

AZ系列楔式闸阀

主要用途



主要特点

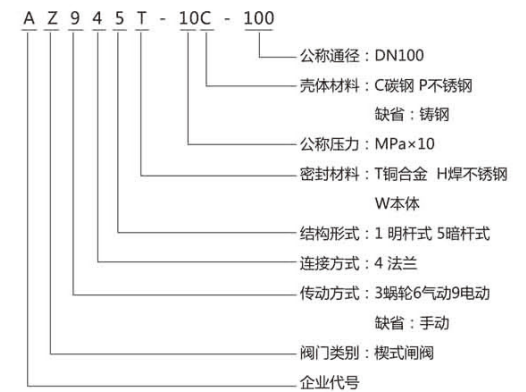
结构紧凑、设计合理，阀门刚性
好，通道流畅，流阻系数小。

密封面采用不锈钢和硬质合金，
使用寿命长。

采用柔性石墨填料板、密封可
靠，操作轻便灵活。

驱动方式分手动、电动、气动、
齿轮传动，结构形式分明杆刚性单闸
板和暗杆单闸板。

型号编制说明



一、AZ41T(H)型明杆楔式闸阀

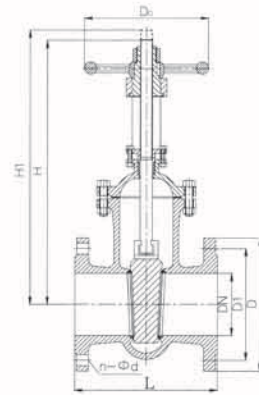
● 技术参数

公称通径DN	50~1200mm
公称压力PN	1.0MPa
使用温度	≤200°C
适用介质	水、蒸汽



● 主要零件材质

零件名称	材质	
	AZ41T(H)-10	AZ41T(H)-10C
阀体、阀盖	灰铸铁	铸钢
闸板	灰铸铁	铸钢
阀杆螺母	铜	
阀杆	不锈钢	
填料	石棉盘根、柔性石墨	



● 外形及安装尺寸

公称通径DN	AZ41T(H)-10(10C)						
	L	D	D1	n-Φd	H	H1	D0
40	165	145	110	4-18	250	295	160
50	180	160	125	4-18	270	325	180
65	195	180	145	4-18	300	380	180
80	210	195	160	8-18	330	420	200
100	230	215	180	8-18	410	520	200
125	255	245	210	8-18	470	610	240
150	280	280	240	8-23	550	710	240
200	330	335	295	8-23	700	915	320
250	380	390	350	12-23	830	1095	320
300	420	445	400	12-23	960	1275	400
350	450	500	460	16-23	1130	1500	400
400	480	565	515	16-26	1345	1760	500
450	510	615	565	20-26	1450	1920	500
500	540	670	620	20-26	1650	2170	720
600	600	780	725	20-30	-	-	-
700	660	895	840	24-30	-	-	-
800	720	1010	950	24-34	-	-	-
900	780	1110	1050	28-34	-	-	-
1000	840	1220	1160	28-36	-	-	-
1200	960	1450	1380	32-41	-	-	-

注：AZ41H-10C为DN40~DN600，AZ941型闸阀电动装置根据用户要求选配。

二、AZ45T(H)型暗杆楔式闸阀

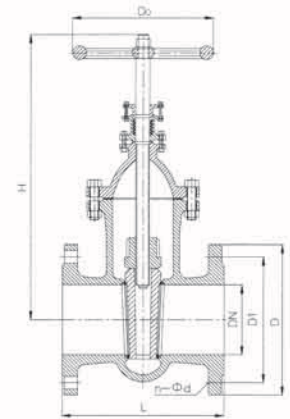
● 技术参数

公称通径DN	40~1200mm
公称压力PN	1.0、1.6MPa
使用温度	≤200°C
适用介质	水、蒸汽、油



● 主要零件材质

零件名称	材质		
	AZ45T(H)-10	AZ45T(H)-16	AZ45T(H)-16C
阀体、阀盖、闸板	灰铸铁		铸钢
阀杆螺母	铜		
阀杆	碳钢	不锈钢	
密封圈	不锈钢、铜		
填料	石棉盘根、柔性石墨		



● 外形及安装尺寸

公称通径DN	Z45T-10						Z45-16(C)					
	L	D	D1	n-Φd	H	D0	L	D	D1	n-Φd	H	D0
40	165	145	110	4-18	300	160	240	145	110	4-18	345	200
50	180	160	125	4-18	300	180	250	160	125	4-18	355	240
65	195	180	145	4-18	340	180	265	180	145	4-18	375	240
80	210	195	160	8-18	360	200	280	195	160	8-18	435	280
100	230	215	180	8-18	400	200	300	215	180	8-18	500	320
125	255	245	210	8-18	500	240	325	245	210	8-18	615	360
150	280	280	240	8-23	550	240	350	280	240	8-23	675	360
200	330	335	295	8-23	620	320	400	335	295	12-23	750	400
250	380	390	350	12-23	700	320	450	405	355	12-26	970	450
300	420	440	400	12-23	800	400	500	460	410	12-26	1145	560
350	450	500	460	16-23	950	400	550	520	470	16-26	-	-
400	480	565	515	16-26	1050	500	600	580	525	16-30	-	-
450	510	615	565	20-26	1175	500	650	640	585	20-30	-	-
500	540	670	620	20-26	1410	720	700	705	650	20-34	-	-
600	600	780	725	20-30	1550	720	750	840	770	20-36	-	-
700	660	895	840	24-34	1800	800	-	-	-	-	-	-
800	720	1010	950	24-34	2170	-	-	-	-	-	-	-
900	780	1110	1050	28-34	2300	-	-	-	-	-	-	-
1000	840	1220	1160	28-36	2600	-	-	-	-	-	-	-
1200	960	1450	1380	32-41	-	-	-	-	-	-	-	-

注：AZ945T-10型电动装置根据用户要求选配

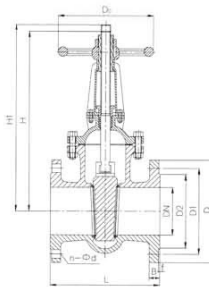
三、AZ41H型明杆楔式铸钢闸阀

技术参数

公称直径DN	25~600mm
公称压力PN	1.6、2.5MPa
使用温度	≤200°C
适用介质	水、蒸汽、油

主要零件材质

零件名称	材质	
	AZ41H-16C	AZ41H-25C
阀体、阀盖	碳钢、不锈钢	
闸板	碳钢堆焊、不锈钢	
阀杆螺母	铜	
阀杆	碳钢、不锈钢	
填料	石棉盘根、柔性石墨	



外形及安装尺寸

公称直径DN	L	H	H1	D0	D		D2	B	f	n-Φd	D		D2	B	f	n-Φd
					1.6MPa						2.5MPa					
					D	D1					D	D1				
25	160	275	303	160	115	85	65	14	2	4-14	115	85	65	16	2	4-14
32	180	280	321	180	135	100	78	16	2	4-18	135	100	78	18	2	4-18
40	200	300	352	200	145	110	85	16	3	4-18	145	110	85	18	3	4-18
50	250	358	438	240	160	125	100	16	3	4-18	160	125	100	20	3	4-18
65	265	375	450	240	180	145	120	18	3	4-18	180	145	120	22	3	8-18
80	280	433	528	280	195	160	135	20	3	8-18	195	160	135	22	3	8-18
100	300	502	620	320	215	180	155	20	3	8-18	230	190	160	24	3	8-23
125	325	612	753	360	245	210	185	22	3	8-18	270	220	188	28	3	8-25
150	350	676	847	360	280	240	210	24	3	8-23	300	250	218	30	3	8-25
200	400	820	1093	400	335	295	265	26	3	12-23	360	310	278	34	3	12-25
250	450	959	1245	450	405	355	320	30	3	12-25	425	370	332	36	3	12-30
300	500	1142	1472	560	460	410	375	30	4	12-25	485	430	390	40	4	16-30
350	550	1280	1450	640	520	470	435	34	4	16-25	550	490	448	44	4	16-34
400	600	1452	1587	640	580	525	485	36	4	16-30	610	550	505	48	4	16-36
450	650	1540	2011	720	640	585	545	40	4	20-30	660	600	555	50	4	20-36
500	700	1676	2181	720	705	650	608	44	4	20-34	730	660	610	52	4	20-36
600	800	1874	2346	800	840	770	718	48	5	20-36	840	770	718	56	5	20-41