

公称压力 Nominal Pressure		产品型号 product type
1.0~16.0MPa 150~900Lb	无导流孔 without diversion hole	Z43WF、Z43WY、Z43WD、Z43WbF、Z43WbY
	有导流孔 with diversion hole	Z43NF、Z43YF、Z43F、Z43Y、Z43DF、Z43D

## 性能规范 Specification

压力等级 Pressure class	常温下压力试验 (MPa) Normal testing Pressure					适用温度 Suitable Temperature (°C)			适用介质 applicable medium	
	壳体 shell	左密封 Liquid seal	右密封 Liquid Back seal	气体 低压密封 Liquid		"G"型 "G" type	"D"型 "D" type	普通型 General type	"KZ"型 "KZ" type	"Z"型 "Z" type
公称压力 Nominal Pressure PN(MPa)	1.0	1.5	1.1	1.1	0.6	-29-250	-45-121	-29-121	含H <sub>2</sub> S和CO <sub>2</sub> >500Mg/m <sup>3</sup> 的介质 Medium with H <sub>2</sub> S and CO <sub>2</sub> >500Mg/m <sup>3</sup>	石油、 天然气、 水等 Petroleum oil,LNG natural gas, water etc
	1.6	2.4	1.76	1.76	0.6					
	2.5	3.75	2.75	2.75	0.6					
	4.0	6.0	4.4	4.4	0.6					
	6.4	9.6	7.04	7.04	0.6					
	10.0	15.0	11.0	11.0	0.6					
磅级Lb classLb	16.0	24.0	17.6	17.6	0.6					
	150	2.93	2.07	2.07	0.6					
	300	5.52	5.52	5.52	0.6					
	400	10.0	7.31	7.31	0.6					
	600	15.0	11.03	11.03	0.6					
900	22.4	16.54	16.54	0.6						

## 主要零件材料 Materials for main parts

零件名称 name	阀体、阀盖 body, bonnet	闸板 Disc	阀杆 Stem	阀座 Seat	阀杆螺母 Stem nut	密封圈 Sealing	填料 Paching	密封脂 Ring
"Z"型 "Z" type	WCB	合金钢(特殊处理) Alloy steel (superfical specific treatment)	不锈钢 Stainless steel	合金钢(特殊处理) Alloy steel (superfical specific treatment)	铝青铜 Aluminum bronze	填充四氟 Stuffing PTFE	填充四氟、 膨胀石墨 Stuffing PTFE、 Expanding graphite	耐油密封脂 Oil resisting packing grease
"KZ"型 "KZ" type			抗硫不锈钢 Stainless steel					抗硫密封脂 Resistant sulfur packing grease

注: 抗硫阀门型号前加 "K"、调节型阀门型号前加 "L"、耐磨型F后加 "M"  
 Note: anti-sulphur type with K, control valve type with "L", anti wear type with M after F.

**产品标准 product standard**

API 6D	管道阀门 Pipeline valve
JB/T5298	管线用钢制平板闸阀 Steel parallel plate valve for pipeline
ANSI B16.5a	管法兰及法兰管件 pipe flanges and flange pipes
JB/T79.1-79.2	整体铸钢管法兰 Whole cast steel flange
GB/T13927	通用阀门压力试验 Pressure test for universal valves
GB/T9092	阀门的检验与试验 Valve inspection and testing
JB/TQ814	钢制平板闸阀产品质量分等 Steel parallel plate valve products quality grades ranks

**主要外型尺寸及重量 The prime out-form dimensions and weight**

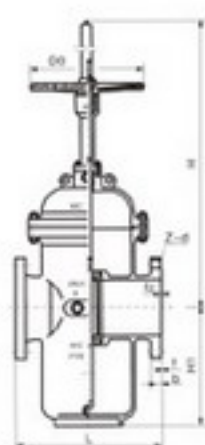
公称压力 Nominal Pressure PN(MPa)	尺寸 Dimensions(mm)																						
	DN (mm)	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	
1.0	L	165	165	178	478	190	203	229	254	267	292	330	356	381	406	432	457	508	610	660	711	811	
	H	360	375	410	450	550	610	700	798	895	1130	1290	1480	1660	1850	2080	2300	2680	3080	3491	3897	4317	
	H <sub>1</sub>	无导流孔	60	71	75	80	95	100	114	132	150	188	225	247	275	312	335	380	445	490	560	610	715
		有导流孔	85	103	145	130	160	180	214	257	300	388	475	547	625	712	785	880	1045	1190	1360	1510	1715
	D <sub>0</sub>	180	180	250	250	300	300	300	350	350	350	400	450	450	500	500	600	800	800	1000	1000	1200	
	重量 (Kg)	无导流孔	15	20	22	23	40	45	52	95	105	140	240	300	460	560	780	1050	1680	2250	4260	4260	5540
有导流孔		17	22	24	25	44	49	57	104	115	154	264	330	506	616	858	1155	1848	2475	3498	4686	6094	
1.6	L	165	165	178	178	190	203	229	254	267	292	330	356	381	406	432	457	508	610	660	711	811	
	H	360	375	410	450	550	610	700	798	895	1130	1290	1480	1660	1850	2080	2300	2680	3080	3491	3897	4317	
	H <sub>1</sub>	无导流孔	60	71	75	80	95	100	114	132	150	188	225	247	275	312	335	380	445	490	560	610	715
		有导流孔	85	103	145	130	160	180	214	257	300	388	475	547	625	712	785	880	1045	1190	1360	1510	1715
	D <sub>0</sub>	180	180	250	250	300	300	300	350	350	350	400	450	450	500	500	600	800	800	1000	1000	1200	
	重量 (Kg)	无导流孔	15	20	22	25	42	48	55	100	115	150	260	350	500	610	970	1200	1850	2910	3600	4950	6160
有导流孔		17	22	24	27	46	52	60	110	126	165	286	385	550	671	1067	1320	2035	3201	3960	5445	6776	
2.5	L	165	165	178	178	190	203	229	254	267	292	330	356	381	406	432	457	508	610	660	711	811	
	H	360	375	410	450	550	610	700	798	895	1130	1290	1480	1660	1850	2080	2300	2680	3080	3491	3897	4317	
	H <sub>1</sub>	无导流孔	60	71	75	80	95	100	114	132	150	188	225	247	275	312	335	380	445	490	560	610	715
		有导流孔	85	103	145	130	160	180	214	257	300	388	475	547	625	712	785	880	1045	1190	1360	1510	1715
	D <sub>0</sub>	180	180	250	250	300	300	300	350	350	350	400	450	450	500	500	600	800	800	1000	1000	1200	
	重量 (Kg)	无导流孔	15	20	22	25	45	50	60	110	128	165	280	370	525	635	1010	1280	1930	3010	3820	5120	6400
有导流孔		17	22	24	27	49	55	66	121	140	181	308	407	577	698	1111	1408	2123	3311	4202	5632	7040	

## 主要外型尺寸及重量 The prime out-form dimensions and weight

公称压力 Nominal Pressure PN(MPa)	尺寸Dimensions ( mm )													
	Dn ( mm )	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	
4.0	L	165	165	178	216	241	283	305	381	403	419	457	502	
	H	370	385	420	458	555	615	710	796	900	1135	1401	1580	
	H <sub>1</sub>	无导流孔	60	71	75	80	95	100	114	132	150	188	225	247
		有导流孔	214	257	300	388	475	547	214	257	300	388	475	547
	D <sub>0</sub>	180	180	250	250	300	300	3600	350	350	350	400	450	
	重量(Kg)	无导流孔	18	24	28	38	57	68	75	133	165	315	410	620
有导流孔		20	26	31	42	62	75	82	146	181	346	451	682	

公称压力 Nominal Pressure PN(MPa)	尺寸Dimensions ( mm )										
	Dn ( mm )	50	65	80	100	125	150	200	250	300	
6.4	L	250	280	310	350	400	450	550	650	750	
	H	458	555	615	710	796	900	1135	1401	1580	
	H <sub>1</sub>	无导流孔	108	125	145	165	190	220	280	330	380
		有导流孔	158	190	225	255	275	330	410	490	570
	D <sub>0</sub>	300	300	350	350	400	400	500	500	600	
	重量(Kg)	无导流孔	55	72	85	98	164	205	350	490	760
有导流孔		60	79	93	108	180	225	385	539	836	
10.0	L	250	280	310	350	400	450	550	650	750	
	H	468	565	625	720	806	910	1145	1411	1590	
	H <sub>1</sub>	无导流孔	108	125	145	165	190	220	280	330	380
		有导流孔	158	190	225	255	275	330	410	490	570
	D <sub>0</sub>	300	300	350	350	400	400	500	500	600	
	重量(Kg)	无导流孔	59	85	98	122	185	288	495	570	790
有导流孔		65	93	108	134	203	317	545	627	869	
16.0	L	300	340	380	472	500	550	630	775	900	
	H	473	570	630	725	811	915	1150	1416	1595	
	H <sub>1</sub>	无导流孔	108	125	145	165	190	220	280	330	380
		有导流孔	158	190	225	255	275	330	410	490	570
	D <sub>0</sub>	300	300	350	350	400	400	500	500	600	
	重量(Kg)	无导流孔	81	115	155	200	345	600	780	1060	1280
有导流孔		90	125	170	220	375	650	840	1120	1390	

注：法兰连接尺寸见附表P45-P51RF size refer to the attachment listP45-P51



s/20051115141052.gif>

公称压力 Nominal Pressure		产品型号 product type
1.0-16.0MPa 150-900Lb	无导流孔 without diversion hole	Z43WF、Z43WY、Z43WD、Z43WbF、Z43WbY
	有导流孔 with diversion hole	Z43NF、Z43YF、Z43F、Z43Y、Z43DF、Z43D

## 性能规范 Specification

压力等级 Pressure class	常温下压力试验 ( MPa ) Normal testing Pressure				适用温度 Suitable Temperature ( °C )			适用介质 applicable medium		
	壳体 shell	左密封 Liquid seal	右密封 Liquid Back seal	气体 低压密封 Liquid	"G" 型 "G" type	"D" 型 "D" type	普通型 General type	"KZ" 型 "KZ" type	"Z" 型 "Z" type	
公称压力 Nominal Pressure PN(MPa)	1.0	1.5	1.1	1.1	0.6	-29-250	-45-121	-29-121	含H <sub>2</sub> S和CO <sub>2</sub> >500Mg/m <sup>3</sup> 的介质 Medium with H <sub>2</sub> S and CO <sub>2</sub> >500Mg/m <sup>3</sup>	石油、 天然气、 水等 Petroleum oil,LNG natural gas, water etc
	1.6	2.4	1.76	1.76	0.6					
	2.5	3.75	2.75	2.75	0.6					
	4.0	6.0	4.4	4.4	0.6					
	6.4	9.6	7.04	7.04	0.6					
	10.0	15.0	11.0	11.0	0.6					
磅级Lb classLb	150	2.93	2.07	2.07	0.6					
	300	5.52	5.52	5.52	0.6					
	400	10.0	7.31	7.31	0.6					
	600	15.0	11.03	11.03	0.6					
	900	22.4	16.54	16.54	0.6					

## 主要零件材料 Materials for main parts

零件名称 name	阀体、阀盖 body、bonnet	闸板 Disc	阀杆 Stem	阀座 Seat	阀杆螺母 Stem nut	密封圈 Sealing	填料 Patching	密封指 Ring
"Z" 型 "Z" type	WCB	合金钢(特殊处理) Alloy steel (superficial specific treatment)	不锈钢 Stainless steel	合金钢(特殊处理) Alloy steel (superficial specific treatment)	铝青铜 Aluminum bronze	填充四氟 Stuffing PTFE	填充四氟、 膨胀石墨 Stuffing PTFE、 Expanding graphite	耐油密封脂 Oil resisting packing grease
"KZ" 型 "KZ" type			抗硫不锈钢 Stainless steel					抗硫密封脂 Resistant sulfur packing grease

注：抗硫阀门型号前加 "K"、调节型阀门型号前加 "L"、耐磨型F后加 "M"  
Note:anti-sulphur type with K,control valve type with "L",anti wear type with M after F.

**产品标准 product standard**

API 6D	管道阀门 Pipeline valve
JB/T5298	管线用钢制平板闸阀 Steel parallel plate valve for pipeline
ANSI B16.5a	管法兰及法兰管件 pipe flanges and flange pipes
JB/T79.1-79.2	整体铸钢管法兰 Whole cast steel flange
GB/T13927	通用阀门压力试验 Pressure test for universal valves
GB/T9092	阀门的检验与试验 Valve inspection and testing
JB/TQ814	钢制平板闸阀产品质量分等 Steel parallel plate valve products quality grades ranks

**主要外型尺寸及重量 The prime out-form dimensions and weight**

公称压力 Nominal Pressure PN(MPa)	尺寸 Dimensions(mm)																						
	DN (mm)	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	
1.0	L	165	165	178	478	190	203	229	254	267	292	330	356	381	406	432	457	508	610	660	711	811	
	H	360	375	410	450	550	610	700	798	895	1130	1290	1480	1660	1850	2080	2300	2680	3080	3491	3897	4317	
	H <sub>1</sub>	无侧流孔	60	71	75	80	95	100	114	132	150	188	225	247	275	312	335	380	445	490	560	610	715
		有侧流孔	85	103	145	130	160	180	214	257	300	388	475	547	625	712	785	880	1045	1190	1360	1510	1715
	D <sub>0</sub>	180	180	250	250	300	300	300	350	350	350	400	450	450	500	500	600	800	800	1000	1000	1200	
	(G) 重量 (Kg)	无侧流孔	15	20	22	23	40	45	52	95	105	140	240	300	460	560	780	1050	1680	2250	4260	4260	5540
有侧流孔		17	22	24	25	44	49	57	104	115	154	264	330	506	616	858	1155	1848	2475	3498	4686	6094	
1.6	L	165	165	178	178	190	203	229	254	267	292	330	356	381	406	432	457	508	610	660	711	811	
	H	360	375	410	450	550	610	700	798	895	1130	1290	1480	1660	1850	2080	2300	2680	3080	3491	3897	4317	
	H <sub>1</sub>	无侧流孔	60	71	75	80	95	100	114	132	150	188	225	247	275	312	335	380	445	490	560	610	715
		有侧流孔	85	103	145	130	160	180	214	257	300	388	475	547	625	712	785	880	1045	1190	1360	1510	1715
	D <sub>0</sub>	180	180	250	250	300	300	300	350	350	350	400	450	450	500	500	600	800	800	1000	1000	1200	
	(G) 重量 (Kg)	无侧流孔	15	20	22	25	42	48	55	100	115	150	260	350	500	610	970	1200	1850	2910	3600	4950	6160
有侧流孔		17	22	24	27	46	52	60	110	126	165	286	385	550	671	1067	1320	2035	3201	3960	5445	6776	
2.5	L	165	165	178	178	190	203	229	254	267	292	330	356	381	406	432	457	508	610	660	711	811	
	H	360	375	410	450	550	610	700	798	895	1130	1290	1480	1660	1850	2080	2300	2680	3080	3491	3897	4317	
	H <sub>1</sub>	无侧流孔	60	71	75	80	95	100	114	132	150	188	225	247	275	312	335	380	445	490	560	610	715
		有侧流孔	85	103	145	130	160	180	214	257	300	388	475	547	625	712	785	880	1045	1190	1360	1510	1715
	D <sub>0</sub>	180	180	250	250	300	300	300	350	350	350	400	450	450	500	500	600	800	800	1000	1000	1200	
	(G) 重量 (Kg)	无侧流孔	15	20	22	25	45	50	60	110	128	165	280	370	525	635	1010	1280	1930	3010	3820	5120	6400
有侧流孔		17	22	24	27	49	55	66	121	140	181	308	407	577	698	1111	1408	2123	3311	4202	5632	7040	

主要外型尺寸及重量 The prime out-form dimensions and weight

公称压力 Nominal Pressure PN(MPa)	尺寸Dimensions (mm)													
	Dn (mm)	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	
4.0	L	165	165	178	216	241	283	305	381	403	419	457	502	
	H	370	385	420	458	555	615	710	796	900	1135	1401	1580	
	H <sub>1</sub>	无导流孔	60	71	75	80	95	100	114	132	150	188	225	247
		有导流孔	214	257	300	388	475	547	214	257	300	388	475	547
	D <sub>0</sub>	180	180	250	250	300	300	3600	350	350	350	400	450	
	重量(Kg)	无导流孔	18	24	28	38	57	68	75	133	165	315	410	620
		有导流孔	20	26	31	42	62	75	82	146	181	346	451	682