

产品目录

PN10

公称直径 DN(mm)	标准值							参考值 W(kg)
	L	D	D1	D2	f	b	Z-Φd	
15	125	75	65	65	3	15	4-Φ12	3.5
20	135	105	75	65	3	15	4-Φ12	4
25	145	115	85	65	3.5	15	4-Φ12	5.5
32	160	140	100	75	3.5	15	4-Φ15	8
40	180	150	110	65	3.5	15	4-Φ15	11
50	210	165	125	102	4	15	4-Φ15	14
65	250	185	145	122	4	15	8-Φ15	25
80	300	200	160	135	4	20	8-Φ15	29
100	350	220	180	155	4.5	20	8-Φ15	45
125	400	250	210	155	4.5	22	8-Φ15	70
150	460	285	240	212	4.5	22	8-Φ22	105
200	570	340	295	265	5	24	8-Φ22	170
250	680	395	350	320	5	26	12-Φ22	270
300	790	445	400	370	5	26	12-Φ22	320
350	920	505	450	430	5	26	16-Φ22	

PN16

公称直径 DN(mm)	标准值							参考值 W(kg)
	L	D	D1	D2	f	b	Z-Φd	
15	125	75	65	65	3	15	4-Φ12	3.5
20	135	105	75	65	3	15	4-Φ12	4
25	145	115	85	65	3.5	15	4-Φ12	5.5
32	160	140	100	75	3.5	15	4-Φ15	8
40	180	150	110	65	3.5	15	4-Φ15	11
50	210	165	125	102	4	15	4-Φ15	14
65	250	185	145	122	4	15	8-Φ15	25
80	300	200	160	135	4	20	8-Φ15	29
100	350	220	180	155	4.5	20	8-Φ15	45
125	400	250	210	155	4.5	22	8-Φ15	70
150	460	285	240	212	4.5	22	8-Φ22	105
200	570	340	295	265	5	24	12-Φ22	170
250	680	395	350	320	5	26	12-Φ26	270
300	790	445	400	375	5	26	12-Φ26	320
350	920	505	470	425	5	30	16-Φ26	

旋塞阀系列

特性说明

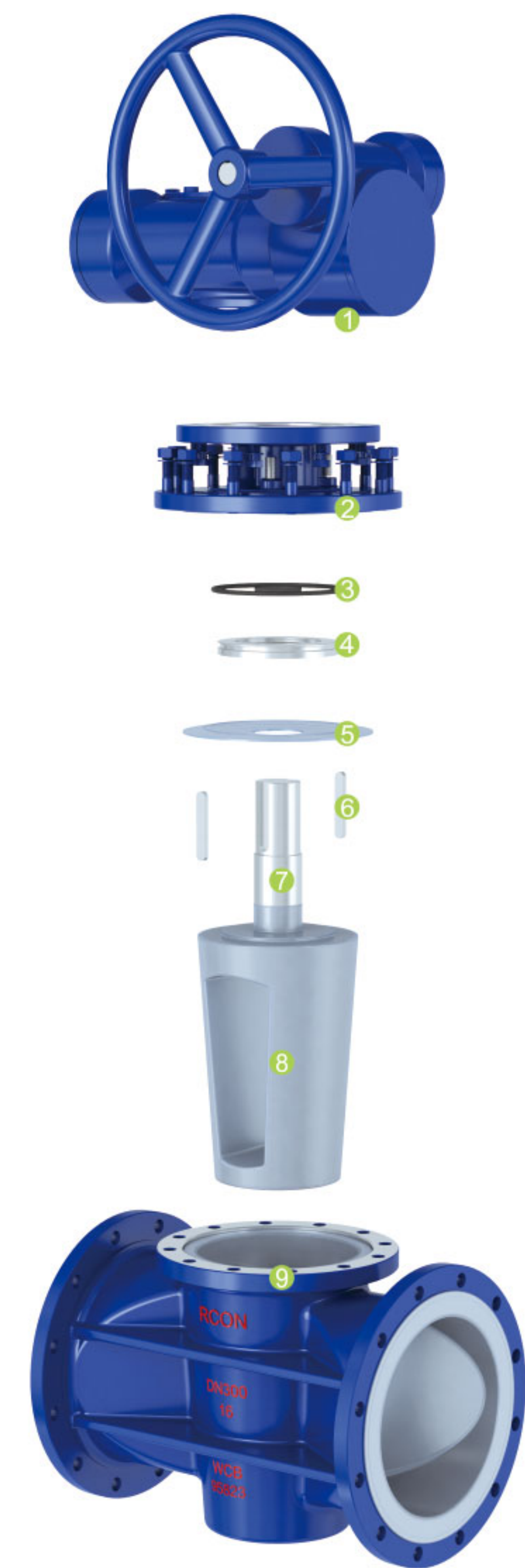
旋塞阀是用带孔的塞体作为启闭件，通过塞体与阀杆的转动实现启闭动作的阀门。旋塞阀结构简单，启闭迅速，流体阻力小，近年来作为历史上最早被人们采用的阀门之一不但没有被球阀等新式的阀门所代替，反而市场呈现愈来愈火爆的趋势。

X43F型旋塞阀结构特点

1. 阀体进出口端窗口设计为双道沟槽密封环结构，旋塞在旋转过程中，其密封副间的密封比压在逐渐变化，直至到达全开或全关位置时，产生足够的密封比压，密封副达到零泄漏。
2. 双道沟槽密封环既可以使PTFE衬套稳固在阀体内部产生位移，又可吸收由于温差变化引起衬套产生的微量变形，同时衬套与旋塞之间产生力的擦拭作用，又提高了密封面的适用寿命。
3. 塞轴上部采用一个PTFE膜片和O型圈与调节垫片组成，既可以调整密封面间的密封比压，使塞子转动灵活，又可能保证进、出口端和中法兰连接端密封。
4. 整个密封过程可近似认为与管道内压力无关。
5. PTFE衬套内，根据使用温度和工作介质采用不同材料的填充物，润滑好、寿命长。

材料明细表

① 驱动装置	组合件		
② 阀盖	WCB	CF8	CF8M
③ 防火型石棉密封圈	防火石棉		
④ 金属压板	SS304		
⑤ 垫片	PTFE		
⑥ 键	1045		
⑦ 阀杆	SS410 SS420 17-4PH		
⑧ 塞子	WCB+ 衬里材质	CF8+ 衬里材质	CF8M+ 衬里材质
⑨ 阀体	WCB+ 衬里材质	CF8+ 衬里材质	CF8M+ 衬里材质

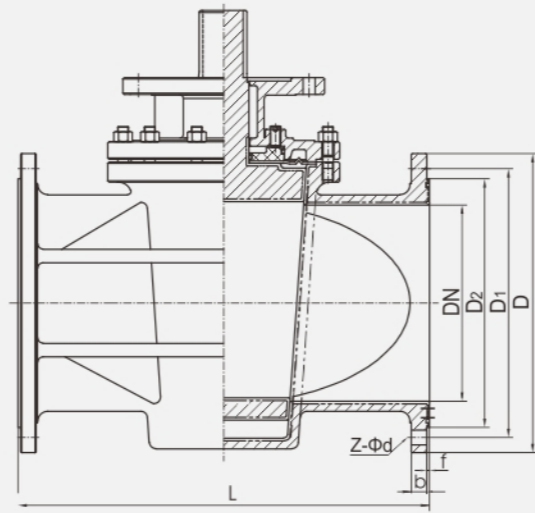


全衬旋塞阀结构剖视图

法兰连接旋塞阀(全衬里, 卡套式)



X43F46型法兰连接手动旋塞阀(全衬里)



公称通径: DN15~300(mm)

公称压力: PN0.6~1.6(MPa)(全衬里)

基本型号(全衬里)					
手动	X43F4	全衬里	气动	X643F4	全衬里
	X43PFA	全衬里		X643PFA	全衬里
蜗轮转动	X43F46	全衬里	电动	X643F46	全衬里
	X343F4	全衬里		X943F4	全衬里
	X343PFA	全衬里		X943PFA	全衬里
	X343F46	全衬里		X943F46	全衬里

衬氟旋塞阀

技术性能规范				
设计标准	HG/T 3704, GB/T 12240		API 6D	
结构长度标准	HG/T 3704, GB/T 12221		ASME B16.10	
法兰标准	HG/T 20592, GB/T 9119		ASME B16.5	
检验与试验标准	GB/T 13927, JB/T 9092		API 598	
公称通径	DN15~DN250		1/2"~10"	
公称压力	1.0MPa	1.6MPa	150LB	300LB
试验压力	壳体试压	1.5MPa	3.0MPa	7.7MPa
	高压密封	1.1MPa	2.2MPa	5.6MPa
	低压密封	0.6MPa	0.6MPa	0.6MPa
适用温度	PFA: -29°C~200°C PTFE: -29°C~180°C FEP: -29°C~150°C GXPO: -10°C~80°C			
适用介质	盐酸、硝酸、氢氟酸、液氯、硫酸、王水等强腐蚀性介质。			

特注: 衬氟阀门壳体试压和密封按照上表测试, 测试标准仅参考通用阀门标准。高压力特殊情况协商处理。

流向选择					
A型		B型		C型	
开	关	开	关	开	关

国标旋塞阀系列

• PN10

公称通径 DN(mm)	标准值							参考值 W(kg)
	L	D	D1	D2	f	b	Z-Φd	
15	108	95	65	45	3	16	4-Φ14	1.6
20	117	105	75	58	3	18	4-Φ14	2.4
25	127	115	85	68	3.5	18	4-Φ14	3.4
32	140	140	100	78	3.5	18	4-Φ18	4.8
40	165	150	110	88	3.5	18	4-Φ18	6.0
50	178	165	125	102	4	18	4-Φ18	8.8
65	190	185	145	122	4	18	8-Φ18	11.5
80	203	200	160	138	4	20	8-Φ18	15.2
100	229	220	180	158	4.5	20	8-Φ18	18.5
125	254	250	210	188	4.5	22	8-Φ18	22.5
150	267	285	240	212	4.5	22	8-Φ22	48
200	292	340	295	268	5	24	8-Φ22	65
250	330	395	350	320	5	26	12-Φ22	88

• PN16

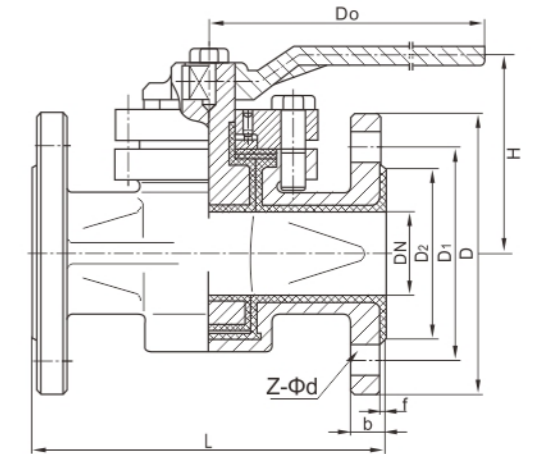
公称通径 DN(mm)	标准值							参考值 W(kg)
	L	D	D1	D2	f	b	Z-Φd	
15	108	95	65	45	3	16	4-Φ14	1.6
20	117	105	75	58	3	18	4-Φ14	2.4
25	127	115	85	68	3.5	18	4-Φ14	3.4
32	140	140	100	78	3.5	18	4-Φ18	4.8
40	165	150	110	88	3.5	18	4-Φ18	6.0
50	178	165	125	102	4	18	4-Φ18	8.8
65	190	185	145	122	4	18	8-Φ18	11.5
80	203	200	160	138	4	20	8-Φ18	15.2
100	229	220	180	158	4.5	20	8-Φ18	18.5
125	254	250	210	188	4.5	22	8-Φ18	22.5
150	267	285	240	212	4.5	22	8-Φ22	48
200	292	340	295	268	5	24	12-Φ22	65
250	330	405	355	320	5	26	12-Φ26	88

美标旋塞阀系列

• 法兰连接旋塞阀(全衬里, 卡套式)



X43F型法兰连接手动旋塞阀(全衬)



公称压力 (磅级): ANSI CL150(全衬里)
公称通径 (英寸): NPS1/2~12

执行标准		基本型号(全衬里)	
设计与制造	API 6D	手动	X43F X43F46(全衬)
结构长度	ASME B16.10	气动	X643F
法兰尺寸	ASME B16.5	手动	X43F
压力试验	API 598	电动	X943F
标志	MSS SP-25	蜗轮传动	X343F
供货	API 599		

主要零部件材料表

零件名称	灰铸铁	碳钢	不锈钢
	Z	C	P
阀体、阀盖	HT250	WCB	CF8
阀座/卡套		PTFE(F4)	
塞子		WCB CF8	
调节垫片		RPTFE(增强F4)	
O型圈		FPM(氟橡胶)	