

BR823系列衬里蝶阀

应用

BR823系列衬里蝶阀，本蝶阀阀体与阀板均采用聚四氟乙烯、聚丙烯、聚氯乙烯等衬里，适用于化工、医药等工业的强酸、强碱、强氧化剂。有机溶剂等强腐蚀性介质的首选阀门。

产品特性

- 耐腐蚀：阀体内腔及蝶板均包衬2.5~3mm厚的FEP或PTFE，能耐酸、碱，耐强腐蚀。
- 密封性能好：由于蝶阀中心和蝶板旋转中心均有一小尺寸的偏心，且衬塑层接触面为软密封，密封效果好。
- 结构上采用可调节密封面，故使用寿命长，解决了传统对夹式蝶阀易泄露的问题。
- 流阻小，流通能力大。
- 如配用阀门定位器，可实现比例调节。
- 该阀可配各种型号电动执行机构，配套成电动衬氟塑蝶阀。



设计规范

设计标准：MSS SP-67 / API 609

结构形式：对夹式、对夹支耳式、双法兰式

公称直径：DN50~DN600 (2"~24")

公称压力：PN10~PN16 (ANSI 150 lbs)

最大工作压力：20bar

最大工作温度：-35°C ~ +150°C

泄漏等级：软密封VI级

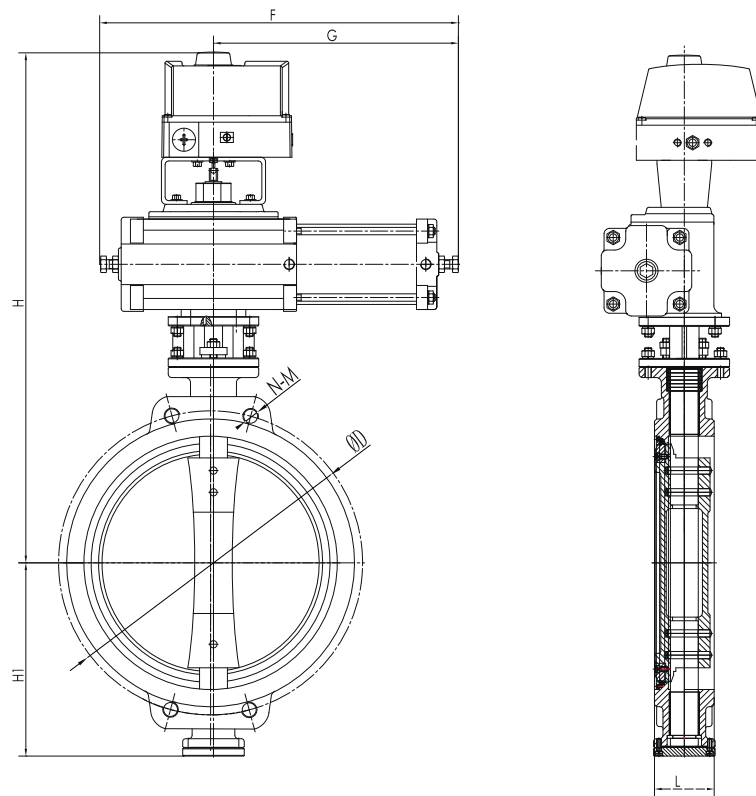
法兰标准：ANSI B16.1 / DIN 2501

主要零部件材料及技术参数

阀体型式	扁平全孔对夹式铸造阀体
公称通径	DN50-DN600
公称压力	PN10、PN16
连接形式	无法兰对夹式
阀体材料	WCB衬FEP或PTFE、CF8、CF8M、CF3衬FEP或PTFE
蝶板、阀杆材料	WCB衬FEP或PTFE、CF8、CF8M、CF3衬FEP或PTFE
适用温度	衬FEP -30°C ~ +120°C; 衬PTFE -30°C ~ +150°C
填料	V形聚四氟乙烯, 柔性石墨
阀板形式	偏心旋转式
流量特性	近似等百分比特性
阀座泄漏量	符合ANSI B16.104-81 VI级
可调比 R	50:1 (转角90°)

Kv值和行程及配置气动执行机构参数表

公称通径DN		50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
执行机构	单作用	型号	PRS-092	PRS-105	PRS-125	PRS-140	PRS-190	PRS-210	PRS-240	PRS-270					
		扭矩	52.4	82.2	179	267	350	654	1568	2136					
	双作用	型号	PRD-083	PRD-092	PRD-105	PRD-125	PRD-140	PRD-190	PRD-210	PRD-270					
		扭矩	18.6	51.6	97.5	225	375	49	987	2515					
额定流量系数Kv		85	153	220	340	530	770	1360	2310	3060	4160	5450	6900	8500	12200
额定行程		90°													
气源压力		0.4~0.6MPa													



外形尺寸（配气动执行机构）

单位：mm

公称通径DN	L	H	AS	SE	AD	DE	Z-φ d
50	43	420	222	100	154	74	4-18
65	46	440	260	110	168	100	4-18
80	46	460	290	117	214	100	4-18
100	52	600	290	117	214	117	8-18
125	56	620	370	137	295	117	8-18
150	56	650	370	137	295	137	8-18
200	60	710	419	157	304	157	8-23
250	68	780	419	157	304	157	12-23
300	78	860	591	172	321	172	12-23
350	78	910	591	172	321	172	16-23
400	102	960	591	172	321	214	16-25
450	114	1020	961	374	465	290	20-25
500	127	1070	961	374	465	290	20-25
600	154	1170	1060	430	490	290	20-30

选型表

型号		BR823 -									
阀体部分	阀门口径										
	DN50 2"	5									
	DN65 2" 1/2"	6									
	DN80 3"	7									
	DN100 4"	8									
	DN125 5"	9									
	DN150 6"	A									
	DN200 8"	B									
	DN250 10"	C									
	DN300 12"	D									
	DN350 14"	E									
	DN400 16"	F									
	DN450 18"	G									
	DN500 20"	H									
DN600 24"	I										
压力等级											
PN10	0										
PN16	1										
PN150Lb	2										
衬里材料											
PFA					P						
PTFE					T						
FEP					F						
阀体材料											
碳钢					4						
不锈钢304ss					5						
不锈钢316ss					6						
其他					○						
阀板材料											
碳钢						5					
不锈钢304ss						6					
不锈钢316ss						7					
其他						○					
阀座材料											
PTFE							T				
PFA							P				
TFM4215							M				
其他							○				
阀杆材料											
不锈钢17-PH								5			
不锈钢316L								6			
不锈钢410								7			
蒙耐尔合金								8			
哈氏合金								9			
其他								○			
阀座形式与泄漏等级											
软密封, VI级泄漏									6		
执行机构	驱动方式										
	气动										P
	电动										E
	手动机构										H

注：如选项标识中无相应数字或字母则用“○”表示为“其他”。