

倾斜式微型减压阀 特殊用途型

533H 型



01332/17(中)



功能

民用自来水供水系统中，水压经常波动及升高，造成用水不稳定甚至管道阀门破损。在入户或用水设备前需要安装减压阀降低并稳定自来水的管网压力。

533...H微型减压阀针对低流量用水设备需要精确稳定的压力而设计。其体积小巧，适合安装在空间有限的设备内，比如咖啡机、饮水机、自动饮料售卖机等，它能保证这些设备不受高压或波动的水压影响，减少设备受损的风险。

此款微型减压阀性能符合EN 1567法规认证，适合于冷水及80°C以下的热热水。

产品范围

533430H 倾斜式微型减压阀，带压力表接口

DN 8 (3/8") F

533230H 倾斜式微型减压阀，带压力表

DN 8 (3/8") F

技术特征

材质

阀体:	防脱锌铜合金	EN 12165 CW724R
阀盖:		PA6G30
阀杆:	防脱锌铜合金	EN 12165 CW724R
弹簧:		不锈钢 EN 10270-1
阀芯:		PPSG40
膜片:		EPDM
密封:		EPDM
滤网:	不锈钢	EN 10088-2 (AISI304L)

性能

适用介质:	水
上游最大压力:	16 bar
下游最大压力:	0.8~4 bar
工厂预设:	3 bar
滤网直径:	Ø 0.2 mm
耐温:	80°C
压力表范围:	0~10 bar
认证法规:	EN 1567

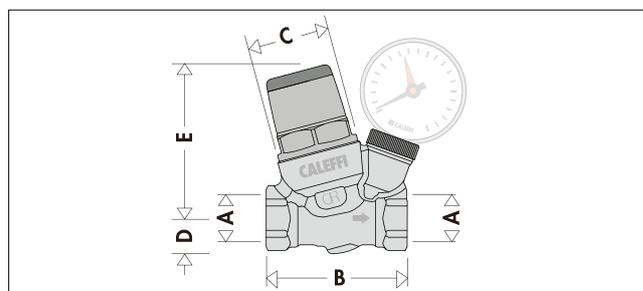
接口口径

主接口:	3/8" F (ISO 228-1)
压力表接口:	1/4" F (ISO 228-1)

建议流量

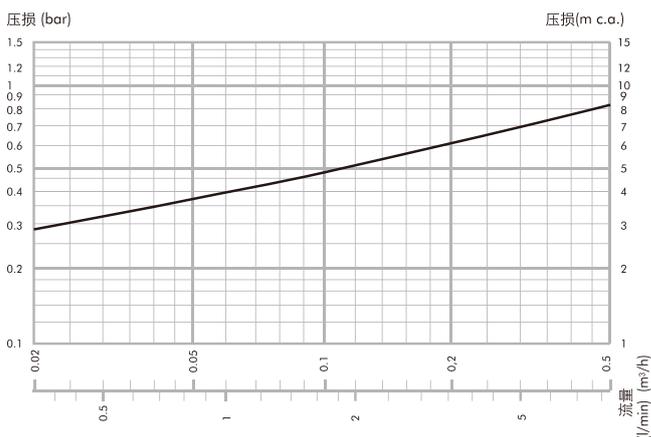
遵循平均流速 2m/s, 相应的建议流量为:	
流量:	0.36m³/h 6 l/min

尺寸图



编号	DN	A	B	C	D	E	质量 (Kg)
533430H	8	3/8"	52	Ø32	14	57.5	0.19
533230H	8	3/8"	52	Ø32	14	57.5	0.24

水力特征：压损曲线图

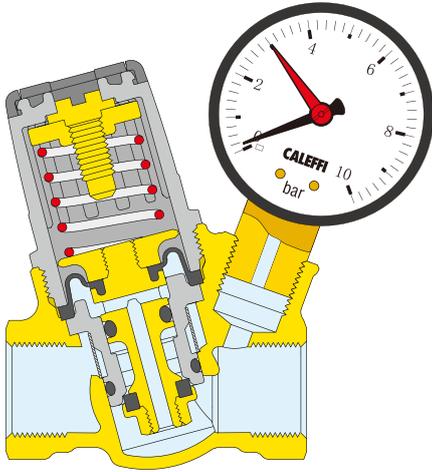


实验条件: 上游压力 = 8 bar
下游压力 = 3 bar

构造特征

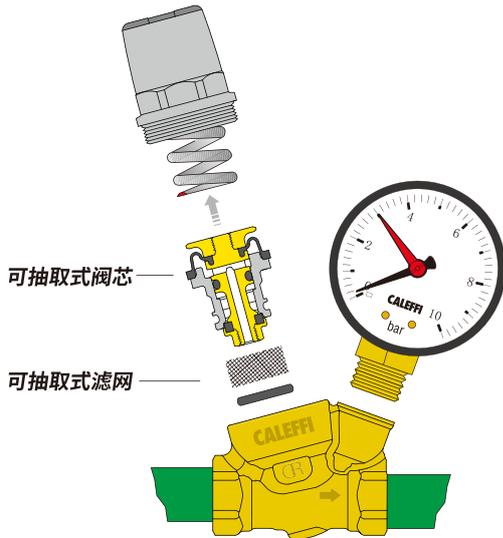
异型膜片

为了保证下游压力变化时调节更加精确，膜片采用了特殊设计的形状。它能经受压力波动的冲击，耐老化性强。



可抽取式阀芯

阀芯集合了所有调节及活动元件，打开阀盖即可抽取阀芯，以便清洗、检查或更换。



可抽取式滤网

阀芯外面有不锈钢滤网，易抽取及清洗，保证减压阀的调节性能和使用寿命。

压力表

减压阀下游配备了压力表接口，可安装压力表监测下游实际压力。

认证

微型减压阀的性能符合EN 1567法规的要求。

流体动力学特性

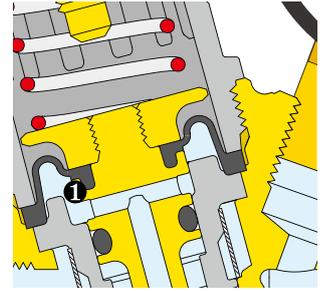
减压阀的减压出水舱空间较大，在此区域流速降低，这对于提高减压时的水流动力特性很有意义。为保证减压效果，减压阀上下游压力比应该在3:1之内。

体积精巧

整个减压阀体积紧凑，倾斜式的阀体设计更利益狭窄空间的安装和维修。

防黏合材质

阀芯中与活动元件相接触的中心轴①，其材质为低粘度系数的工程塑料。这有助于最大可能降低结垢的可能性，保证减压阀正常工作。

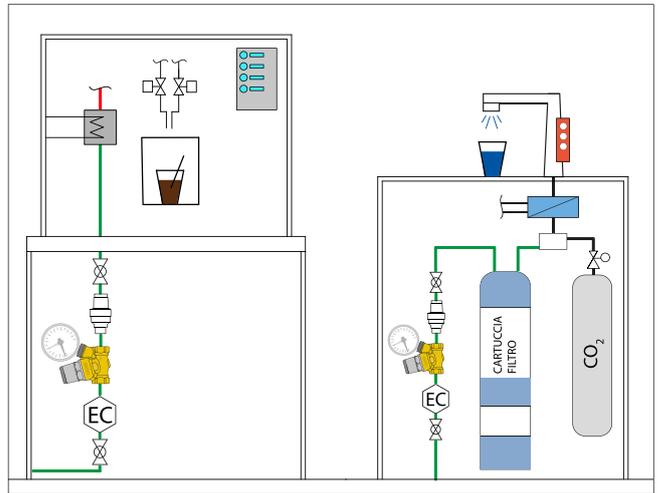


防脱锌低铅铜 (Low Lead)

减压阀因为用于自来水系统，其与水接触的材质均需符合最新饮用水认可标准。减压阀采用了含铅量极低的防脱锌铜合金。

特殊运用范围

533...H微型减压阀特别适合于咖啡机、饮水机、自动饮料售卖机等设备。这些设备需要较小的流量和准确的压力。



性能概述

533...H型

倾斜式微型减压阀，带压力表（或压力表接口）。口径DN 8 螺纹3/8" F。防脱锌低铅铜合金阀体及阀杆。PA6G30阀盖。EPDM膜片。耐温80°C。上游耐压16 bar。下游可调压力0.8-4 bar。可抽取式阀芯及滤网。

我们保留对本产品样本内产品及技术数据随时更改的权利，恕不另行通知。请登陆www.caleffi.cn了解最新技术信息。