

博莱公司致力于产品的不断改进，本样图中的数据可能与实际有差异，敬请谅解。



PONNA 博莱

博莱阀门（常州）有限公司
PONNA VALVE(CHANG ZHOU) CO.,LTD.

地址 常州市新北区长江北路10号
电话 0519-85153099 18861230166
邮件 ponna@ponna.cn
网址 www.ponna.cn

A No. 10, Changjiang North Road, Xinbei District, Changzhou City
T 0519-85153099 18861230166
E ponna@ponna.cn
W www.ponna.cn

专注精细化工行业 控制阀门供应商

PONNA 博莱

NITROGEN SEALED VALVE PF3带指挥器自力式调节阀



PF3带指挥器自力式调节阀

NITROGEN SEALED VALVE



概述

带指挥器自力式调节阀又称氮封阀，即将指定的气体注入储罐中，填充液位上部的剩余空间。氮封的目的是在储罐液位上的空间中形成一个气体保护层，防止空气进入储罐。空气中含有氧气、水分和其它腐蚀性物质，会导致产品质量下降的成分。同时氮封阀也用于保护储罐，在物料泵出料或储罐气体冷凝时造成真空的时候阀门打开给储罐补充指定气体，防止大气压将储罐压瘪。

氮封阀属于高精度自力式压力调节阀，它是专门为储罐氮封系统设计，无需外加能源，利用介质自身压力进行控制。

特点

- 1、采用先导式双薄膜执行机构设计，分段控制，阀前处压力（安装有过滤减压阀）对设定值不影响，软密封阀芯确保阀门紧密切断，减压比值特别大，指挥器膜片有效面积大，设定弹簧刚度小，动作灵敏压力控制范围可从阀前 0.8MPa 阀后设定值 0.0004~0.005MPa。
- 2、主阀阀杆采用无填料结构，阀杆摩擦力小，反应迅速，控制精度高，阀芯软密封结构金属加四氟组合密封，泄露量级小。
- 3、阀门设计精巧，没有昂贵的易损配件，随着储罐压力的变化而自动开启和关闭，保持储罐内压力达到设定值。从而有效避免故障产生。
- 4、压力设定只需拧紧指挥器上的调节弹簧就能实现，因而方便、快捷、省力、省时，可以在运行状态下连续调整。

材质

阀体	WCB, CF8, CF3M
阀座	304, 316L, (ST)
阀杆	304, 316L, (ST), PTEE, 橡胶

阀体

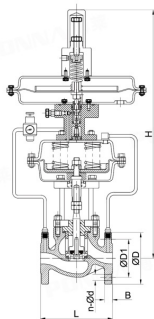
阀体类型	铸件
公称口径	DN25-DN200
额定压力	PN16-PN40
法兰连接	HG/T20592 (RF FM)
结构长度	GB/T12221
适用温度	-20℃~120℃

注:

- 特殊材质阀门选型时请告知相关技术参数。
- 如管道流通介质中含固态物料或存在特殊工况，选型时应提前与我公司技术沟通。
- 电气元件及驱动部件具体配置选型需详细告知或双方技术部门确认。
- 更多规格及配置请咨询博莱销售工程师。

主要参数与性能指标

公称口径 DN (mm)	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
额定流量系数 (kv)	6.9	11	20	30	48	75	120	190	300	480	760
额定行程 (mm)	8		10	14	20		25	40	50		
公称压力 PN (MPa)	1.6, 4.0										
压力调节范围 (kpa)	0.5~2, 1~3, 3~10, 5~15, 10~30, 40~120, 80~200										
流量特性	快开										
调节精度 (%)	±5~8										
介质温度 (℃)	≤80℃										
允许泄漏等级	标准级: IV 级 (GB/T4213) 严密级: VI 级 (GB/T4213)										



公称口径 DN	L	H	PN1.6(MPa)			
			D	D1	B	n-φd
25	160	600	115	85	18	4-14
32	180	620	140	100	18	4-18
40	200	620	150	110	18	4-18
50	230	640	165	125	18	4-18
65	290	790	185	145	18	8-18
80	310	840	200	160	20	8-18
100	350	890	220	180	20	8-18
125	400	950	250	210	22	8-18
150	480	980	285	240	22	8-22
200	600	1050	340	295	24	12-22