



公称压力 Nominal Pressure		产品型号 product type
1.0-4.0MPa 150-300Lb	无导流孔 without diversion hole	Z43WPF、Z43WPD、Z43WPY、Z543WPF、Z543WPD、Z543WPY、Z9B43WPF、Z9B43WPD、Z9B43WPY
	有导流孔 with diversion hole	Z43PF、Z43PD、Z43PY、Z543PF、Z543PD、Z543PY、Z9B43PF、Z9B43PD、Z9B43PY

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 ₂ S和CO ₂ >500Mg/m ³ 的介质 Medium with H ₂ S and CO ₂ >500Mg/m ³	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					
磅级Lb class Lb	150	2.93	2.07	2.07	0.6					
	300	5.52	5.52	5.52	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	密封指 Ring
"Z" 型 "Z" type	碳钢 Carbon steel	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 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.

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)	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	
1.0	L	150	150	150	180	180	200	106	218	218	229	248	286	286	
	H	700	798	895	1130	1290	1480	1660	1850	2080	2300	2680	3080	3491	
	H1	无导流孔	114	132	150	188	225	247	275	312	335	380	445	490	560
		有导流孔	230	270	320	420	480	560	640	720	825	910	1065	1235	1415
	D0	300	350	350	350	400	450	450	500	500	600	800	800	1000	
	重量 (kg)	无导流孔	42	76	84	112	192	240	368	448	624	840	1344	1800	2544
有导流孔		46	83	92	123	131	264	404	492	686	924	1478	1980	2798	
1.6	L	150	150	150	180	180	200	200	218	218	229	248	286	286	
	H	700	798	895	1130	1290	1480	1660	1850	2080	2300	2680	3080	3491	
	H1	无导流孔	114	132	150	188	225	247	275	312	335	380	445	490	560
		有导流孔	230	270	320	420	480	560	640	720	825	910	1065	1235	1415
	D0	300	350	350	350	400	450	450	500	500	600	800	800	1000	
	重量 (kg)	无导流孔	44	80	92	120	208	280	400	488	776	960	1480	2328	2880
有导流孔		48	88	100	132	229	308	440	539	854	1056	1628	2561	3168	
2.5	L	150	150	150	180	180	200	200	218	218	229	248	286	286	
	H	700	798	895	1130	1290	1480	1660	1850	2080	2300	2680	3080	3491	
	H1	无导流孔	114	132	150	188	225	247	275	312	335	380	445	490	560
		有导流孔	230	270	320	420	480	560	640	720	825	910	1065	1235	1415
	D0	300	350	350	350	400	450	450	500	500	600	800	800	1000	
	重量 (kg)	无导流孔	48	88	102	112	224	296	420	508	808	1024	1544	2408	3056
有导流孔		53	97	112	145	246	327	462	558	889	1126	1698	2649	3362	
4.0	L	150	150	150	180	180	200	200	218	218	229	248	286	286	
	H	820	906	1010	1245	1511	1690	1900	2055	2275	2495	2880	3280	3700	
	H1	无导流孔	114	132	150	188	225	247	275	312	335	380	445	490	560
		有导流孔	230	270	320	420	480	560	640	720	825	910	1065	1235	1415
	D0	300	350	350	350	400	450	450	500	500	600	800	800	1000	
	重量 (kg)	无导流孔	60	106	132	252	328	496	680	1040	1216	1560	2664	2936	4064
有导流孔		66	119	145	277	261	546	711	1120	1320	1692	2552	3416	4636	

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

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)	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	
1.0	L	150	150	150	180	180	200	106	218	218	229	248	286	286	
	H	700	798	895	1130	1290	1480	1660	1850	2080	2300	2680	3080	3491	
	H1	无导流孔	114	132	150	188	225	247	275	312	335	380	445	490	560
		有导流孔	230	270	320	420	480	560	640	720	825	910	1065	1235	1415
	D0	300	350	350	350	400	450	450	500	500	600	800	800	1000	
	重量 (GK)	无导流孔	42	76	84	112	192	240	368	448	624	840	1344	1800	2544
有导流孔		46	83	92	123	131	264	404	492	686	924	1478	1980	2798	
1.6	L	150	150	150	180	180	200	200	218	218	229	248	286	286	
	H	700	798	895	1130	1290	1480	1660	1850	2080	2300	2680	3080	3491	
	H1	无导流孔	114	132	150	188	225	247	275	312	335	380	445	490	560
		有导流孔	230	270	320	420	480	560	640	720	825	910	1065	1235	1415
	D0	300	350	350	350	400	450	450	500	500	600	800	800	1000	
	重量 (GK)	无导流孔	44	80	92	120	208	280	400	488	776	960	1480	2328	2880
有导流孔		48	88	100	132	229	308	440	539	854	1056	1628	2561	3168	
2.5	L	150	150	150	180	180	200	200	218	218	229	248	286	286	
	H	700	798	895	1130	1290	1480	1660	1850	2080	2300	2680	3080	3491	
	H1	无导流孔	114	132	150	188	225	247	275	312	335	380	445	490	560
		有导流孔	230	270	320	420	480	560	640	720	825	910	1065	1235	1415
	D0	300	350	350	350	400	450	450	500	500	600	800	800	1000	
	重量 (GK)	无导流孔	48	88	102	112	224	296	420	508	808	1024	1544	2408	3056
有导流孔		53	97	112	145	246	327	462	558	889	1126	1698	2649	3362	
4.0	L	150	150	150	180	180	200	200	218	218	229	248	286	286	
	H	820	906	1010	1245	1511	1690	1900	2055	2275	2495	2880	3280	3700	
	H1	无导流孔	114	132	150	188	225	247	275	312	335	380	445	490	560
		有导流孔	230	270	320	420	480	560	640	720	825	910	1065	1235	1415
	D0	300	350	350	350	400	450	450	500	500	600	800	800	1000	
	重量 (GK)	无导流孔	60	106	132	252	328	496	680	1040	1216	1560	2664	2936	4064
有导流孔		66	119	145	277	261	546	711	1120	1320	1692	2552	3416	4636	

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