

FlowCon FYC

动态压差平衡阀
DN65-450



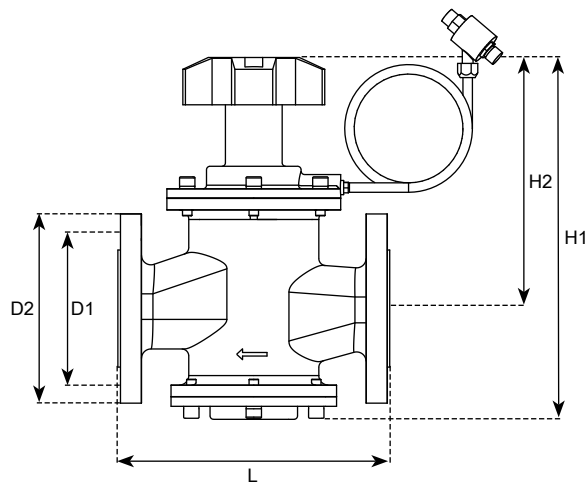
规格

静态承压：	PN16 / 230 磅/平方英寸 PN25 / 360 磅/平方英寸 (选配)
介质温度：	-10°C 至 +120°C / +14°F 至 +250°F
材质：	
- 阀体：	GJS 450-10 球墨铸铁
- 阀芯：	DN65-250: SS304 不锈钢 DN300-450: 不锈钢和球墨铸铁
- 隔膜：	三元乙丙橡胶
- 弹簧：	不锈钢
- 手轮：	DN65-150: 苯乙烯 DN200-450: 球墨铸铁
- 阀体攻丝尺寸：	HPb59-1 黄铜, 1/4 英寸 (ISO 标准)
最大工作压差 (ΔP):	350 千帕
压差范围：	DN65-250: 40-160 千帕 DN300-450: 60-140 千帕
端部连接件：	法兰连接件标准, ISO7005 法兰
记忆止动装置：	有

尺寸与重量 (额定)

型号	阀门尺寸 毫米 (英寸)	D 毫米 (英寸)	D1 毫米 (英寸)	L 毫米 (英寸)	H1 毫米 (英寸)	H2 毫米 (英寸)	重量 ⁵ 千克 (磅)	Kvs/Cvs ¹ 立方米/小时 (加仑/分钟)
FYC.2.F.XX	65 (2 1/2)	145 (5.7)	185 (7.38)	290 (11.4)	352 (13.9)	246 (9.7)	25 (55)	52 (60.32)
FYC.3.F.XX	80 (3)	160 (6.3)	200 (7.9)	310 (12.2)	368 (14.5)	252 (9.9)	38 (84)	75 (87.00)
FYC.4.F.XX	100 (4)	180 (7.1)	220 (8.7)	350 (13.8)	392 (15.4)	262 (10.3)	53 (117)	110 (127.6)
FYC.5.F.XX	125 (5)	210 (8.3)	250 (9.8)	400 (15.8)	445 (17.5)	284 (11.2)	74 (163)	160 (185.6)
FYC.6.F.XX	150 (6)	240 (9.5)	285 (11.2)	480 (18.9)	505 (19.9)	315 (12.4)	116 (256)	280 (324.8)
FYC.8.F.XX	200 (8)	295 (11.6)	340 (13.4)	600 (23.6)	620 (24.4)	385 (15.2)	152 (335)	320 (371.2)
FYC.10.F.XX	250 (10)	355 (14.0)	405 (15.9)	730 (28.7)	690 (27.2)	420 (16.5)	207 (456)	400 (464.0)
FYC.12.F.XX	300 (12)	410 (16.1)	460 (18.1)	980 (38.6)	950 (37.4)	630 (24.8)	635 (1399)	480 (556.8)
FYC.14.F.XX	350 (14)	470 (18.5)	520 (20.5)	980 (38.6)	950 (37.4)	630 (24.8)	657 (1448)	480 (556.8)
FYC.16.F.XX	400 (16)	525 (20.7)	580 (22.8)	1100 (43.3)	1190 (46.9)	850 (33.5)	806 (1777)	800 (928.0)
FYC.18.F.XX	450 (18)	585 (23.0)	640 (25.2)	1100 (43.3)	1190 (46.9)	850 (33.5)	838 (1847)	800 (928.0)

注 1：可以使用 Kv 值来计算特定千帕压差条件下的流速。 $Q=Kv \cdot \sqrt{\Delta P}$ 。



型号选择

填入阀门尺寸：

2 = 65 毫米 / 2 1/2 英寸
3 = 80 毫米 / 3 英寸
4 = 100 毫米 / 4 英寸
5 = 125 毫米 / 5 英寸
6 = 150 毫米 / 6 英寸
8 = 200 毫米 / 8 英寸
10 = 250 毫米 / 10 英寸
12 = 300 毫米 / 12 英寸
14 = 350 毫米 / 14 英寸
16 = 400 毫米 / 16 英寸
18 = 450 毫米 / 18 英寸

填入端部连接件：

F = 法兰连接件

填入压力等级：

16 = PN16
25 = PN25

例如：

FYC.3.F.16 = FlowCon FYC 65 毫米, 法兰连接, PN16。

法兰配对 FLOWCON YC 套

型号	法兰尺寸 (毫米)	法兰尺寸 (英寸)	EN1092-2			ASME B16.1		BS 10		JIS B2239	
			PN10	PN16	PN25	125 磅级	150 磅级	Table D	Table E	10K	16K
FYC.2.F.XX	65	2 1/2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FYC.3.F.XX	80	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FYC.4.F.XX	100	4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FYC.5.F.XX	125	5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FYC.6.F.XX	150	6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FYC.8.F.XX	200	8	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
FYC.10.F.XX	250	10	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
FYC.12.F.XX	300	12	TBC	TBC	TBC	TBC	TBC	TBC	TBC	TBC	TBC
FYC.14.F.XX	350	14	TBC	TBC	TBC	TBC	TBC	TBC	TBC	TBC	TBC
FYC.16.F.XX	400	16	TBC	TBC	TBC	TBC	TBC	TBC	TBC	TBC	TBC
FYC.18.F.XX	450	18	TBC	TBC	TBC	TBC	TBC	TBC	TBC	TBC	TBC

TBC: 如欲了解详情, 请直接和工厂联系

描述

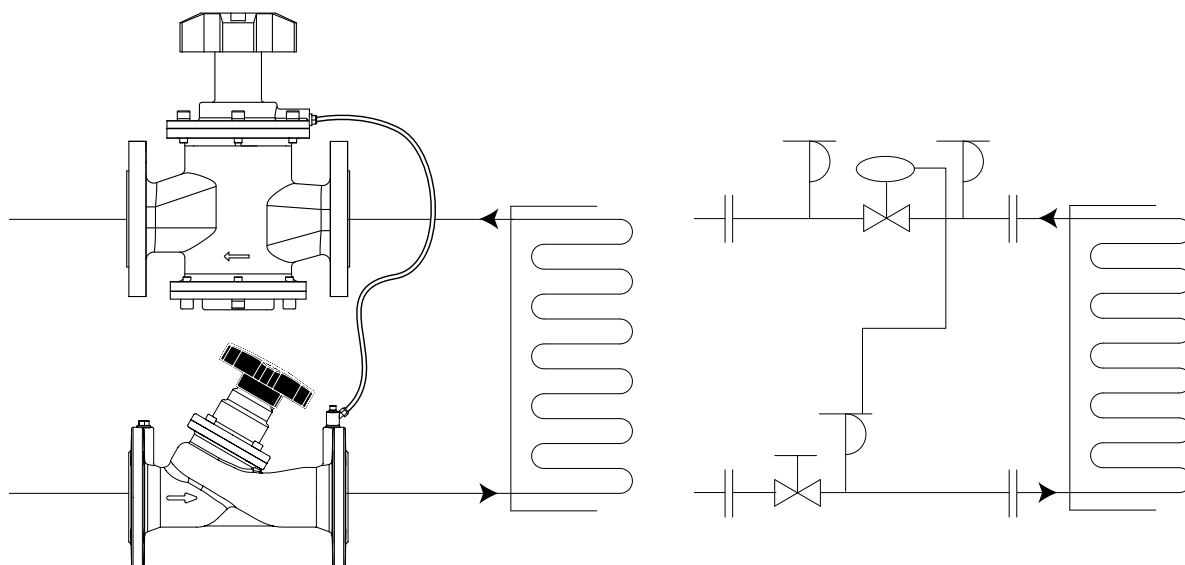
FlowCon FYC 系列是一款法兰连接的球墨铸铁动态压差平衡阀。该款产品可以控制系统压差恒定, 从而避免降低系统运行时所产生的噪音。

技术规范

1. 动态压差平衡阀 - FLOWCON YC

- 1.1. 承包商应在图纸上所标注的位置安装动态压差平衡阀。
- 1.2. 阀门应当是采用机械控制的压差控制装置, 无论系统的压力如何波动, 该装置都能够精确地控制子系统的压差。
- 1.3. 阀体应当拥有显示流向的永久标记。
- 1.4. 动态压差平衡阀的规格应该在 DN65-DN450 之间。DN65-250 的压差设置范围应在 40-160 kPa 之间; DN300-450 的压差设置范围应在 60-140 kPaD, 且在压差设定范围内, 压差连续可调。在管道内和系统运行时, 阀门必须是外部手轮可调的。
- 1.5. 承包商应当通过旋转手轮来调整阀门设置, 并按照压力计的数据来精确地调整压差。
- 1.6. 阀体采用额定静态承压不低于 PN16 (可选 PN25) 并且额定工作温度不低于 +120°C 的 GJS 400-15 球墨铸铁材质。
- 1.7. 压差调节部件由不锈钢材质制成并配备三元乙丙隔膜。
- 1.8. 隔膜可承受的最大压差为: DN65-250 - 8 bar, DN300-450 - 6 bar。
- 1.9. 所有尺寸的阀门均配备压力/温度测量口, 以便校验压差。

产品应用及原理图



最新信息

如欲了解最新信息, 请访问 www.flowcon.com

FlowCon International 对于任何印刷材料中可能出现的错误不承担任何责任。
保留一切权利。