



0653

1976

产
品
样
本

冷库自控仪表

Champion
YANCBEN

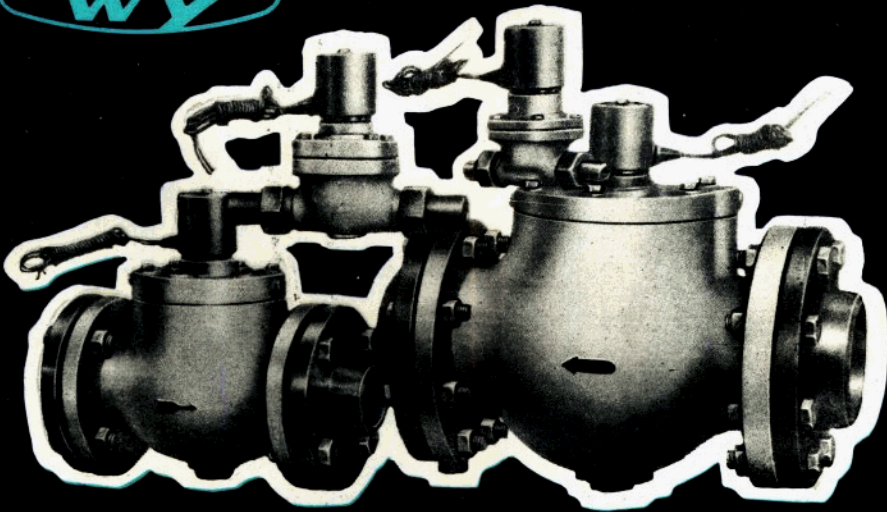
中 华 人 民 共 和 国
武 汉 流 量 仪 表 厂



DSF 型系列

电磁水阀

DIAN CI SHUI FA



1976

中华人民共和国
武汉流量仪表厂

DSF 系列 电 磁 水 阀

一、概述:

DSF系列电磁水阀在工作原理上属于有固定导阀座的继动式电磁阀。阀盖以上为电磁导阀部分。主阀口为常闭型,导阀开,主阀口开;导阀关,主阀口关。

DSF系列电磁水阀,口径有Dg100、50、32、20、15、10、6等,大口径多用于水,小口径多用于油或其他不对黄铜起腐蚀作用的介质。

DSF系列电磁水阀的选用,可按所设计水管口径配用。

二、结构和作用原理:

DSF系列电磁水阀结构基本上分为电磁导阀和水阀阀体两部分(见附图)。电磁导阀采用DF3结构,导阀座直接做在铜盖上。水阀部分阀芯均用了腈橡胶压制,固接在继动活塞上,活塞上有压簧帮助阀芯关闭,降压开启。当导阀DF3通电时,导阀口开,活塞上腔降压,活塞上下压差形成上浮力,克服活塞组件重量和弹簧压力,将阀口顶开。DF3失电,导阀口闭,活塞由平衡孔将上下腔压力平衡,活塞组件自重和弹簧力将阀关闭。Dg100、50、32的平衡孔设在微孔螺塞上。Dg20以下的平衡孔就只在活塞上钻小孔。

Dg100、50、32的阀体材料采用铸铁,阀座、活塞、缸套、阀盖均采用黄铜。Dg20以下全部用黄铜制成。Dg100、50活塞上有丁腈橡胶压制的K形密封圈,Dg20以下活塞上只有环槽,无胶圈。

Dg100、50、32装有手动顶杆,需要时可将阀口顶开。

Dg系列各种口径均有防水锤措施。

三、使用条件:

- 1、适用工质:水、油、对黄铜不起作用的介质。
- 2、电源:交流220V(+10~-15%),50HZ。
- 3 最大工作压力:16kg/cm²。
最大开启压差:16kg/cm²。
- 4、最高工作温度: +120℃。
最低工作温度: -60℃。
- 5、开启压差:微开0.1kg/cm²,全开0.2kg/cm²,

四、安装:

- 1、注意事项:

(1) *DSF*系列电磁水阀必须正直安装, 电磁导阀朝上。

(2) 电磁导阀使用注意事项请参阅*DF*系列电磁阀使用说明书。

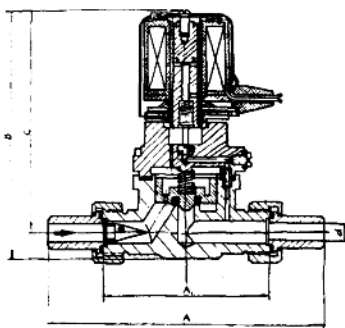
(3) 制冷系统用水用油一般均有脏污, 请用户考虑阀外加装滤器。特别是循环用水更必须严格注意水的洁净。经验表明, 管路中介质脏污如不能得到有效控制, 阀将不能正常工作。

(4) 当介质为水时应注意防冻。*Dg100*、*50*
*32*活塞上积水不能自行流出, 请留意。

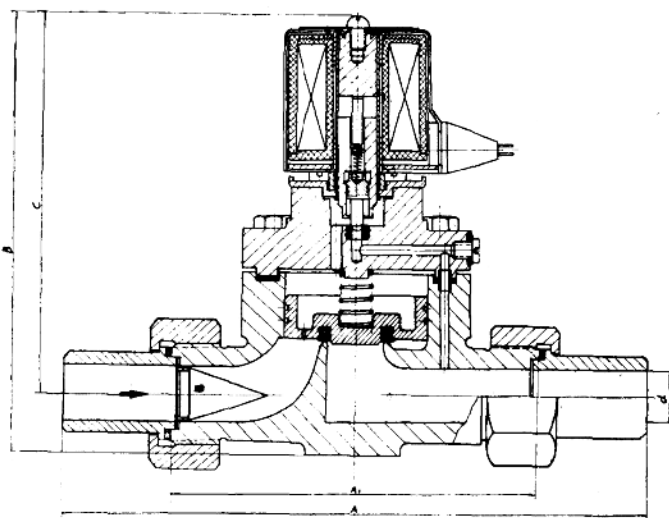
(5) 当介质为油时, 有可能在粘度较大时关闭缓慢, 甚至失灵, 此时可将平衡孔适当扩大, 请逐步试扩, 以到关闭灵敏可靠为止。

(6) *DSF*系列电磁水阀不仅可用于液体, 对与阀内材料不起作用的气体, 在使用条件范围内亦可应用。

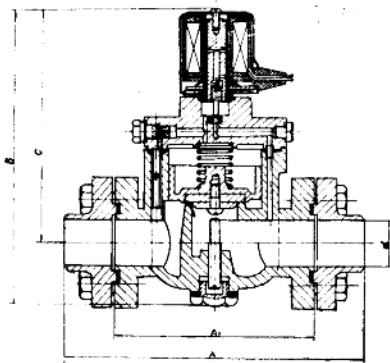
2、外形尺寸:



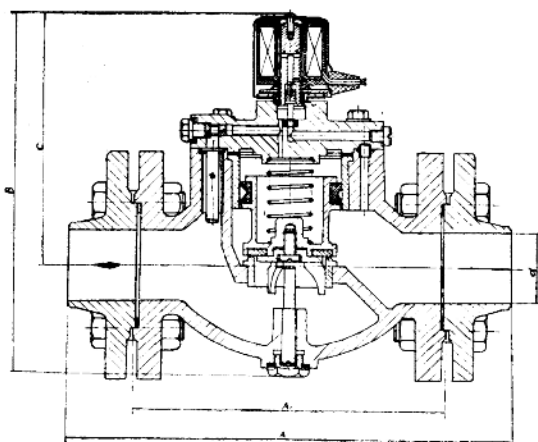
DSF6.10.



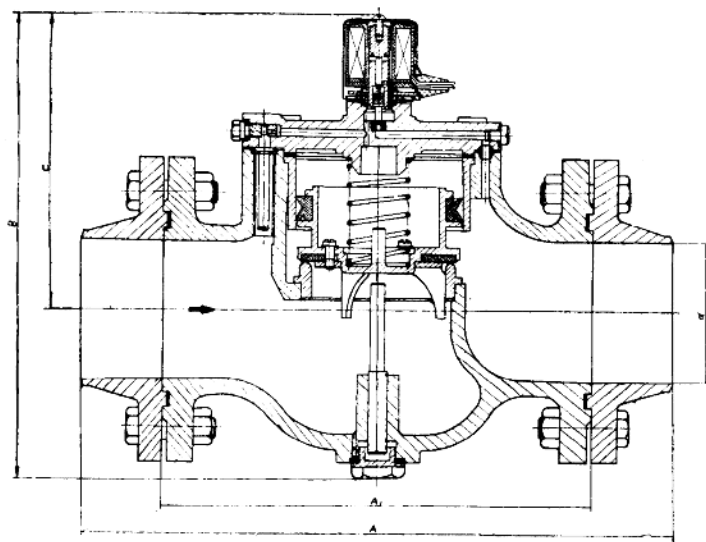
DSF15.20



DSF32



DSF50



DSF100

DSF 系列 电磁水阀 外形尺寸

单位: mm

型 号	通 径	接口内径 d	A	A_1	B	C	附 注
DSF6	6	10	154	94	140	120	Dg6与10结构相同, 只阀口不同
DSF10	10	10	154	94	140	120	
DSF15	15	20	202	126	163	132	Dg15与20结构相同, 只阀口不同
DSF20	20	20	202	126	163	132	
DSF32	32	32	210	140	207	162	法 兰 连 接
DSF50	50	50	312	220	256	176	"
DSF100	100	100	398	300	325	218	"

商业部设计院 联合编印
武汉流量仪表厂

Lenghku

zikongyibiao

中 华 人 民 共 和 国
武 汉 流 量 仪 表 厂

厂址：汉口前进西路154号 电话：53612 51162 电报挂号：3177