

GEMÜ 532

气动控制截止阀

**特征**

- 调试简单快捷
- 阀门和定位器彼此完美匹配
- 适合最大20 mbar (绝对值) 的真空环境

说明

盖米532两位两通截止阀拥有一个低维护的铝制活塞执行器，由气动控制。该阀专为有高精度要求的调节任务而设计。根据调节任务，它可以与定位器或过程控制器结合使用。阀杆密封采用自调整式密封填料设计，维修率低，且在长时间运行后仍能保持良好的阀杆密封性能。密封填料底部的清洁环可保护密封件免受污染和损坏。

技术规格

- 介质温度: -10 至 210 °C
- 环境温度: -10 至 60 °C
- 工作压力: 0 至 40 bar
- 公称通径: DN 15 至 100
- 配置选型: 直通阀体
- 连接方式: 法兰
- 连接标准: ANSI | ASME | EN | ISO | JIS
- 阀体材质: 1.4408，精密铸造材料 | EN-GJS-400-18-LT，球墨铸铁材质
- 阀座密封材质: 1.4404 | PTFE | PTFE (聚四氟乙烯)，增强
- 一致性: CRN | EAC | FDA | FMEDA | TA Luft (德国洁净空气条例) | 欧盟第10/2011号法规 | 欧盟第1935/2004号法规 | 氧气
技术数据取决于不同产品相应配置



其他信息
网页代码: GW-532_规定



定位器功能/ 特性比较

	GEMÜ 1434 μPos	GEMÜ 1435 ePos	GEMÜ 1436 cPos
定位器类型			
定位器	●	●	-
定位器和过程控制器	-	-	●
环境温度	0 至 60 °C	-20 至 60 °C	0 至 60 °C
电源电压			
24 V DC	●	●	●
流量功率	15 NL/min 90 NL/min	50 NL/min 172 NL/min	100 NL/min 84 NL/min
测量范围			
最大30 mm , 线性	●	●	●
最大50 mm , 线性	-	●	●
最大75 mm , 线性	-	●	●
最大90° , 径向	-	●	●
电气连接方式			
M12插接器	●	●	●
M12电缆螺纹接头	-	●	-
可编程输出端			
否	●	-	-
是	-	●	●
输入方案			
否	●	-	-
是	-	●	●
一致性			
EAC	●	●	●

产品描述

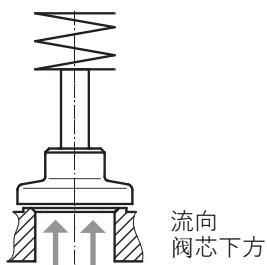
结构



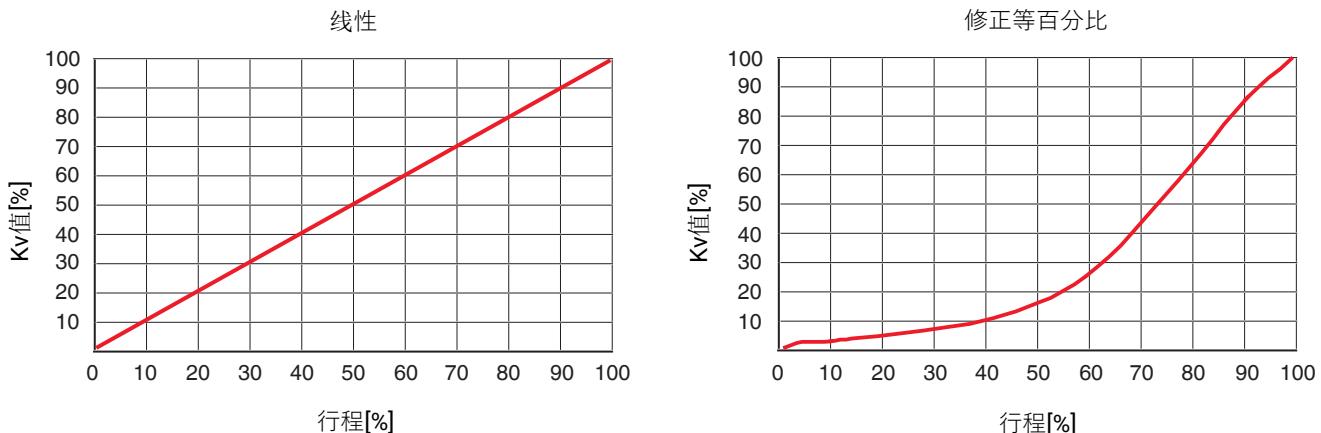
位置	名称	材质
1	盖米1434定位器	
2	活塞执行器	铝
3	阀体	1.4408 , 精密铸造 EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3) , 球墨铸铁

流向

阀体上的箭头标注流向。



Kv值图



该图表反映出Kv值曲线的大致变化情况。根据阀体、公称通径、调节锥和阀门行程的不同，该曲线会有所差异。

调节针/调节锥/调节笼



盖米科莱索

在搭载RFID芯片的阀门组件与相关IT基础设施的共同协作下，有效提高了工艺可靠性。



每个阀门和阀体、执行器和膜片等相关的阀门组件甚至是自动化组件都可以通过序列号进行明确追溯，并通过RFID读码器科莱索笔读取。可安装在移动终端设备上的科莱索应用程序简化并改进了“安装验证”过程，让维护过程更透明，能更好地进行记录。维护人员只需根据保养计划进行操作，并且可以直接访问工厂证书、检测文档和保养历史记录等与该阀门相关的信息。科莱索门户网站作为核心元素，可以汇总、管理和处理全部数据。

有关盖米科莱索的更多信息请访问：

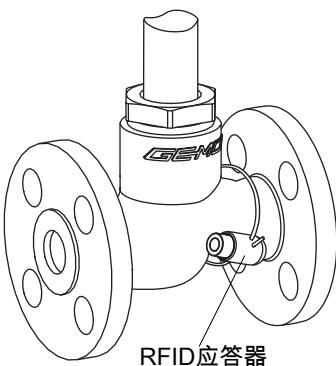
www.gemu-group.com/conexo

订购

盖米科莱索产品必须通过订购选项“科莱索”单独订购。

本产品带CONEXO的相应规格具有一个用于电子识别的RFID芯片。此RFID芯片的位置可从下面看到。

安装RFID芯片



可用性

执行器分配

DN	常闭			常开/双作用	
	活塞直径[mm]				
	50	70	120	70	120
	执行器尺寸				
	0	1	2	1	2
15	X	X	-	X	-
20	X	X	X	X	X
25	X	X	X	X	X
32	-	X	X	X	X
40	-	X	X	X	X
50	-	X	X	X	X
65	-	-	X	-	X
80	-	-	X	-	X
100	-	-	X	-	X

法兰

DN	连接方式代码 ¹⁾						
	8		10	11	39		48
	材质代码 ²⁾						
	37	90	37	37	37	90	37
15	-	X	-	X	X	X	X
20	-	X	-	X	X	X	X
25	-	X	-	X	X	X	X
32	-	X	X	X	X	X	-
40	-	X	X	X	X	X	X
50	X	X	-	X	X	X	X
65	X	X	-	X	X	X	-
80	X	X	-	X	X	X	-
100	X	X	-	X	X	X	-

1) 连接方式

代码 8: 法兰EN 1092 , PN 16 , B型 , 结构长度FTF EN 558 , 系列1 , ISO 5752 , 基本系列1

代码 10: 法兰EN 1092 , PN 25 , B型 , 结构长度FTF EN 558 , 系列1 , ISO 5752 , 基本系列1

代码 11: 法兰EN 1092 , PN 40 , B型 , 结构长度FTF EN 558 , 系列1 , ISO 5752 , 基本系列1

代码 39: 法兰ANSI等级125/150 RF , 结构长度FTF EN 558 , 系列1 , ISO 5752 , 基本系列1 ,

代码 48: 法兰JIS 20K , 结构长度FTF EN 558 , 系列10 , ASME/ANSI B16.10表格1 , 列16 , DN 50按JIS 10K钻孔

2) 阀体材质

代码 37: 1.4408 , 精密铸造

代码 90: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3)

结构形式

结构形式	
介质温度-10至210 °C (代码2023)	阀座密封 (代码5G、10)
需符合食品级安全要求时 , 必须通过以下订购选项进行订购 (代码2013)	阀座密封 (代码5、5G、10) 阀体材质 (代码37)

订购信息

订购代码提供有关标准配置的概述。

订购前，请检查可用性。其他配置请另询。

订购代码

1 型号	代码	6 阀座密封	代码
截止阀，气动控制， 铝制活塞执行器	532	PTFE (聚四氟乙烯) , 含加固玻璃纤维	5G
2 DN	代码	1.4404	10
DN 15	15	提示： 代码10，钢 (标准至 Kv 值 1.00 m³/h) R号请另询	
DN 20	20		
DN 25	25		
DN 32	32		
DN 40	40		
DN 50	50		
DN 65	65		
DN 80	80		
DN 100	100		
3 阀体类型	代码	7 控制方式	代码
两通阀体	D	常闭 (NC)	1
		双作用 (DA)	3
		双作用，在静止位置打开	8
		提示： 代码3和8，R号请另询	
4 连接方式	代码	8 执行器规格	代码
法兰EN 1092，PN 16，B型， 结构长度FTF EN 558，系列1，ISO 5752，基本系列1	8	执行器尺寸0	0
法兰EN 1092，PN 25，B型， 结构长度FTF EN 558，系列1，ISO 5752，基本系列1	10	执行器尺寸1	1
法兰EN 1092，PN 40，B型， 结构长度FTF EN 558，系列1，ISO 5752，基本系列1	11	执行器尺寸2	2
法兰ANSI等级125/150 RF， 结构长度FTF EN 558，系列1，ISO 5752，基本系列1，	39		
法兰JIS 20K， 结构长度FTF EN 558，系列10， ASME/ANSI B16.10表格1，列16， DN 50按JIS 10K钻孔	48		
5 阀体材质	代码	9 调节锥	代码
1.4408，精密铸造	37	线性或等百分比修正控制锥可选控制锥数量 (R号) 请参见 KV 值表。	R....
EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3)	90		
6 阀座密封	代码	10 结构形式	代码
PTFE (聚四氟乙烯)	5	标准	
		主轴密封 PTFE-PTFE	2013
		提高工作温度	2023
		特殊排气装置集成在执行器内	6996
11 特殊规格	代码		
标准			
用于氧气的特殊规格， (最高温度 60 °C ; 最大工作压力 10 bar)， 流向只能朝向阀芯下方！ 接触介质的密封材料和辅助材料经过 BAM 测试	S		
12 科莱索	代码		
无			
内置用于电子识别和可追溯性的RFID芯片	C		

订购示例

订购选项	代码	说明
1 型号	532	截止阀，气动控制， 铝制活塞执行器
2 DN	25	DN 25
3 阀体类型	D	两通阀体
4 连接方式	10	法兰EN 1092，PN 25，B型， 结构长度FTF EN 558，系列1，ISO 5752，基本系列1
5 阀体材质	37	1.4408，精密铸造
6 阀座密封	5	PTFE (聚四氟乙烯)
7 控制方式	1	常闭 (NC)

订购信息

订购选项	代码	说明
8 执行器规格	1	执行器尺寸1
9 调节锥	RS634	10 m³/h , 修正等百分比
10 结构形式		标准
11 特殊规格		标准
12 科莱索		无

技术参数

介质

工作介质: 与阀体及密封材料不产生任何物理与化学反应的腐蚀性或惰性气体和液体及蒸汽。

控制介质: 惰性气体

最高允许黏度: 600 mm²/s
适用于更低或更高温度以及更高粘度的规格请另询。

温度

介质温度: 标准 : -10 – 180 °C
特殊规格 : -10 – 210 °C 仅适用于订购选项结构形式 (代码2023)
-10 – 60 °C 仅适用于订购选项特殊规格 (代码S)

环境温度: -10 – 60 °C

控制介质温度: 0 – 60 °C

存储温度: 0 – 40 °C

压力

调节阀: 阀体材质1.4408 (代码37), EN-GJS-400-18-LT (代码90)

DN	Kv值 [m ³ /h]	工作压力 [bar]	执行器尺寸	调节锥编号	
				线性	等百分比 (修正)
15	4,0	12,0	0	RS621	RS631
		40,0	1	RS620	RS630
20	6,3	6,0	0	RS622	RS632
		20,0	1	RS623	RS633
25	10,0	10,0	1	RS624	RS634
32	16,0	7,0	1	RS628	RS638
		22,0	2	RS625	RS635
40	25,0	4,5	1	RS629	RS639
		15,0	2	RS626	RS636
50	40,0	3,0	1	RS680	RS343
		10,0	2	RS627	RS637
65	63,0	7,0	2	-	RS340
80	90,0	5,0	2	-	RS341
100	140,0	2,5	2	-	RS342

技术参数

调节阀:

阀体材质1.4408 (代码37)

DN	Kv值 [m³/h]	工作压力 [bar]	执行器尺寸	调节锥编号	
				线性	等百分比 (修正)
15	0,1*	40,0	1	RA103	RA305
	0,16*	40,0	1	RB107	RA306
	0,25*	40,0	1	RB108	RB305
	0,4*	40,0	1	RB109	RB306
	0,63*	40,0	1	RC105	RC305
	1,0*	40,0	1	RC106	RC306
	1,6	40,0	1	RD105	RD305
	2,5	40,0	1	RE107	RE307
20	1,6	40,0	1	RD106	RD306
	2,5	40,0	1	RE108	RE308
	4,0	40,0	1	RF107	RF307
25	2,5	40,0	1	RE109	RE309
	4,0	40,0	1	RF108	RF308
	6,3	40,0	1	RG107	RG307
32	4,0	40,0	1	RF109	RF309
	6,3	40,0	1	RG108	RG308
	10,0	16,0	1	RH107	RH307
40	6,3	40,0	1	RG109	RG309
	10,0	18,0	1	RH108	RH308
	16,0	11,0	1	RJ105	RJ305
50**	10,0	16,0	1	RH109	RH309
	16,0	12,0	1	RJ106	RJ306
	25,0	16,0	2	RK103	RK303

* 金属阀座密封

** 仅用于连接代码8、39、48

注意表格 - 温压相关性。

压力/温度 相关性:

连接方式 代码	材质 代码	相应温度 (°C*) 下所允许的工作压力 (bar)					
		RT	100	150	200	250	300
8	37	16,0	16,0	14,5	13,4	12,7	11,8
10	37	25,0	25,0	22,7	21,0	19,8	18,5
11	37	40,0	40,0	36,3	33,7	31,8	29,7
39	37	19,0	16,0	14,8	13,6	12,0	10,2
8	90	16,0	16,0	15,5	14,7	13,9	11,2
39	90	17,0	16,0	14,8	13,9	12,1	10,2

所有的压力值都是表压。

阀门使用温度可低至-10 °C

RT = 室温

连接代码48的温压相关性 : DN 15 - 40见连接代码10 , DN 50见连接代码8。

压力等级:

PN 16

PN 25

PN 40

泄漏率:

控制阀

阀座密封	标准	检查方法	泄漏率	检查介质
金属	DIN EN 60534-4	1	IV	空气
PTFE (聚四氟乙烯)	DIN EN 60534-4	1	VI	空气

充气容量:执行器0 : 0.05 dm³执行器1 : 0.125 dm³执行器2 : 0.625 dm³**控制压力:**

执行器规格 代码	控制压力 (控制方式1)
0	4.7 – 10.0
1	5.5 – 10.0
2 (DN 20 – 40)	4.0 – 8.0
2 (DN 50 – 100)	5.5 – 8.0

所有的压力值都是表压。

产品合规性

食品级: 欧盟第1935/2004*号规定
欧盟第10/2011*号规定

TA Luft (德国洁净空气条例) : 本产品符合“空气技术说明”第5.2.6.4节中的等效要求 (TA Luft / VDI 2440 , 根据第3.3.1.3项)

压力设备认证: 2014/68/EU

机械条令: 2006/42/EG

许可: FDA*
** 视规格和/或工作参数而定

机械参数

重量:

阀体

DN	重量
15	2,2
20	3,0
25	3,7
32	5,3
40	6,3
50	11,5
65	12,7
80	15,4
100	23,0

重量 (单位kg)

总重量

DN	执行器尺寸		
	0	1	2
15	3,3	4,1	-
20	4,3	5,1	-
25	5,2	6,0	-
32	-	8,2	10,9
40	-	9,5	12,2
50	-	12,3	14,7
65	-	-	21,2
80	-	-	25,0
100	-	-	33,1

重量 (单位kg)

定位器技术参数

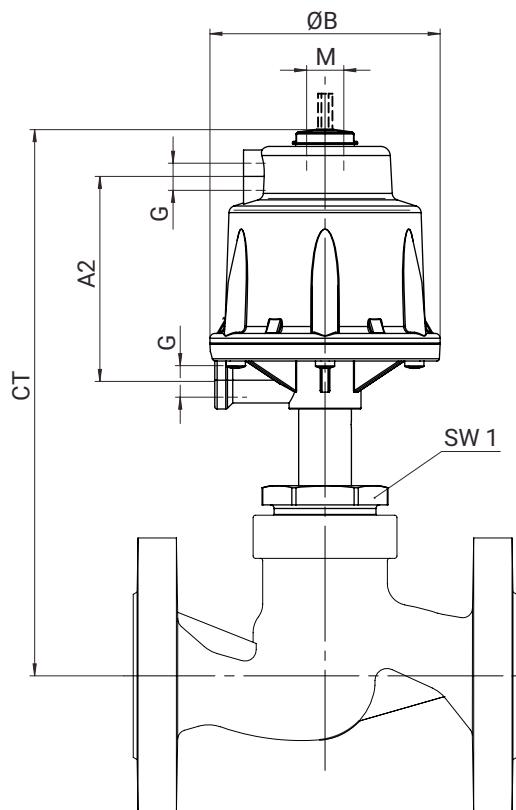
定位器的技术参数和订购信息可在盖米1434、1435和1436数据表中找到。

另请注意第2页的表格。

不带定位器的尺寸

不带定位器的尺寸

安装尺寸

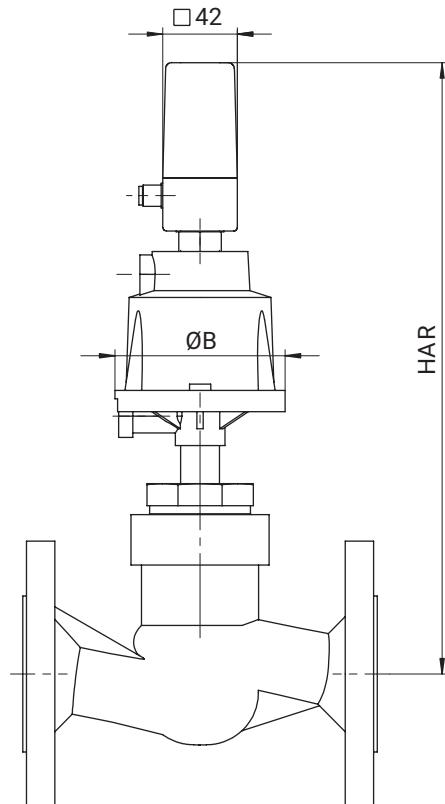


DN	SW1公制	G	执行器尺寸											
			0				1				2			
			A2	ØB	CT	M	A2	ØB	CT	M	A2	ØB	CT	M
15	36,0	G 1/4	-	71,0	191,0	M16x1	85,5	96,0	201,0	M16x1	-	-	-	-
20	41,0	G 1/4	-	71,0	198,0	M16x1	85,5	96,0	208,0	M16x1	123,0	164,0	283,0	M22x1, 5
25	46,0	G 1/4	-	71,0	209,0	M16x1	85,5	96,0	219,0	M16x1	123,0	164,0	294,0	M22x1, 5
32	55,0	G 1/4	-	-	-	-	85,5	96,0	224,0	M16x1	123,0	164,0	299,0	M22x1, 5
40	60,0	G 1/4	-	-	-	-	85,5	96,0	235,0	M16x1	123,0	164,0	310,0	M22x1, 5
50	75,0	G 1/4	-	-	-	-	85,5	96,0	243,0	M16x1	123,0	164,0	318,0	M22x1, 5
65	75,0	G 1/4	-	-	-	-	-	-	-	-	123,0	164,0	346,0	M22x1, 5
80	75,0	G 1/4	-	-	-	-	-	-	-	-	123,0	164,0	361,0	M22x1, 5
100	75,0	G 1/4	-	-	-	-	-	-	-	-	123,0	164,0	382,0	M22x1, 5

尺寸单位 : mm

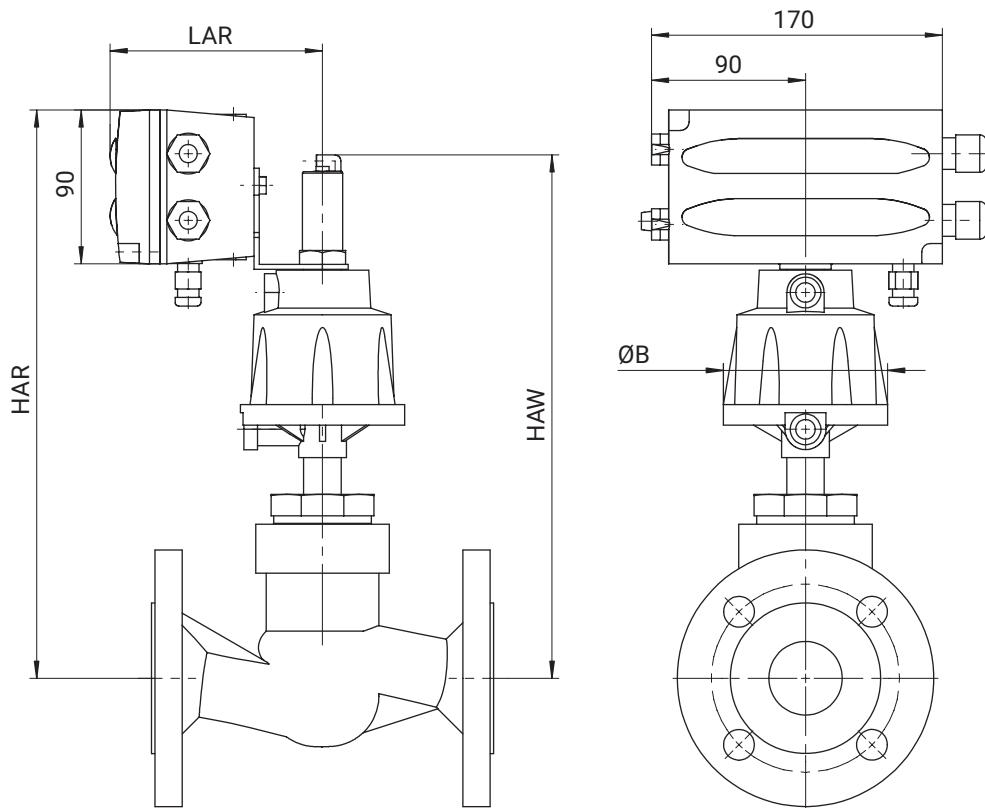
带定位器的尺寸

盖米532，带1434 μPos



DN	执行器尺寸	控制方式	ØB	HAR
15	0	1	71,0	295,0
	1	1	96,0	305,0
20	0	1	71,0	302,0
	1	1	96,0	312,0
25	1	1	96,0	323,0
32	1	1	96,0	328,0
40	1	1	96,0	339,0
50	1	1	96,0	347,0

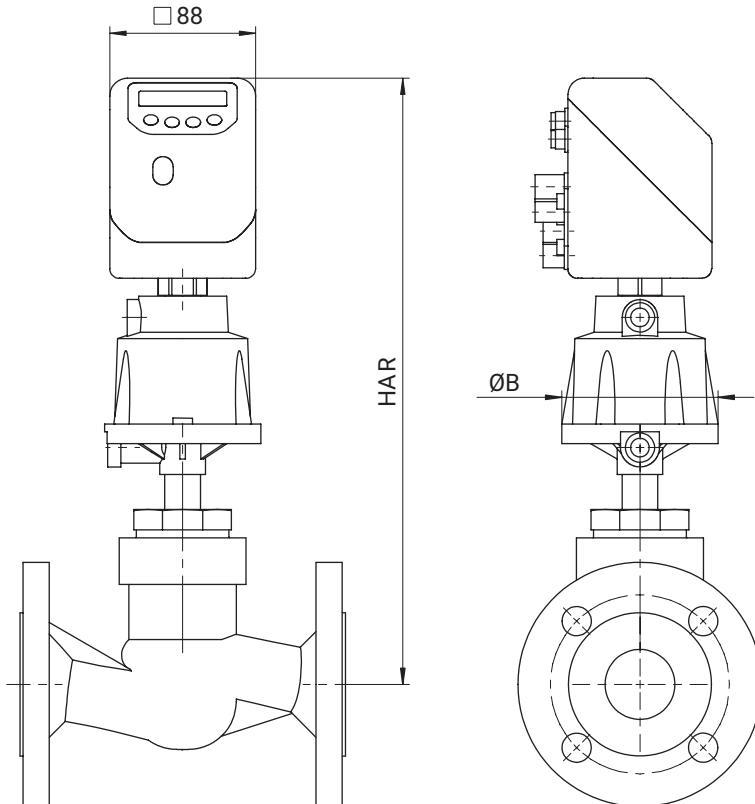
尺寸单位 : mm

盖米532，带1435 ePos

DN	执行器尺寸	控制方式	ØB	HAR	HAW	LAR
15	0	1	71,0	303,0	276,0	118,0
	1	1	96,0	289,0	262,0	118,0
	3, 8		96,0	313,0	286,0	118,0
20	0	1	71,0	310,0	283,0	118,0
	1	1	96,0	296,0	269,0	118,0
	3, 8		96,0	320,0	293,0	118,0
	2	1	164,0	376,0	371,0	168,0
25	0	1	71,0	321,0	294,0	118,0
	1	1	96,0	307,0	280,0	118,0
	3, 8		96,0	331,0	304,0	118,0
	2	1	164,0	387,0	382,0	168,0
	3, 8		164,0	406,0	401,0	138,0
32	1	1	96,0	312,0	285,0	118,0
		3, 8	96,0	336,0	309,0	118,0
	2	1	164,0	392,0	387,0	168,0
		3, 8	164,0	411,0	406,0	138,0
40	1	1	96,0	323,0	296,0	118,0
		3, 8	96,0	347,0	320,0	118,0
	2	1	164,0	403,0	398,0	168,0
		3, 8	164,0	422,0	417,0	138,0
50	1	1	96,0	331,0	304,0	118,0
		3, 8	96,0	355,0	328,0	118,0
	2	1	164,0	411,0	406,0	168,0

DN	执行器尺寸	控制方式	$\varnothing B$	HAR	HAW	LAR
		3, 8	164,0	430,0	425,0	138,0
65	2	1	164,0	337,0	332,0	168,0
		3, 8	164,0	356,0	351,0	138,0
80	2	1	164,0	337,0	332,0	168,0
		3, 8	164,0	356,0	351,0	138,0
100	2	1	164,0	337,0	332,0	168,0
		3, 8	164,0	356,0	351,0	138,0

尺寸单位 : mm

盖米532 , 带1436 cPos

DN	执行器尺寸	控制方式	$\varnothing B$	HAR
15	0	1	71,0	348,0
	1	1	96,0	334,0
		3	96,0	358,0
20	0	1	71,0	355,0
	1	1	96,0	341,0
		3	96,0	365,0
	2	1	164,0	444,0
		3	164,0	462,0
25	0	0	71,0	366,0
	1	1	96,0	352,0
		1	96,0	376,0
	2	2	164,0	454,0
32	1	2	164,0	473,0
		1	96,0	357,0
		3	96,0	381,0

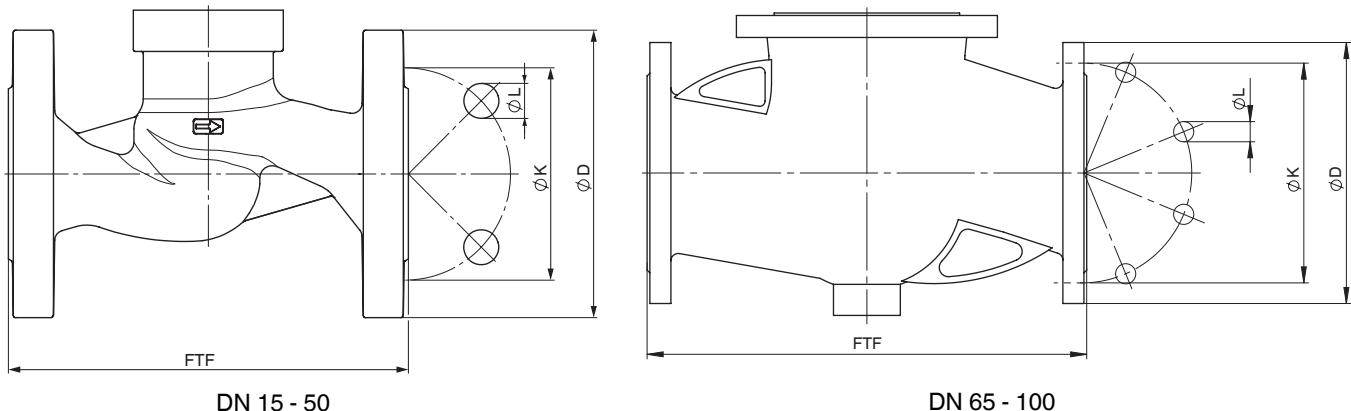
带定位器的尺寸

DN	执行器尺寸	控制方式	ØB	HAR
	2	1	164,0	460,0
		3	164,0	478,0
40	1	1	96,0	368,0
		3	96,0	392,0
	2	1	164,0	470,0
		3	164,0	489,0
50	1	1	96,0	376,0
		3	96,0	400,0
	2	1	164,0	478,0
		3	164,0	497,0
65	2	1	164,0	404,0
		3	164,0	423,0
80	2	1	164,0	404,0
		3	164,0	423,0
100	2	1	164,0	404,0
		3	164,0	423,0

尺寸单位 : mm

阀体尺寸

法兰EN (代码8)



连接方式：法兰结构长度EN 558 (代码8)¹⁾, 球墨铸铁材质 (代码90)²⁾

DN	NPS	ø D	FTF	ø k	ø L	n
15	1/2"	95,0	130,0	65,0	14,0	4
20	3/4"	105,0	150,0	75,0	14,0	4
25	1"	115,0	160,0	85,0	14,0	4
32	1 1/4"	140,0	180,0	100,0	18,0	4
40	1 1/2"	150,0	200,0	110,0	18,0	4
50	2"	165,0	230,0	125,0	18,0	4
65	2 1/2"	185,0	290,0	145,0	18,0	4
80	3"	200,0	310,0	160,0	18,0	8
100	4"	220,0	350,0	180,0	18,0	8

连接方式：法兰结构长度EN 558 (代码8)¹⁾, 精密铸造材料 (代码37)²⁾

DN	NPS	ø D	FTF	ø k	ø L	n
50	2"	165,0	230,0	125,0	18,0	4
65	2 1/2"	185,0	290,0	145,0	18,0	4
80	3"	200,0	310,0	160,0	18,0	8
100	4"	220,0	350,0	180,0	18,0	8

尺寸单位 : mm

n = 螺栓数量

1) 连接方式

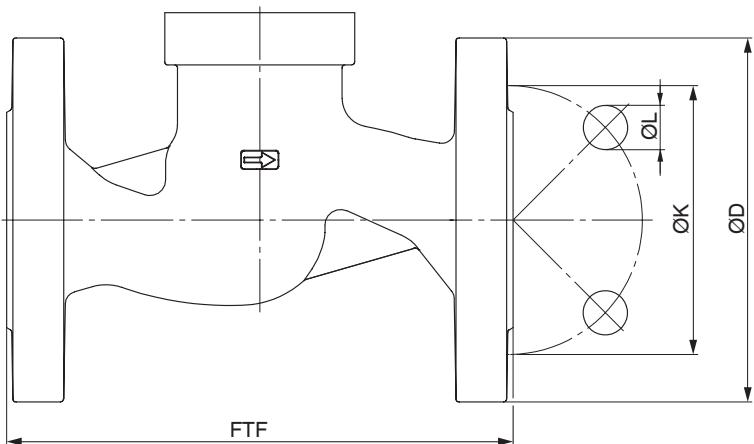
代码 8: 法兰EN 1092 , PN 16 , B型 , 结构长度FTF EN 558 , 系列1 , ISO 5752 , 基本系列1

2) 阀体材质

代码 37: 1.4408 , 精密铸造

代码 90: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3)

法兰EN/JIS (代码10、11、48)



连接方式 : 法兰结构长度EN 558 (代码10) ¹⁾ , 精密铸造材料 (代码37) ²⁾

DN	NPS	Ø D	FTF	Ø k	Ø L	n
32	1 1/4"	140,0	180,0	100,0	18,0	4
40	1 1/2"	150,0	200,0	110,0	18,0	4

连接方式 : 法兰结构长度EN 558 (代码11) ¹⁾ , 精密铸造材料 (代码37) ²⁾

DN	NPS	Ø D	FTF	Ø k	Ø L	n
15	1/2"	95,0	130,0	65,0	14,0	4
20	3/4"	105,0	150,0	75,0	14,0	4
25	1"	115,0	160,0	85,0	14,0	4
32	1 1/4"	140,0	180,0	100,0	18,0	4
40	1 1/2"	150,0	200,0	110,0	18,0	4
50	2"	165,0	230,0	125,0	18,0	4
65	2 1/2"	185,0	290,0	145,0	18,0	8
80	3"	200,0	310,0	160,0	18,0	8
100	4"	235,0	350,0	190,0	22,0	8

连接方式 : 法兰结构长度EN 558 (代码48) , 精密铸造材料 (代码37) ²⁾

DN	NPS	Ø D	FTF	Ø k	Ø L	n
15	1/2"	95,0	108,0	70,0	15,0	4
20	3/4"	100,0	117,0	75,0	15,0	4
25	1"	125,0	127,0	90,0	19,0	4
40	1 1/2"	140,0	165,0	105,0	19,0	4
50	2"	155,0	203,0	120,0	19,0	4

尺寸单位 : mm

n = 螺栓数量

1) 连接方式

代码 10: 法兰EN 1092 , PN 25 , B型 , 结构长度FTF EN 558 , 系列1 , ISO 5752 , 基本系列1

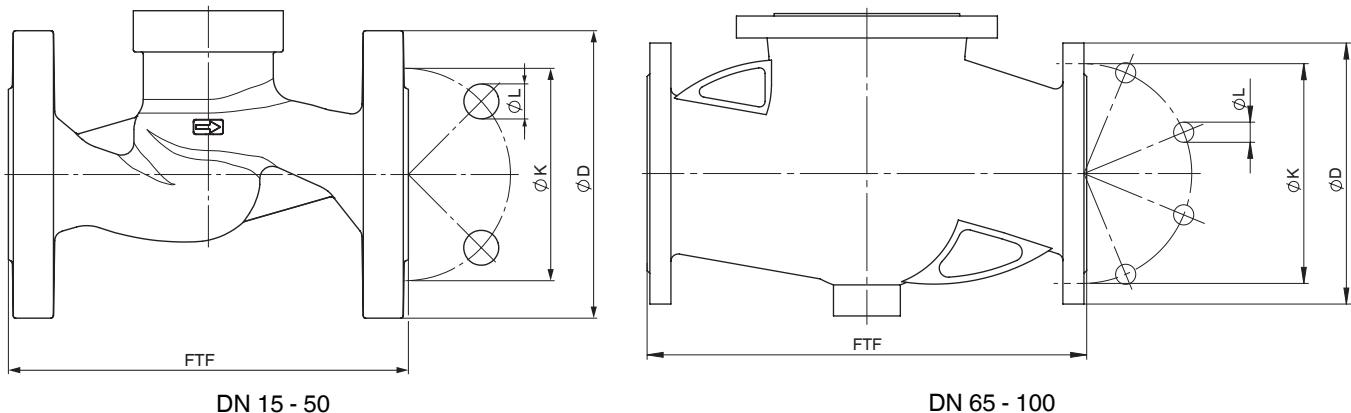
代码 11: 法兰EN 1092 , PN 40 , B型 , 结构长度FTF EN 558 , 系列1 , ISO 5752 , 基本系列1

代码 48: 法兰JIS 20K , 结构长度FTF EN 558 , 系列10 , ASME/ANSI B16.10表格1 , 列16 , DN 50按JIS 10K钻孔

2) 阀体材质

代码 37: 1.4408 , 精密铸造

法兰ANSI Class (代码39)



连接方式 : 法兰结构长度EN 558 (代码39) ¹⁾ , 精密铸造材料 (代码37) , 球墨铸铁材质 (代码90) ²⁾

DN	NPS	ϕ D	FTF	ϕ k	ϕ L	n
15	1/2"	90,0	130,0	60,3	15,9	4
20	3/4"	100,0	150,0	69,9	15,9	4
25	1"	110,0	160,0	79,4	15,9	4
32	1 1/4"	115,0	180,0	88,9	15,9	4
40	1 1/2"	125,0	200,0	98,4	15,9	4
50	2"	150,0	230,0	120,7	19,0	4
65	2 1/2"	180,0	290,0	139,7	19,0	4
80	3"	190,0	310,0	152,4	19,0	4
100	4"	230,0	350,0	190,5	19,0	8

尺寸单位 : mm

n = 螺栓数量

1) 连接方式

代码 39: 法兰ANSI等级125/150 RF , 结构长度FTF EN 558 , 系列1 , ISO 5752 , 基本系列1

2) 阀体材质

代码 37: 1.4408 , 精密铸造

代码 90: EN-GJS-400-18-LT (GGG 40.3)

用于设计截止阀调节锥的规格表

项目 (客户) _____ 核算编号 (盖米) _____
 日期 _____ 电话 _____
 联系人 _____ 电子邮箱 _____

技术要求

介质¹⁾ _____

要求特征	1. 工作点最大流量	2. 工作点中等流量	3. 工作点最小流量
介质温度 ⁴⁾			
入口压力			
出口压力			
流量^{2, 3)}			
单位: [m ³ /h], 适用于液体			
气体 ⁶⁾			
单位: [kg/h], 适用于蒸汽			

阀体/执行器	型号			
	所需的阀DN			
	最大工作压力			
	环境温度 ⁵⁾			
	最大介质温度			
	连接方式			
	阀体材料			
	阀座密封	PTFE	其他	
	控制方式	NC (常闭)	DA (双作用)	双作用 (在静止位置打开)
调节装置	控制压力	min	最大值	
	特征	线性	修正等百分比	
	其他			

- 1) 液体或气体?
如果不是水或空气，则在使用液体时需要密度和粘度说明。
否则，将假设为标准条件下的数据。
- 2) 特别是在遇到蒸汽时，应为相应的入口压力或出口压力分配最小或最大流量。此外，也要考虑介质的温度。
- 3) 盖米建议调节比例为1:10（例如最小流量10m³/h, 最大流量100m³/h）。请注意，因开口特性，最好在流量达到最大Kv值的10%左右后再可靠调节阀门。其他调节比例请另询，或者在选择标准调节锥时参见背面。

- 4) 使用蒸汽时必须说明介质温度范围。如无说明，则假设T = 20 °C。
- 5) 无须该说明。如无说明，则假设室温为20 °C。
- 6) 基础是0 °C, 1013.25 mbar的标准条件。如条件有变化，敬请告知。

盖米标准调节锥

GEMÜ 514					GEMÜ 550				GEMÜ 554			
DN	Kv值* [m³/h]	执行器大小	调节锥编号		执行器大小	调节锥编号		执行器大小	调节锥编号		执行器大小	
			线性	等百分比 (修正)		线性	等百分比 (修正)		线性	等百分比 (修正)		
15	5	0	R S601	R S611	1G1	R S101	R S111	0	R S001	R S011	R S010	
		1	R S600	R S610	2G1	R S100	R S110	1	R S000	R S010		
20	10	0	R S602	R S612	2G1	R S102	R S112	0	R S002	R S012	R S013	
		1	R S603	R S613				1	R S003	R S013		
25	15	1	R S604	R S614	2G1	R S103	R S113	1	R S004	R S014		
32	24	2	R S605	R S615	3G1	R S104	R S114	2	R S005	R S015		
40	38	2	R S606	R S616	3G1	R S105	R S115	2	R S006	R S016		
50	60	2	R S607	R S617	4G1	R S106	R S116	2	R S007	R S017		

* 不适用于连接代码37（焊接接管SMS 3008），59（焊接接管ASME BPE），80（卡箍ASME BPE用于管ASME BPE，短结构）和88（卡箍ASME BPE用于管ASME BPE，结构长度EN 558，系列1）。

GEMÜ 514					GEMÜ 550				GEMÜ 554			
DN	Kv值* [m³/h]	执行器大小	调节锥编号		执行器大小	调节锥编号		执行器大小	调节锥编号		执行器大小	
			线性	等百分比 (修正)		线性	等百分比 (修正)		线性	等百分比 (修正)		
15	2,7	0	R S651	R S641	1G1	R S151	R S141	0	R S051	R S041	R S040	
		1	R S650	R S640	2G1	R S150	R S140	1	R S050	R S040		
20	6,3	0	R S652	R S642	2G1	R S152	R S142	0	R S052	R S042	R S043	
		1	R S653	R S643				1	R S053	R S043		
25	13,3	1	R S654	R S644	2G1	R S153	R S143	1	R S054	R S044		
40	35,6	2	R S656	R S646	3G1	R S155	R S145	2	R S056	R S046		
50	58	2	R S657	R S647	4G1	R S156	R S146	2	R S057	R S047		

* 仅适用于连接代码37（焊接接管SMS 3008），59（焊接接管ASME BPE），80（卡箍ASME BPE用于管ASME BPE，短结构）和88（卡箍ASME BPE用于管ASME BPE，结构长度EN 558，系列1）。

GEMÜ 532					GEMÜ 530				GEMÜ 534			
DN	Kv值* [m³/h]	执行器大小	调节锥编号		执行器大小	调节锥编号		执行器大小	调节锥编号		执行器大小	
			线性	等百分比 (修正)		线性	等百分比 (修正)		线性	等百分比 (修正)		
15	4	0	R S621	R S631	1G1	R S121	R S131	0	R S021	R S031	R S030	
		1	R S620	R S630	2G1	R S120	R S130	1	R S020	R S030		
20	6,3	0	R S622	R S632	2G1	R S122	R S132	0	R S022	R S032	R S033	
		1	R S623	R S633				1	R S023	R S033		
25	10	1	R S624	R S634	2G1	R S123	R S133	1	R S024	R S034		
32	16	2	R S625	R S635	3G1	R S124	R S134	2	R S025	R S035		
40	25	2	R S626	R S636	3G1	R S125	R S135	2	R S026	R S036		
50	40	2	R S627	R S637	4G1	R S126	R S136	2	R S027	R S037		

标准调节锥的使用提示：

- 1) 根据标准，Kv值说明可能有终值10%的公差。确定最大Kv值时，必须考虑到这一点。建议加入至少10%的余量。
- 2) 原则上，应选择Kv值最贴近应用情况的调节锥。如选择Kv值过大的调节锥，则会得到不正确的调节特性，尤其是在下部Kv区域。
- 3) 所提供阀门能调节的流量可能明显小于相应具体的最小Kv值所对应的流量。因标准调节阀的机械加工公差，无法确保这些数值。
- 4) 标准调节锥仅连同PTFE或合成橡胶密封件供应。带金属密封件的调节锥并非标准锥。
- 5) 标准控制方式1 (NC (常闭))。其他控制方式请另询。



GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. KG
Fritz-Müller-Straße 6-8 D-74653 Ingelfingen-Criesbach
电话 +49 (0) 7940 123-0 · info@gemue.de
www.gemu-group.com