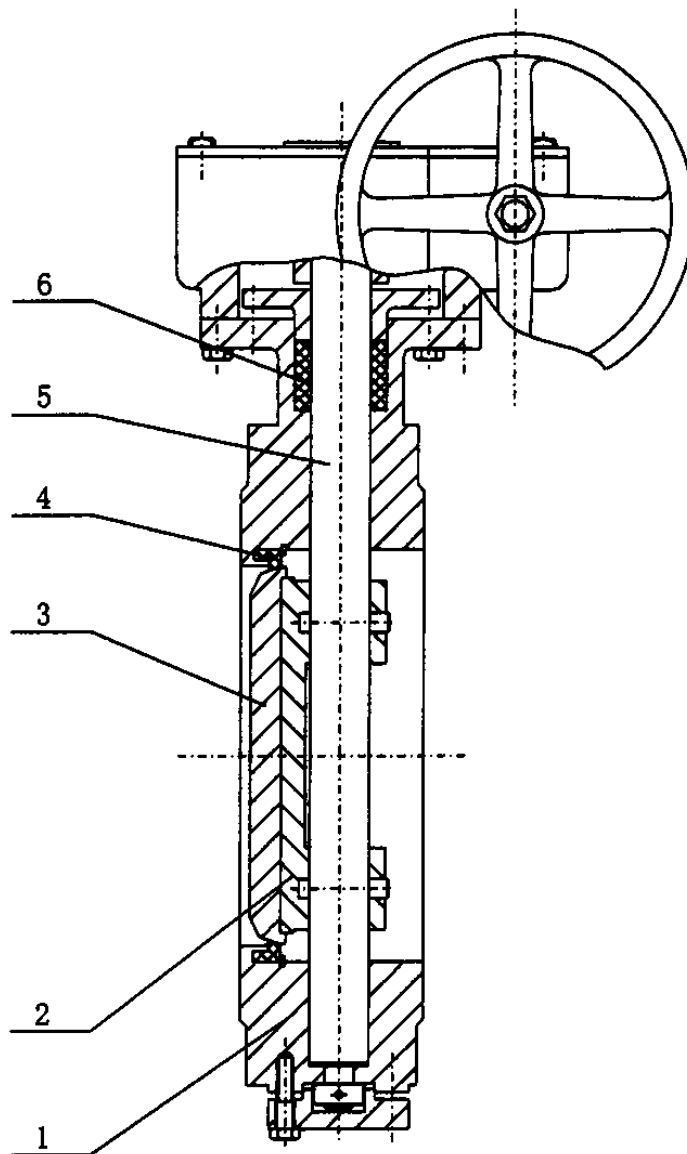


ПРИМЕНЕНИЕ

Клапаны поворотные указанной ниже конструкции с двойной эксцентricностью - это управляемая запорная (не регулирующая) трубопроводная арматура. Поток рабочей среды допускается только в одном направлении. Клапаны поворотные можно применять на разных рабочих средах при температурах от $-29\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+150\text{ }^{\circ}\text{C}$. Клапаны изготавливаются с условными диаметрами с DN (Ду) 40 по DN 1000 для условного давления PN (Pу) 16 и с DN (Ду) 40 по DN 600 для условного давления PN (Pу) 40. Перепад давления на затворе не больше чем по PN (Pу) 16 или 40.



1	Корпус	4	Седло
2	Диск	5	Цапфа
3	Седло диска	6	Набивка



КЛАПАН ПОВОРОТНЫЙ ЗАПОРНЫЙ

DE BTF

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Корпус изготовлен механической обработкой литого полуфабриката. Конструкция такая, что в проточном канале не образуются осадки препятствующие работоспособности арматуры. Размеры верхнего фланца под присоединение привода отвечают ISO 5211.

Круглый диск опирается эксцентрично на две цапфы, с которыми он соединён штифтами. К диску штифтами присоединено седло диска.

Цапфа управления вложена в подшипники скольжения, обеспечивающие долговечную работу без мелкого ремонта. Движение цапфы управления в направлении оси ограничено в нижней части прокладкой. Цапфа уплотнена в корпусе сальником. Внизу цапфа закрыта крышкой, уплотненной уплотнительным кольцом, находящимся в закрытой камере.

В проточный канал арматуры вложено седло. В закрытом положении клапана диск опирается на седло.

Строительная длина арматуры отвечает стандарту ČSN EN 558 – 1, ISO 5752. Размеры фланцев по ČSN 13 1160, DIN 2501 или по требованиям заказчика.

Клапаны можно монтировать на горизонтальные, вертикальные или наклонные трубопроводы таким образом, чтобы стрелка, имеющаяся на корпусе клапана, совпадала с направлением потока рабочей среды и ось вращения диска была горизонтальной. Завод изготовитель привода может ограничить монтажное положение клапана.

При поставке прикладывается сопроводительная документация по ČSN 13 3060, EN 10 204.

УПРАВЛЕНИЕ

Клапаны поворотные управляются или червячной передачей с маховиком или червячной передачей с электроприводом. Клапаны малых диаметров управляются прямо рычагом, электроприводом или пневмоприводом. Управление гидравлическим приводом по договоренности с заводом-изготовителем.

МАТЕРИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Деталь	Наименование детали	Материал		
		Рабочая температура -29 až +150 °C		
1	Корпус	A 216 WCB	A 351 CF8	A 351 CF8M
2	Диск	A 216 WCB	A 351 CF8	A 351 CF8M
3	Седло диска	A 570	304	316
4	Седло	PTFE		
5	Цапфа	A 194 2H, A276 420	A 182 F304	A 182 F314
6	Уплотнение	PTFE		

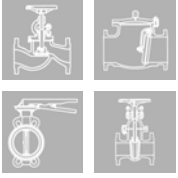
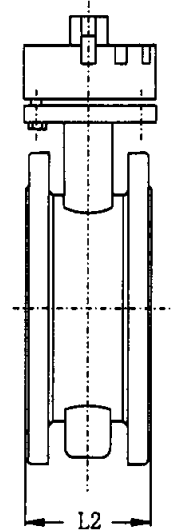
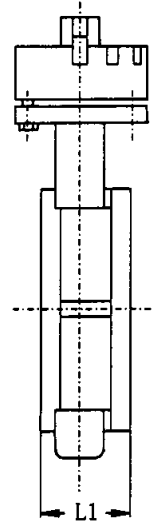
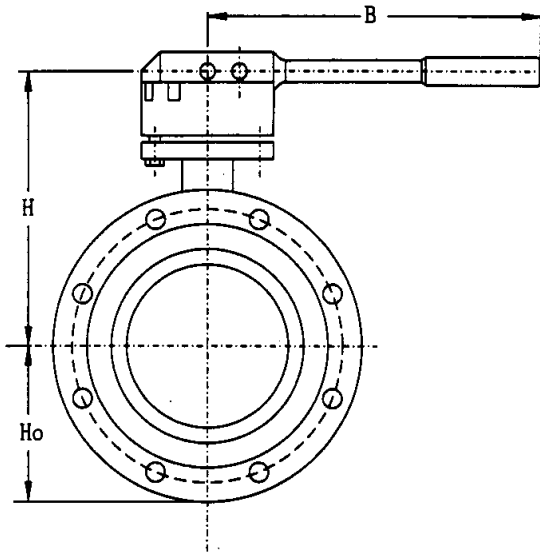
ПРЕИМУЩЕСТВА

Очень хорошая герметичность.

Более дешевый вариант по сравнению с задвижкой, шаровым краном или вентилем.

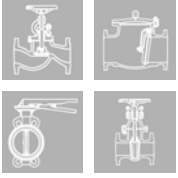
Самоцентрирующаяся тарелка, благодаря плавающему присоединению.

Простая установка разных типов приводов (электропривод, пневмопривод, гидравлический привод, редуктор).

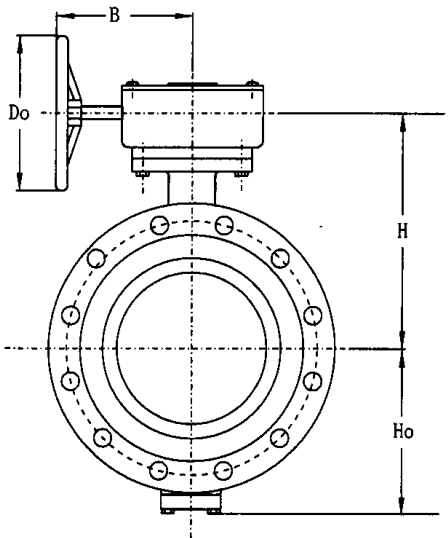

КОНСТРУКЦИЯ ДО Ду 150

PN 16
PN 40

РАЗМЕР АРМАТУРЫ	L1	L2	H	Ho	B	ВЕС /кг/	
						L1	L2
40	47	106	155	49	180	3,4	3,8
50	50	108	162	59	200	4,1	4,8
65	55	112	179	67	230	6	6,8
80	57	114	187	89	250	7,7	8,9
100	57	127	202	101	270	9,8	11
125	60	140	218	115	300	13	14,5
150	64	140	232	130	350	18	20

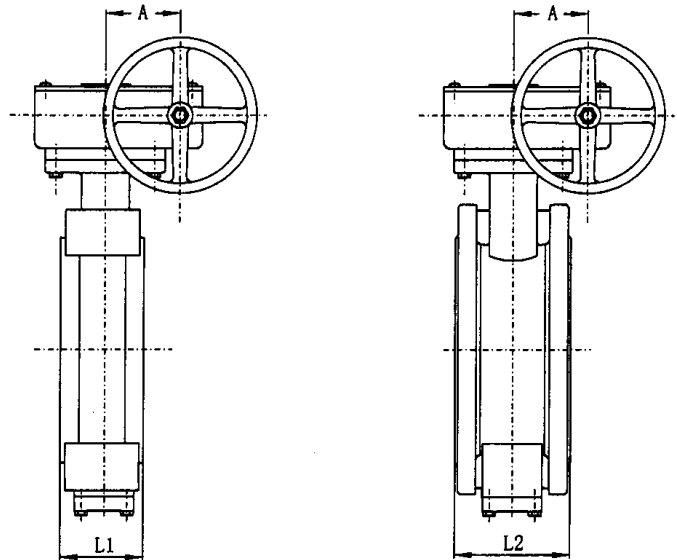
РАЗМЕР АРМАТУРЫ	L1	L2	H	Ho	B	ВЕС /кг/	
						L1	L2
40	54	106	155	49	180	3,4	3,8
50	58	108	162	59	200	5	5,8
65	62	112	179	82	230	7,2	8
80	66	114	187	89	250	9	10
100	66	127	202	108	270	12	13,5
125	72	140	218	127	300	16	17,5
150	74	140	232	140	350	22	24



КОНСТРУКЦИЯ СВЫШЕ Ду 150



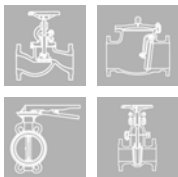
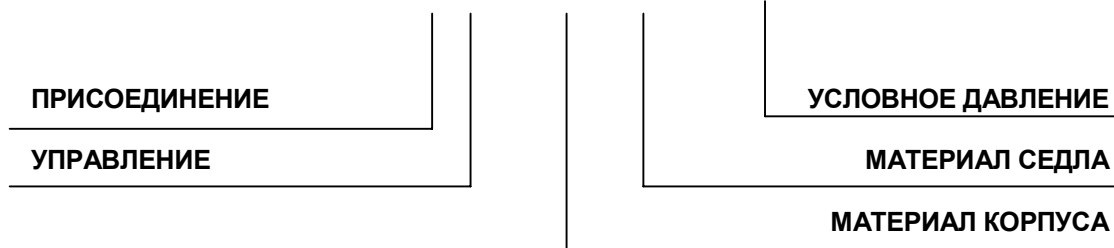
PN 16



PN 40

РАЗМЕР АРМАТУРЫ	L1	L2	H	Ho	A	B	ВЕС /кг/	
							L1	L2
мм								
200	86	152	297	205	84	170	37,5	41
250	96	165	327	235	84	170	54,5	60
300	108	178	364	275	108	200	90	99
350	114	190	404	309	108	200	116	127
400	126	216	444	346	128	240	157	183
450	134	222	472	392	152	240	207	227
500	144	229	522	427	168	300	269	295
600	163	267	608	509	192	320	378	415
700	184	292	795	572	218	332	554	609
800	184	318	835	638	237	350	673	740
900	-	300	885	700	237	350	-	788
1000	-	330	945	765	237	350	-	888

РАЗМЕР АРМАТУРЫ	L1	L2	H	Ho	A	B	ВЕС /кг/	
							L1	L2
мм								
200	86	152	297	205	84	170	37,5	41
250	96	165	327	235	84	170	54,5	60
300	108	178	364	275	108	200	90	99
350	114	190	404	309	108	200	116	127
400	126	216	444	346	128	240	157	183
450	134	222	472	392	152	240	207	227
500	144	229	522	427	168	300	269	295
600	163	267	608	509	192	320	378	415
700	184	292	795	572	218	332	554	609
800	184	318	835	638	237	350	673	740
900	-	300	885	700	237	350	-	788
1000	-	330	945	765	237	350	-	888

**КЛАПАН ПОВОРОТНЫЙ ЗАПОРНЫЙ****DE BTF****СТРУКТУРА ТИПОВОГО НОМЕРА****DE BTF XX X/X XX****ПРИСОЕДИНЕНИЕ**

- 1 ФЛАНЦЕВОЕ
- 7 МЕЖФЛАНЦЕВОЕ

УПРАВЛЕНИЕ

- 1 РЫЧАГ
- 2 РЕДУКТОР + МАХОВИК
- 3 ЭЛЕКТРОПРИВОД
- 4 ПНЕВМОПРИВОД
- 5 СВОБОДНЫЙ ВАЛ
- 6 РЕДУКТОР + ЭЛЕКТРОПРИВОД

МАТЕРИАЛ КОРПУСА И ДИСКА

- 0 КОРРОЗИОННОСТОЙКАЯ СТАЛЬ (CF8)
- 1 ЧУГУН С ШАРОВИДНЫМ ГРАФИТОМ
- 5 УГЛЕРОДИСТАЯ СТАЛЬ
- 7 КОРРОЗИОННОСТОЙКАЯ СТАЛЬ (CF8M)

МАТЕРИАЛ СЕДЛА

- T PTFE