

呼吸阀

产品特性

呼吸阀是固定在储罐顶上的通风装置，以保证罐内压力的正常状态，防止罐内超压或真空使储罐遭受损坏，也可减少罐内液体挥发损失。

根据中国《石油化工设计防火规范》(GB50160-92)的规定：“甲、乙类液体的固定顶罐，应设阻火器和呼吸阀”，大野公司研制开发 DB 型系列新产品，具有规格齐全、结构紧凑、重量轻、通风量大、泄漏小等优点。产品有单呼阀、单吸阀、呼吸阀，各种结构型式均可与阻火器组合构造，也可配制所需的接管。

代号说明



- 呼吸阀代号以 DB 表示，DAB 为阻火呼吸阀代号。
- 呼吸阀类型代号以吸入和呼出口有否接管来分类，见下表

代号	类型	代号	类型
DB1	呼吸阀	DAB1	阻火呼吸阀
DB2	带双接管呼吸阀	DAB2	带双接管阻火呼吸阀
DB3	带吸入接管呼吸阀	DAB3	带吸入接管阻火呼吸阀
DB4	带呼出接管呼吸阀	DAB4	带呼出接管阻火呼吸阀
DB5	单呼阀	DAB5	阻火单呼阀
DB6	单吸阀	DAB6	阻火单吸阀
DB7	带接管呼出阀	DAB7	带接管阻火呼出阀
DB8	带接管吸入阀	DAB8	带接管阻火吸入阀

3、主体材料代号见下表

代号	主体材料	阀盘和阀座	阀密封件
I	ZG200-400	0Cr19Ni9Ti	F4
II	ZG0Cr18Ni9Ti	和主体材料相同	
III	ZG0Cr18Ni9Ti		
IV	ZG0Cr18Ni12Mo2Ti		
V	ZA1Si7Mg		

工作介质

汽油、煤油、柴油、芳烃、硫、空气等，或其他石油化工物料，阻火类别的选用根据“HGJ21-89”进行。

操作压力和使用环境温度

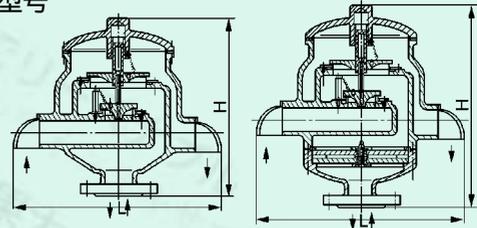
呼出压力：B、+980Pa C、+1750Pa D、+4KPa E、+18KPa

吸入压力：B、-295Pa C、-295Pa D、-0.5KPa

(操作压力指标也可以由用户指定)

使用环境温度：-30 ~ 60

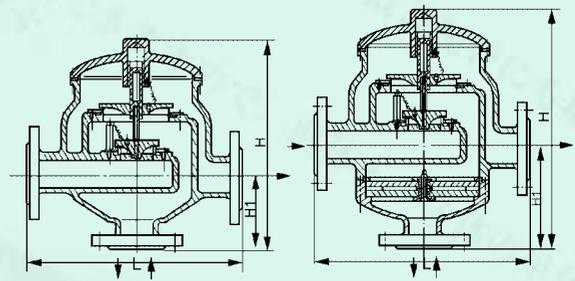
产品型号



DB1 型呼吸阀
DN50-400

DAB1 型阻火呼吸阀
DN50-400

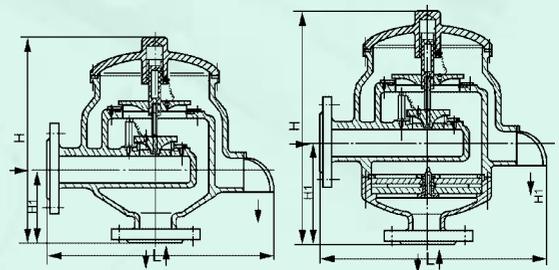
DN	50	80	100	150	200	250	300	400
H	280 350	430 500	430 500	530 600	630 700	740 820	820 900	940 1020
L	300	450	450	650	850	1000	1100	1250



DB2 型带双接管呼吸阀
DN50-250

DAB2 型带双接管阻火呼吸阀
DN50-250

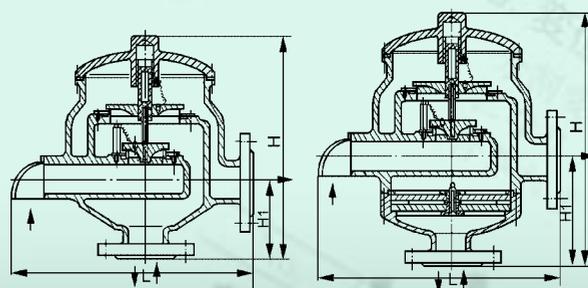
DN	50	80	100	150	200	250
H	280 350	430 500	430 500	530 600	630 700	740 820
H ₁	110 180	180 250	180 250	220 290	260 330	320 400
L	320	450	450	620	750	850



DB3 型带吸入接管呼吸阀
DN50-250

DAB3 型带吸入接管阻火呼吸阀
DN50-250

DN	50	80	100	150	200	250
H	280 350	430 500	430 500	530 600	630 700	740 820
H ₁	110 180	180 250	180 250	220 290	260 330	320 400
L	310	450	450	635	800	950



DB4 型带呼出接管呼吸阀
DN50-250

DAB4 型带呼出接管阻火呼吸阀
DN50-250