

执行标准

设计、制造标准：GB 12234、API 600、ANSI B16.34

法兰标准：ANSI B16.50、GB 9113、JB/T 79、HG 20592

试验、检验标准：JB 9092、API 598

结构长度标准：GB 12221、ANSI B16.10

焊口标准：ANSI B16.25

主要特点与用途

1. 结构紧凑、设计合理、阀门刚性好、通道流畅、流阻系数小。
2. 密封面采用不锈钢或硬质合金，使用寿命长。
3. 采用柔性石墨填料(或聚四氟乙烯)、密封可靠、操作轻便灵活。
4. 驱动方式分手动、电动、气动、齿轮传动；结构型式：弹性楔式单闸板、刚性楔式单闸板和双闸板型式。
5. 阀体和内件采用铬镍钛钢、铬镍钼钛钢，能有效的防腐性能。
6. 广泛适用于石油、化工、制药、电力等行业，在非腐蚀、腐蚀性介质的管路上作启闭装置。



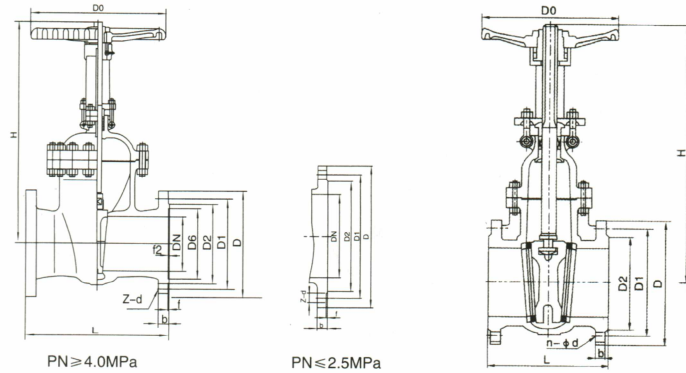
主要零件材料

公称压力 或压力级		产 品 型 号					
国标	1.6MPa	Z41W-16P	Z41W-16R	Z41W-16P8	Z41W-16P3	Z41W-16R8	Z41W-16R3
	2.5MPa	Z41W-25P	Z41W-25R	Z41W-25P8	Z41W-25P3	Z41W-25R8	Z41W-25R3
	4.0MPa	Z41W-40P	Z41W-40R	Z41W-40P8	Z41W-40P3	Z41W-40R8	Z41W-40R3
	6.4MPa	Z41W-64P	Z41W-64R	Z41W-64P8	Z41W-64P3	Z41W-64R8	Z41W-64R3
	10.0MPa	Z41W-100P	Z41W-100R	Z41W-100P8	Z41W-100P3	Z41W-100R8	Z41W-100R3
美标	Class150	Z41W-150LbP	Z41W-150LbR	Z41W-150LbP8	Z41W-150LbP3	Z41W-150LbR8	Z41W-150LbR3
	Class300	Z41W-300LbP	Z41W-300LbR	Z41W-300LbP8	Z41W-300LbP3	Z41W-300LbR8	Z41W-300LbR3
	Class600	Z41W-600LbP	Z41W-600LbR	Z41W-600LbP8	Z41W-600LbP3	Z41W-600LbR8	Z41W-600LbR3
主要 零件 材料	阀 体	ZG1Cr18Ni9Ti	ZG1Cr18Ni12Mo2Ti	ZG0Cr18Ni9 CF8(F304)	ZG00Cr19Ni11 CF3(F304L)	ZG0Cr17Ni12Mo2 CF8M(F316)	ZG00Cr17Ni14Mo2 CF3M(F316L)
	阀 杆	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni12Mo2Ti	0Cr19Ni9 (304)	00Cr19Ni11 (304L)	0Cr17Ni12Mo2 (316)	00Cr17Ni14Mo2 (316L)
	密封面	本体材料					
	填料、垫片	柔性石墨+不锈钢带(网)/PTFE					
适用 工况	适用介质	硝酸类	醋酸类	硝酸类	强氧化性介质	醋酸类	尿素类
	适用温度(℃)	≤200℃					
正齿轮传动		在相应的手动型号的Z后插入"4"表示，示例：Z441Y-300Lb					
伞齿轮传动		在相应的手动型号的Z后插入"5"表示，示例：Z541Y-300Lb					
电动传动		在相应的手动型号的Z后插入"9"表示，示例：Z941Y-300Lb					

注：1) 如法兰密封面形式另有要求，请在订货阀门型号后加以说明。突面以“RF”表示，环连接面以“RJ”表示，凹凸面以“LF”或“MF”表示。示例：Z41W-25P MF。

2) 密封面型式根据用户要求有：13Cr/13Cr、STL/STL、13Cr/STL、18-8/STL等。

不锈钢闸阀



主要外形尺寸、连接尺寸

Z4 ⁰ W-16P(P3、P8、R、R3、R8)																									
DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800				
L	130	150	160	180	200	250	265	280	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700	800	900	1000				
H	175	180	210	280	350	358	375	433	502	612	676	820	969	1142	1280	1452	1541	1676	1874	-	-				
Do	120	140	160	180	200	240	240	280	320	360	360	400	450	560	640	640	720	720	800	-	-				
Z4 ⁰ W-25P(P3、P8、R、R3、R8)																									
DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800				
L	130	150	160	180	200	250	265	280	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700	800	900	1000				
H	175	180	210	280	350	358	375	433	502	612	676	820	969	1142	1280	1452	1541	1676	1874	-	-				
Do	120	140	160	180	200	240	240	280	320	360	660	400	450	560	640	640	720	720	800	-	-				
Z4 ⁰ W-40P(P3、P8、R、R3、R8)																									
DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800				
L	130	150	160	180	200	250	280	310	350	400	450	550	650	750	850	950	1050	1150	-	-	-				
H	175	180	210	280	350	372	395	457	552	634	708	858	1015	1203	1341	1492	-	-	-	-	-				
Do	120	140	160	180	200	250	280	300	350	400	450	500	560	640	640	720	-	-	-	-	-				
Z4 ⁰ W-64P(P3、P8、R、R3、R8)																									
DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800				
L	170	190	210	230	240	250	280	310	350	400	450	550	650	750	850	950	-	-	-	-	-				
H	175	180	210	280	350	372	385	458	553	638	718	873	1053	1203	1616	-	-	-	-	-	-				
Do	140	160	180	200	240	280	280	320	360	400	450	560	640	640	800	-	-	-	-	-	-				
Z4 ⁰ W-100P(P3、P8、R、R3、R8)																									
DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800				
L	170	190	210	230	240	250	280	310	350	400	450	550	650	750	850	950	-	-	-	-	-				
H	175	180	210	280	350	372	395	458	553	638	718	873	1053	1203	1616	-	-	-	-	-	-				
Do	140	160	180	200	240	280	280	320	360	400	450	560	640	640	800	-	-	-	-	-	-				
Z4 ⁰ W-150Lb(10K)P3、P8、R3、R8																									
DN	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	26	28	30	32	36	40
	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	650	700	750	800	900	1000
L	108	117	127	140	165	178	190	203	229	254	267	292	330	356	381	406	432	457	508	559	610	610	660	711	812
H	169	192	230	246	283	323	347	383	457	632	635	762	892	1080	1295	1435	1626	1829	2175	2235	2310	2695	3708	3924	4318
Do	100	100	120	120	150	150	180	200	200	250	250	280	300	350	350	400	400	450	500	550	600	600	-	-	-
Z4 ⁰ W-300Lb(20K)P3、P8、R3、R8																									
DN	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	26	28	30	36	40	
	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	650	700	750	900	1000	
L	140	152	165	178	190	216	241	283	305	381	403	419	457	502	762	838	914	991	1143	1245	1346	1397	-	-	
H	169	193	230	246	283	330	368	394	473	660	711	813	1003	1137	1489	1580	2017	2228	2650	3219	3378	3530	-	-	
Do	120	150	150	160	180	200	240	280	300	350	400	400	450	500	600	650	700	700	750	-	-	-	-	-	
Z4 ⁰ W-600Lb(40K)P3、P8、R3、R8																									
DN	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24	26	28	30	36	40	
	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	650	700	750	900	1000	
L	165	190	216	229	241	292	330	356	432	508	559	660	787	838	889	991	1092	1194	1397	-	-	-	-	-	
H	169	193	230	246	283	425	485	510	610	770	820	920	1080	1220	1473	1651	1727	2019	2155	-	-	-	-	-	
Do	160	180	200	200	240	280	320	350	400	450	500	600	650	650	700	800	800	800	800	-	-	-	-	-	