18Н10
8	Уплотнение на диске	Нержавеющая сталь 08Х18Н10+графит
7	Седло	Нержавеющая сталь 08Х18Н10
6	Кольцевая прокладка	Витон
5	Фиксирующая пластина	Нержавеющая сталь 08Х18Н10
4	Корпус	20Л/20ГЛ/Сталь н/ж
3	Подшипник	Бронза БрА10ЖЗМц2
2	Винт	Нержавеющая сталь 08Х18Н10
1	Торцевая крышка	Сталь 20Л
№ п/п	Наименование	Материалы

Ду	PN 25						
	d	L	D	D1	D2	n-Ød1	b
200	200	152	274	310	360	12-Ø26	30
250	250	165	330	370	425	12-Ø30	32
300	300	178	389	430	485	16-Ø30	34
350	350	190	448	490	555	16-Ø33	38
400	400	216	503	550	620	16-Ø36	40
500	500	229	609	660	730	20-Ø36	44
600	600	267	720	770	845	20-Ø39	46
700	700	292	820	875	960	24-Ø42	50
800	800	318	928	990	1085	24-Ø48	54
900	900	330	1028	1090	1185	28-Ø48	58
1000	1000	410	1140	1210	1320	28-Ø55	62
	PN16						
	d	L	D	D1	D2	n-Ød1	b
50	50	108	99	125	165	4-Ø18	20
65	65	112	118	145	185	4-Ø18	20
80	80	114	132	160	200	8-Ø18	20
100	100	127	156	180	220	8-Ø18	22
125	125	140	184	210	250	8-Ø18	22
150	150	140	210	240	285	8-Ø22	24
200	200	152	266	295	340	12-Ø22	24
250	250	165	319	355	405	12-Ø26	26
300	300	178	370	410	460	12-Ø26	28
350	350	190	429	470	520	16-Ø26	30
400	400	216	480	525	580	16-Ø30	32
500	500	229	609	650	715	20-Ø33	36
600	600	267	720	770	840	20-Ø36	38
700	700	292	794	840	910	24-Ø36	40
800	800	318	901	950	1025	24-Ø39	42
900	900	330	1001	1050	1125	28-Ø39	44
1000	1000	410	1112	1170	1255	28-Ø42	46
1200	1200	470	1328	1390	1485	32-Ø48	52

Ду: **50-600 мм**

Ру: 16 / 25 кг/см²

Область применения: вода, газ, нефтепродукты

Тип прохода: полнопроходной

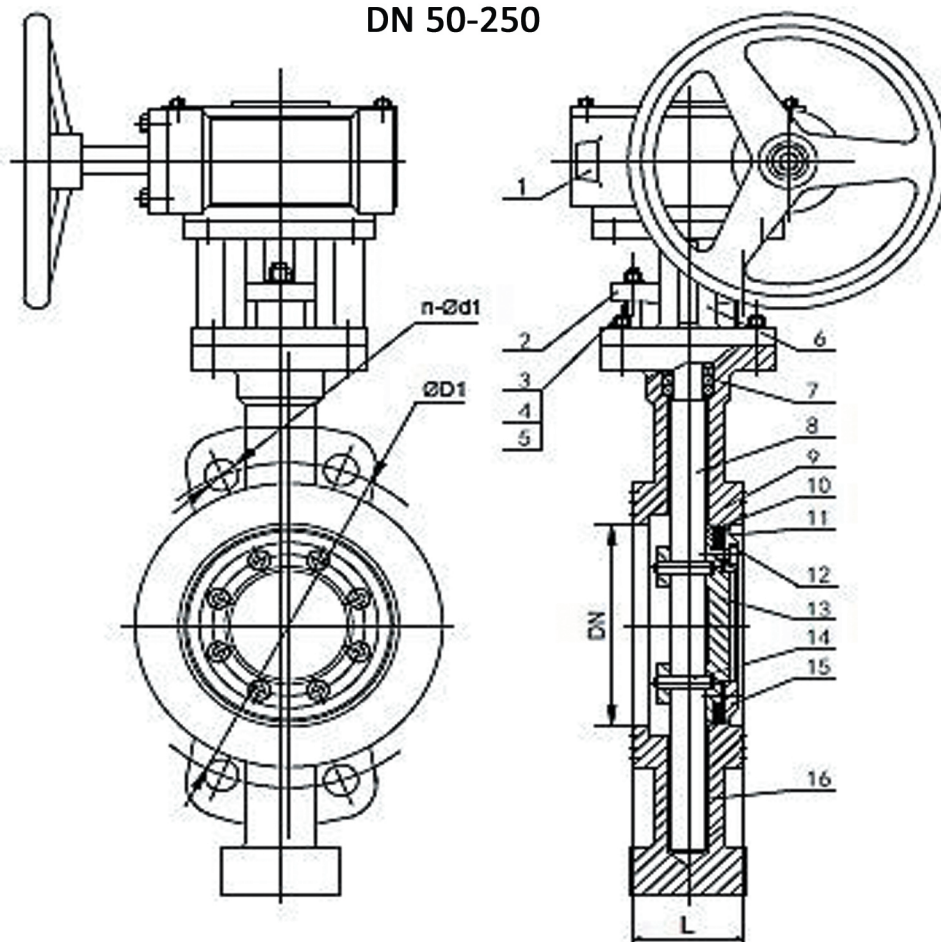
Присоединение: межфланцевое

Уплотнение: сталь н/ж (метал-метал)

Температура среды: - 40 ... +260 °С

Класс герметичности: А по ГОСТ 9544-2005

DN 50-250



16	Втулка подшипника	Нержавеющая сталь 03X17H14M+PTFE
15	Прижимное кольцо	Нержавеющая сталь 08X18H9Л
14	Штифт	Нержавеющая сталь 08X18H10
13	Диск	20Л/Сталь н/ж
12	Болт	Сталь 45
11	Уплотнение на диске	Нержавеющая сталь 08X18H10+Графит
10	Уплотнение на корпусе	Наплавка из нержавеющей стали 08X18H10
9	Корпус	20Л/20ГЛ/Сталь н/ж
8	Шток	Нержавеющая сталь 20Х13
7	Сальник	Графит
6	Соединительная опора	Сталь 20Л
5	Болт	Сталь 45
4	Шайба	Сталь 45
3	Шпилька	Сталь 45
2	Крышка сальника	Сталь 20Л
1	Редуктор	В сборе
№ п/п	Наименование	Материалы

Ду: **50-600 мм**

Ру: 16 / 25 кг/см²

Область применения: вода, газ, нефтепродукты

Тип прохода: полнопроходной

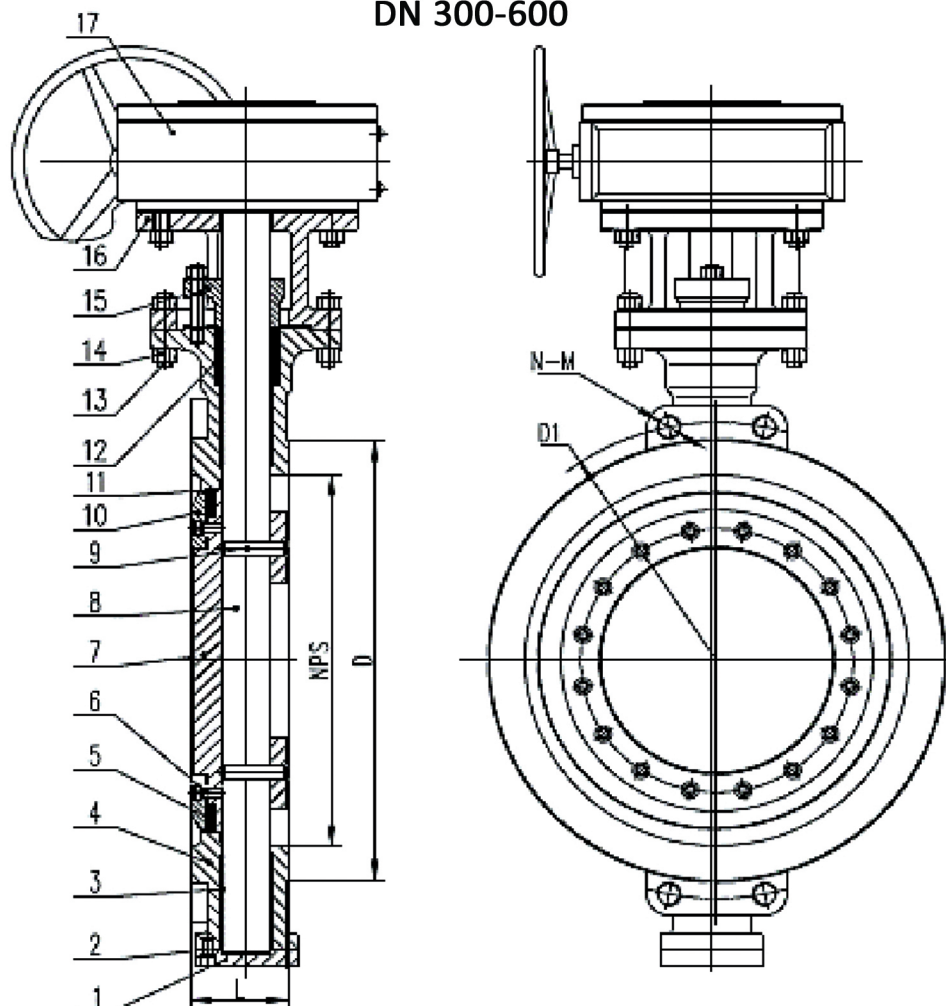
Присоединение: межфланцевое

Уплотнение: сталь н/ж (метал-метал)

Температура среды: - 40 ... +260 °С

Класс герметичности: А по ГОСТ 9544-2005

DN 300-600



17	Червячный редуктор	В сборе
16	Фланец под редуктор	Сталь 20Л
15	Крышка сальника	Сталь 20Л
14	Шпилька	Сталь 45
13	Болт	Сталь 45
12	Сальник	Графит
11	Уплотнение на корпусе	Наплавка из нержавеющей стали 08X18Н10
10	Прижимное кольцо	Нержавеющая сталь 08X18Н9Л
9	Штифт	Нержавеющая сталь 20X13
8	Шток	Нержавеющая сталь 20X13
7	Диск	20Л/Сталь н/ж
6	Болт	Сталь 45
5	Уплотнение на диске	Нержавеющая сталь 08X18Н10+Графит
4	Корпус	20Л/20ГЛ/Сталь н/ж
3	Подшипник	Нержавеющая сталь 03X17Н14М+PTFE
2	Болт	Сталь 45
1	Нижняя крышка	Сталь 20Л
№ п/п	Наименование	Материалы

Размеры

DN	L	PN16		PN10		ANSI 150	
		D1	n-d1	D1	n-d1	D1	n-d1
50	43	125	4-18	125	4-18	120.5	4-19
65	46	145	4-18	145	4-18	139.5	4-19
80	49	160	4(8)-18	160	8-18	152.5	4-19
100	56	180	4(8)-18	180	4(8)-18	190.5	4(8)-19
125	64	210	4(8)-18	210	4(8)-18	216	4(8)-22
150	70	240	4(8)-23	240	4(8)-23	241.5	4(8)-22
200	71	295	4(12)-23	295	4(12)-23	298.5	4(12)-22
250	76	355	4(12)-27	350	4(12)-23	362	4(12)-25
		D1	N-M	---	---	---	---
300	83	410	4(12)-M24	---	---	---	---
350	92	470	4(16)-M24	---	---	---	---
400	102	525	4(16)-M27	---	---	---	---
450	114	585	4(20)-M27	---	---	---	---
500	127	650	4(20)-M30	---	---	---	---
600	154	770	4(20)-M33	---	---	---	---

ДИАГРАММА ЗАВИСИМОСТИ “НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ - ТЕМПЕРАТУРА”

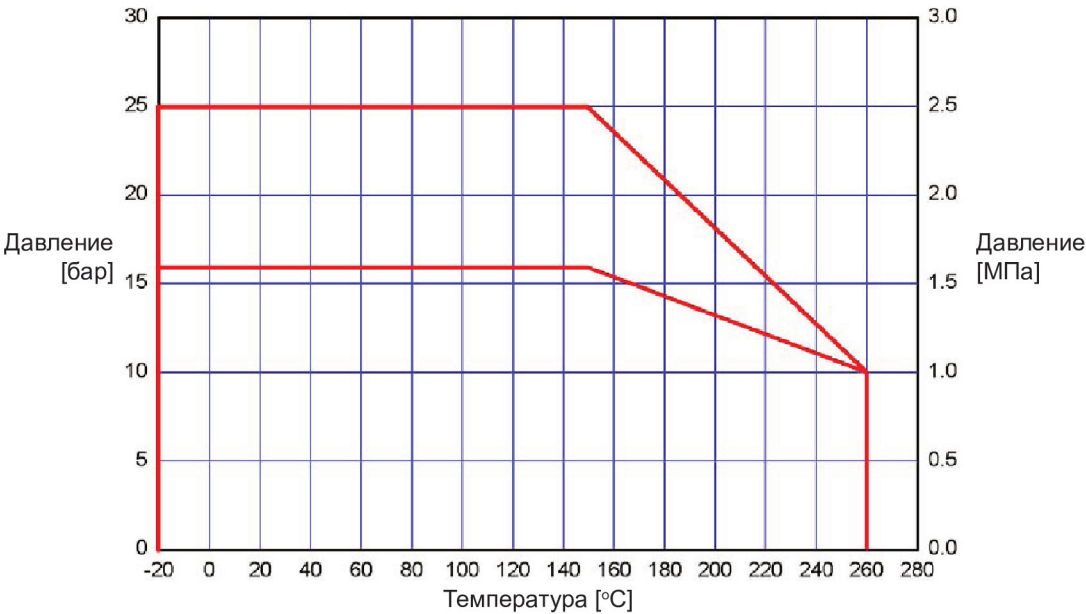


ДИАГРАММА ЗАВИСИМОСТИ “РАСХОД - УГОЛ ПОВОРОТА ДИСКА”

