

闸阀产品使用说明书

一、用途和主要性能规范

闸阀是一个启闭件闸板，闸板的运动方向与流体方向相垂直，闸阀只能作全开和全关，不能作调节和节流。闸阀通过阀座和闸板接触进行密封，通常密封面会堆焊金属材料以增加耐磨性。

二、应用和主要特点

适用于生活用水、给排水系统、污水处理系统、化工流体输送等系统。

主要特点：

全通路流道，阀门全开时闸板完全升起流道，流体阻力最小；

介质流动方向不受限制；

全包胶闸板，闸板材质与介质零接触，密封性能良好；

无毒防腐涂装，阀门内外表面均采用无毒环氧静电喷涂；

三、命名规则方式

SZF-□□ □□□□□-□□

承压等级：10-PN10，16-PN16

阀体材质：Q-球铁，H-黄铜，T-碳钢

连接方式：F-法兰，L-螺纹

公称口径：040-DN40

阀门类别：AG-暗杆，MG-明杆



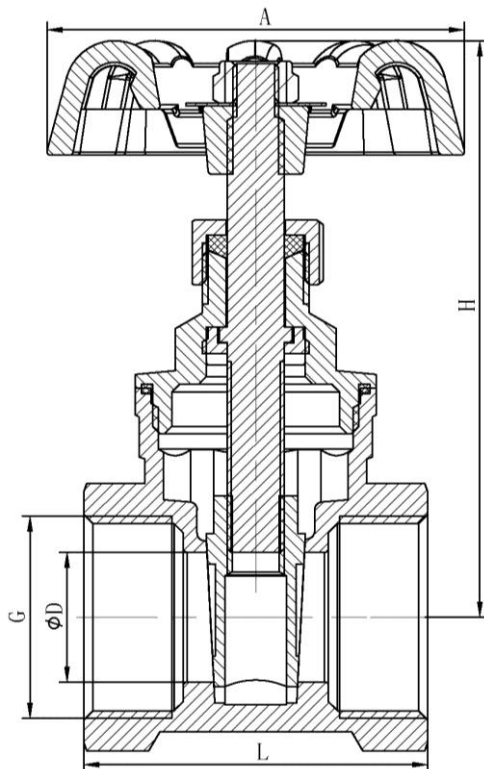
黄铜闸阀



球铁闸阀

四、外型尺寸及零件材质

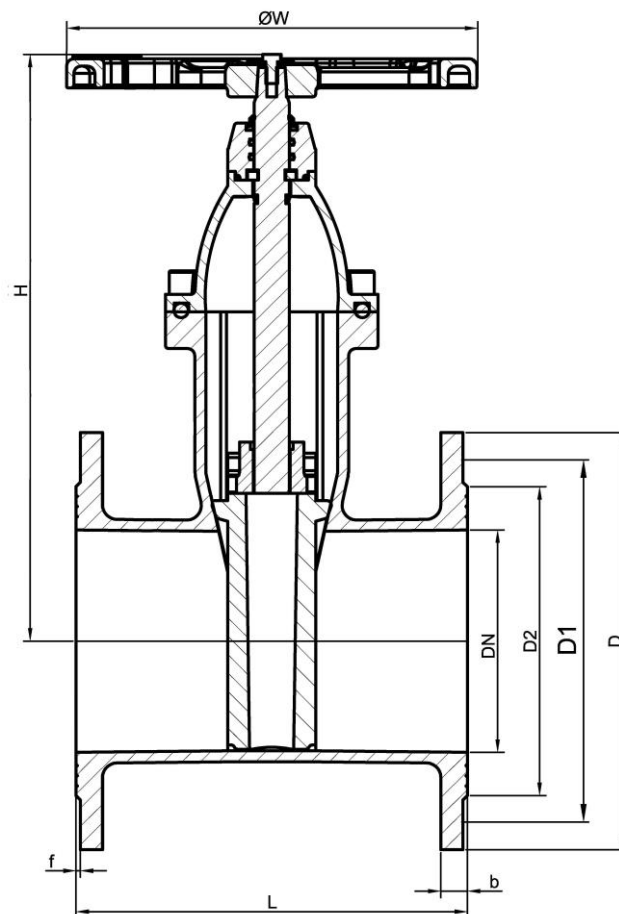
1、黄铜闸阀：



尺寸单位: mm

公称通径	L	D	A	H	G
DN15	40	13	53	61	1/2"
DN20	45	17.5	60	70	3/4"
DN25	49	23	60	82	1"
DN32	54	28	72	96	1 1/4"
DN40	58	32	84	108	1 1/2"
DN50	64	41	84	117	2"

2、铸铁闸阀



外形尺寸表:

尺寸单位: mm

公称通径	D	D1	D2	b	n- ϕ d	L	H		ϕ W		f
							暗杆	明杆	明杆	暗杆	
DN65	185	145	118	19	4- ϕ 19	190	235	325	200	190	4
DN80	200	160	132	19	8- ϕ 19	203	265	355	200	220	
DN100	220	180	156	19	8- ϕ 19	229	315	415	254	220	
DN125	250	210	184	19	8- ϕ 19	254	350	490	315	280	
DN150	285	240	211	19	8- ϕ 23	267	385	550	315	280	
DN200	340	295	266	20	12- ϕ 23	292	485	670	315	320	
DN250	405	355	319	22	12- ϕ 28	330	600	845	406	400	
DN300	460	410	370	24.5	12- ϕ 28	356	680	1100	406	400	
DN350	520	470	429	26.5	16- ϕ 28	381	810	1185	500	500	
DN400	580	525	480	28	16- ϕ 31	406	890	1290	500	500	

主要零件材质

零件名称	主要零件材质
阀体	黄铜、球墨铸铁
阀盖	黄铜、球墨铸铁
密封垫片	EPDM、PTFE

五、安装及使用说明

- 1、将设备要求的额定参数与产品上标示的额定参数进行对照，确保产品满足需用的要求；
- 2、安装人员需是经过培训的、有经验的，以确保安装工作顺利完成；
- 3、在安装结束后需进行彻底地检查以确保安装无误；
- 4、为确保安装工作不出现任何意外，在产品安装前需对管道系统进行彻底地的清洗（必要时采用化学试剂），以确保管道系统的清洁、无锈蚀和污垢，在冲洗前需移去所有的过滤装置以确保管道通畅；
- 5、建议在系统初始清洗时设备安装管道处安装临时管道，待冲洗工作完成后再将设备安装到管道上；
- 6、注意该设备不要使用在介质含有较多油脂、矿物油等粘度较高或有腐蚀性的地方；
- 7、使用符合标准的法兰及对应螺栓固定。

黄铜手动闸阀产品使用说明书

一、产品概述

SZF 系列黄铜手动闸阀（以下简称闸阀）是用来开启和关闭管道中的介质。闸阀通过顺时针旋转手轮，闸板下降直到完全将通道切断，阀门关闭。逆时针旋转手轮，闸板上升，直到阀门全开。

闸阀的启闭件是闸板，闸板与阀杆通过丝杆连接，通过旋转手柄，将旋转运动转变为闸板的直线运动，带动闸板打开或关闭阀门。闸板的运动方向与流体方向相垂直，闸阀只能作全开和全关，不能作调节和节流。闸阀通过阀座和闸板接触进行密封。



二、应用环境

适用于生活用水、给排水系统、污水处理系统、暖通空调等系统。

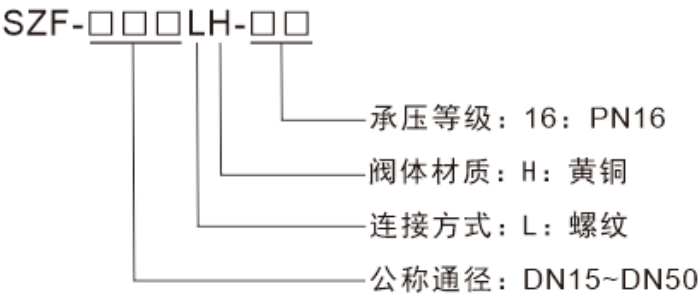
三、产品特点

- 1、工作行程小，启闭时间短；
- 2、体积小，结构简单，维修比较方便；
- 3、密封性好，密封面间摩擦力小，寿命较长；
- 4、构造简单，结构长度短，制造工艺性好，适用范围广；
- 5、适用的压力、温度范围大。

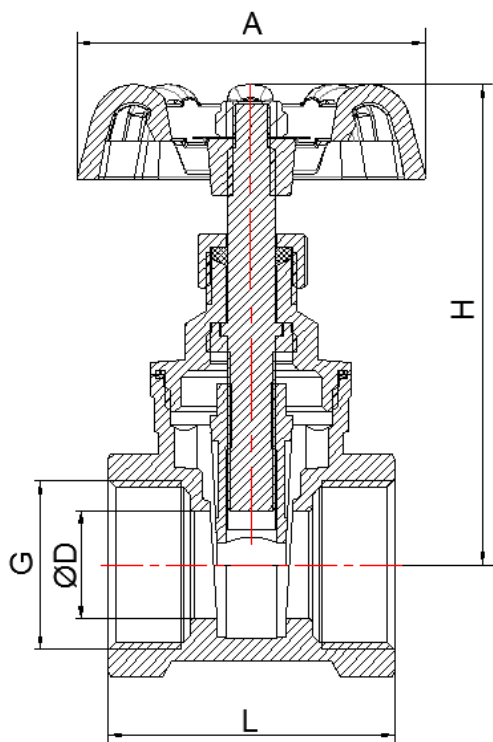
四、产品技术参数

执行标准	GB/T8464-2008 《铁制和铜制螺纹连接阀门》
公称通径	DN15-DN50
公称压力	PN16
关闭压力	1.6MPa
泄漏量	不大于 550 个气泡/分钟
适用介质	水及 60%以内的乙二醇水溶液
介质温度	-20-100℃（液态）
主要零件材质	阀体，阀盖：黄铜 阀杆：黄铜 闸板：黄铜 填料：PTFE 密封垫：PTFE 手柄：铸铁

五、产品命名规则



六、外型尺寸



尺寸单位：mm

公称通径	L	D	A	H	G
DN15	42	14	53	63	G 1/2"
DN20	46	17	59	68	G 3/4"
DN25	49	22	65	75	G 1"
DN32	53	27	73	88	G 1 1/4"
DN40	56	31	73	98	G 1 1/2"
DN50	65	40	80	107	G 2"

七、安装及使用说明

- 1、将设备要求的额定参数与产品上标示的额定参数进行对照，确保产品满足需用的要求；
- 2、安装人员需是经过培训的、有经验的，以确保安装工作顺利完成；
- 3、在安装结束后需进行彻底地检查以确保安装无误；
- 4、为确保安装工作不出现任何意外，在产品安装前需对管道系统进行彻底地的清洗（必要时采用化学试剂），以确保管道系统的清洁、无锈蚀和污垢，在冲洗前需移去所有的过滤装置以确保管道通畅；
- 5、建议在系统初始清洗时设备安装管道处安装临时管道，待冲洗工作完成后再将设备安装到管道上；
- 6、注意该设备不要使用在介质含有较多油脂、矿物油等粘度较高或有腐蚀性的地方；