

FGP4X 复合式空气阀

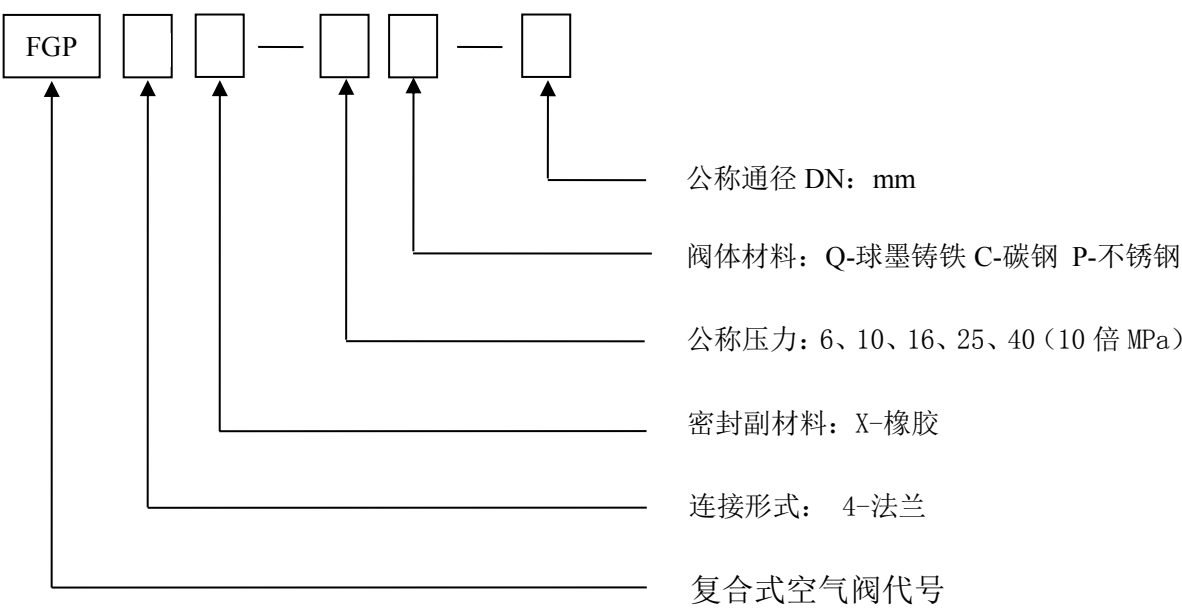
使用说明书



概 况

本产品用于管路上的最高点或有闭报导的地方，来排除管内的气体来疏通管道，达到正常工作，如不装排气阀，管内流动的液体会产生动热引起气体，形成段路，使管道出水量达不到高计要求。其次，管道在运输时出现停电，停泵管道会出现负压力会引起管道震动或破裂，排气阀就迅速把空气吸入管内，防止管道震动或破裂。

型 号 说 明



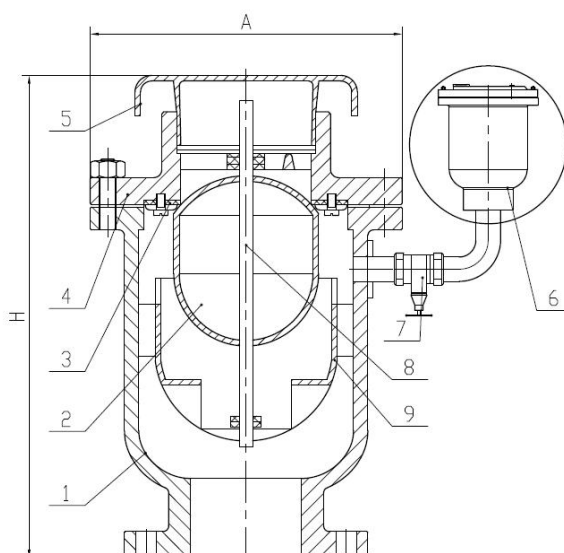
技 术 参 数

公称压力 (MPa)	壳体试验压力 (MPa)	密封试验压力 (MPa)	适用介质	使用温度
1.0	1.5	1.1	清水	常温
1.6	2.4	1.76		
2.5	3.75	2.75		

工 作 原 理

当水进入管道时，塞头停在定位架下部，进行大量排气，当空气排完时，水进入阀内把球浮起，传动塞头到关闭，停止排气。如管道在正常运转时自然会产生少量气体会聚集到管内上部，到相当程度，阀内水位下降，浮球随时下降气体从小孔排出。如出现停电，停泵，管内水流空时，管内随时会出现负压力，浮球顺水下降，打开小孔带动大孔进行大量进气确保管道安全。

注：不能在污水管道上使用。



主要零件

序号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
名称	阀体	浮球	密封组件	阀盖	防雨盖	排气阀	检修闸阀	浮球杆	浮球桶

主要零件材质

零件名称	阀体、阀盖	密封圈	浮球	浮球杆、浮球桶	标准件
材质	碳钢/铸铁	丁腈橡胶	不锈钢	不锈钢	碳钢

外形尺寸表：1.0MPa

公称通径 DN (mm)	H	A	D	D1	D2	Z- Ød
25	320	Ø195	Ø115	Ø85	Ø65	4- Ø14
50	320	Ø195	Ø165	Ø125	Ø99	4- Ø18
80	375	Ø242	Ø200	Ø160	Ø132	8- Ø18
100	395	Ø260	Ø220	Ø180	Ø156	8- Ø18
150	500	Ø345	Ø285	Ø240	Ø211	8- Ø22
200	600	Ø425	Ø340	Ø295	Ø266	8- Ø22

公称通径 DN (mm)	H	A	D	D1	D2	Z- Ød
250	680	Ø500	Ø395	Ø350	Ø319	12- Ø22
300	700	Ø605	Ø445	Ø400	Ø370	12- Ø22
350	860	Ø650	Ø505	Ø460	Ø429	16- Ø22
400	940	Ø740	Ø565	Ø515	Ø480	16- Ø26

根据管径大水选择不同规格的排气阀（仅作参考）

规格 Size	输送水管Φ Transportation water pipe	规格 Size	输送水管Φ Transportation water pipe	规格 Size	输送水管Φ Transportation water pipe	规格 Size	输送水管Φ Transportation water pipe	规格 Size	输送水管Φ Transportation water pipe
25	100~250	80	500~700	150	1200~1500	250	2200~2600	350	3600~3800
50	300~450	100	800~1000	200	1600~2000	300	2800~3400	400	4000~6000

安 装 说 明

- 1、安装前要彻底清除管道内的杂物，通水前必须彻底冲洗管道；
- 2、排气阀装在管顶，轴线垂直安装，偏差不大于 2 度；
- 3、实际安装前，要检查管道法兰、水平误差不应大于 1 度，如过大将影响排气阀的正常工作，需校正；
- 4、本排气阀用在净水或原水管道上，若水有杂质需配过滤装置。可在订货时通知生产厂家，配备专用过滤装置；
- 5、在寒冷地区，应根据当地气温，按不同标准作好防冻工作；
- 6、阀后要安装一只闸阀，以便于日后维修。
- 7、

安装示意图

