

GEMÜ 514

气动控制角座阀



特征

- 坚固的铝制执行器壳体
- 倾斜阀座设计带来高流量
- 主轴密封采用不锈钢波纹管，工作温度高
- 特殊连接方式和特殊材质请另询
- 默认适合最大20 mbar (绝对值) 的真空环境

说明

盖米514两位两通角座阀拥有一个低维护的铝制活塞执行器，由气动控制。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 25 bar
 - 公称通径: DN 8 至 80
 - 配置选型: 直通阀体 | 角状阀体
 - 连接方式: 法兰 | 焊接 | 螺纹
 - 连接标准: ANSI | ASME | BS | DIN | EN | ISO | JIS | NPT | SMS
 - 阀体材质: 1.4408, 精密铸造材料 | 1.4435, 精密铸造材料 | CC499K, 红黄铜材质
 - 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



产品描述

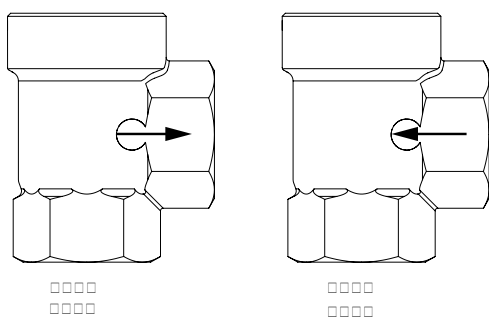
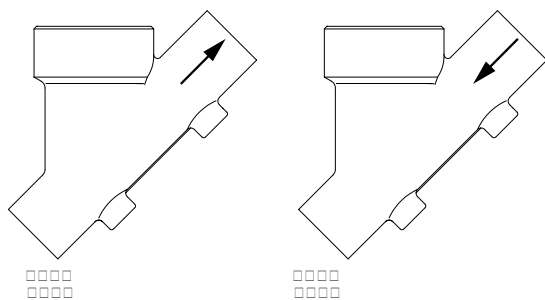
结构



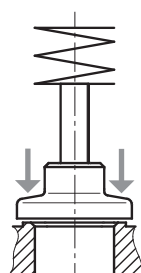
位置	名称	材质
1	目测位置指示器	
2	活塞驱动装置	铝
3	阀体	红黄铜， 1.4435静铸阀体； 1.4408静铸阀体

流向

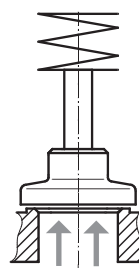
阀体上的箭头标注流向。



阀芯上方
(执行器3、4)



阀芯下方
(执行器0、1、2)



阀芯下方，针对不可压缩的流体介质所优先选择的流向，以免产生“水锤”效应

阀芯上方，仅采用控制方式 - 常闭 (NC)

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。

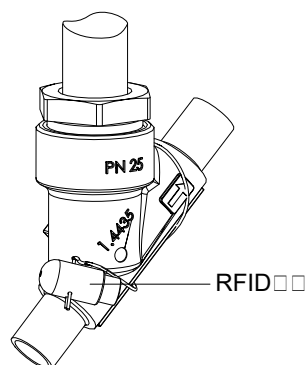
有关盖米科莱索的更多信息请访问：

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（1）。此RFID芯片的位置可从下面看到。可以用CONEXO笔读取RFID芯片。为了显示信息，需要用到CONEXO应用程序或CONEXO门户网站。



可用性

阀体可用性

焊接

DN	连接方式代码 ¹⁾												
	0	16	17			37		59			60		
	材质代码 ²⁾												
	34	34	34	37	C2	34	37	34	37	C2	34	37	C2
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X
10	-	X	X	-	X	-	-	-	-	-	X	-	X
15	X	X	X	X	X	-	-	X	-	X	X	X	X
20	X	X	X	X	X	-	-	X	-	X	X	X	X
25	X	X	X	X	X	X	-	X	-	X	X	X	X
32	-	X	X	X	X	-	-	-	-	-	X	X	X
40	X	X	X	X	X	X	-	X	-	X	X	X	X
50	X	X	X	X	X	X	-	X	-	X	X	X	X
65	-	-	-	X	X	-	X	-	X	X	-	X	X
80	-	-	-	X	X	-	X	-	X	X	-	X	X

X = 标准

1) 连接方式

代码 0: 焊接DIN

代码 16: 焊接DIN EN 10357, 系列B (2014版; 原DIN 11850, 系列1)

代码 17: 焊接EN 10357, 系列A / DIN 11866, 系列A 原DIN 11850, 系列2

代码 37: 焊接SMS 3008

代码 59: 焊接ASME BPE / DIN EN 10357, 系列C (自2022版起) / DIN 11866, 系列C

代码 60: 焊接ISO 1127 / DIN EN 10357, 系列C (2014版) / DIN 11866, 系列B

2) 阀体材质

代码 34: 1.4435, 精密铸造

代码 37: 1.4408, 精密铸造

代码 C2: 1.4435, 精密铸造

螺纹连接

DN	连接方式代码 ¹⁾						
	1		3C	3D		9	
	材质代码 ²⁾						
	9	37	37	9	37	9	37
	阀体类型代码D ³⁾						
10	-	X	-	-	-	-	-
15	X	X	X	X	X	X	X
20	X	X	X	X	X	X	X
25	X	X	X	X	X	X	X
32	X	X	X	X	X	-	X
40	X	X	X	X	X	X	X
50	X	X	X	X	X	X	X
65	X	X	X	-	X	X	X
80	X	X	X	-	X	X	X

DN	连接方式代码 ¹⁾	
	1	3D
	材质代码37 ²⁾	
	阀体类型代码E ³⁾	
15	X	X
20	X	X
25	X	X
32	X	X
40	X	X
50	X	X

X = 标准

1) 连接方式

代码 1: 内螺纹DIN ISO 228

代码 3C: 内螺纹Rc ISO 7-1, EN 10226-2, JIS B 0203, BS 21, 结构长度ETE DIN 3202-4, 系列M8

代码 3D: 内螺纹NPT 结构长度ETE DIN 3202-4, 系列M8

代码 9: 螺纹接管符合DINISO 228

2) 阀体材质

代码 9: CC499K, 红黄铜

代码 37: 1.4408, 精密铸造

3) 阀体类型

代码 D: 两通阀体

代码 E: 角状阀体

法兰

DN	连接方式代码 ¹⁾	
	13	47
	材质代码34 ²⁾	
15	X	X
20	X	X
25	X	X
32	X	X
40	X	X
50	X	X

X = 标准

1) 连接方式

代码 13: 法兰EN 1092, PN 25, B型

代码 47: 法兰ANSI Class 150 RF

2) 阀体材质

代码 34: 1.4435, 精密铸造

结构形式可用性

结构形式	
表面光洁度 (代码1903、1904、1909) 参见订购信息	阀体材质 (代码C2)
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34、37、C2)

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
角座阀，气动控制， 铝制活塞执行器	514

2 DN	代码
DN 8	8
DN 10	10
DN 15	15
DN 20	20
DN 25	25
DN 32	32
DN 40	40
DN 50	50
DN 65	65
DN 80	80

3 阀体类型	代码
两通阀体	D
角状阀体	E

4 连接方式	代码
焊接	
焊接DIN	0
焊接DIN EN 10357，系列B（2014版；原DIN 11850，系列1）	16
焊接EN 10357，系列A / DIN 11866，系列A 原DIN 11850，系列2	17
焊接SMS 3008	37
焊接ASME BPE / DIN EN 10357，系列C（自2022版起）/ DIN 11866，系列C	59
焊接ISO 1127 / DIN EN 10357，系列C（2014版）/ DIN 11866，系列B	60
螺纹连接	
内螺纹DIN ISO 228	1
内螺纹Rc ISO 7-1， EN 10226-2，JIS B 0203，BS 21， 结构长度ETE DIN 3202-4，系列M8	3C
内螺纹NPT 结构长度ETE DIN 3202-4，系列M8	3D
螺纹接管符合DIN ISO 228	9
法兰	
法兰EN 1092，PN 25，B型	13
法兰ANSI Class 150 RF	47

5 阀体材质	代码
精密铸造材料	
1.4435，精密铸造	34
1.4408，精密铸造	37
1.4435，精密铸造	C2

5 阀体材质	代码
提示：当阀体材质为C2时，必须说明“结构形式”栏的表面质量。	
红黄铜	
CC499K，红黄铜	9

6 阀座密封	代码
PTFE（聚四氟乙烯）	5
1.4404	10
PTFE（聚四氟乙烯），含加固玻璃纤维	5G

7 控制方式	代码
常闭（NC）	1
常开（NO）	2
双作用（DA）	3
提示：代码2和3不用于执行器尺寸0	

8 执行器规格	代码
执行器尺寸0	0
执行器尺寸1	1
执行器尺寸2	2
执行器尺寸3	3
执行器尺寸4	4

9 结构形式	代码
标准	
介质接触表面Ra ≤ 0.6 μm（25 μinch）， 按照ASME BPE SF2 + SF3， 内部机械抛光	1903
介质接触表面Ra ≤ 0.8 μm（30 μinch）， 符合DIN 11866 H3， 内部机械抛光	1904
介质接触表面Ra ≤ 0.4 μm（15 μinch）， 按照DIN 11866 H4、ASME BPE SF1， 内部机械抛光	1909
主轴密封 PTFE-PTFE	2013
提高工作温度	2023

10 特殊规格	代码
标准	
刚性阀芯固定 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	B
刚性阀芯固定	C
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

11 科莱索	代码
无	

11 科莱索	代码
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	514	角座阀，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	1	内螺纹DIN ISO 228
5 阀体材质	9	CC499K，红黄铜
6 阀座密封	5	PTFE (聚四氟乙烯)
7 控制方式	1	常闭 (NC)
8 执行器规格	1	执行器尺寸1
9 结构形式		标准
10 特殊规格		标准
11 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。
- 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
仅在订购时选择阀座密封代码5G或10和结构形式2023
- 环境温度: -10 – 60 °C
- 控制介质温度: 最大60 °C
- 存储温度: 0 – 40 °C

压力

工作压力:

DN	常闭					常开/双作用	
	活塞直径[mm]						
	50	50	70	70	120	70	120
	执行器尺寸						
	0	3	1	4	2	1	2
10	12,0	10,0	25,0	10,0	-	25,0	-
15	12,0	10,0	25,0	10,0	-	25,0	-
20	6,0	10,0	20,0	10,0	25,0	25,0	25,0
25	2,5	10,0	10,0	10,0	25,0	25,0	25,0
32	-	-	7,0	10,0	22,0	20,0	25,0
40	-	-	4,5	10,0	15,0	12,0	25,0
50	-	-	3,0	10,0	10,0	8,0	25,0
65	-	-	2,0	-	7,0	5,0	18,0
80	-	-	1,0	-	5,0	3,5	10,0

适用于密封材质PTFE (代码5) 的工作压力，如为金属密封材质 (代码10) ，则工作压力仅为上述数值的60%。

所有的压力值都是表压。

在最大工作压力下，必须遵守压力温度分配。

压力等级: PN 25

控制压力:

DN	常闭				
	活塞直径[mm]				
	50 mm	50 mm	70 mm	70 mm	120 mm
	执行器尺寸				
	0	3	1	4	2
10	4,7 - 10,0	最小控制压力见图 最大控制压力7 bar	5,5 - 10,0	最小控制压力见图 最大控制压力7 bar	
15	4,7 - 10,0		5,5 - 10,0		
20	4,7 - 10,0		5,5 - 10,0		4,0 - 8,0
25	4,7 - 10,0		5,5 - 10,0		4,0 - 8,0
32			5,5 - 10,0		4,0 - 8,0
40			5,5 - 10,0		4,0 - 8,0
50			5,5 - 10,0		5,5 - 8,0
65			5,5 - 10,0		5,5 - 8,0
80			5,5 - 10,0		5,5 - 8,0

所有的压力值都是表压。

注意控制压力/工作压力图

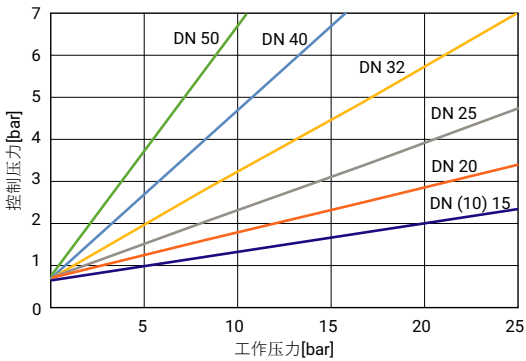
DN	常开/双作用	
	活塞直径[mm]	
	70 mm	120 mm
	执行器尺寸	
	1	2
10	max. 5 bar	max. 7 bar
15	max. 5 bar	max. 7 bar
20	max. 7 bar	max. 7 bar
25	max. 7 bar	max. 7 bar
32	max. 7 bar	max. 7 bar
40	max. 7 bar	max. 7 bar
50	max. 7 bar	max. 7 bar
65	max. 7 bar	max. 7 bar
80	max. 7 bar	max. 7 bar

所有的压力值都是表压。

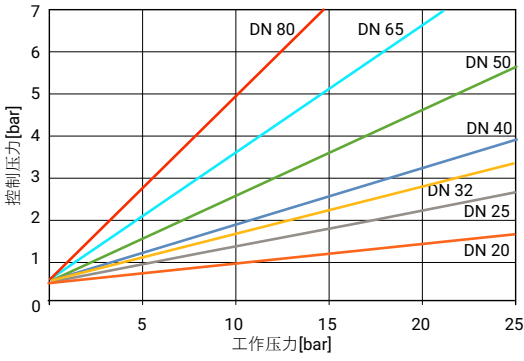
控制压力/工作压力图:

控制方式

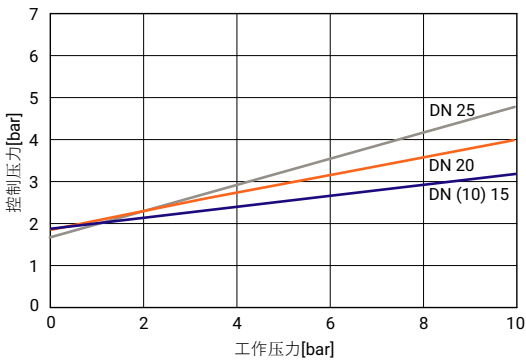
常开（NO）（代码2），
双作用（DA）（代码3）
流向：阀芯下方
执行器尺寸1



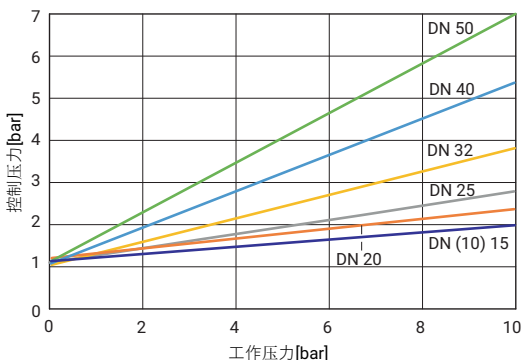
执行器尺寸2



常闭（NC）（代码1）
流向：阀芯上方
执行器尺寸3



执行器尺寸4



最小的控制压力取决于工作压力

充气容量:

执行器0、3：0.05 dm³
执行器1、4：0.125 dm³
执行器2：0.625 dm³

泄漏率:

阀座密封	标准	检查方法	泄漏率	检查介质
金属	DIN EN 12266-1	P12	F	空气
PTFE (聚四氟乙烯)	DIN EN 12266-1	P12	A	空气

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
1, 3C, 3D, 9 (bis DN 50)	9	16,0	16,0	16,0	13,5	-	-
1, 9 (ab DN 65)	9	10,0	10,0	10,0	8,5	-	-
1, 9, 17, 37, 60, 3C, 3D	37	25,0	23,8	21,4	18,9	17,5	16,1
0, 16, 17, 37, 59, 60	34	25,0	24,5	22,4	20,3	18,2	16,1
13 (DN 15 - DN 50)	34	25,0	23,6	21,5	19,8	18,6	17,2
47 (DN 15 - DN 50)	34	15,9	13,3	12,0	11,1	10,2	9,7
17, 59, 60	C2	25,0	21,2	19,3	17,9	16,8	15,9

阀门使用温度可低至-10 °C

RT = 室温

所有的压力值都是表压。

Kv值:

DN	对焊接口 DIN 11866	内螺纹 DIN ISO 228
10	4,5	4,5
15	5,5	5,4
20	11,7	10,0
25	20,5	15,2
32	33,0	23,0
40	51,0	41,0
50	61,0	68,0
65	110,0	95,0
80	117,0	130,0

Kv值, 单位m³/h

根据DIN EN 60534标准确定Kv值。Kv值针对控制方式1 (NC) 和相应公称通径的最大执行器。其他产品配置 (例如其他连接方式或阀体材质) 的Kv值可能有所偏差。

产品合规性

压力设备认证:

2014/68/EU

机械条令:

2006/42/EG

食品级:

欧盟第1935/2004*号规定

欧盟第10/2011*号规定

* 需符合食品级安全要求时, 必须选择以下订购选项:

- 阀体材质代码34、37、C2

- 结构形式代码2013

氧气:

符合BAM一致性要求, 本产品适合应用氧气

TA Luft (德国洁净空气条
例):

该产品在最大允许操作条件下满足以下要求:

- 符合TA Luft (德国洁净空气条例) 和VDI 2440标准下的密封性或特定泄漏率的要求
- 符合DIN EN ISO 15848-1表C.2, BH类的要求

许可:

CRN

许可:	FDA		
FMEDA:	产品描述:	盖米514角座阀	
	阀门类型:	A	
	安全功能:	通过安全功能将截止阀或角座阀调至关闭位置（控制方式1）、打开位置（控制方式2）或密闭状态（控制方式1）。	
	HFT（硬件容错）:	0	
	没有符合IEC 61508的系统适用性的证明。		

机械参数

重量: 执行器

DN	执行器尺寸0、3	执行器尺寸1、4	执行器尺寸2
8	-	-	-
10	0.9	1.4	-
15	0.9	1.4	-
20	1.1	1.6	-
25	1.3	1.8	-
32	-	2.4	4.6
40	-	2.7	5.5
50	-	3.4	6.4
65	-	-	8.5
80	-	-	9.6

重量 (单位kg)

阀体

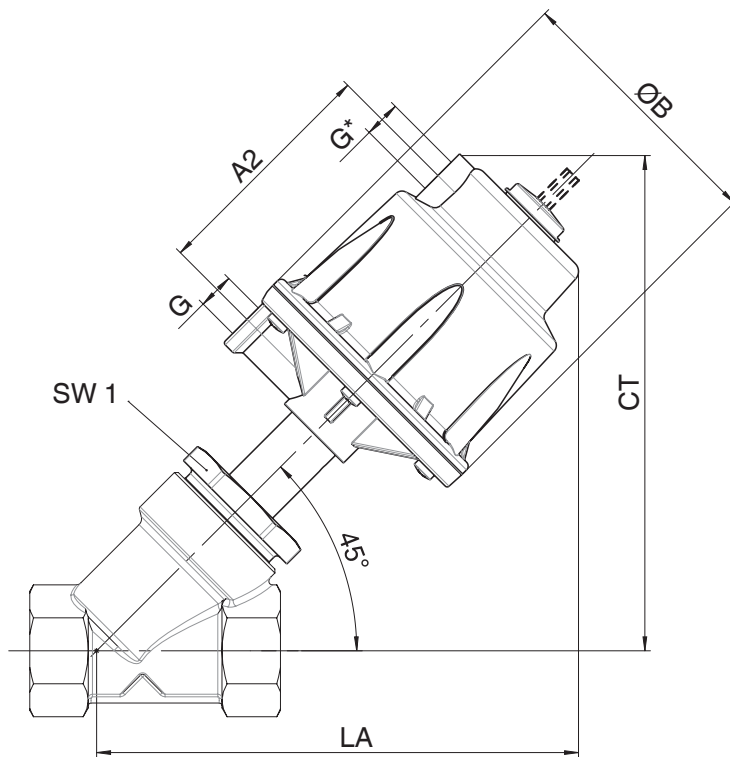
DN	焊接	内螺纹	卫生螺纹接口标准	法兰
	连接方式代码			
	0、16、17、37、59、60	1、3C、3D	9	13、47
15	0,24	0,35	0,31	1,80
20	0,50	0,35	0,50	2,50
25	0,50	0,35	0,65	3,10
32	0,90	0,75	1,00	4,60
40	1,10	0,98	1,30	5,10
50	1,80	1,70	1,80	7,20
65	3,40	3,20	3,40	-
80	4,20	4,10	4,40	-

重量 (单位kg)

尺寸

安装尺寸

直通阀体阀门

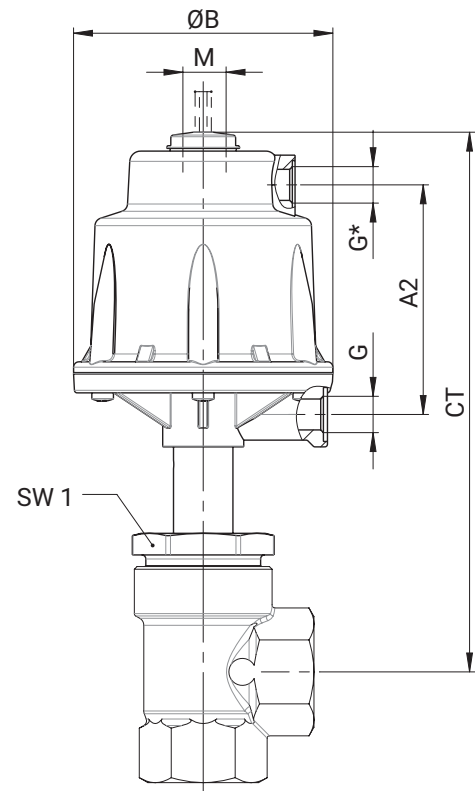


* 该连接仅适用于执行器尺寸1和2；控制方式2和3

DN	G	SW1 [mm]	执行器尺寸0、3			执行器尺寸1、4				执行器尺寸2			
			ØB	CT/LA	M	A2	ØB	CT/LA	M	A2	ØB	CT/LA	M
8	G 1/4	36,0	71,0	150,0	M16 x 1	85,5	96,0	161,0	M16 x 1	-	-	-	-
10	G 1/4	36,0	71,0	150,0	M16 x 1	85,5	96,0	161,0	M16 x 1	-	-	-	-
15	G 1/4	36,0	71,0	153,0	M16 x 1	85,5	96,0	164,0	M16 x 1	-	-	-	-
20	G 1/4	41,0	71,0	163,0	M16 x 1	85,5	96,0	174,0	M16 x 1	123,0	164,0	241,0	M22 x 1,5
25	G 1/4	46,0	71,0	163,0	M16 x 1	85,5	96,0	174,0	M16 x 1	123,0	164,0	241,0	M22 x 1,5
32	G 1/4	55,0	-	-	-	85,5	96,0	182,0	M16 x 1	123,0	164,0	249,0	M22 x 1,5
40	G 1/4	60,0	-	-	-	85,5	96,0	187,0	M16 x 1	123,0	164,0	254,0	M22 x 1,5
50	G 1/4	75,0	-	-	-	85,5	96,0	195,0	M16 x 1	123,0	164,0	262,0	M22 x 1,5
65	G 1/4	75,0	-	-	-	-	-	-	-	123,0	164,0	275,0	M22 x 1,5
80	G 1/4	75,0	-	-	-	-	-	-	-	123,0	164,0	292,0	M22 x 1,5

尺寸单位：mm

角状阀体阀门



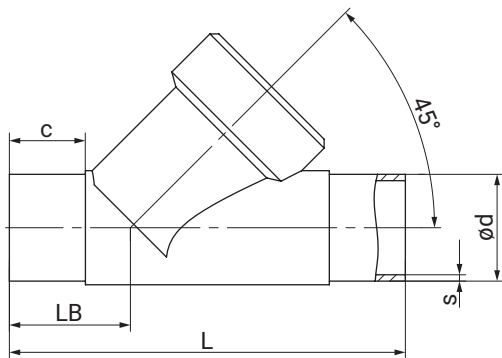
* 该连接仅适用于执行器尺寸1和2；控制方式2和3

DN	G	SW1 [mm]	执行器尺寸0、3			执行器尺寸1、4				执行器尺寸2			
			ØB	CT	M	A2	ØB	CT	M	A2	ØB	CT	M
15	G 1/4	36,0	71,0	179,0	M16 x 1	85,5	96,0	189,0	M16 x 1	-	-	-	-
20	G 1/4	41,0	71,0	182,0	M16 x 1	85,5	96,0	192,0	M16 x 1	123,0	164,0	269,0	M22 x 1,5
25	G 1/4	46,0	71,0	186,0	M16 x 1	85,5	96,0	196,0	M16 x 1	123,0	164,0	273,0	M22 x 1,5
32	G 1/4	55,0	-	-	-	85,5	96,0	199,0	M16 x 1	123,0	164,0	276,0	M22 x 1,5
40	G 1/4	60,0	-	-	-	85,5	96,0	204,0	M16 x 1	123,0	164,0	281,0	M22 x 1,5
50	G 1/4	75,0	-	-	-	85,5	96,0	211,0	M16 x 1	123,0	164,0	288,0	M22 x 1,5

尺寸单位：mm

阀体尺寸

焊接DIN/EN/ISO/ASME/SMS (代码0、16、17、37、59、60)



连接方式：焊接DIN/EN/ISO (代码0、16、17、60)¹⁾，精密铸造材料 (代码34)²⁾

DN	NPS	c (min)				ød				L	LB	s			
		连接方式										连接方式			
		0	16	17	60	0	16	17	60			0	16	17	60
10	3/8"	-	20	20	20	-	12,0	13,0	17,2	105,0	35,5	-	1,0	1,5	1,6
15	1/2"	20	20	20	20	18,0	18,0	19,0	21,3	105,0	35,5	1,5	1,0	1,5	1,6
20	3/4"	25	25	25	25	22,0	22,0	23,0	26,9	120,0	39,0	1,5	1,0	1,5	1,6
25	1"	24.5	24.5	24.5	24.5	28,0	28,0	29,0	33,7	125,0	38,5	1,5	1,0	1,5	2,0
32	1¼"	-	26	27	29	-	34,0	35,0	42,4	155,0	48,0	-	1,0	1,5	2,0
40	1½"	24	24	24	43.7	40,0	40,0	41,0	48,3	160,0	47,0	1,5	1,0	1,5	2,0
50	2"	29	29	29	29	52,0	52,0	53,0	60,3	180,0	48,0	1,5	1,0	1,5	2,0

连接方式：焊接ANSI/ASME/SMS (代码37、59)¹⁾，精密铸造材料 (代码34)²⁾

DN	NPS	c (min)		ød		L	LB	s	
		连接方式						连接方式	
		37	59	37	59			37	59
15	1/2"	-	20	-	12,70	105,0	35,5	-	1,65
20	3/4"	-	25	-	19,05	120,0	39,0	-	1,65
25	1"	24.5	24.5	25,0	25,40	125,0	38,5	1,2	1,65
32	1¼"	-	-	-	-	155,0	48,0	-	-
40	1½"	24	24	38,0	38,10	160,0	47,0	1,2	1,65
50	2"	29	29	51,0	50,80	180,0	48,0	1,2	1,65

尺寸单位：mm

1) 连接方式

代码 0: 焊接DIN

代码 16: 焊接DIN EN 10357, 系列B (2014版; 原DIN 11850, 系列1)

代码 17: 焊接EN 10357, 系列A / DIN 11866, 系列A 原DIN 11850, 系列2

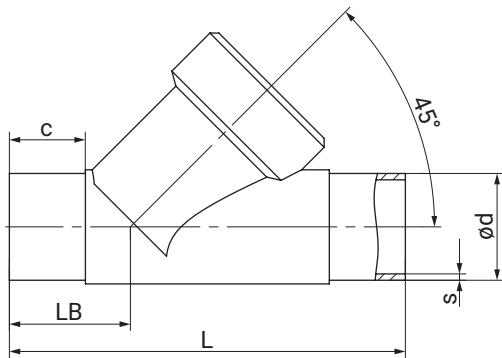
代码 37: 焊接SMS 3008

代码 59: 焊接ASME BPE / DIN EN 10357, 系列C (自2022版起) / DIN 11866, 系列C

代码 60: 焊接ISO 1127 / DIN EN 10357, 系列C (2014版) / DIN 11866, 系列B

2) 阀体材质

代码 34: 1.4435, 精密铸造

焊接EN/ISO/ASME/SMS (代码17、37、59、60)

连接方式：焊接EN/ISO/ASME (代码17、60)¹⁾，精密铸造材料 (代码37)²⁾

DN	NPS	c (min)		ød		L	LB	s	
		连接方式						连接方式	
		17	60	17	60			17	60
15	1/2"	18	18	19,0	21,3	100,0	33,0	1,5	1,6
20	3/4"	18	18	23,0	26,9	108,0	33,0	1,5	1,6
25	1"	18	18	29,0	33,7	112,0	32,0	1,5	2,0
32	1¼"	18	18	35,0	42,4	137,0	39,0	1,5	2,0
40	1½"	19	18	41,0	48,3	146,0	40,0	1,5	2,0
50	2"	20	20	53,0	60,3	160,0	38,0	1,5	2,0
65	2½"	52.5	47	70,0	76,1	290,0	96,0	2,0	2,0
80	3"	50	46.5	85,0	88,9	310,0	95,0	2,0	2,3

连接方式：焊接ASME/SMS (代码37、59)，精密铸造材料 (代码37)²⁾

DN	NPS	c (min)		ød		L	LB	s	
		连接方式						连接方式	
		37	59	37	59			37	59
65	2½"	58	58	63,5	63,5	290,0	96,0	1,6	1,65
80	3"	58	58	76,1	76,2	310,0	95,0	1,6	1,65

尺寸单位：mm

1) **连接方式**

代码 17: 焊接EN 10357，系列A / DIN 11866，系列A 原DIN 11850，系列2

代码 37: 焊接SMS 3008

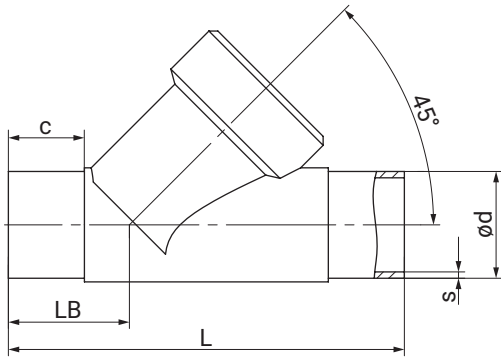
代码 59: 焊接ASME BPE / DIN EN 10357，系列C (自2022版起) / DIN 11866，系列C

代码 60: 焊接ISO 1127 / DIN EN 10357，系列C (2014版) / DIN 11866，系列B

2) **阀体材质**

代码 37: 1.4408，精密铸造

焊接EN/ISO/ASME/SMS (代码17、59、60)



连接方式：焊接EN/ISO/ASME (代码17、59、60)¹⁾，精密铸造材料 (代码C2)²⁾

DN	NPS	c (min)			ød			L	LB	s		
		连接方式								连接方式		
		17	59	60	17	59	60			17	59	60
8	1/4"	-	-	20	-	-	13,5	105,0	35,5	-	-	1,6
10	3/8"	20	-	20	13,0	-	17,2	105,0	35,5	1,5	-	1,6
15	1/2"	20	15	20	19,0	12,70	21,3	105,0	35,5	1,5	1,65	1,6
20	3/4"	25	25	25	23,0	19,05	26,9	120,0	39,0	1,5	1,65	1,6
25	1"	24	24	24	29,0	25,40	33,7	125,0	39,5	1,5	1,65	2,0
32	1¼"	27	-	26.1	35,0	-	42,4	155,0	48,0	1,5	-	2,0
40	1½"	24	23	28.9	41,0	38,10	48,3	160,0	47,0	1,5	1,65	2,0
50	2"	28.23	28.23	48	53,0	50,80	60,3	180,0	48,0	1,5	1,65	2,0
65	2½"	52.5	58	52.5	70,0	63,50	76,1	290,0	96,0	2,0	1,65	2,0
80	3"	50.2	58	46.82	85,0	76,20	88,9	310,0	95,0	2,0	1,65	2,3

尺寸单位：mm

1) 连接方式

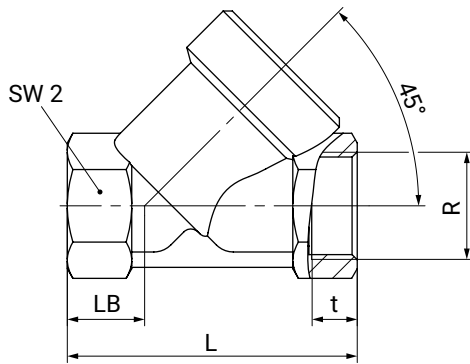
代码 17: 焊接EN 10357，系列A / DIN 11866，系列A 原DIN 11850，系列2

代码 59: 焊接ASME BPE / DIN EN 10357，系列C (自2022版起) / DIN 11866，系列C

代码 60: 焊接ISO 1127 / DIN EN 10357，系列C (2014版) / DIN 11866，系列B

2) 阀体材质

代码 C2: 1.4435，精密铸造

内螺纹DIN/Rc/NPT，阀体类型D（代码1、3C、3D）

连接方式：内螺纹（代码1）¹⁾，精密铸造材料（代码37）²⁾

DN	NPS	L	LB	R	SW2	t
10	3/8"	65,0	16,5	G 3/8	27	11,4
15	1/2"	65,0	16,5	G 1/2	27	15,0
20	3/4"	75,0	17,5	G 3/4	32	16,3
25	1"	90,0	24,0	G 1	41	19,1
32	1 1/4"	110,0	33,0	G 1 1/4	50	21,4
40	1 1/2"	120,0	30,0	G 1 1/2	55	21,4
50	2"	150,0	40,0	G 2	70	25,7
65	2 1/2"	190,0	46,0	G 2 1/2	85	30,2
80	3"	220,0	50,0	G 3	100	33,3

连接方式：内螺纹Rc/NPT（代码3C、3D）¹⁾，精密铸造材料（代码37）²⁾

DN	NPS	L	LB	R		SW2	t	
				连接方式			连接方式	
				3C	3D		3C	3D
15	1/2"	65,0	16,5	Rc 1/2	1/2" NPT	27	15,0	13,6
20	3/4"	75,0	17,5	Rc 3/4	3/4" NPT	32	16,3	14,1
25	1"	90,0	24,0	Rc 1	1" NPT	41	19,1	17,0
32	1¼"	110,0	33,0	Rc 1¼	1¼" NPT	50	21,4	17,5
40	1½"	120,0	30,0	Rc 1½	1½" NPT	55	21,4	17,3
50	2"	150,0	40,0	Rc 2	2" NPT	70	25,7	17,8
65	2½"	190,0	46,0	Rc 2½	2½" NPT	85	30,2	23,7
80	3"	220,0	50,0	Rc 3	3" NPT	100	33,3	25,8

尺寸单位：mm

1) 连接方式

代码 1: 内螺纹DIN ISO 228

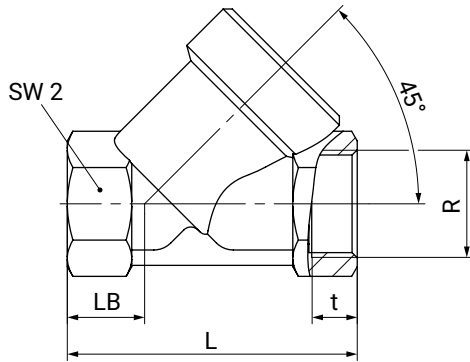
代码 3C: 内螺纹Rc ISO 7-1，EN 10226-2，JIS B 0203，BS 21，结构长度ETE DIN 3202-4，系列M8

代码 3D: 内螺纹NPT 结构长度ETE DIN 3202-4，系列M8

2) 阀体材质

代码 37: 1.4408，精密铸造

内螺纹DIN/NPT，阀体类型D（代码1）



1:

连接方式：内螺纹DIN/NPT（代码1）¹⁾，整体加工（代码9）²⁾

DN	NPS	L	LB	R		SW2	t	
				连接方式			连接方式	
				1	3D		1	3D
15	1/2"	65,0	16,5	G 1/2	1/2" NPT	27	15,0	13,6
20	3/4"	75,0	17,5	G 3/4	3/4" NPT	32	16,3	14,1
25	1"	90,0	24,0	G 1	1" NPT	41	19,1	17,0
32	1¼"	110,0	33,0	G 1¼	1¼" NPT	50	21,4	17,5
40	1½"	120,0	30,0	G 1½	1½" NPT	55	21,4	17,3
50	2"	150,0	40,0	G 2	2" NPT	70	25,7	17,8
65	2½"	190,0	46,0	G 2½	2½" NPT	85	30,2	23,7
80	3"	220,0	50,0	G 3	3" NPT	100	33,3	25,8

尺寸单位：mm

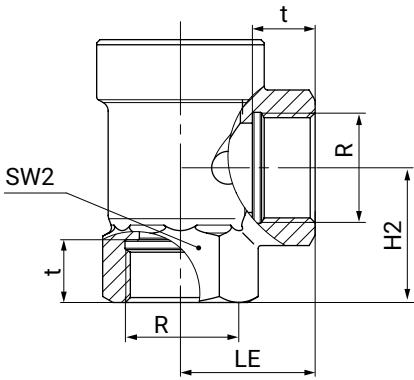
1) 连接方式

代码 1: 内螺纹DIN ISO 228

2) 阀体材质

代码 9: CC499K，红黄铜

内螺纹DIN/NPT，阀体类型E（代码1、3D）



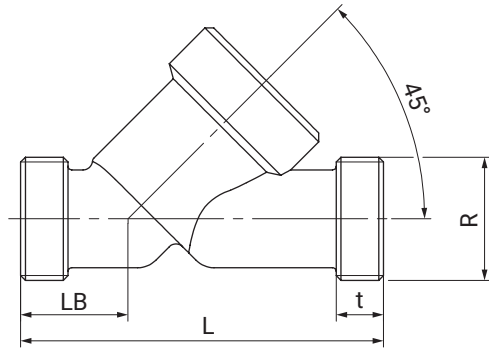
连接方式：内螺纹DIN/NPT（代码1、3D）¹⁾，精密铸造材料（代码37）²⁾

DN	NPS	H2	LE	SW2	R		t	
					连接方式		连接方式	
					1	3D	1	3D
15	1/2"	30,0	30,0	27	G 1/2	1/2" NPT	15,0	13,6
20	3/4"	37,5	35,0	32	G 3/4	3/4 " NPT	16,3	14,1
25	1"	41,0	41,0	41	G 1	1" NPT	19,1	17,0
32	1¼"	48,0	50,0	50	G 1¼	1¼" NPT	21,4	17,5
40	1½"	55,0	50,0	55	G 1½	1½" NPT	21,4	17,3
50	2"	62,0	60,0	70	G 2	2" NPT	25,7	17,8

尺寸单位：mm

- 1) 连接方式
代码 1: 内螺纹DIN ISO 228
代码 3D: 内螺纹NPT 结构长度ETE DIN 3202-4，系列M8
- 2) 阀体材质
代码 37: 1.4408，精密铸造

卫生螺纹接口标准DIN (代码9)



连接方式：内螺纹DIN (代码9)¹⁾，精密铸造材料 (代码37)²⁾

DN	L	LB	R	t
15	90,0	25,0	G 3/4	12,0
20	110,0	30,0	G 1	15,0
25	118,0	30,0	G 1¼	15,0
32	130,0	38,0	G 1½	13,0
40	140,0	35,0	G 1¾	13,0
50	175,0	50,0	G 2¾	15,0
65	216,0	52,0	G 3	15,0
80	254,0	64,0	G 3½	18,0

尺寸单位：mm

1) 连接方式

代码 9: 螺纹接管符合DINISO 228

2) 阀体材质

代码 37: 1.4408，精密铸造

连接方式：内螺纹DIN (代码9)¹⁾，整体加工 (代码9)²⁾

DN	L	LB	R	t
15	90,0	25,0	G 3/4	12,0
20	110,0	30,0	G 1	15,0
25	118,0	30,0	G 1¼	15,0
40	140,0	35,0	G 1¾	13,0
50	175,0	50,0	G 2¾	15,0
65	216,0	52,0	G 3	15,0
80	254,0	64,0	G 3½	18,0

尺寸单位：mm

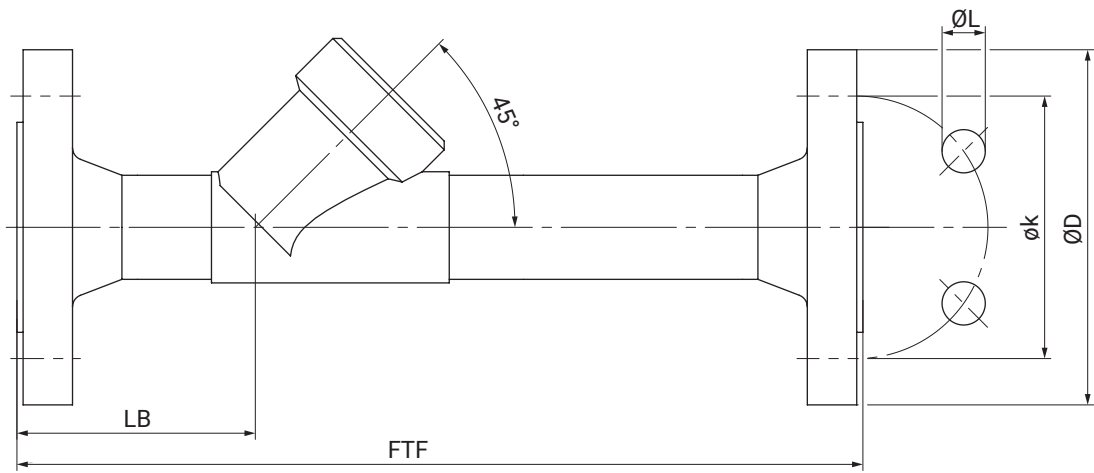
1) 连接方式

代码 9: 螺纹接管符合DINISO 228

2) 阀体材质

代码 9: CC499K，红黄铜

法兰特殊结构长度EN/ANSI (代码13、 47)



连接方式：法兰特殊结构长度EN/ANSI (代码13、 47)¹⁾，精密铸造材料 (代码34)²⁾

DN	NPS	ØD		FTF	øk		ØL		LB	n
		连接方式			连接方式		连接方式			
		13	47		13	47	13	47		
15	1/2"	95,0	89,0	210,0	65,0	60,5	14,0	15,7	72,0	4
20	3/4"	105,0	98,6	280,0	75,0	69,8	14,0	15,7	78,0	4
25	1"	115,0	108,0	280,0	85,0	79,2	14,0	15,7	77,0	4
32	1¼"	140,0	117,3	310,0	100,0	88,9	18,0	15,7	89,0	4
40	1½"	150,0	127,0	320,0	110,0	98,6	18,0	15,7	91,0	4
50	2"	165,0	152,4	330,0	125,0	120,7	18,0	19,1	95,0	4

尺寸单位：mm

n = 螺栓数量

1) 连接方式

代码 13: 法兰EN 1092，PN 25，B型

代码 47: 法兰ANSI Class 150 RF

2) 阀体材质

代码 34: 1.4435，精密铸造



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