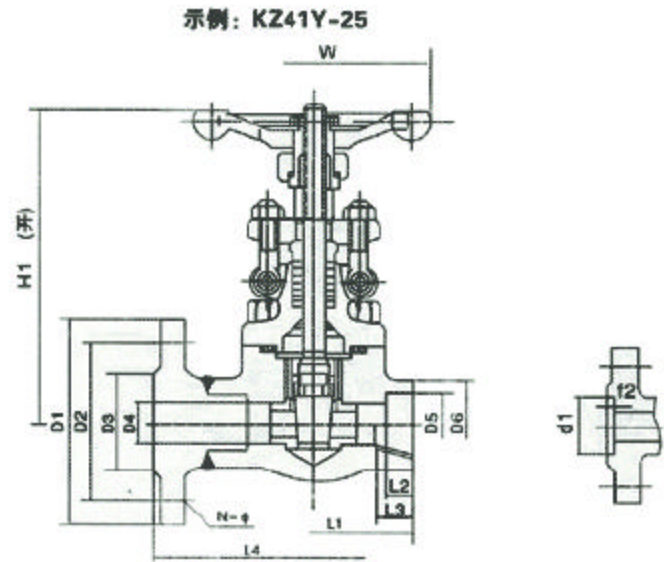




25-160MPa 锻钢抗硫闸阀



主要零件材料和产品性能规范

零件名称	材料	试验项目	试验压力 (MPa)				
			2.5	4	6.4	10	16
阀体、阀盖	25Mn	公称压力	2.5	4	6.4	10	16
阀座	F318+STL.6	强度试验	3.8	6	9.6	15	24
阀板	F318+STL.6	高压密封试验	2.75	4.4	7	11	17.6
阀杆	F318	低压密封试验	0.6				
垫片	F304 夹柔性石墨	使用温度	-40 ~ 130				
填料	碳素纤维+柔性石墨	适用介质	酸性天然气 (H ₂ S+CO ₂ 8%)				

内螺纹或承插焊主要尺寸与重量

规格	L ₁	D ₅	D ₆	L ₂	L ₃	T(RC)	W	H ₁ (关)	H ₂ (开)	重量(kg)
15	92	22.5	40	10	13.2	1/2	100	149	166	2.2
20	111	28.5	49	11	14.4	3/4	125	171	190	4.32
25	120	34.5	58	12	16.3	1	160	195	219	5.9
32	120	43	65	14	19.1	1 1/4	160	212	246	6.9
40	140	49	78	15	19.1	1 1/2	180	240	283	11.1
50	176	61	82	16	23.4	2	200	276	329	15.2

法兰连接主要尺寸



PN 代号	2.5MPa						4MPa						6.4MPa						10MPa						16MPa					
DN	15	20	25	32	40	50	15	20	25	32	40	50	15	20	25	32	40	50	15	20	25	32	40	50	15	20	25	32	40	50
L4	130	150	160	180	200	230	130	150	160	180	200	230	170	190	210	230	260	300	170	190	210	230	260	300	170	190	210	230	260	300
D1	95	105	115	135	145	160	95	105	115	135	145	160	105	125	135	150	165	175	105	125	135	150	165	195	110	130	140	165	175	215
D2	65	75	85	100	110	125	65	75	85	100	110	125	75	90	100	110	125	135	75	90	100	110	125	145	75	90	100	115	125	165
D3	45	55	65	78	85	100	45	55	65	78	85	100	55	68	78	82	95	105	55	68	78	82	95	112	52	62	72	85	92	132
D4	17	22	27	34	42	51	17	22	27	34	42	51	17	17	27	34	42	51	17	22	27	34	42	51	17	22	27	34	42	51
b	16	16	16	18	18	20	16	16	16	18	18	20	18	20	22	24	24	26	20	22	24	24	26	28	24	26	28	30	32	36
f1	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	3	3
o	14	14	14	18	18	18	14	14	14	18	18	18	14	18	18	23	23	23	14	18	18	23	23	25	18	23	23	25	27	25
n	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8
f2							4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
D7							40	51	58	66	76	88	40	51	58	66	76	88	40	51	58	66	76	88	40	51	58	66	76	88