

上海立诺防腐阀门制造有限公司

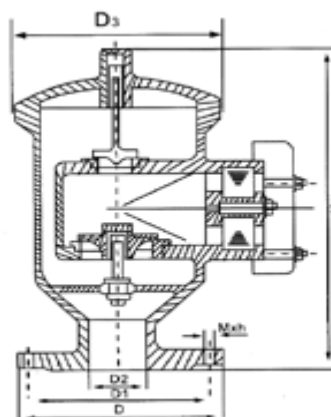
ZFQ-1型全天候防爆阻火呼吸阀

■ 产品概述

ZFQ-1 型全天候防爆阻火呼吸阀。该产品集阻火器与呼吸阀为一体，其新颖的结构为国内首创。它是石化储罐必备的新型安全设备，其最大优点是阻火呼吸性能好，重量轻，维修方便。该产品适用于储存内点低于 28 °C 的甲类油品和闪点低于 60 °C 的乙类油品，如汽油、笨、甲苯、煤油、轻柴油、机油、原油等油品及性质相同的化工产品储罐使用，它在 -35 °C -60 °C 的温度环境中正常工作。

■ 性能及特点

- 壳体选用铸钢和铝合金，耐腐蚀性好；
- 波纹阻火层采用不锈钢材料，阻火性能好，耐腐蚀性能好；
- 结构简单，易检修，安全方便；



技术参数和性能

■ 主要技术参数

A 级正压	355Pa (36 毫米水柱)
负压	295Pa (30 毫米水柱)
B 级正压	980Pa (100 毫米水柱)
负压	295Pa (30 毫米水柱)
C 级正压	1765Pa (180 毫米水柱)
负压	295Pa (30 毫米水柱)

■ 零部件材料:

阀体材料	碳钢 WCB、不锈钢 304、316、铝合金
正压阀盘材料	不锈钢 304、316、铝合金
负压阀盘材料	不锈钢 304、316、四氟 PTFE
环境温度 °C	-30~60
操作压力 Pa	-295~98000 -30mmH2O~+10000mmH2O

上海立诺防腐阀门制造有限公司

ZFQ-1型全天候防爆阻火呼吸阀
■ 国标法兰连接外形尺寸：GB、JB

规格	安装尺寸 (mm)				
	D1	D	D3	H	M-h
DN50	110	140	160	255	4×12
DN100	170	205	235	480	4×16
DN150	225	260	295	547	8×16
DN200	280	315	355	658	8×16
DN250	335	370	420	705	12×16

■ 美标法兰连接尺寸：ANSI、API、ASME 可供 JIS 标准

规格	安装尺寸 (mm)				
	D1	D	D3	H	M-h
2"	120.5	152	160	255	4×19
4"	190.5	229	265	290	8×19
6"	241.5	254	305	330	8×22
8"	298.5	343	355	350	8×22
10"	362	406	420	400	12×25

■ 维护与保养

为了呼吸阀使用安全，应在 3-6 个月内定期将波纹阻火层拆下，清洗干净，保证阻火层上每个孔畅通，防止堵塞，确保安全正常使用。

定期检查通风气正、负阀盘动作是否灵活，导杆及阀盘接触密封面有无损坏，如有损坏应立即调换。

在检查维护重新安装时，应保证阀内各结合面严密配合，阀盘升降灵活。

新阀启用时，应安装前清除阀盘间的防震物，否则呼吸阀将失灵。