

DPF 动态流量平衡阀说明书

技术规格:

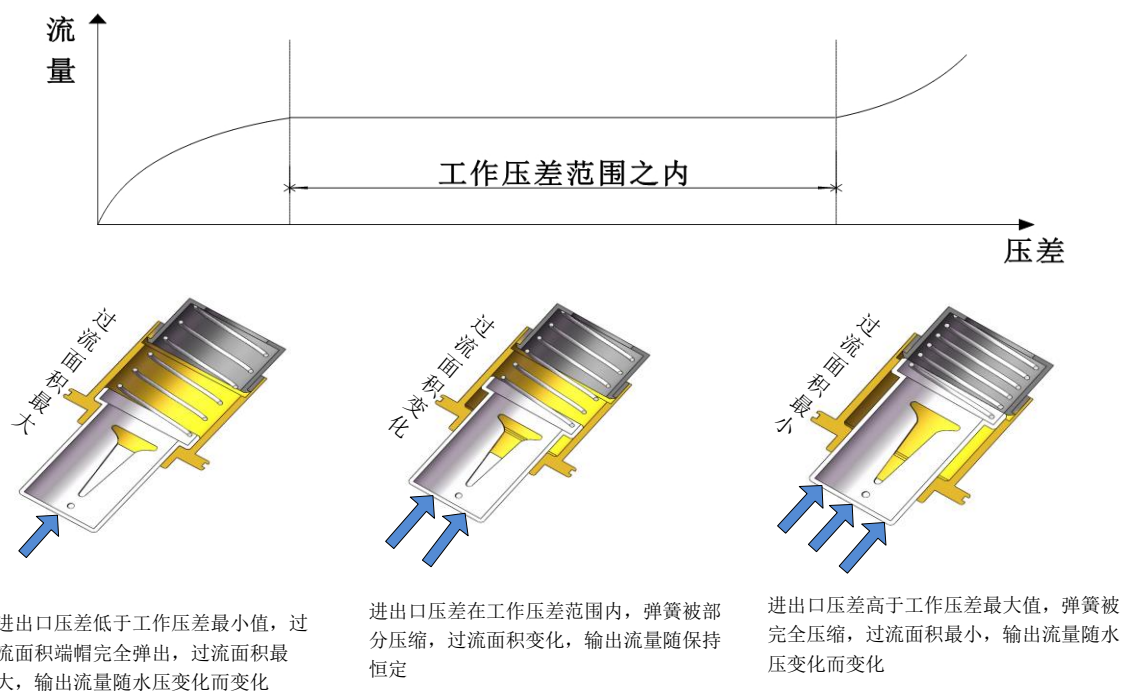
- 工作压力: 25Bar
- 对夹法兰连接标准: GB/T9113.1-2000
- 螺纹连接标准: GB/T7306.2-2000
- 流量误差: $\pm 5\%$
- 阀胆材料: 不锈钢
- 阀体材料: 黄铜 (DN15~DN40) / 球墨铸铁 (DN50~DN500)
- 弹簧材料: 不锈钢
- 密封圈材料: EPDM



特点:

- 当系统压差产生波动时, 阀芯自动调整可变流道开度, 能实现被控区域恒定流量;
- 精确校准的阀芯可确保恒定在 $\pm 5\%$ 的偏差范围内;
- 流量出厂设定, 每个尺寸具有多个压差范围可供选择;
- 不需现场调试, 减少人工成本

工作原理:

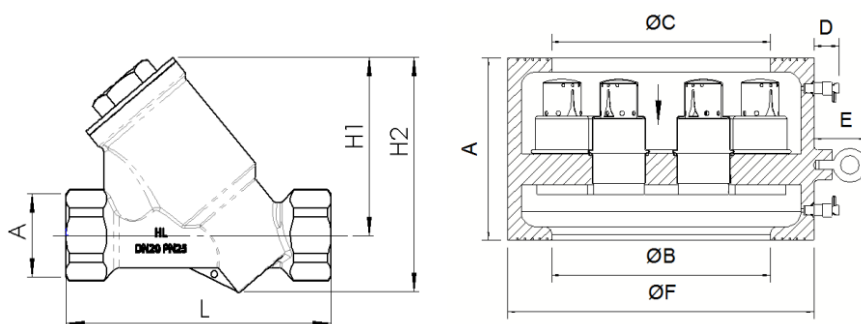


压差及流量参数选型表

产品规格	压差范围 (kPa)	流量范围 (m³/h)	产品规格	压差范围 (kPa)	流量范围 (m³/h)
DN15 DN20 DN25	15-150	0.288~1.51	DN32 DN40	15-150	0.4~3.13
	20-200	0.36~1.98		20-200	0.47~4.36
	30-300	0.47~2.77		30-300	0.47~5.58
	80-800	0.83~5.8		80-800	0.83~10.22

产品规格	压差范围 (Kpa)	流量范围 (m³/h)	产品规格	压差范围 (Kpa)	流量范围 (m³/h)	产品规格	压差范围 (Kpa)	流量范围 (m³/h)
DN50 DN65 DN80	15-150	2.27~29.52	DN200	15-150	15.89~206	DN400	15-150	56.75~738
	22-210	2.84~36.36		22-210	19.88~254		22-210	71~909
	33-330	3.2~45.54		33-330	22.4~318		33-330	80~1138
	90-900	10~55		90-900	10~385		90-900	10~1375
DN100	15-150	4.54~59	DN250	15-150	24.97~324	DN450	15-150	70.37~1067
	22-210	5.68~72		22-210	31.24~399		22-210	88.04~1127
	33-330	6.40~91		33-330	35.2~500		33-330	99.2~1411
	90-900	10~110		90-900	10~605		90-900	10~1705
DN125	15-150	6.81~88	DN300	15-150	34.05~442	DN500	15-150	83.99~1092
	22-210	8.52~109		22-210	42.6~545		22-210	105.08~1345
	33-330	9.6~136		33-330	48~683		33-330	118.4~1684
	90-900	10~165		90-900	10~825		90-900	10~2035
DN150	15-150	9.08~118	DN350	15-150	45.4~590			
	22-210	11.36~145		22-210	56.8~727			
	33-330	12.8~182		33-330	64~910			
	90-900	10~220		90-900	10~1100			

安装尺寸



产品型号	L(mm)	A (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	重量 (Kg)
DN15	105	Rc 1/2	67	90	0.84
DN20	105	Rc 3/4	67	90	0.81
DN25	117	Rc 1	71	92	0.9
DN32	150	Rc 1 1/4	96	130	1.3
DN40	171	Rc 1 1/2	113	142	1.8

规格	A	B	C	D	E	F	重量(kg)
DN50	180	50	83	24		106	4.4
DN65	180	65	83	24		120	4.8
DN80	180	80	83	24		132	5.2
DN100	220	100	133	24		177	10.2
DN125	220	125	140	24		193	14
DN150	220	150	162	24	53	220	19.4
DN200	220	200	214	24	53	280	28.5
DN250	220	250	280	24	53	341	36.3
DN300	223	300	328	24	69	400	54.8
DN350	223	350	382	24	69	448	66
DN400	242	400	440	24	69	510	85.5
DN450	242	450	487	24	69	560	110.8
DN500	242	500	545	24	69	618	149.7