

安装操作指南

FlowCon Wafer 是一款对夹式法兰连接的动态流量平衡阀:

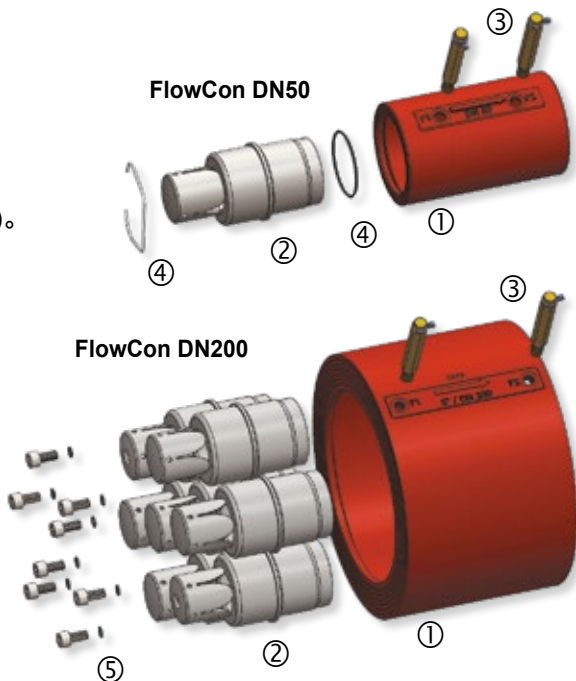
- FlowCon Wafer DN50-80
 - 可安装一个3"不锈钢阀胆

- FlowCon Wafer DN100-1000 (4"-40")
 - 可安装多个3"不锈钢阀胆

FlowCon不提供垫圈和法兰。可根据需求提供相应螺栓和螺母。

FlowCon Wafer 装配图纸

- 1) 阀体
- 2) 3" 不锈钢阀胆
- 3) 加长型 压力/温度插头 (2 个)
- 4) 固定卡箍和O型圈 (DN50-80)
- 5) 螺母和垫圈 (DN100+, 数量取决于阀胆数)。



阀胆的选择和安装

单阀胆阀体可以选择一个普通流量或者高速流量的 3" 不锈钢阀胆。在安装前建议润滑 O 型圈。无需其他额外工具便可安装阀胆, 放入阀胆后, 将固定卡箍将阀胆卡住即完成安装。

多阀胆阀体 可以选择一个普通流量或者高速流量的 3" 不锈钢阀胆。根据实际需求流量来选配阀胆。没有 O 型圈和固定卡箍。根据阀门的规格, 将阀胆装入阀体后, 通过螺栓和垫片来对阀胆进行固定。

匹配 Wafer 阀套的法兰

型号	法兰尺寸 (英寸)	ASME B16.5 对焊		法兰尺寸 (毫米)	EN1092-1 对焊			
		150 磅级	300 磅级		PN10	PN16	PN25	PN40
F325X	2		✓	50	✓	✓	✓	✓
F326X	2 1/2	✓	✓	65	✓	✓	✓	✓
	3	✓	✓	80	✓	✓	✓	✓
F332X	4	✓	✓	100			✓ ¹	✓ ¹
F334X	6	✓	✓	150	✓	✓	✓	✓
F337X	8	✓	✓	200			✓	✓
F368X	10		✓	250			✓	✓
F369X	12	✓	✓	300				✓
F339X	14	✓	✓	350			✓	✓
F384X	16	✓	✓	400			✓	✓
F385X	18	✓	✓	450			✓	✓
F338X	20		✓	500			✓	✓
F386X	24		✓	600			✓	✓
ASME B16.47A 对焊								
F330X	30		✓ ²	800			✓	✓
	32	✓ ²	✓ ²					
F370X	36	✓ ²	✓ ²	900			✓	✓
F395X	40	✓ ²		1000			✓	✓

注 1：适合带有 M18 螺栓或 ACC3320BD25 螺栓的 PN25 和 PN40 法兰。
注 2：符合 ASME B16.47 A 系列标准。

各型号阀胆的流速表

80 毫米 • 3 英寸 • 不锈钢阀胆, 标准流量							
压力范围, ΔP :				10-135 千帕, 压差 1-20 磅/平方英寸, 压差	22-210 千帕, 压差 2-32 磅/平方英寸, 压差	40-390 千帕, 压差 4-57 磅/平方英寸, 压差	90-880 千帕, 压差 8-128 磅/平方英寸, 压差
尺寸 (毫米)	尺寸 (英寸)	阀胆最大数量	最小流速 (升/秒)	1 型	2 型	4 型	8 型
			增量 (升/秒)	0.883	1.10	1.47	2.21
50	2	1	最大流速 (升/秒)	3.79	4.73	6.31	9.46
65	2 1/2	1		3.79	4.73	6.31	9.46
80	3	1		3.79	4.73	6.31	9.46
100	4	2		7.58	9.46	12.6	18.9
150	6	4		15.2	18.9	25.2	37.8
200	8	7		26.5	33.1	44.2	66.2
250	10	11		41.7	52.0	69.4	104
300	12	15		56.9	71.0	94.7	142
350	14	19		72.0	89.9	120	180
400	16	24		91.0	114	151	227
450	18	31		117	147	196	293
500	20	37		140	175	233	350
600	24	55		208	260	347	520
800	30	85		322	402	536	804
900	32						
900	36	97		368	459	612	918
1000	40	121		459	572	764	1144

精度：控制流速的 ±5%。

80 毫米 • 3 英寸 • 不锈钢阀芯, 大流量						
压力范围, ΔP :			28-135 千帕, 压差 4-20 磅/平方英寸, 压差		55-210 千帕, 压差 8-32 磅/平方英寸, 压差	
			1 型		2 型	
尺寸 (毫米)	尺寸 (英寸)	阀胆最大数量	最小流速 (升/秒)	5.68	6.94	
			增量 (升/秒)	1.26	1.58	
50	2	1	最大流速 (升/秒)	8.20	10.1	
65	2 1/2	1		8.20	10.1	
80	3	1		8.20	10.1	
100	4	2		16.4	20.2	
150	6	4		32.8	40.4	
200	8	7		57.4	70.7	
250	10	11		90.2	111	
300	12	15		123	152	
350	14	19		156	192	
400	16	24		197	242	
450	18	31		254	313	
500	20	37		303	374	
600	24	55		451	556	
800	30	85		697	859	
	32					
900	36	97		795	980	
1000	40	121	992	1222		

精度：控制流速的 ±5%。

80 毫米 • 3 英寸 • 不锈钢阀胆, 高流速						
压力范围, ΔP :				20-125 千帕, 压差 3-18 磅/平方英寸, 压差	35-220 千帕, 压差 5-32 磅/平方英寸, 压差	55-220 千帕, 压差 8-32 磅/平方英寸, 压差
尺寸 (毫米)	尺寸 (英寸)	阀胆最大 数量	最小流速 (升/秒)	3 型	5 型	6 型
			增量 (升/秒)	6.31	8.52	18.9
150	6	4	最大流速 (升/秒)	无	无 ³	无
200	8	7		18.9	37.8	56.7
250	10	11		37.9	75.6	113
300	12	15		69.4	139	208
350	14	19		94.7	189	284
400	16	24		120	239	359
450	18	31		151	302	454
500	20	37		196	391	586
600	24	55		233	466	699
800	30	85		347	693	1040
	32			536	1071	1607
900	36	97		612	1222	1833
1000	40	121		764	1525	2287

精度：控制流速的 ±5%。

注 3：如需了解介于最大值和最小值之间的流速, 请联系 FlowCon。