

Z41Y 高温铸钢闸阀

Z41Y 高温法兰闸阀 闸阀用途

广泛适用于石油化工，火力发电厂等油品、水蒸气管路上作接通或截断管路中介质的启闭装置

Z41Y 高温法兰闸阀 产品概述

高中压法兰连接的闸阀适用于公称压力 PN1.6~16.0MPa, 工作温度 $\leq -29^{\circ}\text{C} \sim 550^{\circ}\text{C}$ 的石油、化工、水力、火力电站各种系统的管路上，切断或接通管路介质。适用介质为：水、油品、蒸气、及酸、碱、氨、尿素、含硫天然气等。

Z41Y 高温法兰闸阀 执行标准

设计规范：GB/T 12234

结构长度：GB/T 12221

连接法兰：JB/T 79

试验与检验：JB/T 9092

压力-温度：GB/T 9131

产品标识：GB/T 12220

Z41Y 高温法兰闸阀 产品特点

- 1、结构紧凑、设计合理、阀门刚性好、通道流畅，流量系数小
- 2、密封面采用不锈钢和硬质合金，使用寿命长
- 3、采用柔性石墨填料、密封可靠，操作轻便灵活
- 4、驱动方式为手动、气动、电动、齿轮传动
- 5、结构形式为弹性楔式单闸板、刚性楔式单闸板双闸板型式

Z41Y 高温法兰闸阀 结构特点

- 1、选材考究，符合国内外相关标准，材料的全面质量高。
- 2、符合国内外先进标准的要求，密封可靠、性能优良、造型美观。
- 3、密封副配对先进合理，闸板和阀座的密封面采用不同硬度的司太立（Stellite）钴基硬质合金堆焊而成，密封可靠、硬度高、耐磨、耐高温、耐腐蚀、抗擦伤性能好、寿命长。
- 4、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。
- 5、采用楔式弹性闸板结构，中大口径设置推力轴承，磨擦力小，并配有撞击手轮，启闭轻松自如。
- 6、可采用各种配管法兰标准及法兰密封面形式，满足各种工程需要及用户要求。

Z41Y 高温法兰闸阀 性能规范

型号	公称压力 (MPa)	实验压力			工作温度 ($^{\circ}\text{C}$)	适用介质
		强度水 (MPa)	密封(水)空气(MPa)	低压密封空气 (MPa)		
Z4H-16C Z41W-16P(R)	1.6	2.4	1.8	0.6	≤ 200	硝酸类

Z41W-25P(R)	2.5	3.8	2.8	0.6	≤200	醋酸类
Z41W-40P(R)	4.0	6.0	4.4	0.6	≤200	硝酸类
Z41W-60P(R)	6.4	9.6	7.0	0.6	≤200	醋酸类

Z41Y 高温法兰闸阀主要零件材质

零件名称	ZG1Cr18Ni9Ti 304 CF8	ZG00Cr18Ni10 304L CF3	ZG1Cr18Ni12Mo2Ti 316 CF8M	ZG00Cr17Ni14Mo2 316L CF3M
阀体/阀盖	0Cr18Ni9	00Cr18Ni10	0Cr18Ni9Mo2	00Cr18Ni10Mo2
闸板	0Cr18Ni9	00Cr18Ni10	0Cr18Ni9Mo2	00Cr18Ni10Mo2
阀杆	0Cr18Ni9	00Cr18Ni10	0Cr18Ni9Mo2	00Cr18Ni10Mo2
阀杆螺母	铝青铜			
填料	PTFE 编织	PTFE 编织	PTFE 编织	PTFE 编织
垫片	304+PTFE	304L+PTFE	316+PTFE	316L+PTFE
压盖	0Cr18Ni9	00Cr18Ni10	0Cr18Ni9Mo2	00Cr18Ni10Mo2
螺栓	不锈钢			
螺母	不锈钢			
手轮	球墨铸铁、铸钢			

Z41Y 高温法兰闸阀主要连接尺寸

型号	公称通径	尺寸(mm)							
		L	D	D1	D2	b-f	z-Φd	H	D0
Z41W-1.6MPa	15	130	95	65	45	14-2	4-14	170	120
	20	150	105	75	55	14-2	4-14	200	120
	25	160	115	85	65	14-2	4-14	215	140
	32	180	135	100	78	16-2	4-18	260	160
	40	200	145	110	85	16-3	4-18	290	200
	50	250	160	125	100	16-3	4-18	345	220
	65	265	180	145	120	18-3	4-18	360	240
	80	280	195	160	135	20-3	8-18	385	280
	100	300	215	180	155	20-3	8-18	430	300
	125	325	245	210	185	22-3	8-18	520	320
	150	350	280	240	210	24-3	8-23	610	350
	200	400	335	295	265	26-3	12-23	765	400
	250	450	405	355	320	30-3	12-25	895	450
	300	500	460	410	375	30-4	12-25	1145	500
	350	550	520	470	435	34-4	16-25	1200	550
	400	600	580	525	485	36-4	16-30	1400	600

	450	650	640	585	545	40-4	20-30	1500	650
	500	700	705	650	608	44-4	20-34	1630	700
	600	800	840	770	718	48-5	20-41	1830	800

Z41Y 高温法兰闸阀主要连接尺寸

型号	公称通径	尺寸(mm)							
		L	D	D1	D2	b-f	z-Φd	H	D0
Z41W-2.5MPa	15	130	95	65	45	16-2	4-14	170	120
	20	150	105	75	55	16-2	4-14	200	120
	25	160	115	85	65	16-2	4-14	215	140
	32	180	135	100	78	18-2	4-18	260	160
	40	200	145	110	85	18-3	4-18	290	200
	50	250	160	125	100	20-3	4-18	345	220
	65	265	180	145	120	22-3	8-18	360	240
	80	280	195	160	135	22-3	8-18	385	280
	100	300	230	190	160	24-3	8-23	430	300
	125	325	270	220	188	28-3	8-25	520	320
	150	350	300	250	218	30-3	8-25	610	350
	200	400	360	310	278	34-3	12-25	765	400
	250	450	425	370	332	36-3	12-30	900	450
	300	500	485	430	390	40-4	16-30	1130	500
	350	550	550	490	448	44-4	16-34	1250	550
	400	600	610	550	505	48-4	16-34	1430	600
	450	650	660	600	555	50-4	20-34	1520	650
500	700	730	660	610	52-4	20-41	1650	700	
600	800	840	770	718	56-5	20-41	1850	800	

Z41Y 高温法兰闸阀主要连接尺寸

型号	公称通径	尺寸(mm)							
		L	D	D1	D2	D6	b-f	z-Φd	H
Z41W-4.0MPa	15	130	95	65	45	40	16-2	4-14	170
	20	150	105	75	55	51	16-2	4-14	200
	25	160	115	85	65	58	16-2	4-14	215
	32	180	135	100	78	66	18-2	4-18	260
	40	200	145	110	85	76	18-3	4-18	290
	50	250	160	125	100	88	20-3	4-18	345
	65	280	180	145	120	110	22-3	8-18	360

	80	310	195	160	135	121	22-3	8-18	385
	100	350	230	190	160	150	24-3	8-23	430
	125	400	270	220	188	176	28-3	8-25	530
	150	450	300	250	218	204	30-3	8-25	620
	200	550	375	320	282	260	38-3	12-30	780
	250	650	445	385	345	313	42-3	12-34	900
Z41W-6.4MPa	15	170	105	75	55	41	18-2	4-14	175
	20	190	125	90	68	51	20-2	4-18	200
	25	210	135	100	78	58	22-2	4-18	215
	32	230	150	110	82	66	24-2	4-23	270
	40	240	165	125	95	76	24-3	4-23	300
	50	250	175	135	105	88	26-3	4-23	370
	65	280	200	160	130	110	28-3	8-23	385
	80	310	210	170	140	121	30-3	8-23	400
	100	350	250	200	168	150	32-3	8-25	460
	125	400	295	240	202	176	36-3	8-30	570
	150	450	340	280	240	204	38-3	8-34	660
	200	550	405	345	300	260	44-3	12-34	820
	250	650	470	400	352	313	48-3	12-41	1000

Z41Y 高温法兰闸阀产品订购须知:

- 1.用户已确定阀门类型和型号（尤其是非标准型号）时，用户应正确说明其型号的含义和要求。
- 2.用户应根据样本所列产品型号进行订货，如对产品项目有特别要求，请在订单中说明：
 - 1) 结构长度
 - 2) 法兰标准
 - 3) 阀门的结构形式：如通道全通径或缩径、体盖连接形式
 - 4) 阀门内件及对材料的其他要求
 - 5) 压力试验、检验标准、标识及其他要求
- 3、当阀门使用的场合非常重要或环境比较复杂时,请您尽量提供设计图纸和详细参数，由我们的专家为您审核把关
- 4.本公司可以根据用户的特定要求配置电动装置,气动驱动装置,涡轮装置。
- 5.本公司生产的各类阀门可以满足订单规定的各项要求，产品出厂前均逐一按要求的相关标准进行严格的检验和试验。
- 6.中致阀门所有产品质保时间为：**客户正式安装使用 12 个月之内或产品出厂 18 个月之内。**

感谢您访问我们的网站【xx 中致阀门制造有限公司欢迎您】

如有任何疑问.您可以致电：【0577-57787659】,我们一定会尽心尽力为您提供优质的服务。