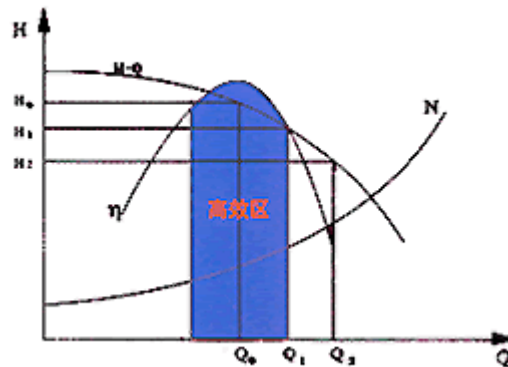


■ 产品概述

LH45-16 限流止回阀

LH45-16 系列限流止回阀，主要用于多泵并联使用时安装于水泵压出口，起限制水泵工作流量，防止停泵回流作用。该阀采用导阀——主阀构造，结构紧凑，重量较轻。



技术参数和性能

※ 功能及主要作用原理

1、限流功能

该阀安装于水泵出口，在单泵启动和非全数设计工作泵工作时，对工作泵起限制流量作用，使泵在较高效率状态下工作；防止电动机在水泵低扬程、大流量、低效率时，发生过载现象；防止超额定电流烧电机现象的发生，同时起到一定的节能效果。

其限流原理为：依据水泵的设计工况点扬程，导阀自动检测并控制水泵的实际工作扬程，以限制水泵的工作流量，限制电机的负载。

H-Q	η	N	H ₀ Q ₀	H ₁ Q ₁	H ₂ Q ₂
扬程——流量曲线	效率曲线	功率曲线	最高效率点工况（铭牌工况）	较高效率区最小扬程，最大流量	额定工作电流对应扬程、流量

该阀设定一个控制工作扬程，当水泵工作扬程低于控制扬程时阀门做关阀动作，使实际工作扬程加大；当水泵工作扬程大于设定扬程时阀门全开，阀门阻力极小。

控制扬程的设定可以按电机额定电流设定，也可以按高效率工况设定，该阀门工作扬程设定值可调，一般出厂设定值为设计工况扬程。

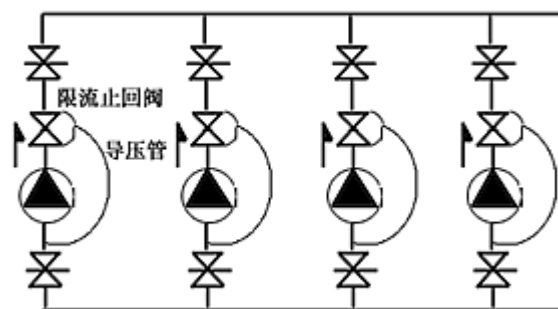
2、止回功能

该阀的止回功能完全等同于微阻缓闭止回阀，且无关闭噪音，零回流。

上海立诺防腐阀门制造有限公司

LH45-16 限流止回阀
技术参数

DN	结构长度 L	最大工作流量	局部阻力系数
50	230	25	
65	290	50	
80	310	70	
100	350	100	4~6
125	400	150	4~6
150	480	250	4~6
200	495	400	3~6
250	622	800	3~6
300	698	1200	2~5
350	787	1400	2~5
400	914	1800	2~4
450	978	2400	2~4
500	978	3000	2~4
600	1295	4000	2~4
700	1448	6000	2~4
800	1956	7500	2~4

安装示意图

型号说明

LH	4	5	16
限流止回阀	连接形式	结构形式	公称压力 1.6MPa