

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。

AZ 9-4-5-T-10C-100

使用寿命长。

采用高性能石墨填料，密封可靠。

缺省：铸钢

公称压力：MPa×10

密封材料：T铜合金 H焊不锈钢

驱动方式分手动、电动、气动、

W本体

结构形式：1. 明杆式 5. 暗杆式

连接方式：4. 法兰



一、AZ41T(H)型暗杆楔式闸阀

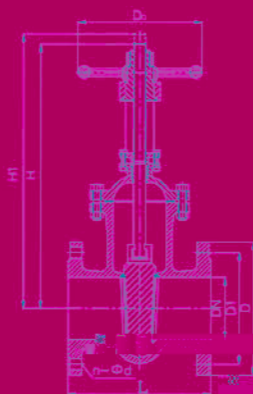
● 技术参数

公称口径DN	50~1200mm
公称压力PN	1.0MPa
使用温度	≤200℃
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
闸杆螺母	钢	
闸杆	不锈钢	
填料	石棉盘根、柔性石墨	



● 外形及安装尺寸

公称口径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	360	180
80	210	195	160	8-18	330	420	200
100	230	215	180	8-18	410	520	200
125	265	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	605	565	20-26	1465	1965	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，AZ941H-10C为DN40~DN600，AZ941H-10C型电动装置根据用户需求选配。

二、AZ45T(H)型暗杆楔式闸阀

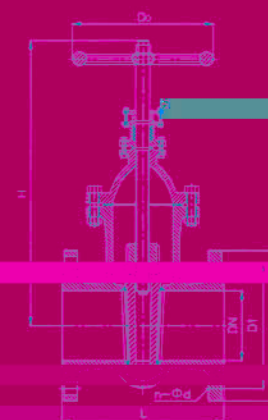
● 技术参数

公称口径DN	40~1200mm
公称压力PN	1.0、16MPa
使用温度	≤200℃
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
闸杆螺母	钢		
闸杆	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

公称口径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	495	280
125	265	245	210	8-18	470	240	325	245	210	8-18	555	320
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	730	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	575	530	470	16-26	-	-
400	480	565	515	16-26	1100	500	650	610	570	16-26	-	-
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	24-30	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需求选配。

三、AZ41H型明杆楔式铸钢闸阀

技术参数

公称口径DN	25~600mm
公称压力PN	1.6、2.5MPa
使用温度	≤200°C



零件名称

AZ41H-16C

AZ41H-25C

公称口径DN	L	H	H1	D0	1.6MPa								2.5MPa							
					115	85	65	14	2	4-14	115	85	65	16	2	4-14				
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	220	320	375	220	160	125	100	16	3	4-18	160	125	100	20	3	4-18				
65	265	375	430	240	180	145	120	18	3	4-18	180	145	120	22	3	8-18				
80	300	420	480	280	200	160	140	20	3	4-18	200	160	140	24	3	8-25				
100	350	480	540	320	220	180	160	22	3	4-18	220	180	160	26	3	8-25				
125	400	540	600	360	240	200	180	24	3	4-18	240	200	180	28	3	8-25				
150	450	600	660	400	260	220	200	26	3	4-18	260	220	200	30	3	8-25				
200	550	720	800	480	320	280	240	32	3	4-18	320	280	240	36	3	12-30				
250	650	840	920	560	400	360	300	40	4	12-25	400	360	300	44	4	12-30				
300	800	1000	1100	640	480	440	360	48	4	12-25	480	440	360	52	4	12-30				
350	900	1120	1220	720	560	520	440	56	4	20-30	560	520	440	60	4	20-36				
400	1000	1240	1340	800	640	600	520	64	4	20-30	640	600	520	68	4	20-36				
450	1100	1360	1460	880	720	680	600	72	4	20-34	720	680	600	76	4	20-36				
500	1200	1480	1580	960	800	760	680	80	5	20-36	800	760	680	84	5	20-41				