

安全防冻阀 防冻花园球阀

603型

ICECAL®



功能

安全防冻阀防止生活用水系统产生结冻，避免结冻导致水箱或管道受损。它运用于太阳能、花园浇灌等生活用水系统。

当环境温度低于设定值时，安全防冻阀自动打开，保持一部分水流流出，持续的最低流量防止了结冻产生。当环境温度上升或水温上升时，安全防冻阀自动关闭，恢复到正常工作状态。

防冻花园球阀将浇水用的球阀与安全防冻阀结合为一体，非常适合于花园浇灌系统。

产品范围

603450型 防冻花园球阀 1/2" M×3/4" M，带泄水软管接口

技术特征

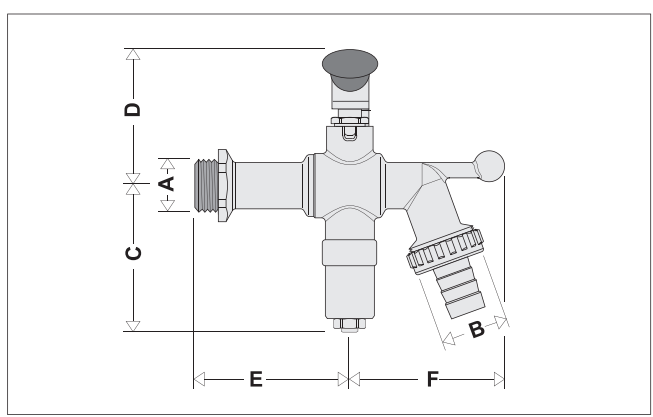
安全防冻阀

阀体:	UNI EN 12165 CW 617N黄铜镀铬
球体:	UNI EN 12165 CW 614N黄铜镀铬
球阀杆:	UNI EN 12165 CW 614N黄铜镀铬
密封材料:	EPDM
手柄:	不锈钢
手柄螺钉:	不锈钢

性能

适用介质:	水
耐压:	10 bar
耐温:	- 30 - 90°C
开启温度:	3°C
关闭温度:	4°C
精确度:	± 1°C
接口口径:	- 安全防冻阀 (603041) : 1/2" F 活接 - 防冻花园球阀 (603450) : 1/2" M×3/4" M 带 15mm软管接口

技术特征



Codice	A	B	C	D	E	F	Massa(kg)
603450	1/2"	3/4"	76.5	55.5	61	65	0.45

工作原理

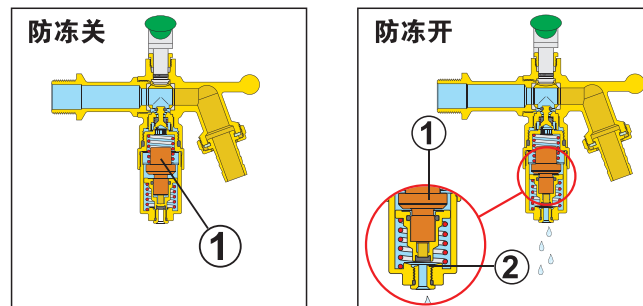
与环境温度相接触的热敏元件（1）控制活塞（2）与阀座之间的开启和关闭。当环境温度低于设定值时，热敏元件收缩带动活塞向下打开泄水通道，使很少量的一部分水流泄出，连续的水流避免了管道冻结。

管道中的水温在流动后，其温度通常高于外界空气的温度，当温度超过设定关闭值时，热敏元件膨胀带动活塞向上关闭泄水通道。系统恢复正常运行状态。为保证良好的防冻运行状态，需确保安全防冻阀上游为正常的自来水供水压力。

泄水量

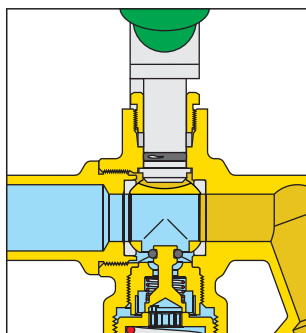
在安全防冻阀起作用的时候，其正常开关时的泄水量取决于室外温度、水温以及暴露在室外空气中管道的长度。

按最不利的工作情况计算，每小时最大的泄水量约为 $500\text{cm}^3/\text{h}$ 。

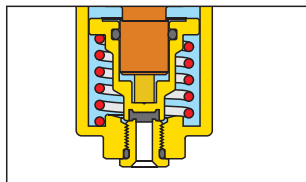


构造特征

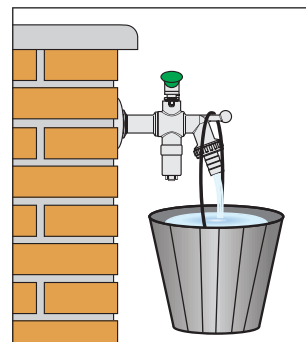
球阀采用'O'型圈和密封垫双重密封；手柄及手柄固定螺钉为不锈钢材料，防腐蚀性强，适合于在不同的室外环境下使用。



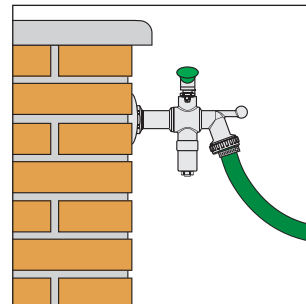
泄水阀座为不锈钢材料，避免了与外界空气接触产生腐蚀造成其密封不严。



花园球阀还有一个小挂钩，方便接水时挂上水桶。



球阀的放水口有软管的接口，方便连接Ø15的花园浇水软管。



性能概述

603450型

防冻花园球阀。口径1/2" M X 3/4" M，带Ø15 mm泄水软管接口。黄铜镀铬阀体。黄铜阀杆。EPDM密封材料。手柄及螺钉为不锈钢。适用介质：水。耐温 -30 - 90℃。耐温：10 bar。

包含：安全防冻阀。口径1/2" F活接。黄铜镀铬阀体。黄铜阀杆。不锈钢密封座。NBR密封。适用介质：水。耐温 -30 - 90℃。耐压：10 bar。开启温度3℃。关闭温度4℃。精确度±1℃。



我们保留对本产品样本内产品及技术数据随时更改的权力，恕不另行通知。

意大利卡莱菲公司北京办事处

地址：北京市大兴区长子营镇长恒路20号院联东U谷14号楼 102615 电话：(010)-5637 0265

全国统一服务热线：400 089 0178

www.caleffi.cn info@caleffi.com.cn © Copyright 2016 Caleffi