

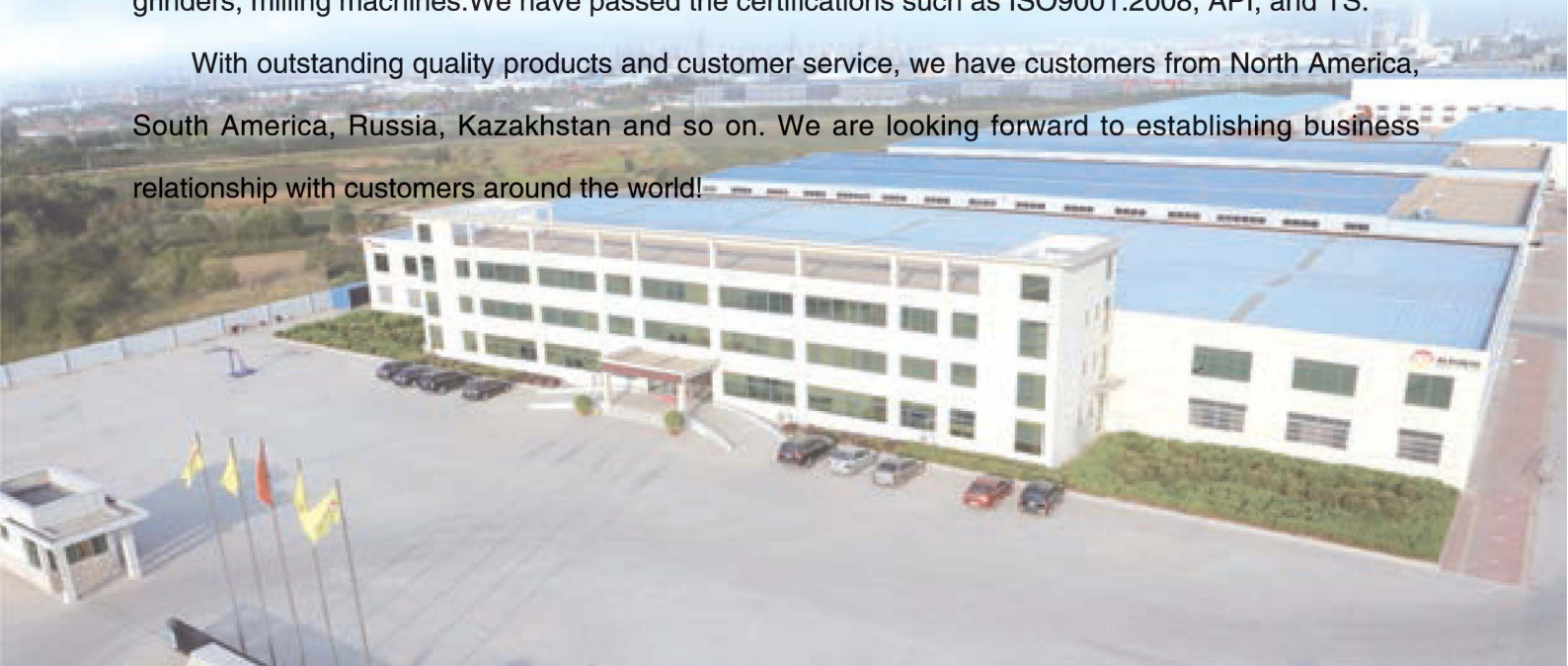
# 公司简介

## COMPANY PROFILE

Shengli Oil Field Ruite Machinery Manufacturing Co., Ltd. is located at No. 188, Road 14, Shengli Economic Development Zone, Dongying, Shandong, with a registered capital of RMB 100 million, fixed assets of RMB 95.001 million. The company's annual output value exceeded RMB 210 million. Besides, the company is a member of first-tier supply network of Sinopec, first-tier supply network of PetroChina and No. 1 member of China Oil Energy.

With an area of 48,000 square meters and machining shops of 22,000-plus square meters, the company integrates the research, development, production, and marketing of wellhead assembly, medium- and high-pressure valves, X-mas, well control throttle pipe assembly, instruments, flowmeters, oil rig brake blocks, etc. The company has complete manufacturing workshops including casting, forging, heat treatment, welding, machining and finished product assembly. In addition, the company also has introduced direct-reading spectrometers, high-speed ignited infrared sulfur analyzers, hydraulic universal testing machines, pendulum impact testing machines, spring tension and compression testing machines, ultrasonic flaw detectors, ultrasonic thickness gauges, powder detectors, valve torque and life test equipment, hydraulic valve pressure test equipment, valve flow test devices, etc. What's more, we also have machining equipments including common lathes, large vertical lathes, CNC machines, single arm planers, floor boring machines, radial drilling machines, grinders, milling machines. We have passed the certifications such as ISO9001:2008, API, and TS.

With outstanding quality products and customer service, we have customers from North America, South America, Russia, Kazakhstan and so on. We are looking forward to establishing business relationship with customers around the world!



# Qualification

## 资质证书

## 资质证书





**俄标闸阀**  
GOST gate valve  
30c41нкPY16 Задвижки  
клиновые литые с выдвижным  
шпинделем стальные фланцевые  
по ГОСТУ России. Тяжёлый вес.



**俄标闸阀**  
GOST gate valve  
30c41нкPY16 Задвижки  
клиновые литые с выдвижным  
шпинделем стальные фланцевые  
по ГОСТУ России. Лёгкий вес



**楔式闸阀**  
Uniform gate valve  
30c64нкPY25/30c15нкPY  
40/30c76нкPY64/30c16нкPY  
y100 Задвижки клинов  
ые литые с выдвижным  
шпинделем фланцевые  
стальные.



**电动楔式闸阀**  
Motorized uniform gate valve  
30c64нкPY25/30c15нкPY40/30c76нкPY  
64/30c16нкPY100 Задвижки клиновые  
литые с выдвижным шпинделем  
фланцевые стальные с  
электроприводом.



**截止阀**  
Globe valve  
15c65нкPY16 Клапаны (вентили)  
запорные фланцевые стальные.  
15c22нк PY40 Клапаны (вентили)  
запорные фланцевые стальные.



**电动截止阀**  
Motorized globe valve  
15c65нкPY16 Клапаны (вентили) запорные  
фланцевые стальные с электроприводом.  
15c22нк PY40 Клапаны (вентили) запорные  
фланцевые стальные с электроприводом.



**截止阀**  
Globe valve  
15c49п Клапаны (вентили)  
запорные фланцевые чугунные.



**截止阀**  
Globe valve  
Клапаны (вентили) запорные с  
сифонным уплотнением фланцевые.



**平行式双闸板闸阀**  
Parallel double disc gate valve  
30ч6бр Задвижки параллельные  
двухдисковые с выдвижным  
шпинделем фланцевые  
чугунные.



**暗杆楔式闸阀**  
Non-rising stem uniform gate valve  
30ч15бр Задвижки клиновые с  
невидимым шпинделем  
фланцевые чугунные.



**暗杆楔式闸阀**  
Non-rising stem uniform gate valve  
30ч15бр Задвижки клиновые с  
невидимым шпинделем  
муфтовые чугунные.



**电动暗杆楔式闸阀**  
Motorized non-rising stem uniform gate valve  
30ч915бр Задвижки клиновые  
с невидимым шпинделем  
фланцевые чугунные с  
электроприводом.



**截止阀**  
Globe valve  
Клапаны (вентили) запорные с  
сифонным уплотнением фланцевые.



**截止阀**  
Globe valve  
Клапаны (вентили) запорные  
муфтовые чугунные.



**截止阀**  
Globe valve  
Клапаны (вентили) запорные  
фланцевые чугунные.



**锻钢截止阀**  
Forging steel globe valve  
15лс65нкPY16/15лс18нкPY25/15лс  
22нк PY40. Клапаны (вентили)  
запорные фланцевые стальные.



**软密封闸阀**  
Soft-sealing gate valve  
30ч39р Задвижки с невидимым  
шпинделем млиными уплотнителями  
фланцевые чугунные.



**楔式闸阀**  
Uniform gate valve  
30ч39р По стандарту  
DIN Задвижка с обрезанным  
клином и невидимым штоком  
фланцевая.



**不锈钢闸阀**  
Stainless steel gate valve  
30лч41нкPY16/30лч15нкPY25,40  
Задвижки клиновые литые с  
выдвижным шпинделем фланцевые  
из нержавеющей стали.



**重型双闸板闸阀**  
Round grade double disc gate valve  
30ч6бр Задвижки клиновые  
двухдисковые фланцевые чугунные.  
Тяжёлый вес.



**不锈钢截止阀**  
Stainless steel globe valve  
15лч65нкPY16/15лч18н  
жPY25/15лч22нк PY40.  
Клапаны (вентили) запорные  
фланцевые из нержавеющей стали



**升降式止回阀**  
Lift check valve  
16c10нк PY16/16нк15нкPY40  
Клапаны обратные подъемные  
фланцевые стальные.



**旋启式止回阀**  
Swing check valve  
16c7нк PY16/16нк53нкPY40  
Клапаны обратные поворотные  
фланцевые стальные с  
шарнирно-откидным диском.



**不锈钢升降式止回阀**  
Stainless steel lift check valve  
16лч10нк PY16/16лч15нкPY40/  
16лч7нкPY16/16лч53нкPY40  
Серия: Клапаны обратные подъемные  
фланцевые из нержавеющей стали.



**轻型双闸板闸阀**  
Light grade double disc gate valve  
30ч9бр Задвижки клиновые  
двухдисковые фланцевые  
чугунные. Лёгкий вес.



**电动双闸板闸阀**  
Motorized double disc gate valve  
30ч906бр Задвижки клиновые  
двухдисковые фланцевые  
чугунные с электроприводом.



**刀型闸阀**  
Knife-gate valve  
Новая запорная задвижка  
стальная с электроприводом.



**楔式闸阀**  
Uniform gate valve  
30лч41нкPY16/30лч15нкPY25,40  
Задвижки клиновые литые с  
выдвижным шпинделем стальные  
фланцевые.



**不锈钢旋启式止回阀**  
Stainless steel swing check valve  
16лч10нк PY16/16лч15нкPY40/  
16лч7нкPY16/16лч53нкPY40  
Клапаны обратные поворотные  
фланцевые с шарнирно-откидным  
диск из нержавеющей стали.



**旋启式止回阀**  
Swing check valve  
Обратные клапаны поворотные  
фланцевые чугунные с шарнирно-откидным  
диском.



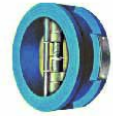
**旋启式止回阀**  
Swing check valve  
Обратные клапаны поворотные  
муфтовые чугунные с  
шарнирно-откидным диском.



**升降式止回阀**  
Lift check valve  
Обратные клапаны подъемные  
фланцевые чугунные.



**升降式止回阀**  
Lift check valve  
Обратные клапаны подъемные  
муфтовые чугунные.



**对夹式蝶形止回阀**  
Wafer butterfly check valve  
19x21бр Обратные клапаны  
двухстворчатые межфланцевые.



**DIN德标升降式止回阀**  
DIN Lift check valve  
Обратные клапаны подъемные  
фланцевые чугунные по  
стандарту DIN.



**旋启式止回阀**  
Swing check valve  
Обратные клапаны  
поворотные фланцевые  
чугунные.



**蜗轮传动对夹式蝶阀**  
Worm driven wafer type butterfly valve  
Затвор поворотный дисковый  
двойной эксцентрик с  
редуктором фланцевый.



**过滤器**  
Strainer  
Фильтры сетчатые фланцевые  
стальные грубой очистки.



**过滤器**  
Strainer  
Фильтры сетчатые  
фланцевые чугунные.



**过滤器**  
Strainer  
Фильтры сетчатые  
муфтовые чугунные.



**焊接球阀**  
Welding ball valve  
Цельносварные шаровые  
краны с ручкой, под приварку,  
углеродистая сталь.



**焊接球阀**  
Welding ball valve  
Цельносварные шаровые  
краны с ручкой фланцевые,  
углеродистая сталь.



**焊接球阀**  
Welding ball valve  
Цельносварные шаровые  
краны с редуктором,  
под приварку,  
углеродистая сталь.



**焊接球阀**  
Welding ball valve  
Цельносварные шаровые  
краны с редуктором,  
фланцевые,  
углеродистая сталь.



**过滤器**  
Strainer  
Фильтры сетчатые муфтовые  
чугунные по стандарту DIN.



**过滤器**  
Strainer  
Фильтры сетчатые фланцевые  
чугунные по стандарту DIN.



**双球橡胶接头**  
Double spherical rubber joints  
Гибкие вставки резиновые  
фланцевые.



**内螺纹橡胶接头**  
Internal thread rubber joints  
Гибкие вставки резиновые  
резьбовые (присоединительные  
патрубки с наружными гайками и  
внутренней резьбой)



**锻钢球阀**  
Forging steel ball valve  
11c41mPY16. Краны шаровые  
фланцевые стальные.



**不锈钢球阀**  
Stainless steel ball valves  
Краны шаровые фланцевые  
из нержавеющей стали.



**不锈钢球阀**  
Stainless steel ball valves  
Краны шаровые фланцевые  
из нержавеющей стали.



**锻钢球阀**  
Forging steel ball valve  
Краны шаровые фланцевые  
стальные.



**遥控浮球阀**  
Remote control float valve  
Полуплавающий клапан с  
удаленным управлением 100X.



**减压稳压阀**  
Pressure maintaining valve  
Редукционно-стабилизирующий  
клапан 200X.



**缓闭止回阀**  
Slow-Closing check valve  
Обратный клапан позднего  
закрытия 300X.



**流量控制阀**  
Flow control valve  
Клапан контроля расхода  
жидкости 400X.



**蜗轮传动蝶阀**  
Worm driven butterfly valve  
Затворы двухстворчатые фланцевые  
стальные с редукторным приводом.



**电动蝶阀**  
Motorized butterfly valve  
Затворы двухстворчатые  
фланцевые стальные с  
электроприводом.



**蜗轮传动对夹蝶阀**  
Worm driven wafer type butterfly valve  
Затворы двухстворчатые  
межфланцевые стальные с  
редукторным приводом.



**电动对夹蝶阀**  
Motorized wafer type butterfly valve  
Затворы двухстворчатые  
межфланцевые стальные с  
электроприводом.



**俄标法兰**  
GOST Flange  
Стандарт России Фланец



**美标法兰**  
ANSI Flange  
Стандарт Америки Фланец



**德标法兰**  
DIN Flange  
Стандарт Германии Фланец



**日标法兰**  
JIS Flange  
Стандарт Японии Фланец



**对夹中线蝶阀**  
Wafer center line butterfly valve  
Затворы поворотные дисковые  
межфланцевые с ручкой типа  
«бабочка»



**对夹中线蝶阀**  
Motorized wafer center line butterfly valve  
Затворы поворотные дисковые  
межфланцевые с редукторным  
приводом типа «бабочка».



**电动对夹式蝶阀**  
Motorized wafer type butterfly valve  
Затворы поворотные дисковые  
межфланцевые с электроприводом.

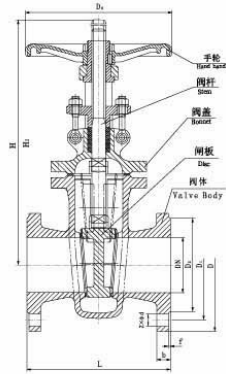


**气动对夹式蝶阀**  
Pneumatic wafer type butterfly valve  
Затворы поворотные дисковые  
межфланцевые с пневмоприводом.

## Z41H-16C 俄标闸阀

Z41H-16C GOST gate valve

30c41HжPY16 Задвижки клиновые литые с выдвижным шпинделем стальные фланцевые по ГОСТу России. Тяжёлый вес.



### 主要零件材料 Main parts and materials Основные детали и материалы.

零件名称	Parts name	Наименование детали.	材料	Material	Материал.
阀体、阀盖	Valve body, Bonnet	Корпус клапана, крышка.	WCB		
闸板	Disc	Диск.	WCB+不锈钢	WCB+Stainless steel	WCB+нержавеющая сталь.
阀杆	Stem	Шпиндель.	碳钢, 不锈钢	Carbon steel, Stainless steel	Углеродистая сталь, нержавеющая сталь.
阀杆螺母	Yoke nut	Гайка вилки.	黄铜	Brass	Латунь

### 性能规范 Function and specification Характеристика

型号 Type Тип.	公称压力 Nominal pressure (MPa) Номинальное давление (МПа).	试验压力 Testing pressure Тестовое давление		适用温度 Suitable temperature (°C) Эксплуатационная температура	适用介质 Suitable medium Эксплуатационная среда.
		强度(水) Strength (Water)(MPa) Сила (вода)МПа.	密封(水) Enclave (Water)(MPa) Закрытие (вода)МПа.		
Z41H-16C	1.6	2.4	1.8	≤425	水、蒸汽、油品 Water, Vapour, Oil Вода, пар, нефтепродукты.

### 外型尺寸和连接尺寸 Outline and connecting measurement

型号 Type	公称通径 Nominal DN(mm)	尺寸 Measurement(mm)									参考重量 Reference Weight (kg)
		L	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	b-f	Z x phi d	H	H <sub>1</sub>	D <sub>0</sub>	
Z41H-16C	50	180	160	125	102	16-3	4 x phi 18	288	341	180	14.61
	80	210	195	160	133	18-3	4 x phi 18	343	426	215	24
	100	230	215	180	158	20-3	8 x phi 18	392	486	245	33.9
	150	280	280	240	212	24-3	8 x phi 22	559.5	704	275	67.03
	200	330	335	295	268	26-3	12 x phi 22	696	896	320	107.8

## Z41H-16C 俄标楔式闸阀

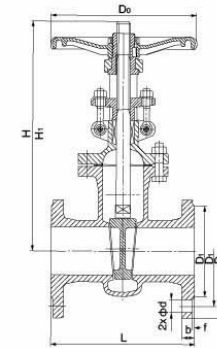
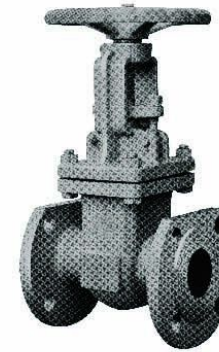
Z41H-16C GOST Cuniform gate valve

Z41H-16C 30c41HжPY16 Задвижки клиновые литые с выдвижным шпинделем стальные фланцевые по ГОСТу России. Лёгкий вес.

用途：本阀适用全开全闭的各种管道。

Usage: This valve is suitable to the various pipeline which is fully open or full close.

Применение: данные задвижки применяются в различных трубопроводах, которые могут быть только или полностью открыты, или полностью закрыты.



### 主要零件材料 Main parts and materials Основные детали и материалы.

零件名称	Parts name	Наименование детали.	材料	Material	Материал.
阀体、阀盖	Valve body, Bonnet	Корпус клапана, крышка.	钢	Steel	Сталь
楔	Wedge	Клин	钢	Steel	Сталь
阀杆	Stem	Шпиндель.	钢	Steel	Сталь
阀杆螺母	Yoke nut	Гайка вилки.	球墨铸铁	Ductile iron	Сфероидальный чугун

### 性能规范 Function and specification Характеристика

型号 Type Тип.	公称压力 Nominal pressure (MPa) Номинальное давление (МПа).	试验压力 Testing pressure Тестовое давление		适用温度 Suitable temperature (°C) Эксплуатационная температура	适用介质 Suitable medium Эксплуатационная среда.
		强度(水) Strength (Water)(MPa) Сила (вода)МПа.	密封(水) Enclave (Water)(MPa) Закрытие (вода)МПа.		
Z41H-16C	1.6	2.4	1.76	≤425	水、蒸汽、油品 Water, Vapour, Oil Вода, пар, нефтепродукты.

### 外型尺寸和连接尺寸 Outline and connecting measurement

型号 Type	公称通径 Nominal DN(mm)	尺寸 Measurement(mm)									参考重量 Reference Weight (kg)
		L	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	b-f	Z x phi d	H	H <sub>1</sub>	D <sub>0</sub>	
Z41H-16C	50	180	160	125	100	16-3	4 x phi 18	285	340	180	12.7
	80	210	195	160	133	18-3	4 x phi 18	337	419	215	20.5
	100	230	215	180	158	20-3	8 x phi 18	383	486	245	27
	150	280	280	240	212	24-3	8 x phi 22	522	665	275	52
	200	330	335	295	268	26-3	12 x phi 22	647	836	300	80
	250	450	405	355	320	28-2	12 x phi 26	815	1090	450	119
	300	500	460	410	370	28-2	12 x phi 26	886	1138	450	156
	400	600	580	525	480	32-2	12 x phi 30	1241	1604	500	

Z<sub>941<sup>1/2</sup></sub> / Z<sub>41<sup>1/2</sup></sub> -16C/25/40/64/100 型楔式闸阀

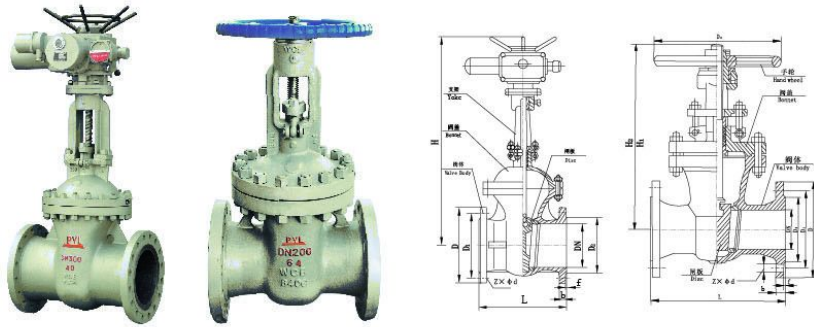
Z<sub>941<sup>1/2</sup></sub> / Z<sub>41<sup>1/2</sup></sub> -16C/25/40/64/100 Cuniform gate valve

30c64нж РУ25/30c15нж РУ40/30c76нж РУ64/30c16нж РУ100

用途: 本阀适用全开全闭的各种管道, 不用于节流。

Usage: This valve is applicable to various pipes which only open and close completely.

Задвижки клиновые литые с выдвигаемым шпинделем фланцевые стальные с ручным и электроприводом.



主要零件材料 Main parts and materials Основные детали и материалы.

零件名称 Parts name	Наименование детали.	材料 Material	Материал.
阀体、阀盖 Valve body, Bonnet	阀体、阀盖	WCB	WCB
闸板 Disc	闸板	碳钢+不锈钢/硬合金 Carbon steel+Stainless steel/Hard alloy	Углеродистая сталь нержавеющей сталь/твердый сплав.
闸杆 Stem	闸杆	不锈钢 Stainless steel	Нержавеющая сталь.
闸杆螺母 Yoke nut	闸杆螺母	铜 Brass	Латунь

性能规范 Function and specification Характеристика

型号 Type Тип.	公称压力 Nominal pressure (MPa) 名义压力 (MPa).	试验压力 Test pressure Тестовое давление		适用温度 Suitable temperature (°C) Эксплуатационная температура	适用介质 Suitable medium Эксплуатационная среда.
		强度(水) Strength (Water)(Pa) Сила (вода)МПа.	密封(水) Seal (Water)(Pa) Закрытие (вода)МПа.		
Z940/941/40/41 <sup>1/2</sup> -16C	1.6	2.4	1.8	≤425	水、蒸汽、油品 Water, Vapor, Oil Вода, пар, нефтепродукты.
Z940/941/40/41 <sup>1/2</sup> -25	2.5	3.8	2.8		
Z940/941/40/41 <sup>1/2</sup> -40	4.0	6.15	4.51		
Z940/941/40/41 <sup>1/2</sup> -64	6.4	9.75	7.15		
Z940/941/40/41 <sup>1/2</sup> -100	10.0	14.4	10.56		

外型尺寸和连接尺寸 Outline and connecting measurement

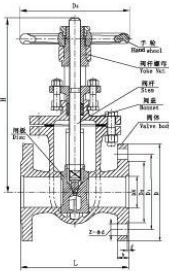
型号 Type	公称通径 Nominal DN(mm)	尺寸 Measurement(mm)							Z40/41 <sup>1/2</sup>			Z940/941 <sup>1/2</sup>		
		L	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	b-f	Z × φ d	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	D <sub>0</sub>	参考重量 Reference Weight (kg)	H	参考重量 Reference Weight (kg)
Z940/941 <sup>1/2</sup> -16C Z40/41 <sup>1/2</sup> -16C	40	200	150	110	84	76	18-2	4 × φ 18	314	367	200	15	525.5	57
	50	250	165	125	99	88	20-2	4 × φ 18	333	393	240	20.3	622.5	59
	65	270	185	145	118	110	22-2	4 × φ 18	382	466	240	24.6	666.5	62
	80	280	200	160	132	121	24-2	8 × φ 18	442	533	270	30	754	74
	100	300	220	180	156	150	22-2	8 × φ 18	493	602	300	40.3	801.5	92
	125	325	250	210	184	176	22-2	8 × φ 18	547	687	320	56.4	859	152
	150	350	285	240	211	204	24-2	8 × φ 22	619	789	350	72.5	879.5	161
	200	400	340	295	266	260	24-2	12 × φ 22	769	991	400	118	933.5	219
	250	450	405	355	320	313	30-3	12 × φ 25	904.9	1174.4	450	227.23	1596	376
	300	500	460	410	375	370	30-4	12 × φ 25	1070	1391	500	274.55	1788	484
	350	550	520	470	435	430	34-4	16 × φ 25	1178	1535	500	402.7	1796	695
	400	600	580	525	485	480	36-4	16 × φ 30	1321	1732	560	483	1820	977
	450	650	640	585	545	540	40-4	20 × φ 30	1441	1907	640	659.25	1862	1033
	500	700	705	650	608	603	44-4	20 × φ 34	1601	2118	700	818.5	2573	1087
600	800	840	770	718	713	48-5	20 × φ 41	1961	2585	800	1456.5	2585	1357	
700	900	910	840	788	783	50-5	24 × φ 41					3046		
800	1000	1020	950	898	893	52-5	24 × φ 41					3460		
900	1100	1120	1050	998	993	54-5	28 × φ 41					3509		
1000	1200	1255	1170	1110	1105	56-5	28 × φ 48					3910		
Z940/941 <sup>1/2</sup> -25 Z40/41 <sup>1/2</sup> -25	40	200	150	110	84	76	18-2	4 × φ 18	314	367	200	16.6	525.5	57
	50	250	165	125	99	88	20-2	4 × φ 18	333	393	240	22	622.5	64
	65	270	185	145	118	110	22-2	8 × φ 18	382	466	240	29.5	666.5	65
	80	280	200	160	132	121	24-2	8 × φ 18	442	533	270	39	754	79
	100	300	235	190	156	150	24-2	8 × φ 22	490	602	300	51.2	801.5	98
	125	325	270	220	184	176	26-2	8 × φ 26	547	687	320	81.7	859	154
	150	350	300	250	211	204	28-2	8 × φ 26	619	789	350	106.5	863.5	168
	200	400	360	310	274	270	30-2	12 × φ 26	769	991	400	169.7	879.5	219
	250	450	425	370	332	327	36-3	12 × φ 30	904.9	1174.4	450	247.23	1496	390
	300	500	485	430	390	385	40-4	16 × φ 30	1070	1391	500	320.9	1588	505
	350	550	550	490	448	443	44-4	16 × φ 34	1178	1535	500	455.2	1646	736
	400	600	610	550	505	500	48-4	16 × φ 34	1321	1732	560	586.4	1720	1027
	450	650	660	600	555	550	50-4	20 × φ 34	1441	1907	640	760.75	1862	1139
	500	700	730	660	610	605	52-4	20 × φ 40	1601	2118	700	968.2	2273	1228
600	800	840	770	718	713	56-5	20 × φ 41	1961	2585	800	1596.5	2490	1502	
700	900	955	875	815	810	60-5	24 × φ 48					3046		
800	1000	1070	990	930	925	64-5	24 × φ 48					3250		
900	1100	1180	1090	1025	1020	66-5	28 × φ 54					3509		
1000	1200	1305	1210	1140	1135	68-5	28 × φ 58					3873		
Z940/941 <sup>1/2</sup> -40 Z40/41 <sup>1/2</sup> -40	40	200	150	110	84	76	18-3	4 × φ 18	314	367	200	16.8	525.5	57
	50	250	165	125	99	88	20-4	4 × φ 18	402	468	250	32	680	77
	65	280	185	145	118	110	22-4	8 × φ 18	427	507	250	40	726	86
	80	310	200	160	132	121	24-3	8 × φ 18	466	558	250	50.3	775	140
	100	350	235	190	156	150	24-3	8 × φ 22	566	692	350	75	970	160
	125	400	270	220	184	176	26-3	8 × φ 26	667	812	350	101.6	859	160
	150	450	300	250	211	204	28-4.5	8 × φ 26	672.7	845.8	350	135	1001	300
	200	550	375	320	284	280	34-4.5	12 × φ 30	823	1047	486	270	1255	320
	250	650	450	385	345	340	38-4.5	12 × φ 33	986.5	1263.3	500	360	1418.5	460
	300	750	515	450	409	404	42-4.5	16 × φ 33	1147.7	1477.7	640	520	1570.5	640
	350	850	570	510	465	460	42-4.5	16 × φ 33					1727.5	
	400	950	655	585	535	530	48-4.5	16 × φ 41					2135.5	
	500	1150	755	670	612	607	62-4.5	20 × φ 48					2440.5	
	600	1350	890	795	730	725	62-5	20 × φ 48					2851.5	
Z940/941 <sup>1/2</sup> -64 Z40/41 <sup>1/2</sup> -64	40	240	170	125	84	76	26-3	4 × φ 22	379	439	250	20	650	100
	50	250	180	135	99	88	26-4	4 × φ 22	402	478	250	34.7	695	87
	65	280	205	160	118	110	26-4	8 × φ 22	430	511	250	44	725	94
	80	310	215	170	132	121	28-4	8 × φ 22	466	558	300	58.5	790	170
	100	350	250	200	156	150	30-4.5	8 × φ 26	566	692	350	82.8	870	220
	125	400	295	240	184	176	34-4.5	8 × φ 30	673	812	350	117	970	250
	150	450	345	280	211	204	36-4.5	8 × φ 33	683.7	857.4	450	180.4	1215	350
	200	550	415	345	284	280	42-4.5	12 × φ 36	837.5	1062	500	300	1260	400
	250	650	470	400	345	340	46-4.5	12 × φ 36	1010.5	1287.7	640	380	1446.5	722
	300	750	530	460	409	404	52-4.5	16 × φ 36	1159.7	1488.7	640	550	1571.5	790
	350	850	595	525	475	470	60-4	20 × φ 41					1940.5	
	400	950	670	585	525	520	66-4	16 × φ 48					2140.5	
	500	1150	800	705	640	635	70-4	20 × φ 54					2530.5	
	600	1350	930	820	750	745	76-5	20 × φ 58					2851.5	
Z940/941 <sup>1/2</sup> -100 Z40/41 <sup>1/2</sup> -100	50	250	195	145	99	88	28-4	4 × φ 26	490	558	360	36	650	100
	65	280	220	170	118	110	30-4	8 × φ 26	540	622	400	48	680	120
	80	310	230	180	132	121	32-4	8 × φ 26	572	671	400	60	755	210
	100	350	265	210	156	150	36-4.5	8 × φ 30	573	671	400	90	830	300
	150	450	355	290	211	204	44-4.5	12 × φ 33	800	972	560	200	1020	500
	200	550	430	360	284	280	52-4.5	12 × φ 36	800	972	560	330	1240	570
	250	650	505	430	345	340	60-4.5	12 × φ 39	1050	1305	640	400	1400	900
	300	750	585	500	409	404	68-4.5	16 × φ 42	1200	1505	720	600	1920	1020

## Z44T/W-10/10Q/16Q型平行式双闸板闸阀

Z44T/W-10/10Q/16Q Parallel double disc gate valve

30466р Задвижки параллельные двухдисковые с выдвигаемым шпинделем фланцевые чугунные.

用途: 本阀广泛用于石油、化工、制药、电力等行业, 在公称压力  $\leq 1.0$ MPa 蒸汽、水、油品等介质的管路上作启闭用。  
Usage: It has been widely used in the fields of Petro-chem, pharma, chemical and power, etc. It is used by open and close on the pipes of steam, water, and oil, etc. under the pressure of 1.0MPa.  
Применение: данные задвижки широко применяются в области нефтехимической промышленности, фармацевти, энергоснабжения и т.д. Они могут быть установлены на трубопроводах, в которых номинальное давление составляет менее 1,0 мПа и среда потока является водой, паром или нефтепродуктами и т.д.



### 主要零件材料 Main parts and materials Основные детали и материалы.

零件名称	Parts name	Наименование детали.	材料	Material	Материал.
阀体、阀盖	Valve body, Bonnet	Корпус клапана, крышка.	灰铸铁、球墨铸铁	Grey iron, Ductile iron	Чугун, ковкое железо
闸板	Disc	Диск.	灰铸铁、球墨铸铁	Grey iron, Ductile iron	Чугун, ковкое железо
阀杆	Stem	Шпиндель.	碳钢、黄铜、不锈钢	Carbon steel, Brass, Stainless steel	Углеродистая сталь, латунь, нержавеющая сталь.
顶楔	Wedge	Клин.	球墨铸铁	Ductile iron	Ковкое железо
阀杆螺母	Yoke nut	Гайка вилки.	黄铜、球墨铸铁	Brass, Ductile iron	Латунь, ковкое железо
手轮	Hand wheel	Ручной маховик.	灰铸铁、球墨铸铁	Grey iron, Ductile iron	Чугун, ковкое железо

### 性能规范 Function and specification Характеристики

型号 Type Тип.	公称压力 Nominal pressure (MPa) Номинальное давление (МПа).	试验压力 Testing pressure Тестовое давление		适用温度 Suitable temperature (°C) Эксплуатационная температура	适用介质 Suitable medium Эксплуатационная среда.
		强度(水) Strength (Water)(MPa) Сила (вода)МПа.	密封(水) Encluse (Water)(MPa) Закрытие (вода)МПа.		
Z44T-10	1.0	1.5	1.1	$\leq 200$	蒸汽、水 Vapour, Water Пар, вода.
Z44W-10	1.0	1.5	1.1	$\leq 100$	油品 Oil Нефтепродукты.

### 外型尺寸和连接尺寸 Outline and connecting measurement

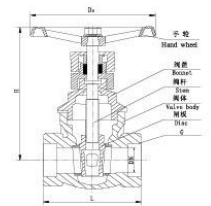
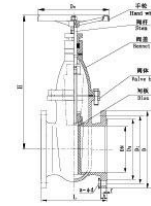
型号 Type	公称通径 Nominal DN(mm)	尺寸 Measurement(mm)										参考重量 Reference Weight (kg)
		L	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	b-f	Z × φ d	H	D <sub>0</sub>			
Z44T/W -10	40	165	145	110	85	18-3	4-φ 18	247	140	10.1		
	50	178	160	125	100	20-3	4-φ 18	290	180	16.3		
	65	190	180	145	120	20-3	4-φ 18	310	180	19.5		
	80	203	195	160	135	22-3	4-φ 18	347	200	25.5		
	100	229	215	180	155	22-3	8-φ 18	402	200	31.3		
	125	254	245	210	185	24-3	8-φ 18	487	240	47.1		
	150	267	280	240	210	24-3	8-φ 23	545	240	61.2		
	200	330	335	295	265	26-3	8-φ 23	707	320	100		
	250	380	390	350	320	28-3	12-φ 23	800	320	136.1		
	300	420	440	400	368	28-4	12-φ 23	1015	400	203.3		
Z44T/W -16Q	40	165	145	110	85	18-3	4-φ 18	247	140	10.4		
	50	178	160	125	100	20-3	4-φ 18	290	180	16.2		
	65	190	180	145	120	20-3	4-φ 18	310	180	19.5		
	80	203	195	160	135	22-3	4-φ 18	347	200	25.5		
	100	229	215	180	155	24-3	8-φ 18	402	200	31.6		
	125	254	245	210	185	26-3	8-φ 18	487	240	47.5		
	150	267	280	240	210	28-3	8-φ 23	545	240	61.5		
	200	330	335	295	265	30-3	12-φ 23	707	320	100		
	250	380	405	355	320	32-3	12-φ 25	800	320	138.1		
	300	420	460	410	375	34-4	12-φ 25	1015	400	203.3		

## Z45T/W-10/10Q Z45T/W-16/16Q Z15T-16 型暗杆楔式闸阀

Z45T/W-10/10Q Z45T/W-16/16Q Z15T-16 Non-rising stem coniform gate valve

304156р Задвижки клиновые с невыдвигаемым шпинделем фланцевые и муфтовые чугунные.

用途: 本阀广泛用于石油、化工、制药、电力等行业, 在蒸汽、水、油类介质的管路上作启闭用。  
Usage: This product is extensively used in Petro-chem industry, pharmacy and power industry etc. And it can be fixed onto pipes whose flowing agents include steam, water and oil etc.  
Применение: данные задвижки широко применяются в области нефтехимической промышленности, фармацевти, энергоснабжения и т.д. Они могут быть установлены на трубопроводах, в которых среда потока является водой, паром, нефтепродуктами и т.д.



### Z45T/W-10/10Q Z45T/W-16/16Q主要零件材料 Main parts and materials Основные детали и материалы.

零件名称	Parts name	Наименование детали.	材料	Material	Материал.
阀体、阀盖	Valve body, Bonnet	Корпус клапана, крышка.	灰铸铁、球墨铸铁	Grey iron, Ductile iron	Чугун, ковкое железо
闸板	Disc	Диск.	灰铸铁、球墨铸铁	Grey iron, Ductile iron	Чугун, ковкое железо
阀杆	Stem	Шпиндель.	碳钢、黄铜、不锈钢	Carbon steel, Brass, Stainless steel	Углеродистая сталь, латунь, нержавеющая сталь.
阀杆螺母	Yoke nut	Гайка вилки.	黄铜、球墨铸铁	Brass, Ductile iron	Латунь, ковкое железо
手轮	Hand wheel	Ручной маховик.	灰铸铁、球墨铸铁	Grey iron, Ductile iron	Чугун, ковкое железо

### Z15T-16主要零件材料 Main parts and materials Основные детали и материалы.

零件名称	Parts name	Наименование детали.	材料	Material	Материал.
阀体、阀盖	Valve body, Bonnet	Корпус клапана, крышка.	灰铸铁、球墨铸铁	Grey iron, Ductile iron	Чугун, ковкое железо
闸板	Disc	Диск.	灰铸铁、球墨铸铁	Grey iron, Ductile iron	Чугун, ковкое железо
阀杆	Stem	Шпиндель.	碳钢、黄铜、不锈钢	Carbon steel, Brass, Stainless steel	Углеродистая сталь, латунь, нержавеющая сталь.
手轮	Hand wheel	Ручной маховик.	灰铸铁、球墨铸铁	Grey iron, Ductile iron	Чугун, ковкое железо

### 性能规范 Function and specification Характеристики

型号 Type Тип.	公称压力 Nominal pressure (MPa) Номинальное давление (МПа).	试验压力 Testing pressure Тестовое давление		适用温度 Suitable temperature (°C) Эксплуатационная температура	适用介质 Suitable medium Эксплуатационная среда.
		强度(水) Strength (Water)(MPa) Сила (вода)МПа.	密封(水) Encluse (Water)(MPa) Закрытие (вода)МПа.		
Z45T-10	1.0	1.5	1.1	$\leq 100$	蒸汽、水 Vapour, Water Пар, вода.
Z45W-10	1.0	1.5	1.1	$\leq 100$	油品 Oil Нефтепродукты.
Z15T-16	1.6	2.4	1.8	$\leq 200$	蒸汽、水 Vapour, Water Пар, вода.

### 外型尺寸和连接尺寸 Outline and connecting measurement

型号 Type	公称通径 Nominal DN(mm)	尺寸 Measurement(mm)										参考重量 Reference Weight (kg)
		L	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	b-f	Z × φ d	H	D <sub>0</sub>			
Z45T/W -10Q	40	165	145	110	85	18-3	4-φ 18	257	140	9.9		
	50	178	160	125	100	20-3	4-φ 18	290	160	15.4		
	65	190	180	145	120	20-3	4-φ 18	315	160	18.6		
	80	203	195	160	135	22-3	4-φ 18	362	200	25		
	100	229	215	180	155	22-3	8-φ 18	397	200	31		
	125	254	245	210	185	24-3	8-φ 18	447	240	44		
	150	280	280	240	210	24-3	8-φ 23	500	240	60		
	200	330	335	295	265	26-3	8-φ 23	597	320	96.1		
	250	380	390	350	320	28-3	12-φ 23	735	320	144		
	300	420	440	400	368	28-4	12-φ 23	840	400	208.2		
Z15T-16	50	178	160	125	100	20-3	4-φ 18	290	160	16.2		
	65	190	180	145	120	20-3	4-φ 18	310	180	19.5		
	80	203	195	160	135	22-3	4-φ 18	347	200	25.5		
	100	229	215	180	155	24-3	8-φ 18	402	200	31.6		
	125	254	245	210	185	26-3	8-φ 18	487	240	47.5		
	150	267	280	240	210	28-3	8-φ 23	545	240	61.5		
	200	330	335	295	265	30-3	12-φ 23	707	320	100		
	250	380	405	355	320	32-3	12-φ 25	800	320	138.1		
	300	420	460	410	375	34-4	12-φ 25	1015	400	208.2		

型号 Type	公称通径 Nominal DN(mm)	尺寸 Measurement(mm)										参考重量 Reference Weight (kg)
		L	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	b-f	Z × φ d	H	D <sub>0</sub>			
Z45T/W -16Q	40	165	145	110	85	18-3	4-φ 18	257	140	9.9		
	50	178	160	125	100	20-3	4-φ 18	290	160	15.4		
	65	190	180	145	120	20-3	4-φ 18	315	160	18.6		
	80	203	195	160	135	22-3	4-φ 18	362	200	25		
	100	229	215	180	155	24-3	8-φ 18	397	200	31		
	125	254	245	210	185	26-3	8-φ 18	447	240	44		
	150	280	280	240	210	28-3	8-φ 23	500	240	60		
	200	330	335	295	265	30-3	12-φ 23	597	320	96.1		
	250	380	405	355	320	32-3	12-φ 25	735	320	144		
	300	420	460	410	375	34-4	12-φ 25	840	400	208.2		

型号 Type	公称通径 Nominal DN(mm)	尺寸 Measurement(mm)				参考重量 Reference Weight (kg)
		G	L	H	D <sub>0</sub>	
Z15T-16	1/2	60	105	60	0.62	
	3/4	70	119	60	0.84	
	1	80	135	80	1.2	
	1 1/4	85	158	80	1.7	
	1 1/2	95	179	100	2.6	
	2	110	197	100	4.1	

## Z945T/W-6/6Q/10/10Q 型电动暗杆楔式闸阀

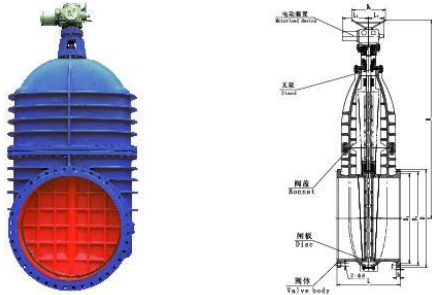
Z945T/W-6/6Q/10/10Q Motorized non-rising stem uniform gate valve

З0Ч9156р Задвижки Motorized с невыдвижным шпинделем фланцевые чугунные с электроприводом.

用途: 本产品广泛用于石油、化工、制药、电力等行业, 在公称压力 $\leq 1.0\text{MPa}$ 蒸汽、水、油品等介质的管路上作启闭用。

Usage: This product is extensively used in petrochemical industry, pharmacy and power industry etc. And it can be fixed onto pipes whose nominal pressure is  $\leq 1.0\text{MPa}$  and whose flowing agents include steam, water and oil etc.

Применение: данные задвижки широко применяются в области нефтехимической промышленности, фармацевти, энергоснабжения и т.д. Они могут быть установлены на трубопроводах, в которых номинальное давление составляет менее  $1,0\text{MPa}$  и среда потока является водой, паром или нефтепродуктами и т.д.



主要零件材料 Main parts and materials Основные детали и материалы.

零件名称	Parts name	Наименование детали.	材料	Material	Материал.
阀体、阀盖	Valve body, Bonnet	Корпус клапана, крышка.	灰铸铁、球墨铸铁	Grey iron, Ductile iron	Чугун, ковкое железо
闸板	Disc	Диск.	灰铸铁、球墨铸铁	Grey iron, Ductile iron	Чугун, ковкое железо
阀杆	Stem	Шпиндель.	碳钢、黄铜、不锈钢	Carbon steel, Brass, Stainless steel	Углеродистая сталь, латунь, нержавеющая сталь.
阀杆螺母	Yoke nut	Гайка вылки.	黄铜、球墨铸铁	Brass, Ductile iron	Латунь, ковкое железо

性能规范 Function and specification Характеристика

型号 Type Тип.	公称压力 Nominal pressure (MPa) Номинальное давление (МПа).	试验压力 Testing pressure Тестовое давление		适用温度 Suitable temperature (°C) Эксплуатационная температура	适用介质 Suitable medium Эксплуатационная среда.
		强度(水) Strength (Water)(MPa) Сила (вода)(МПа).	密封(水) Eislose (Water)(MPa) Закрытие (вода)(МПа).		
Z945T-6	0.6	0.9	0.66	$\leq 100$	蒸气、水 Oil Vapour, Water Oil Пар, вода.
Z945W-6					
Z945T-10	1.0	1.5	1.1	$\leq 100$	蒸气、水 Oil Vapour, Water Oil Пар, вода.
Z945W-10					

外型尺寸和连接尺寸 Outline and connecting measurement

型号 Type	公称通径 Nominal DN(mm)	尺寸 Measurement(mm)										参考重量 Reference Weight (kg)
		L	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	b-f	Z × φ d	H	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	D <sub>0</sub>	
Z945T/W	50	178	160	125	100	19-3	4-φ13	699.5	161	290	400	42.8
	65	190	180	145	120	19-3	4-φ13	762	161	290	400	76.6
	80	203	195	160	135	19-3	4-φ13	784	161	290	400	78
	100	229	215	180	155	22-3	5-φ17	917	161	290	400	88
	125	254	245	210	185	24-3	5-φ18	802	161	300	490	104
	150	280	280	240	210	24-3	5-φ18	843	161	300	490	172
	200	330	335	295	265	28-3	5-φ18	993	161	325	490	178
	250	380	390	350	320	28-3	12-φ23	1097	161	365	490	239
	300	420	440	400	368	28-4	12-φ23	1194	161	365	600	323
	350	450	500	460	428	30-4	16-φ23	1269	161	365	600	431
	400	480	565	515	482	32-4	16-φ25	1445	161	385	600	555
	450	510	615	565	520	34-4	20-φ25	1665	161	440	600	647
500	540	670	620	585	34-4	20-φ25	1714	161	440	600	908	
600	600	780	725	685	36-5	20-φ30	1758	161	490	600	1148	
700	660	885	840	800	40-5	24-φ30	1976	161	490	700	1300	
800	720	1010	970	935	44-5	24-φ34	2136	161	528	700	2140	
900	780	1110	1070	1035	46-5	28-φ34	2702	161	528	700	3870	
1000	840	1240	1160	1115	50-5	28-φ34	2638	161	528	700	3960	
1200	960	1445	1380	1338	56-5	32-φ34	3066	161	528	700	4930	
1400	1080	1675	1590	1530	62-5	36-φ34	3379	161	528	700	8047	
1600	1200	1915	1830	1760	68-5	40-φ30	3645	161	528	700	11250	
1800	1300	2115	2030	1950	74-5	44-φ30	3074	161	528	700	11250	
2000	1400	2405	2340	2285	80-5	48-φ34	3379	161	528	700	4954	
2400	1680	2840	2760	2680	90-5	56-φ34	3847	161	528	700	8847	
2800	1980	3330	3250	3170	104-5	64-φ34	4371	161	528	700	10771	
3200	2280	3820	3740	3690	114-5	72-φ34	4845	161	528	700	10771	
3600	2580	4310	4230	4150	124-5	80-φ34	5319	161	528	700	10771	
4000	2880	4800	4720	4640	134-5	88-φ34	5793	161	528	700	10771	
4500	3180	5290	5210	5130	144-5	96-φ34	6267	161	528	700	10771	
5000	3480	5780	5700	5620	154-5	104-φ34	6741	161	528	700	10771	
5600	3780	6270	6190	6110	164-5	112-φ34	7215	161	528	700	10771	
6200	4080	6760	6680	6600	174-5	120-φ34	7689	161	528	700	10771	
6800	4380	7250	7170	7090	184-5	128-φ34	8163	161	528	700	10771	
7400	4680	7740	7660	7580	194-5	136-φ34	8637	161	528	700	10771	
8000	4980	8230	8150	8070	204-5	144-φ34	9111	161	528	700	10771	
8600	5280	8720	8640	8560	214-5	152-φ34	9585	161	528	700	10771	
9200	5580	9210	9130	9050	224-5	160-φ34	10059	161	528	700	10771	
9800	5880	9700	9620	9540	234-5	168-φ34	10533	161	528	700	10771	
10400	6180	10190	10110	10030	244-5	176-φ34	11007	161	528	700	10771	
11000	6480	10680	10600	10520	254-5	184-φ34	11481	161	528	700	10771	
11600	6780	11170	11090	11010	264-5	192-φ34	11955	161	528	700	10771	
12200	7080	11660	11580	11500	274-5	200-φ34	12429	161	528	700	10771	
12800	7380	12150	12070	11990	284-5	208-φ34	12903	161	528	700	10771	
13400	7680	12640	12560	12480	294-5	216-φ34	13377	161	528	700	10771	
14000	7980	13130	13050	12960	304-5	224-φ34	13851	161	528	700	10771	
14600	8280	13620	13540	13440	314-5	232-φ34	14325	161	528	700	10771	
15200	8580	14110	14030	13920	324-5	240-φ34	14799	161	528	700	10771	
15800	8880	14600	14520	14400	334-5	248-φ34	15273	161	528	700	10771	
16400	9180	15090	15010	14880	344-5	256-φ34	15747	161	528	700	10771	
17000	9480	15580	15500	15360	354-5	264-φ34	16221	161	528	700	10771	
17600	9780	16070	16000	15840	364-5	272-φ34	16695	161	528	700	10771	
18200	10080	16560	16500	16320	374-5	280-φ34	17169	161	528	700	10771	
18800	10380	17050	17000	16800	384-5	288-φ34	17643	161	528	700	10771	
19400	10680	17540	17500	17280	394-5	296-φ34	18117	161	528	700	10771	
20000	10980	18030	18000	17760	404-5	304-φ34	18591	161	528	700	10771	
20600	11280	18520	18500	18240	414-5	312-φ34	19065	161	528	700	10771	
21200	11580	19010	19000	18720	424-5	320-φ34	19539	161	528	700	10771	
21800	11880	19500	19500	19200	434-5	328-φ34	20013	161	528	700	10771	
22400	12180	20000	20000	19680	444-5	336-φ34	20487	161	528	700	10771	
23000	12480	20500	20500	20160	454-5	344-φ34	20961	161	528	700	10771	
23600	12780	21000	21000	20640	464-5	352-φ34	21435	161	528	700	10771	
24200	13080	21500	21500	21120	474-5	360-φ34	21909	161	528	700	10771	
24800	13380	22000	22000	21600	484-5	368-φ34	22383	161	528	700	10771	
25400	13680	22500	22500	22080	494-5	376-φ34	22857	161	528	700	10771	
26000	13980	23000	23000	22560	504-5	384-φ34	23331	161	528	700	10771	
26600	14280	23500	23500	23040	514-5	392-φ34	23805	161	528	700	10771	
27200	14580	24000	24000	23520	524-5	400-φ34	24279	161	528	700	10771	
27800	14880	24500	24500	24000	534-5	408-φ34	24753	161	528	700	10771	
28400	15180	25000	25000	24480	544-5	416-φ34	25227	161	528	700	10771	
29000	15480	25500	25500	24960	554-5	424-φ34	25701	161	528	700	10771	
29600	15780	26000	26000	25440	564-5	432-φ34	26175	161	528	700	10771	
30200	16080	26500	26500	25920	574-5	440-φ34	26649	161	528	700	10771	
30800	16380	27000	27000	26400	584-5	448-φ34	27123	161	528	700	10771	
31400	16680	27500	27500	26880	594-5	456-φ34	27597	161	528	700	10771	
32000	16980	28000	28000	27360	604-5	464-φ34	28071	161	528	700	10771	
32600	17280	28500	28500	27840	614-5	472-φ34	28545	161	528	700	10771	
33200	17580	29000	29000	28320	624-5	480-φ34	29019	161	528	700	10771	
33800	17880	29500	29500	28800	634-5	488-φ34	29493	161	528	700	10771	
34400	18180	30000	30000	29280	644-5	496-φ34	29967	161	528	700	10771	
35000	18480	30500	30500	29760	654-5	504-φ34	30441	161	528	700	10771	
35600	18780	31000	31000	30240	664-5	512-φ34	30915	161	528	700	10771	
36200	19080	31500	31500	30720	674-5	520-φ34	31389	161	528	700	10771	
36800	19380	32000	32000	31200	684-5	528-φ34	31863	161	528	700	10771	
37400	19680	32500	32500	31680	694-5	536-φ34	32337	161	528	700	10771	
38000	19980	33000	33000	32160	704-5	544-φ34	32811	161	528	700	10771	
38600	20280	33500	33500	32640	714-5	552-φ34	33285	161	528	700	10771	
39200	20580	34000	34000	33120	724-5	560-φ34	33759	161	528	700	10771	
39800	20880	34500	34500	33600	734-5	568-φ34	34233	161	528	700	10771	
40400	21180	35000	35000	34080	744-5	576-φ34	34707	161	528	700	10771	
41000	21480	35500	35500	34560	754-5	584-φ34	35181	161	528	700	10771	



## Z45X-16软密封闸阀

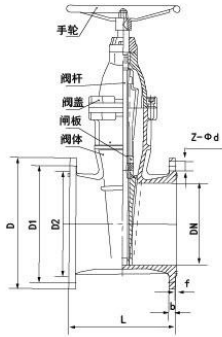
Z45X-16 Soft sealing gate valve

Z45X-16 30ч39р Задвижки с обрeзиненным клином и невдвижным шпинделем фланцевая по стандарту DIN.

用途：利用弹性闸板受力时产生的微量变形的补偿作用，来达到良好的密封效果。使用时介质的温度不高于80℃，可广泛应用于建筑、食品、化工能源、给排水和其他工业领域的管路上。

Usage: Making full use of the few of compensation with being out of shape when flexible disc under stress so that achieve a well sealing effectiveness, however, at that time the temperature of medium should not exceed 80℃, it is widely applied to pipelines such as construction, food processing, chemical energy, drainage and other industries.

Применение: Мягкие уплотнители деформируют удары благодаря микродеформационной компенсации и с целью достижения хорошего герметизирующего эффекта при эксплуатационных температурах менее 80°С могут применяться на строительстве, обработке пищевых продуктов, химической энергетике, канализации и прочих отраслях промышленности.



### 主要零件材料 Main parts and materials Основные детали и материалы.

零件名称	Parts name	Наименование детали.	材料	Material	Материал.
闸体、闸盖	Valve body Bonnet	Корпус клапана, крышка.	球墨铸铁	Ductile iron	Сферидальный чугун
闸杆	Stem	Шпиндель.	不锈钢	Stainless steel	Нержавеющая сталь.
闸楔	Wedge	Клин.	球墨铸铁+NBR/EPDM	Ductile iron+NBR/EPDM	Сферидальный чугун +NBR/EPDM

### 性能规范 Function and specification Характеристика

型号 Type Тип.	公称压力 Nominal pressure (MPa) Номинальное давление (МПа).	试验压力 Testing pressure Тестовое давление		适用温度 Suitable temperature (°C) Эксплуатационная температура	适用介质 Suitable medium Эксплуатационная среда.
		强度(水) Strength (Water)(MPa) Сила (вода)МПа.	密封(水) Incline (Water)(MPa) Закрытие (вода)МПа.		
Z45X-16	1.6	2.4	1.8	≤80	水 Water Вода

### 外型尺寸和连接尺寸 Outline and connecting measurement

型号 Type	公称口径 Nominal DN(mm)	尺寸 Measurement(mm)							参考重量 Reference Weight(kg)
		L	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	b-f	Z×φ d		
Z45X-16	50	150	165	125	99	19-2	4-φ 19	11.5	
	65	170	185	145	118	19-2	4-φ 19	14	
	80	180	200	160	132	19-2	8-φ 19	18	
	100	190	220	180	156	19-2	8-φ 19	22.5	
	125	200	250	210	184	19-2	8-φ 19	30	
	150	210	285	240	211	19-2	8-φ 23	39	
	200	230	340	295	266	20-2	12-φ 23	60	
	250	250	355	319	292	22-2	12-φ 28	95	
	300	270	460	410	370	24.5-2	12-φ 28	130	
	350	290	520	470	429	26.5-4	16-φ 28	195	
	400	310	580	525	480	28-4	16-φ 31	252	
	450	330	640	585	548	30-4	20-φ 31	350	
500	350	715	650	609	31-4	20-φ 34	426		
600	390	840	770	720	36-5	20-φ 57	587		

## Z41W-16<sub>R</sub>/25<sub>R</sub>/40<sub>R</sub> 型不锈钢闸阀

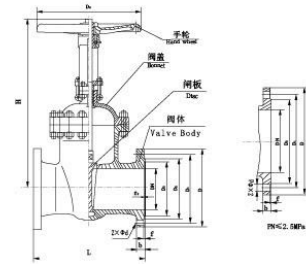
Z41W-16<sub>R</sub>/25<sub>R</sub>/40<sub>R</sub> Stainless steel gate valve

30 нж41нжРУ16(30нж15нжРУ25,40 Задвижки клиновые литые с выдвигаемым шпинделем фланцевые из нержавеющей стали.

用途：本阀适用全开全闭的硝酸类管道，不用于节流。

Usage: This valve is suitable for the nitric acid type pipeline which all opens all shuts, not use for throttle flow.

Применение: Данные задвижки пригодны к эксплуатации в трубопроводах для азотной кислоты при постоянном токе среды в трубопроводе, но не для изменяемого потока.



### 主要零件材料 Main parts and materials Основные детали и материалы.

零件名称	Parts name	Наименование детали.	材料	Material	Материал.
闸体、闸盖	Valve body Bonnet	Корпус клапана, крышка.	不锈钢	Stainless steel	Нержавеющая сталь.
闸板	Disc	Диск.	不锈钢	Stainless steel	Нержавеющая сталь.
闸杆	Stem	Шпиндель.	不锈钢	Stainless steel	Нержавеющая сталь.
闸杆螺母	Yoke nut	Гайка вилки.	铜	Brass	Латунь.

### 性能规范 Function and specification Характеристика

型号 Type Тип.	公称压力 Nominal pressure (MPa) Номинальное давление (МПа).	试验压力 Testing pressure Тестовое давление		适用温度 Suitable temperature (°C) Эксплуатационная температура	适用介质 Suitable medium Эксплуатационная среда.
		强度(水) Strength (Water)(MPa) Сила (вода)МПа.	密封(水) Incline (Water)(MPa) Закрытие (вода)МПа.		
Z41W-16 <sub>R</sub>	1.6	2.4	1.8	≤200	硝酸类 Nitric Acid  азотная кислота.
Z41W-25 <sub>R</sub>	2.5	3.8	2.8		
Z41W-40 <sub>R</sub>	4.0	6	4.4		

### 外型尺寸和连接尺寸 Outline and connecting measurement

型号 Type	公称口径 Nominal DN(mm)	尺寸 Measurement(mm)							参考重量 Reference Weight(kg)	型号 Type	公称口径 Nominal DN(mm)	尺寸 Measurement(mm)							参考重量 Reference Weight(kg)		
		L	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	b-f	Z-φ d				H	Do	L	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>		b-f	Z-φ d
Z41W-16 <sub>R</sub>	15	130	95	65	46	14-2	4×φ 14	175	120	4	100	300	235	190	156	24-2	8×φ 22	502	320	65	
	20	150	105	75	56	16-2	4×φ 14	180	140	5	125	325	270	220	184	26-2	8×φ 26	612	360	100	
	25	160	115	85	65	16-2	4×φ 14	210	160	6	150	350	300	250	211	28-2	8×φ 26	676	360	135	
	32	180	140	100	76	18-2	4×φ 18	280	180	7	200	400	360	310	274	30-2	12×φ 26	820	400	180	
	40	200	150	110	84	18-2	4×φ 18	350	200	18	250	450	425	370	330	32-2	12×φ 30	969	450	207	
	50	250	165	125	99	20-2	4×φ 18	358	240	29	300	500	485	430	389	34-2	16×φ 30	1142	560	400	
	65	270	185	145	118	20-2	4×φ 18	375	240	33	350	550	555	490	448	38-2	16×φ 33	1280	640	631	
	80	280	200	160	132	20-2	8×φ 18	433	280	45	400	600	620	550	503	40-2	16×φ 36	1452	640	900	
	100	300	220	180	156	22-2	8×φ 18	502	320	63	500	660	685	615	566	40	14-4	4×φ 14	1175	120	4
	125	325	250	210	184	22-2	8×φ 18	612	360	108	20	150	105	75	56	51	16-4	4×φ 14	180	140	5
	150	350	285	240	211	24-2	8×φ 22	676	360	134	25	160	115	85	65	58	16-4	4×φ 14	210	160	6
	200	400	340	295	266	24-2	12×φ 22	820	400	192	32	180	140	100	76	66	18-4	4×φ 18	280	180	7
250	450	405	355	319	26-2	12×φ 26	969	450	273	40	200	150	110	84	76	18-4	4×φ 18	350	200	18	
300	500	460	410	370	28-2	12×φ 26	1142	560	370	50	250	165	125	99	88	20-4	4×φ 18	372	250	34	
350	550	520	470	429	30-2	16×φ 26	1280	640	590	241W	65	280	185	145	118	110	22-4	8×φ 18	395	280	39
400	600	580	525	480	32-2	16×φ 30	1452	640	850	241W	60	310	200	160	132	121	24-4	8×φ 18	457	300	52
Z41W-25 <sub>R</sub>	15	130	95	65	46	14-2	4×φ 14	175	120	4	100	350	235	190	156	24-4.5	8×φ 22	552	350	80	
	20	150	105	75	56	16-2	4×φ 14	180	140	5	125	400	270	220	184	176	26-4.5	8×φ 26	634	400	127
	25	160	115	85	65	16-2	4×φ 14	210	160	6	150	450	300	250	211	204	28-4.5	8×φ 26	708	450	154
	32	180	140	100	76	18-2	4×φ 18	280	180	7	200	550	375	320	284	260	34-4.5	12×φ 30	858	500	263
	40	200	150	110	84	18-2	4×φ 18	350	200	18	250	650	450	385	345	313	38-4.5	12×φ 33	1015	560	368
	50	250	165	125	99	20-2	4×φ 18	358	240	30	300	750	515	450	409	364	42-4.5	16×φ 33	1203	640	547
	65	270	185	145	118	22-2	8×φ 18	375	240	35	350	850	580	510	465	422	46-5	16×φ 36	1341	640	679
	80	280	200	160	132	24-2	8×φ 18	433	280	50	400	950	660	585	535	474	50-4	16×φ 39	1492	720	953

## 重型双闸板闸阀

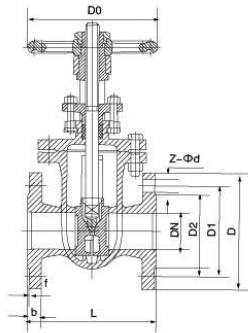
Round grade double disc gate valve

3046бр Задвижки клиновые двухдисковые фланцевые чугунные. Тяжёлый вес.

用途：本系列阀门安装于各种污染或清洁管路中作启闭用，主要用于冶金、制焦、煤气和化工等企业。

Usage: This series of valves are suitable for installation in all dusty and clean pipeline as enclosed equipment by functions of open/close, mainly used in the fields of metallurgical, coke marking, gas and chemical industries etc.

Применение: данная серия задвижек пригодна для установки на любых пыльных или чистых трубопроводах, в основном в металлургической промышленности, производстве кокса, газовой и химической промышленности.



主要零件材料 Main parts and materials Основные детали и материалы.

零件名称	Parts name	Наименование детали.	材料	Material	Материал.
阀体、阀盖	Valve body Bonnet	Корпус и крышка.	灰铸铁	Grey iron	Чугун
顶楔	Wedge	Клин.	灰铸铁	Grey iron	Чугун
阀杆	Stem	Шпindelь.	钢	Steel	Сталь.
阀杆螺母	Yoke nut	Гайка вилки.	灰铸铁	Grey iron	Чугун

性能规范 Function and specification Характеристика

型号 Type Тип.	公称压力 Nominal pressure (MPa) Номинальное давление (МПа).	试验压力 Testing pressure Тестовое давление		适用温度 Suitable temperature (°C) Эксплуатационная температура	适用介质 Suitable medium Эксплуатационная среда.
		强度(水) Strength (Water)(MPa) Сила (вода)МПа.	密封(水) Elastic (Water)(MPa) Закрытие (вода)МПа.		
Z44T-10	1.0	1.5	1.1	≤200	蒸汽、水 Vapour, Water Пар, вода.

外型尺寸和连接尺寸 Outline and connecting measurement

型号 Type	公称通径 Nominal DN(mm)	尺寸 Measurement(mm)							参考重量 Reference Weight (kg)	
		L	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	b-f	Z×φd	H		D <sub>0</sub>
Z44T/W-10	50	180	160	125	100	20-3	4-φ18	290	180	16.3
	65	195	180	145	120	20-3	4-φ18	310	180	19.5
	80	210	195	160	135	22-3	4-φ18	347	200	25.5
	100	230	215	180	155	22-3	8-φ18	402	200	31.3
	125	255	245	210	185	24-3	8-φ18	487	240	47.1
	150	280	280	240	210	24-3	8-φ23	545	240	65.3
	200	330	335	295	265	26-3	8-φ23	707	320	100
	250	450	390	350	320	28-3	12-φ23	800	320	148.2
	300	500	440	400	368	28-4	12-φ23	1015	400	215.2
	350	550	500	460	428	30-4	16-φ23	1130	400	280
400	600	565	515	482	32-4	16-φ25	1242	500	400	

## 轻型双闸板闸阀

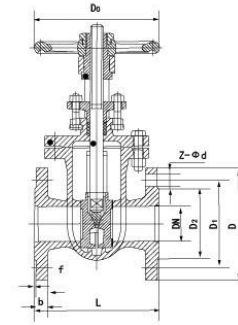
Light grade double disc gate valve

3046бр Задвижки клиновые двухдисковые фланцевые чугунные. Лёгкий вес.

用途：本系列阀门安装于各种污染或清洁管路中作启闭用，主要用于冶金、制焦、煤气和化工等企业。

Usage: This series of valves are suitable for installation in all dusty and clean pipeline as enclosed equipment by functions of open/close, mainly used in the fields of metallurgical, coke marking, gas and chemical industries.

Применение: данная серия задвижек пригодна для установки на любых пыльных или чистых трубопроводах, в основном в металлургической промышленности, производстве кокса, газовой и химической промышленности.



主要零件材料 Main parts and materials Основные детали и материалы.

零件名称	Parts name	Наименование детали.	材料	Material	Материал.
阀体、阀盖	Valve body Bonnet	Корпус и крышка.	灰铸铁	Grey iron	Чугун
顶楔	Wedge	Клин.	灰铸铁	Grey iron	Чугун
阀杆	Stem	Шпindelь.	钢	Steel	Сталь.
阀杆螺母	Yoke nut	Гайка вилки.	灰铸铁	Grey iron	Чугун

性能规范 Function and specification Характеристика

型号 Type Тип.	公称压力 Nominal pressure (MPa) Номинальное давление (МПа).	试验压力 Testing pressure Тестовое давление		适用温度 Suitable temperature (°C) Эксплуатационная температура	适用介质 Suitable medium Эксплуатационная среда.
		强度(水) Strength (Water)(MPa) Сила (вода)МПа.	密封(水) Elastic (Water)(MPa) Закрытие (вода)МПа.		
Z44T-10	1.0	1.5	1.1	≤200	蒸汽、水 Vapour, Water Пар, вода.

外型尺寸和连接尺寸 Outline and connecting measurement

型号 Type	公称通径 Nominal DN(mm)	尺寸 Measurement(mm)							参考重量 Reference Weight (kg)
		L	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	b-f	Z×φd	D <sub>0</sub>	
Z44T/W	50	180	160	125	100	17-2	4-φ18	169	10.752
	80	210	195	160	135	19-2	4-φ18	190	17.5
	100	230	215	180	155	19-2	8-φ18	190	21.15
	150	280	280	240	210	21-3	8-φ23	240	45.5
	200	330	340	295	265	23-3	12-φ23	320	81.5
	250	450	395	350	320	26-3	12-φ23	350	116.2
	300	500	445	400	368	26-3	12-φ23	350	162.3

## 电动双闸板闸阀

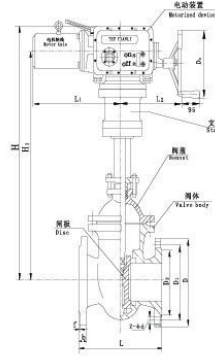
### Z944T/W-10/10Q Motorized parallel double disc gate valve

30#90#р Задвижка клиновые двухдисковые фланцевые чугунные с электроприводом.

用途：本系列阀门安装在各种污染或清洁管路中作启闭用，主要用于冶金、制焦、煤气和化工等企业。

Usage: This series of valves are suitable for installation in all dusty and clean pipeline as enclosed equipment by functions of open/close, mainly used in the fields of metallurgical, coke marking, gas and chemical industries etc.

Применение: данная серия задвижек пригодна для установки на любых пыльных или чистых трубопроводах, в основном в металлургической промышленности, производстве кокса, газовой и химической промышленности.



#### 主要零件材料 Main parts and materials Основные детали и материалы.

零件名称	Parts name	Наименование детали.	材料	Material	Материал.
阀体、阀盖	Valve body Bonnet	Корпус и крышка.	灰铸铁	Grey iron	Чугун
顶楔	Wedge	Клин.	灰铸铁	Grey iron	Чугун
阀杆	Stem	Штандель.	钢	Steel	Сталь
阀杆螺母	Yoke nut	Гайка вилки.	灰铸铁	Grey iron	Чугун

#### 性能规范 Function and specification Характеристика

型号 Type Тип.	公称压力 Nominal pressure (MPa) Номинальное давление ( МПа).	试验压力 Testing pressure Тестовое давление		适用温度 Suitable temperature (°C) Эксплуатационная температура	适用介质 Suitable medium Эксплуатационная среда.
		强度(水) Strength (Water)(MPa) Сила (вода)МПа.	密封(水) Exclude (Water)(MPa) Закрытие (вода)МПа.		
Z944T-10	1.0	1.5	1.1	<200	蒸汽、水 Vapour, Water Пар, вода.

#### 外型尺寸和连接尺寸 Outline and connecting measurement

型号 Type	公称口径 Nominal DN(mm)	尺寸 Measurement(mm)						
		L	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	b-f	Z×φd	
Z944T/W-10	50	180	160	100	20-3	4-φ18		
	65	195	180	125	20-3	4-φ18		
	80	210	195	145	20-3	4-φ18		
	100	230	215	160	22-3	4-φ18		
	125	255	245	180	22-3	8-φ18		
	150	280	280	210	24-3	8-φ23		
	200	330	335	295	26-3	8-φ23		
	250	450	390	350	28-3	12-φ23		
	300	500	440	400	368	12-φ23		
	350	550	500	460	428	16-φ23		
400	600	565	515	482	32-4	16-φ25		

## Z73/573/673/973<sup>W</sup><sub>H</sub>-10C/P 刀型闸阀

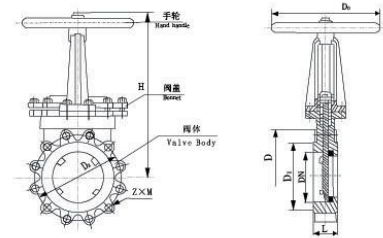
### Z73/573/673/973<sup>W</sup><sub>H</sub>-10C/P Knife-gate valve

Ножевая запорная задвижка стальная с ручным и электроприводом.

用途：本阀广泛应用于各类给排水、建筑、石油、化工、煤气（天然气）、食品、医药、电站、核点、城市排污等管路中，用于调节或切断含粗大颗粒、粘稠液体、漂浮物等各类介质的流量。

Usage: This valve is widely applied to pipelines such as water supply and drainage, construction, oil, chemical industry, coal gas (natural gas), food, medicine, power plant, nuclear power plant and urban pollution discharge etc for purpose of adjusting or cutting the flow contains various medium, such as thick granule, sticky liquid and floating contamination etc.

Применение: данная задвижка широко применяется в трубопроводах типа водопроводов и канализации, строительных, нефтяных, в химической промышленности, для природного газа, пищевых продуктов, лекарственных препаратов, на энергостанциях, ядерных энергостанциях и в системах очистки окружающей среды и т.д. для назначений регулирования или прекращения потока, содержащего различные возможные среды, такие, как крупные гранулы, липкие жидкости и поверхностные загрязнители и т.д.



#### 主要零件材料 Main parts and materials Основные детали и материалы.

零件名称	Parts name	Наименование детали.	材料	Material	Материал.
阀体、阀盖	Valve body, Bonnet	Корпус клапана, крышка.	碳钢、不锈钢	Carbon steel, Stainless steel	Углеродистая сталь, нержавеющая сталь.
闸板、闸杆	Disc, Stem	Диск, штандель.	不锈钢	Stainless steel	Нержавеющая сталь.
密封面	Sealing surface	Уплотнительная поверхность.	不锈钢、硬合金	Stainless steel, Hard alloy	Нержавеющая сталь, твердый сплав.

#### 性能规范 Function and specification Характеристика

型号 Type Тип.	公称压力 Nominal pressure (MPa) Номинальное давление ( МПа).	试验压力 Testing pressure Тестовое давление		适用温度 Suitable temperature (°C) Эксплуатационная температура	适用介质 Suitable medium Эксплуатационная среда.
		强度(水) Strength (Water)(MPa) Сила (вода)МПа.	密封(水) Exclude (Water)(MPa) Закрытие (вода)МПа.		
Z73/573 <sup>W</sup> <sub>H</sub> -10C/P	1.0	1.5	1.1	<120	纸浆、煤炭、污水、灰、渣水混合物 Paper pulp, coal, slurry, sewage, dust, mixture of Water / Ash residue. Болонистая масса, угольные суслоны, канализационные воды, пыль, водные смеси, золыный остаток.
Z673/973 <sup>W</sup> <sub>H</sub> -10C/P					
Z73/573 <sup>W</sup> <sub>H</sub> -16C/P					
Z673/973 <sup>W</sup> <sub>H</sub> -16C/P	1.6	2.4	1.8		

#### 外型尺寸和连接尺寸 Outline and connecting measurement

型号 Type	公称口径 Nominal DN(mm)	尺寸 Measurement(mm)							参考重量 Reference Weight (kg)
		L	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	Z×M	H	D <sub>0</sub>	
Z73/573 <sup>W</sup> <sub>H</sub> -10C/P	50	48	160	125	100	4×M16	285	180	8
	65	48	180	145	120	4×M16	288	180	10
	80	50	195	160	135	4×M16	315	200	12
	100	50	215	180	155	8×M16	365	220	14
	150	57	280	240	210	8×M20	475	280	20
	200	70	335	295	265	8×M20	540	360	38
	250	70	390	350	320	12×M20	630	360	66
	300	76	440	400	365	12×M20	780	400	100
	400	89	500	460	428	16×M20	885	400	119
	500	89	565	515	482	16×M22	990	400	195
Z73/573 <sup>W</sup> <sub>H</sub> -16C/P	50	48	165	125	99	4×M16	285	180	8.5
	65	48	185	145	118	4×M16	285	180	10.1
	80	50	200	160	132	8×M15	315	220	13
	100	50	220	180	156	8×M16	365	220	15
	150	57	285	240	211	8×M20	475	280	21
	200	70	340	295	266	12×M20	540	360	40.7
	250	70	405	355	319	12×M24	630	360	70
	300	76	460	410	370	12×M24	780	400	107
	400	89	520	470	429	16×M24	885	400	129
	500	89	580	525	480	16×M27	990	400	215
Z673/973 <sup>W</sup> <sub>H</sub> -16C/P	250	89	640	585	548	20×M27	1100	530	305
	300	114	715	650	609	20×M30	1200	530	410
	400	114	840	775	720	20×M33	1450	600	550

## 楔式闸阀

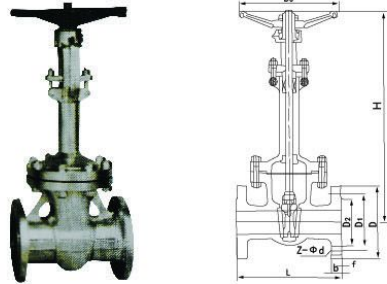
### Motorized non-rising stem cuniform gate valve

30 лс41нжРУ16(30лс15нжР)у25,40 Задвижки клиновые литые с выдвигаемым шпинделем стальные фланцевые.

本阀广泛用于甲烷、二氧化碳、煤气的输送管路上。

The valve has been widely used in the pipelines of methane, carbon dioxide, gas etc.

Применение: Данные задвижки можно применять в гипотермических трубопроводах с метаном, газом текучим, углеродой двуокисью и т.д.



### 主要零件材料 Main parts and materials Основные детали и материалы.

零件名称	Parts name	Наименование детали.	材料	Материал.
阀体、阀盖	Valve body Bonnet	Корпус и крышка.	LC3, LCB, LCC, 1C18N9T1	
顶板	Wedge	Клин.	LC3, LCB, LCC, 1C18N9T1	
阀杆	Stem	Шпиндель.	1C18N9T1	

### 性能规范 Function and specification Характеристика

型号 Typ.	公称压力 Nominal pressure (MPa) Номинальное давление (МПа).	试验压力 Testing pressure Тестовое давление		适用温度 Suitable temperature (°C) Эксплуатационная температура	适用介质 Suitable medium Эксплуатационная среда.
		强度(水) Strength (Water)(MPa) Сила (вода)МПа.	密封(水) Encluse (Water)(MPa) Закрытие (вода)МПа.		
DZ40Y-16C	1.6	2.4	1.8	IC3>= -101,LCB>= -46	甲烷、二氧化碳、煤气 Methane, Carbon dioxide, Gas
DZ40Y-25	2.5	3.8	2.8	ICC>= -46,LC18N9T1>= -196	Метан, газ текучий, углерод двуокись и т.д.

### 外型尺寸和连接尺寸 Outline and connecting measurement

型号 Type	公称口径 Nominal DN(mm)	尺寸 Measurement(mm)								
		L	D	D1	D2	b	Z x phi d	H	D0	
DZ40Y-16L	20	150	105	75	55	14	4-phi 14	320	140	
	25	160	115	85	65	14	4-phi 14	350	160	
	32	180	135	100	78	16	4-phi 18	385	180	
	40	200	145	110	85	16	4-phi 18	420	200	
	50	250	160	125	100	16	4-phi 18	540	240	
	65	265	180	145	120	18	4-phi 18	610	240	
	80	280	195	160	135	20	8-phi 18	690	280	
	100	300	210	180	155	20	8-phi 18	780	300	
	125	325	225	210	185	22	8-phi 18	930	320	
	150	350	240	240	210	24	8-phi 23	980	360	
	200	400	335	295	265	26	12-phi 23	1180	400	
	250	450	405	355	330	30	12-phi 25	1390	450	
300	500	460	410	375	30	12-phi 25	1620	560		
350	550	520	470	425	34	16-phi 25	1810	640		
400	600	580	525	485	36	16-phi 30	1970	640		
20	150	105	75	55	16	4-phi 14	320	140		
25	160	115	85	65	16	4-phi 14	350	160		
32	180	135	100	78	18	4-phi 18	385	180		
40	200	145	110	85	18	4-phi 18	420	200		
50	250	160	125	100	20	4-phi 18	540	240		
65	265	180	145	120	22	8-phi 18	610	240		
80	280	195	160	135	22	8-phi 18	690	280		
100	300	210	180	155	24	8-phi 23	780	300		
125	325	225	210	185	28	8-phi 25	930	320		
150	350	300	250	218	30	8-phi 25	980	360		
200	400	360	310	278	34	12-phi 25	1180	400		
250	450	425	370	332	36	12-phi 30	1390	450		
300	500	480	430	390	40	16-phi 30	1620	560		
350	550	540	490	448	44	16-phi 34	1810	640		
400	600	610	550	505	48	16-phi 34	1990	640		

### 外型尺寸和连接尺寸 Outline and connecting measurement

型号 Type	公称口径 Nominal DN(mm)	尺寸 Measurement(mm)								
		L	D	D1	D2	D0	b	Z x phi d	H	D0
DZ40Y-40L	20	150	105	75	55	51	16	4-phi 14	330	140
	25	160	115	85	65	58	16	4-phi 14	360	160
	32	180	135	100	78	66	18	4-phi 18	440	180
	40	200	145	110	85	76	18	4-phi 18	455	200
	50	250	160	125	100	88	20	4-phi 18	575	280
	65	280	180	145	120	110	22	8-phi 18	635	280
	80	310	195	160	135	121	22	8-phi 18	715	320
	100	350	230	190	160	150	24	8-phi 23	815	360
	125	400	270	220	188	176	28	8-phi 25	965	400
	150	450	300	250	218	204	30	8-phi 25	1025	400
	200	550	375	320	282	260	38	12-phi 30	1225	450
	250	650	445	385	345	313	42	12-phi 34	1440	560
300	750	510	450	408	346	46	16-phi 34	1665	640	
350	850	570	510	465	422	52	16-phi 34	1880	640	
400	950	655	585	535	474	58	16-phi 41	2050	720	
DZ40Y-64L	20	190	125	90	68	51	20	4-phi 18	330	100
	25	210	135	100	78	58	22	4-phi 18	360	180
	32	230	150	110	82	66	24	4-phi 23	410	180
	40	240	165	125	95	76	24	4-phi 23	480	200
	50	250	175	135	105	88	26	4-phi 23	585	200
	65	280	200	160	160	110	28	8-phi 23	690	250
	80	310	210	170	140	121	30	8-phi 23	745	300
	100	350	250	200	168	150	32	8-phi 25	885	300
	125	400	295	240	202	176	36	8-phi 30	985	350
	150	450	340	280	240	204	38	8-phi 34	1050	350
	200	550	405	345	300	260	44	12-phi 34	1240	400
	250	650	470	400	352	313	48	14-phi 41	1460	560
300	750	530	460	412	364	54	16-phi 41	1690	640	
DZ40Y-100L	25	210	135	100	78	58	24	4-phi 18	365	200
	32	230	150	110	82	66	24	4-phi 23	420	240
	50	250	195	145	112	88	28	4-phi 25	630	360
	65	280	220	170	138	110	32	8-phi 25	700	400
	80	310	230	180	148	211	34	8-phi 25	760	400
	100	350	265	210	172	150	38	8-phi 30	900	400

J41<sup>Y</sup><sub>H</sub>-16C/25/40/64/100 型截止阀

J941<sup>Y</sup><sub>H</sub>-16C/25/40/64/100 型电动截止阀

J41<sup>Y</sup><sub>H</sub>-16C/25/40/64/100 Globe valve

J941<sup>Y</sup><sub>H</sub>-16C/25/40/64/100 Motorized globe valve

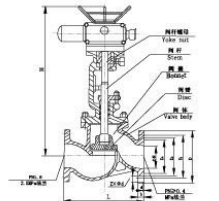
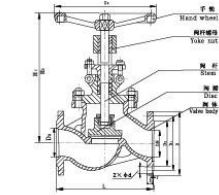
15c65нжРУ16 Клапаны (вентили) запорные фланцевые стальные.

15c22нж РУ40 Клапаны (вентили) запорные фланцевые стальные с электроприводом.

用途: 本阀适用于水、蒸气、油品管路上作启闭用。

Usage: It is used for the pipes of water, vapour or oil by functions of open and close.

Применение: данные клапаны применяются в трубопроводах для воды, пара или нефтепродуктов с функциями открытия или закрытия.



主要零件材料 Main parts and materials Основные детали и материалы.

零件名称	Parts name	Наименование детали.	材料	Material	Материал.
阀体、阀盖	Valve body, Bonnet	Корпус клапана, крышка.	铸钢	Cast steel	Углеродистая сталь/легированная сталь/легированный сплав.
阀瓣	Disc	Диск.	碳钢+不锈钢/硬合金	Carbon steel+Stainless steel/Hard alloy	Углеродистая сталь+нержавеющая сталь/легированный сплав.
阀杆	Stem	Шпиндель.	不锈钢	Stainless steel	Нержавеющая сталь.
阀杆螺母	Yoke nut	Гайка вилки.	铜	Brass	Латунь.

性能规范 Function and specification Характеристика

型号 Type Тип.	公称压力 Nominal pressure (MPa) Номинальное давление (МПа).	试验压力 Testing pressure Тестовое давление		适用温度 Suitable temperature (°C) Эксплуатационная температура	适用介质 Suitable medium Эксплуатационная среда.
		强度(水) Strength (Water)(MPa) Сила (вода)МПа.	密封(水) Endure (Water)(MPa) Закрытие (вода)МПа.		
J41/941 <sup>Y</sup> <sub>H</sub> -16C	1.6	2.4	1.8	<425	水、蒸汽、油品 Water, Vapour, Oil вода, нефтепродукты.
J41/941 <sup>Y</sup> <sub>H</sub> -25	2.5	3.8	2.8		
J41/941 <sup>Y</sup> <sub>H</sub> -40	4.0	6.15	4.51		
J41/941 <sup>Y</sup> <sub>H</sub> -64	6.4	9.75	7.15		
J41/941 <sup>Y</sup> <sub>H</sub> -100	10.0	14.4	10.56		

外型尺寸和连接尺寸 Outline and connecting measurement

型号 Type	公称口径 Nominal DN(mm)	尺寸 Measurement(mm)							J41 <sup>Y</sup> <sub>H</sub>			J941 <sup>Y</sup> <sub>H</sub>		
		L	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	b-f	Z×φd	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	D <sub>6</sub>	参考重量 Reference Weight (kg)	H	参考重量 Reference Weight (kg)
J41/941 <sup>Y</sup> <sub>H</sub> -16C	15	130	95	65	46		14-2	4×φ14	205	225	120	4.6		17
	20	150	105	75	56		16-2	4×φ14	211	233	120	5.6		20
	25	160	115	85	65		16-2	4×φ14	223	245	140	6.8		23
	32	180	140	100	76		18-2	4×φ18	250	275	140	10.25		30
	40	200	150	110	84		18-2	4×φ18	288	309	200	14.6		40
	50	230	165	125	99		20-2	4×φ18	321	345	200	18.4	645	48
	65	290	185	145	118		20-2	4×φ18	341	372	240	28.5	690	60
	80	310	200	160	132		20-2	8×φ18	385	420	280	34	715	65
	100	350	220	180	156		22-2	8×φ18	437	477	360	44.6	770	71
	125	400	250	210	184		22-2	8×φ18	471	516	360	67.6	780	119
	150	480	285	240	211		24-2	8×φ22	516	572.5	400	90.5	810	210
	200	600	335	295	265		26-3	12×φ23	610	680	450	157.5	967	320
250	622	405	355	320		30-3	12×φ25	679	790	450	225	1143	550	
300	698	460	410	375		30-4	12×φ25	883	1033	600	351	1292	785	
J41/941 <sup>Y</sup> <sub>H</sub> -25	15	130	95	65	46		14-2	4×φ14	207	232	120	4.6		20
	20	150	105	75	56		16-2	4×φ14	216	236	120	5.6		24
	25	160	115	85	65		16-2	4×φ14	234	259	140	6.92		30
	32	180	140	100	76		18-2	4×φ18	245	267	140	10.4		35
	40	200	150	110	84		18-2	4×φ18	284	320	200	15.1		42
	50	230	165	125	99		20-2	4×φ18	324	354	200	18.4	645	50
	65	290	185	145	118		22-2	8×φ18	371	406	240	27.5	690	62
	80	310	200	160	132		24-2	8×φ18	371	406	280	34	715	67
	100	350	235	190	156		24-2	8×φ22	417	457	360	54.75	770	73
	125	400	270	220	184		26-2	8×φ26	558	608	360	83	780	127
	150	480	300	250	211		28-2	8×φ26	611	692	400	112.5	875	215
	200	600	360	310	278		34-3	12×φ25	622	692	450	168.5	967	322
250	622	425	370	332		36-3	12×φ30	703	799	450	226.5	1153	585	
300	711	485	430	390		40-4	16×φ30	910	1033	600	391	1292	795	
J41/941 <sup>Y</sup> <sub>H</sub> -40	40	200	150	110	84	76	18-4	4×φ18	314	336	200	17		48
	50	230	165	125	99	88	20-4	4×φ18	357.5	386	240	24	645	52
	65	290	185	145	118	110	22-4	8×φ18	396.5	438	240	33	690	75
	80	310	200	160	132	121	24-4	8×φ18	425	468.5	280	44	715	84
	100	350	235	190	156	150	24-4.5	8×φ22	458	515.5	360	60	770	101
	125	400	270	220	184	176	26-4.5	8×φ26	508	583.5	360	89	780	207
J41/941 <sup>Y</sup> <sub>H</sub> -64	150	480	300	250	211	204	28-4.5	8×φ26	592.5	663.5	400	130	875	226
	200	600	375	320	284	260	34-4.5	12×φ30	658.5	747	450	205	1160	399
	40	260	170	125	84	76	26-4	4×φ22	334	356	200	19		50
	50	300	180	135	99	88	26-4	4×φ22	386	420.5	240	27	710	64
	65	340	205	160	118	110	26-4	8×φ22	422	460.5	280	48	750	77
	80	380	215	170	132	121	28-4	8×φ22	451	510.5	360	56	785	86
J41/941 <sup>Y</sup> <sub>H</sub> -100	100	430	250	200	156	150	30-4.5	8×φ26	485	538.5	360	80	837	171
	125	500	295	240	184	176	34-4.5	8×φ30	701	775.5	450	110	1031	243
	150	550	345	280	211	204	36-4.5	8×φ33	741.5	811.5	500	190	1066	296
	200	650	415	345	284	260	42-4.5	12×φ36	817	929	550	250	1213	420
	40	260	165	125	95	76	26-4	4×φ23						60
	50	300	195	145	99	88	28-4	4×φ26					714	81
65	340	220	170	118	110	30-4	8×φ26					734	102	
80	380	230	180	132	121	32-4	8×φ26					847	175	
100	430	265	210	156	150	36-4.5	8×φ30					950	194	
125	500	310	250	210	176	42-3	8×φ34					1142	285	
150	550	350	290	250	204	46-3	12×φ34					1240	450	
200	650	430	360	312	260	54-3	12×φ41					1425	850	

## J41T/W/H/F/X-16 截止阀

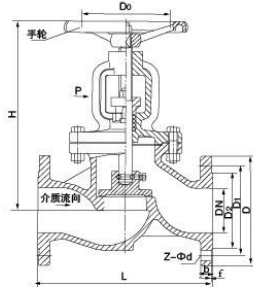
### J41T/W/H/F/X-16 Globe valve

J41T/W/H/F/X-16 15ч9п Клапаны (вентили) запорные фланцевые чугунные.

用途: 本阀适用于公称压力 $\leq 1.6$ MPa的管路上做启闭用

Usage: This valve is applicable to the pipelines where the nominal pressure is  $\leq 1.6$ MPa by functions of open/close.

Применение: включение или выключение трубопроводов с номинальным эксплуатационным давлением менее 1,6 МПа.



主要零件材料 Main parts and materials Основные детали и материалы.

零件名称	Parts name	Наименование детали.	材料	Material	Материал.
阀体、阀盖	Valve body Bonnet	Корпус клапана, крышка.	灰铸铁、球墨铸铁	Grey iron, Ductile iron	Чугун, ковчаное железо.
阀杆	Stem	Шпиндель.	碳钢、不锈钢	Carbon steel, Stainless steel	Углеродистая сталь, нержавеющая сталь.
阀瓣	Disc	Диск.	灰铸铁、球墨铸铁	Grey iron, Ductile iron	Чугун, ковчаное железо.
阀杆螺母	Yoke nut	Гайка вилки.	黄铜、灰铸铁	Brass, Grey iron	Латунь, чугун.

性能规范 Function and specification Характеристика

型号 Type Тип.	公称压力 Nominal pressure (MPa) Номинальное давление ( МПа).	试验压力 Testing pressure Тестовое давление		适用温度 Suitable temperature (°C) Эксплуатационная температура	适用介质 Suitable medium Эксплуатационная среда.
		强度(水) Strength (Water)(MPa) Сила (вода)МПа.	密封(水) Encluse (Water)(MPa) Закрытие (вода)МПа.		
J41T-16	1.6	2.4	1.8	$\leq 200$	蒸汽、水 Vapour, Water Пар, вода
J41W-16				$\leq 100$	油品 Oil Нефтепродукты.
J41H-16				$\leq 200$	蒸汽、水、油品 Vapour, Water, Oil
J41F-16				$\leq 200$	蒸汽、水、油品 Vapour, Water, Oil
J41X-16				$\leq 80$	水 Water Вода.

外型尺寸和连接尺寸 Outline and connecting measurement

型号 Type	公称口径 Nominal DN(mm)	尺寸 Measurement(mm)							参考重量 Reference Weight (kg)	
		L	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	b-f	Z × φ d	H		D <sub>0</sub>
J41T/W/H/ F/X-16	15	130	95	65	45	14-2	4-φ14	(122.5)200	80	(2.2)4.7
	20	150	105	75	55	16-2	4-φ14	(122.5)200	80	(3)4.7
	25	160	115	85	65	16-2	4-φ14	(127.5)220	80	(3.8)6.15
	32	180	135	100	78	18-2	4-φ18	(142.5)225	100	(5.7)9.4
	40	200	145	110	85	18-3	4-φ18	(182.5)260	130	(7.8)11.5
	50	230	160	125	100	20-3	4-φ18	(200)285	130	(11)16
	65	290	180	145	120	20-3	4-φ18	(210)300	150	(16)21
	80	310	195	160	135	22-3	8-φ18	341	220	29.5
	100	350	215	180	155	24-3	8-φ18	366	220	41
	125	400	245	210	185	26-3	8-φ18	432	240	59.5
	150	480	280	240	210	28-3	8-φ23	464	280	82
	200	600	335	295	265	30-3	12-φ23	502	400	120
	250	650	405	335	320	32-3	12-φ25	610	400	178
	300	698	460	410	375	34-3	12-φ25	833	600	331

## WJ41H-16 截止阀

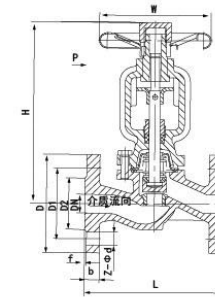
### WJ41H-16 Globe valve

WJ41H-16 Клапаны (вентили) запорные с сифонным уплотнением фланцевые.

用途: 本阀适用于公称压力 $\leq 1.6$ MPa的管路上做启闭用

Usage: This valve is applicable to the pipelines where the nominal pressure is  $\leq 1.6$ MPa by functions of open/close.

Применение: включение или выключение трубопроводов с номинальным эксплуатационным давлением менее 1,6 МПа.



主要零件材料 Main parts and materials Основные детали и материалы.

零件名称	Parts name	Наименование детали.	材料	Material	Материал.
阀体、阀盖	Valve body Bonnet	Корпус клапана, крышка.	灰铸铁	Grey iron	Чугун
波纹管	Syphon bellows	Сильфон	不锈钢	Stainless steel	Нержавеющая сталь

性能规范 Function and specification Характеристика

型号 Type Тип.	公称压力 Nominal pressure (MPa) Номинальное давление ( МПа).	试验压力 Testing pressure Тестовое давление		适用温度 Suitable temperature (°C) Эксплуатационная температура	适用介质 Suitable medium Эксплуатационная среда.
		强度(水) Strength (Water)(MPa) Сила (вода)МПа.	密封(水) Encluse (Water)(MPa) Закрытие (вода)МПа.		
WJ41H-16	1.6	2.4	0.6	$\leq 200$	蒸汽、水、油品 Vapour, Water, Oil Пар, вода, нефтепродукты.

外型尺寸和连接尺寸 Outline and connecting measurement

型号 Type	公称口径 Nominal DN(mm)	尺寸 Measurement(mm)						参考重量 Reference Weight (kg)	
		L	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	b-f	Z × φ d		D <sub>0</sub>
WJ41H-16	15	130	φ 95	φ 65	φ 46	14-2	4-φ 14	120	3.25
	20	150	φ 105	φ 75	φ 56	16-2	4-φ 14	120	4.1
	25	160	φ 115	φ 85	φ 65	16-2	4-φ 14	140	5.5
	32	180	φ 140	φ 100	φ 76	18-2	4-φ 19	140	7.9
	40	200	φ 150	φ 110	φ 84	18-2	4-φ 19	140	9.3
	50	230	φ 165	φ 125	φ 99	20-2	4-φ 19	160	12.6
	65	290	φ 185	φ 145	φ 118	20-2	4-φ 19	200	19.5
	80	310	φ 200	φ 160	φ 132	22-2	8-φ 19	220	27.1
	100	350	φ 220	φ 180	φ 156	24-2	8-φ 19	280	38.75
	125	400	φ 250	φ 210	φ 184	26-2	8-φ 19	280	
	150	480	φ 285	φ 240	φ 211	26-2	8-φ 23	340	
	200	600	φ 340	φ 295	φ 266	30-2	12-φ 23	360	

## DWJ41H-16/25/40 截止阀

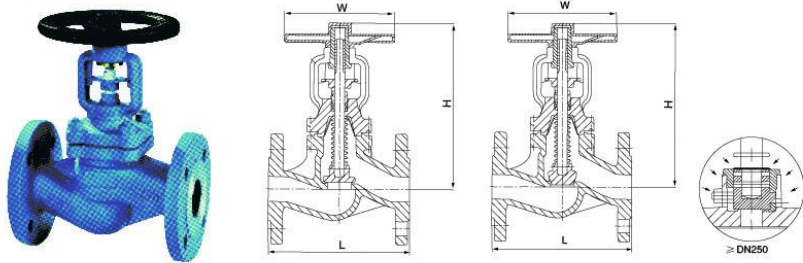
### DWJ41H-16/25/40 Globe valve

DWJ41H-16/25/40 Клапаны (вентили) запорные с сифонным уплотнением фланцевые.

本阀可广泛用于石油、化工、医药、电力等管道上，使用时介质的工作压力为1,6/4,0 Мра、温度-20-350度。

This valve is widely applied to pipelines such as petroleum industry, chemical industry, medicine, power etc and the working pressure of the medium is 1,6/4,0 Мра, working temperature of the medium is -20-350°C.

Применение: данные вентили можно применять в трубопроводах с нефтью, химико-технологическим, фармзаводом или электроэнергией, причем трубопровод должен функционировать при номинальном давлении 1,6/4,0 мПа, температура-20 до 350 градусов.



#### 主要零件材料 Main parts and materials Основные детали и материалы.

零件名称	Parts name	Наименование детали.	材料	Material	Материал.
阀体、阀盖	Valve body Bonnet	Корпус клапана, крышка.	不锈钢	Stainless steel	Нержавеющая сталь (GS-C25, CF8, CF3)
阀杆	Stem	Штандель.			2Cr13, F304, F316
波纹管	Syphon bellows	Сиффон			F304, F316L

#### 性能规范 Function and specification Характеристика

型号 Type Тип.	公称压力 Nominal pressure (MPa) Номинальное давление ( МПа).	试验压力 Тестовое давление Тестовое давление		适用温度 Suitable temperature (°C) Эксплуатационная температура	适用介质 Suitable medium Эксплуатационная среда.
		强度(水) Strength (Water)(MPa) Сила (вода)МПа.	密封(水) Enclave (Water)(MPa) Закрытие (вода)МПа.		
DWJ41H-16	1.6	2.4	1.76	-20℃-350℃	水、蒸汽、油品 Water, Vapour, Oil Вода, пар, нефтепродукты.
DWJ41H-25	2.5	3.75	2.75		
DWJ41H-40	4.0	6.0	4.4		

#### 外型尺寸和连接尺寸 Outline and connecting measurement

型号 Type	公称通径 Nominal DN(mm)	L	H	W	Бec	h	Kv
PN16	15	130	195	120	4	7	4.2
	20	150	195	120	4.5	7	7.4
	25	160	207	140	5	12	12
	32	180	218	140	7	13	19
	40	200	225	160	9	14	30
	50	230	230	180	12	15	47
	65	290	272	180	18.5	19	77
	80	310	290	200	23	23	120
	100	350	355	250	38.5	28	188
	125	400	410	300	56	35	288
	150	480	425	300	75	42	410
	200	600	540	400	113.5	52	725
	250	730	665	520	235	64	1145
300	850	720	520	395	75	1635	

#### 外型尺寸和连接尺寸 Outline and connecting measurement

型号 Type	公称通径 Nominal DN(mm)	L	H	W	Бec	h	Kv
PN25	15	130	195	120	4	7	4.2
	20	150	195	120	4.5	7	7.4
	25	160	207	140	5.5	12	12
	32	180	218	140	7.5	13	19
	40	200	225	160	10	14	30
	50	230	230	180	12.5	15	47
	65	290	272	180	19	19	77
	80	310	290	200	24	23	120
	100	350	355	250	43	28	188
	125	400	410	300	57	35	288
	150	480	425	300	79	42	410
	200	600	540	400	135	52	725
	250	730	665	520	285	64	1145
300	850	720	520	415	75	1635	

#### 外型尺寸和连接尺寸 Outline and connecting measurement

型号 Type	公称通径 Nominal DN(mm)	L	H	W	Бec	h	Kv
PN40	15	130	195	140	4	7	4.2
	20	150	195	140	4.5	7	7.4
	25	160	207	140	6	12	12
	32	180	218	160	8	13	19
	40	200	225	180	11.5	14	30
	50	230	230	180	13.5	15	47
	65	290	272	200	20	19	77
	80	310	290	250	25	23	120
	100	350	355	300	45	28	188
	125	400	410	350	60	35	288
	150	480	425	350	83	42	410
	200	600	540	450	158	52	725
	250	730	665	520	305	64	1145
300	850	720	520	440	75	1635	

## J41F-16 截止阀

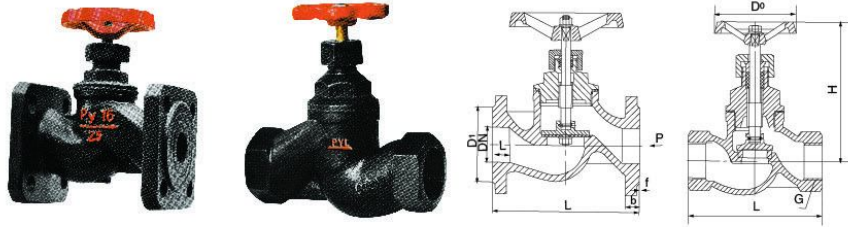
### J41F-16 Globe valve

J41F-16 15кч18п Клапаны (вентили) запорные муфтовые чугунные.  
15кч19п Клапаны (вентили) запорные фланцевые чугунные.

用途: 本阀用于工作压力为<1.6Mpa情况下的管道启闭。

Usage: this valve is applicable to the pipelines where the nominal pressure is <1.6Mpa by functions of open/close.

Применение: включение или выключение трубопроводов с номинальным эксплуатационным давлением менее 1,6 МПа



### 性能规范 Function and specification Характеристика

型号 Type Тип.	公称压力 Nominal pressure (MPa) Номинальное давление ( МПа).	试验压力 Testing pressure Тестовое давление		适用温度 Suitable temperature (°C) Эксплуатационная температура	适用介质 Suitable medium Эксплуатационная среда.
		强度(水) Strength (Water)(MPa) Сила (вода)МПа.	密封(水) Encluse (Water)(MPa) Закрытие (вода)МПа.		
J11T-16	1.6	2.4	1.8	<200	蒸汽、水 Vapour, Water Пар, вода
J11W-16				<100	油品 Oil Нефтепродукты.
J11H-16				<200	蒸汽、水、油品 Vapour, Water, Oil Пар, вода, нефтепродукты.
J11F-16				<200	
J11X-16				<80	水 Water Вода.

### 外型尺寸和连接尺寸Outline and connecting measurement

型号 Type	公称口径 Nominal DN(mm)	尺寸 Measurement(mm)				参考重量 Reference weight
		L	H	D <sub>2</sub>	D <sub>1</sub>	
J11T/W/H/F/X-16 (Soviet, Union type)	1/2	90	99	57	57	0.7
	3/4	100	98	57	57	0.9
	1	120	129	75	75	1.5
	1 1/4	140	132.5	96	96	2
	1 1/2	170	148	96	96	3
	2	200	153	96	96	4.6

### 主要零件材料 Main parts and materials Основные детали и материалы.

零件名称 Parts name	名称 Наименование детали.	材料 Material	材料 Material
阀体、阀盖 Valve body Bonnet	阀体、阀盖 Корпус и крышка	灰铸铁 Grey iron	чугу Чугун
顶楔 Wedge	顶楔 Клин	灰铸铁 Grey iron	чугу Чугун
阀杆 Stem	阀杆 Штандель	钢 Steel	сталь Сталь

### 性能规范 Function and specification Характеристика

型号 Type Тип.	公称压力 Nominal pressure (MPa) Номинальное давление ( МПа).	试验压力 Testing pressure Тестовое давление		适用温度 Suitable temperature (°C) Эксплуатационная температура	适用介质 Suitable medium Эксплуатационная среда.
		强度(水) Strength (Water)(MPa) Сила (вода)МПа.	密封(水) Encluse (Water)(MPa) Закрытие (вода)МПа.		
J41F-16	1.6	2.4	1.8	<200	蒸汽、水、油品 Vapour, Water, Oil Пар, вода, нефтепродукты.

### 外型尺寸和连接尺寸Outline and connecting measurement

型号 Type	公称口径 Nominal DN(mm)	尺寸 Measurement(mm)							参考重量 Reference weight
		L±0.5	L <sub>1</sub>	b	f	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	4Xφ14	
J41F-16	25	120±0.5	16	14	2	φ85	φ68	4-φ14	2.2
	32	140±0.5	17	16	2	φ100	φ78	4-φ18	3.2
	40	170±0.5	21	16	2	φ110	φ88	4-φ18	4.4
	50	200±0.5	22	16	3	φ125	φ102	4-φ18	6.4

## 截止阀

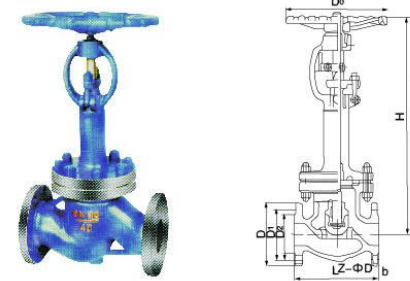
### Globe valve

15лс65нжРУ16/15лс18нжРу25/15лс22нж РУ40. Клапаны (вентили) запорные фланцевые стальные.

用途: 本阀可用于甲烷、二氧化碳、煤气的输送管路上。

The valve is applicable to the pipelines of methane, carbon dioxide, gas etc.

Применение: данные клапаны можно применять в гипотермических трубопроводах с метаном, газом текучим, двуокисью углерода и т.д.



### 主要零件材料 Main parts and materials Основные детали и материалы.

零件名称 Parts name	名称 Наименование детали.	材料 Material	材料 Material
阀体、阀盖 Valve body Bonnet	阀体、阀盖 Корпус и крышка.	LC3, LCB, LCC, 1Cr18Ni9Ti	
顶楔 Wedge	顶楔 Клин	LC3, LCB, LCC, 1Cr18Ni9Ti	
阀杆 Stem	阀杆 Штандель	1Cr18Ni9Ti	

### 性能规范 Function and specification Характеристика

型号 Type Тип.	公称压力 Nominal pressure (MPa) Номинальное давление ( МПа).	试验压力 Testing pressure Тестовое давление		适用温度 Suitable temperature (°C) Эксплуатационная температура	适用介质 Suitable medium Эксплуатационная среда.
		强度(水) Strength (Water)(MPa) Сила (вода)МПа.	密封(水) Encluse (Water)(MPa) Закрытие (вода)МПа.		
DZ40Y-16Y	1.6	2.4	1.8	LC3-101, LCB-φ1, LCC-φ6, 1Cr18Ni9Ti-196	甲烷、二氧化碳、煤气 Methane, Carbon dioxide, Gas Метан, газ текучий, углерод dioxide и т.д.
DZ41Y-25	2.5	3.8	2.8		

### 外型尺寸和连接尺寸 Outline and connecting measurement

型号 Type	公称口径 Nominal DN(mm)	L	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	b	D <sub>0</sub>	Z×φd	-46°C	-101°C	-196°C
D141Y-16C	50	230	160	125	100	16	4-φ18	240	460	480	520
	65	290	180	145	120	18	4-φ18	280	475	505	525
	80	310	195	160	135	20	8-φ18	280	520	550	590
	100	350	215	180	155	20	8-φ18	320	545	575	615
	125	400	245	210	185	22	8-φ18	360	590	620	660
D141Y-16R	150	480	280	240	210	24	8-φ23	400	650	680	730
	200	600	335	295	265	26	12-φ23	400	850	880	930
	250	730	405	355	320	30	12-φ25	450	965	986	1036
	300	850	460	410	375	30	12-φ25	500	1095	1125	1175
	50	230	160	125	100	20	4-φ18	240	460	480	520
D141Y-25	65	290	180	145	120	22	8-φ18	280	475	505	525
	80	310	195	160	135	22	8-φ18	280	520	550	590
	100	350	230	190	160	24	8-φ23	320	545	575	615
	125	400	270	220	188	28	8-φ25	360	590	620	660
	150	480	300	250	218	30	8-φ25	400	650	680	730
D141Y-25R	200	600	360	310	278	34	12-φ25	400	850	880	930
	250	730	425	370	332	36	12-φ30	450	956	986	1036
	300	850	485	430	390	40	16-φ30	500	1095	1125	1175
	50	230	160	125	100	88	20	240	483	504	546
	65	290	180	145	120	110	22	280	499	530	551
D141Y-40R	80	310	195	160	135	21	22	280	546	578	620
	100	350	230	190	160	150	24	320	572	604	646
	125	400	270	220	188	176	28	360	620	651	693
	150	480	300	250	218	204	30	400	683	741	767
	200	600	360	320	282	260	38	400	893	924	977
D141Y-40P	250	730	425	385	345	313	42	450	1004	1035	1088
	300	850	485	450	408	364	46	500	1150	1181	1234



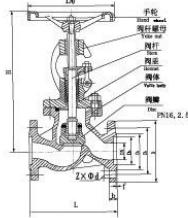
## J41W-16<sub>R</sub>/25<sub>R</sub>/40<sub>R</sub> 型不锈钢截止阀

### J41W-16<sub>R</sub>/25<sub>R</sub>/40<sub>R</sub> Stainless steel globe valve

15нж65нж РУ16\15нж18нж РУ25\15нж22нж РУ40. Клапаны (вентили) запорные фланцевые из нержавеющей стали.

用途: 本阀适用于硝酸类管路上作启闭用。  
Usage: It is used for the pipes of nitric acid by functions of open and close.

Применение: данные клапаны используются в трубопроводах для азотной кислоты и имеют функцию открытия и закрытия.



#### 主要零件材料 Main parts and materials Основные детали и материалы.

零件名称	Parts name	Наименование детали	材料	Material	Материал
阀体、阀盖	Valve body Bonnet	Корпус клапана, крышка.	不锈钢	Stainless steel	Нержавеющая сталь.
阀瓣	Disc	Диск.	不锈钢	Stainless steel	Нержавеющая сталь.
阀杆	Stem	Шпиндель.	不锈钢	Stainless steel	Нержавеющая сталь.
阀杆螺母	Yoke nut	Гайка вилки.	铜	Brass	Латунь.

#### 性能规范 Function and specification Характеристика

型号 Type Тип.	公称压力 Nominal pressure Номинальное давление (МПа).	试验压力 Testing pressure Тестовое давление		适用温度 Suitable temperature (°C) Эксплуатационная температура	适用介质 Suitable medium Эксплуатационная среда.
		强度(水) Strength (Water)(MPa) Сила (вода)(МПа).	密封(水) Endow (Water)(MPa) Закрытие (вода)(МПа).		
J41W-16 <sub>R</sub>	1.6	2.4	1.8	≤200	硝酸类 Nitric Acid Азотная кислота
J41W-25 <sub>R</sub>	2.5	3.8	2.8		
J41W-40 <sub>R</sub>	4.0	6	4.4		

#### 外型尺寸和连接尺寸 Outline and connecting measurement

型号 Type	公称口径 Nominal DN(mm)	尺寸 Measurement(mm)							参考重量 Reference Weight (kg)
		L	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	b-f	Z×φd	
J41W-16 <sub>R</sub>	15	130	95	65	45	16-2	4×φ14	170	6.9
	20	150	105	75	55	16-2	4×φ14	190	7.4
	25	160	115	85	65	16-2	4×φ14	205	8.5
	32	180	140	100	78	18-2	4×φ18	270	15.4
	40	200	150	110	85	18-2	4×φ18	310	19.3
	50	230	165	125	100	18-2	4×φ18	358	24.0
	65	290	185	145	120	18-2	4×φ18	375	29.0
	80	310	200	160	135	18-2	4×φ18	435	32.0
	100	350	230	180	155	20-2	8×φ18	500	66.4
	125	400	250	210	185	22-2	8×φ18	614	400
J41W-25 <sub>R</sub>	15	130	95	65	45	16-2	4×φ14	170	6.9
	20	150	105	75	55	16-2	4×φ14	190	7.4
	25	160	115	85	65	16-2	4×φ14	205	8.5
	32	180	140	100	78	18-2	4×φ18	270	15.4
	40	200	150	110	85	18-2	4×φ18	310	19.3
	50	230	165	125	100	18-2	4×φ18	358	24.0
	65	290	185	145	120	18-2	4×φ18	375	29.0
	80	310	200	160	135	18-2	4×φ18	435	32.0
	100	350	230	180	155	20-2	8×φ18	500	66.4
	125	400	250	210	185	22-2	8×φ18	614	400
J41W-40 <sub>R</sub>	15	130	95	65	45	16-2	4×φ14	170	6.9
	20	150	105	75	55	16-2	4×φ14	190	7.4
	25	160	115	85	65	16-2	4×φ14	205	8.5
	32	180	140	100	78	18-2	4×φ18	270	15.4
	40	200	150	110	85	18-2	4×φ18	310	19.3
	50	230	165	125	100	18-2	4×φ18	358	24.0
	65	290	185	145	120	18-2	4×φ18	375	29.0
	80	310	200	160	135	18-2	4×φ18	435	32.0
	100	350	230	180	155	20-2	8×φ18	500	66.4
	125	400	250	210	185	22-2	8×φ18	614	400

## H41<sub>H</sub>-16C/25/40/64 型升降式止回阀

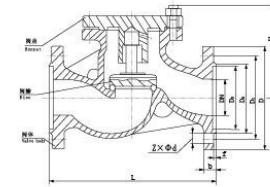
### H41<sub>H</sub>-16C/25/40/64 Lifting check valve

16с10нж РУ16\16нж15нжРУ40 Клапаны обратные подъемные фланцевые стальные.

用途: 本阀作防止介质逆流的单向启闭用。

Usage: It can prevent the water from flowing backward.

Применение: они могут предотвратить обратный ток воды.



#### 主要零件材料 Main parts and materials Основные детали и материалы.

零件名称	Parts name	Наименование детали	材料	Material	Материал
阀体、阀盖、阀瓣	Valve body, Bonnet, Disc	Корпус клапана, крышка, диск	WCB	WCB	Нержавеющая сталь/твердый сплав.
阀座	Seat	Гнездо.	不锈钢/硬合金	Stainless steel/Hard alloy	Нержавеющая сталь/твердый сплав.

#### 性能规范 Function and specification Характеристика

型号 Type Тип.	公称压力 Nominal pressure (MPa) Номинальное давление (МПа).	试验压力 Testing pressure Тестовое давление		适用温度 Suitable temperature (°C) Эксплуатационная температура	适用介质 Suitable medium Эксплуатационная среда.
		强度(水) Strength (Water)(MPa) Сила (вода)(МПа).	密封(水) Endow (Water)(MPa) Закрытие (вода)(МПа).		
H41 <sub>H</sub> -16C	1.6	2.4	1.6	≤425	水、蒸汽、油品 Water, Vapour, Oil Вода, пар, нефтепродукты.
H41 <sub>H</sub> -25	2.5	3.8	2.5		
H41 <sub>H</sub> -40	4.0	6.15	4.0		
H41 <sub>H</sub> -64	6.4	9.75	6.4		

#### 外型尺寸和连接尺寸 Outline and connecting measurement

型号 Type	公称口径 Nominal DN(mm)	尺寸 Measurement(mm)							参考重量 Reference Weight (kg)
		L	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	b-f	Z×φd	
H41 <sub>H</sub> -16C	15	130	95	65	46	14-2	4×φ14	77	3
	20	150	105	75	56	16-2	4×φ14	77	4
	25	160	115	85	65	16-2	4×φ14	80	5
	32	180	140	100	76	18-2	4×φ18	85	7
	40	200	150	110	84	18-2	4×φ18	95	9
	50	230	165	125	99	20-2	4×φ18	105	10
	65	290	185	145	118	20-2	4×φ18	120	20
	80	310	200	160	132	20-2	4×φ18	158	30
	100	350	220	180	156	22-2	8×φ18	180	39
	125	400	250	210	184	22-2	8×φ18	205	50
H41 <sub>H</sub> -25	15	130	95	65	46	14-2	4×φ14	77	3
	20	150	105	75	56	16-2	4×φ14	80	4
	25	160	115	85	65	16-2	4×φ14	80	5
	32	180	140	100	76	18-2	4×φ18	85	7
	40	200	150	110	84	18-2	4×φ18	95	9
	50	230	165	125	99	20-2	4×φ18	105	10
	65	290	185	145	118	20-2	4×φ18	120	20
	80	310	200	160	132	20-2	4×φ18	158	30
	100	350	220	180	156	22-2	8×φ18	180	39
	125	400	250	210	184	22-2	8×φ18	205	50
H41 <sub>H</sub> -40	15	130	95	65	46	14-2	4×φ14	77	3
	20	150	105	75	56	16-2	4×φ14	80	4
	25	160	115	85	65	16-2	4×φ14	80	5
	32	180	140	100	76	18-2	4×φ18	85	7
	40	200	150	110	84	18-2	4×φ18	95	9
	50	230	165	125	99	20-2	4×φ18	105	10
	65	290	185	145	118	20-2	4×φ18	120	20
	80	310	200	160	132	20-2	4×φ18	158	30
	100	350	220	180	156	22-2	8×φ18	180	39
	125	400	250	210	184	22-2	8×φ18	205	50
H41 <sub>H</sub> -64	15	130	95	65	46	14-2	4×φ14	77	3
	20	150	105	75	56	16-2	4×φ14	80	4
	25	160	115	85	65	16-2	4×φ14	80	5
	32	180	140	100	76	18-2	4×φ18	85	7
	40	200	150	110	84	18-2	4×φ18	95	9
	50	230	165	125	99	20-2	4×φ18	105	10
	65	290	185	145	118	20-2	4×φ18	120	20
	80	310	200	160	132	20-2	4×φ18	158	30
	100	350	220	180	156	22-2	8×φ18	180	39
	125	400	250	210	184	22-2	8×φ18	205	50

## H44<sup>Y</sup><sub>H</sub>-16C/25/40/64/100 型旋启式止回阀

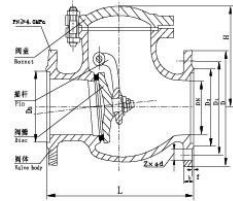
### H44<sup>Y</sup><sub>H</sub>-16C/25/40/64/100 Swing start check valve

19c76нж РУ16\19c53нжРУ40 Клапаны обратные поворотные фланцевые стальные с шарнирно-откидным диском.

用途：本阀作防止介质逆流的单向启闭用。

Usage: It can prevent the water from flowing backward.

Применение: они могут предотвратить обратный ток воды.



#### 主要零件材料 Main parts and materials Основные детали и материалы.

零件名称	Parts name	Наименование детали.	材料	Material	Материал.
阀体、阀盖、阀瓣	Valve body, Bonnet, Disc	Корпус клапана, крышка, диск	WCB		
阀座	Seat	Гнездо.	不锈钢/硬合金	Stainless steel/Hard alloy	Нержавеющая сталь/твердый сплав.

#### 性能规范 Function and specification Характеристика

型号 Type Тип.	公称压力 Nominal pressure (MPa) Номинальное давление (МПа).	试验压力 Testing pressure Тестовое давление		适用温度 Suitable temperature (°C) Эксплуатационная температура	适用介质 Suitable medium Эксплуатационная среда.
		强度(水) Strength (Water)(MPa) Сила (вода)МПа.	密封(水) Seal (Water)(MPa) Закрытие (вода)МПа.		
H44 <sup>Y</sup> <sub>H</sub> -16C	1.6	2.4	1.6	<425	水、蒸汽、油品 Water, Vapour, Oil Вода, пар, нефтепродукты.
H44 <sup>Y</sup> <sub>H</sub> -25	2.5	3.8	2.5		
H44 <sup>Y</sup> <sub>H</sub> -40	4.0	6.15	4.0		
H44 <sup>Y</sup> <sub>H</sub> -64	6.4	9.75	6.4		
H44 <sup>Y</sup> <sub>H</sub> -100	10.0	14.4	10		

#### 外型尺寸和连接尺寸 Outline and connecting measurement

型号 Type	公称口径 Nominal DN(mm)	尺寸 Measurement(mm)							参考重量 Reference Weight (kg)
		L	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	b-f	Z × φ d	
H44 <sup>Y</sup> <sub>H</sub> -16C	40	200	145	110	85	16-3	4 × φ 18	126	10
	50	230	160	125	100	16-3	4 × φ 18	132	13
	65	290	180	145	120	18-3	4 × φ 18	151	19.2
	80	310	195	160	129	20-3	8 × φ 18	164	25.8
	100	350	215	180	155	20-3	8 × φ 18	185	33.9
	125	400	245	210	185	22-3	8 × φ 18	202	47.8
	150	480	280	240	210	24-3	8 × φ 23	223	71.3
	200	495	340	295	266	24-2	12 × φ 23	250	137
	40	200	150	110	84	18-2	4 × φ 18	150	10
	50	230	165	125	99	20-2	4 × φ 18	160	13
H44 <sup>Y</sup> <sub>H</sub> -25	65	290	185	145	118	22-2	8 × φ 18	175	20.7
	80	310	200	160	132	24-2	8 × φ 18	185	26.6
	100	350	235	190	156	24-2	8 × φ 22	220	40.35
	125	400	270	230	184	26-2	8 × φ 26	248	64.25
	150	480	300	250	211	28-2	8 × φ 26	270	97
	200	533	360	310	274	30-2	12 × φ 26	350	137
	250	530	375	320	282	30-3	12 × φ 30	340	212
	300	590	445	385	345	31.2	12 × φ 34	400	297
	350	750	510	450	408	36.4	16 × φ 34	425	362
	400	850	570	510	465	42.2	16 × φ 34	460	450
H44 <sup>Y</sup> <sub>H</sub> -40	400	950	655	535	474	58-4	16 × φ 41	490	585

#### 外型尺寸和连接尺寸 Outline and connecting measurement

型号 Type	公称口径 Nominal DN(mm)	尺寸 Measurement(mm)							参考重量 Reference Weight (kg)	
		L	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	b-f	Z × φ d		
H44 <sup>Y</sup> <sub>H</sub> -64	50	300	175	135	105	88	26-3	4 × φ 23	190	30
	65	340	200	160	130	110	28-3	8 × φ 23	205	41
	80	380	210	170	140	121	30-3	8 × φ 23	205	48
	100	430	250	200	168	150	32-3	8 × φ 25	235	72
	125	500	295	240	202	176	36-3	8 × φ 30	265	108
	150	550	340	280	240	204	38-3	8 × φ 34	295	155
	200	650	405	345	300	260	44-3	12 × φ 34	355	217
	250	775	470	400	352	313	48-3	12 × φ 41	405	341
	300	900	550	460	412	364	54-4	16 × φ 41	465	472
	350	1025	595	525	475	422	60-4	16 × φ 41	505	627
H44 <sup>Y</sup> <sub>H</sub> -100	400	1150	670	585	525	474	66-4	16 × φ 48	570	882
	50	300	195	145	112	88	28-3	4 × φ 25	192	41
	65	340	220	170	138	110	32-3	8 × φ 25	207	48
	80	380	230	180	148	121	34-3	8 × φ 25	225	72
	100	430	265	210	172	150	38-3	8 × φ 30	265	108
	125	500	310	250	210	176	42-3	8 × φ 34	313	130
	150	550	350	290	250	204	46-3	12 × φ 34	360	217
	200	650	430	360	312	260	54-3	12 × φ 41	420	341
	250	775	500	430	382	313	60-3	12 × φ 41	480	472
	300	900	585	500	442	364	70-4	16 × φ 48	540	598

## H41/44W-16<sup>R</sup>/25<sup>R</sup>/40<sup>R</sup> 型不锈钢升降式、旋启式止回阀

### H41/44W-16<sup>R</sup>/25<sup>R</sup>/40<sup>R</sup> Stainless steel lifting check valve series、Swing check valve 16нж10нж РУ16\16нж15нжРУ40\19нж76нжРУ16\19нж53нжРУ40

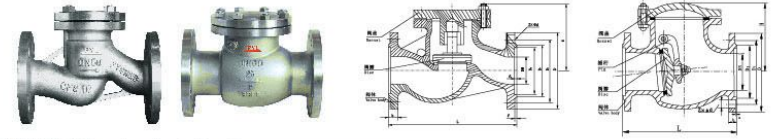
Серия: Клапаны обратные подъемные фланцевые из нержавеющей стали.

Клапаны обратные поворотные фланцевые с шарнирно-откидным диском из нержавеющей стали.

用途：本阀适用于硝酸类管路上作防止介质逆流的单向启闭用。

Usage: This valve is suitable on the nitric acid type pipeline does prevents the medium adverse current to open one way shuts.

Применение: данные клапаны используются в трубопроводах для азотной кислоты, предотвращают вредное напряжение среды, открываются только в одном направлении.



#### 主要零件材料 Main parts and materials Основные детали и материалы.

零件名称	Parts name	Наименование детали.	材料	Material	Материал.
阀体、阀盖、阀瓣	Valve body, Bonnet, Disc	Корпус клапана, крышка, диск	不锈钢	Stainless steel	Нержавеющая сталь.
轴杆、阀座	Axle pin, seat	Поворотный шпиль, гнездо.	不锈钢	Stainless steel	Нержавеющая сталь.

#### 性能规范 Function and specification Характеристика

型号 Type Тип.	公称压力 Nominal pressure(MPa) Номинальное давление (МПа).	试验压力 Testing pressure Тестовое давление		适用温度 Suitable temperature (°C) Эксплуатационная температура	适用介质 Suitable medium Эксплуатационная среда.
		强度(水) Strength (Water)(MPa) Сила (вода)МПа.	密封(水) Seal (Water)(MPa) Закрытие (вода)МПа.		
H41/44W-16 <sup>R</sup>	1.6	2.4	1.6	<200	硝酸类 Nitric Acid Азотная кислота
H41/44W-25 <sup>R</sup>	2.5	3.8	2.5		
H41/44W-40 <sup>R</sup>	4.0	6	4.0		

#### 外型尺寸和连接尺寸 Outline and connecting measurement

型号 Type	公称口径 Nominal DN(mm)	尺寸 Measurement(mm)							参考重量 Reference Weight (kg)
		L	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	b-f	Z × φ d	
H41/44W-16 <sup>R</sup>	15	130	95	65	56	14-2	4 × φ 14	77	4
	20	150	105	75	66	16-2	4 × φ 14	77	4
	25	160	115	85	65	16-2	4 × φ 14	80	6
	32	180	140	100	76	18-2	4 × φ 18	85	8
	40	200	150	110	84	18-2	4 × φ 18	150	18
	50	230	165	125	99	20-2	4 × φ 18	160	115
	65	290	185	145	118	20-2	4 × φ 18	177	140
	80	310	200	160	132	20-2	8 × φ 18	187	130
	100	350	230	180	156	22-2	8 × φ 18	202	200
	125	400	270	210	184	22-2	8 × φ 18	227	230
150	480	300	240	211	24-2	8 × φ 22	263	255	
200	530	340	285	266	24-2	12 × φ 22	293	285	
250	650	405	355	319	26-2	12 × φ 26	330	375	
300	750	460	410	370	26-2	12 × φ 26	392	460	
350	850	520	470	429	30-2	16 × φ 26	436	560	
400	950	580	525	480	32-2	16 × φ 30	480	696	
H41/44W-25 <sup>R</sup>	15	130	95	65	56	14-2	4 × φ 14	77	4
	20	150	105	75	66	16-2	4 × φ 14	77	5
	25	160	115	85	65	16-2	4 × φ 14	80	6
	32	180	140	100	76	18-2	4 × φ 18	85	8
	40	200	150	110	84	18-2	4 × φ 18	150	18
	50	230	165	125	99	20-2	4 × φ 18	160	115
	65	290	185	145	118	20-2	8 × φ 18	177	140
	80	310	200	160	132	20-2	8 × φ 18	187	130
	100	350	230	180	156	22-2	8 × φ 18	202	200
	125	400	270	210	184	22-2	8 × φ 18	227	230
150	480	300	240	211	24-2	8 × φ 22	263	255	
200	530	340	285	266	24-2	12 × φ 22	293	285	
250	650	405	355	319	26-2	12 × φ 26	330	375	
300	750	460	410	370	26-2	12 × φ 26	392	460	
350	850	520	470	429	30-2	16 × φ 26	436	560	
400	950	580	525	480	32-2	16 × φ 30	480	696	
H41/44W-40 <sup>R</sup>	15	130	95	65	56	14-2	4 × φ 14	77	4
	20	150	105	75	66	16-2	4 × φ 14	77	5
	25	160	115	85	65	16-2	4 × φ 14	80	6
	32	180	140	100	76	18-2	4 × φ 18	85	8
	40	200	150	110	84	18-2	4 × φ 18	150	18
	50	230	165	125	99	20-2	4 × φ 18	160	115
	65	290	185	145	118	20-2	8 × φ 18	177	140
	80	310	200	160	132	20-2	8 × φ 18	187	130
	100	350	230	180	156	22-2	8 × φ 18	202	200
	125	400	270	210	184	22-2	8 × φ 18	227	230
150	480	300	240	211	24-2	8 × φ 22	263	255	
200	530	340	285	266	24-2	12 × φ 22	293	285	
250	650	405	355	319	26-2	12 × φ 26	330	375	
300	750	460	410	370	26-2	12 × φ 26	392	460	
350	850	520	470	429	30-2	16 × φ 26	436	560	
400	950	580	525	480	32-2	16 × φ 30	480	696	

### H44T/W/X-10/10Q/16/16Q H14T-16型旋启式止回阀

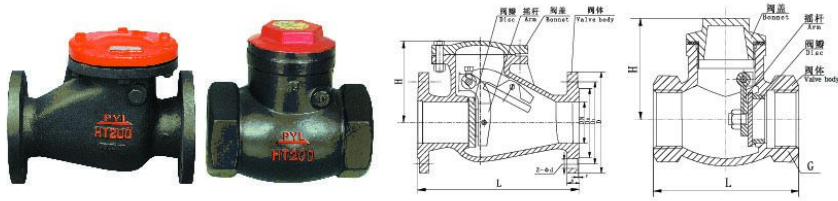
### H44T/W/X-10/10Q/16/16Q H14T-16 Swing start check valve

Обратные клапаны поворотные фланцевые и муфтовые чугунные с шарнирно-откидным диском.

用途: 本阀作防止介质逆流的单向启闭用。

Usage: It can prevent the water from flowing backward.

Применение: могут предотвращать обратный ток воды по трубопроводу.



#### 主要零件材料 Main parts and materials Основные детали и материалы.

零件名称 Parts name	Naименование детали.	材料 Material Материал.		
		H44-10	H14T-16	
阀体、阀盖 Valve body, Bonnet	阀体、球墨铸铁 Valve body, Ductile iron	球墨铸铁 Ductile iron	球墨铸铁 Ductile iron	球墨铸铁 Ductile iron
阀盖 Bonnet	球墨铸铁 Ductile iron	球墨铸铁 Ductile iron	球墨铸铁 Ductile iron	球墨铸铁 Ductile iron
阀瓣 Disc	球墨铸铁 Ductile iron	球墨铸铁 Ductile iron	球墨铸铁 Ductile iron	球墨铸铁 Ductile iron
阀杆轴、销轴 Rod pin, Axle pin	碳钢、不锈钢 Carbon steel, Stainless steel	碳钢 Carbon steel	碳钢 Carbon steel	碳钢 Carbon steel

#### 性能规范 Function and specification Характеристики

型号 Type Typ.	公称压力 Nominal pressure (MPa) Номинальное давление (МПа).	试验压力 Testing pressure Тестовое давление		适用温度 Suitable temperature (°C) Эксплуатационная температура	适用介质 Suitable medium Эксплуатационная среда.
		强度(水) Strength (Water)(MPa) Сила (вода)МПа.	密封(水) Seal (Water)(MPa) Закрытие (вода)МПа.		
H44T-10	1.0	1.5	1.1	≤200	水、蒸汽 Water, Vapour
H44W-10	1.0	1.5	1.1	≤100	油品 Oil
H44X-10	1.0	1.5	1.1	≤80	水 Water
H14T-16	1.6	2.4	1.8	≤200	水、蒸汽 Water, Vapour

#### 外型尺寸和连接尺寸 Outline and connecting measurement

型号 Type	公称口径 Nominal DN(mm)	尺寸 Measurement(mm)							参考重量 Reference weight
		L	D	D1	D2	b-f	Z-φd	H	
H44T/W/X-10	40	200	145	110	85	18-3	4-φ18	123	9.3
	50	230	160	125	100	20-3	4-φ18	125	13.5
	65	290	180	145	120	20-3	4-φ18	140	18.81
	80	310	195	160	135	22-3	4-φ18	154.5	26
	100	350	215	180	155	25-3	8-φ18	168	30.6
	125	400	245	210	185	24-3	8-φ18	198	48.41
	150	480	280	240	210	24-3	8-φ23	215	65
	200	495	335	295	265	24-3	8-φ23	243	90
	250	600	390	350	320	28-3	12-φ23	265	143
	300	700	440	400	360	28-4	12-φ23	350	199.5
	350	800	500	460	420	30-4	16-φ23	405	251
	400	900	565	515	482	32-4	16-φ25	430	370.5
	500	975	670	630	585	34-4	20-φ25	525	610
	600	1295	780	745	695	36-5	20-φ31	625	1100

#### 外型尺寸和连接尺寸 Outline and connecting measurement

型号 Type	G	L	H	参考重量 Reference weight
H14T-16	1/2	65	43	0.5
	3/4	75	48	0.9
	1	90	57	1.2
	1 1/4	105	72.5	1.4
	1 1/2	120	78.5	2.1
	2	140	93.5	2.9

### H41T/W/H/F/X-16/16Q H11T/W/H/F/X-16 型升降式止回阀

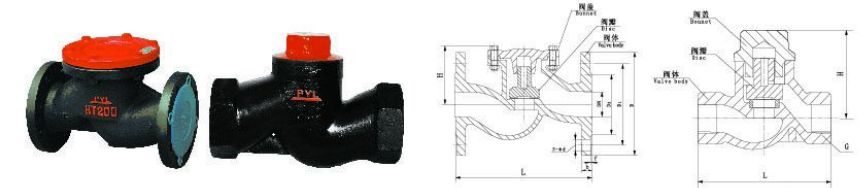
### H41T/W/H/F/X-16/16Q H11T/W/H/F/X-16 Lifting check valve

Обратные клапаны поворотные фланцевые и муфтовые чугунные.

用途: 本阀适用于公称压力≤1.6MPa的水、蒸汽介质的管路上, 作防止介质逆流的单向启闭用。

Usage: The valve is applicable to pipeline of water and steam medium which nominal pressure is ≤1.6MPa, it can be used to prevent homomalous opening and dosing of medium back wash.

Применение: данные клапаны применяются в трубопроводах для воды и пара, в которых номинальное эксплуатационное давление составляет менее 1,6 МПа. Они могут применяться для предотвращения нежелательных сбратываний и обратного тока среды.



#### 主要零件材料 Main parts and materials Основные детали и материалы.

零件名称 Parts name	Naименование детали.	材料 Material Материал.		
		H41-16	H11-16	
阀体、阀盖 Valve body, Bonnet	阀体、球墨铸铁 Valve body, Ductile iron	球墨铸铁 Ductile iron	球墨铸铁 Ductile iron	球墨铸铁 Ductile iron
阀盖 Bonnet	球墨铸铁 Ductile iron	球墨铸铁 Ductile iron	球墨铸铁 Ductile iron	球墨铸铁 Ductile iron
阀瓣 Disc	球墨铸铁 Ductile iron	球墨铸铁 Ductile iron	球墨铸铁 Ductile iron	球墨铸铁 Ductile iron
密封圈 Seal ring	黄铜、灰铸铁、不锈钢 Brass, Grey iron, Stainless steel	黄铜 Brass	黄铜 Brass	黄铜 Brass

#### 性能规范 Function and specification Характеристики

型号 Type Typ.	公称压力 Nominal pressure (MPa) Номинальное давление (МПа).	试验压力 Testing pressure Тестовое давление		适用温度 Suitable temperature (°C) Эксплуатационная температура	适用介质 Suitable medium Эксплуатационная среда.
		强度(水) Strength (Water)(MPa) Сила (вода)МПа.	密封(水) Seal (Water)(MPa) Закрытие (вода)МПа.		
H41T-16	1.6	2.4	1.8	≤200	蒸汽、水 Vapour, Water
H11T-16	1.6	2.4	1.8	≤100	油品 Oil
H41W-16	1.6	2.4	1.8	≤200	水 Water
H41H-16	1.6	2.4	1.8	≤80	蒸汽、水 Vapour, Water
H41F-16	1.6	2.4	1.8	≤80	蒸汽、水 Vapour, Water
H41X-16	1.6	2.4	1.8	≤80	蒸汽、水 Vapour, Water

#### 外型尺寸和连接尺寸 Outline and connecting measurement

型号 Type	公称口径 Nominal DN(mm)	尺寸 Measurement(mm)							参考重量 Reference weight
		L	D	D1	D2	b-f	Z-φd	H	
H41T/W/H/F/X-16	15	130	95	65	45	14-2	4-φ14	66	1.93
	20	150	105	75	55	16-2	4-φ14	66	2.4
	25	160	115	85	65	16-2	4-φ14	70	3.15
	32	180	135	100	78	18-2	4-φ18	86	5
	40	200	145	110	85	18-3	4-φ18	96	7.1
	50	230	160	125	100	20-3	4-φ18	111	9.8
	65	290	180	145	120	20-3	4-φ18	122	14.8
	80	310	195	160	135	22-3	8-φ18	145	24.72
	100	350	215	180	155	24-3	8-φ18	168	33.87
	125	400	245	210	185	26-3	8-φ18	192	49
	150	480	280	240	210	28-3	8-φ23	222	68.8
	200	600	335	295	265	30-3	12-φ23	239	98.6
	250	650	405	355	320	32-3	12-φ25	291	149

#### 外型尺寸和连接尺寸 Outline and connecting measurement

型号 Type	G	L	H	参考重量 Reference weight
H11T/W/H/F/X-16	1/2	90	60	0.6
	3/4	100	60	0.85
	1	120	65	1.3
	1 1/4	140	76	1.8
	1 1/2	170	85	2.66
	2	200	92	4

## DH77X-10/10Q/16/16Q 对夹式蝶形止回阀

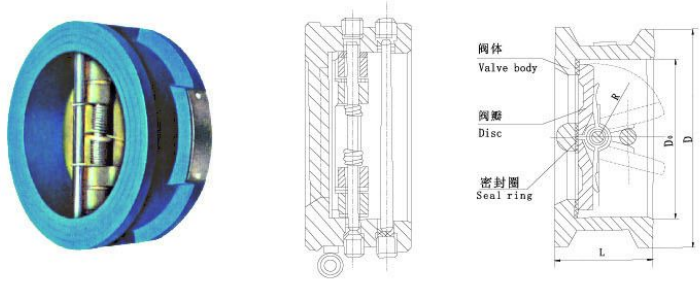
### DH77X-10/10Q/16/16Q Wafer butterfly check valve

19ч21бр Обратные клапаны двухстворчатые межфланцевые.

用途：本阀适用于工作温度 $\leq 80^{\circ}\text{C}$ 的水及其它非腐蚀性介质的管路上，防止介质逆流的单向启闭用。

Usage: To be fixed on such pipe lines through which water of  $\leq 80^{\circ}\text{C}$  and the other noncorrosive agents flow to prevent the back flow of agents.

Применение: могут быть установлены на таких трубопроводах, которые проводят воду при эксплуатационной температуре менее  $80^{\circ}\text{C}$  и прочие некоррозирующие агенты с целью предотвращения обратного тока веществ



#### 主要零件材料 Main parts and materials Основные детали и материалы.

零件名称	Parts name	Наименование детали.	材料	Material	Материал.
阀体	Valve body	阀体	灰铸铁、球墨铸铁	Grey iron, Ductile iron	Чугун, ковчаное железо
阀瓣	Disc	Диск.	球墨铸铁	Ductile iron	Ковчаное железо
弹簧	Spring	Пружина.	不锈钢	Stainless steel	Нержавеющая сталь
密封圈	Seal ring	Уплотнительное кольцо	丁腈橡胶	NBR	NBR
阀轴	Shaft	Шток.	碳钢	Carbon steel	Углеродистая сталь.

#### 性能规范 Function and specification Характеристика

型号 Type Тип.	公称压力 Nominal pressure (MPa) Номинальное давление ( мПа).	试验压力 Testing pressure Тестовое давление		适用温度 Suitable temperature (°C) Эксплуатационная температура	适用介质 Suitable medium Эксплуатационная среда.
		强度(水) Strength (Water)(MPa) Сила (вода)мПа.	密封(水) Enclave (Water)(MPa) Закрытие (вода)мПа.		
DH77X-10	10	1.5	1.1	$\leq 80$	水 Water/Вода.
DH77X-16	16	2.4	1.8		

#### 外型尺寸和连接尺寸 Outline and connecting measurement

型号 Type	公称口径 Nominal DN(mm)	尺寸 Measurement(mm)				参考重量 Reference weight
		L	R	D	D <sub>0</sub>	
DH77X-10/16	40	43	23.5	92	55	0.9
	50	43	28.5	107	65.5	1.6
	65	46	34.5	127	81	2.5
	80	64	44	142	95	3.9
	100	64	52.8	162	121	4.75
	125	70	66.5	192	148.3	7
	150	76	74.5	217	171	9.75
	200	89	87.5	272	225	15.75
	250	114	127	328	265	27
	300	114	147	378	310	38
	350	127	173	438	360	70
	400	140	198	489	410	83

## H41H-16 DIN德标升降式止回阀

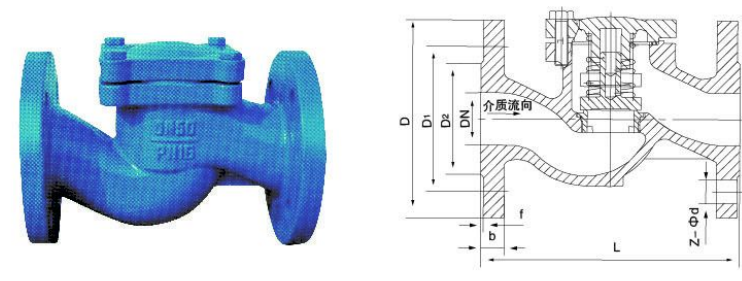
### H41H-16 DIN Lift check valve

H41H-16 Клапаны (вентили) запорные фланцевые чугунные по стандарту DIN.

用途：本阀用于工作压力为 $\leq 1.6\text{MPa}$ 情况下的管道启闭。

Usage: this valve is applicable to the pipelines where the nominal pressure is  $\leq 1.6\text{MPa}$  by functions of open/close.

Применение: включение или выключение трубопроводов с номинальным эксплуатационным давлением менее 1,6 МПа.



#### 主要零件材料 Main parts and materials Основные детали и материалы.

零件名称	Parts name	Наименование детали.	材料	Material	Материал.
阀体、阀盖	Valve body	阀盖	灰铸铁	Grey iron	Чугун
阀楔	Wedge	Клин.	钢+黄铜	Steel +Brass	Сталь+латунь

#### 性能规范 Function and specification Характеристика

型号 Type Тип.	公称压力 Nominal pressure (MPa) Номинальное давление ( мПа).	试验压力 Testing pressure Тестовое давление		适用温度 Suitable temperature (°C) Эксплуатационная температура	适用介质 Suitable medium Эксплуатационная среда.
		强度(水) Strength (Water)(MPa) Сила (вода)мПа.	密封(水) Enclave (Water)(MPa) Закрытие (вода)мПа.		
H41H-16	1.6	2.4	1.8	$\leq 200$	蒸汽、水、油品 Vapour, Water, Oil Вода, пар, нефтепродукты.

#### 外型尺寸和连接尺寸 Outline and connecting measurement

型号 Type	公称口径 Nominal DN(mm)	尺寸 Measurement(mm)					参考重量 Reference weight	
		L	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	b-f		
H41H-16	15	130	95	65	46	14-2	4-φ14	2.2
	20	150	105	75	56	16-2	4-φ14	2.97
	25	160	115	85	65	16-2	4-φ14	3.84
	32	180	140	100	76	18-2	4-φ19	6.51
	40	200	150	110	84	18-2	4-φ19	7.7
	50	230	165	125	99	20-2	4-φ19	11.25
	65	290	185	145	118	20-2	4-φ19	17.38
	80	310	200	160	132	22-2	8-φ19	23.25
	100	350	220	180	156	24-2	8-φ19	31.45
	125	400	250	210	184	26-2	8-φ19	48.41
	150	480	285	240	211	26-2	8-φ23	62.93
	200	600	340	295	266	30-2	12-φ23	103

## H44T/W-16 止回阀

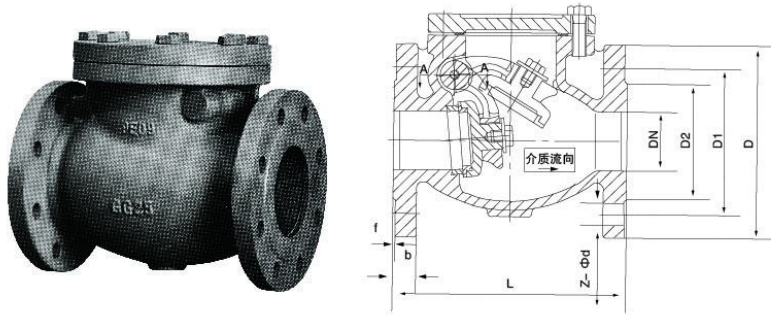
### H44T/W-16 Check valve

H44T/W-16 Обратные клапаны поворотные фланцевые чугунные

用途：本阀能防止管道里的水逆流。

Usage: This valve can prevent the water flowing backward.

Применение: могут предотвратит обратный ток воды по трубопроводу.



#### 主要零件材料 Main parts and materials Основные детали и материалы.

零件名称	Parts name	Наименование детали.	材料	Material	Материал.
阀体、阀盖	Valve body Bonnet	Корпус и крышка.	灰铸铁	Grey iron	Чугун
顶楔	Wedge	Клин.	灰铸铁	Grey iron	Чугун

#### 性能规范 Function and specification Характеристика

型号 Type Тип.	公称压力 Nominal pressure (MPa) Номинальное давление (МПа).	试验压力 Testing pressure Тестовое давление		适用温度 Suitable temperature (°C) Эксплуатационная температура	适用介质 Suitable medium Эксплуатационная среда.
		强度(水) Strength (Water)(MPa) Сила (вода)МПа.	密封(水) Enclave (Water)(MPa) Закрытие (вода)МПа.		
H44T/W-16	1.6	2.4	1.8	≤200	蒸汽、水、油品 Vapour, Water, Oil вapor, вода, нефтепродукты.

#### 外型尺寸和连接尺寸 Outline and connecting measurement

型号 Type	公称口径 Nominal DN(mm)	尺寸 Measurement(mm)						参考重量 Reference weight(kg)
		L	D	D1	D2	b-f	Z×φd	
H44T/W-16	50	200	165	125	99	20-2	4-φ19	13
	60	240	185	145	118	20-2	4-φ19	17.4
	80	260	200	160	132	22-2	8-φ19	24.4
	100	300	220	180	156	24-2	8-φ19	33.2
	125	350	250	210	184	26-2	8-φ19	52
	150	400	285	240	211	26-2	8-φ23	75.2
	200	500	340	295	266	30-2	12-φ23	117

## 焊接球阀

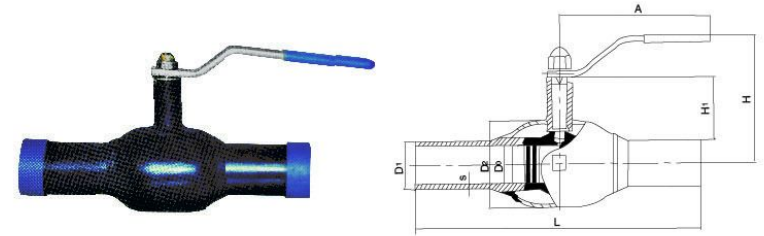
### Welding ball valve

Цельносварные шаровые краны с редуктором, фланцевые, углеродистая сталь.

用途：本阀用于安装在供水、蒸汽、暖气及其他管道上。(ISO 9001:2000认证)

Usage: The valve is installed on the pipelines of water supply, vapour, central heating ect.( ISO 9001:2000 certification)

Примечание: Кран предназначен для монтажа в трубопроводах для воды и пара, системах тепловоснабжения, различных агрегатах. (сертификат ISO 9001:2000)



#### 主要零件材料 Main parts and materials Основные детали и материалы.

零件名称	Parts name	Наименование детали.	材料		Материал.
阀体	Valve body	Корпус	钢ST37	Steel ST37	Сталь ST37
球体	Ball	Шар	碳钢SUS 304	Carbon steel SUS 304	Углеродистая сталь SUS 304
密封球/杆	Sealed ball / pole	Уплотнение шара/штока	RPTFE		
阀杆	Stem	Шпиндель	SUS 304		

#### 外型尺寸和连接尺寸 Outline and connecting measurement

公称口径 Nominal DN(mm)	PN	尺寸 Measurement(mm)						参考重量 Reference weight(kg)
		d	D	L	A	H	H1	
15	40	21	10	230	120	100	40	0.72
20	40	27	15	230	120	100	40	0.88
25	40	34	20	230	160	105	40	1.14
32	40	42	25	260	160	105	39	1.54
40	40	48	32	260	190	125	59	2.18
50	40	60	40	300	190	130	59	2.74
65	25	76	50	300	280	180	71	4.10
80	25	89	65	300	280	190	77	5.78
100	25	114	80	325	280	220	92	8.54
125	25	140	100	325	420	245	95	12.10
150	25	168	125	350	600	265	103	17.40
200	25	219	150	400	870	273	72	28.90
250	25	273	200	530	GEARBOX			89.00
300	25	325	250	550	GEARBOX			125.00

## 焊接球阀

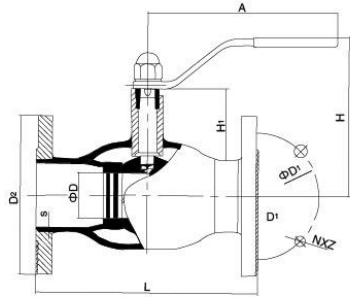
### Welding ball valve

Цельносварные шаровые краны с редуктором, фланцевые, углеродистая сталь.

用途: 本阀用于安装在供水、蒸汽、暖气及其他管道上 (ISO 9001:2000认证)

Usage: The valve is installed on the pipelines of water supply, vapour, central heating ect.( ISO 9001:2000 certification)

Примечание: Кран предназначен для монтажа в трубопроводах для воды и пара, системах тепловодоснабжения, различных агрегатах. (сертификат ISO 9001:2000)



主要零件材料 Main parts and materials Основные детали и материалы.

零件名称	Parts name	Наименование детали.	材料	Material	Материал.
阀体	Valve body	Корпус	钢ST37	Steel ST37	Сталь ST37
球体	Ball	Шар	碳钢SUS 304	Carbon steel SUS 304	Углеродистая сталь SUS 304
密封球/杆	Sealed ball / pole	Уплотнение шара/штока		RPTFE	
阀杆	Stem	Шпиндель	SUS 304		

外型尺寸和连接尺寸 Outline and connecting measurement

DN	PN1	PN2	尺寸 Measurement(mm)										参考重量 Reference weight(kg)
			d	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	L	A	H	H <sub>1</sub>	HOLES		
15	40	40	95	10	65	14	130	120	100	40	4	1.68	
20	40	40	105	15	75	14	150	120	100	40	4	2.38	
25	40	40	115	20	85	14	160	160	105	40	4	2.72	
32	40	40	140	25	100	18	180	160	105	39	4	4.42	
40	40	40	150	32	110	18	200	190	125	59	4	5.90	
50	40	40	165	40	125	18	230	190	130	59	4	7.32	
65	25	16	185	50	145	18	270	280	180	71	4	10.00	
80	25	16	200	65	160	18	280	280	190	77	8	12.30	
100	25	16	220	80	180	18	300	280	220	92	8	16.00	
125	25	16	250	100	210	18	325	420	245	95	8	22.60	
150	25	16	285	125	240	22	350	600	265	103	8	31.80	
200	25	16	340	150	295	22	400	870	273	72	12	46.70	
250	25	16	273	200	355	26	530	GEARBOX			12	115.00	
300	25	16	325	250	410	26	550	GEARBOX			12	153.00	

## 焊接球阀

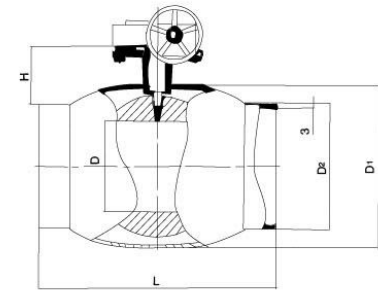
### Welding ball valve

Цельносварные шаровые краны с редуктором, фланцевые, углеродистая сталь.

用途: 本阀用于安装在供水、蒸汽、暖气及其他管道上 (ISO 9001:2000认证)

Usage: The valve is installed on the pipelines of water supply, vapour, central heating ect.( ISO 9001:2000 certification)

Примечание: Кран предназначен для монтажа в трубопроводах для воды и пара, системах тепловодоснабжения, различных агрегатах. (сертификат ISO 9001:2000)



主要零件材料 Main parts and materials Основные детали и материалы.

零件名称	Parts name	Наименование детали.	材料	Material	Материал.
阀体	Valve body	Корпус	钢ST37	Steel ST37	Сталь ST37
球体	Ball	Шар	碳钢SUS 304	Carbon steel SUS 304	Углеродистая сталь SUS 304
密封球/杆	Sealed ball / pole	Уплотнение шара/штока		RPTFE	
阀杆	Stem	Шпиндель	SUS 304		

外型尺寸和连接尺寸 Outline and connecting measurement

DN	PN	尺寸 Measurement(mm)					
		D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	H	L	S
150	25	125	219	168	114	350	5
200	25	150	173	219	92	400	5
250	25	200	355	273	108	530	6.5
300	25	250	457	325	132	550	6.5
350	25	290	508	356	192	686	9
400	25	350	610	406	242	762	10
500	25	400	720	508	251	910	10
600	25	500	920	610	310	1065	11
700	25	600	1020	711	309	1346	13
800	16	690	1220	813	368	1524	14.5

## 焊接球阀

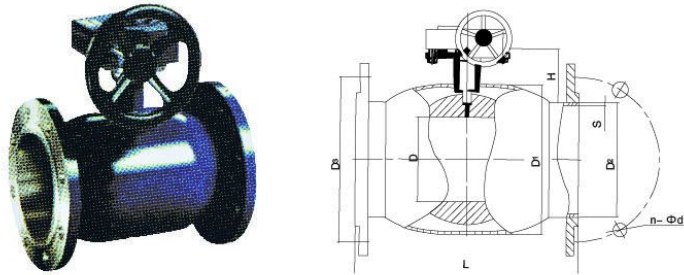
### Welding ball valve

Цельносварные шаровые краны с редуктором, фланцевые, углеродистая сталь.

用途: 本阀用于安装在供水、蒸汽、暖气及其他管道上 (ISO 9001:2000 认证)

Usage: The valve is installed on the pipelines of water supply, vapour, central heating ect. (ISO 9001:2000 certification)

Примечание: Кран предназначен для монтажа в трубопроводах для воды и пара, системах тепловодоснабжения, различных агрегатах. (сертификат ISO 9001:2000)



主要零件材料 Main parts and materials Основные детали и материалы.

零件名称	Parts name	Наименование детали.	材料	Material	Материал.
阀体	Valve body	Корпус	钢ST37	Steel ST37	Сталь ST37
球体	Ball	Шар	碳钢SUS 304	Carbon steel SUS 304	Углеродистая сталь SUS 304
密封球/杆	Sealed ball / pole	Уплотнение шара/штока	RPTFE		
阀杆	Stem	Штандель	SUS 304		

外型尺寸和连接尺寸 Outline and connecting measurement

DN	PN	尺寸 Measurement(mm)								
		D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	H	L	S	n	d	D <sub>3</sub>
150	25	125	219	168	114	350	5	8	22	240
200	25	150	273	219	92	400	5	12	22	295
250	25	200	355	273	108	500	6.5	12	26	355
300	16	250	457	325	132	500	6.5	12	26	410
350	16	290	508	356	192	600	9	16	26	470
400	16	350	610	406	242	750	10	16	30	525
500	16	400	720	508	251	914	10	20	33	650
600	16	500	920	610	310	1070	11	20	36	770
700	16	600	1020	711	309	1350	13	24	36	840
800	16	800	1220	813	368	1550	14.5	24	39	950

## 法兰球阀

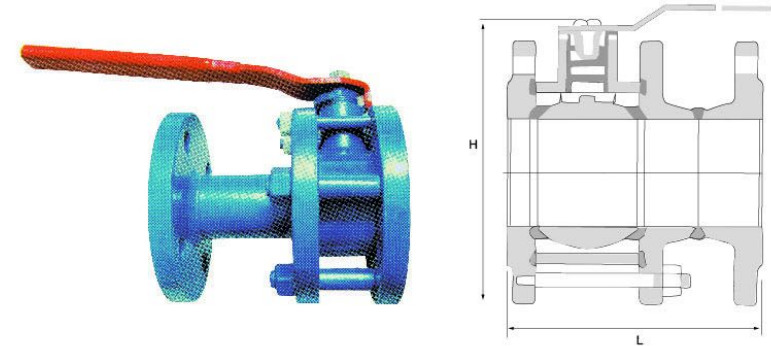
### Flange ball valve

11c41nPY16. 球阀 法兰球阀 钢制.

用途: 本阀适用于温度≤150℃的水、蒸汽、油品等非腐蚀性介质的管路上。

Usage: This valve applies to the water, steam or oil pipeline which is noncorrosive medium and the pipeline must be the working temperature ≤150℃.

Применение: данные краны можно применять с водой, паром в нефтяных трубопроводах в условиях некоррозирующей среды, причем трубопровод должен функционировать при температуре не выше 150° C



主要零件材料 Main parts and materials Основные детали и материалы.

零件名称	Parts name	Наименование детали.	材料	Material	Материал.
阀体	Valve body	Корпус	WCB		
阀	Valve	Кран	SS304		
阀杆	Stem	Штандель	1Cr18Ni9Ti		

性能规范 Function and specification Характеристика

型号 Type Тип.	公称压力 Nominal pressure (MPa) Номинальное давление (МПа).	试验压力 Testing pressure Тестовое давление		适用温度 Suitable temperature (°C) Эксплуатационная температура	适用介质 Suitable medium Эксплуатационная среда.
		强度(水) Strength (Water)(MPa) Сила (вода)МПа.	密封(水) Endure (Water)(MPa) Закрытие (вода)МПа.		
11c41n	1.6	2.4	1.8	<150	蒸汽、水、油品 Vapour, Water, Oil Вода, пар, нефтепродукты.

外型尺寸和连接尺寸 Outline and connecting measurement

DN	L	H	Mass, k g
50/49	180	190	11
65/49	190	190	13.5
80/75	210	230	19
100/75	230	235	21
125/98	255	305	44
150/98	280	305	46

## 不锈钢球阀

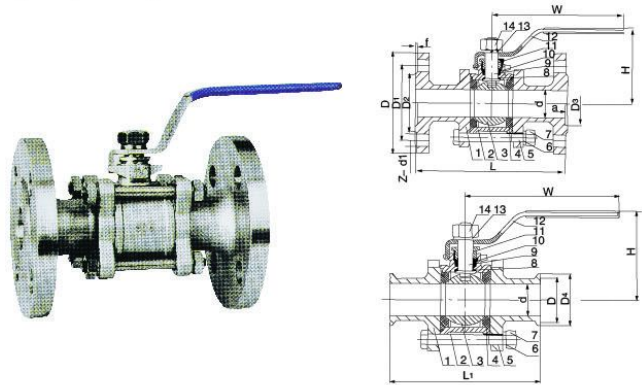
### Stainless steel ball valve

ЗПС Краны шаровые фланцевые из нержавеющей стали.

用途: 本阀适用于温度 $\leq 150^{\circ}\text{C}$ 的硝酸类等腐蚀性介质的管路上, 作启闭用, 其最大优点为启闭迅速。

Usage: this valve is applies to the nitric acid type etc pipeline which is corrosive medium and the pipeline must be the working temperature  $\leq 150^{\circ}\text{C}$ . It is used by open\ close, it's the most advantage is quickly opening and shutting.

Применение: данные краны пригодны для эксплуатации при температуре менее  $150^{\circ}\text{C}$  в средах типа азотной кислоты и т.д. в трубопроводах с корродирующими веществами, имеют функцию открытия и закрытия. Основным преимуществом является быстрое открытие и закрытие.



#### 主要零件材料 Main parts and materials Основные детали и материалы.

零件名称	Parts name	Наименование детали.	材料	Material	Материал.
阀体、阀盖	Valve body Bonnet	Корпус и крышка.	不锈钢	Stainless steel	Нержавеющая сталь.
球体、阀杆	Ball, Stem	Сфера, штибель	2Cr13		
密封圈	Seal ring	Уплотнительное кольцо	F4, 不锈钢	F4, Stainless steel	F4, нержавеющая сталь.

#### 性能规范 Function and specification Характеристика

型号 Type Тип.	公称压力 Nominal pressure (MPa) Номинальное давление ( мПа).	试验压力 Testing pressure Тестовое давление		适用温度 Suitable temperature (°C) Эксплуатационная температура	适用介质 Suitable medium Эксплуатационная среда.
		强度(水) Strength (Water)(MPa) Сила (вода)(мПа).	密封(水) Endose (Water)(MPa) Закрытие (вода)(мПа).		
Q41F	1.6	2.5	4.0	<150	硝酸 Nitric acid Азотная кислота.

#### 外型尺寸和连接尺寸 Outline and connecting measurement

DN	Flange End(JB/T971)										Clamp End				
	d	L	H	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	f	a	D <sub>3</sub>	Z	d <sub>1</sub>	W	D	D <sub>4</sub>	L <sub>1</sub>
15	15	130	77	95	65	45	2	4	40	4	14	130	43.5	50.5	108
20	20	150	77	105	75	55	2	4	51	4	14	130	43.5	50.5	130
25	25	160	88	115	85	65	2	4	58	4	14	130	43.5	50.5	138
32	32	180	113	135	100	78	2	4	66	4	18	180	43.5	50.5	152
40	40	200	132	145	110	85	3	4	76	4	18	230	56.5	64	166
50	50	230	142	160	125	100	3	4	88	4	18	400	56.5	64	198
65	65	290	173	180	145	120	3	4	110	4/8	18	400	83.5	91	230
80	80	310	182	190	160	135	3	4	121	4/8	18	640	96	106	249
100	100	350	250	215/230	180/190	122/160	3	4.5	150	4/8	18/23	1100			

## 不锈钢球阀

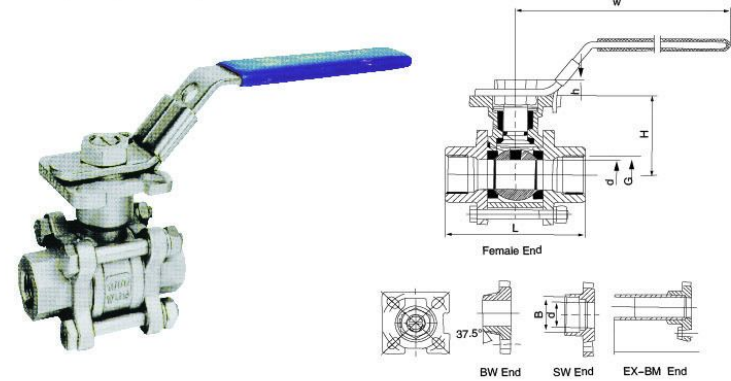
### Stainless steel ball valve

ЗПС Краны шаровые фланцевые из нержавеющей стали.

用途: 本阀适用于温度 $\leq 150^{\circ}\text{C}$ 的硝酸类等腐蚀性介质的管路上, 作启闭用, 其最大优点为启闭迅速。

Usage: this valve is applies to the nitric acid type etc pipeline which is corrosive medium and the pipeline must be the working temperature  $\leq 150^{\circ}\text{C}$ . It is used by open\ close, it's the most advantage is quickly opening and shutting.

Применение: данные краны пригодны для эксплуатации при температуре менее  $150^{\circ}\text{C}$  в средах типа азотной кислоты и т.д. в трубопроводах с корродирующими веществами, имеют функцию открытия и закрытия. Основным преимуществом является быстрое открытие и закрытие.



#### 主要零件材料 Main parts and materials Основные детали и материалы.

零件名称	Parts name	Наименование детали.	材料	Material	Материал.
阀体、阀盖	Valve body Bonnet	Корпус и крышка.	不锈钢	Stainless steel	Нержавеющая сталь.
球体、阀杆	Ball, Stem	Сфера, штибель	2Cr13		
密封圈	Seal ring	Уплотнительное кольцо	F4, 不锈钢	F4, Stainless steel	F4, нержавеющая сталь.

#### 性能规范 Function and specification Характеристика

型号 Type Тип.	公称压力 Nominal pressure (MPa) Номинальное давление ( мПа).	试验压力 Testing pressure Тестовое давление		适用温度 Suitable temperature (°C) Эксплуатационная температура	适用介质 Suitable medium Эксплуатационная среда.
		强度(水) Strength (Water)(MPa) Сила (вода)(мПа).	密封(水) Endose (Water)(MPa) Закрытие (вода)(мПа).		
JLQ11F-16P	1.6	2.5	4.0	<150	硝酸 Nitric acid Азотная кислота.

#### 外型尺寸和连接尺寸 Outline and connecting measurement

DN	NPS	尺寸 Measurement(mm)										ISO5211
		d	L	L'	H	W	H <sub>1</sub>	B	h			
6	1/4	12.5	64.5	250	68.5	110	38.5		9	F3		
10	3/8	12.5	64.5	250	68.5	110	38.5	18	9	F3		
15	1/2	15	72	275	72	140	42	21.7	9	F3		
20	3/4	20	80	285	78	140	48	21.7	9	F3		
25	1	25	85	290	90	170	55	33.8	11	F4		
32	1-1/4	32	105	310	95	170	60	42.6	11	F4		
40	1-1/2	38	113	320	107	180	70	48.6	15	F5		
50	2	50	132.5	340	122	180	85	61.1	15	F5		
65	2-1/2	64	170	370	155	220	109	73.8	20	F7		
80	3	76	186.3	400	164	260	118	89.8	20	F7		



## Q41F<sub>16</sub>-16C/25/40/64 型球阀

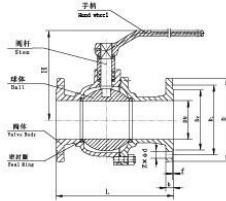
### Q41F<sub>16</sub>-16C/25/40/64 Ball valve

Краны шаровые фланцевые стальные.

用途: 本阀适用于温度≤200℃的水、蒸汽、油品等腐蚀性介质的管路上, 作启闭用, 其最大优点为启闭迅速。

Usage: This valve applies to the water, steam or oil pipeline which is noncorrosive medium and the pipeline must be the working temperature ≤200℃.

Применение: данные краны можно применять с водой, паром в нефтяных трубопроводах в условиях некоррозирующей среды, причем трубопровод должен функционировать при температуре не выше 200°С



#### 主要零件材料 Main parts and materials Основные детали и материалы.

零件名称	Parts name	Наименование детали.	材料	Material	Материал.
阀体	Valve body	Корпус клапана.	WCB	WCB	Чугун, ковкое железо.
球体、阀杆	Ball, Stem	Сфера, штифтель	不锈钢	Stainless steel	Титановая сталь.
密封圈	Seal ring	Уплотнительное кольцо	F4、不锈钢+H	F4, Stainless steel+H	Ф4. нержавеющая сталь +H.

#### 性能规范 Function and specification Характеристика

型号 Type Тип.	公称压力 Nominal pressure (MPa) Номинальное давление (МПа).	试验压力 Testing pressure Тестовое давление		适用温度 Suitable temperature (°C) Эксплуатационная температура	适用介质 Suitable medium Эксплуатационная среда.
		强度(水) Strength (Water)(MPa) Сила (вода)МПа.	密封(水) Eclose (Water)(MPa) Закрытие (вода)МПа.		
Q41F <sub>16</sub> -16C	1.6	2.4	1.8	≤200	水、蒸汽、油品 Water, Vapour, Oil Вода, пар, нефтепродукты.
Q41F <sub>25</sub>	2.5	3.8	2.8		
Q41F <sub>40</sub>	4.0	6.15	4.51		
Q41F <sub>64</sub>	6.4	9.75	7.15		

#### 外型尺寸和连接尺寸 Outline and connecting measurement

型号 Type	公称通径 Nominal DN(mm)	尺寸 Measurement(mm)							参考重量 Reference Weight (kg)
		L	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	b-f	Z×φd	H	
Q41F <sub>16</sub> -16C	15	130	95	65	45	14-2	4×φ14	98.5	3.1
	20	130	105	75	55	14-2	4×φ14	110	3.7
	25	140	115	85	65	14-2	4×φ14	117	4.5
	32	165	135	100	78	16-2	4×φ18	130	6.4
	40	180	145	110	85	16-3	4×φ18	128	8.2
	50	203	160	125	100	16-3	4×φ18	136	10.9
	65	222	180	145	120	18-3	4×φ18	157	16.23
	80	241	195	160	135	20-3	8×φ18	190	21.75
	100	305	215	180	155	20-3	8×φ18	231	30.4
	125	356	245	210	185	22-3	8×φ18	278	46.5
	150	394	280	240	210	24-3	8×φ23	301	63.5
	200	457	335	295	265	26-3	12×φ23	336	110.5
250	533	405	355	320	30-3	12×φ25			
Q41F <sub>25</sub>	15	130	95	65	45	16-2	4×φ14	98.5	3.1
	20	140	105	75	55	16-2	4×φ14	110	3.9
	25	150	115	85	65	16-2	4×φ14	117	4.7
	32	165	135	100	78	18-2	4×φ18	130	6.9
	40	180	145	110	85	18-2	4×φ18	128	8.73
	50	200	160	125	100	20-2	4×φ18	136	11.83
	65	220	180	145	120	22-2	8×φ18	157	15.8
	80	250	195	160	135	22-2	8×φ18	190	20.9
	100	280	230	190	160	24-2	8×φ23	231	31.7
	125	320	270	220	188	28-2	8×φ25	278	50.4
	150	360	300	250	218	30-2	8×φ25	301	68
	200	400	360	310	278	34-2	12×φ25	336	108
250	458	425	370	332	36-2	12×φ30	336	138	

#### 外型尺寸和连接尺寸 Outline and connecting measurement

型号 Type	公称通径 Nominal DN(mm)	尺寸 Measurement(mm)							参考重量 Reference Weight (kg)
		L	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	b-f	Z×φd	H	
Q41F <sub>40</sub>	15	140	95	65	45	16-2	4×φ14	75	3
	20	152	105	75	55	16-2	4×φ14	84	4
	25	165	115	85	65	16-2	4×φ14	90	5
	32	180	135	100	78	18-2	4×φ18	107	7
	40	200	145	110	85	18-2	4×φ18	127	9
	50	220	160	125	100	20-2	4×φ18	140	12
	65	250	180	145	120	22-2	8×φ18	164	18
	80	280	195	160	135	22-2	8×φ18	177	28
	100	320	230	190	160	24-2	8×φ23	206	46
	125	400	270	220	188	28-2	8×φ25	292	65
	150	403	300	250	218	30-2	8×φ25	320	75
	Q41F <sub>64</sub>	15	140	105	75	55	18-2	4×φ14	80
20		152	125	90	68	20-2	4×φ18	89	4.5
25		165	135	100	78	22-2	4×φ18	95	6
32		178	150	110	82	24-2	4×φ18	112	8
40		190	165	125	95	24-2	4×φ23	132	12
50		216	175	135	105	26-2	4×φ23	145	14
65		241	200	160	130	28-2	8×φ23	169	18
80		283	210	170	140	30-3	8×φ23	182	40
100		305	250	200	168	32-3	8×φ25	211	65
125		381	295	240	202	36-3	8×φ30	302	98
150		403	340	280	240	38-3	8×φ34	330	104

## D71X-10/10Q/16/16Q D371X-10/10Q/16/16Q 对夹中线蝶阀

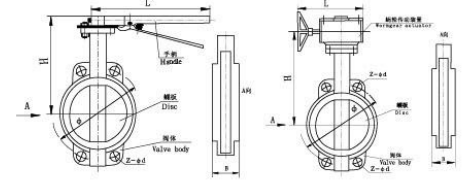
### D71X-10/10Q/16/16Q D371X-10/10Q/16/16Q Wafer center line butterfly valve

Затворы поворотные дисковые межфланцевые с ручным и редукторным приводом типа «бабочка».

用途: 该阀主要用于截断阀使用, 亦可设计成具有调节或截断兼调节的功能。

Usage: The valve is mainly used to cut off the fluid it also can be designed to have the function of adjusting and cutting off the fluid.

Применение: данные затворы, в основном, применяются для прерывания потока жидкостей, а также они сконструированы для регулирования потока жидкостей.



#### 主要零件材料 Main parts and materials Основные детали и материалы.

零件名称	Parts name	Наименование детали.	材料	Material	Материал.
阀体	Valve body	Корпус клапана	灰铸铁、球墨铸铁	Grey iron, Ductile iron	Чугун, ковкое железо.
阀座	Seat	Гнездо.	氟橡胶	PTFE	Тетфлон.
碟板	Disc	Диск	球墨铸铁	Ductile iron	Ковкое железо
阀轴	Axle	Ось.	碳钢、不锈钢	Carbon steel, Stainless steel	Углеродистая сталь, нержавеющая сталь

#### 性能规范 Function and specification Характеристика

型号 Type Тип.	公称压力 Nominal pressure (MPa) Номинальное давление (МПа).	试验压力 Testing pressure Тестовое давление		适用温度 Suitable temperature (°C) Эксплуатационная температура	适用介质 Suitable medium Эксплуатационная среда.
		强度(水) Strength (Water)(MPa) Сила (вода)МПа.	密封(水) Eclose (Water)(MPa) Закрытие (вода)МПа.		
D71X-10	1.0	1.5	1.1	≤80	水 Water Вода
D371X-10					
D71X-16	1.6	2.4	1.8	≤80	水 Water Вода
D371X-16					

#### D71X-10/16外型尺寸和连接尺寸 Outline and connecting measurement

DN (mm)	φ	H	L	Z-φd	B	参考重量 Reference Weight (kg)
40	110	160	234	4-φ21	43	2.61
50	125	170	234	4-φ23	43	2.9
65	145	178	261	4-φ23	46	3.3
80	160	202	261	4-φ23	46	3.9
100	180	222	259.5	4-φ23	52	5.5
125	210	233	312	4-φ23	56	7.8
150	240	257	312	4-φ26	56	9.2
200	295	295	360	4-φ26	60	15

#### D371X-10/16 外型尺寸和连接尺寸 Outline and connecting measurement

DN (mm)	φ	H	L	Z-φd	B	参考重量 Reference Weight (kg)
50	125	200	220	4-φ18	43	7.5
65	145	220	220	4-φ18	46	9
80	160	230	220	4-φ18	46	9
100	180	240	230	4-φ18	52	9.3
125	210	250	268	4-φ18	56	12.7
150	240	268	268	4-φ23	56	14.1
200	295	310	289	4-φ23	60	28.8
250	355	340	289	4-φ25	68	38
300	410	380	289	4-φ30	78	46.2
350	470	420	289	4-φ30	78	69.5
400	515	463	420	4-φ31	88	120
450	565	505	463	4-φ31	106	145
500	620	604	463	4-φ31	132	203
600	725	695	427	4-φ34	154	302
700	840	811	482	4-M27	165	410
800	952	893	482	4-M30	190	621
900	1050	903	529	4-M30	211	908
1000	1160	983	529	4-M33	224	1090

D343H-6C/10C/16C/25 型蜗轮传动三偏心硬密封蝶阀

D943H-6C/10C/16C/25 型电动三偏心硬密封蝶阀

D343H-6C/10C/16C/25 Triple eccentric worm gear driven butterfly valve

D943H-6C/10C/16C/25 Triple eccentric hard seal motorized gear driven butterfly valve

Затворы двухстворчатые фланцевые стальные с редукторным приводом.

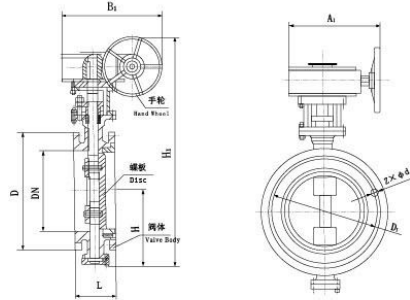
Затворы двухстворчатые фланцевые стальные с электроприводом.

三偏心四维硬密封蝶阀是我厂采用国家专利99243242.1, ZL99250351.5技术的新型蝶阀。国内处于领先地位，达到世界先进水平。采用三偏心四维结构，体型小，重量轻，强度高，90度旋转，开关迅速，四维增加阀板与阀座的稳定性和密封面积，比三维密封更加可靠。

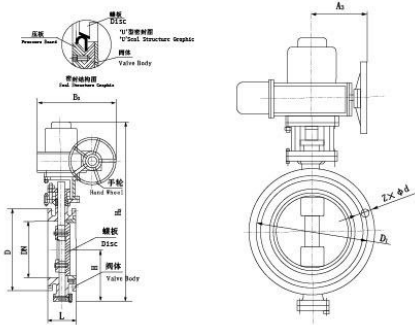
用途：广泛用于石油化工、轻工、冶金、发电、供排水、造纸、船舶、军工、食品、医药等一切腐蚀性或非腐蚀性气体、液体、半流体，可作为调节和截流使用。

Usage: The valve has been widely used in the fields of Petrochem, light industry, metallurgy, shipping, power, applying and draining water industry, pharmacy etc. It flowing agents include all of corrosive and uncorrosive gas, liquid, semi-liquid. It can adjust and cut off the fluid.

Применение: данные затворы широко применяются в области нефтехимии, легкой промышленности, металлургии, водоплавления, энергетики, канализации, фармацевтической промышленности и т.д. Агентами потока могут служить коррозионные и некоррозионные газы, жидкости и полужидкости. Они могут регулировать и прекращать поток.



D343H



D943H

主要零件材料 Main parts and materials Основные детали и материалы.

零件名称 Parts name Наименование детали.	材料 Material Материал.	
	D343H-6C/10C/16C/25	D943H-6C/10C/16C/25
阀体、阀板、拨叉、阻圈 valve body, Disc, Shifting fork, Hysteris loop Корпус клапана, диск, вилка, удерживающее кольцо	WCB	WCB
阀杆 Stem Шпindelь	2Cr13	2Cr13
密封圈 Seal ring Уплотнительное кольцо	不锈钢 Stainless steel Нержавеющая сталь.	不锈钢 Stainless steel Нержавеющая сталь.

性能规范 Function and specification Характеристика

型号 Type Тип.	公称压力 Nominal Pressure (MPa) Номинальное давление (МПа)	阀角度 Valve angle Угол клапана	试验压力 Testing pressure Тестовое давление		适用温度 Suitable temperature (°C) Эксплуатационная температура	适用介质 Suitable medium Эксплуатационная среда.
			强度(水) Strength (Water)(MPa) Сила (вода)(МПа).	密封(水) Encluse (Water)(MPa) Закрытие (вода)(МПа).		
D343H-6C D943H-6C	0.6	90°	0.9	0.66	-29~425℃	水、蒸汽、油品 Water, Vapour, Oil вода, Пар, нефтепродукты.
D343H-10C D943H-10C	1.0	90°	1.5	1.1		
D343H-16C D943H-16C	1.6	90°	2.4	1.8		
D343H-25 D943H-25	2.5	90°	3.8	2.8		

标准与规范 Standard and norm Стандарты и нормативы.

设计和生产 Design and manufacture Конструкция и производство.	结构长度 Structure and length Структура и длина.	连接法兰 Connection flange Соединительные фланцы.	试验与检验 Test and inspection Испытания и инспекции.
GB12238 JB/T8527	GB12221	GB/T9124 GB9113.1	JB/T9092

外型尺寸和连接尺寸 Outline and connecting measurement

公称通径 Nominal DN (mm)	L		H	尺寸 Measurement(mm)																参考重量 Reference Weight (kg)			
	短	长		D343H		D943H		PN0.6MPa		PN1.0MPa		PN1.6MPa		PN2.5MPa		PN1.0MPa	PN1.6MPa						
	H1	A1		H1	A1	H3	A3	B3	D	D1	Z × φ d	D	D1	Z × φ d	D			D1	Z × φ d	D	D1	Z × φ d	
50	108	150	112	350	180	200	530	250	255	140	110	4 × φ 14	165	125	4 × φ 18	165	125	4 × φ 18	165	125	4 × φ 18	17	19
65	112	170	115	370	180	200	550	250	255	160	130	4 × φ 14	185	145	4 × φ 18	185	145	4 × φ 18	185	145	4 × φ 18	20	22
80	114	180	120	380	180	200	656	250	255	190	150	4 × φ 18	200	160	8 × φ 18	200	160	8 × φ 18	200	160	8 × φ 18	23	25
100	127	190	138	420	180	200	600	250	255	210	170	4 × φ 18	220	180	8 × φ 18	220	180	8 × φ 18	220	180	8 × φ 18	22.7	26
125	140	200	164	460	180	200	640	250	255	240	200	8 × φ 18	250	210	8 × φ 18	250	210	8 × φ 18	250	210	8 × φ 18	40	43
150	140	210	175	555	270	280	705	300	315	265	225	8 × φ 18	285	240	8 × φ 22	285	240	8 × φ 22	300	250	8 × φ 26	46	46
200	152	230	208	605	270	280	775	300	315	320	280	8 × φ 18	340	295	8 × φ 22	340	295	12 × φ 22	360	310	12 × φ 26	78.6	78.6
250	165	250	243	680	270	280	945	300	315	375	335	12 × φ 18	395	350	12 × φ 22	405	355	12 × φ 26	425	370	12 × φ 30	95	89.4
300	178	270	283	800	380	420	1070	300	315	440	395	12 × φ 22	445	400	12 × φ 22	460	410	12 × φ 26	485	430	16 × φ 30	124	141
350	190	290	310	835	380	420	1140	300	315	490	445	12 × φ 22	505	460	16 × φ 22	520	470	16 × φ 26	555	490	16 × φ 33	181	162
400	216	310	340	915	450	470	1210	300	315	540	495	16 × φ 22	565	515	16 × φ 26	580	525	16 × φ 30	640	550	16 × φ 36	205	205
450	222	330	380	960	450	470	1335	575	714	595	550	16 × φ 22	615	565	20 × φ 26	640	585	20 × φ 30	670	600	20 × φ 36	338	
500	229	350	410	1020	480	490	1415	575	714	645	600	20 × φ 22	670	620	20 × φ 26	715	650	20 × φ 33	730	660	20 × φ 36	360	300
600	267	390	470	1225	640	660	1605	656	810	755	705	20 × φ 26	780	725	20 × φ 30	840	770	20 × φ 36	845	770	20 × φ 39	540	478
700	292	430	530	1355	640	660	1844	656	810	860	810	24 × φ 26	895	840	24 × φ 30	910	840	24 × φ 36	960	875	24 × φ 42	580	560
800	318	470	640	1470	640	660	2040	656	810	975	920	24 × φ 30	1015	950	24 × φ 33	1025	950	24 × φ 39	1085	990	24 × φ 48	700	820
900	330	510	710	1545	850	900	2255	785	863	1075	1020	24 × φ 30	1115	1050	28 × φ 33	1125	1050	28 × φ 39	1185	1090	28 × φ 48	1050	1100
1000	410	550	770	1795	850	900	2380	785	863	1175	1120	28 × φ 30	1230	1160	28 × φ 36	1255	1170	28 × φ 42	1320	1210	28 × φ 55	1500	1600
1200	470	630	890	1965	850	900	2640	785	863	1405	1340	32 × φ 33	1455	1380	32 × φ 39	1485	1380	32 × φ 48	1530	1420	32 × φ 55	2000	2150
1400	530	710	920	2380								36 × φ 36	1675	1590	36 × φ 42	1685	1590	36 × φ 48	1755	1640	36 × φ 60	3000	3200
1600	600	790	1085	2956								40 × φ 36	1915	1820	40 × φ 48	1930	1820	40 × φ 55	1975	1860	40 × φ 60	4700	5000
1800	670	870	1230	3221								44 × φ 39	2115	2020	44 × φ 48	2130	2020	44 × φ 55	2195	2070	44 × φ 68	6500	6900
2000	760	950	1350	3485								48 × φ 42	2325	2230	48 × φ 48	2345	2230	48 × φ 60	2425	2300	48 × φ 68	8700	9100

D373H-6C/10C/16C/25 型蜗轮传动三偏心硬密封对夹蝶阀

D973H-6C/10C/16C/25 型电动三偏心硬密封对夹蝶阀

D343H-6C/10C/16C/25 Triple eccentric worm gear driven butterfly valve

D943H-6C/10C/16C/25 Triple eccentric hard seal motorized gear driven butterfly valve

Затворы двухстворчатые межфланцевые стальные с редукторным приводом.

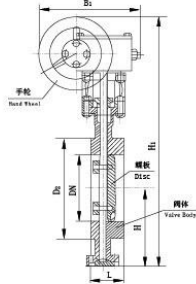
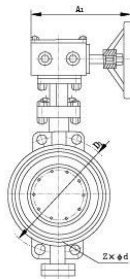
Затворы двухстворчатые межфланцевые стальные с электроприводом.

三偏心四维硬密封蝶阀是我厂采用国家专利99243242.1, ZL99250351.5技术的新型蝶阀。国内处于领先地位，达到世界先进水平。采用三偏心四维结构，体型小，重量轻，强度可靠，90度旋转，开关迅速，四维增加阀板与阀座的稳定性和密封面积，比三维密封更加可靠。

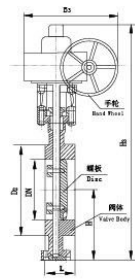
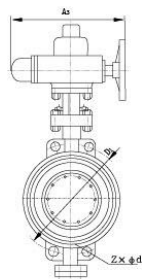
用途：广泛用于石油化工、轻工、冶金、发电、供排水、造纸、船舶、军工、食品、医药等一切腐蚀性或非腐蚀性气体、液体、半流体，可作为调节和截流使用。

Usage: The valve has been widely used in the fields of Petrochem, light industry, metallurgy, shipping, power, applying and draining water industry, pharmacy etc. It flowing agents include all of corrosive and uncorrosive gas, liquid, semi-liquid. It can adjust and cut off the fluid.

Применение: данные затворы широко применяются в области нефтехимии, легкой промышленности, металлургии, водоплавления, энергетики, канализации, фармацевтической промышленности и т.д. Агентами потока могут служить коррозионные и некоррозионные газы, жидкости и полужидкости. Они могут регулировать и прекращать поток.



D373H



D973H

主要零件材料 Main parts and materials Основные детали и материалы.

零件名称 Parts name Наименование детали.	材料 Material Материал.	
	D373H-6C/10C/16C/25	D973H-6C/10C/16C/25
阀体、阀板、拨叉、阻圈 valve body, Disc, Shifting fork, Hysterisis loop Корпус клапана, диск, вилка, удерживающее кольцо	WCB	WCB
阀杆 Stem	2Cr13	2Cr13
密封圈 Seal ring	不锈钢 Stainless steel Нержавеющая сталь.	不锈钢 Stainless steel Нержавеющая сталь.

性能规范 Function and specification Характеристика

型号 Type Тип.	公称压力 Nominal Pressure (MPa) Номинальное давление (МПа).	阀角度 Valve angle Угол клапана	试验压力 Testing pressure Тестовое давление		适用温度 Suitable temperature (°C) Эксплуатационная температура	适用介质 Suitable medium Эксплуатационная среда.
			强度(水) Strength (Water)(MPa) Сила (вода)(МПа).	密封(水) Enclose (Water)(MPa) Закрытие (вода)(МПа).		
D373H-6C	0.6	90°	0.9	0.66	-29~425℃	水、蒸汽、油品 Water, Vapor, Oil Пар, вода, нефтепродукты.
D973H-6C						
D373H-10C	1.0	90°	1.5	1.1		
D973H-10C						
D373H-16C	1.6	90°	2.4	1.8		
D973H-16C						
D373H-25	2.5	90°	3.8	2.8		
D973H-25						

标准与规范 Standard and norm Стандарты и нормативы.

设计和生产 Design and manufacture Конструкция и производство.	结构长度 Structure and length Структура и длина.	连接法兰 Connection flange Соединительные фланцы.	试验与检验 Test and inspection Испытания и инспекция.
GB/T 12238	GB/T 12221	GB/T 9113.1	JB/T 9092

外型尺寸和连接尺寸 Outline and connecting measurement

型号 Type	公称通径 Nominal DN(mm)	L	H	D373H			D973H			参考重量 Reference/Weight (kg)				
				H <sub>1</sub>	A <sub>1</sub>	B <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	A <sub>2</sub>	B <sub>2</sub>	D <sub>1</sub>	Z × φ d	D <sub>2</sub>	Z × φ d	
D373/973H -6C/10C	50	43	112	350	180	200	530	250	255	110	4 × φ 14	125	4 × φ 18	12
	65	46	115	370	180	200	550	250	255	130	4 × φ 14	145	8 × φ 18	13
	80	49	120	380	180	200	565	250	255	150	4 × φ 18	160	8 × φ 18	15
	100	56	138	420	180	200	600	250	255	170	4 × φ 18	180	8 × φ 18	17
	125	64	164	460	180	200	640	250	255	200	8 × φ 18	210	8 × φ 18	27
	150	70	175	555	270	280	705	300	315	225	8 × φ 18	240	8 × φ 22	29
	200	89	208	605	270	280	775	300	315	280	8 × φ 18	295	8 × φ 22	45
	250	114	243	680	270	280	945	300	315	335	12 × φ 18	350	12 × φ 22	69
	300	114	283	800	380	420	1070	300	315	395	12 × φ 22	400	12 × φ 22	86
	350	127	310	835	380	420	1140	300	315	445	12 × φ 22	460	16 × φ 22	122
	400	140	340	915	450	470	1210	300	315	495	16 × φ 22	515	16 × φ 26	141
	450	152	380	960	480	490	1335	315	335	575	16 × φ 22	565	20 × φ 26	191
500	152	410	1020	480	490	1415	315	335	600	20 × φ 22	620	20 × φ 26	260	
600	154	470	1225	480	490	1605	315	335	680	20 × φ 26	725	20 × φ 30	380	
700	165	550	1355	640	660	1844	315	335	810	24 × φ 26	840	24 × φ 30	450	
800	190	640	1470	640	660	2040	315	335	920	24 × φ 30	950	24 × φ 33	650	
900	203	710	1545	750	860	2255	315	335	1020	24 × φ 30	1050	28 × φ 33	830	
1000	216	770	1795	850	900	2380	315	335	1120	28 × φ 30	1160	28 × φ 36	1050	
1200	254	890	1965	850	900	2640	315	335	1340	32 × φ 33	1380	32 × φ 39	1400	
D373/973H -16C/25	50	43	112	350	180	200	530	250	255	125	4 × φ 18	125	4 × φ 18	12
	65	46	115	370	180	200	550	250	255	145	4 × φ 18	145	8 × φ 18	13
	80	49	120	380	180	200	565	250	255	160	8 × φ 18	160	8 × φ 18	15
	100	56	138	420	180	200	600	250	255	180	8 × φ 18	190	8 × φ 22	17
	125	64	164	460	180	200	640	250	255	210	8 × φ 18	220	8 × φ 26	27
	150	70	175	555	270	280	705	300	315	240	8 × φ 22	250	8 × φ 26	29
	200	89	208	605	270	280	775	300	315	295	12 × φ 22	310	12 × φ 26	45
	250	114	243	680	270	280	945	300	315	355	12 × φ 26	370	12 × φ 30	69
	300	114	283	825	380	420	1070	300	315	410	12 × φ 26	430	16 × φ 30	86
	350	127	310	900	380	420	1140	300	315	470	16 × φ 26	490	16 × φ 33	122
	400	140	340	980	450	470	1210	300	315	525	16 × φ 30	550	16 × φ 36	141
	450	152	380	1030	480	490	1335	315	335	585	20 × φ 30	600	20 × φ 36	191
500	152	410	1105	480	490	1415	315	335	630	20 × φ 33	660	20 × φ 36	260	
600	154	470	1310	480	490	1605	315	335	710	20 × φ 36	740	24 × φ 36	380	
700	165	550	1435	640	660	1844	315	335	810	24 × φ 36	840	24 × φ 42	450	
800	190	640	1605	640	660	2040	315	335	950	24 × φ 39	970	24 × φ 48	650	
900	203	710	1745	750	860	2255	315	335	1050	28 × φ 39	1090	28 × φ 48	830	
1000	216	770	1885	850	900	2380	315	335	1170	28 × φ 42	1210	28 × φ 55	1050	
1200	254	890	2105	850	900	2640	315	335	1390	32 × φ 48	1420	32 × φ 55	1400	



D971X-10/10Q/16/16Q 电动对夹式蝶阀 D671X-10/10Q/16/16Q 气动对夹式蝶阀

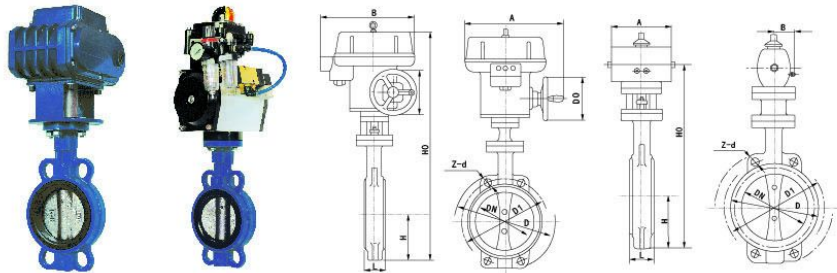
D971X-10/10Q/16/16Q Electric drive wafer type butterfly valve  
D671X-10/10Q/16/16Q Pneumatic drive wafer type butterfly valve

Затворы поворотные дисковые межфланцевые с электро и пневмоприводом.

用途: 该阀主要用于截断阀使用, 亦可设计成具有调节或截断兼调节的功能。

Usage: The valve is mainly used to cut off the fluid it also can be designed to have the function of adjusting and cutting off the fluid.

Применение: данные затворы, в основном, применяются для прерывания потока жидкостей, а также они сконструированы для регулирования потока жидкостей.



主要零件材料 Main parts and materials Основные детали и материалы.

零件名称	Parts name	Наименование детали.	材料	Material	Материал.
阀体	Valve body	阀体	灰铸铁、球墨铸铁	Grey iron, Ductile iron	Чугун, ковкое железо.
阀座	Seat	阀座	氟橡胶	PTFE	Тefлон.
蝶板	Disc	蝶板	球墨铸铁	Ductile iron	Ковкое железо
阀轴	Axle	阀轴	碳钢、不锈钢	Carbon steel, Stainless steel	Углеродистая сталь, нержавеющая сталь

性能规范 Function and specification Характеристика

型号 Type Typ.	公称压力 Nominal pressure (MPa) Номинальное давление ( МПа).	试验压力 Testing pressure Тестовое давление		适用温度 Suitable temperature (°C) Эксплуатационная температура	适用介质 Suitable medium Эксплуатационная среда.
		强度(水) Strength (Water)(MPa) Сила (вода)МПа.	密封(水) Ecklose (Water)(MPa) Закрытие (вода)МПа.		
D971X-10 D671X-10	1.0	1.5	1.1	≤80	水 Water Вода
D971X-16 D671X-16	1.6	2.4	1.8	≤80	水 Water Вода

外型尺寸和连接尺寸 Outline and connecting measurement

DN (mm)	D971X-10					D671X-10				
	φ	H	L	Z-φ d	B	φ	H	L	Z-φ d	B
50	125	483	125	4-φ18	43	125	315	180	4-φ18	43
65	145	453	125	4-φ18	46	145	330	180	4-φ18	46
80	160	478	125	4-φ18	46	160	390	245	4-φ18	46
100	180	519	125	4-φ18	52	180	431	245	4-φ18	52
125	210	713	245	4-φ18	56	210	455	245	4-φ18	56
150	240	749	245	4-φ23	56	240	626	355	4-φ23	56
200	295	843	245	4-φ23	60	295	720	355	4-φ23	60
250	355	947	313	4-φ25	68	355	800	550	4-φ25	68
300	410	1013	313	4-φ30	78	410	860	600	4-φ30	78
350	470	1046	313	4-φ30	78	470	883	600	4-φ30	78
400	515	1135	313	4-φ31	88	515	972	600	4-φ31	88
450	565	1226	431	4-φ31	106	565	1043	750	4-φ31	106
500	620	1328	439	4-φ31	132	620	1098	750	4-φ31	132
600	725	1394	556	4-φ34	154	725	1236	750	4-φ34	154
700	840	1534	556	4-M27	165	840	1431	750	4-M27	165
800	952	1159	556	4-M30	190	952	1488	750	4-M30	190
900	1050	1748	706	4-M30	211	1050			4-M30	211
1000	1160	1805	706	4-M33	224	1160			4-M33	224

GL41H-16C/25 型过滤器

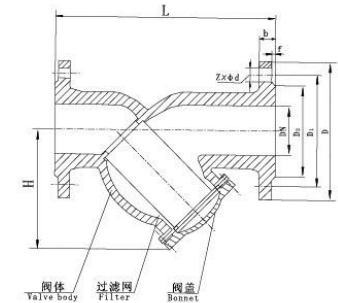
GL41H-16C/25 Strainer

Фильтры сетчатые фланцевые стальные грубой очистки.

用途: 本产品适用于公称压力≤1.6/2.5MPa的管路上, 可过滤介质中的污垢、锈等杂物。

Usage: For the pipelines where the nominal pressure is ≤1.6/2.5MPa and can filter out trash in the medium.

Применение: для трубопроводов с номинальным давлением не выше 1,6/2,5 МПа с возможностью фильтрации посторонних элементов из среды.



主要零件材料 Main parts and materials Основные детали и материалы.

零件名称	Parts name	Наименование детали.	材料	Material	Материал.
阀体	Valve body	阀体	WCБ	WCБ	WCБ
阀盖	Bonnet	阀盖	WCБ	WCБ	WCБ
过滤网	Filter	过滤网	不锈钢	Stainless steel	Нержавеющая сталь

性能规范 Function and specification Характеристика

型号 Type Typ.	公称压力 Nominal pressure (MPa) Номинальное давление ( МПа).	试验压力 Testing pressure Тестовое давление		适用温度 Suitable temperature (°C) Эксплуатационная температура	适用介质 Suitable medium Эксплуатационная среда.
		强度(水) Strength (Water)(MPa) Сила (вода)МПа.	密封(水) Ecklose (Water)(MPa) Закрытие (вода)МПа.		
GL41H-16C	1.6	2.4	3.8	≤425	水、蒸汽、油 Water, Vapour, Oil
GL41H-25	2.5	3.8	5.6	≤425	水、蒸汽、油 Water, Vapour, Oil

外型尺寸和连接尺寸 Outline and connecting measurement

型号 Type	公称口径 Nominal DN(mm)	尺寸 Measurement(mm)						参考重量 Reference Weight (kg)
		L	D	D1	D2	b-f	Z x φ d	
GL41H-16C	15	130	95	65	45	14-2	4 x φ 14	2.2
	20	145	105	75	50	14-2	4 x φ 14	2.5
	25	160	115	85	65	14-2	4 x φ 14	2.9
	32	185	135	100	78	18-2	4 x φ 18	4.6
	40	200	145	110	85	16-2	4 x φ 18	17
	50	220	160	125	100	16-3	4 x φ 18	20
	65	250	180	145	120	18-3	4 x φ 18	26
	80	280	195	160	135	20-3	8 x φ 18	30
	100	310	215	180	155	20-3	8 x φ 18	33
	125	350	245	210	185	22-3	8 x φ 18	55
	150	380	280	240	210	24-3	8 x φ 23	70
	200	500	335	295	265	26-3	12 x φ 23	95
	250	550	405	355	320	30-3	12 x φ 25	130
	300	670	460	410	375	30-4	12 x φ 25	200
	350	700	520	470	429	30-2	16 x φ 26	198
	400	800	580	525	480	32-2	16 x φ 30	303
	450	825	640	585	545	40-4	20 x φ 30	417
	500	850	705	650	608	44-4	20 x φ 34	457

外型尺寸和连接尺寸 Outline and connecting measurement

型号 Type	公称口径 Nominal DN(mm)	尺寸 Measurement(mm)						参考重量 Reference Weight (kg)
		L	D	D1	D2	b-f	Z x φ d	
GL41H-25	15	130	95	65	45	16-2	4 x φ 14	2.5
	20	145	105	75	50	16-2	4 x φ 14	2.8
	25	160	115	85	65	16-2	4 x φ 14	3.3
	32	185	135	100	78	18-2	4 x φ 18	4.9
	40	200	145	110	85	18-3	4 x φ 18	17
	50	220	160	125	100	20-3	4 x φ 18	20
	65	250	180	145	120	22-3	8 x φ 18	26
	80	280	195	160	135	22-3	8 x φ 18	35
	100	310	230	190	160	24-3	8 x φ 23	40
	125	350	270	220	188	28-3	8 x φ 25	60
	150	380	300	250	218	30-3	8 x φ 25	78
	200	500	360	310	278	34-3	12 x φ 25	110
	250	550	425	370	332	36-3	12 x φ 30	150
	300	670	485	430	390	40-4	16 x φ 30	210
	350	700	555	490	448	38-2	16 x φ 33	203
	400	800	626	550	503	40-2	16 x φ 36	310
	450	825	670	600	548	46-3	20 x φ 36	430
	500	850	730	660	609	48-2	20 x φ 36	470

## GL41H-16/16Q GL11H-16 型过滤器

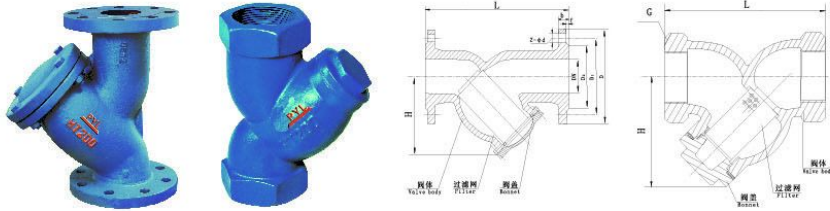
### GL41H-16/16Q GL11H-16 Strainer

Фильтры сетчатые фланцевые и муфтовые чугунные.

用途：本产品适用于公称压力≤1.6MPa的管路上，可过滤介质中的污垢、锈等杂物。

Usage: For the pipelines where the nominal pressure is ≤1.6MPa and can filter out trash in the medium.

Применение: данные фильтры применяются в трубопроводах, в которых номинальное давление составляет менее 1,6 МПа и предназначены для отфильтровывания мусора из среды



#### 主要零件材料 Main parts and materials Основные детали и материалы.

零件名称 Parts name	Наименование детали.	材料 Material Материал.		
		GL41H-16		GL11H-16
阀体 Valve body	корпус и крышка Корпус и крышка	灰铸铁、球墨铸铁 Grey iron, Ductile iron	Чугун, ковчаное железо Чугун, ковчаное железо	灰铸铁 Grey iron Чугун
阀盖 Bonnet	Крышка.	灰铸铁、球墨铸铁 Grey iron, Ductile iron	Чугун, ковчаное железо	灰铸铁 Grey iron Чугун
过滤网 Filter	Фильтр.	不锈钢 Stainless steel	нержавеющая сталь	不锈钢 Stainless steel нержавеющая сталь

#### 性能规范 Function and specification Характеристика

型号 Type Тип.	公称压力 Nominal pressure (MPa) Номинальное давление ( МПа).	试验压力 Testing pressure Тестовое давление 强度(水) Strength (Water)(MPa) Сила (вода)МПа.	适用温度 Suitable temperature (°C) Эксплуатационная температура	适用介质 Suitable medium Эксплуатационная среда.
	1.6	2.4	≤200	水、蒸汽、油 Water, Vapour, Oil Вода, пар, нефтепродукты.

#### 外型尺寸和连接尺寸 Outline and connecting measurement

型号 Type	公称口径 Nominal DN(mm)	尺寸 Measurement(mm)							参考重量 Reference weight(kg)
		L	D	D1	D2	b-f	Z-φd	H	
GL41H-16	15	130	95	65	46	14-2	4-φ14	66	0.55
	20	150	105	75	56	16-2	4-φ14	66	2.55
	25	160	115	85	65	16-2	4-φ14	75	3.28
	32	180	135	100	78	18-2	4-φ18	97	5.42
	40	220	170	145	110	18-3	4-φ18	122	6.7
	50	240	170	160	125	20-3	4-φ18	135	9.74
	65	280	195	180	145	20-3	4-φ18	160	13.13
	80	320	240	195	160	22-3	8-φ18	202	19.8
	100	380	270	215	180	24-3	8-φ18	250	28
	125	440	290	245	210	26-3	8-φ18	297	47.9
	150	480	345	280	240	28-3	8-φ23	360	58
	200	600	460	335	295	30-3	12-φ25	382	94
	250	605	405	355	320	32-3	12-φ25	447	133
	300	635	460	410	375	34-4	12-φ25	455	170
	350	696	520	470	435	34-4	16-φ25	480	206.8
	400	790	580	525	485	36-4	16-φ30	560	278
450	850	640	585	545	44-4	20-φ30	635	396	

#### 外型尺寸和连接尺寸 Outline and connecting measurement

型号 Type	G	L	H	参考重量 Reference weight(kg)
GL11H-16	1/2	90	66	0.56
	3/4	100	66	0.72
	1	110	77	1.05
	1 1/4	130	80	1.35
	1 1/2	150	90	2
	2	170	95	2.6

## GL11H-16 型过滤器

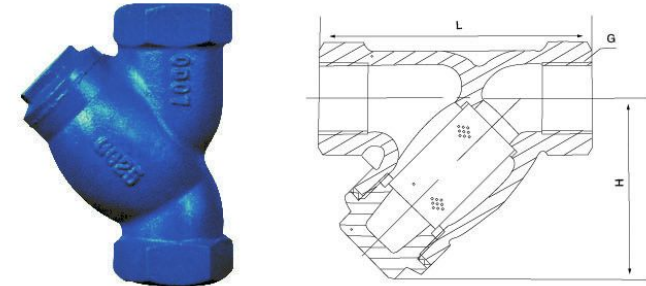
### GL11H-16 Strainer

Фильтры сетчатые муфтовые чугунные по стандарту DIN.

用途：本产品适用于公称压力≤1.6MPa的管路上，可过滤介质中的污垢、锈等杂物。

Usage: For the pipelines where the nominal pressure is ≤1.6MPa and can filter out trash in the medium.

Применение: данные фильтры применяются в трубопроводах, в которых номинальное давление составляет менее 1,6 МПа и предназначены для отфильтровывания мусора из среды



#### 主要零件材料 Main parts and materials Основные детали и материалы.

零件名称 Parts name	Наименование детали.	材料 Material	Материал.
阀体 Valve body	корпус и крышка Корпус и крышка	灰铸铁 Grey iron	Чугун
过滤网 Filter	Сетка.	不锈钢 Stainless steel	Нержавеющая сталь

#### 性能规范 Function and specification Характеристика

型号 Type Тип.	公称压力 Nominal pressure (MPa) Номинальное давление ( МПа).	试验压力 Testing pressure Тестовое давление 强度(水) Strength (Water)(MPa) Сила (вода)МПа.	适用温度 Suitable temperature (°C) Эксплуатационная температура	适用介质 Suitable medium Эксплуатационная среда.
	1.6	2.4	≤200	水、蒸汽、油 Water, Vapour, Oil Вода, пар, нефтепродукты.

#### 外型尺寸和连接尺寸 Outline and connecting measurement

型号 Type	公称口径 Nominal DN(mm)	尺寸 Measurement(mm)			参考重量 Reference weight(kg)
		G	L	H	
GL11H-16	15	1/2	85±2	66	0.55
	20	3/4	100±2	66	0.7
	25	1	120±2	75	1.5
	32	1 1/4	140±2	77	1.55
	40	1 1/2	160±2	90	2.3
	50	2	205±2	160	3.62

## 遥控浮球阀 100X

### Remote ball cock 100X

Поплавковый клапан с удаленным управлением 100X.

结构及用途: 该阀由主阀、针阀、球阀与浮球阀等组成。遥控浮球阀能有效地控制水塔或水箱液面, 适时切断或打开阀芯输入水或阻止水流外泄。液位控制准确, 水位不受压力波动干扰, 开启紧密不漏水, 浮球灵活, 维护保养简单。(控制浮球可与主阀分离安装), 适用于工矿、企业、高层建筑中的水箱、水池、水塔等的自动供水系统。

Structure and application: This valve makes up of main valve, pin valve, ball valve and ball cock. The remote ball cock can control the liquid level of water tower or tank effectively and can cut off or open the valve core to fill water or prevent from discharge. It can control the liquid level exactly. The water level will not be disturbed by pressure waving, open and discharge tightly without any discharge, float ball is flexible, and easy to maintain. (The control ball float can set up separately with the main valve), it can be used in automatic water supply system of water tank, water pool, and water tower in plants, mine industry, enterprises and high buildings.

Структура и применение: Данный клапан состоит из основного клапана, сферического клапана и поплавка. Поплавковый клапан с удаленным управлением может контролировать уровень жидкости в водонапорной башне или же баке самым эффективным образом и может перекрывать или открывать сердцевину клапана для заполнения водой или для предотвращения выброса. Он может точно контролировать уровень жидкости. Уровень воды не испытывает воздействия от волн, открытый и закрытый без выбросов, поплавковый шар гибкий. (контрольный шар может быть установлен на отдельную эксплуатацию от основного корпуса клапана), он может использоваться в автоматических системах водоснабжения в водных баках, бассейнах и водонапорных башнях для разведения растений, в горнодобывающей промышленности, на предприятиях и в высотных зданиях.



性能规范 Function and specification характеристика

型号 Type Тип.	公称压力 Nominal Pressure (MPa) Номинальное давление (МПа)		壳体 试验压力 Shell test pressure (MPa) Тестовое давление корпуса (МПа)		密封 试验压力 Sealing test pressure (MPa) Тестовое давление на герметичность (МПа)		最低动作压力 Least operating pressure (MPa) Низчайшее эксплуатационное давление (МПа)	适用温度 Suitable temperature (°C) Эксплуатационная температура	适用介质 Suitable medium эксплуатационная среда			
遥控浮球阀100X Remote ball cock 100X Поплавковый клапан с удаленным управлением	1.0	1.6	2.5	1.5	2.4	3.75	1.1	1.7	2.75	$P1 \geq 0.07$	0~50	水 Water Вода

## 减压稳压阀 200X

### Reducing and stabilizing valve 200X

Редукционно-стабилизирующий клапан 200X.

结构及用途: 该阀由主阀、导阀、针阀、球阀与压力表等组成。减压阀主要控制主阀的固定出口压力, 主阀出口压力不因进口压力变化而改变, 并不因主阀出口流量的变化而改变其出口压力。适用于工业给水、消防供水及生活水管网系统。

Structure and application: This valve makes up of main valve, pilot valve, pin valve, ball valve and pressure meter etc. Main valve mainly control the main valve's fix outlet press, the outlet press of main valve will not change with the intake press nor the changing of main valve outlet flux. It mainly used in pipeline system of industry service and draining water, water supplying for fire control and living water.

Структура и применение: Данный клапан состоит из основного клапана, пилотного клапана, сферического клапана и манометра и т.д. Основной клапан в основном контролирует давление, он наименее снаружи и внутри его, и не меняется давление на выходе. Он в основном применяется в системах трубопроводов в промышленности и канализации воды, водоснабжении для пожаротушения и водоснабжения в жилые здания.



性能规范 Function and specification

型号 Type Тип.	公称压力 Nominal Pressure (MPa) Номинальное давление (МПа)	壳体试验压力 Shell test pressure (MPa) Тестовое давление корпуса (МПа)	密封试验压力 Sealing test pressure (MPa) Тестовое давление на герметичность (МПа)	最大入口压力 Maximum intake pressure (MPa) Максимальное давление на входе								
减压稳压阀200X Reducing and stabilizing Valve 200X Редукционно- стабилизирующий клапан 200X.	1.0	1.6	2.5	1.5	2.4	3.75	1.1	1.76	2.75	1.0	1.6	2.5
型号 Type Тип.	出口压力可调节的范围 Adjustable pressure on the side of export (MPa) Регулируемое давление на выходе		工作温度 Working temperature (°C) Эксплуатационная температура		适用介质 Suitable medium эксплуатационная среда							
减压稳压阀200X Reducing and stabilizing Valve 200X Редукционно- стабилизирующий клапан 200X.	0.09~0.8	0.10~1.2	0.15~1.6	≤50	水 Water Вода							

## 缓闭止回阀 300X

### Delayed-close non-return valve 300X

Обратный клапан позднего закрытия 300X.

结构及用途: 该阀由主阀、单向阀、针阀、球阀与压力表等组成。缓闭止回阀具有开启和关闭速度调控的逆止功能, 阀门安装后能有效控制水泵在启动与停止运转时会自动调节到最佳的速度。适用于工矿企业、高层建筑由水泵直接给排水系统中, 减少水锤及水击现象产生, 以达到安全关闭的效果。

Structure and application: This kind of valve makes up of main valve, one-way valve, pin valve, ball valve and pressure meter etc. The delayed-close non-return valve possesses the function of converse stop of opening and closing the speed regulation and control. It is efficiently control the water pump's best open or close speed when the water pump starts and stop operating after installed this valve. It is applied to the water supply and draining system directly operated by the water pump in the industrial and mine enterprises and high buildings, then can reduce water hammering and water pounding, as well as reach the safely close.

Структура и применение: Данный клапан состоит из основного клапана, одностороннего клапана, сферического клапана и манометра и т.д. Невозвратный клапан позднего закрытия обладает функцией регуляции скорости потока посредством открывания и закрывания. Он эффективно контролирует наилучшую скорость работы водяного насоса при открытии или же закрытии, при старте насоса и окончании эксплуатации. Он применяется в водоснабжении и канализационных системах с прямыми водяными насосами в промышленных и горнодобывающих предприятиях и высотных зданиях, обладает способностью гасить водные удары и вибрации.



性能规范 Function and specification характеристика

型号 Type Тип.	公称压力 Nominal Pressure (MPa) Номинальное давление (МПа)		壳体 试验压力 Shell test pressure (MPa) Тестовое давление корпуса (МПа)		密封 试验压力 Sealing test pressure (MPa) Тестовое давление на герметичность (МПа)		最低 动作压力 Least operating pressure (MPa) Тестовое давление на герметичность (МПа)	适用温度 Suitable temperature (°C) Эксплуатационная температура	适用介质 Suitable medium эксплуатационная среда			
缓闭止回阀300X Delayed-close non-return valve 300X Невозвратный клапан позднего закрытия 300X.	1.0	1.6	2.5	1.5	2.4	3.75	1.1	1.7	2.75	$P1 \geq 0.07$	0~80	水 Water Вода

## 流量控制阀 400X

### Flux control valve 400X

Клапан контроля расхода жидкости 400X.

结构及用途: 该阀由主阀、针阀、流量调节阀、导阀、球阀与压力表等组成。流量控制阀设置在给水管线中。可先设定调正阀门上部导阀2级流量调节阀某一固定流量, 就可使通过主阀的流量保持不变, 即使主阀上游发生变化也不会对流量产生影响。

Structure and application: This kind of valve makes up of main valve, pin valve, flux adjusting valve, pilot valve, ball valve and pressure meter etc. The flux control valve is installed in the water supply pipeline. Firstly, we can set one fixed flux to the 2 level flux adjusting valve of the pilot valve, which on the top of the valve, in this way, can keep the flux through the main valve without any changing, so it can't affect the flux even when the above-main valve changed.

Структура и применение: Данный клапан состоит из основного клапана, клапана регуляции потока, пилотного клапана, сферического клапана и манометра и т.д. Клапан контроля расхода жидкости устанавливается на трубопроводах водоснабжения. Во-первых, мы можем установить фиксированный расход на клапане сверху клапана, что будет поддерживать расход жидкости на одном и том же уровне без изменений, что блокирует любые попытки изменить расход сверху.



性能规范 Function and specification характеристика

型号 Type Тип.	公称压力 Nominal Pressure (MPa) Номинальное давление (МПа)	壳体试验压力 Shell test pressure (MPa) Тестовое давление корпуса (МПа)	密封试验压力 Sealing test pressure (MPa) Тестовое давление на герметичность (МПа)	出口压力 可调节的范围 Adjustable range of outlet pressure (MPa) Регулируемый интервал давления на выпуске (МПа)								
流量控制阀400X Flux control valve 400X Клапан контроля расхода жидкости 400X.	1.0	1.6	2.5	1.5	2.4	3.75	1.1	1.76	2.75	0.09~0.10 0.8	0.10~ 1.2	0.15~ 1.6
型号 Type Тип.	压力特性ΔP1P2 Pressure character Характер давления.	流量特性ΔP1P2 Flux character Характер расхода.	工作温度 Working temperature (°C) Эксплуатационная температура.	适用介质 Suitable medium эксплуатационная среда.								
流量控制阀400X Flux control valve 400X Клапан контроля расхода жидкости 400X.	$P2 \times 8\%$	$P2 \times 10\%$	$P2 \times 12\%$	$P2 \times 15\%$	$P2 \times 20\%$	$P2 \times 25\%$	0~80	水 Water Вода				

## 泄压、持压阀 500X

### Pressure releasing and sustaining valve 500X

Клапан спуска и поддержания давления 500X.

结构及用途: 该阀由主阀、导阀、针阀、球阀与压力表等组成。泄压/持压阀在管线上能有效地将超过导阀1安全设定值之压力泄压力释放, 防止对管线及设备因超压而损坏。该阀主要用于高层大楼消防测试循环系统的泄压, 以防止水压过高造成系统故障, 可维持主阀上游供水压力于某一设定值以上, 保障主阀上游供水区的压力。

Structure and application: This kind of valve makes up of main valve, pilot valve, pin valve, ball valve and pressure meter etc. The pressure releasing/sustaining valve can effectively release the pressure that exceeds the safety set point of pilot valve in the pipeline to prevent the pipeline and equipments from damage. This valve is mainly used for the pressure escaping of the circulating system of fire control testing in the high buildings to avoid the system trouble because of highest hydraulic pressure, and can keep the water supply pressure of the main valve always above one set value so as to ensure the pressure of above main valve water supply area.

Структура и применение: Данный клапан состоит из основного клапана, пилотного клапана, сферического клапана и манометра и т.д. Клапан спуска и поддержания давления может эффективно спускать давление, которое превышает безопасные рамки, установленные на пилотном клапане трубопровода с целью предотвращения повреждений трубопровода и оборудования. Данный клапан в основном применяется для спуска давления в циркулирующих системах пожаротушения, в высотных зданиях для избежания аварий системы из-за повышения гидравлического давления и может поддерживать водоснабжение основного клапана.



性能规范 Function and specification Характеристика

型号 Type	公称压力 Nominal pressure (MPa) Номинальное давление (МПа)	壳体 试验压力 Shell test pressure (MPa) Тестовое давление корпуса (МПа)	出口压力 可调节的范围 Adjustable range of outlet pressure(MPa) Регулируемый интервал давления на выходе (МПа)	工作温度 Working temperature (°C) Эксплуатационная температура	适用介质 Suitable medium Эксплуатационная среда
泄压、持压阀500X Pressure releasing and sustaining Valve 500X Клапан спуска и поддержания давления 500X.	1.0 1.6 2.5	1.5 2.4 3.75	0.09~0.10 0.8 1.2 1.6	≤80	水 Water Вода

## 水利电动控制阀 600X

### Hydraulic electric control valve 600X

Гидроэлектрический контрольный клапан 600X.

结构及用途: 该阀由主阀、针阀、电磁导向阀与球阀等组成。水力电动控制阀用于安装在管路中作为电动遥控开启和关闭的功能, 同时可加装速度调控装置, 可取代启闭阀或碟阀的大型电动装置。维修简单、使用方便、安全可靠。

Structure and application: This kind of valve makes up of main valve, pin valve, electromagnetic guide valve and ball valve etc. The hydraulic electric control valve is a large-scale electric equipment which installed in pipeline to act as the function of dynamoelectric remote open and close, meanwhile can be added the speed control equipment and can replace the open and close gate valve or butterfly valve. It is easy to maintain, convenient to use, safe and reliable.

Структура и применение: Данный клапан состоит из основного клапана, пилотного клапана, электромагнитного направляющего клапана и сферического клапана и т.д. Гидроэлектрическая система управления—это обширное электрооборудование, устанавливаемое на трубопроводе с целью действия в качестве удаленного динамоэлектрического механизма открытия и закрытия, также может быть добавлено оборудование контроля скорости и могут быть замещены запорные клапана открытия и закрытия на двусторчатые клапана. Легок в обслуживании, удобен в использовании, безопасен и надежен.



性能规范 Function and specification Характеристика

型号 Type	公称压力 Nominal pressure (MPa) Номинальное давление (МПа)	壳体试验压力 Shell test pressure (MPa) Тестовое давление корпуса (МПа)	密封试验压力 Sealing test pressure (MPa) Тестовое давление на герметичность (МПа)	最低动作压力 Least operating pressure (MPa) Наименьшее актуационное давление (МПа)
水利电动控制阀600X Hydraulic electric control valve 600X Гидроэлектрический контрольный клапан 600X.	1.0 1.6 2.5	1.5 2.4 3.75	1.1 1.76 2.75	P1≥0.07
型号 Type	电磁阀电压交流 Alternating current Напряжение переменного тока магнитного клапана	电磁阀电压直流 Direct current Прямое напряжение тока магнитного клапана	工作温度 Working temperature (°C) Эксплуатационная температура	适用介质 Suitable medium Эксплуатационная среда
水利电动控制阀600X Hydraulic electric control valve 600X Гидроэлектрический контрольный клапан 600X.	220V	24V	≤80	水 Water Вода

## 水泵控制阀 700X

### Water pump control valve 700X

Клапан контроля водного насоса 700X

结构及用途: 该阀由主阀、针阀、电磁导向阀、单向阀、球阀、电器控制开关与压力表等组成。水泵控制阀能够控制水泵的止回阀, 当水泵停止运行前, 由进口压力先关闭主阀的90%时, 使水泵自动停止, 剩下的10%由回水关闭, 可完全防止水锤现象产生。适用于工矿、企业、高层建筑中由水泵直接供水及生活用水管网系统。

Structure and application: This kind of valve makes up of main valve, pin valve, electromagnetic guide valve, one-way valve, ball valve, control switch of electric appliance and pressure meter etc. The water pump control valve can control the water pump's non-return valve. Before the water pump stops working, the intake pressure close 90% of main valve at first, then the water pump will automatically stop, and the reserved 10% will be closed by the backwater, which can avoid occurring the water hammering. It is applicable to directly supply water by water pump in plants, mines, enterprises and the high buildings and the water for living pipeline net systems.

Структура и применение: Данный клапан состоит из основного клапана, электромагнитного направляющего клапана, одностороннего клапана, сферического клапана, контрольного переключателя по электричеству и манометра и т.д. Клапан контроля водного насоса может управлять невозвратным клапаном водного насоса. До остановки работы насоса внутреннее давление прекращается на 90% на основном клапане, затем водный насос автоматически останавливается, и резервные 10% прекрываются обратным током воды, что предотвращает возникновение водных ударов. Он применяется для прямого водоснабжения посредством водного насоса на плантациях, горнодобывающей промышленности, на предприятиях и в высотных зданиях в системах подачи воды в жилые дома.



性能规范 Function and specification Характеристика

型号 Type	公称压力 Nominal pressure (MPa) Номинальное давление (МПа)	壳体试验压力 Shell test pressure (MPa) Тестовое давление корпуса (МПа)	密封试验压力 Sealing test pressure (MPa) Тестовое давление на герметичность (МПа)	最低动作压力 Least operating pressure (MPa) Наименьшее актуационное давление (МПа)
水泵控制阀700X Water pump control valve 700X Клапан контроля водного насоса 700X	1.0 1.6 2.5	1.5 2.4 3.75	1.1 1.76 2.75	P1≥0.07

型号 Type	电磁阀电压交流 Alternating current Напряжение переменного тока магнитного клапана	电磁阀电压直流 Direct current Прямое напряжение тока магнитного клапана	工作温度 Working temperature (°C) Эксплуатационная температура	适用介质 Suitable medium Эксплуатационная среда
水泵控制阀700X Water pump control valve 700X Клапан контроля водного насоса 700X	220V	24V	≤80	水 Water Вода

## 紧急关闭阀 900X

### Emergency close valve 900X

Аварийный запорный клапан 900X.

结构及用途: 该阀由主阀、针阀、导阀、球阀与压力表等组成。紧急关闭阀用于生活小区中消防用水与生活用水并联的供水系统中。当消防用水时阀门自动紧急关闭生活用水保证消防用水。当消防结束时, 阀门自动打开, 恢复生活供水。比传统的消防单独供水更能节约成本。

Structure and application: This kind of valve makes up of main valve, pin valve, pilot valve, ball valve and pressure meter etc. The emergency close valve is used for the water supply system that fire water and living water are parallel connection in the residential areas. When needs the fire water, the valve automatically closes the living water in urgency to ensure the fire water. After the fire finishes, the valve will be opened automatically, and resumes the living water supply, which can save more cost compared with the traditional single fire water supply.

Структура и применение: Данный клапан состоит из основного клапана, пилотного клапана, сферического клапана и манометра и т.д. Аварийный запорный клапан применяется в системах водоснабжения для пожаротушения и снабжения водой жилых зданий в жилых зонах в параллельных соединениях. При необходимости в воде в системе пожаротушения клапан автоматически срочно прекрывает подачу воды в жилые зоны с целью обеспечения воды для целей пожаротушения. После окончания процесса пожаротушения клапан автоматически открывается и возобновляет подачу воды в жилые помещения, что позволяет сохранить больше средств, нежели стандартная система пожаротушения с одинарной подачей воды.

性能规范 Function and specification Характеристика

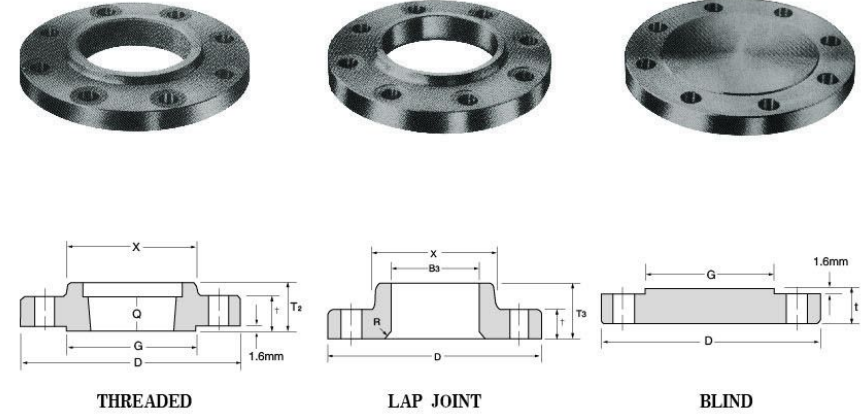
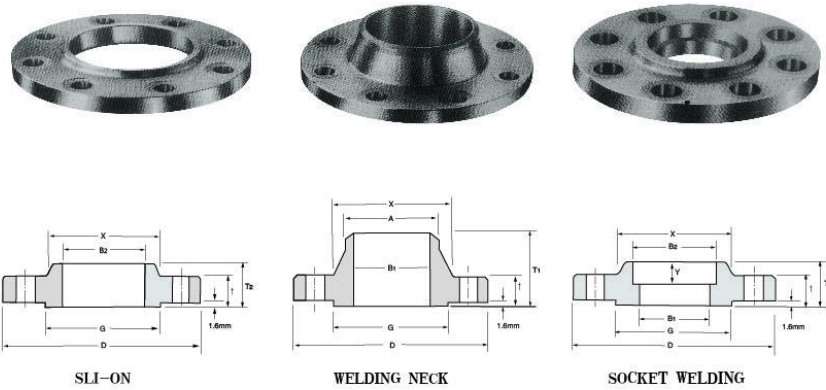
型号 Type	公称压力 Nominal pressure (MPa) Номинальное давление (МПа)	壳体试验压力 Shell test pressure (MPa) Тестовое давление корпуса (МПа)	密封试验压力 Sealing test pressure (MPa) Тестовое давление на герметичность (МПа)	最大入口压力 Maximum intake pressure (MPa) Максимальное давление на входе
紧急关闭阀 900X Emergency close valve 900X Аварийный клапан 900X.	1.0 1.6 2.5	1.5 2.4 3.75	1.1 1.76 2.75	1.0 1.6 2.5

型号 Type	出口压力可调节的范围 Adjustable pressure on the scope of export (MPa) Регулируемое давление на выходе	最低动作压力 Least operating pressure (MPa) Наименьшее актуационное давление	工作温度 Working temperature (°C) Эксплуатационная температура	适用介质 Suitable medium Эксплуатационная среда
紧急关闭阀 900X Emergency close valve 900X Аварийный запорный клапан 900X.	0.09~0.8 0.10~1.2 0.15~1.6	P1≥0.07	0~80	水 Water Вода





# ANSI CLASS 150 FLANGES



## ANSI B16.5 FORGED FLANGES

Unit,mm

Nominal Pipe Size	Outside Diam		Diam at Base of Hub	Thick-ness	BORE			LENGTH THRU HUB			Diam. of Hub at Bevel	Radius of Fillet	Thread Length
	D	G			Welding Neck Socket Welding	Slip-on Socket Welding	Lap Joint	Welding Neck	Slip-on Threaded Socket Welding	Lap Joint			
	X	T	B1	B2							B3	T1	T2
1/2	89	35.1	30.2	11.2	15.7	22.4	22.9	47.8	15.7	15.7	21.3	3.0	15.7
3/4	99	42.9	38.1	12.7	20.8	27.7	28.2	52.3	15.7	15.7	26.7	3.0	15.7
1	108	50.8	49.3	14.2	26.7	34.5	35.1	55.6	15.7	17.5	33.5	3.0	17.5
1 1/4	117	63.5	58.7	15.7	35.1	43.2	43.7	57.2	20.6	20.6	42.2	4.8	20.6
1 1/2	127	73.2	65.0	17.5	40.9	49.5	50.0	62.0	22.4	22.4	48.3	6.4	22.4
2	152	91.9	77.7	19.1	52.6	62.0	62.5	63.5	25.4	25.4	60.5	7.9	25.4
2 1/2	178	104.6	90.4	22.4	62.7	74.7	75.4	69.9	28.4	28.4	73.2	7.9	28.4
3	191	127.0	108.0	23.9	78.0	90.7	91.4	69.9	30.2	30.2	88.9	9.7	30.2
3 1/2	216	139.7	122.2	23.9	90.2	103.4	104.1	71.4	31.8	31.8	101.6	9.7	31.8
4	229	157.2	134.9	23.9	102.4	116.1	116.8	76.2	33.3	33.3	114.3	11.2	33.3
5	254	185.7	163.6	23.9	128.3	143.8	144.5	88.9	36.6	36.6	141.2	11.2	36.6
6	279	215.9	192.0	25.4	154.2	170.7	171.5	88.9	39.6	39.6	168.4	12.7	39.6
8	343	269.7	246.1	28.4	202.7	221.5	222.3	101.6	44.5	44.5	219.2	12.7	44.5
10	406	323.9	304.8	30.2	254.5	277.4	278.2	114.3	49.3	49.3	273.1	12.7	49.3
12	463	381.0	365.3	31.8	304.8	327.2	328.2	114.3	55.6	55.6	323.9	12.7	55.6
14	533	412.8	400.1	35.1	336.6	359.2	360.2	127.0	57.2	57.2	355.6	12.7	57.2
16	597	469.9	457.2	36.6	387.4	410.5	411.2	127.0	63.5	63.5	406.4	12.7	63.5
18	635	533.4	505.0	39.6	438.2	461.8	462.3	139.7	68.3	68.3	457.2	12.7	68.3
20	699	584.2	558.8	42.9	489.0	513.1	514.4	144.5	73.2	73.2	508.0	12.7	73.2
24	813	692.2	663.4	47.8	590.6	616.0	616.0	152.4	82.6	82.6	609.6	12.7	82.6

### Notes:

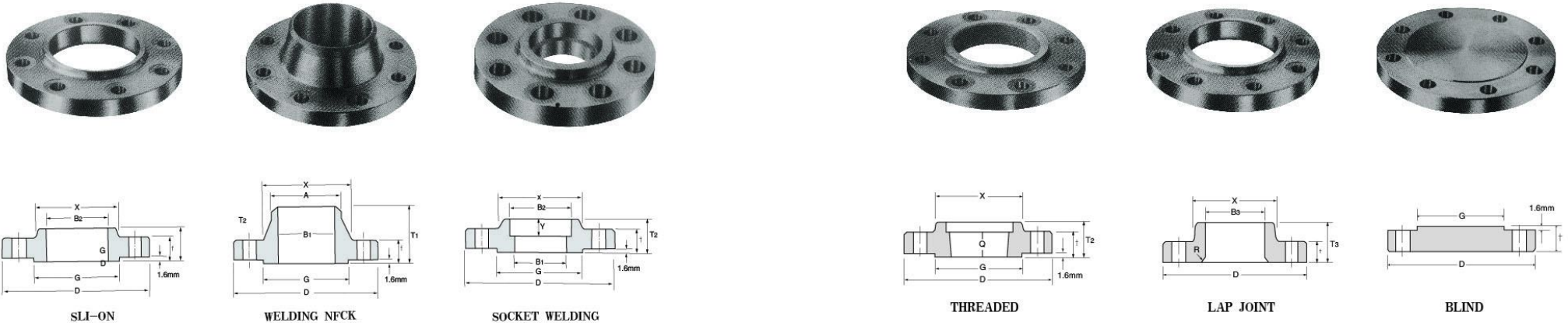
- (1) For the 'Bore' (B1) other than Standard Wall Thickness, refer to page 18.
- (2) Class 150 flanges except Lap Joint will be furnished with 0.06" (1.6mm) raised face, which is included in 'Thickness' (t) and 'length through Hub' (T1),(T2).
- (3) For Slip-on, Threaded, Socket Welding and Lap Joint Flanges, the hubs can be shaped either vertical from base top or tapered within the limits of 7 degrees

Unit,mm

Nominal Pipe Size	Depth of Socket	DRILLING			BOLTING			APPROXIMATE WEIGHT										
		Bolt Circle Diam	Number of Holes	Diam of Holes	Machine Bolt Length	Stud Bolt Length			Welding Neck		Slip-on and Threaded		Lap Joint		Blind		Socket Welding	
						Raised Face	Raised Face	Ring Joint	Kg	IP	Kg	IP	Kg	IP	Kg	IP	Kg	IP
		Y																
1/2	9.7	60.5	4	15.7	1/2	50.8	57.2	-	0.52	1.10	0.47	1.00	0.51	1.00	0.47	1.00	0.47	1.00
3/4	11.2	69.9	4	15.7	1/2	50.8	63.5	-	0.92	1.60	0.75	1.30	0.70	1.40	0.63	1.40	0.76	1.30
1	12.7	79.2	4	15.7	1/2	57.2	63.5	76.2	1.10	2.40	0.86	1.90	0.93	2.00	0.95	2.10	0.87	1.90
1 1/4	14.2	88.9	4	15.7	1/2	57.2	69.9	82.6	1.40	3.10	1.40	2.40	1.40	2.00	1.40	2.70	1.43	2.40
1 1/2	15.7	98.6	4	15.7	1/2	63.5	69.9	82.6	1.81	4.00	1.41	3.10	1.51	3.30	1.62	3.60	1.45	3.20
2	17.5	120.7	4	19.1	5/8	69.9	82.6	95.3	2.80	5.70	2.26	5.00	2.38	5.20	2.64	5.80	2.33	5.00
2 1/2	19.1	139.7	4	19.1	5/8	76.2	88.9	101.6	4.28	9.40	3.43	7.60	3.60	7.90	4.06	9.00	3.55	7.80
3	20.6	152.4	4	19.1	5/8	76.2	88.9	101.6	5.18	11.40	4.00	8.50	4.04	8.90	5.00	10.80	4.15	8.90
3 1/2	22.4	177.8	8	19.1	5/8	76.2	88.9	101.6	5.50	12.00	5.00	11.00	4.09	11.00	5.90	13.00	5.00	11.00
4	23.9	190.5	8	19.1	5/8	76.2	88.9	101.6	7.32	16.10	5.75	12.70	5.96	13.00	7.50	16.30	5.99	13.20
5	23.9	215.9	8	22.4	3/4	82.6	95.3	108.0	8.91	19.60	6.51	13.70	6.44	14.00	9.00	19.30	6.96	14.70
6	26.9	241.3	8	22.4	3/4	82.6	101.6	114.3	11.26	24.80	7.81	16.30	7.70	16.70	12.00	24.90	8.41	17.60
8	31.8	298.5	8	22.4	3/4	88.9	108.0	120.7	18.00	39.00	13.00	27.30	12.66	27.90	20.00	43.90	13.93	29.30
10	33.3	362.0	12	25.4	7/8	101.6	114.3	127.0	25.00	54.70	17.60	37.70	17.00	37.00	30.00	64.80	19.50	43.00
12	39.6	431.8	12	25.4	7/8	101.6	120.7	133.4	38.98	85.90	28.68	61.00	28.30	62.40	44.00	95.30	29.03	64.00
14	41.4	476.6	12	28.4	1	114.3	133.4	146.1	51.71	114.00	35.20	77.60	41.50	91.50	64.00	140.00	38.56	85.00
16	44.5	539.8	16	28.4	1	114.3	133.4	146.1	64.41	142.00	45.00	95.00	52.98	116.80	78.00	170.00	47.32	98.00
18	49.3	577.9	16	31.8	1 1/8	127.0	146.1	158.8	74.84	165.00	54.00	109.60	68.00	130.00	95.00	209.00	58.72	120.00
20	54.1	635.0	20	31.8	1 1/8	139.7	158.8	171.5	89.36	197.00	73.00	140.00	85.00	159.00	125.00	272.00	77.81	155.00
24	63.5	749.3	20	35.1	1 1/4	152.4	171.5	184.2	119.66	263.80	96.00	199.50	120.00	218.30	190.00	415.00	100.75	210.00

- (4) Blind Flanges may be made with the same hub as that used that used for Slip-on Flanges or without hub.
- (5) The gasket surface and backside (bearing surface for bolting) are made parallel within 1 degree. To accomplish parallelism, spot facing is carried out according to MSS SP-9, Without reducing thickness (t).
- (6) Depth of Socket (Y) is covered by ANSI B16.5 only is sizes through 3 inch, over 3inch is at the manufacturer's option.

# ANSI CLASS 300 FLANGES



## ANSI B16.5 FORGED FLANGES

Unit,mm

Nominal Pipe Size	Outside Diam	BORE										LENGTH THRU HUB			Diam. of Hub at Bevel	Radius of Fillet	Thread Length			
		Diam at Base of Hub	O.D. of Raised Face	Thick-ness	Welding Neck Socket Welding	Slip-on Socket Welding	Lap Joint	Counter Bore Min Threaded Min	Welding Neck	Slip-on Threaded Socket Welding	Lap Joint	T1	T2	T3				A	R	Q
1/2	95	38.1	35.1	14.2	15.7	22.4	22.9	23.6	52.3	22.4	22.4	21.3	3.0	15.7						
3/4	117	47.8	42.9	15.7	20.8	27.7	28.2	29.0	57.2	25.4	25.4	26.7	3.0	15.7						
1	124	53.8	50.8	17.5	26.7	34.5	35.1	35.8	62.0	26.9	26.9	33.5	3.0	17.5						
1 1/4	133	63.5	63.5	19.1	35.1	43.2	43.7	44.5	65.0	26.9	26.9	42.2	4.8	20.6						
1 1/2	155	69.9	73.2	20.6	40.9	49.5	50.0	50.5	68.3	30.2	30.2	48.3	6.4	22.4						
2	165	84.1	91.9	22.4	52.6	62.0	62.5	63.5	69.9	33.3	33.3	60.5	7.9	28.4						
2 1/2	191	100.1	104.6	25.4	62.7	74.7	75.4	76.2	76.2	38.1	38.1	73.2	7.9	31.8						
3	210	117.3	127.0	28.4	78.0	90.7	91.4	92.2	79.2	42.9	42.9	88.9	9.7	31.8						
3 1/2	229	133.4	139.7	30.2	90.2	103.4	104.1	104.9	81.0	44.5	44.5	101.6	9.7	36.6						
4	254	146.1	157.2	31.8	102.4	116.1	116.8	117.6	85.9	47.8	47.8	114.3	11.2	36.6						
5	279	177.8	185.7	35.1	128.3	143.8	144.5	144.5	98.6	50.8	50.8	141.2	11.2	42.9						
6	318	206.2	215.9	36.6	154.2	170.7	171.5	171.5	98.6	52.3	52.3	168.4	12.7	46.0						
8	381	260.4	269.7	41.1	202.7	221.5	222.3	222.3	111.3	62.0	62.0	219.2	12.7	50.8						
10	445	320.5	323.9	47.8	254.5	276.4	277.4	276.4	117.3	66.5	66.5	273.1	12.7	55.6						
12	521	374.7	381.0	50.8	304.8	327.2	328.2	328.7	130.0	73.2	73.2	323.9	12.7	60.5						
14	584	425.5	412.8	53.8	336.6	359.2	360.2	360.4	142.7	76.2	76.2	355.6	12.7	63.5						
16	648	482.6	469.9	57.2	387.4	410.5	411.2	411.2	146.1	82.6	82.6	406.4	12.7	68.3						
18	711	533.4	533.4	60.5	438.2	461.8	462.3	462.0	158.8	88.9	88.9	457.2	12.7	69.9						
20	775	587.2	584.2	63.5	489.0	513.1	514.4	512.8	162.1	95.3	95.3	508.0	12.7	73.2						
24	914	701.5	692.2	69.9	590.6	616.0	616.0	614.4	168.1	106.4	106.4	609.6	12.7	82.6						

### Notes:

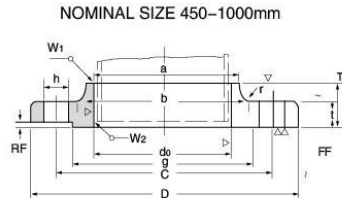
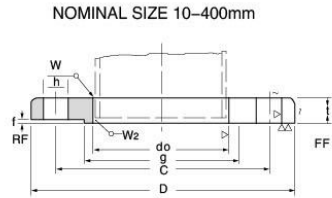
- (1) For the 'Bore' (B1) other than Standard Wall Thickness, refer to page 18.
- (2) Class 300 flanges except Lap joint will be furnished with 0.06" (1.6mm) raised face, which is included in 'Thickness' (t) and 'Length through Hub' (T1),(T2).
- (3) For Slip-on, Threaded, Socket Welding and Lap Joint Flanges, the hubs can be shaped either vertical from base top or tapered within the limits of 7 degrees.

Unit,mm

Nominal Pipe Size	Depth of Socket	DRILLING			BOLTING			APPROXIMATE WEIGHT										
		Bolt Circle Diam	Number of Holes	Diam of Holes	Machine Bolt Length	Stud Bolt Length	Ring Joint	Welding Neck		Slip-on and Threaded		Lap Joint		Blind		Socket Welding		
								Raised Face	Raised Face	kg	IP	kg	IP	kg	IP	kg	IP	kg
		Y																
1/2	9.7	66.5	4	15.7	1/2	57.2	63.5	76.2	0.80	1.70	0.62	1.40	0.61	1.30	0.65	1.40	0.62	1.40
3/4	11.2	82.6	4	19.1	5/8	63.5	76.2	88.9	1.40	3.00	1.30	2.50	1.15	2.50	1.40	2.50	1.34	2.60
1	12.7	88.9	4	19.1	5/8	63.5	76.2	88.9	1.64	3.60	1.50	3.10	1.38	3.00	1.50	3.00	1.55	3.20
1 1/4	14.2	98.6	4	19.1	5/8	69.9	82.6	95.3	2.10	4.50	1.70	3.70	1.66	3.70	2.80	3.90	1.76	3.80
1 1/2	15.7	114.3	4	22.4	3/4	76.2	88.9	101.3	3.06	6.70	2.60	5.60	2.52	5.60	2.80	5.90	2.69	5.80
2	17.5	127.0	8	19.1	5/8	76.2	88.9	101.6	3.50	7.50	3.30	6.20	2.79	6.20	3.30	6.80	3.14	6.50
2 1/2	19.1	149.4	8	22.4	3/4	82.6	101.6	114.3	5.31	11.70	4.50	9.40	4.22	9.30	5.40	10.50	4.74	9.90
3	20.6	168.1	8	22.4	3/4	88.9	108.0	120.7	7.32	16.10	5.90	12.80	5.78	12.70	7.00	14.90	6.29	13.70
3 1/2	22.4	184.2	8	22.4	3/4	95.3	108.0	127.0	8.20	18.00	7.72	17.00	7.72	17.00	9.53	21.00		
4	23.9	200.2	8	22.4	3/4	95.3	114.3	127.0	11.30	24.90	10.13	22.30	10.07	22.20	12.00	26.50		
5	23.9	235.0	8	22.4	3/4	108.0	120.7	133.4	15.12	33.30	13.00	27.70	12.52	27.60	16.00	35.20		
6	26.9	269.7	12	22.4	3/4	108.0	120.7	139.7	20.00	43.40	17.04	35.40	15.95	35.20	22.00	46.70		
8	31.8	330.2	12	25.4	7/8	120.7	139.7	152.4	30.48	67.20	26.00	54.00	24.37	53.70	36.00	76.30		
10	33.3	387.4	16	28.4	1	139.7	158.8	171.5	43.74	96.40	34.16	75.30	39.92	88.00	55.34	122.00		
12	39.6	450.9	16	31.8	1 1/8	146.1	171.5	184.2	64.41	142.00	51.26	113.00	58.70	129.40	80.00	174.00		
14	41.4	514.4	20	31.8	1 1/8	158.8	177.8	190.5	88.30	194.70	75.00	159.00	83.46	184.00	110.00	236.00		
16	44.5	571.5	20	35.1	1 1/4	165.1	190.5	203.2	115.00	249.00	94.00	199.30	106.14	234.00	139.25	307.00		
18	49.3	628.7	24	35.1	1 1/4	171.5	196.9	209.6	143.00	305.00	109.00	240.30	133.95	295.30	178.00	396.00		
20	54.1	685.8	24	35.1	1 1/4	184.2	203.2	222.3	175.00	369.00	136.00	300.00	157.65	347.60	223.17	492.00		
24	63.5	812.8	24	41.1	1 1/2	203.2	228.6	254.0	260.00	519.00	245.00	449.70	240.40	530.00	355.00	754.00		

- (4) Blind Flanges may be made with the same hub as that used for Slip-on Flanges or without hub.
- (5) The gasket surface and backside (bearing surface for bolting) are made parallel within 1 degree. To accomplish parallelism, spot facing is carried out according to MSS SP-9, Without reducing thickness (t).
- (6) Depth of Socket (Y) is covered by ANSI B16.5 only is sizes through 3 inch, over 3 inch is the manufacturer's option.

# 5K KS B1503 JIS B2220



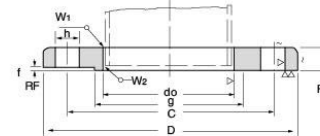
Unit,mm

Nominal Bore of Flange	Outside Dia. of Appl.-Cable Pipe	Inside Dia. of Flange do	Outside Dia. of Flange D	Sectional Dimensions of Flange							Dia. of Bolt			Welding		Weight (kg)	
				t	T	Dia. of Hub		Radi- us r	Raised Face f	Dia. of Raised Face g	Dia. of Bolt Circle C	Num- ber of Bolt Holes	Hole Dia. h	Nominal Bolt Size	W1		W2
						a	b										
(10)	17.3	17.8	75	9	9	-	-	-	1	39	55	4	12	M10	5	2.5	0.27
15	21.7	22.2	80	9	9	-	-	-	1	44	60	4	12	M10	5	3	0.30
(20)	27.2	27.7	85	10	10	-	-	-	1	49	65	4	12	M10	5	3	0.37
25	34.0	34.5	95	10	10	-	-	-	1	59	75	4	12	M10	5	3	0.45
(32)	42.7	43.2	115	12	12	-	-	-	2	70	90	4	15	M12	6	3	0.78
40	48.6	49.1	120	12	12	-	-	-	2	75	95	4	15	M12	6	3	0.83
50	60.5	61.1	130	14	14	-	-	-	2	85	105	4	15	M12	6	3	1.07
65	76.3	77.1	155	14	14	-	-	-	2	110	130	4	15	M12	6	4	1.49
80	89.1	90.0	180	14	14	-	-	-	2	121	145	4	19	M16	6	4	1.99
(90)	101.6	102.6	190	14	14	-	-	-	2	131	155	4	19	M16	6	4	2.09
100	114.3	115.4	200	16	16	-	-	-	2	141	165	8	19	M16	7	4	2.39
125	139.8	141.2	235	16	16	-	-	-	2	176	200	8	19	M16	7	4	3.23
150	165.2	166.6	265	18	18	-	-	-	2	206	230	8	19	M16	7	5	4.41
(175)	190.7	192.1	300	18	18	-	-	-	2	232	260	8	23	M20	7.5	5	5.51
200	216.3	218.0	320	20	20	-	-	-	2	252	280	8	23	M20	8.5	6	6.33
(225)	241.8	243.7	345	20	20	-	-	-	2	277	305	12	23	M20	9	6	6.64
250	267.4	269.5	385	22	22	-	-	-	2	317	345	12	23	M20	10	6	9.45
300	318.5	321.0	430	22	22	-	-	-	3	360	390	12	23	M20	10	7	10.30
350	355.6	358.1	480	24	24	-	-	-	3	403	435	16	25	M22	12	7	14.00
400	406.4	409.0	540	24	24	-	-	-	3	463	495	16	25	M22	12	7	16.90
450	457.2	460.0	605	24	40	495	500	5	3	523	555	16	25	M22	12	7	24.80
500	508.0	511.0	655	24	40	546	552	5	3	573	605	20	25	M22	12	7	26.90
550	558.8	562.0	720	26	42	597	603	5	3	630	665	20	27	M24	12	7	34.10
600	609.6	613.0	770	26	44	648	654	5	3	680	715	20	27	M24	12	7	37.50
650	66.4	664.0	825	26	48	702	708	5	3	735	770	24	27	M24	12	7	42.80
700	711.2	715.0	875	26	48	751	758	5	3	785	820	24	27	M24	12	7	45.40
750	762.0	766.0	945	28	52	802	810	5	3	840	880	24	33	M30	12	7	57.40
800	812.8	817.0	995	28	52	854	862	5	3	890	930	24	33	M30	13	8	60.80
850	863.6	868.0	1045	28	54	904	912	5	3	940	980	24	33	M30	13	8	63.50
900	914.4	919.0	1095	30	56	956	964	5	3	990	1030	24	33	M30	13	8	75.30
1000	1016.0	1021.0	1195	32	60	1058	1066	5	3	1090	1130	28	33	M30	14	9	88.50
*(1100)	1117.6	1123	1305	32	-	-	-	-	3	1200	1240	28	33	M30	-	-	-
*1200	1219.2	1225	1420	34	-	-	-	-	3	1305	1350	32	33	M30	-	-	-
*1350	1371.6	-	1575	34	-	-	-	-	3	1460	1505	32	33	M30	-	-	-
*1500	1524.0	-	1730	36	-	-	-	-	3	1615	1660	36	33	M30	-	-	-

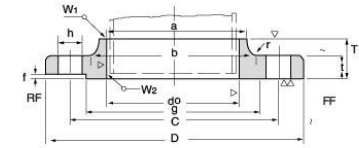
1. Flanges of parenthesized nominal diameter had letter not be used.
2. The facing of flanges shall conform to KS b1519(JIS B2202)1984.
3. Nominal diameter over 1000is manufacturer's standard(★).

# 10K KS B1503 JIS B2220

NOMINAL SIZE 10-225mm



NOMINAL SIZE 250-1000mm



Unit,mm

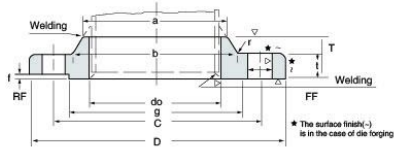
Nominal Bore of Flange	Outside Dia. of Steel Pipe	Inside Dia. of Flange do	Outside Dia. of Flange D	Sectional Dimensions of Flange							Dia. of Bolt			Weld Length (Reference)		Approx. Weight (kg/w)	
				t	T	Dia. of Hub		Radi- us r	Raised Face f	Dia. of Raised Face g	Dia. of Circle Dia. C	Num- ber of Bolt Holes	Hole Dia. h	Nominal Bolt Size	W1		W2
						a	b										
10	17.3	17.8	90	12	12	-	-	-	1	46	65	4	15	M12	5	2.5	0.52
15	21.7	22.2	95	12	12	-	-	-	1	51	70	4	15	M12	5	3	0.57
20	27.2	27.7	100	14	14	-	-	-	1	56	75	4	15	M12	5	3	0.73
25	34	34.5	125	14	14	-	-	-	1	67	90	4	19	M16	5	3	1.13
32	42.7	43.2	135	16	16	-	-	-	2	76	100	4	19	M16	6	3	1.48
40	48.6	49.1	140	16	16	-	-	-	2	81	105	4	19	M16	6	3	1.56
50	60.5	61.1	155	16	16	-	-	-	2	96	120	4	19	M16	6	3	1.88
65	76.3	77.1	175	18	18	-	-	-	2	116	140	4	19	M16	6.5	4	2.6
80	89.1	90	185	18	18	-	-	-	2	126	150	8	19	M16	6.5	4	2.61
(90)	101.6	102.6	195	18	18	-	-	-	2	136	160	8	19	M16	6.5	4	2.76
100	114.3	115.4	210	18	18	-	-	-	2	151	175	8	19	M16	7	4	3.14
125	139.8	141.2	250	20	20	-	-	-	2	182	210	8	23	M20	7.5	4	4.77
150	165.2	166.6	280	22	22	-	-	-	2	212	240	8	23	M20	8	5	6.34
(105)	190.7	192.1	305	22	22	-	-	-	2	237	265	12	23	M20	9	5	6.82
200	216.3	218	330	22	22	-	-	-	2	262	290	12	23	M20	9	6	7.53
(225)	241.8	243.7	350	22	22	-	-	-	2	282	310	12	23	M20	9	6	7.74
250	267.4	269.5	400	24	36	288	292	6	2	324	355	12	25	M22	10	6	12.7
300	318.5	321	445	24	38	340	346	6	2	368	400	16	25	M22	10	6	13.8
350	355.6	358.1	490	26	42	380	386	6	3	413	445	16	25	M22	12	7	18.2
400	406.4	409.0	560	28	44	436	442	6	3	475	510	16	27	M24	12	7	25.2
450	457.2	460.0	620	30	48	496	502	6	3	530	565	20	27	M24	14	8	33
500	508.0	511.0	675	30	48	548	554	6	3	585	620	20	27	M24	14	8	37.6
(550)	558.8	562.0	745	32	52	604	610	6	3	640	680	20	33	M30	15	9	49.7
600	609.6	613.0	795	32	52	656	662	6	3	690	730	24	33	M30	16	10	52.6
650	660.4	664	845	34	56	706	712	6	3	740	780	24	33	M30	16	10	60.6
700	711.2	715	905	34	58	762	770	6	3	800	840	24	33	M30	17	10	70.6
750	762.0	766	970	36	62	816	824	6	3	855	900	24	33	M30	18	11	85.8
800	812.8	817	1020	36	64	868	876	6	3	905	950	28	33	M30	19	12	91.2
(850)	863.6	868	1070	36	66	920	928	6	3	955	1000	28	33	M30	-	-	-
900	914.4	919	1120	38	70	971	979	6	3	1005	1050	28	33	M30	19	12	98.6
1000	1016	1021	1235	40	74	1073	1081	6	3	1110	1160	28	39	M36	22	14	109
*(1100)	1117.6	1123	1345	42	76	-	-	-	3	1220	1270	28	39	M36	22	14	133
*1200	1219.2	1225	1465	44	78	-	-	-	3	1325	1380	32	39	M36	-	-	-
*1350	1371.6	-	1630	48	82	-	-	-	3	1480	1540	36	45	M42	-	-	-
*1500	1524.0	-	1795	50	90	-	-	-	3	1635	1700	40	45	M42	-	-	-

1. Flanges of parenthesized nominal diameter had letter not be used.
2. The facing of flanges shall conform to KS b1519(JIS B2202)1984.
3. Nominal diameter over 1000is manufacturer's standard(★).

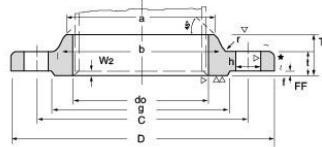
# 16K

KS B1503  
JIS B2220

NOMINAL SIZE 10-600mm



NOMINAL SIZE 650-1200mm



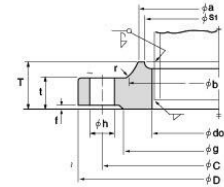
Unit, mm

Nominal Bore of Flange	Outside Dia. of Steel Pipe	Inside Dia. of Flange do	Outside Dia. of Flange D	Sectional Dimensions of Flange						Bolt Hole			Nominal Bolt Size	Approx. Weight (kg)	
				t	T	Dia. of Hub		Radius r	f	g	Bolt Circle dia. C Dia.	Number of Bolt Holes			Hole Dia. h
						a	b								
10	17.3	17.8	90	12	16	26	28	4	1	46	65	4	15	M12	0.52
15	21.7	22.2	95	12	16	30	32	4	1	51	70	4	15	M12	0.58
20	27.2	27.7	100	14	20	38	42	4	1	56	75	4	15	M12	0.75
25	34.0	34.5	125	14	20	46	50	4	1	67	90	4	19	M16	1.16
32	42.7	43.2	135	16	22	56	60	5	2	76	100	4	19	M16	1.53
40	48.6	49.1	140	16	24	62	66	5	2	81	105	4	19	M16	1.64
50	60.5	61.1	155	16	24	76	80	5	2	96	120	8	19	M16	1.83
65	76.3	77.1	175	18	26	94	98	5	2	116	140	8	19	M16	2.58
80	89.1	90.0	200	20	28	108	112	6	2	132	160	8	23	M20	3.66
(90)	101.6	102.6	210	20	30	120	124	6	2	145	170	8	23	M20	3.95
100	114.3	115.4	225	22	34	134	138	6	2	160	185	8	25	M22	4.94
125	139.8	141.2	270	22	34	164	170	6	2	195	225	8	25	M22	7.00
150	165.2	166.6	305	24	38	196	202	6	2	230	260	12	25	M22	9.62
200	216.3	218.0	350	26	40	244	252	6	2	275	305	12	27	M24	12.1
250	267.4	269.5	430	28	44	304	312	6	2	345	380	12	27	M24	20.0
300	318.5	321.0	480	30	48	354	364	8	3	395	430	16	27	M24	24.4
350	355.6	358.1	540	34	52	398	408	8	3	440	480	16	33	M30×3	35.0
400	406.4	409.0	605	38	60	446	456	10	3	495	540	16	33	M30×3	46.2
450	457.2	460.0	675	40	64	504	514	10	3	560	605	20	33	M30×3	61.9
500	508.0	511.0	730	42	68	558	568	10	3	615	660	20	33	M30×3	73.25
(550)	558.8	562.0	795	44	70	612	622	10	3	670	720	20	39	M36×3	88.1
600	609.6	613.0	845	46	74	666	676	10	3	720	770	24	39	M36×3	98.8
(650)	660.4	664	895	48	77	704	726	10	5	770	820	24	39	M36×3	101
700	711.2	715	960	50	80	754	776	10	5	820	875	24	42	M39×3	120
(750)	762.0	766	1020	52	83	806	832	10	5	880	935	24	42	M39×3	141
800	812.8	817	1085	54	86	865	885	10	5	930	990	24	48	M45×3	161
(850)	863.6	868	1135	56	89	916	936	10	5	980	1040	24	48	M45×3	177
900	914.4	919	1185	58	93	968	986	10	5	1030	1090	28	48	M45×3	191
1000	1016.0	1021	1320	62	99	1070	1098	12	5	1140	1210	28	56	M52×3	230
(1100)	1117.6	1123	1420	66	105	1180	1200	12	5	1240	1310	32	56	M52×3	289
1200	1219.2	1225	1530	70	112	1282	1302	12	5	1350	1420	32	56	M52×3	348

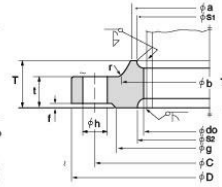
# 20K

KS B1503  
JIS B2220

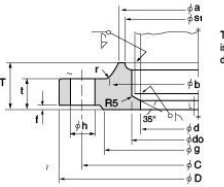
TYPE A  
NOMINAL SIZE 10-50mm



TYPE B  
NOMINAL SIZE 10-50mm



TYPE C  
NOMINAL SIZE 65-600mm



The surface finish(-) is in the case of die forging.

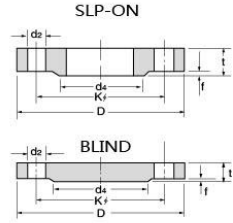
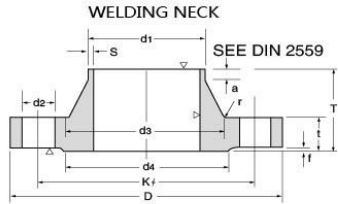
Unit, mm

Nominal Bore of Flange	Outside Dia. of Steel Pipe	Inside Dia. of Flange do	Outside Dia. of Flange D	Sectional Dimensions of Flange						Bolt Hole			Reference					Approx. Weight (kg)			
				t	T	Dia. of Hub		Radius r	f	g	d	Bolt Circle dia. C	Number of Bolt Holes	Hole Dia. h	Nominal Bolt Size	S1	m		S2	n	l
						a	b														
10	17.3	17.8	90	14	20	30	32	4	1	46	—	65	4	15	M12	27	4	27	4	—	0.59
15	21.7	22.2	95	14	20	34	36	4	1	51	—	70	4	15	M12	31	4	31	4	—	0.65
20	27.2	27.7	100	16	22	40	42	4	1	56	—	75	4	15	M12	37	4	37	4	—	0.81
25	34.0	34.5	125	16	24	48	50	4	1	67	—	90	4	19	M16	44	4	44	4.5	—	1.29
32	42.7	43.2	135	18	26	56	60	5	2	76	—	100	4	19	M16	52	4	53	5	—	1.60
40	48.6	49.1	140	18	26	62	66	5	2	81	—	105	4	19	M16	58	4	59	5.5	—	1.69
50	60.5	61.1	155	18	26	76	80	5	2	96	—	120	8	19	M16	70	4	72	5.5	—	1.89
65	76.3	77.1	175	20	30	100	104	5	2	116	65.9	140	8	19	M16	94	6	—	—	—	2.60
80	89.1	90.0	200	22	34	113	117	6	2	132	78.1	160	8	23	M20	107	6	—	—	—	3.93
(90)	101.6	102.6	210	24	36	126	130	6	2	145	90.2	170	8	23	M20	120	6	—	—	—	4.56
100	114.3	115.4	225	24	36	138	142	6	2	160	102.3	185	8	23	M20	132	6	—	—	—	5.13
125	139.8	141.2	270	26	40	166	172	6	2	195	126.6	225	8	25	M22	160	7	—	—	—	8.30
150	165.2	166.6	305	28	42	196	202	6	2	230	151.0	260	12	25	M22	186	8	—	—	—	10.6
200	216.3	218.0	350	30	46	244	252	6	2	275	199.9	305	12	27	M24	237	9	—	—	—	13.3
250	267.4	269.5	430	34	52	304	312	6	2	345	248.8	380	12	25	M24	290	10	—	—	—	23.4
300	318.5	321.0	480	36	56	354	364	8	3	395	297.9	430	16	27	M24	345	11	—	—	—	27.7
350	355.6	358.0	540	40	62	398	408	8	3	440	333.4	480	16	33	M30×3	384	12	—	—	—	39.2
400	406.4	409.0	605	46	70	446	456	10	3	495	381.0	540	16	33	M30×3	437	13	—	—	—	54.2
450	457.2	460.0	675	48	78	504	514	10	3	560	431.8	605	20	33	M30×3	490	15	—	—	—	71.7
500	508.0	511.0	730	50	84	558	568	10	3	615	482.6	660	20	33	M30×3	544	16	—	—	—	86.2
(550)	558.8	562.0	795	52	90	612	622	10	3	670	533.4	720	20	39	M36×3	595	16	—	—	—	105
600	609.6	613.0	845	54	96	666	676	10	3	720	584.2	770	24	39	M36×3	646	18	—	—	—	119
* 650	660.4	664	945	60	104	720	730	10	5	790	640	850	24	48	M45×3	—	—	—	—	—	—
* 700	711.2	715	995	64	110	770	780	10	5	840	700	900	24	48	M45×3	—	—	—	—	—	—
* 750	762.0	766	1080	68	116	840	850	10	5	900	760	970	24	56	M52×3	—	—	—	—	—	—
* 800	812.8	817	1140	72	122	900	910	10	5	960	820	1030	24	56	M52×3	—	—	—	—	—	—
* 850	863.6	868	1200	74	124	960	970	10	5	1020	880	1090	24	56	M52×3	—	—	—	—	—	—
* 900	914.4	919	1250	76	126	1020	1030	10	5	1070	940	1140	28	56	M52×3	—	—	—	—	—	—

- Flanges of parenthesized nominal diameter had better not be used.
- "d" is an example of pipi thickness for schedule 40 for nominal diameter 400 and uncer, and for schedule 12.7 mm for 450 through 600 of KS B3562 and KS D3507(JIS G3454, JIS G3456).
- The dimension of the notch (m, n, s1, s2) for welding can be decided between concerned parties.
- Nominal diameter over 600 is manufacturer's standard.

# DIN 6Bar

Din 2573 Slip On Flanges  
 Din 2527 Blind Flanges  
 Din 2631 Welding Neck Flanges



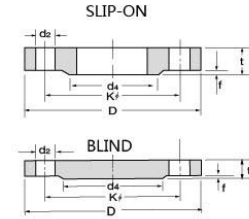
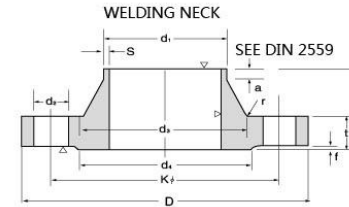
Unit,mm

Bore		Common Dimension					Hub				Raised Face		Drilling		Approx. Weight(kg)			
Nominal Bore	d1	D	t			k	T	d <sub>s</sub>	s	r	a	d <sub>4</sub>	f	Number of Bolt	Dia. of Bolt	d <sub>2</sub>	Din 2573	Din 2631
			Welding Neck	Slip-on	Blind													
10	14	75	12	12	12	50	28	22	1.8	4	6	35	2	4	M10	11.5	0.036	0.335
15	20	80	12	12	12	55	30	26	2.0	4	6	40	2	4	M10	11.5	0.410	0.392
20	25	90	14	14	14	65	32	28	2.3	4	6	50	2	4	M10	11.5	0.600	0.592
25	30	100	14	14	14	75	35	40	2.6	4	6	60	2	4	M10	11.5	0.74	0.747
32	38	120	14	16	14	90	35	42	2.6	6	6	70	2	4	M12 (1/2")	14	1.19	1.05
40	44.5	130	14	16	14	100	38	50	2.6	6	7	80	3	4	M12 (1/2")	14	1.39	1.18
50	57	140	14	16	14	110	38	70	2.9	6	8	90	3	4	M12 (1/2")	14	1.53	1.34
65	60.3	160	14	16	14	130	38	88	2.9	6	9	110	3	4	M12 (1/2")	14	1.89	1.67
80	76.1	190	16	18	16	150	42	102	3.2	8	10	128	3	4	M16 (5/8")	18	2.98	2.71
100	108	210	16	18	16	170	45	122	3.6	8	10	148	3	4	M16 (5/8")	18	3.46	3.24
125	133	240	18	20	18	200	48	148	4.0	8	10	178	3	8	M16 (5/8")	18	4.60	4.49
150	159	265	18	20	18	225	48	172	4.5	10	12	202	3	8	M16 (5/8")	23	5.22	5.15
200	216	320	20	22	20	280	55	230	5.9	10	15	258	3	8	M16 (5/8")	18	7.15	7.78
250	267	375	22	24	22	335	60	282	6.2	12	15	312	3	12	M16 (5/8")	18	9.61	10.8
300	318	440	22	24	22	395	62	335	7.1	12	15	365	4	12	M20 (3/4")	18	12.6	14.0
350	355.6	490	22	26	22	445	62	385	7.1	12	15	415	4	12	M20 (3/4")	23	15.6	16.1
400	406.4	540	22	28	22	495	65	438	7.1	12	15	455	4	16	M20 (3/4")	23	18.4	18.3
500	508	645	24	30	24	600	68	538	7.1	12	15	570	4	20	M20 (3/4")	23	24.5	24.6
600	609.6	755	24			705	70	640	7.1	12	16	670	5	20	M24 (7/8")	27		
700	711.2	860	24			810	70	740	7.1	12	16	775	5	24	M24 (7/8")	27		
800	812.8	975	24			920	70	842	7.1	12	16	880	5	24	M27 (1")	30		
900	914.4	1075	26			1020	70	942	7.1	12	16	980	5	24	M27 (1")	30		
1000	1016	1175	26			1120	70	1045	7.1	16	16	1080	5	28	M27 (1")	30		

Note: \*Out side diameter of pipe complies with ISO recommendation R64.

# DIN 10Bar

Din 2576 Slip On Flanges  
 Din 2527 Blind Flanges  
 Din 2632 Welding Neck Flanges



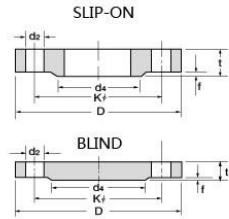
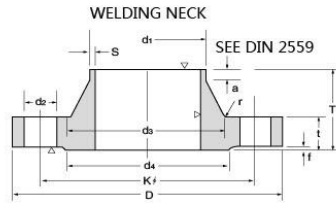
Unit,mm

Bore		Common Dimension					Hub				Raised Face		Drilling		Approx. Weight(kg)			
Nominal Bore	d1	D	t			k	T	d <sub>s</sub>	s	r	a	d <sub>4</sub>	f	Number of Bolt	Dia. of Bolt	d <sub>2</sub>	Din 2576	Din 2632
			Welding Neck	Slip-on	Blind													
10	14	90	14	14	14	60	35	25	1.8	4	6	40	2	4	M12 (1/2")	14	0.163	0.580
15	20	95	14	14	14	65	35	30	2.0	4	6	45	2	4	M12 (1/2")	14	0.675	0.648
20	25	105	16	16	16	75	38	32	2.3	4	6	58	2	4	M12 (1/2")	14	0.947	0.952
25	30	115	16	16	16	85	38	42	2.6	4	6	68	2	4	M12 (1/2")	14	1.14	1.14
32	38	140	16	16	16	100	40	45	2.6	6	6	78	2	4	M16 (5/8")	18	1.66	1.69
40	44.5	150	16	16	16	110	42	60	2.6	6	7	88	3	4	M16 (5/8")	18	1.89	1.86
50	57	165	18	18	18	125	45	72	2.9	6	8	102	3	4	M16 (5/8")	18	2.51	2.53
65	60.3	185	18	18	18	145	45	90	2.9	6	10	122	3	4	M16 (5/8")	18	3.00	3.06
80	76.1	200	20	20	20	160	50	105	3.2	8	10	138	3	4	M16 (5/8")	18	3.79	3.70
100	108	220	20	20	20	180	52	125	3.6	8	12	158	3	8	M16 (5/8")	18	4.20	4.62
125	133	250	22	22	22	210	55	150	4.0	8	12	188	3	8	M16 (5/8")	18	5.71	6.30
150	159	285	22	22	22	240	55	175	4.5	10	12	212	3	8	M20 (3/4")	23	6.72	7.75
200	216	340	24	24	24	295	62	232	5.9	10	16	268	3	8	M20 (3/4")	23	9.50	11.3
250	267	395	26	26	26	350	68	285	6.3	12	16	320	3	12	M20 (3/4")	23	12.5	14.7
300	318	445	26	26	28	400	68	335	7.1	12	16	370	4	12	M20 (3/4")	23	14.4	17.6
350	355.6	505	26	28	30	460	68	385	7.1	12	16	430	4	16	M20 (3/4")	23	20.6	23.6
400	406.4	565	26	32	32	515	72	440	7.1	12	16	482	4	16	M24 (7/8")	27	27.9	28.6
500	508	670	28	38	34	620	75	542	7.1	12	16	585	4	20	M24 (7/8")	27	41.1	38.1
600	609.6	780	28			725	80	642	7.4	12	18	685	5	20	M27 (1")	30		
700	711.2	895	30	44		840	80	745	8.0	12	18	800	5	24	M27 (1")	30	58	
800	812.8	1015	32			950	90	850	8.0	12	18	905	5	24	M30 (1 1/8")	33		
900	914.4	1115	34			1050	95	950	10.0	12	20	1005	5	28	M30 (1 1/8")	33		
1000	1016	1230	34			1160	95	1052	10.0	16	20	1110	5	28	M33 (1 1/4")	36		

Note: \*Out side diameter of pipe complies with ISO recommendation R64.

# DIN 16Bar

Din 2543 Slip On Flanges  
Din 2527 Blind Flanges  
Din 2633 Welding Neck Flanges



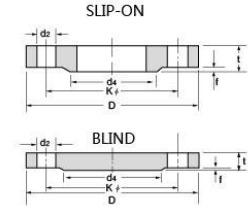
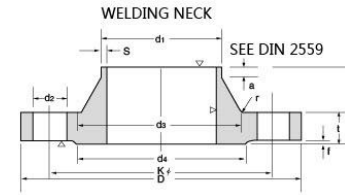
Unit,mm

Bore		Common Dimension					Hub				Raised Face		Drilling		Approx. Weight(kg)				
Nominal Bore	d1	D	t			T	ds	s	r	a	d4	f	Number of Bolt	Di. of Bolt	d2	Din 2543	Din 2633		
			Welding Neck	Slip-on	Blind														
10	14 (17.2*)	90	14	14	14	60	35	25	1.8	4	6	40	2	4	M12	(1/2")	14	0.63	0.580
15	20 (21.3*)	95	14	14	14	65	35	30	2.0	4	6	45	2	4	M12	(1/2")	14	0.72	0.648
20	25 (26.9*)	105	16	16	16	75	38	32	2.3	4	6	58	2	4	M12	(1/2")	14	1.01	0.952
25	30 (33.7*)	115	16	16	16	85	38	42	2.6	4	6	68	2	4	M12	(1/2")	14	1.23	1.14
32	38 (42.4*)	140	16	16	16	100	40	45	2.6	6	6	78	2	4	M16	(5/8")	18	1.80	1.69
40	44.5 (48.3*)	150	16	16	16	110	42	52	2.6	6	7	88	3	4	M16	(5/8")	18	2.09	1.86
50	57 (60.3*)	165	18	18	18	125	45	60	2.9	6	8	102	3	4	M16	(5/8")	18	2.88	2.53
65	76.1*	185	18	18	18	145	45	75	2.9	6	10	122	3	4	M16	(5/8")	18	3.66	3.06
80	88.9*	200	20	20	20	160	50	105	2.2	8	10	138	3	8	M16	(5/8")	18	4.77	3.70
100	108 (114.3*)	220	20	20	20	180	52	125	3.6	8	12	158	3	8	M16	(5/8")	18	5.65	4.62
125	133 (139.7*)	250	22	22	22	210	55	150	4.0	8	12	188	3	8	M16	(5/8")	18	8.42	6.30
150	159 (168.3*)	285	22	22	22	240	55	175	4.5	10	12	212	3	8	M20	(3/4")	23	10.4	7.75
200	216 (219.1*)	340	24	24	24	295	62	232	5.9	10	16	268	3	12	M20	(3/4")	23	16.1	11.0
250	267 (273*)	405	26	26	26	355	70	285	6.3	12	16	320	3	12	M24	(7/8")	27	24.9	15.6
300	318 (323.9*)	460	28	28	28	410	78	338	7.1	12	16	378	4	12	M24	(7/8")	27	35.1	22.0
350	355.6*)	520	30	30	30	470	82	390	8.0	12	16	438	4	16	M24	(7/8")	27	47.8	31.2
400	406.4*)	580	32	32	32	525	85	445	8.0	12	16	490	4	16	M27	(1")	30	63.5	39.3
500	508*)	715	34	36	34	650	90	548	8.0	12	16	610	4	20	M30	(1 1/8")	33	102.0	61.0
600	609.6*)	840	36			770	95	652	8.8	12	18	725	5	20	M33	(1 1/4")	36		
700	711.2*)	910	36	40		840	100	755	8.8	12	18	795	5	24	M33	(1 1/4")	36		
800	812.8*)	1025	38			950	105	855	10.0	12	20	900	5	24	M36	(1 3/8")	39		
900	914.4*)	1125	40			1050	110	955	10.0	12	20	1000	5	28	M36	(1 3/8")	39		
1000	1016*)	1255	42			1170	120	1058	10.0	16	20	1115	5	28	M39	(1 1/2")	42		

Note: \*Out side diameter of pipe complies with ISO recommendation R64.

# DIN 25Bar

Din 2544 Slip On Flanges  
Din 2527 Blind Flanges  
Din 2634 Welding Neck Flanges



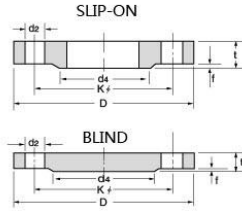
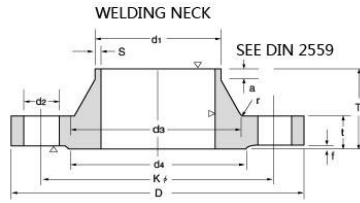
Unit,mm

Bore		Common Dimension					Hub				Raised Face		Drilling		Approx. Weight(kg)				
Nominal Bore	d1	D	t			T	ds	s	r	a	d4	f	Number of Bolt	Di. of Bolt	d2	Din 2544	Din 2634		
			Welding Neck	Slip-on	Blind														
10	14 (17.2*)	90	16	14	16	60	35	25	1.8	4	6	40	2	4	M12	(1 1/2")	14	0.72	0.661
15	20 (21.3*)	95	16	16	16	65	38	30	2.0	4	6	45	2	4	M12	(1 1/2")	14	0.81	0.746
20	25 (26.9*)	105	18	18	18	75	40	32	2.3	4	6	58	2	4	M12	(1 1/2")	14	1.24	1.06
25	30 (33.7*)	115	18	18	18	85	40	42	2.6	4	6	68	2	4	M12	(1/2")	14	1.38	1.29
32	38 (42.4*)	140	18	18	18	100	42	46	2.6	6	6	78	2	4	M16	(5/8")	18	2.03	1.88
40	44.5 (48.3*)	150	18	18	18	110	45	52	2.6	6	7	88	3	4	M16	(5/8")	18	2.35	2.34
50	57 (60.3*)	165	20	20	20	125	48	60	2.9	6	8	102	3	4	M16	(5/8")	18	3.20	2.82
65	76.1*)	185	22	22	22	145	52	75	2.9	6	10	122	3	8	M16	(5/8")	18	4.29	3.74
80	88.9*)	200	24	24	24	160	58	105	3.2	8	12	138	3	8	M16	(5/8")	18	5.88	4.75
100	108 (114.3*)	230	24	24	24	190	65	128	3.6	8	12	162	3	8	M20	(3/4")	23	7.54	6.52
125	133 (139.7*)	270	26	26	26	220	68	155	4.0	8	12	188	3	8	M24	(7/8")	27	10.8	9.07
150	159 (168.3*)	300	28	28	28	250	75	182	4.5	10	12	218	3	8	M24	(7/8")	27	14.5	11.8
200	216 (219.1*)	360	30	30	30	310	80	240	6.3	10	16	278	3	12	M24	(7/8")	27	22.3	17.0
250	267 (273*)	425	32	32	32	370	88	292	7.1	12	18	335	3	12	M27	(1")	30	33.5	24.4
300	318 (323.9*)	485	34	34	34	430	92	345	8.0	12	18	395	4	16	M27	(1")	30	46.3	31.2
350	355.6*)	555	38	38	38	490	100	398	8.0	12	20	450	4	16	M30	(1 1/8")	33	68.0	47.2
400	406.4*)	620	40	40	40	550	110	452	8.8	12	20	505	4	16	M33	(1 1/4")	36	89.7	61.7
500	508*)	730	44	44	44	660	125	558	10.0	12	20	615	4	20	M33	(1 1/4")	36	138.0	89.6
600	609.6*)	845	46			770	125	660	11.0	12	20	720	5	20	M36	(1 3/8")	39		104.0
700	711.2*)	960	46			875	125	760	12.5	12	20	820	5	24	M39	(1 1/2")	42		136.0
800	812.8*)	1085	50			990	135	865	14.2	12	22	930	5	24	M45	(1 3/4")	48		186.0
900	914.4*)	1185	54			1090	145	968	16.0	12	24	1030	5	28	M45	(1 3/4")	48		236.0
1000	1016*)	1320	58			1210	155	1070	17.5	16	24	1140	5	28	M52	(2")	56		307.0

Note: \*Out side diameter of pipe complies with ISO recommendation R64.

# DIN 40Bar

Din 2545 Slip On Flanges  
 Din 2527 Blind Flanges  
 Din 2635 Welding Neck Flanges

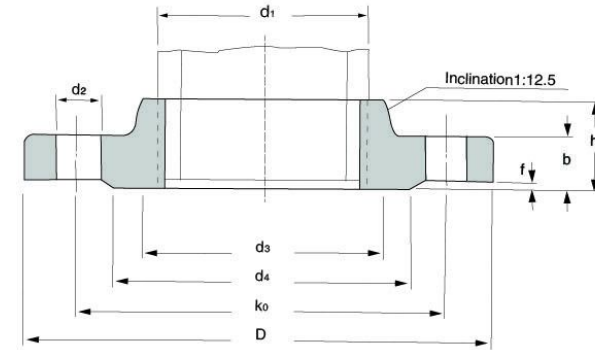


Unit, mm

Nominal Bore	d <sub>1</sub>	Common Dimension					Hub				Raised Face		Drilling		Approx. Weight(kg)				
		D	t			k	T	d <sub>3</sub>	s	r	a	d <sub>4</sub>	f	Number of Bolt	Dia. of Bolt	d <sub>2</sub>	Din 2545	Din 2635	
			Welding Neck	Slip-on-Hub	Blind														
10	14	90	16	16	16	60	35	25	1.8	4	6	40	2	4	M12	(1/2")	14	0.72	0.661
15	20	95	16	16	16	65	38	28	2.0	4	6	45	2	4	M12	(1/2")	14	0.81	0.746
20	25	105	18	18	18	75	40	30	2.3	4	6	58	2	4	M12	(1/2")	14	1.24	1.06
25	30	115	18	18	18	85	40	42	2.6	4	6	68	2	4	M12	(1/2")	14	1.38	1.47
32	38	140	18	18	18	100	42	52	2.6	6	6	78	2	4	M12	(1/2")	18	2.03	1.88
40	42.4	150	18	18	18	110	45	60	2.6	6	7	88	2	4	M12	(1/2")	18	2.35	2.33
50	57	165	20	20	20	125	48	72	2.9	6	8	102	3	4	M16	(5/8")	18	3.20	3
65	60.3	185	22	22	22	145	52	90	2.9	6	10	122	3	8	M16	(5/8")	18	4.29	3.74
80	76.1	200	24	24	24	160	58	105	3.2	8	12	138	3	8	M16	(5/8")	18	5.88	4.9
100	108	235	24	24	24	190	65	128	3.6	8	12	162	3	8	M20	(3/4")	23	7.54	8.3
125	133	270	26	26	26	220	68	134	4.0	8	12	188	3	8	M24	(7/8")	27	10.8	9.07
150	139.7	300	28	28	28	250	75	155	4.5	10	12	218	3	8	M24	(7/8")	27	14.5	15.6
(175)	(191)	(350)	(32)	(32)	(32)	(295)	(82)	(215)	(5.6)	(10)	(15)	(260)	(3)	(12)	(M27)	(1")	(30)	(22.1)	(18.2)
200	216	375	34	34	34	320	88	240	6.3	10	16	285	3	12	M27	(1")	30	27.2	29.5
250	219.1	450	38	38	38	385	105	244	7.1	12	18	345	3	12	M30	(1 1/8")	33	43.8	34.9
300	318	580	42	42	42	450	115	352	8.0	12	18	410	4	16	M30	(1 1/8")	33	63.3	49.7
350	323.9	660	46	46	46	510	125	408	8.8	12	20	455	4	16	M36	(1 1/4")	36	89.5	68.1
400	355.6	755	50	50	50	585	135	462	11.0	12	20	535	4	16	M36	(1 1/8")	39	127.0	96.5
500	508	950	52	52	52	670	140	562	14.2	12	20	615	4	20	M39	(1 1/2")	42	172.0	117.0

Note: \*Out side diameter of pipe complies with ISO recommendation R64.

# DIN 2566 THREADED



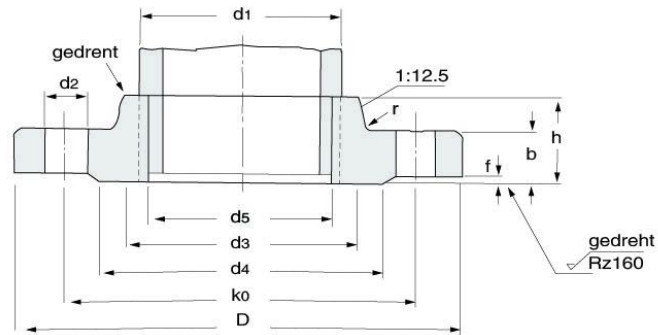
PIPE		FLANGE					NECK	RaisedFACE	BOLT			Approx Weight (kg)		
DN	d <sub>1</sub>	Thread according to DIN 2999	D	b	k	h	d <sub>2</sub>	d <sub>4</sub>	f	NO	BOLT		d <sub>2</sub>	
mm	Inches													
15	1/2"	22	R1/2"	95	14	65	20	35	45	2	4	M12 (1/2")	14	0.61
20	3/4"	27.6	R3/4"	105	16	75	24	45	58	2	4	M12 (1/2")	14	0.91
25	1"	34.4	R1"	115	16	85	24	52	68	2	4	M12 (1/2")	14	1.10
32	1 1/4"	43.1	R1 1/4"	140	16	100	26	60	78	2	4	M16 (5/8")	18	1.60
40	1 1/2"	49	R1 1/2"	150	16	110	26	70	88	3	4	M16 (5/8")	18	1.76
50	2"	61.1	R2"	165	18	125	28	85	102	3	4	M16 (5/8")	18	2.34
65	2 1/2"	77.1	R2 1/2"	185	18	145	32	105	122	3	4	M16 (5/8")	18	3.18
80	3"	90.3	R3"	200	20	160	34	118	138	3	8	M16 (5/8")	18	4.12
100	4"	115.9	R4"	220	20	180	38	140	158	3	8	M16 (5/8")	18	4.47
125	5"	141.6	R5"	250	22	210	40	168	188	3	8	M16 (5/8")	18	6.13
150	6"	170.5	R6"	285	22	240	44	195	212	3	8	M20 (3/4")	22	7.92

Material specifications according to RSt37.2(DIN 17100)

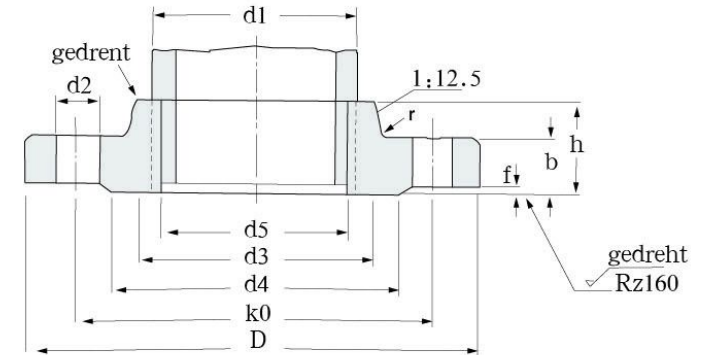
Thread according to DIN 2999(ISO7.1)

Marked on the edge: Brand, DIN 2566; DN/d1; Material; PN; heat n "

## Flansch DIN 86029



## Flansch DIN 86030



Rohr-AnschlußBme		Flansch					Ansatz		Dichtleiste		Schrauben			Gewicht (7.85kg/dm <sup>3</sup> ) kg m <sup>3</sup>
Nennweite DN	Rohr	D	d <sub>5</sub>	b	k	h	d <sub>3</sub>	r	d <sub>4</sub>	f	Anzahl	Gewinde	d <sub>2</sub>	
Für Nennweiten 10 bis 175 sind Schweißflansche mit Ansatz DIN 86030, Nenndruck 16, zu verwenden.														
200	219.1	340	222	24	395	44	247	6	268	3	8	M20	22	9.9
250	273	395	276	26	350	46	300	6	320	3	12	M20	22	12.7
300	323.9	445	327	26	400	46	352	6	370	4	12	M20	22	14.4
350	355.6	505	359	26	460	53	398	10	430	4	16	M20	22	22.3
400	406.4	565	410	26	515	57	448	10	482	4	16	M24	26	26.7
(450)	457	615	461	28	586	62	502	10	532	4	20	M24	26	32.3
500	508	670	512	28	620	67	652	10	585	4	20	M24	30	37.7
600	610	780	614	28	725	75	658	10	685	5	20	M27	30	48.8
700	711	895	716	30	840	77	760	10	800	5	24	M27	30	62.7
800	813	1015	818	32	950	84	864	10	905	5	24	M30	33	83.4
900	914	1115	920	34	1050	90	969	10	1000	5	28	M30	33	99.2
1000	1016	1230	1022	34	1160	92	1071	10	1110	5	28	M33	36	116.8

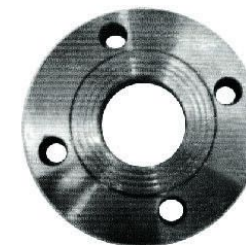
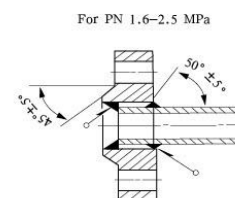
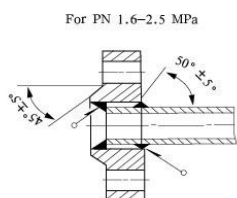
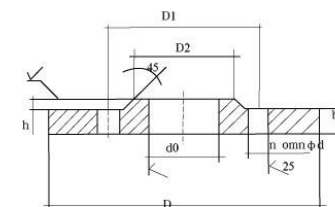
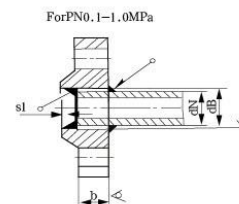
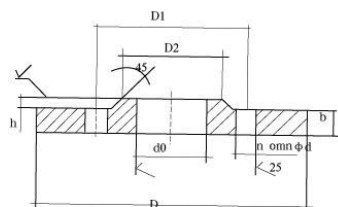
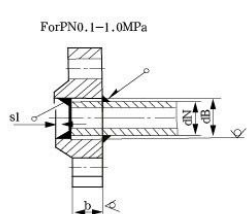
Eingeklammerte Nennweite möglichst vermeiden.

Rohr-AnschlußBme		Flansch					Ansatz		Dichtleiste		Schrauben			Gewicht (7.85kg/dm <sup>3</sup> ) kg m <sup>3</sup>
Nennweite DN	Rohr d <sub>1</sub>	D	d <sub>5</sub>	b	k	h	d <sub>3</sub>	r	d <sub>4</sub>	f	Anzahl	Gewinde	d <sub>2</sub>	
10	17.2	90	17.7	14	60	20	30	4	40	2	4	M12	14	0.56
15	21.3	95	22	14	65	20	35	4	45	2	4	M12	14	0.64
20	26.9	105	27.6	16	75	24	45	4	58	2	4	M12	14	0.98
25	33.7	115	34.4	16	85	24	52	5	68	2	4	M12	14	1.12
32	42.4	140	43.1	16	100	26	60	5	78	2	4	M16	18	1.58
40	48.3	150	49	16	110	26	70	5	88	3	4	M16	18	1.77
50	60.3	165	61.1	18	125	28	85	5	102	3	4	M16	18	2.4
65	76.1	185	77.1	18	145	32	105	5	122	3	4	M16	18	3.1
80	88.9	200	90.3	20	160	34	118	5	138	3	8	M16	18	3.8
100	114.3	220	115.9	20	180	38	140	5	153	3	8	M16	18	4.4
125	139.7	250	141.6	22	210	40	160	5	188	3	8	M16	18	5.8
150	163.3	285	170.5	22	240	44	195	5	212	3	8	M20	22	7.1
(175)	193.7	315	196.1	24	270	44	224	6	242	3	8	M20	22	9.1
200	219.1	340	222	24	295	44	247	6	268	3	12	M20	22	9.7
250	273	405	276	26	355	46	300	6	320	3	12	M24	26	13.4
300	323.9	460	327	28	410	46	355	6	378	4	12	M24	26	17.3
350	355.6	520	359	30	470	57	400	10	438	4	16	M24	26	27.6
400	406.4	580	410	32	525	63	457	10	490	4	16	M27	30	36.0
(450)	457	640	461	34	585	68	505	10	55	4	20	M27	30	44.0
500	508	715	512	34	650	73	559	10	610	4	20	M30	33	56.4
600	610	840	614	36	770	83	664	10	725	5	20	M33	36	79.9
700	711	910	716	36	840	83	760	10	705	5	24	M33	36	75.7
800	813	1025	818	38	950	90	864	10	900	5	24	M36	39	97.6
900	914	1125	920	40	1050	94	969	10	1000	5	28	M36	39	114.6
1000	1016	1255	1022	42	1170	100	1073	10	1115	5	28	M39	42	151.2

Eingeklammerte Nennweite möglichst vermeiden.







### SLIP-ON FLANGES

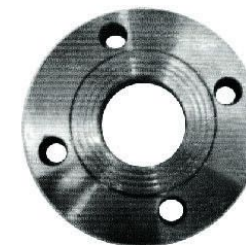
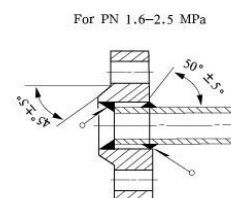
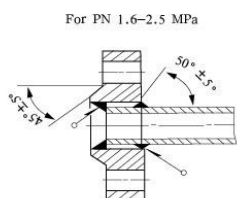
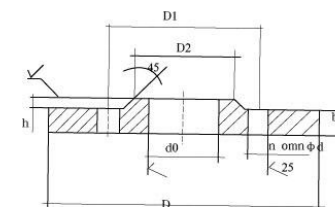
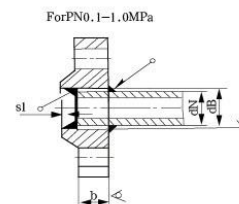
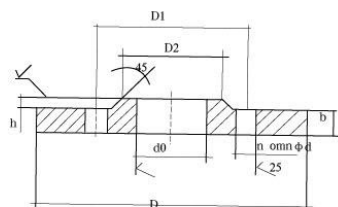
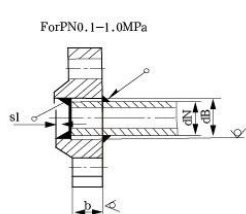
OUR REQUIRED DIMENSIONS (ACCORDING GOST)

PN	DN	Mounting dimension			OD (outside diameter of the pipe), mm (dH)	Diameter of the raised face, D2	Bolts		Thickness			GOST Weight kg/pc
		Outside diameter, mm, D	Bolts holes axis diameter (centers of the opposite holes), mm D1	Inside diameter, mm (d)			Number of bolts, n	Diameter of bolts, mm (d)	flange ridge's height, mm(h)	Total thickness (together with ridge's height), mm (h+b)	Thickness (without ridge's height), mm(b)	
0.6	20	90	65	26	25	50	4	11	2	14	12	0.58
	25	100	75	33	32	60	4	11	2	14	12	0.64
	32	120	90	39	38	70	4	14	2	15	13	1.01
	40	130	100	46	45	80	4	14	3	16	13	1.21
	50	140	110	59	57	90	4	14	3	16	13	1.33
	65	160	130	78	76	100	4	14	3	18	15	1.63
	80	185	150	91	89	128	4	18	3	18	15	2.44
	100	205	170	110	108	148	4	18	3	18	15	2.85
	125	235	200	135	133	178	8	18	3	20	17	3.88
	150	260	225	161	159	202	8	18	3	20	17	4.39
	200	315	280	222	219	258	8	18	3	22	19	5.89
	250	370	335	273	273	312	12	18	3	23	20	7.67
	300	435	395	325	325	365	12	22	4	24	20	10.28
	350	485	445	377	377	415	12	22	4	26	22	12.58
	400	535	495	426	426	465	16	22	4	28	24	15.2
	500	640	600	530	530	270	16	22	4	29	25	19.72
600	755	705	630	630	670	20	26	5	30	25	26.24	
800	975	920	820	820	880	24	30	5	32	27	46.14	

### SLIP-ON FLANGES

OUR REQUIRED DIMENSIONS (ACCORDING GOST)

PN	DN	Mounting dimension			OD (outside diameter of the pipe), mm (dH)	Diameter of the raised face, D2	Bolts		Thickness			GOST Weight kg/pc
		Outside diameter, mm, D	Bolts holes axis diameter (centers of the opposite holes), mm D1	Inside diameter, mm (d)			Number of bolts, n	Diameter of bolts, mm (d)	flange ridge's height, mm(h)	Total thickness (together with ridge's height), mm (h+b)	Thickness (without ridge's height), mm(b)	
1.0	10	90	60	15	14	42	4	14	2	12	10	0.46
	15	95	65	19	18	47	4	14	2	12	10	0.51
	20	105	75	26	25	58	4	14	2	14	12	0.74
	25	115	85	33	32	68	4	14	2	14	12	0.89
	32	135	100	39	38	78	4	18	2	16	14	1.4
	40	145	110	46	45	88	4	18	3	18	15	1.71
	50	160	125	59	57	102	4	18	3	18	15	2.06
	65	180	145	78	76	122	4	18	3	20	17	2.8
	80	195	160	91	89	133	4	18	3	20	17	3.19
	100	215	180	110	108	158	8	18	3	22	19	3.96
	125	245	210	135	133	184	8	18	3	24	21	5.15
	150	280	240	161	159	212	8	22	3	24	21	6.62
	200	335	295	222	219	268	8	22	3	24	21	8.05
	250	390	350	273	273	320	12	22	3	26	23	10.65
	300	440	400	325	325	370	12	22	4	28	24	12.9
	350	500	460	377	377	430	16	22	4	28	24	15.85
	400	565	515	426	426	482	16	26	4	30	26	21.56
	500	670	620	530	530	585	20	26	4	32	28	27.7
	600	780	725	630	630	685	20	30	5	36	31	39.4
	800	1010	950	820	820	905	24	33	5	42	37	79.16
	1000	1220	1160	1020	1020	1110	28	33	5	48	43	118.43
	1200	1455	1380	1222	1222	1330	32	39	5	56	51	197.44
	1400	1675	1590	1420	1420	1530	36	45	5	65	60	278.92
	1600	1915	1820	1620	1620	1750	40	52	5	75	70	422.65



### SLIP-ON FLANGES

OUR REQUIRED DIMENSIONS (ACCORDING GOST)

PN	DN	Mounting dimension			OD (outside diameter of the pipe), mm (dH)	Diameter of the raised face, D2	Bolts		Thickness			GOST Weight kg/pc
		Outside diameter, mm, D	Bolts holes axis diameter (centers of the opposite holes), mm D1	Inside diameter r, mm (d)			Number of bolts, n	Diameter of bolts' holes, mm (d)	flange ridge's height, mm(h)	Total thickness (together with ridge's height), mm (h+b)	Thickness (without ridge's height), mm(b)	
1.6	10	90	60	15	14	42	4	14	2	14	12	0.54
	15	95	65	19	18	47	4	14	2	14	12	0.61
	20	105	75	26	25	58	4	14	2	16	14	0.86
	25	115	85	33	32	68	4	14	2	16	14	1.17
	32	135	100	39	38	78	4	18	2	18	16	1.58
	40	145	110	46	45	88	4	18	3	20	17	1.96
	50	160	125	59	57	102	4	18	3	22	19	2.58
	65	180	145	78	76	122	4	18	3	24	21	3.42
	80	195	160	91	89	133	4	18	3	24	21	3.71
	100	215	180	110	108	158	8	18	3	26	23	4.55
	125	245	210	135	133	184	8	18	3	28	25	6.38
	150	280	240	161	159	212	8	22	3	28	25	7.81
	200	335	295	222	219	268	12	22	3	30	27	10.1
	250	405	355	273	273	320	12	26	3	31	28	14.49
	300	460	410	325	325	370	12	26	4	32	28	17.78
	350	520	470	377	377	430	16	26	4	34	30	22.88
	400	580	525	426	426	482	16	30	4	38	34	31
	500	710	650	530	530	585	20	33	4	48	44	57.01
600	840	770	630	630	685	20	39	5	50	45	80.03	
800	1020	950	820	820	905	24	39	5	54	49	104.41	
1000	1255	1170	1020	1020	1110	28	45	5	63	58	179.37	
1200	1485	1390	1220	1220	1330	32	52	5	76	71	297.78	

### SLIP-ON FLANGES

OUR REQUIRED DIMENSIONS (ACCORDING GOST)

PN	DN	Mounting dimension			OD (outside diameter of the pipe), mm (dH)	Diameter of the raised face, D2	Bolts		Thickness			GOST Weight kg/pc
		Outside diameter, mm, D	Bolts holes axis diameter (centers of the opposite holes), mm D1	Inside diameter r, mm (d)			Number of bolts, n	Diameter of bolts' holes, mm (d)	flange ridge's height, mm(h)	Total thickness (together with ridge's height), mm (h+b)	Thickness (without ridge's height), mm(b)	
2.5	10	90	60	15	14	42	4	14	2	16	14	0.63
	15	95	65	19	18	47	4	14	2	16	14	0.7
	20	105	75	26	25	58	4	14	2	18	16	0.98
	25	115	85	33	32	68	4	14	2	18	16	1.17
	32	135	100	39	38	78	4	18	2	20	18	1.77
	40	145	110	46	45	88	4	18	3	22	19	2.58
	50	160	125	59	57	102	4	18	3	24	21	2.71
	65	180	145	78	76	122	8	18	3	24	21	3.22
	80	195	160	91	89	133	8	18	3	26	23	4.06
	100	230	190	110	108	158	8	22	3	28	25	5.92
	125	270	220	135	133	184	8	26	3	30	27	8.26
	150	300	250	161	159	212	8	26	3	30	27	10.12
	200	360	310	222	219	278	12	26	3	32	29	13.34
	250	425	370	273	273	335	12	30	3	34	31	18.9
	300	485	430	325	325	390	16	30	4	36	32	23.95
	350	550	490	377	377	450	16	33	4	42	38	34.35
	400	610	550	426	426	505	16	33	4	44	40	44.62
	500	730	660	530	530	615	20	39	4	52	48	67.3
600	840	770	630	630	720	20	39	5	54	49	90.87	
800	1075	990	820	820	930	24	45	5	68	63	181.43	

## JGD42-16 型双球橡胶接头 JGD12-10 JGD10-10 型内螺纹橡胶接头

JGD42-16 Double spherical rubber joints JGD12-10 JGD10-10 Inside whorl rubber joints

Гибкие вставки резиновые фланцевые.

Гибкие вставки резиновые резьбовые

(присоединительные патрубки с накидными гайками и внутренней резьбой)

用途：主要用于输送液体、气体等物物的金属管道的柔性连接，可补偿位移，减振降噪，是一种新颖的橡胶减震制品。

Usage: JGD series curved rubber connect is mainly used in metal pipelines flexible connection which is used to carry liquid, gas, etc, it can compensate displacement lighten the shake and noise, it is the new product of rubber shake lightening.

Применение: спиральные резиновые соединения серии JGD, в основном, применяются в металлических трубопроводах для гибких соединений при передаче по трубопроводам жидкостей, газов и т.д. они способны компенсировать смещения, снижать шумы и вибрации, являются новым продуктом облегчения резины.

主要零件材料 Main parts and materials Основные детали и материалы.

零件名称 Parts name Наименование детали диаметр (мм)	主体 Subject Корпус.	内衬 Inside lining Внутренний рельеф.	骨架 Skeleton Каркас.	法兰 Flange Фланцы.
材料 Material Материал.	极性橡胶 Polarity rubber Поляризованная резина.	尼龙麻布 Nylon burlap Нейлоновая ткань.	硬钢丝 Hard steel wire Твердая стальная проволока.	碳钢 Carbon steel Углеродистая сталь.

性能规范 Function and specification Характеристика

公称通径 Nominal DN(mm)	型号 Type	轴向补偿量 Compensating amount of the axial X(mm) Компенсационный интервал осн (мм)	有效面积 Effective area AP (cm <sup>2</sup> ) эффективная область.	总长度 Total length L (mm) Общая длина (мм)	刚度 Steel degree Kx (kgf/mm) Плотность стали (г/мм)	端管外径×壁厚 The end matting The external diameter × The wall's thickness d×δ(mm) Внешний диаметр. толщина стенки.
200-300(8-12")	JGD42-16(I)	12/72	38.5	147/398	4.3/0.7	57×3.5
50-150(2-6")	JGD42-16(II)	12/12	38.5	147/398	4.3/0.7	57×3.5
50-150(2-6")	JGD42-16(III)	12/20	38.5	147/398	4.3/0.7	57×3.5
工作压力 MPa(kg.f./cm <sup>2</sup> )	Working pressure	Эксплуатационное давление.	1(10)	2(20)	3(30)	
爆破压力 MPa(kg.f./cm <sup>2</sup> )	Blasting pressure	Давление прорыва.	2-2.4(20-24)	2-2.4(20-24)	3-3.5(30-35)	
真空度 KPa (mm/Hg)	Degree of vacuum	Степень вакуума.	40(300)	53.3(400)	86.7(650)	
适用温度 (°C)	Suitable temperature	Эксплуатационная температура	≤80			
适用介质	Suitable medium	Эксплуатационная среда	水 Water Вода.			

JGD42-16 外型尺寸和连接尺寸 Outline and connecting measurement

公称通径 DN (mm) (寸in) Дюймов.	长度 L (mm) Диаметр	法兰厚度 B (mm) Толщина фланца	螺栓数 n Кол-во болта	螺栓孔直径 D (mm) Диаметр болта	螺栓孔中心 圆直径 D <sub>0</sub> (mm)	轴向位移 (mm) Аксиальное перемещение(мм)		横向位移 (mm) поперечное перемещение (мм)	偏转角度 (°) Угол перемещения
						伸长 Удлинение	压缩 Сжатие		
50	2	165	4	18	125	30	50	45	40
80	3	175	8	18	160	30	50	45	40
100	4	225	20	8	18	180	35	50	40
125	5	225	22	8	18	210	35	50	40
150	6	225	24	8	23	240	35	50	40
200	8	325	26	8	23	295	35	60	35
250	10	325	30	12	23	355	35	60	35
300	12	325	30	12	23	410	35	60	35

主要零件材料 Main parts and materials

Основные детали и материалы.

零件名称 Parts name Наименование детали. диаметр (mm)	主体 Subject Корпус.	材料 Material Материал.
极性橡胶 Polarity rubber Поляризованная резина.	尼龙麻布 Nylon burlap Нейлоновая ткань.	硬钢丝 Hard steel wire Твердая стальная проволока.
内衬 Inside lining Внутренний рельеф.	尼龙麻布 Nylon burlap Нейлоновая ткань.	硬钢丝 Hard steel wire Твердая стальная проволока.
活接头 Active joint Активное сочленение	可锻铸铁 Forged cast iron Кованое литое железо	

性能规范 Function and specification Характеристика

工作压力 MPa(kg.f./cm <sup>2</sup> )	Working pressure Эксплуатационное давление.	1.0(10)
爆破压力 MPa(kg.f./cm <sup>2</sup> )	Blasting pressure Давление прорыва.	3.0(30)
偏转角度(α + α <sub>2</sub> )(°)	Deflection angle угол отражения	45
真空度 KPa (mm/Hg)	Degree of vacuum Степень вакуума.	53.3(400)
适用温度 (°C)	Suitable temperature Эксплуатационная температура.	≤80
适用介质	Suitable medium Эксплуатационная среда	水 Water Вода.

外型尺寸和连接尺寸 Outline and connecting measurement

型号 Type	公称通径 DN (mm)	长度 L (mm)	直径 (mm)	轴向位移 (mm) Аксиальное перемещение(мм)		横向位移 (mm) поперечное перемещение (мм)
				伸长 Удлинение	压缩 Сжатие	
JGD10-10	20	3/4	180	5-6	22	22
JGD10-10	25	1	200	5-6	22	22
JGD10-10	32	1 1/4	225	5-6	22	22
JGD12-10	40	1 1/2	225	5-6	22	22
JGD12-10	50	2	235	5-6	22	22
JGD12-10	65	2 1/2	245	5-6	22	22

## 普通轴向型补偿器

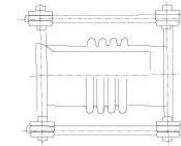
Ordinary axial direction compensator

Компенсаторы осевые фланцевые стальные.

用途：解决了管道热胀冷缩、位移和机械高频振动与管道之间的柔性连接，广泛用于各企业工矿、能源、石油、化工、热力、电力、机械、蒸汽、热网工程领域。

Usage: It can solve the problem of flexible connection between pipeline and heating expansion, cooling crack, shift, mechanical high frequency vibration of pipeline. It widely used in the fields of factory, source, Petrochem, heating, power, mechanic, heating net engineering

Применение: данные компенсаторы могут решить проблему гибкого соединения между трубопроводами за счет теплового расширения, холодного сжатия, смещений, механической высокочастотной вибрации трубопровода. Они широко применяются в областях производства, добычи природных ресурсов, нефтехимии, отопления, энергоснабжения, инжиниринга отопительных сетей.



普通轴向型 PN1.0MPa 外型尺寸和连接尺寸 Outline and connecting measurement

公称通径 Nominal DN(mm)	型号 Type	轴向补偿量 Compensating amount of the axial X(mm) Компенсационный интервал осн (мм)	有效面积 Effective area AP (cm <sup>2</sup> ) эффективная область.	总长度 Total length L (mm) Общая длина (мм)	刚度 Steel degree Kx (kgf/mm) Плотность стали (г/мм)	端管外径×壁厚 The end matting The external diameter × The wall's thickness d×δ(mm) Внешний диаметр. толщина стенки.
50	ZB50-1.0/e	12/72	38.5	147/398	4.3/0.7	57×3.5
65	ZB65-1.0/e	16/96	60.1	194/446	9.5/1.6	76×4
80	ZB80-1.0/e	18/108	86.5	190/494	6.7/1.1	89×4.5
100	ZB100-1.0/e	20/120	124.6	193/496	15.1/2.5	108×4
125	ZB125-1.0/e	20/120	179.0	191/486	11.8/2.0	133×4.5
150	ZB150-1.0/e	24/144	229.5	200/552	12.0/2.0	159×4.5
200	ZB200-1.0/e	30/180	400.9	232/738	11.8/2.0	219×6
250	ZB250-1.0/e	60/270	598.0	334/866	10.0/2.2	273×8
300	ZB300-1.0/e	60/300	860.1	351/1046	13.9/2.8	325×8
350	ZB350-1.0/e	60/300	1169.6	305/804	17.4/3.5	377×8
400	ZB400-1.0/e	60/300	1492.3	307/816	18.5/3.7	426×8
450	ZB450-1.0/e	60/300	1878.1	332/932	18.1/3.6	478×8
500	ZB500-1.0/e	60/300	2297.5	355/1027	19.4/3.9	529×8
600	ZB600-1.0/e	60/300	3265.8	361/1036	21.9/4.4	630×8
700	ZB700-1.0/e	80/400	4439.4	504/1674	17.5/3.5	720×10
800	ZB800-1.0/e	80/400	5705.0	472/1628	22.6/4.5	820×10
900	ZB900-1.0/e	80/400	7295.0	476/1634	27.0/5.4	920×10
1000	ZB1000-1.0/e	80/400	8970.7	476/1634	29.3/5.9	1020×10

普通轴向型 PN1.6MPa 外型尺寸和连接尺寸 Outline and connecting measurement

公称通径 Nominal DN(mm)	型号 Type	轴向补偿量 Compensating amount of the axial X(mm) Компенсационный интервал осн (мм)	有效面积 Effective area AP (cm <sup>2</sup> ) эффективная область.	总长度 Total length L (mm) Общая длина (мм)	刚度 Steel degree Kx (kgf/mm) Плотность стали (г/мм)	端管外径×壁厚 The end matting The external diameter × The wall's thickness d×δ(mm) Внешний диаметр. толщина стенки.
50	ZB50-1.6/e	12/72	38.5	147/398	14.5/2.4	57×3.5
65	ZB65-1.6/e	16/96	60.1	194/446	22.5/3.8	76×4
80	ZB80-1.6/e	18/108	86.5	190/494	15.9/2.6	89×4.5
100	ZB100-1.6/e	20/120	124.6	193/496	29.6/4.9	108×4
125	ZB125-1.6/e	20/120	179.0	191/486	23.1/3.9	133×4.5
150	ZB150-1.6/e	24/144	229.5	200/552	23.4/3.9	159×4.5
200	ZB200-1.6/e	30/180	400.9	232/738	21.1/3.9	219×6
250	ZB250-1.6/e	60/270	598.0	334/866	19.6/4.4	273×8
300	ZB300-1.6/e	60/300	860.1	351/1046	16.5/3.3	325×8
350	ZB350-1.6/e	60/300	1169.6	305/804	21.8/4.4	377×8
400	ZB400-1.6/e	60/300	1492.3	307/816	23.2/4.6	426×8
450	ZB450-1.6/e	60/300	1878.1	332/932	22.7/4.5	478×8
500	ZB500-1.6/e	60/300	2297.5	355/1027	24.2/4.8	529×8
600	ZB600-1.6/e	60/300	3265.8	361/1036	26.3/5.3	630×8
700	ZB700-1.6/e	80/400	4439.4	504/1674	20.5/4.1	720×10
800	ZB800-1.6/e	80/400	5705.0	472/1628	25.8/5.2	820×10
900	ZB900-1.6/e	80/400	7295.0	476/1634	36.3/7.3	920×10
1000	ZB1000-1.6/e	80/400	8970.7	476/1634	36.7/7.3	1020×10