

# GEMÜ 695

## 气动控制隔膜阀



### 特征

- 可进行CIP/SIP
- 通过各种加装组件和附件构成丰富多样的适配方案
- 适用于输送颗粒物以及磨蚀性的介质
- 适用于腐蚀环境的不锈钢阀体

### 说明

盖米695两通隔膜阀拥有一个低维护的隔膜执行器，由气动控制。控制方式有“常闭（NC）”、“常开（NO）”和“双作用（DA）”。

### 技术规格

- **介质温度:** -10 至 80 °C
- **环境温度:** 0 至 60 °C
- **工作压力:** 0 至 10 bar
- **公称通径:** DN 15 至 65
- **配置选型:** 直通阀体
- **连接方式:** 卡箍连接 | 法兰 | 焊接 | 螺纹
- **连接标准:** ANSI | ASME | BS | DIN | EN | ISO | JIS | SMS
- **阀体材质:** 1.4408, 精密铸造材料 | 1.4408, 精密铸造材料, 带PFA内衬 | 1.4435 ( 316L ), 锻造材料 | 1.4435 ( BN2 ), 锻造材料 | 1.4435, 精密铸造材料 | 1.4539 ( 904L ), 锻造材料 | EN-GJS-400-18-LT, 球墨铸铁材质 | EN-GJS-400-18-LT, 球状铸铁材料带PFA内衬 | EN-GJS-400-18-LT, 球状铸铁材料带PP内衬 | EN-GJS-400-18-LT, 球状铸铁材料带硬质橡胶内衬
- **膜片材质:** EPDM | FKM | NBR | PTFE / FKM | PTFE/EPDM
- **一致性:** Belgaqua | EAC | FDA | TA Luft ( 德国洁净空气条例 ) | 氧气

技术数据取决于不同产品相应配置



BELGAQUA

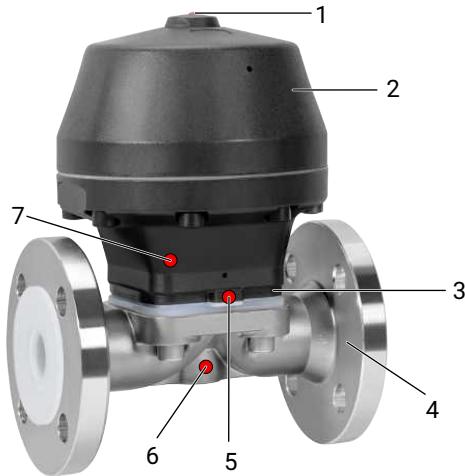
EAC FDA

其他信息  
网页代码: GW-695



## 产品描述

### 结构



| 位置 | 名称                          | 材质  |
|----|-----------------------------|---|
| 1  | 位置指示器                       |   |
| 2  | 隔膜执行器                       | PP , 含加固玻璃纤维  |
| 3  | 膜片                          | EPDM<br>FKM<br>NBR<br>PTFE/EPDM ( 单片、双片 )<br>PTFE/FKM ( 双片 )<br>PTFE/PVDF/EPDM ( 三片 )   |
| 4  | 阀体                          | EN-GJS-400-18-LT ( GGG 40.3 )<br>EN-GJS-400-18-LT ( GGG 40.3 ) , PFA内衬<br>EN-GJS-400-18-LT ( GGG 40.3 ) , PP内衬<br>EN-GJS-400-18-LT ( GGG 40.3 ) , 硬质橡胶内衬<br>1.4408 , 精密铸造<br>1.4408 , PFA内衬<br>1.4435 ( F316L ) , 锻造阀体<br>1.4435 ( BN2 ) , 锻造阀体 , $\Delta Fe < 0.5\%$<br>1.4435 , 精密铸造<br>1.4539 , 锻造阀体 |
| 5  | 科莱索RFID芯片膜片<br>( 参见科莱索信息 )  |   |
| 6  | 科莱索RFID芯片阀体<br>( 参见科莱索信息 )  |   |
| 7  | 科莱索RFID芯片执行器<br>( 参见科莱索信息 ) |   |

## 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。

## 可用性

### 表面光洁度可用性

锻造阀体和整体加工阀体的内表面光洁度<sup>1)</sup>

| 接触介质的<br>内表面光洁度            | 机械抛光 <sup>2)</sup> |      | 电抛光               |      |
|----------------------------|--------------------|------|-------------------|------|
|                            | 洁净等级<br>DIN 11866  | 代码   | 洁净等级<br>DIN 11866 | 代码   |
| Ra ≤ 0.80 µm               | H3                 | 1502 | HE3               | 1503 |
| Ra ≤ 0.60 µm               | -                  | 1507 | -                 | 1508 |
| Ra ≤ 0.40 µm               | H4                 | 1536 | HE4               | 1537 |
| Ra ≤ 0.25 µm <sup>3)</sup> | H5                 | 1527 | HE5               | 1516 |

| 接触介质的<br>内表面光洁度<br>符合ASME BPE 2016 <sup>4)</sup> | 机械抛光 <sup>2)</sup>   |     | 电抛光                  |     |
|--|----------------------|-----|----------------------|-----|
|  | ASME BPE<br>表面<br>标识 | 代码  | ASME BPE<br>表面<br>标识 | 代码  |
| 最大Ra = 0.76 µm<br>( 30 µinch )                   | SF3                  | SF3 | -                    | -   |
| 最大Ra = 0.64 µm<br>( 25 µinch )                   | SF2                  | SF2 | SF6                  | SF6 |
| 最大Ra = 0.51 µm<br>( 20 µinch )                   | SF1                  | SF1 | SF5                  | SF5 |
| 最大Ra = 0.38 µm<br>( 15 µinch )                   | -                    | -   | SF4                  | SF4 |

### 精铸阀体的内表面光洁度

| 接触介质的<br>内表面光洁度            | 机械抛光 <sup>2)</sup> |      |
|----------------------------|--------------------|------|
|                            | 洁净等级<br>DIN 11866  | 代码   |
| Ra ≤ 6.30 µm               | -                  | 1500 |
| Ra ≤ 0.80 µm               | H3                 | 1502 |
| Ra ≤ 0.60 µm <sup>5)</sup> | -                  | 1507 |

Ra符合DIN EN ISO 4288和ASME B46.1规定

- 1) 在特殊情况下客户定制阀体的表面光洁度可能会受限。
- 2) 或任何其他可达到Ra值(根据ASME BPE)的表面精加工工艺。
- 3) 管道内径小于6 mm时可达到的最小Ra值为0.38 µm。
- 4) 使用该表面时,根据ASME BPE规定对阀体进行标记。  
表面仅可用于由材质(比如盖米材质代码40、41、F4、44)和连接方式(比如盖米连接代码59、80、88)根据ASME BPE规定所制成的阀体。
- 5) 不适用于盖米连接代码59, DN 8和盖米连接代码0, DN 4。

## 阀体可用性

### 焊接

| MG | DN | 连接方式代码 <sup>1)</sup> |                  |    |                  |                  |                  |    |                  |                  |    |                  |    |                  |                    |                  |                  |  |
|----|----|----------------------|------------------|----|------------------|------------------|------------------|----|------------------|------------------|----|------------------|----|------------------|--------------------|------------------|------------------|--|
|    |    | 0                    | 16               | 17 | 18               | 35               | 36               | 37 | 55               | 59               | 60 | 63               | 64 | 65               | 材质代码 <sup>2)</sup> |                  |                  |  |
|    |    | 40,<br>42,<br>F4     | 40,<br>42,<br>F4 | C3 | 40,<br>42,<br>F4 | 40,<br>42,<br>F4 | 40,<br>42,<br>F4 | C3 | 40,<br>42,<br>F4 | 40,<br>42,<br>F4 | C3 | 40,<br>42,<br>F4 | C3 | 40,<br>42,<br>F4 | 40,<br>42,<br>F4   | 40,<br>42,<br>F4 | 40,<br>42,<br>F4 |  |
| 25 | 15 | X                    | X                | X  | X                | -                | X                | -  | -                | -                | -  | X                | X  | X                | X                  | X                | X                |  |
|    | 20 | X                    | X                | X  | X                | -                | X                | -  | -                | X                | X  | X                | X  | X                | X                  | X                | X                |  |
|    | 25 | X                    | X                | X  | X                | X                | X                | X  | X                | -                | X  | X                | X  | X                | X                  | X                | X                |  |
| 40 | 32 | X                    | X                | X  | X                | X                | X                | X  | -                | X                | -  | -                | X  | X                | X                  | X                | X                |  |
|    | 40 | X                    | X                | X  | X                | X                | X                | X  | X                | -                | X  | X                | X  | X                | X                  | X                | X                |  |
| 50 | 50 | X                    | X                | X  | X                | X                | X                | X  | X                | -                | X  | X                | X  | X                | X                  | X                | X                |  |
|    | 65 | -                    | -                | -  | -                | -                | X                | -  | -                | X                | -  | -                | X  | -                | -                  | -                | -                |  |

MG = 膜片尺寸 , 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 18: 焊接DIN 11850 , 系列3

代码 35: 焊接JIS-G 3447

代码 36: 焊接JIS-G 3459 , Schedule 10s

代码 37: 焊接SMS 3008

代码 55: 焊接BS 4825 , Part 1

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

代码 63: 焊接ANSI/ASME B36.19M , Schedule 10s

代码 64: 焊接ANSI/ASME B36.19M , Schedule 5s

代码 65: 焊接ANSI/ASME B36.19M , Schedule 40s

#### 2) 阀体材质

代码 40: 1.4435 ( F316L ) , 锻造阀体

代码 42: 1.4435 ( BN2 ) , 锻造阀体 ,  $\Delta \text{Fe} < 0.5\%$

代码 C3: 1.4435 , 精密铸造

代码 F4: 1.4539 , 锻造阀体

## 螺纹连接

| MG     | DN | 连接方式代码 <sup>1)</sup> |    |        |
|--------|----|----------------------|----|--------|
|        |    | 1                    | 31 | 6, 6K  |
|        |    | 材质代码 <sup>2)</sup>   |    |        |
| 37, 90 |    | 37, 90               |    | 40, 42 |
| 25     | 15 | X                    | X  | W      |
|        | 20 | X                    | X  | W      |
|        | 25 | X                    | X  | W      |
| 40     | 32 | X                    | X  | W      |
|        | 40 | X                    | X  | W      |
| 50     | 50 | X                    | X  | W      |

MG = 膜片尺寸 , X = 标准

W = 焊接结构

### 1) 连接方式

代码 1: 内螺纹DIN ISO 228

代码 31: NPT内螺纹

代码 6: 卫生螺纹接口标准DIN 11851

代码 6K: 锥形套管与卫生油宁DIN 11851

### 2) 阀体材质

代码 37: 1.4408 , 精密铸造

代码 40: 1.4435 ( F316L ) , 锻造阀体

代码 42: 1.4435 ( BN2 ) , 锻造阀体 ,  $\Delta \text{Fe} < 0.5\%$ 

代码 90: EN-GJS-400-18-LT ( GGG 40.3 )

**法兰**

| MG | DN | 连接方式代码 <sup>1)</sup> |    |            |    |                              |    |                   |    |            |
|----|----|----------------------|----|------------|----|------------------------------|----|-------------------|----|------------|
|    |    | 8                    |    | 34         | 38 |                              | 39 |                   |    |            |
|    |    | 材质代码 <sup>2)</sup>   |    |            |    |                              |    |                   |    |            |
|    |    | 17, 18, 39,<br>90    | 83 | 40, 42, C3 | 39 | 17, 18 <sup>3)</sup> ,<br>39 | 83 | 17, 18, 39,<br>90 | 83 | 40, 42, C3 |
| 25 | 15 | X                    | X  | W          | X  | -                            | -  | X                 | X  | W          |
|    | 20 | X                    | X  | W          | X  | X                            | X  | X                 | X  | W          |
|    | 25 | X                    | X  | W          | X  | X                            | X  | X                 | X  | W          |
| 40 | 32 | X                    | X  | W          | X  | -                            | -  | X                 | X  | W          |
|    | 40 | X                    | X  | W          | X  | X                            | X  | X                 | X  | W          |
| 50 | 50 | X                    | X  | W          | X  | X                            | X  | X                 | X  | W          |
|    | 65 | X                    | -  | -          | -  | X                            | -  | X                 | -  | -          |

MG = 膜片尺寸 , X = 标准

W = 焊接结构

**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 , 结构长度仅限阀体结构D

代码 34: 法兰JIS B2220 , 10K , RF , 结构长度FTF EN 558 , 系列1 , ISO 5752 , 基本系列1 , 结构长度仅限阀体结构D

代码 38: 法兰ANSI Class 150 RF , 结构长度FTF MSS SP-88 , 结构长度仅限阀体结构D

代码 39: 法兰ANSI Class 125/150 RF , 结构长度FTF EN 558 , 系列1 , ISO 5752 , 基本系列1 , 结构长度仅限阀体结构D

**2) 阀体材质**

代码 17: EN-GJS-400-18-LT ( GGG 40.3 ) , PFA内衬

代码 18: EN-GJS-400-18-LT ( GGG 40.3 ) , PP内衬

代码 39: 1.4408 , PFA内衬

代码 40: 1.4435 ( F316L ) , 锻造阀体

代码 42: 1.4435 ( BN2 ) , 锻造阀体 ,  $\Delta$  Fe < 0.5 %

代码 83: EN-GJS-400-18-LT ( GGG 40.3 ) , 硬质橡胶内衬

代码 90: EN-GJS-400-18-LT ( GGG 40.3 )

代码 C3: 1.4435 , 精密铸造

**3) 请另询**

## 卡箍连接

| MG         | DN | 连接方式代码 <sup>1)</sup> |    |        |    |    |
|------------|----|----------------------|----|--------|----|----|
|            |    | 80, 8P               | 82 | 88, 8T | 8A | 8E |
|            |    | 材质代码 <sup>2)</sup>   |    |        |    |    |
| 40, 42, F4 |    |                      |    |        |    |    |
| 25         | 15 | -                    | W  | -      | K  | -  |
|            | 20 | K                    | K  | K      | K  | -  |
|            | 25 | K                    | K  | K      | K  | K  |
| 40         | 32 | -                    | W  | -      | K  | K  |
|            | 40 | K                    | W  | K      | K  | K  |
| 50         | 50 | K                    | W  | K      | K  | K  |
|            | 65 | W                    | -  | W      | -  | W  |

MG = 膜片尺寸

K = 接口为整体加工 ( 非焊接 )

W = 焊接结构

### 1) 连接方式

代码 80: 卡箍连接ASME BPE , 结构长度FTF ASME BPE , 结构长度仅限阀体结构D

代码 82: 卡箍连接DIN 32676 , 系列B , 结构长度FTF EN 558 , 系列7 , 结构长度仅限阀体结构D

代码 88: 卡箍连接ASME BPE , 用于硬管ASME BPE , 结构长度FTF EN 558 , 系列7 , 结构长度仅限阀体结构D

代码 8A: 卡箍连接DIN 32676 系列A , 结构长度FTF符合EN 558 系列7 , 结构长度仅限阀体结构D

代码 8E: 符合ISO 2037标准管路的ISO 2852卡箍 , 符合SMS 3008标准管路的SMS 3017卡箍 结构长度FTF EN 558 系列7 , 结构长度仅限阀体结构D

代码 8P: 卡箍连接DIN 32676 系列C , 结构长度FTF ASME BPE , 结构长度仅限阀体结构D

代码 8T: 卡箍连接DIN 32676 , 系列C , 结构长度FTF EN 558 , 系列7 , 结构长度仅限阀体结构D

### 2) 阀体材质

代码 40: 1.4435 ( F316L ) , 锻造阀体

代码 42: 1.4435 ( BN2 ) , 锻造阀体 ,  $\Delta \text{Fe} < 0.5\%$ 

代码 F4: 1.4539 , 锻造阀体

## 产品合规性可用性

|                | 膜片材质代码 <sup>1)</sup> | 阀体材质代码 <sup>2)</sup> |
|----------------|----------------------|----------------------|
| <b>饮用水</b>     |                      |                      |
| Belgaqua ( B ) | 28                   | 37                   |

### 1) 膜片材质

代码 28: EPDM

### 2) 阀体材质

代码 37: 1.4408 , 精密铸造

## 订购代码

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  |
|--|-----|
| 隔膜阀，气动控制，塑料隔膜执行器   | 695 |
| 2 DN   | 代码  |
| DN 15  | 15  |
| DN 20  | 20  |
| DN 25  | 25  |
| DN 32  | 32  |
| DN 40  | 40  |
| DN 50  | 50  |
| DN 65  | 65  |
| 3 阀体类型   | 代码  |
| 两通阀体   | D   |
| 4 连接方式   | 代码  |
| <b>焊接</b>  |     |
| 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<br>原DIN 11850，系列2                         | 17  |
| 焊接DIN 11850，系列3  | 18  |
| 焊接JIS-G 3447   | 35  |
| 焊接JIS-G 3459，Schedule 10s  | 36  |
| 焊接SMS 3008   | 37  |
| 焊接BS 4825，Part 1   | 55  |
| 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  |
| 焊接ANSI/ASME B36.19M，Schedule 10s   | 63  |
| 焊接ANSI/ASME B36.19M，Schedule 5s  | 64  |
| 焊接ANSI/ASME B36.19M，Schedule 40s   | 65  |
| <b>螺纹连接</b>  |     |
| 内螺纹DIN ISO 228   | 1   |
| NPT内螺纹   | 31  |
| 卫生螺纹接口标准DIN 11851  | 6   |
| 锥形套管与卫生油宁DIN 11851   | 6K  |
| <b>法兰</b>  |     |
| 法兰EN 1092，PN 16，B型，<br>结构长度FTF EN 558，系列1，ISO 5752，基本系列1，<br>结构长度仅限阀体结构D | 8   |
| 法兰JIS B2220，10K，RF，<br>结构长度FTF EN 558，系列1，ISO 5752，基本系列1，<br>结构长度仅限阀体结构D | 34  |
| 法兰ANSI Class 150 RF，<br>结构长度FTF MSS SP-88，<br>结构长度仅限阀体结构D                | 38  |

| 4 连接方式  | 代码 |
|---|----|
| 法兰ANSI Class 125/150 RF，<br>结构长度FTF EN 558，系列1，ISO 5752，基本系列1，<br>结构长度仅限阀体结构D | 39 |
| 5 阀体材质  | 代码 |
| <b>球墨铸铁材质</b>   |    |
| EN-GJS-400-18-LT ( GGG 40.3 )，<br>PFA内衬                                       | 17 |
| EN-GJS-400-18-LT ( GGG 40.3 )，<br>PP内衬  | 18 |
| EN-GJS-400-18-LT ( GGG 40.3 )，<br>硬质橡胶内衬                                      | 83 |
| EN-GJS-400-18-LT ( GGG 40.3 )   | 90 |
| <b>精密铸造材料</b>   |    |
| 1.4408，精密铸造   | 37 |
| 1.4408，PFA内衬  | 39 |
| 1.4435，精密铸造   | C3 |
| <b>锻造材料</b>   |    |
| 1.4435 ( F316L )，锻造阀体   | 40 |
| 1.4435 ( BN2 )，锻造阀体， $\Delta Fe < 0.5 \%$                                     | 42 |
| 1.4539，锻造阀体   | F4 |
| 6 膜片材质  | 代码 |
| <b>合成橡胶</b>   |    |
| NBR   | 2  |
| FKM   | 4  |
| EPDM  | 13 |

| 6 膜片材质   | 代码 |
|--|----|
| EPDM   | 17 |
| EPDM   | 19 |
| EPDM   | 28 |
| EPDM   | 29 |
| <b>PTFE</b>  |    |
| PTFE/EPDM , 单片   | 54 |
| PTFE/EPDM , 双片   | 5M |
| PTFE/FKM , 双片  | 5T |
| PTFE/PVDF/EPDM , 三片  | 71 |
| <b>提示 : PTFE/PVDF/EPDM膜片 ( 代码71 ) 只可与带有薄膜涂层材质PFA的阀体组合使用。</b> |    |

| 7 控制方式     | 代码 |
|------------|----|
| 常闭 ( NC )  | 1  |
| 常开 ( NO )  | 2  |
| 双作用 ( DA ) | 3  |

| 8 执行器规格                    | 代码  |
|----------------------------|-----|
| <b>DN 15 - 25 , 膜片尺寸25</b> |     |
| 执行器尺寸FDM                   | FDM |
| 执行器尺寸FDN                   | FDN |
| <b>DN 32 - 40 , 膜片尺寸40</b> |     |
| 执行器尺寸HDM                   | HDM |
| 执行器尺寸HDN                   | HDN |
| <b>DN 50 - 65 , 膜片尺寸50</b> |     |
| 执行器尺寸JDM                   | JDM |
| 执行器尺寸JDN                   | JDN |

| 9 表面   | 代码   |
|--|------|
| 介质接触表面Ra ≤ 6.3 μm ( 250 μinch ) ,<br>内表面机械抛光   | 1500 |
| 介质接触表面Ra ≤ 0.8 μm ( 30 μinch ) ,<br>符合DIN 11866 H3 ,<br>内表面机械抛光  | 1502 |
| 介质接触表面Ra ≤ 0.8 μm ( 30 μinch ) ,<br>符合DIN 11866 HE3 ,<br>内/外表面电抛光  | 1503 |
| 介质接触表面Ra ≤ 0.6 μm ( 25 μinch ) ,<br>内表面机械抛光  | 1507 |
| 介质接触表面Ra ≤ 0.6 μm ( 25 μinch ) ,<br>内/外表面电抛光   | 1508 |
| 介质接触表面Ra ≤ 0.25 μm ( 10 μinch ) * ,<br>符合DIN 11866 HE5 ,<br>内/外表面电抛光 ,<br>* ) 当管内径 < 6 mm时 , 焊接时Ra ≤ 0.38 μm | 1516 |
| 介质接触表面Ra ≤ 0.25 μm ( 10 μinch ) * ,<br>符合DIN 11866 H5 ,<br>内表面机械抛光 ,<br>* ) 当管内径 < 6 mm时 , 焊接时Ra ≤ 0.38 μm   | 1527 |
| 介质接触表面Ra ≤ 0.4 μm ( 15 μinch ) ,<br>符合DIN 11866 H4 ,<br>内表面机械抛光  | 1536 |
| 介质接触表面Ra ≤ 0.4 μm ( 15 μinch ) ,<br>符合DIN 11866 HE4 ,<br>内/外表面电抛光  | 1537 |

| 9 表面  | 代码  |
|---|-----|
| Ra最大0.51 μm ( 20 μinch ) , 用于与介质发生接触的表面 ,<br>符合ASME BPE SF1标准 ,<br>内表面机械抛光  | SF1 |
| Ra最大0.64 μm ( 25 μinch ) , 用于与介质发生接触的表面 ,<br>符合ASME BPE SF2标准 ,<br>内表面机械抛光  | SF2 |
| Ra最大0.76 μm ( 30 μinch ) , 用于与介质发生接触的表面 ,<br>符合ASME BPE SF3标准 ,<br>内表面机械抛光  | SF3 |
| Ra最大0.38 μm ( 15 μinch ) , 用于与介质发生接触的表面 ,<br>符合ASME BPE SF4标准 ,<br>内/外表面电抛光 | SF4 |
| Ra最大0.51 μm ( 20 μinch ) , 用于与介质发生接触的表面 ,<br>符合ASME BPE SF5标准 ,<br>内/外表面电抛光 | SF5 |
| Ra最大0.64 μm ( 25 μinch ) , 用于与介质发生接触的表面 ,<br>符合ASME BPE SF6标准 ,<br>内/外表面电抛光 | SF6 |

| 10 特殊规格                      | 代码 |
|------------------------------|----|
| 无                            |    |
| BELGAQUA认证                   | B  |
| 用于氧气的特殊规格 ,<br>最高介质温度 : 60°C | S  |
| 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    | 695  | 隔膜阀，气动控制，塑料隔膜执行器  |
| 2 DN    | 25   | DN 25   |
| 3 阀体类型  | D    | 两通阀体  |
| 4 连接方式  | 60   | 焊接ISO 1127 / DIN EN 10357, 系列C ( 2014版 ) / DIN 11866, 系列B |
| 5 阀体材质  | C3   | 1.4435, 精密铸造  |
| 6 膜片材质  | 17   | EPDM  |
| 7 控制方式  | 1    | 常闭 ( NC )   |
| 8 执行器规格 | FDN  | 执行器尺寸FDN  |
| 9 表面    | 1500 | 介质接触表面Ra ≤ 6.3 μm ( 250 μinch ), 内表面机械抛光                  |
| 10 特殊规格 | S    | 用于氧气的特殊规格，最高介质温度：60°C                                     |
| 11 科莱索  |      | 无   |

## 技术参数

### 介质

**工作介质:**

适用于对阀体和膜片材质的物理和化学属性不会造成不良影响的腐蚀性和惰性气体和液体介质。

阀门在两个流向上直至最大工作压力都可密封 ( 表压 ) 。

对于氧气特供版 ( 代码S ) : 限气态氧。

**控制介质:**

惰性气体

### 温度

**介质温度:**

| 膜片材质                     | 标准          | 氧气<br>特供版 |
|--------------------------|-------------|-----------|
| NBR ( 代码2 )              | -10 – 80 °C | -         |
| FKM ( 代码4 )              | -10 – 80 °C | -         |
| EPDM ( 代码13 )            | -10 – 80 °C | 0 – 60 °C |
| EPDM ( 代码17 )            | -10 – 80 °C | -         |
| EPDM ( 代码19 )            | -10 – 80 °C | 0 – 60 °C |
| EPDM ( 代码28 )            | -10 – 80 °C | -         |
| EPDM ( 代码29 )            | -10 – 80 °C | -         |
| PTFE / EPDM ( 代码54 )     | -10 – 80 °C | 0 – 60 °C |
| PTFE/PVDF/EPDM (Code 71) | -10 – 80 °C | -         |
| PTFE / EPDM ( 代码5M )     | -10 – 80 °C | 0 – 60 °C |
| PTFE/FKM (Code 5T)       | -10 – 80 °C | -         |

**环境温度:**

0 – 60 °C

**控制介质温度:**

0 – 40 °C

**存储温度:**

0 – 40 °C

## 压力

工作压力:

| MG | DN         | 执行器规格<br>代码 | 控制方式1        |        | 控制方式2 + 3    |        |
|----|------------|-------------|--------------|--------|--------------|--------|
|    |            |             | 膜片材质         |        |              |        |
|    |            |             | EPDM/<br>FKM | PTFE   | EPDM/<br>FKM | PTFE   |
| 25 | 15, 20, 25 | FDM         | 0 - 6        | 0 - 6  | -            | -      |
|    |            | FDN         | 0 - 10       | 0 - 10 | 0 - 10       | 0 - 10 |
| 40 | 32, 40     | HDM         | 0 - 6        | 0 - 6  | -            | -      |
|    |            | HDN         | 0 - 10       | 0 - 10 | 0 - 10       | 0 - 10 |
| 50 | 50, 65     | JDM         | 0 - 6        | 0 - 6  | -            | -      |
|    |            | JDN         | 0 - 10       | 0 - 10 | 0 - 10       | 0 - 10 |

MG = 膜片尺寸

所有的压力值单位均为bar-表压。工作压力数据通过阀门闭合状态下单侧静态施加工作压力确定。在工作压力范围内，可以确保阀座与壳体的密封性。

阀门两侧均有工作压力或高纯度介质阀门请另询。

压力等级:

PN 16

泄漏率:

泄漏等级A，符合标准P11/P12 EN 12266-1

控制压力:

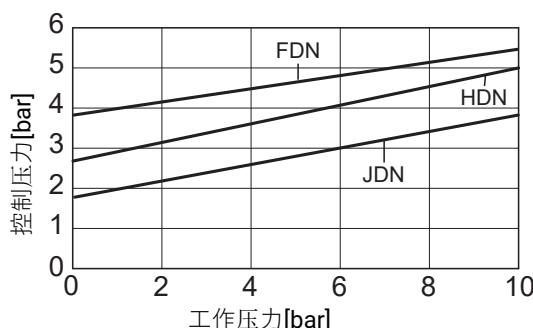
| MG | DN         | 执行器规格代码 | 控制方式1     | 控制方式2    | 控制方式3    |
|----|------------|---------|-----------|----------|----------|
| 25 | 15, 20, 25 | FDM     | 3,8 - 6,0 | -        | -        |
|    |            | FDN     | 5,5 - 7,0 | max. 5,5 | max. 5,5 |
| 40 | 32, 40     | HDM     | 3,8 - 6,0 | -        | -        |
|    |            | HDN     | 5,5 - 7,0 | max. 5,5 | max. 5,5 |
| 50 | 50, 65     | JDM     | 3,8 - 6,0 | -        | -        |
|    |            | JDN     | 5,5 - 7,0 | max. 5,0 | max. 5,0 |

MG = 膜片尺寸

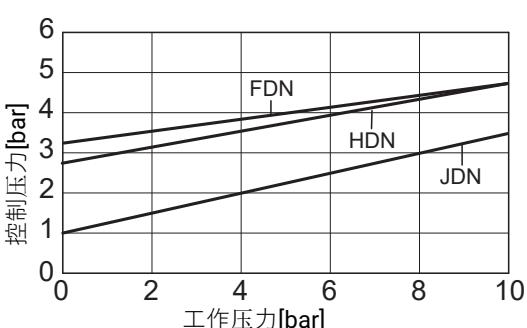
所有的压力值都是表压。

控制压力 - 工作压力 - 图表 - 控制方式2和3

PTFE膜片



橡胶膜片



测量值对应控制方式2 ( 带打开弹簧 )。

对于控制方式3 ( 无打开弹簧 ) 各个控制压力低约1 bar。

图表中所示的控制压力取决于常用的工作压力，在此处仅供参考，为的是在系统运行时减轻对膜片的磨损。

## 技术参数

### 充气容量:

| 执行器规格代码    | 控制方式1 | 控制方式2 |
|------------|-------|-------|
| <b>FDM</b> | 0,19  | -     |
| <b>FDN</b> | 0,19  | 0,16  |
| <b>HDM</b> | 0,52  | -     |
| <b>HDN</b> | 0,52  | 0,40  |
| <b>JDM</b> | 1,06  | -     |
| <b>JDN</b> | 1,06  | 0,67  |

充气容量 ( dm<sup>3</sup> )

控制方式3 = 气动头开位充气容量参考控制方式1，气动头关位充气容量参考控制方式2

### Kv值:

| MG        | DN        | 连接方式代码 |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------|-----------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|           |           | 0      | 16   | 17   | 18   | 37   | 59   | 60   | 1    | 31   |
| <b>25</b> | <b>15</b> | 4,1    | 4,7  | 4,7  | 4,7  | -    | -    | 7,4  | 6,5  | 6,5  |
|           | <b>20</b> | 6,3    | 7,0  | 7,0  | 7,0  | -    | 4,4  | 13,2 | 10,0 | 10,0 |
|           | <b>25</b> | 13,9   | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 12,6 | 12,2 | 16,2 | 14,0 | 14,0 |
| <b>40</b> | <b>32</b> | 25,3   | 27,0 | 27,0 | 27,0 | 26,2 | -    | 30,0 | 26,0 | 26,0 |
|           | <b>40</b> | 29,3   | 30,9 | 30,9 | 30,9 | 30,2 | 29,5 | 32,8 | 33,0 | 33,0 |
| <b>50</b> | <b>50</b> | 46,5   | 48,4 | 48,4 | 48,4 | 51,7 | 50,6 | 55,2 | 60,0 | 60,0 |
|           | <b>65</b> | -      | -    | -    | -    | 62,2 | 61,8 | -    | -    | -    |

MG = 膜片尺寸

Kv值 , 单位m<sup>3</sup>/h

Kv值根据DIN EN 60534确定, 进气压力5 bar , Δp 1 bar , 不锈钢阀体材质和弹性软膜片。其他产品配置(例如其他膜片材质或阀体材质)的Kv值可能有所偏差。通常所有膜片均受到压力、温度、工艺和拧紧扭矩的影响。因此,Kv值可能超出标准公差。

Kv值曲线( Kv值取决于阀门行程 )根据膜片材质和使用时长而变化。

| MG        | DN        | GGG 40.3<br>连接方式<br>1、31 | GGG 40.3<br>连接方式<br>8、39 | PFA / PP | 硬橡胶  |
|-----------|-----------|--------------------------|--------------------------|----------|------|
| <b>25</b> | <b>15</b> | 8,0                      | 10,0                     | 5,0      | 6,0  |
|           | <b>20</b> | 11,5                     | 14,0                     | 9,0      | 11,0 |
|           | <b>25</b> | 11,5                     | 17,0                     | 13,0     | 15,0 |
| <b>40</b> | <b>32</b> | 28,0                     | 36,0                     | 23,0     | 29,0 |
|           | <b>40</b> | 28,0                     | 40,0                     | 26,0     | 32,0 |
| <b>50</b> | <b>50</b> | 60,0                     | 68,0                     | 47,0     | 64,0 |
|           | <b>65</b> | -                        | 68,0                     | 47,0     | -    |

MG = 膜片尺寸 , Kv值 , 单位m<sup>3</sup>/h

Kv值根据标准DIN EN 60534确定, 进气压力5 bar , Δp 1 bar , 带法兰接头EN 1092 , 结构长度EN 558 , 系列1 (或用于阀体材质GGG40.3的内螺纹DIN ISO 228) 和软橡胶膜片。其他产品配置(例如其他膜片材质或阀体材质)的Kv值可能有所偏差。通常所有膜片均受到压力、温度、工艺和拧紧扭矩的影响。因此,Kv值可能超出标准公差。

Kv值曲线( Kv值取决于阀门行程 )根据膜片材质和使用时长而变化。

## 产品合规性

**机械条令:** 2006/42/EG

**压力设备认证:** 2014/68/EU

**食品级:** 欧盟第1935/2006号规定

欧盟第10/2011\*号规定

FDA\*

USP\* VI级

**饮用水:** Belgaqua\*

\*\* 视规格和/或工作参数而定

## 机械参数

**重量:**

执行器

| MG | DN         | 执行器规格代码  | 控制方式1 | 控制方式1和2 |
|----|------------|----------|-------|---------|
| 25 | 15, 20, 25 | FDM, FDN | 1,6   | 1,0     |
| 40 | 32, 40     | HDM, HDN | 3,5   | 2,2     |
| 50 | 50, 65     | JDM, JDN | 5,7   | 3,8     |

重量 ( 单位kg )

MG = 膜片尺寸

| 连接方式<br>代码 | 0, 16, 17,<br>18, 35, 36,<br>37, 55, 59,<br>60, 63, 64,<br>65 | 1, 31 | 1, 31 | 6, 6K        | 8, 38, 39 | 80, 82, 88,       |
|------------|---|-------|-------|--------------|-----------|-------------------|
|            |   |       |       |              |           | 8A, 8E, 8P,<br>8T |
| 阀体         | 焊接  | 螺纹套管  |       | 卫生螺纹接<br>口标准 | 法兰        | 卡箍连接              |
|            |   | 37    | 90    |              |           |                   |
| MG         | DN  |       |       |              |           |                   |
| 25         | 15  | 0,62  | 0,32  | 0,50         | 0,71      | 1,50              |
|            | 20  | 0,58  | 0,34  | 0,60         | 0,78      | 2,20              |
|            | 25  | 0,55  | 0,39  | 0,90         | 0,79      | 2,80              |
| 40         | 32  | 1,45  | 0,88  | 1,40         | 1,66      | 3,40              |
|            | 40  | 1,32  | 0,93  | 1,90         | 1,62      | 4,50              |
| 50         | 50  | 2,25  | 1,56  | 2,70         | 2,70      | 6,30              |
|            | 65  | 2,20  | -     | -            | -         | 10,30             |
|            |   |       |       |              |           | 2,50              |

MG = 膜片尺寸，重量 ( 单位kg )

**安装位置:**

可选

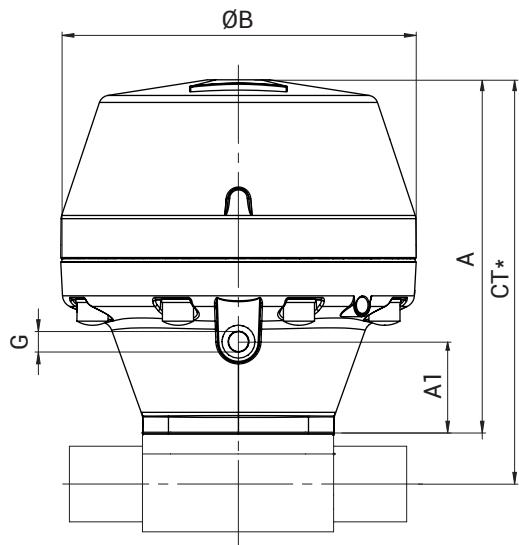
注意用于排空优化安装的排空角度。

参见单独的文档“排空角度技术信息”。

## 尺寸

### 执行器尺寸

#### 执行器控制方式1



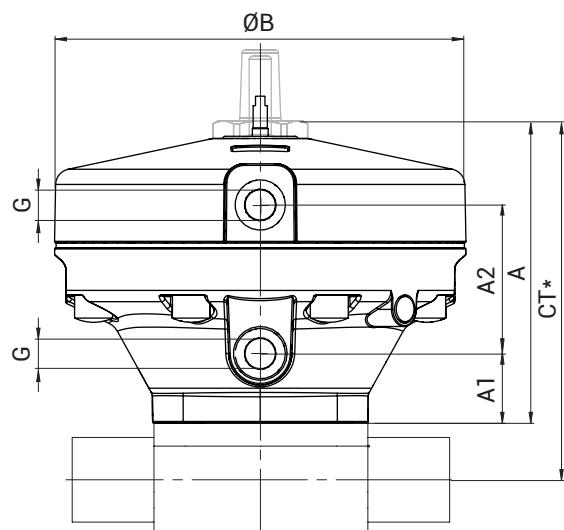
| MG | 执行器规格代码  | Ø B   | A     | A1   | G     |
|----|----------|-------|-------|------|-------|
| 25 | FDM, FDN | 130,0 | 146,0 | 28,0 | G 1/4 |
| 40 | HDM, HDN | 171,0 | 197,0 | 52,0 | G 1/4 |
| 50 | JDM, JDN | 211,0 | 245,0 | 90,0 | G 1/4 |

尺寸单位 : mm

MG = 膜片尺寸

\*CT = A + H1 ( 参见阀体尺寸 )

## 执行器控制方式2和3



| MG | 执行器规格代码  | Ø B   | A     | A1   | A2   | G     |
|----|----------|-------|-------|------|------|-------|
| 25 | FDM, FDN | 130,0 | 123,0 | 28,0 | 47,0 | G 1/4 |
| 40 | HDM, HDN | 171,0 | 162,0 | 52,0 | 55,0 | G 1/4 |
| 50 | JDM, JDN | 211,0 | 206,0 | 90,0 | 48,0 | G 1/4 |

尺寸单位 : mm

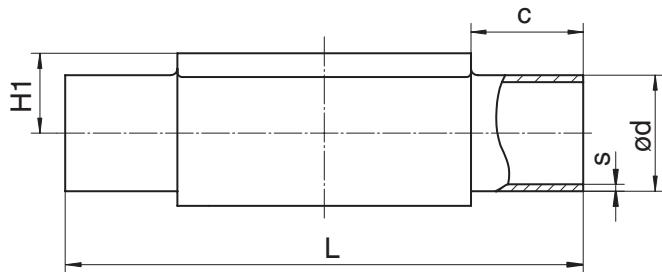
MG = 膜片尺寸

\*CT = A + H1 ( 参见阀体尺寸 )

尺寸

## 阀体尺寸

### 焊接DIN/EN/ISO ( 代码0、16、17、18、60 )



连接方式 : 焊接DIN/EN/ISO ( 代码0、16、17、18、60 )<sup>1)</sup>, 镍铸材料 ( 代码40、42、F4 )<sup>2)</sup>

| MG | DN | NPS    | c (min) | ød   |      |      |      |      | H1   | L     | s    |     |     |     |     |  |  |
|----|----|--------|---------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-----|-----|-----|-----|--|--|
|    |    |        |         | 连接方式 |      |      |      |      |      |       | 连接方式 |     |     |     |     |  |  |
|    |    |        |         | 0    | 16   | 17   | 18   | 60   |      |       | 0    | 16  | 17  | 18  | 60  |  |  |
| 25 | 15 | 1/2"   | 25,0    | 18,0 | 18,0 | 19,0 | 20,0 | 21,3 | 19,0 | 120,0 | 1,5  | 1,0 | 1,5 | 2,0 | 1,6 |  |  |
|    | 20 | 3/4"   | 25,0    | 22,0 | 22,0 | 23,0 | 24,0 | 26,9 | 19,0 | 120,0 | 1,5  | 1,0 | 1,5 | 2,0 | 1,6 |  |  |
|    | 25 | 1"     | 25,0    | 28,0 | 28,0 | 29,0 | 30,0 | 33,7 | 19,0 | 120,0 | 1,5  | 1,0 | 1,5 | 2,0 | 2,0 |  |  |
| 40 | 32 | 1 1/4" | 25,0    | 34,0 | 34,0 | 35,0 | 36,0 | 42,4 | 26,0 | 153,0 | 1,5  | 1,0 | 1,5 | 2,0 | 2,0 |  |  |
|    | 40 | 1 1/2" | 30,5    | 40,0 | 40,0 | 41,0 | 42,0 | 48,3 | 26,0 | 153,0 | 1,5  | 1,0 | 1,5 | 2,0 | 2,0 |  |  |
| 50 | 50 | 2"     | 30,0    | 52,0 | 52,0 | 53,0 | 54,0 | 60,3 | 32,0 | 173,0 | 1,5  | 1,0 | 1,5 | 2,0 | 2,0 |  |  |

尺寸单位 : mm

MG = 膜片尺寸

#### 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 18: 焊接DIN 11850, 系列3

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 40: 1.4435 ( F316L ), 镍铸阀体

代码 42: 1.4435 ( BN2 ), 镍铸阀体,  $\Delta Fe < 0.5\%$

代码 F4: 1.4539, 镍铸阀体

连接方式 : 焊接DIN/EN/ISO ( 代码17、60 )<sup>1)</sup>, 精密铸造材料 ( 代码C3 )<sup>2)</sup>

| MG | DN | NPS    | c (min) | ød   |      | H1   | L     | s    |     |  |  |
|----|----|--------|---------|------|------|------|-------|------|-----|--|--|
|    |    |        |         | 连接方式 |      |      |       | 连接方式 |     |  |  |
|    |    |        |         | 17   | 60   |      |       | 17   | 60  |  |  |
| 25 | 15 | 1/2"   | 25,0    | 19,0 | 21,3 | 13,0 | 120,0 | 1,5  | 1,6 |  |  |
|    | 20 | 3/4"   | 25,0    | 23,0 | 26,9 | 16,0 | 120,0 | 1,5  | 1,6 |  |  |
|    | 25 | 1"     | 25,0    | 29,0 | 33,7 | 19,0 | 120,0 | 1,5  | 2,0 |  |  |
| 40 | 32 | 1 1/4" | 25,0    | 35,0 | 42,4 | 24,0 | 153,0 | 1,5  | 2,0 |  |  |
|    | 40 | 1 1/2" | 30,5    | 41,0 | 48,3 | 26,0 | 153,0 | 1,5  | 2,0 |  |  |
| 50 | 50 | 2"     | 30,0    | 53,0 | 60,3 | 32,0 | 173,0 | 1,5  | 2,0 |  |  |

尺寸单位 : mm

MG = 膜片尺寸

#### 1) 连接方式

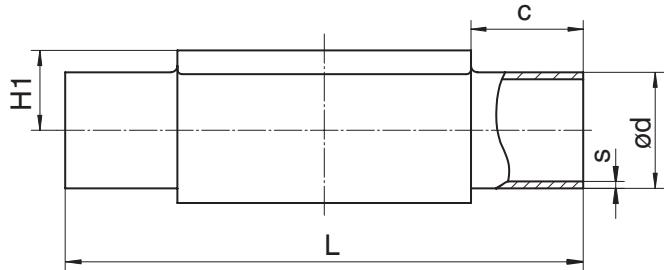
代码 17: 焊接EN 10357, 系列A / DIN 11866, 系列A 原DIN 11850, 系列2

代码 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 C3: 1.4435, 精密铸造

## 焊接ASME/BS ( 代码55、59、63、64、65 )



连接方式 : 焊接ASME/BS ( 代码55、59、63、64、65 )<sup>1)</sup>, 铸造材料 ( 代码40、42、F4 )<sup>2)</sup>

| MG | DN | NPS    | c (min) | ød    |       |      |      |      | H1   | L     | s    |      |      |      |      |  |  |
|----|----|--------|---------|-------|-------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|--|--|
|    |    |        |         | 连接方式  |       |      |      |      |      |       | 连接方式 |      |      |      |      |  |  |
|    |    |        |         | 55    | 59    | 63   | 64   | 65   |      |       | 55   | 59   | 63   | 64   | 65   |  |  |
| 25 | 15 | 1/2"   | 25,0    | -     | -     | 21,3 | 21,3 | 21,3 | 19,0 | 120,0 | -    | -    | 2,11 | 1,65 | 2,77 |  |  |
|    | 20 | 3/4"   | 25,0    | 19,05 | 19,05 | 26,7 | 26,7 | 26,7 | 19,0 | 120,0 | 1,2  | 1,65 | 2,11 | 1,65 | 2,87 |  |  |
|    | 25 | 1"     | 25,0    | -     | 25,40 | 33,4 | 33,4 | 33,4 | 19,0 | 120,0 | -    | 1,65 | 2,77 | 1,65 | 3,38 |  |  |
| 40 | 32 | 1 1/4" | 25,0    | -     | -     | 42,2 | 42,2 | 42,2 | 26,0 | 153,0 | -    | -    | 2,77 | 1,65 | 3,56 |  |  |
|    | 40 | 1 1/2" | 30,5    | -     | 38,10 | 48,3 | 48,3 | 48,3 | 26,0 | 153,0 | -    | 1,65 | 2,77 | 1,65 | 3,68 |  |  |
| 50 | 50 | 2"     | 30,0    | -     | 50,80 | 60,3 | 60,3 | 60,3 | 32,0 | 173,0 | -    | 1,65 | 2,77 | 1,65 | 3,91 |  |  |
|    | 65 | 2 1/2" | 30,0    | -     | 63,50 | -    | -    | -    | 34,0 | 173,0 | -    | 1,65 | -    | -    | -    |  |  |

尺寸单位 : mm

MG = 膜片尺寸

### 1) 连接方式

代码 55: 焊接BS 4825 , Part 1

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

代码 63: 焊接ANSI/ASME B36.19M , Schedule 10s

代码 64: 焊接ANSI/ASME B36.19M , Schedule 5s

代码 65: 焊接ANSI/ASME B36.19M , Schedule 40s

### 2) 阀体材质

代码 40: 1.4435 ( F316L ) , 铸造阀体

代码 42: 1.4435 ( BN2 ) , 铸造阀体 ,  $\Delta$  Fe < 0.5 %

代码 F4: 1.4539 , 铸造阀体

连接方式 : 焊接ASME BPE ( 代码59 )<sup>1)</sup>, 精密铸造材料 ( 代码C3 )<sup>2)</sup>

| MG | DN | NPS    | c (min) | ød    | H1   | L     | s    |
|----|----|--------|---------|-------|------|-------|------|
| 25 | 20 | 3/4"   | 25,0    | 19,05 | 16,0 | 120,0 | 1,65 |
|    | 25 | 1"     | 25,0    | 25,40 | 19,0 | 120,0 | 1,65 |
| 40 | 32 | 1 1/4" | 25,0    | -     | -    | 153,0 | -    |
|    | 40 | 1 1/2" | 30,5    | 38,10 | 26,0 | 153,0 | 1,65 |
| 50 | 50 | 2"     | 30,0    | 50,80 | 32,0 | 173,0 | 1,65 |
|    | 65 | 2 1/2" | 30,0    | 63,50 | -    | 173,0 | 1,65 |

尺寸单位 : mm

MG = 膜片尺寸

### 1) 连接方式

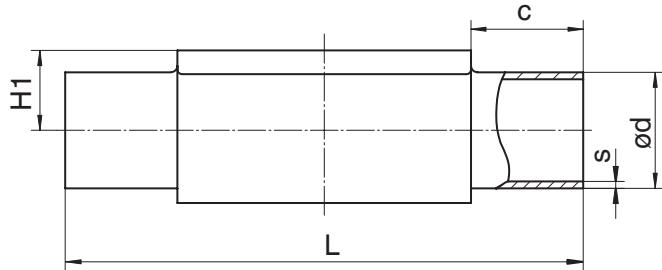
代码 59: 焊接ASME BPE / DIN EN 10357 , 系列C ( 自2022版起 ) / DIN 11866 , 系列C

### 2) 阀体材质

代码 C3: 1.4435 , 精密铸造

## 尺寸

### 焊接JIS/SMS ( 代码35、36、37 )



连接方式 : 焊接JIS/SMS ( 代码35、36、37 )<sup>1)</sup>, 铸造材料 ( 代码40、42、F4 )<sup>2)</sup>

| MG | DN | NPS    | c (min) | ød   |      |      | H1   | L     | s    |      |     |  |  |
|----|----|--------|---------|------|------|------|------|-------|------|------|-----|--|--|
|    |    |        |         | 连接方式 |      |      |      |       | 连接方式 |      |     |  |  |
|    |    |        |         | 35   | 36   | 37   |      |       | 35   | 36   | 37  |  |  |
| 25 | 15 | 1/2"   | 25,0    | -    | 21,7 | -    | 19,0 | 120,0 | -    | 2,10 | -   |  |  |
|    | 20 | 3/4"   | 25,0    | -    | 27,2 | -    | 19,0 | 120,0 | -    | 2,10 | -   |  |  |
|    | 25 | 1"     | 25,0    | 25,4 | 34,0 | 25,0 | 19,0 | 120,0 | 1,2  | 2,80 | 1,2 |  |  |
| 40 | 32 | 1 1/4" | 25,0    | 31,8 | 42,7 | 33,7 | 26,0 | 153,0 | 1,2  | 2,80 | 1,2 |  |  |
|    | 40 | 1 1/2" | 30,5    | 38,1 | 48,6 | 38,0 | 26,0 | 153,0 | 1,2  | 2,80 | 1,2 |  |  |
| 50 | 50 | 2"     | 30,0    | 50,8 | 60,5 | 51,0 | 32,0 | 173,0 | 1,5  | 2,80 | 1,2 |  |  |
|    | 65 | 2 1/2" | 30,0    | 63,5 | -    | 63,5 | 34,0 | 173,0 | 2,0  | -    | 1,6 |  |  |

连接方式 : 焊接SMS ( 代码37 )<sup>1)</sup>, 精密铸造材料 ( 代码C3 )<sup>2)</sup>

| MG | DN | NPS    | c (min) | ød   | H1   | L     | s   |
|----|----|--------|---------|------|------|-------|-----|
| 25 | 25 | 1"     | 25,0    | 25,0 | 19,0 | 120,0 | 1,2 |
| 40 | 40 | 1 1/2" | 30,5    | 38,0 | 26,0 | 153,0 | 1,2 |
| 50 | 50 | 2"     | 30,0    | 51,0 | 32,0 | 173,0 | 1,2 |

尺寸单位 : mm

MG = 膜片尺寸

#### 1) 连接方式

代码 35: 焊接JIS-G 3447

代码 36: 焊接JIS-G 3459 , Schedule 10s

代码 37: 焊接SMS 3008

#### 2) 阀体材质

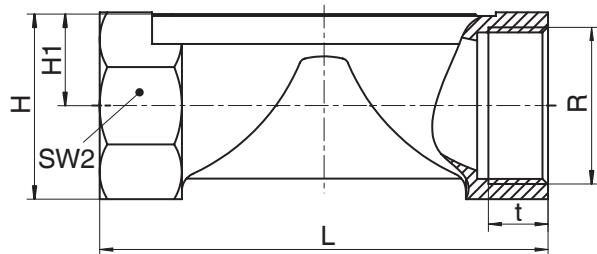
代码 40: 1.4435 ( F316L ), 锻造阀体

代码 42: 1.4435 ( BN2 ), 锻造阀体 ,  $\Delta Fe < 0.5\%$

代码 C3: 1.4435 , 精密铸造

代码 F4: 1.4539 , 锻造阀体

## 内螺纹DIN ( 代码1 )



连接方式 : 内螺纹 ( 代码1 ) <sup>1)</sup>, 精密铸造材料 ( 代码37 ) <sup>2)</sup>

| MG | DN | NPS    | H    | H1   | L     | n | R       | SW 2 | t    |
|----|----|--------|------|------|-------|---|---------|------|------|
| 25 | 15 | 1/2"   | 28,3 | 14,8 | 85,0  | 6 | G 1/2   | 27   | 15,0 |
|    | 20 | 3/4"   | 33,3 | 17,3 | 85,0  | 6 | G 3/4   | 32   | 16,0 |
|    | 25 | 1"     | 42,3 | 21,8 | 110,0 | 6 | G 1     | 41   | 13,0 |
| 40 | 32 | 1 1/4" | 51,3 | 26,3 | 120,0 | 8 | G 1 1/4 | 50   | 20,0 |
|    | 40 | 1 1/2" | 56,3 | 28,8 | 140,0 | 8 | G 1 1/2 | 55   | 18,0 |
| 50 | 50 | 2"     | 71,3 | 36,3 | 165,0 | 8 | G 2     | 70   | 26,0 |

内螺纹连接方式 ( 代码1 ) <sup>1)</sup>, 球墨铸铁材质 ( 代码90 ) <sup>2)</sup>

| MG | DN | NPS    | H    | H1   | L     | n | R       | SW 2 | t    |
|----|----|--------|------|------|-------|---|---------|------|------|
| 25 | 15 | 1/2"   | 32,7 | 16,7 | 85,0  | 6 | G 1/2   | 32   | 15,0 |
|    | 20 | 3/4"   | 42,0 | 21,5 | 85,0  | 6 | G 3/4   | 41   | 16,3 |
|    | 25 | 1"     | 46,7 | 23,7 | 110,0 | 6 | G 1     | 46   | 19,1 |
| 40 | 32 | 1 1/4" | 56,0 | 28,5 | 120,0 | 6 | G 1 1/4 | 55   | 21,4 |
|    | 40 | 1 1/2" | 66,0 | 33,5 | 140,0 | 6 | G 1 1/2 | 65   | 21,4 |
| 50 | 50 | 2"     | 76,0 | 38,5 | 165,0 | 6 | G 2     | 75   | 25,7 |

尺寸单位 : mm

MG = 膜片尺寸

n = 扳手平面数量

### 1) 连接方式

代码 1: 内螺纹DIN ISO 228

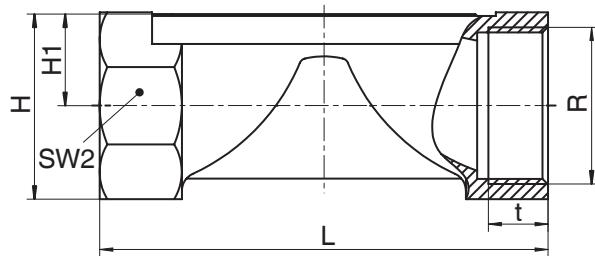
### 2) 阀体材质

代码 37: 1.4408 , 精密铸造

代码 90: EN-GJS-400-18-LT ( GGG 40.3 )

## 尺寸

### 内螺纹NPT ( 代码31 )



连接方式 : 内螺纹NPT ( 代码31 ) <sup>1)</sup>, 精密铸造材料 ( 代码37 ) <sup>2)</sup>

| MG | DN | NPS    | H    | H1   | L     | n | R         | SW 2 | t    |
|----|----|--------|------|------|-------|---|-----------|------|------|
| 25 | 15 | 1/2"   | 28,3 | 14,8 | 85,0  | 6 | NPT 1/2   | 27   | 14,0 |
|    | 20 | 3/4"   | 33,3 | 17,3 | 85,0  | 6 | NPT 3/4   | 32   | 14,0 |
|    | 25 | 1"     | 42,3 | 21,8 | 110,0 | 6 | NPT 1     | 41   | 17,0 |
| 40 | 32 | 1 1/4" | 51,3 | 26,3 | 120,0 | 8 | NPT 1 1/4 | 50   | 17,0 |
|    | 40 | 1 1/2" | 56,3 | 28,8 | 140,0 | 8 | NPT 1 1/2 | 55   | 17,0 |
| 50 | 50 | 2"     | 71,3 | 36,3 | 165,0 | 8 | NPT 2     | 70   | 18,0 |

内螺纹NPT连接方式 ( 代码31 ) <sup>1)</sup>, 球墨铸铁材质 ( 代码90 ) <sup>2)</sup>

| MG | DN | NPS    | H    | H1   | L     | n | R         | SW 2 | t    |
|----|----|--------|------|------|-------|---|-----------|------|------|
| 25 | 15 | 1/2"   | 32,7 | 16,7 | 85,0  | 6 | NPT 1/2   | 32   | 13,6 |
|    | 20 | 3/4"   | 42,0 | 21,5 | 85,0  | 6 | NPT 3/4   | 41   | 14,1 |
|    | 25 | 1"     | 46,7 | 23,7 | 110,0 | 6 | NPT 1     | 46   | 16,8 |
| 40 | 32 | 1 1/4" | 56,0 | 28,5 | 120,0 | 6 | NPT 1 1/4 | 55   | 17,3 |
|    | 40 | 1 1/2" | 66,0 | 33,5 | 140,0 | 6 | NPT 1 1/2 | 65   | 17,3 |
| 50 | 50 | 2"     | 76,0 | 38,5 | 165,0 | 6 | NPT 2     | 75   | 17,7 |

尺寸单位 : mm

MG = 膜片尺寸

n = 扳手平面数量

#### 1) 连接方式

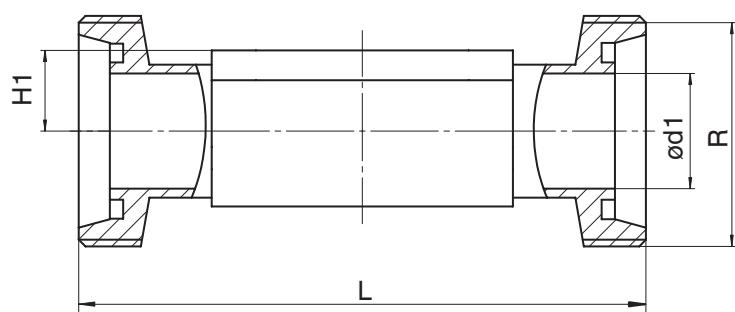
代码 31: NPT内螺纹

#### 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 )

## 卫生螺纹接口标准DIN ( 代码6 )



连接方式 : 卫生螺纹接口标准DIN ( 代码6 ) <sup>1)</sup>, 锻造材料 ( 代码40、42 ) <sup>2)</sup>

| MG | DN | NPS    | Ød1  | H1   | L     | R           |
|----|----|--------|------|------|-------|-------------|
| 25 | 15 | 1/2"   | 16,0 | 19,0 | 118,0 | Rd 34 x 1/8 |
|    | 20 | 3/4"   | 20,0 | 19,0 | 118,0 | Rd 44 x 1/6 |
|    | 25 | 1"     | 26,0 | 19,0 | 128,0 | Rd 52 x 1/6 |
| 40 | 32 | 1 1/4" | 32,0 | 26,0 | 147,0 | Rd 58 x 1/6 |
|    | 40 | 1 1/2" | 38,0 | 26,0 | 160,0 | Rd 65 x 1/6 |
| 50 | 50 | 2"     | 50,0 | 32,0 | 191,0 | Rd 78 x 1/6 |

尺寸单位 : mm

MG = 膜片尺寸

1) 连接方式

代码 6: 卫生螺纹接口标准DIN 11851

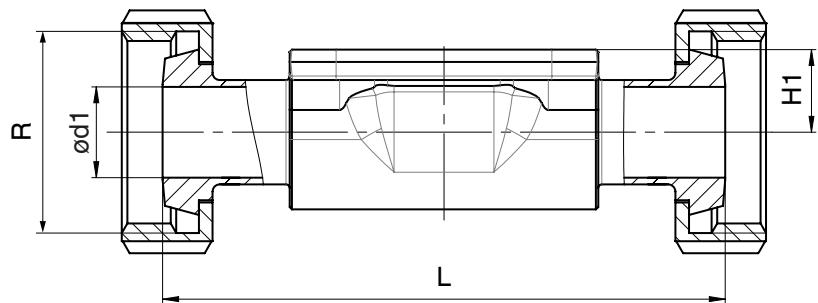
2) 阀体材质

代码 40: 1.4435 ( F316L ), 锻造阀体

代码 42: 1.4435 ( BN2 ), 锻造阀体,  $\Delta \text{Fe} < 0.5\%$

尺寸

### 锥形套管DIN ( 代码6K )



连接方式 : 锥形套管DIN ( 代码6 ) <sup>1)</sup>, 铸造材料 ( 代码40、42 ) <sup>2)</sup>

| MG | DN | NPS    | Ød1  | H1   | L     | R           |
|----|----|--------|------|------|-------|-------------|
| 25 | 15 | 1/2"   | 16,0 | 19,0 | 116,0 | Rd 34 x 1/8 |
|    | 20 | 3/4"   | 20,0 | 19,0 | 114,0 | Rd 44 x 1/6 |
|    | 25 | 1"     | 26,0 | 19,0 | 127,0 | Rd 52 x 1/6 |
| 40 | 32 | 1 1/4" | 32,0 | 26,0 | 147,0 | Rd 58 x 1/6 |
|    | 40 | 1 1/2" | 38,0 | 26,0 | 160,0 | Rd 65 x 1/6 |
| 50 | 50 | 2"     | 50,0 | 32,0 | 191,0 | Rd 78 x 1/6 |

尺寸单位 : mm

MG = 膜片尺寸

#### 1) 连接方式

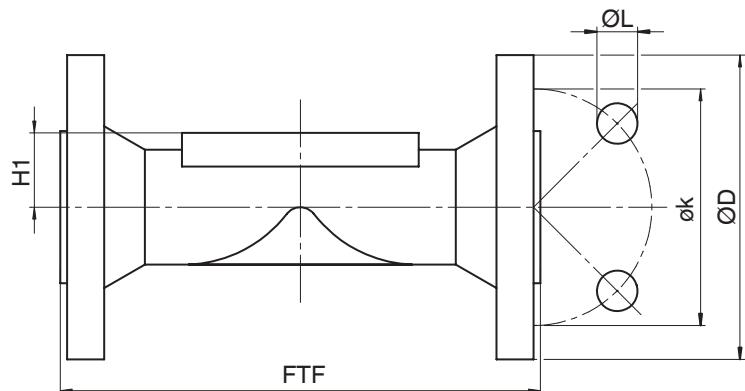
代码 6K: 锥形套管与卫生油宁DIN 11851

#### 2) 阀体材质

代码 40: 1.4435 ( F316L ), 铸造阀体

代码 42: 1.4435 ( BN2 ), 铸造阀体,  $\Delta \text{Fe} < 0.5\%$

## 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17、18、83、90），精密铸造材料（代码39、C3），锻造材料（代码40、42）<sup>2)</sup>

| MG | DN | NPS    | ØD    | FTF               |       |               | H1            |        |      |      |      | Øk    | ØL   | n |  |  |  |
|----|----|--------|-------|-------------------|-------|---------------|---------------|--------|------|------|------|-------|------|---|--|--|--|
|    |    |        |       | 材质                |       |               | 材质            |        |      |      |      |       |      |   |  |  |  |
|    |    |        |       | 17, 18,<br>39, 90 | 83    | 40, 42,<br>C3 | 17, 18,<br>39 | 40, 42 | C3   | 83   | 90   |       |      |   |  |  |  |
| 25 | 15 | 1/2"   | 95,0  | 130,0             | 130,0 | 150,0         | 18,0          | 19,0   | 13,0 | 18,0 | 14,0 | 65,0  | 14,0 | 4 |  |  |  |
|    | 20 | 3/4"   | 105,0 | 150,0             | 150,0 | 150,0         | 20,5          | 19,0   | 16,0 | 20,5 | 16,5 | 75,0  | 14,0 | 4 |  |  |  |
|    | 25 | 1"     | 115,0 | 160,0             | 160,0 | 160,0         | 23,0          | 19,0   | 19,0 | 23,0 | 19,5 | 85,0  | 14,0 | 4 |  |  |  |
| 40 | 32 | 1 1/4" | 140,0 | 180,0             | 180,0 | 180,0         | 28,7          | 26,0   | 24,0 | 28,7 | 23,0 | 100,0 | 19,0 | 4 |  |  |  |
|    | 40 | 1 1/2" | 150,0 | 200,0             | 200,0 | 200,0         | 33,0          | 26,0   | 26,0 | 33,0 | 27,0 | 110,0 | 19,0 | 4 |  |  |  |
| 50 | 50 | 2"     | 165,0 | 230,0             | 230,0 | 230,0         | 39,0          | 32,0   | 32,0 | 39,0 | 32,0 | 125,0 | 19,0 | 4 |  |  |  |
|    | 65 | 2 1/2" | 185,0 | 290,0             | -     | -             | 51,0          | -      | -    | -    | 38,7 | 145,0 | 19,0 | 4 |  |  |  |

尺寸单位 : mm

MG = 膜片尺寸

n = 孔数

### 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 , 结构长度仅限阀体结构D

### 2) 阀体材质

代码 17: EN-GJS-400-18-LT ( GGG 40.3 ) , PFA内衬

代码 18: EN-GJS-400-18-LT ( GGG 40.3 ) , PP内衬

代码 39: 1.4408 , PFA内衬

代码 40: 1.4435 ( F316L ) , 锻造阀体

代码 42: 1.4435 ( BN2 ) , 锻造阀体 ,  $\Delta$  Fe < 0.5 %

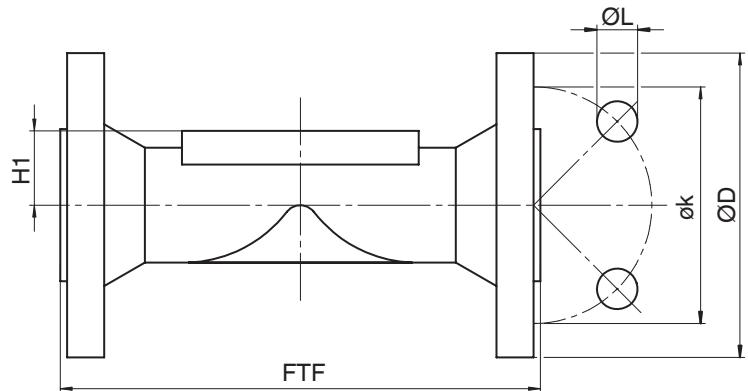
代码 83: EN-GJS-400-18-LT ( GGG 40.3 ) , 硬质橡胶内衬

代码 90: EN-GJS-400-18-LT ( GGG 40.3 )

代码 C3: 1.4435 , 精密铸造

尺寸

法兰JIS ( 代码34 )



连接方式 : 法兰结构长度558 ( 代码34 )<sup>1)</sup> , 精密铸造材料 ( 代码39 )<sup>2)</sup>

| MG | DN | NPS    | ØD    | FTF   | H1   | Øk    | ØL   | n |
|----|----|--------|-------|-------|------|-------|------|---|
| 25 | 15 | 1/2"   | 95,0  | 130,0 | 18,0 | 70,0  | 15,0 | 4 |
|    | 20 | 3/4"   | 100,0 | 150,0 | 20,5 | 75,0  | 15,0 | 4 |
|    | 25 | 1"     | 125,0 | 160,0 | 23,0 | 90,0  | 19,0 | 4 |
| 40 | 32 | 1 1/4  | 135,0 | 180,0 | 28,7 | 100,0 | 19,0 | 4 |
|    | 40 | 1 1/2" | 140,0 | 200,0 | 33,0 | 105,0 | 19,0 | 4 |
| 50 | 50 | 2"     | 155,0 | 230,0 | 39,0 | 120,0 | 19,0 | 4 |

尺寸单位 : mm

MG = 膜片尺寸

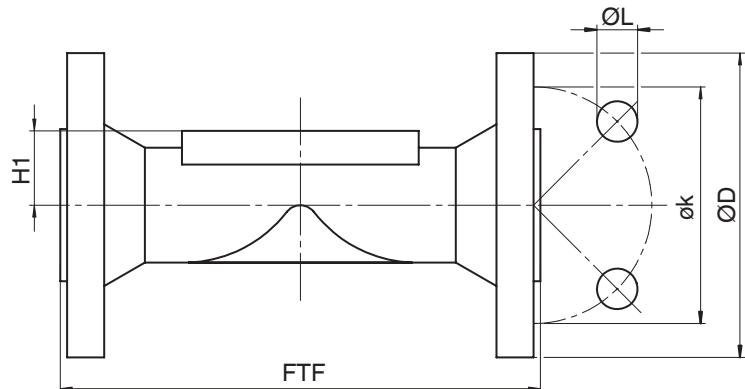
1) 连接方式

代码 34: 法兰JIS B2220 , 10K , RF , 结构长度FTF EN 558 , 系列1 , ISO 5752 , 基本系列1 , 结构长度仅限阀体结构D

2) 阀体材质

代码 39: 1.4408 , PFA内衬

## 法兰ANSI Class ( 代码38、39 )



连接方式：法兰结构长度MSS SP-88 ( 代码38 )<sup>1)</sup>，球墨铸铁材料 ( 代码17、18、83 )，精密铸造材料 ( 代码39 )，<sup>2)</sup>

| MG | DN | NPS  | ØD    | FTF        |       | H1   | Øk    | ØL   | n |  |  |  |  |
|----|----|------|-------|------------|-------|------|-------|------|---|--|--|--|--|
|    |    |      |       | 材质         |       |      |       |      |   |  |  |  |  |
|    |    |      |       | 17, 18, 39 | 83    |      |       |      |   |  |  |  |  |
| 25 | 20 | 3/4" | 100,0 | 146,0      | 146,4 | 20,5 | 69,9  | 15,9 | 4 |  |  |  |  |
|    | 25 | 1"   | 110,0 | 146,0      | 146,4 | 23,0 | 79,4  | 15,9 | 4 |  |  |  |  |
| 40 | 40 | 1½"  | 125,0 | 175,0      | 171,4 | 33,0 | 98,4  | 15,9 | 4 |  |  |  |  |
| 50 | 50 | 2"   | 150,0 | 200,0      | 197,4 | 39,0 | 120,7 | 19,0 | 4 |  |  |  |  |
|    | 65 | 2½"  | 180,0 | 226,0      | -     | 51,0 | 139,7 | 19,0 | 4 |  |  |  |  |

连接方式：法兰结构长度EN 558 ( 代码39 )<sup>1)</sup>，球墨铸铁材质 ( 代码17、18、83、90 )，精密铸造材料 ( 代码39、C3 )，锻造材料 ( 代码40、42 )<sup>2)</sup>

| MG | DN | NPS  | ØD    | FTF               |       |       |        | H1            |      |      |        | Øk   | ØL    | n    |   |  |
|----|----|------|-------|-------------------|-------|-------|--------|---------------|------|------|--------|------|-------|------|---|--|
|    |    |      |       | 材质                |       |       |        | 材质            |      |      |        |      |       |      |   |  |
|    |    |      |       | 17, 18,<br>39, 90 | 83    | C3    | 40, 42 | 17, 18,<br>39 | 83   | C3   | 40, 42 | 90   |       |      |   |  |
| 25 | 15 | 1/2" | 90,0  | 130,0             | 130,0 | 150,0 | 150,0  | 18,0          | 18,0 | 13,0 | 19,0   | 14,0 | 60,3  | 15,9 | 4 |  |
|    | 20 | 3/4" | 100,0 | 150,0             | 150,0 | 150,0 | 150,0  | 20,5          | 20,5 | 16,0 | 19,0   | 16,5 | 69,9  | 15,9 | 4 |  |
|    | 25 | 1"   | 110,0 | 160,0             | 160,0 | 160,0 | 160,0  | 23,0          | 23,0 | 19,0 | 19,0   | 19,5 | 79,4  | 15,9 | 4 |  |
| 40 | 32 | 1¼"  | 115,0 | 180,0             | 180,0 | 180,0 | 180,0  | 28,7          | 28,7 | 24,0 | 26,0   | 23,0 | 88,9  | 15,9 | 4 |  |
|    | 40 | 1½"  | 125,0 | 200,0             | 200,0 | 200,0 | 200,0  | 33,0          | 33,0 | 26,0 | 26,0   | 27,0 | 98,4  | 15,9 | 4 |  |
| 50 | 50 | 2"   | 150,0 | 230,0             | 230,0 | 230,0 | 230,0  | 39,0          | 39,0 | 32,0 | 32,0   | 32,0 | 120,7 | 19,0 | 4 |  |
|    | 65 | 2½"  | 180,0 | 290,0             | -     | -     | -      | 51,0          | -    | -    | -      | 38,7 | 139,7 | 19,0 | 4 |  |

尺寸单位 : mm

MG = 膜片尺寸

n = 孔数

### 1) 连接方式

代码 38: 法兰ANSI Class 150 RF , 结构长度FTF MSS SP-88 , 结构长度仅限阀体结构D

代码 39: 法兰ANSI Class 125/150 RF , 结构长度FTF EN 558 , 系列1 , ISO 5752 , 基本系列1 , 结构长度仅限阀体结构D

### 2) 阀体材质

代码 17: EN-GJS-400-18-LT ( GGG 40.3 ) , PFA内衬

代码 18: EN-GJS-400-18-LT ( GGG 40.3 ) , PP内衬

代码 39: 1.4408 , PFA内衬

代码 40: 1.4435 ( F316L ) , 锻造阀体

代码 42: 1.4435 ( BN2 ) , 锻造阀体 ,  $\Delta Fe < 0.5\%$

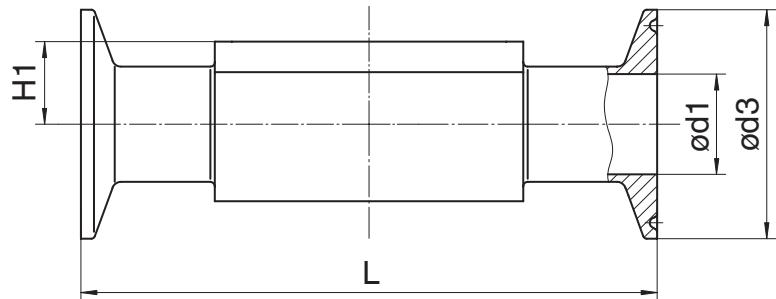
代码 83: EN-GJS-400-18-LT ( GGG 40.3 ) , 硬质橡胶内衬

代码 90: EN-GJS-400-18-LT ( GGG 40.3 )

代码 C3: 1.4435 , 精密铸造

尺寸

### 卡箍连接 (代码80、82、88、8A、8E、8P、8T)



连接方式 : 卡箍连接DIN/ASME (代码80、88、8P、8T)<sup>1)</sup>, 铸造材料 (代码40、42、F4)<sup>2)</sup>

| MG | DN | NPS  | ød1    |        | ød3    |        | H1   | L      |        |  |
|----|----|------|--------|--------|--------|--------|------|--------|--------|--|
|    |    |      | 连接方式   |        | 连接方式   |        |      | 连接方式   |        |  |
|    |    |      | 80, 8P | 88, 8T | 80, 8P | 88, 8T |      | 80, 8P | 88, 8T |  |
| 25 | 20 | 3/4" | 15,75  | 15,75  | 25,0   | 25,0   | 19,0 | 101,6  | 117,0  |  |
|    | 25 | 1"   | 22,10  | 22,10  | 50,5   | 50,5   | 19,0 | 114,3  | 127,0  |  |
| 40 | 40 | 1½"  | 34,80  | 34,80  | 50,5   | 50,5   | 26,0 | 139,7  | 159,0  |  |
| 50 | 50 | 2"   | 47,50  | 47,50  | 64,0   | 64,0   | 32,0 | 158,8  | 190,0  |  |
|    | 65 | 2½"  | 60,20  | 60,20  | 77,5   | 77,5   | 34,0 | 193,8  | 216,0  |  |

连接方式 : 卡箍连接DIN/ISO (代码82、8A、8E)<sup>1)</sup>, 铸造材料 (代码40、42、F4)<sup>2)</sup>

| MG | DN | NPS  | ød1  |      |      | ød3  |      |      | H1   | L     |       |       |  |
|----|----|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|--|
|    |    |      | 连接方式 |      |      | 连接方式 |      |      |      | 连接方式  |       |       |  |
|    |    |      | 82   | 8A   | 8E   | 82   | 8A   | 8E   |      | 82    | 8A    | 8E    |  |
| 25 | 15 | 1/2" | 18,1 | 16,0 | -    | 50,5 | 34,0 | -    | 19,0 | 108,0 | 108,0 | -     |  |
|    | 20 | 3/4" | 23,7 | 20,0 | -    | 50,5 | 34,0 | -    | 19,0 | 117,0 | 117,0 | -     |  |
|    | 25 | 1"   | 29,7 | 26,0 | 22,6 | 50,5 | 50,5 | 50,5 | 19,0 | 127,0 | 127,0 | 127,0 |  |
| 40 | 32 | 1¼"  | 38,4 | 32,0 | 31,3 | 64,0 | 50,5 | 50,5 | 26,0 | 146,0 | 146,0 | 146,0 |  |
|    | 40 | 1½"  | 44,3 | 38,0 | 35,6 | 64,0 | 50,5 | 50,5 | 26,0 | 159,0 | 159,0 | 159,0 |  |
| 50 | 50 | 2"   | 56,3 | 50,0 | 48,6 | 77,5 | 64,0 | 64,0 | 32,0 | 190,0 | 190,0 | 190,0 |  |
|    | 65 | 2½"  | -    | -    | 60,3 | -    | -    | 77,5 | 34,0 | -     | -     | 216,0 |  |

尺寸单位 : mm

MG = 膜片尺寸

#### 1) 连接方式

代码 80: 卡箍连接ASME BPE , 结构长度FTF ASME BPE , 结构长度仅限阀体结构D

代码 82: 卡箍连接DIN 32676 , 系列B , 结构长度FTF EN 558 , 系列7 , 结构长度仅限阀体结构D

代码 88: 卡箍连接ASME BPE , 用于硬管ASME BPE , 结构长度FTF EN 558 , 系列7 , 结构长度仅限阀体结构D

代码 8A: 卡箍连接DIN 32676 系列A , 结构长度FTF符合EN 558 系列7 , 结构长度仅限阀体结构D

代码 8E: 符合ISO 2037标准管路的ISO 2852卡箍 , 符合SMS 3008标准管路的SMS 3017卡箍 结构长度FTF EN 558 系列7 , 结构长度仅限阀体结构D

代码 8P: 卡箍连接DIN 32676 系列C , 结构长度FTF ASME BPE , 结构长度仅限阀体结构D

代码 8T: 卡箍连接DIN 32676 , 系列C , 结构长度FTF EN 558 , 系列7 , 结构长度仅限阀体结构D

#### 2) 阀体材质

代码 40: 1.4435 ( F316L ) , 铸造阀体

代码 42: 1.4435 ( BN2 ) , 铸造阀体 ,  $\Delta \text{Fe} < 0.5\%$

代码 F4: 1.4539 , 铸造阀体



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