

HYDAC止回阀

HYDAC止回阀是指依靠介质本身流动而自动开、闭阀瓣，用来防止介质倒流的阀门，又称逆止阀、单向阀、逆流阀、和背压阀。德国贺德克HYDAC止回阀属于一种自动阀门，其主要作用是防止介质倒流、防止泵及驱动电动机反转，以及容器介质的泄放。

HYDAC止回阀的分类

材质

1. 铸铁HYDAC止回阀
2. 黄铜HYDAC止回阀
3. 不锈钢HYDAC止回阀
4. 碳钢HYDAC止回阀
5. 锻钢HYDAC止回阀

功能

1. DRVZ静音式HYDAC止回阀
2. DRVG静音式HYDAC止回阀

HYDAC止回阀(Check Valve)：是能自动阻止流体倒流的阀门。HYDAC止回阀的阀瓣在流体压力作用下开启，流体从进口侧流向出口侧。当进口侧压力低于出口侧时，阀瓣在流体压差、本身重力等因素作用下自动关闭以防止流体倒流。

HYDAC止回阀(Check Valve)：一般分为升降式、旋启式、蝶式及卧式等四种类型。

升降式德国贺德克HYDAC止回阀的结构一般与截止阀相似，其阀瓣沿着通道中线作升降运动，动作可靠，但流体阻力较大，适用于较小口径的场合。升降式德国贺德克HYDAC止回阀可分为直通式和立式两种。直通式升降德国贺德克HYDAC止回阀一般只能安装在水平管路，而立式升降德国贺德克HYDAC止回阀一般就安装在垂直管路。

旋启式德国贺德克HYDAC止回阀的阀瓣绕转轴作旋转运动。其流体阻力一般小于升降式HYDAC止回阀，它适用于较大口径的场合。旋启式HYDAC止回阀根据阀瓣的数目可分为单瓣旋启式、双瓣旋启式及多瓣旋启式三种。单瓣旋启式德国贺德克HYDAC止回阀一般适用于中等口径的场合。大口径管路选用单瓣旋启式德国贺德克HYDAC止回阀时，为减少水锤压力，最好采用能减小水锤压力的缓闭德国贺德克HYDAC止回阀。双瓣旋启式HYDAC止回阀适用于大中口径管路。对夹双瓣旋启式HYDAC止回阀结构小、重量轻，是一种发展较快的HYDAC止回阀；多瓣旋启式HYDAC止回阀适用于大口径管路。

蝶式HYDAC止回阀的结构类似于蝶阀。其结构简单、流阻较小，水锤压力亦较小。

隔膜式HYDAC止回阀有多种结构形式，均采用隔膜作为启闭件，由于其防水锤性能好，结构简单，成本低。

3. NRVR静音式HYDAC止回阀
4. SFCV橡胶瓣逆止阀
5. DDCV双瓣逆止阀

HYDAC止回阀(Check Valve)：标准 旋启式德国贺德克HYDAC止回阀烟道德国

贺德克HYDAC止回阀贯流式德国贺德克HYDAC止回阀对夹式德国贺德克HYDAC止回阀
缓闭德国贺德克HYDAC止回阀立式德国贺德克HYDAC止回阀静音德国贺德克
HYDAC止回阀德国贺德克HYDAC止回阀价格微阻缓闭德国贺德克HYDAC止回阀

H75型对夹式双瓣旋启式德国贺德克HYDAC止回阀水锤压力小，阀瓣行程短、
且有弹簧辅助关闭、关闭速度快

H44型法兰单瓣旋启德国贺德克HYDAC止回阀很大，阀瓣行程长，需要较长的关
闭时间H76型的水锤压力只有H44型的 $1/2 \sim 1/5$

球型污水德国贺德克HYDAC止回阀：阀体采用全通道结构，具有流量大、阻力
小之优点。采用圆球做阀瓣，适用于高粘度、有悬浮物的工业及生活污水管网

回阀：HYDAC止回阀(One-way valve)：又称单向阀或逆止阀，其作用是防止
管路中的介质倒流。水泵吸水管的底阀也属于德国贺德克HYDAC止回阀类。

HYDAC止回阀的结构

可分为升降式德国贺德克HYDAC止回阀、旋启式德国贺德克HYDAC止回阀和蝶式
德国贺德克HYDAC止回阀三种。升降式德国贺德克HYDAC止回阀可分为立式德国贺德
克HYDAC止回阀和卧式德国贺德克HYDAC止回阀两种。旋启式德国贺德克HYDAC止回
阀分为单瓣式德国贺德克HYDAC止回阀、双瓣式德国贺德克HYDAC止回阀和多瓣式德
国贺德克HYDAC止回阀三种。蝶式德国贺德克HYDAC止回阀为直通式德国贺德克
HYDAC止回阀、以上几种德国贺德克HYDAC止回阀在连接形式上可分为螺纹连接德国
贺德克HYDAC止回阀、法兰连接德国贺德克HYDAC止回阀和焊接德国贺德克HYDAC止
回阀三种。

HYDAC止回阀(Check Valve)：公称压力或压力级：PN1.0-16.0MPa、ANSI
CLASS 150-900、JIS10-20K 公称通径或口径：DN15~900、NPS 1/4 ~36 连接方
式：法兰、对焊、螺纹、承插焊、对夹等适用温度：-196℃~540℃ 阀体材料：
WCB、ZG1Cr18Ni9Ti、ZG1Cr18Ni12Mo2Ti、CF8(304)、CF3(304L)、CF8M(316)、
CF3M(316L)、Ti。选用不同的材质，德国贺德克HYDAC止回阀(aetv One-way
valve)：可分别适用于水、蒸汽、油品、硝酸、醋酸、氧化性介质、尿素等多种介
质。

通式升降式德国贺德克HYDAC止回阀应安装于水平管路上，立式升降式德国贺德
克HYDAC止回阀和底阀一般安装在垂直管路上，并且介质自下而上流动。

旋启式德国贺德克HYDAC止回阀安装位置不受限制，通常安装于水平管路，但
也可以安装于垂直管路或倾料管路上。

安装HYDAC止回阀(Check Valve)：开启时，应特别注意介质流动方向，应使
介质正常流动方向与阀体上指示的箭头方向相一致，否则就会截断介质的正常流动。
底阀应安装在水泵吸水管路的底端。

HYDAC止回阀(Check Valve)：关闭时，会在管路中产生水锤压力，严重时会导致
阀门、管路或设备的损坏，尤其对于大口管路或高压管路，故应引起德国贺德克
HYDAC止回阀(aetv One-way valve)选用者的高度注意。

详情请点击：[HYDAC止回阀](#)