

■ 概 述

ZSHRF气动O型衬氟球阀，由气动活塞式执行机构和O型衬氟球阀组成。

阀体内腔及碟板均采用高压注塑工艺衬有耐腐蚀、耐老化的聚全氟乙炳烯，故具有可靠的耐腐蚀性和密封性。

主要用于对生产过程中酸碱等强腐蚀介质的调节或切断。



技术参数和性能

■ 阀体

型 式	直通铸造球阀
公 称 通 径	15、20、25、32、40、50、65、80、125、150、200、250、300mm
公 称 压 力	PN1.0、1.6MPa
法 兰 标 准	JB/T79.1-94、79.2-94等
材 料	ZG230-450衬F46
上 阀 盖	与阀体一起铸造
工 作 温 度	-40 ~ +180℃；
压 盖 型 式	螺栓压紧式
填 料	聚四氟乙烯填料

■ 阀内组件

阀 芯 型 式	球阀阀芯
阀 芯 材 料	2Cr13衬F46
流 量 特 性	近似等百分比
额 定 行 程	全开90°

■ 执行机构

型 式	DA、SR、AW、GT 单作用、双作用活塞式执行机构
供 气 压 力	400 ~ 700KPa
气 源 接 口	G1/4"、G1/8"、G3/8"、G1/2"
环 境 温 度	-30 ~ +70℃

■ 阀作用型式

单作用执行机构：气关式(B) - - 失气时阀位开(FO)；气开式(K) - - 失气时阀位关(FC)

双作用执行机构：气关式(B) - - 失气时阀位保持(FL)；气开式(K) - - 失气时阀位保持(FL)

■ 附件

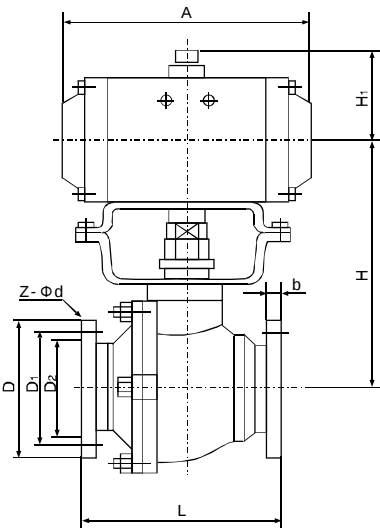
定位器、空气过滤减压器、电磁阀、保位阀、行程开关、阀位传送器、手轮机构等

■ 性能

回 差	带定位器：小于全行程的2%
基 本 误 差	带定位器：小于全行程的 ±2%
泄 漏 量	符合ANSI B16.104 VI级标准

■ 额定流量系数Cv值、执行机构配置

公称通径DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Cv值		21	38	72	112	170	273	384	512	940	1452	2222	3589	5128	7359
配用GT型 执行机构	双作用	65			80			100	125		160	190	210	255	300
	单作用	65			80			100	125		160	190	210	255	300



■ 主要外形尺寸

单位：mm

公称通径	L	D	D1	D2	b	Z-Φd	H	H1	A	重量kg
15	130	130	65	45	14	4-Φ14	150	54	177	7
20	130	130	75	55	16	4-Φ14	150			7.8
25	140	140	85	65	16	4-Φ14	174			11
32	165	165	100	78	18	4-Φ18	174	80	216	15
40	165	165	110	85	18	4-Φ18	208			22
50	203	203	125	100	20	4-Φ18	237			31
65	222	222	145	120	20	4-Φ18	285			36
80	241	241	160	135	22	4-Φ18	302			51
100	305	305	180	155	22	8-Φ18	324	125	290	84
125	356	356	210	185	24	8-Φ18	450			110
150	394	394	240	210	24	8-Φ23	480			150
200	457	457	295	265	26	8-Φ23	526			230