

# 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 | TA Luft (德国洁净空气条例) | 功能安全性 | 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



## 定位器功能/特性比较



	GEMÜ 1434 μPos	GEMÜ 1435 ePos	GEMÜ 1436 cPos
<b>定位器类型</b>			
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
<b>电源电压</b>			
24 V DC	●	●	●
流量功率	15 NI/min	50 NI/min 90 NI/min	100 NI/min 172 NI/min 84 NI/min
<b>测量范围</b>			
最大30 mm，线性	●	●	●
最大50 mm，线性	-	●	●
最大75 mm，线性	-	●	●
最大90°，径向	-	●	●
<b>电气连接方式</b>			
M12插接器	●	●	●
M12电缆螺纹接头	-	●	-
<b>可编程输出端</b>			
否	●	-	-
是	-	●	●
<b>输入方案</b>			
否	●	-	-
是	-	●	●
<b>一致性</b>			
EAC	●	●	●

## 产品描述

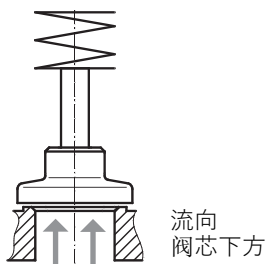
### 结构



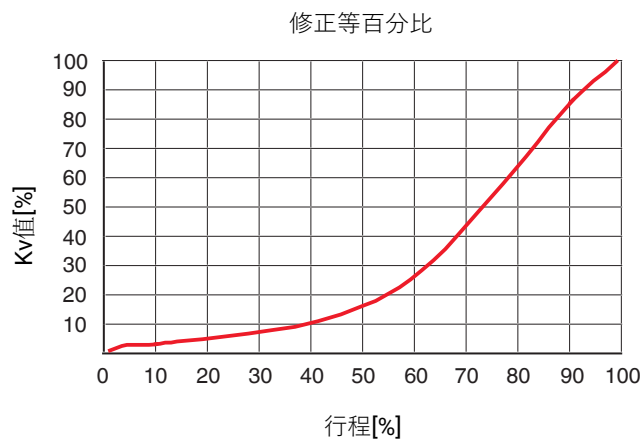
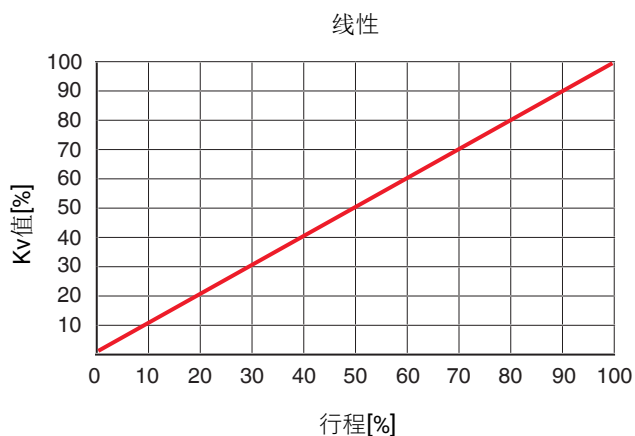
位置	名称	材质
1	盖米1434定位器	
2	活塞执行器	铝
3	阀体	1.4408, 精密铸造 EN-GJS-400-18-LT ( GGG 40.3 ), 球墨铸铁

## 流向

阀体上的箭头标注流向。

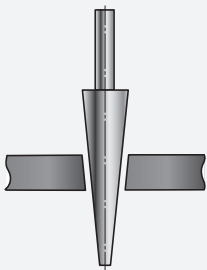
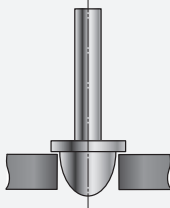
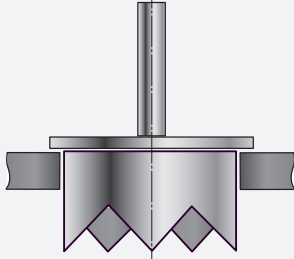


## Kv值图



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

调节针	调节锥	调节笼
		
调节针：RAxxx - RCxxx ( 缩径阀座 )	调节锥：DN 15 - 50	调节笼：DN 65 - 100

## 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：

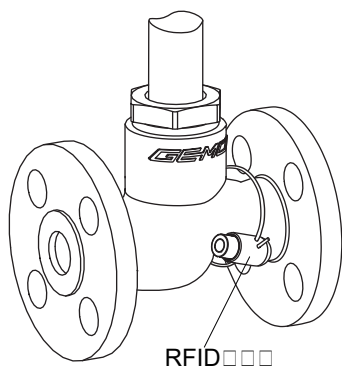
[www.gemu-group.com/conexo](http://www.gemu-group.com/conexo)

### 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 <sup>1)</sup>						
	8		10	11	39		48
	材质代码 <sup>2)</sup>						
	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	-
80	X	X	-	-	X	X	-
100	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

<b>1 型号</b>	代码		<b>6 阀座密封</b>	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
			1.4404	10
			<b>提示：</b> 代码10，钢 ( 标准至Kv值1.00 m <sup>3</sup> /h ) R号请另询	
<b>2 DN</b>	代码		<b>7 控制方式</b>	代码
DN 15	15		常闭 ( NC )	1
DN 20	20		双作用 ( DA )	3
DN 25	25		双作用，在静止位置打开	8
DN 32	32		<b>提示：</b> 代码3和8，R号请另询	
DN 40	40			
DN 50	50		<b>8 执行器规格</b>	代码
DN 65	65		执行器尺寸0	0
DN 80	80		执行器尺寸1	1
DN 100	100		执行器尺寸2	2
<b>3 阀体类型</b>	代码		<b>9 调节锥</b>	代码
两通阀体	D		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...
<b>4 连接方式</b>	代码		<b>10 结构形式</b>	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		标准	
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		主轴密封 PTFE-PTFE	2013
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		提高工作温度	2023
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		特殊排气装置集成在执行器内	6996
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		<b>11 特殊规格</b>	代码
			标准	
<b>5 阀体材质</b>	代码		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
1.4408，精密铸造	37		<b>12 科莱索</b>	代码
EN-GJS-400-18-LT ( GGG 40.3 )	90		无	
<b>6 阀座密封</b>	代码		内置用于电子识别和可追溯性的RFID芯片	C
PTFE ( 聚四氟乙烯 )	5			

### 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 m <sup>3</sup> /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 mm<sup>2</sup>/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 <sup>3</sup> /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

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 dm<sup>3</sup>  
 执行器1 : 0.125 dm<sup>3</sup>  
 执行器2 : 0.625 dm<sup>3</sup>

**控制压力:**

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

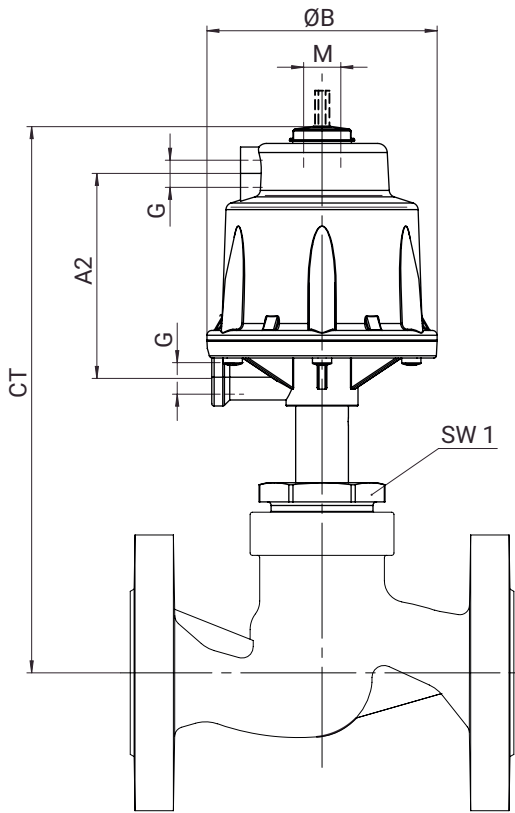
## 定位器技术参数

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

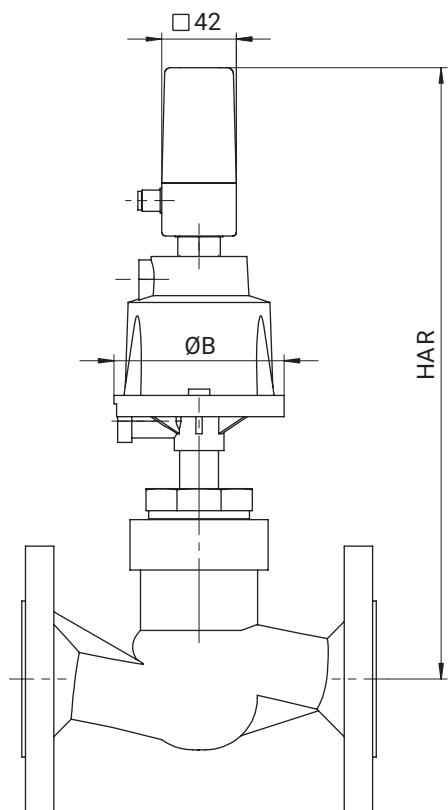
### 安装尺寸



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

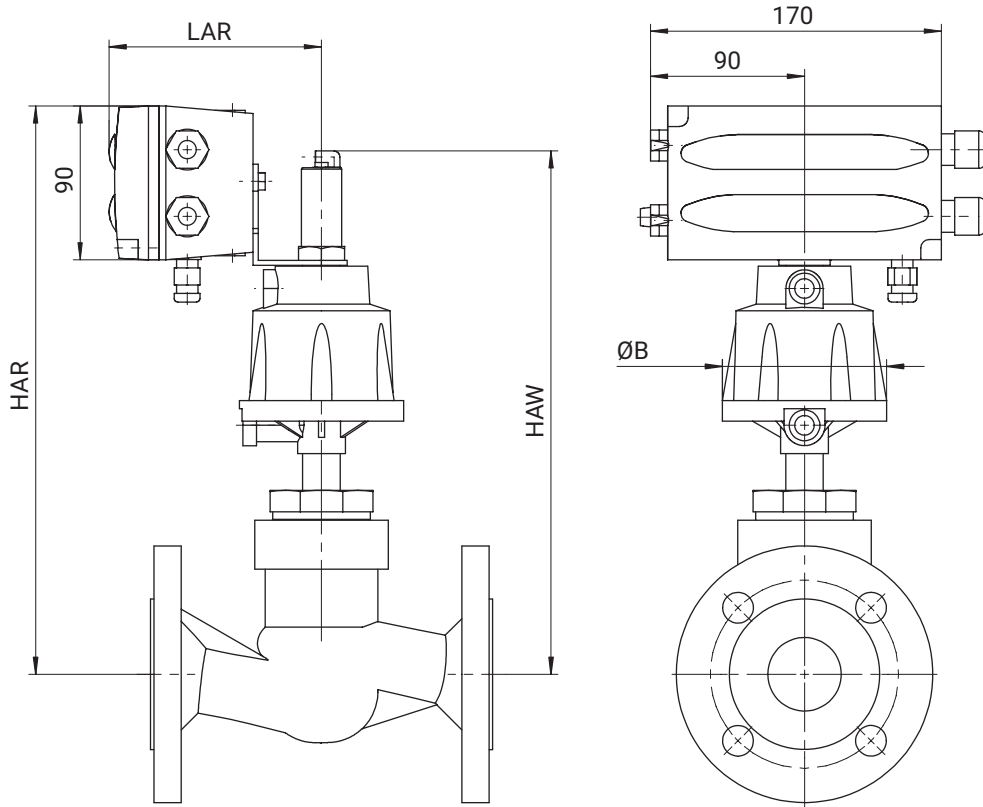
## 带定位器的尺寸

盖米532，带1434  $\mu$ Pos

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**

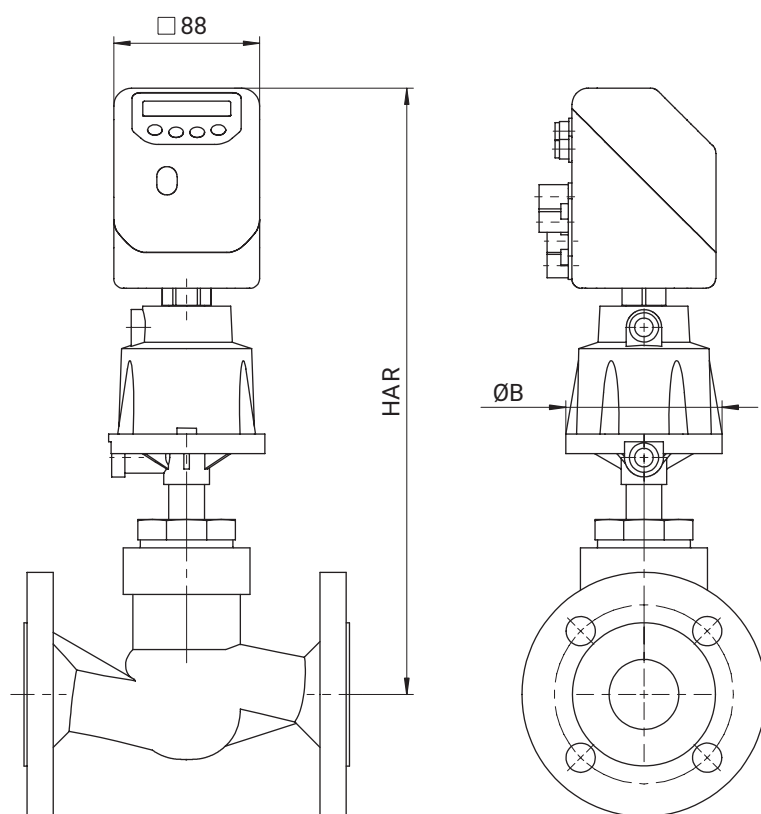


DN	执行器尺寸	控制方式	ØB	HAR	HAW	LAR
15	0	1	71,0	303,0	276,0	118,0
		1	96,0	289,0	262,0	118,0
	3, 8	96,0	313,0	286,0	118,0	
20	0	1	71,0	310,0	283,0	118,0
		1	96,0	296,0	269,0	118,0
	3, 8	96,0	320,0	293,0	118,0	
	2	1	164,0	376,0	371,0	168,0
		3, 8	164,0	395,0	390,0	138,0
25	0	1	71,0	321,0	294,0	118,0
		1	96,0	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	ØB	HAR	HAW	LAR
		<b>3, 8</b>	164,0	430,0	425,0	138,0
<b>65</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	164,0	337,0	332,0	168,0
		<b>3, 8</b>	164,0	356,0	351,0	138,0
<b>80</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	164,0	337,0	332,0	168,0
		<b>3, 8</b>	164,0	356,0	351,0	138,0
<b>100</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	164,0	337,0	332,0	168,0
		<b>3, 8</b>	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	ØB	HAR
<b>15</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	71,0	348,0
	<b>1</b>	<b>1</b>	96,0	334,0
		<b>3</b>	96,0	358,0
<b>20</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	71,0	355,0
	<b>1</b>	<b>1</b>	96,0	341,0
		<b>3</b>	96,0	365,0
	<b>2</b>	<b>1</b>	164,0	444,0
		<b>3</b>	164,0	462,0
<b>25</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	71,0	366,0
	<b>1</b>	<b>1</b>	96,0	352,0
		<b>1</b>	96,0	376,0
		<b>2</b>	164,0	454,0
	<b>2</b>	<b>2</b>	164,0	473,0
		<b>2</b>	164,0	473,0
<b>32</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	96,0	357,0

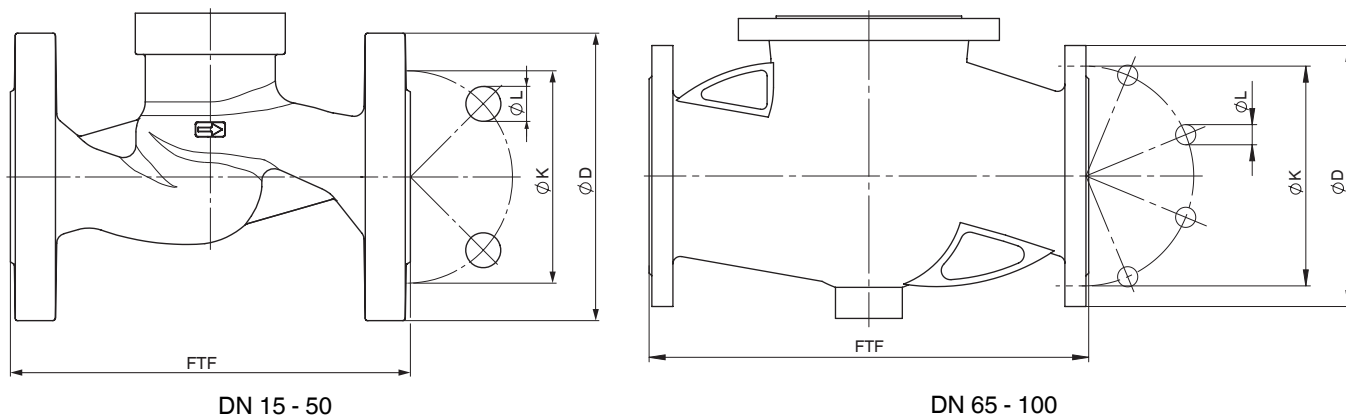
带定位器的尺寸

DN	执行器尺寸	控制方式	ØB	HAR
	2	3	96,0	381,0
		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 )<sup>1)</sup>，球墨铸铁材质 ( 代码90 )<sup>2)</sup>

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	1¼"	140,0	180,0	100,0	18,0	4
40	1½"	150,0	200,0	110,0	18,0	4
50	2"	165,0	230,0	125,0	18,0	4
65	2½"	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 )<sup>1)</sup>，精密铸造材料 ( 代码37 )<sup>2)</sup>

DN	NPS	ø D	FTF	ø k	ø L	n
50	2"	165,0	230,0	125,0	18,0	4
65	2½"	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

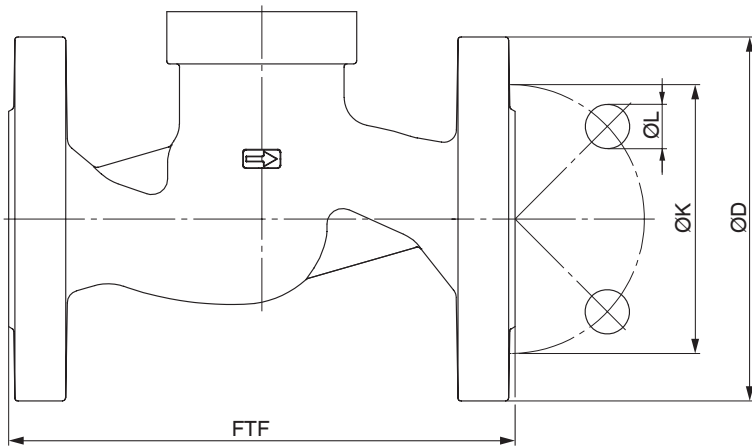
代码 8: 法兰EN 1092, PN 16, B型, 结构长度FTF EN 558, 系列1, ISO 5752, 基本系列1

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 )<sup>1)</sup>，精密铸造材料 ( 代码37 )<sup>2)</sup>

DN	NPS	ø D	FTF	ø k	ø L	n
32	1¼"	140,0	180,0	100,0	18,0	4
40	1½"	150,0	200,0	110,0	18,0	4

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

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	1¼"	140,0	180,0	100,0	18,0	4
40	1½"	150,0	200,0	110,0	18,0	4
50	2"	165,0	230,0	125,0	18,0	4

连接方式：法兰结构长度EN 558 ( 代码48 )<sup>1)</sup>，精密铸造材料 ( 代码37 )<sup>2)</sup>

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	1½"	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

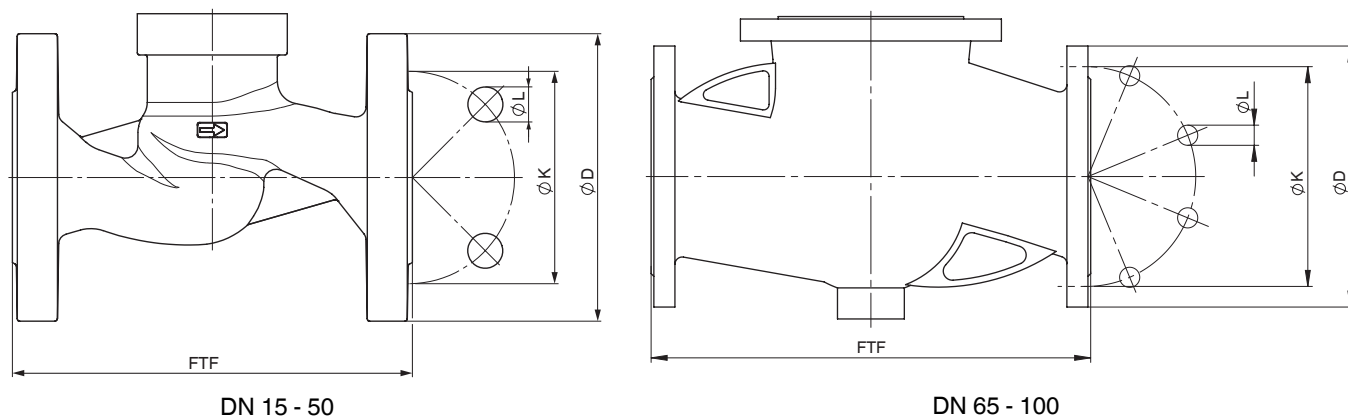
代码 11: 法兰EN 1092, PN 40, B型, 结构长度FTF EN 558, 系列1, ISO 5752, 基本系列1

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 )<sup>1)</sup>，精密铸造材料 ( 代码37 )，球墨铸铁材质 ( 代码90 )<sup>2)</sup>

DN	NPS	ø D	FTF	ø k	ø 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	1¼"	115,0	180,0	88,9	15,9	4
40	1½"	125,0	200,0	98,4	15,9	4
50	2"	150,0	230,0	120,7	19,0	4
65	2½"	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 <sup>1)</sup> \_\_\_\_\_

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 <sup>4)</sup>			
入口压力			
出口压力			
<b>流量 <sup>2, 3)</sup></b>			
单位: [m <sup>3</sup> /h], 适用于液体			
气体 <sup>6)</sup>			
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 <sup>5)</sup>			
	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)
	控制压力	min	最大值	
调节装置	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10m<sup>3</sup>/h, 最大流量100m<sup>3</sup>/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

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

\* 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）。

DN	Kv值* [m³/h]	GEMÜ 514			GEMÜ 550			GEMÜ 554		
		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	
			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	<b>R S651</b>	<b>R S641</b>	1G1	<b>R S151</b>	<b>R S141</b>	0	<b>R S051</b>	<b>R S041</b>
		1	<b>R S650</b>	<b>R S640</b>	2G1	<b>R S150</b>	<b>R S140</b>	1	<b>R S050</b>	<b>R S040</b>
20	6,3	0	<b>R S652</b>	<b>R S642</b>	2G1	<b>R S152</b>	<b>R S142</b>	0	<b>R S052</b>	<b>R S042</b>
		1	<b>R S653</b>	<b>R S643</b>				1	<b>R S053</b>	<b>R S043</b>
25	13,3	1	<b>R S654</b>	<b>R S644</b>	2G1	<b>R S153</b>	<b>R S143</b>	1	<b>R S054</b>	<b>R S044</b>
40	35,6	2	<b>R S656</b>	<b>R S646</b>	3G1	<b>R S155</b>	<b>R S145</b>	2	<b>R S056</b>	<b>R S046</b>
50	58	2	<b>R S657</b>	<b>R S647</b>	4G1	<b>R S156</b>	<b>R S146</b>	2	<b>R S057</b>	<b>R S047</b>

\* 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）。

DN	Kv值* [m³/h]	GEMÜ 532			GEMÜ 530			GEMÜ 534		
		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	
			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	<b>R S621</b>	<b>R S631</b>	1G1	<b>R S121</b>	<b>R S131</b>	0	<b>R S021</b>	<b>R S031</b>
		1	<b>R S620</b>	<b>R S630</b>	2G1	<b>R S120</b>	<b>R S130</b>	1	<b>R S020</b>	<b>R S030</b>
20	6,3	0	<b>R S622</b>	<b>R S632</b>	2G1	<b>R S122</b>	<b>R S132</b>	0	<b>R S022</b>	<b>R S032</b>
		1	<b>R S623</b>	<b>R S633</b>				1	<b>R S023</b>	<b>R S033</b>
25	10	1	<b>R S624</b>	<b>R S634</b>	2G1	<b>R S123</b>	<b>R S133</b>	1	<b>R S024</b>	<b>R S034</b>
32	16	2	<b>R S625</b>	<b>R S635</b>	3G1	<b>R S124</b>	<b>R S134</b>	2	<b>R S025</b>	<b>R S035</b>
40	25	2	<b>R S626</b>	<b>R S636</b>	3G1	<b>R S125</b>	<b>R S135</b>	2	<b>R S026</b>	<b>R S036</b>
50	40	2	<b>R S627</b>	<b>R S637</b>	4G1	<b>R S126</b>	<b>R S136</b>	2	<b>R S027</b>	<b>R S037</b>

### 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