

真空隔离闸阀

产品使用说明书

DKZ(9)41H-16C~40
DKZ(9)61H-16C~40
DN50~600



致力于为能源行业提供高质量
高附加值的阀门及相关流体控制产品和服务



中国·环球阀门集团
CHINA HUANQIU VALVE GROUP

地址:浙江省温州永嘉县三桥工业区环球工业园 邮政编码:325105

电话:0086-577-67379888 传真:0086-577-67318499

[Http://www.haqun.com](http://www.haqun.com)

E-mail: hqfm@haqun.com

“” “Haqun” 注册商标属环球阀门集团有限公司所有, 仿冒必究。

中国·环球阀门集团
CHINA HUANQIU VALVE GROUP

目 录

一、产品名称	
二、引用标准	
三、主要用途及适用介质	
四、结构特点与优势	
五、主要性能规范	01
六、主要零件材料	
七、结构说明	
1.结构图	02
2.主要外形尺寸及连接尺寸	03
八、维护、保养、安装和使用注意事项	
九、可能发生的故障和清除办法	
十、附件清单	07
十一、征求产品质量意见书	08

一、产品名称

名 称：真空隔离闸阀
型 号：DKZ(9)41H-16C~40 DKZ(9)61H16C~40
型 号：DN10~600

二、引用标准

设计与制造标准： GB12234 GB3595
结构长度标准： GB12221
连接法兰标准： JB/T79 GB9113 HG20592~206325
试验与检验标准： JB/T9092 GB/T26480

三、主要用途及适用介质

本真空闸阀适用于公称压力PN1.6~4.0MPa，工作温度0~200℃的火力电站回水冷凝系统管路上，切断或接通管路中的介质，适用介质为：水、水蒸汽等。

四、结构优势及特点

- 1.启闭件采用 闸板双向弹性密封，启闭轻松，密封可靠，连接端有法兰和焊接。
- 2.填料函设计成真空密封结构，隔离真空可靠。
- 3.阀杆经调质及表面氮化处理，有良好的抗腐蚀性，抗擦伤性和耐磨性，结构紧凑，操作灵活，检修方便，使用寿命长。
- 4.倒密封采用不锈钢螺纹连接密封座或本体堆焊奥氏体不锈钢而成，密封可靠。
- 5.法兰垫片采用复合材料，膨胀系数大，气密封性好，保证系统与大气隔离可靠。
- 6.传动形式手动和电动等。

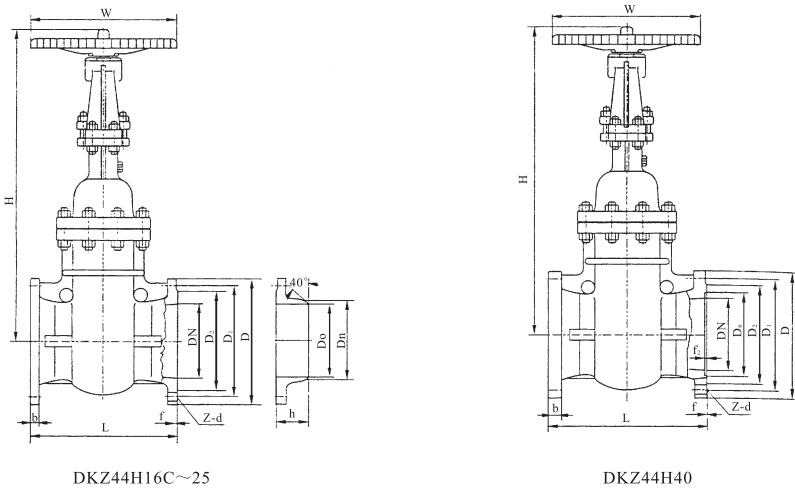
五、主要性能指标

公称压力 (MPa)	试验压力 (MPa)			介质工作 温度(℃)	适用介质
	强度试验	密封试验	气密封试验		
1.6	2.4	1.8	0.6	≤200	水、水蒸气等
2.5	3.8	2.8	0.6		
4.0	6.0	4.4	0.6		

六、主要零件材料

零件名称	材料
阀 体	WCB
阀 盖	WCB
阀 瓣	WCB
阀 杆	2Cr13
阀 座	25
填 料	膨胀柔性石墨+软金属
阀杆螺母	ZCuAl10Fe3

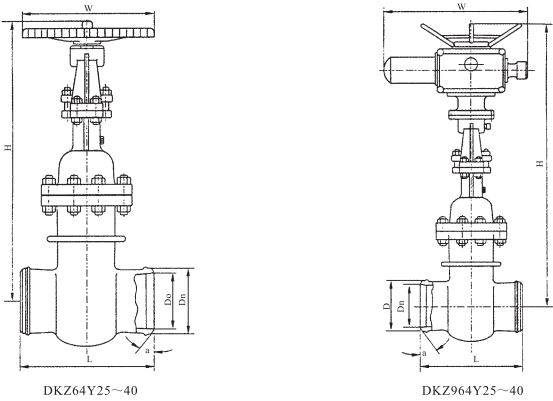
七、结构说明



DKZ44H40

DKZ41H16C ~40

公称压力 PN(MPa)	公称通径 DN(mm)	主要外形尺寸和连接尺寸/mm											阀门重量 (kg)	附法兰尺寸(mm)		
		L	H	D	D ₁	D ₂	b	f	D ₆	f ₂	z-d	w		h	Do	Dn
1.6	50	250	345	160	125	100	16	3			4-18	250	28	48	49	58
	65	270	395	180	145	120	18	3			4-18	250	40	50	64	75
	80	280	425	195	160	135	20	3			8-18	300	58	52	78	91
	100	300	510	215	180	155	20	3			8-18	300	75	52	96	110
	125	325	570	245	210	185	22	3			8-18	350	110	60	120	136
	150	350	725	280	240	210	24	3			8-23	350	150	60	145	163
	200	400	820	335	295	265	26	3			12-23	400	223	62	201	223
	250	450	890	405	355	320	30	3			12-25	450	326	68	253	278
	300	500	1070	460	410	375	30	3			12-25	550	432	70	303	330
	350	550	1320	520	470	435	34	4			16-25	600	572	78	351	382
	400	600	1450	580	525	485	36	4			16-30	650	740	90	398	432
	450	650	1560	640	585	545	40	4			20-30	700	955	95	450	485
	500	700	1720	705	650	608	44	4			20-34	750	1195	98	500	535
	600	800	1880	840	770	718	48	5			20-41	800	1145	105	600	636
2.5	50	250	345	160	125	100	20	3			4-18	250	30	48	49	61
	65	270	395	180	145	120	22	3			8-18	250	43	52	66	82
	80	280	425	195	160	135	22	3			8-18	300	60	55	78	95
	100	300	510	230	190	160	24	3			8-23	300	79	62	100	117
	125	325	570	270	220	188	28	3			8-25	350	114	68	125	144
	150	350	725	300	250	218	30	3			8-25	350	157	72	152	172
	200	400	820	360	310	278	34	3			12-25	400	243	60	201	223
	250	450	890	425	370	332	36	3			12-30	450	345	85	253	278
	300	500	1070	483	430	390	40	4			16-30	550	455	92	303	330
	350	550	1320	550	490	448	44	4			16-34	650	615	98	351	382
	400	600	1450	610	550	505	48	4			16-34	700	794	115	398	432
	450	650	1560	660	600	558	50	4			20-34	750	1018	115	450	483
	500	700	1720	730	660	610	52	4			20-41	800	1250	120	498	535
	600	800	1880	840	770	718	56	5			20-41	850	1528	130	598	636
4.0	50	250	345	160	125	100	20	3	88	4	4-18	300	35	48	48	64
	65	270	395	180	145	120	22	3	110	4	8-18	300	49	52	52	82
	80	280	425	195	160	135	22	3	121	4	8-18	350	65	58	58	95
	100	300	510	230	190	160	24	3	150	4.5	8-23	350	87	68	68	117
	125	325	570	270	220	188	28	3	176	4.5	8-25	400	124	68	68	144
	150	350	725	30	250	218	30	3	204	4.5	8-25	400	172	72	72	172
	200	400	820	375	320	282	38	3	260	4.5	12-30	450	275	88	88	223
	250	450	890	445	385	345	42	3	313	4.5	12-34	550	392	102	102	278
	300	500	1070	510	450	408	46	4	364	4.5	16-34	650	515	116	116	330
	350	550	1320	570	510	465	52	4	422	5	16-34	750	684	120	120	382
	400	600	1450	655	585	535	58	4	474	5	16-41	850	902	142	142	432

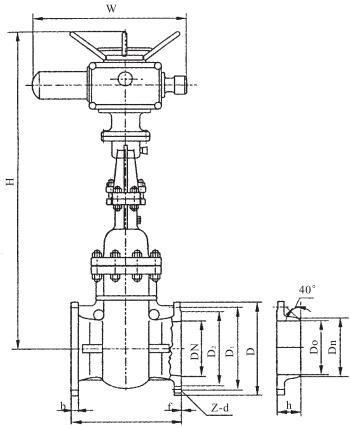


DKZ61Y 25、40

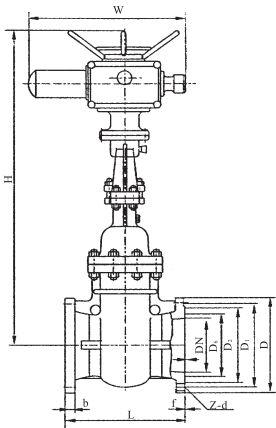
公称压力 PN(MPa)	公称通径 DN(mm)	主要外形尺寸和连接尺寸(mm)					重量 (kg)
		H	D	Do	α	w	
2.5	50	250	618	49	37° 30'	250	24
	65	270	670	66	37° 30'	250	36
	80	280	700	78	37° 30'	300	52
	100	300	785	100	37° 30'	300	67
	125	325	845	125	37° 30'	350	95
	150	350	990	151	37° 30'	350	135
	200	400	1080	201	37° 30'	400	210
	250	450	1150	253	37° 30'	450	300
	300	500	1415	303	37° 30'	550	395
	350	550	1665	351	37° 30'	650	530
	400	600	1815	398	37° 30'	750	685
	450	650	1920	450	37° 30'	750	906
	500	700	2080	498	37° 30'	850	1130
	600	800	2380	600	37° 30'	900	1387
4.0	50	250	618	49	37° 30'	300	30
	65	270	670	66	37° 30'	300	42
	80	280	700	78	37° 30'	350	57
	100	300	785	100	37° 30'	350	75
	125	325	845	125	37° 30'	400	105
	150	350	990	151	37° 30'	400	150
	200	400	1080	199	37° 30'	450	232
	250	450	1150	251	37° 30'	550	330
	300	500	1415	301	37° 30'	650	430
	350	550	1685	349	37° 30'	750	570
	400	600	1815	396	37° 30'	950	730

DKZ961Y 25、40

公称压力 PN(MPa)	公称通径 DN(mm)	主要外形尺寸和连接尺寸(mm)					电动装置
		H	D	Do	α	w	
2.5	50	250	618	49	37° 30′	562	DZW10
	65	270	670	66	37° 30′	562	DZW10
	80	280	700	78	37° 30′	562	DZW10
	100	300	785	100	37° 30′	607	DZW15
	125	325	845	125	37° 30′	607	DZW20E
	150	350	990	151	37° 30′	607	DZW20E
	200	400	1080	201	37° 30′	607	DZW30
	250	450	1150	253	37° 30′	607	DZW30
	300	500	1415	303	37° 30′	755	DZW45
	350	550	1665	351	37° 30′	755	DZW60
	400	600	1815	398	37° 30′	825	DZW90
	450	650	1920	450	37° 30′	825	DZW120
	500	700	2080	498	37° 30′	825	DZW120
	600	800	2380	600	37° 30′	925	DZW180
4.0	50	250	618	49	37° 30′	562	DZW15
	65	270	670	66	37° 30′	562	DZW15
	80	280	700	78	37° 30′	607	DZW15
	100	300	785	100	37° 30′	607	DZW20E
	125	325	845	125	37° 30′	607	DZW20E
	150	350	990	151	37° 30′	607	DZW30
	200	400	1080	199	37° 30′	607	DZW30
	250	450	1150	251	37° 30′	755	DZW45
	300	500	1415	301	37° 30′	755	DZW60
	350	550	1685	349	37° 30′	825	DZW90E
	400	600	1815	396	37° 30′	825	DZW20



DKZ944H16C~25



DKZ944H40

DKZ941H16C ~ 40

PN (MPa)	DN (mm)	主要外形尺寸和连接尺寸/mm											电动 装置	阀门 重量 (kg)	法兰尺寸(mm)			重量 (kg)
		L	H	D	D ₁	D ₂	b	f	D ₆	f ₂	z-d	w			h	D ₀	D _n	
1.6	50	250	618	160	125	100	16	3			4-18	562	DZW10	57	48	49	58	
	65	270	618	180	145	120	18	3			4-18	562	DZW10	68	50	64	75	
	80	280	700	195	160	135	20	3			8-18	562	DZW10	83	52	78	91	
	100	300	785	215	180	155	20	3			8-18	607	DZW15	100	52	96	110	
	125	325	845	245	210	185	22	3			8-18	607	DZW15	134	60	120	136	
	150	350	990	280	240	210	24	3			8-23	607	DZW20	173	60	145	163	
	200	400	1080	335	295	265	26	3			12-23	607	DZW20	247	62	201	223	
	250	450	1150	403	355	320	30	3			12-25	607	DZW30	348	68	253	278	
	300	500	1415	460	410	375	30	3			12-25	755	DZW45	530	70	303	330	
	350	550	1665	520	470	435	34	4			16-25	755	DZW60	658	78	351	382	
	400	600	1795	580	525	485	36	4			16-30	755	DZW60	835	90	398	432	
	450	650	1920	640	585	545	40	4			20-30	825	DZW90	1070	95	450	485	
	500	700	2080	705	650	608	44	4			20-34	825	DZW120	1310	198	500	535	
	600	800	2380	840	770	718	48	5			20-41	925	DZW180	1685	105	600	638	
2.5	200	400	1080	360	310	278	34	3			12-25	607	DZW30	266	80	201	223	19
	250	450	1150	425	370	332	36	3			12-30	607	DZW30	367	85	253	278	28
	300	500	1415	485	430	390	40	4			16-30	755	DZW45	554	92	303	330	35
	350	550	1665	550	490	448	44	4			16-34	755	DZW60	712	98	351	382	54
	400	600	1815	610	550	505	48	4			16-34	825	DZW90	908	115	398	432	68
	450	650	1920	660	600	555	50	4			30-34	825	DZW120	1130	115	450	485	85
	500	700	2080	730	660	610	52	4			30-41	825	DZW120	1365	120	498	535	95
	600	800	2380	840	770	718	56	5			30-41	925	DZW180	1755	130	598	631	128
	700	900	2585	950	875	815	60	5			24-48	925	DZW250	2490	140	688	726	175
	800	1000	3180	1070	990	930	64	5			24-48	1162	DZW350	3240	150	788	826	230
4.0	80	280	700	95	160	135	22	3	121	4	8-18	607	DZW15	91	58	78	95	5.2
	100	300	785	230	190	160	24	3	150	4.5	8-23	607	DZW20	112	68	100	117	7.9
	125	325	845	270	220	188	28	3	176	4.5	8-25	607	DZW20	149	68	125	144	11
	150	350	990	300	250	218	30	3	204	4.5	8-25	607	DZW30	197	72	151	172	14
	200	400	1080	375	320	282	38	3	260	4.5	12-30	607	DZW30	304	88	199	223	25
	250	450	1240	445	385	345	42	3	313	4.5	12-34	755	DZW45	488	102	251	278	38
	300	500	1415	510	450	408	46	4	364	4.5	16-34	755	DZW60	610	116	301	330	54
	350	550	1685	570	510	465	52	4	422	5	16-34	825	DZW90	800	120	349	382	58
	400	600	1815	655	585	535	58	4	474	5	16-41	825	DZW120	1020	142	396	432	108

