

GEMÜ R690

气动控制隔膜阀



特征

- 同一个固定面可用于多个公称通径
- 紧凑的设备设计，高流量阀体的流量经过优化
- 气源消耗量降低
- 改进型弹簧组适合控制压力较低的应用

说明

盖米R690两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）”。高流量阀体以紧凑的尺寸确保高流量值。

技术规格

- 介质温度: -10 至 80 °C
- 环境温度: -10 至 50 °C
- 工作压力: 0 至 10 bar
- 公称通径: DN 15 至 100
- 配置选型: 直通阀体
- 连接标准: ANSI | ASTM | BS | DIN | EN | ISO | JIS
- 阀体材质: ABS | PP, 增强型 | PP-H内胆, 灰色/PP外壳, 增强型 | PVC-U, 灰色 | PVDF | PVDF内胆/PP外壳, 增强型
- 膜片材质: EPDM | FKM | NBR | PTFE/EPDM
- 一致性: EAC | FDA | NSF | 系统1+
- 连接方式: 法兰 | 活接螺套 | 焊接

技术数据取决于不同产品相应配置



产品描述

结构



序号	名称	材质
1	目测位置指示器	PP-H红色
2	执行器	PP-H GF 30%
3	科莱索RFID芯片执行器 (参见科莱索信息)	
4	控制气源接口	黄铜
5	膜片	NBR、FKM、EPDM , PTFE / EPDM (单片) , PTFE / EPDM (双片)
6	阀体	PVC-U , 灰色 ABS PP , 增强型 PVDF PP-H内胆 , 灰色/PP外壳 , 增强型 PVDF内胆/PP外壳 , 增强型
7	科莱索RFID芯片膜片 (参见科莱索信息)	
8	科莱索RFID芯片阀体 (参见科莱索信息)	

GEMÜ CONEXO

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。

可用性**阀体可用性****焊接**

MG	DN	连接方式代码 ¹⁾						
		0			20		30	7X
		材质代码 ²⁾						
		1	5、20	71、75	20	71、75	1、4	1、4、71、75
20	15	X	-	X	-	X	X	X
	20	X	-	X	-	X	X	X
	25	X	-	X	-	X	X	X
25	32	X	-	X	-	X	X	X
40	40	X	-	X	-	X	X	X
	50	X	-	X	-	X	X	X
50	65	X	X	-	X	-	X	-
80	80	X	X	-	X	-	X	-
100	100	X	X	-	X	-	X	-

MG = 膜片尺寸, X = 标准

1) 连接方式

代码 0: 焊接DIN

代码 20: 用于红外对焊焊接的接管

代码 30: 接管 - 英制, 用于焊接或粘合, 取决于阀体材质

代码 7X: 活接螺套外螺纹

2) 阀体材质

代码 1: PVC-U, 灰色

代码 4: ABS

代码 5: PP, 增强型

代码 20: PVDF

代码 71: PP-H内胆, 灰色, PP外壳, 增强型

代码 75: PVDF内胆/PP外壳, 增强型

活接螺套

MG	DN	连接方式代码 ¹⁾																
		07						7				7R、 3P	33		3M	3T	78	
		材质代码 ²⁾																
		1	4	5	20	71	75	1	4	71	75	1	1	4	1	1	71	75
20	15	X	X	-	-	X	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	X	X
	25	X	X	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
25	32	X	X	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
40	40	X	X	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	50	X	X	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
50	65	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	80	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	100	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

MG = 膜片尺寸, X = 标准

1) 连接方式

代码 07: 带活接螺套的对焊阀体GEMÜ 1035, DIN (套头)

代码 7: 活接螺套 (套头) - DIN

代码 7R: 活接螺套 (Rp内螺纹) - DIN

代码 33: 英制活接螺套 - BS (套头)

代码 3M: 英制活接螺套 - ASTM (套头)

代码 3P: 带内螺纹NPT的活接螺套

代码 3T: JIS活接螺套 (套头)

代码 78: 带红外对焊接的活接螺套 - DIN

2) 阀体材质

代码 1: PVC-U, 灰色

代码 4: ABS

代码 5: PP, 增强型

代码 20: PVDF

代码 71: PP-H内胆, 灰色, PP外壳, 增强型

代码 75: PVDF内胆/PP外壳, 增强型

法兰

MG	DN	连接方式代码 ¹⁾									
		4					39				
		材质代码 ²⁾									
		1	5	20	71	75	1	5	20	71	75
20	15	X	-	-	X	X	X	-	-	X	X
	20	X	-	-	X	X	X	-	-	X	X
	25	X	-	-	X	X	X	-	-	X	X
25	32	X	-	-	X	X	X	-	-	X	X
40	40	X	-	-	X	X	X	-	-	X	X
	50	X	-	-	X	X	X	-	-	X	X
50	65	X	X	X	-	-	X	X	X	-	-
80	80	X	X	X	-	-	X	X	X	-	-
100	100	X	X	X	-	-	X	X	X	-	-

MG = 膜片尺寸, X = 标准

1) 连接方式

代码 4: 法兰EN 1092, PN 10, 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 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 1: PVC-U, 灰色

代码 5: PP, 增强型

代码 20: PVDF

代码 71: PP-H内胆, 灰色, PP外壳, 增强型

代码 75: PVDF内胆/PP外壳, 增强型

NSF产品合规性可用性 (代码N特殊规格)

MG	DN	连接方式代码 ¹⁾									材质 代码	膜片 材质 (代码)
		0	4	7	7R	30	33	39	3M	3T	1	17
20	15	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X
	20	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	25	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
25	32	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
40	40	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	50	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
50	65	X	X	-	-	X	-	X	-	-	X	X
80	80	X	X	-	-	X	-	X	-	-	X	X
100	100	X	X	-	-	X	-	X	-	-	X	X

MG = 膜片尺寸

1) 连接方式

代码 0: 焊接DIN

代码 4: 法兰EN 1092, PN 10, B型, 结构长度FTF EN 558, 系列1, ISO 5752, 基本系列1

代码 7: 活接螺套 (套头) - DIN

代码 30: 接管 - 英制, 用于焊接或粘合, 取决于阀体材质

代码 33: 英制活接螺套 - BS (套头)

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

代码 3M: 英制活接螺套 - ASTM (套头)

代码 3T: JIS活接螺套 (套头)

代码 7R: 活接螺套 (Rp内螺纹) - DIN

产品合规性可用性, 饮用水卫生适用性符合系统1+ (特殊规格1)

MG	DN	连接方式代码 ¹⁾				材质 代码	膜片 材质 代码
		0	30	7	33	1	28
20	15	X	X	X	X	X	X
	20	X	X	X	X	X	X
	25	X	X	X	X	X	X
25	32	X	X	X	X	X	X
40	40	X	X	X	X	X	X
	50	X	X	X	X	X	X
50	65	X	X	-	-	X	X
80	80	X	X	-	-	X	X
100	100	X	X	-	-	X	X

MG = 膜片尺寸

1) 连接方式

代码 0: 焊接DIN

代码 7: 活接螺套 (套头) - DIN

代码 30: 接管 - 英制, 用于焊接或粘合, 取决于阀体材质

代码 33: 英制活接螺套 - BS (套头)

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	R690

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
DN 80	80
DN 100	100

3 阀体结构	代码
两通阀体	D

4 连接方式	代码
焊接	
焊接DIN	0
用于红外对焊焊接的接管	20
接管 - 英制， 用于焊接或粘合，取决于阀体材质	30
活接螺套外螺纹	7X
活接螺套	
活接螺套（套头）- DIN	7
带活接螺套的对焊阀体GEMÜ 1035， DIN（套头）	07
活接螺套（Rp内螺纹）- DIN	7R
英制活接螺套 - BS（套头）	33
英制活接螺套 - ASTM（套头）	3M
带内螺纹NPT的活接螺套	3P
JIS活接螺套（套头）	3T
带红外对焊焊接的活接螺套 - DIN	78
适用于DN 65，代码07：带活接螺套的对焊阀体，参见技术单页1035。	
法兰	
法兰EN 1092，PN 10，B型， 结构长度FTF EN 558，系列1，ISO 5752，基本系列1	4
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	39

5 阀体材质	代码
PVC-U，灰色	1
ABS	4
PP，增强型	5
PVDF	20

5 阀体材质	代码
PP-H内胆，灰色， PP外壳，增强型	71
PVDF内胆/PP外壳，增强型	75

6 膜片材质	代码
合成橡胶	
NBR	2
FKM	4
EPDM	17
EPDM	29
PTFE	
PTFE/EPDM，单片	54
PTFE/EPDM，双片	5M
代码 5M 可用于膜片尺寸 25	

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
执行器尺寸EDL 控制气源接口与流向呈90° 匹配的控制压力和工作压力	EDL
执行器尺寸EDM 控制气源接口与流向呈90° 匹配的控制压力和工作压力	EDM
执行器尺寸EDN 控制气源接口与流向呈90°	EDN
执行器尺寸FDL 控制气源接口与流向呈90° 匹配的控制压力和工作压力	FDL
执行器尺寸FDM 控制气源接口与流向呈90° 匹配的控制压力和工作压力	FDM
执行器尺寸FDN 控制气源接口与流向呈90°	FDN
执行器尺寸HDL 控制气源接口与流向呈90° 匹配的控制压力和工作压力	HDL
执行器尺寸HDM 控制气源接口与流向呈90° 匹配的控制压力和工作压力	HDM
执行器尺寸HDN 控制气源接口与流向呈90°	HDN
执行器尺寸JDL 控制气源接口与流向呈90° 匹配的控制压力和工作压力	JDL
执行器尺寸JDM 控制气源接口与流向呈90° 匹配的控制压力和工作压力	JDM

8 执行器规格	代码
执行器尺寸JDN 控制气源接口与流向呈90°	JDN
执行器尺寸JDN 控制气源接口与流向呈90°	MDN
执行器尺寸NDN 控制气源接口与流向呈90°	NDN
9 加装型	代码
带内置支撑盘的执行器 适用于行程限位	SV

10 特殊规格	代码
NSF 61水认证	N
饮用水卫生适用性符合系统1+， UBA - 用于塑料和其他有机材料的BWGL， 冷水和热水 (23°C - 60°C)	1
11 科莱索	代码
内置用于电子识别和可追溯性的RFID芯片	C
无	

订购代码

订购选项	代码	说明
1 型号	R690	隔膜阀，气动控制， 塑料隔膜执行器
2 DN	20	DN 20
3 阀体结构	D	两通阀体
4 连接方式	7	活接螺套 (套头) - DIN
5 阀体材质	1	PVC-U，灰色
6 膜片材质	17	EPDM
7 控制方式	1	常闭 (NC)
8 执行器规格	EDN	执行器尺寸EDN 控制气源接口与流向呈90°
9 加装型	SV	带内置支撑盘的执行器 适用于行程限位
10 特殊规格	N	NSF 61水认证
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。

控制介质: 惰性气体

温度

介质温度:

阀体材质	
PVC-U, 灰色 (代码1)	10 – 60 °C
ABS (代码4)	-10 – 60 °C
PP, 增强型 (代码5)	5 – 80 °C
PVDF (代码20)	-10 – 80 °C
PP-H内胆, 灰色 / PP外壳, 增强型 (代码71)	5 – 80 °C
PVDF内胆 / PP外壳, 增强型 (代码75)	-10 – 80 °C

环境温度:

阀体材质	
PVC-U, 灰色 (代码1)	10 – 50 °C
ABS (代码4)	-10 – 50 °C
PP, 增强型 (代码5)	5 – 50 °C
PVDF (代码20)	-10 – 50 °C
PP-H内胆, 灰色 / PP外壳, 增强型 (代码71)	5 – 50 °C
PVDF内胆 / PP外壳, 增强型 (代码75)	-5 – 50 °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	NPS	执行器尺寸*	控制方式	膜片材质	
					合成橡胶	PTFE
20	15, 20, 25	1/2", 3/4", 1"	EDL	1	0 - 3	0 - 3
			EDM	1	0 - 6	0 - 6
			EDN	1	0 - 10	0 - 10
			EDN	2、3	0 - 10	0 - 10
25	32	1 1/4"	FDL	1	0 - 3	0 - 3
			FDM	1	0 - 6	0 - 6
			FDN	1	0 - 10	0 - 10
			FDN	2、3	0 - 10	0 - 10
40	40, 50	1 1/2", 2"	HDL	1	0 - 4	0 - 4
			HDM	1	0 - 6	0 - 6
			HDN	1	0 - 10	0 - 10
			HDN	2、3	0 - 10	0 - 10
50	65	2 1/2"	JDL	1	0 - 3	0 - 3
			JDM	1	0 - 6	0 - 6
			JDN	1	0 - 10	0 - 10
			JDN	2、3	0 - 10	0 - 10
80	80	3"	MDN	1、2、3	0 - 8	0 - 6
100	100	4"	NDN	1、2、3	0 - 6	0 - 4

MG = 膜片尺寸

*带弱弹簧组的执行器尺寸_DL、_DM可在系统运行时减轻对膜片的磨损，适用于负压区域。

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 10

泄漏率:

泄漏率A (根据EN 12266-1)

压力/温度相关性:

阀体材质		温度单位°C (阀体)											
材质	代码	-10	±0	5	10	20	25	30	40	50	60	70	80
PVC-U	1	-	-	-	10,0	10,0	10,0	8,0	6,0	3,5	1,5	-	-
ABS	4	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	8,0	6,0	4,0	2,0	-	-
PP	5	-	-	10,0	10,0	10,0	10,0	8,5	7,0	5,5	4,0	2,7	1,5
PP-H	71	-	-	10,0	10,0	10,0	10,0	8,5	7,0	5,5	4,0	2,7	1,5
PVDF	20	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	9,0	8,0	7,1	6,3	5,4	4,7
PVDF	75	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	9,0	8,0	7,1	6,3	5,4	4,7

更高温度范围另询。请注意按照环境和介质温度在阀体上调节混合温度，不得超过上方注明的数据。

控制压力:

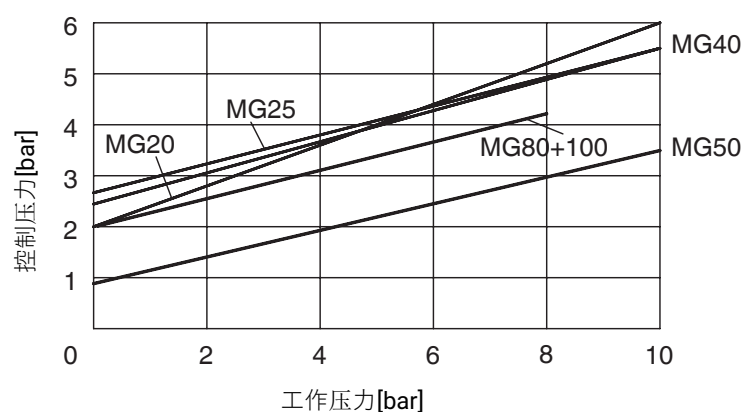
MG	DN	NPS	执行器尺寸	控制方式	控制压力*
20	15, 20, 25	1/2", 3/4", 1"	EDL	1	3.0 - 7.0
			EDM	1	3.8 - 7.0
			EDN	1	5.0 - 7.0
			EDN	2、3	最大6.0
25	32	1 1/4"	FDL	1	2.5 - 6.0
			FDM	1	3.8 - 6.0
			FDN	1	5.0 - 7.0
			FDN	2、3	最大5.5
40	40, 50	1 1/2", 2"	HDL	1	3.0 - 7.0
			HDM	1	3.8 - 6.0
			HDN	1	5.0 - 7.0
			HDN	2、3	最大5.5
50	65	2 1/2"	JDL	1	3.0 - 6.0
			JDM	1	3.8 - 6.0
			JDN	1	5.5 - 7.0
			JDN	2、3	最大5.0
80	80	3"	MDN	1	5.0 - 7.0
			MDN	2	最大5.0
			MDN	3	最大4.5
100	100	4"	NDN	1	5.5 - 7.0
			NDN	2	最大5.0
			NDN	3	最大4.5

MG = 膜片尺寸

*根据工作压力所需的控制压力见图表

控制压力特性线DN 15 - 100 (EPDM、FPM)

控制方式2和3



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。

Kv值:

MG	DN	Kv值
20	15	6.0
	20	10.0
	25	12.0
25	32	20.0
40	40	42.0
	50	46.0
50	65	70.0
80	80	120.0
100	100	189.0

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、过程和拧紧扭矩的影响。因此，Kv值可能超出标准公差极限。
 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 = 膜片尺寸
 Kv值，单位m³/h
 Kv值根据DIN EN 60534确定，入口压力5 bar，Δp 1 bar，阀体材质为带弹性软膜片的PVC-U。

充气容量:

膜片尺寸20	0,10 dm³
膜片尺寸 25	0,20 dm³
膜片尺寸 40	0,55 dm³
膜片尺寸 50	1,06 dm³
膜片尺寸80	2,50 dm³
膜片尺寸100	2,50 dm³

产品合规性

压力设备认证:

2014/68/EU

食品级:

FDA*
 欧盟第1935/2004号规定
 欧盟第10/2011*号规定

EAC:

TR CU 010/2011

饮用水:

NSF/ANSI*
 ** 视规格和/或工作参数而定
 饮用水卫生适用性符合系统1+ (特殊规格1)
 UBA - 用于塑料和其他有机材料的BWGL，
 冷水和热水 (23 °C - 60 °C)

材质

材质:

膜片材质	O形环材质
PTFE	FKM
NBR	EPDM
FKM	FKM
EPDM	EPDM

机械参数

重量:

执行器

MG	执行器尺寸	控制方式	重量
20	EDL, EDM, EDN	1	0.7
	EDL, EDM, EDN	2 + 3	0.5
25	FDL, FDM, FDN	1	1.6
	FDL, FDM, FDN	2 + 3	1.0
40	HDL, HDM, HDN	1	3.5
	HDL, HDM, HDN	2 + 3	2.0
50	JDL, JDM, JDN	1	5.7
	JDL, JDM, JDN	2 + 3	3.8
80	MDN	1	11.3
	MDN	2 + 3	8.1
100	NDN	1	11.5
	NDN	2 + 3	9.4

重量 (单位kg)
MG = 膜片尺寸

阀体

MG	DN	焊接		活接螺套				法兰
		连接方式代码						
		0, 30	20	3P, 7, 7R	33	3M, 3T	78	4, 39
20	15	0,12	0,10	0,17	0,24	0,26	0,27	0,67
	20	0,13	0,12	0,21	0,28	0,30	0,36	0,84
	25	0,16	0,14	0,26	0,33	0,38	0,37	1,28
25	32	0,22	0,18	0,40	0,70	0,73	0,63	1,89
40	40	0,50	0,40	0,73	0,83	0,93	1,13	2,36
	50	0,57	0,47	1,00	1,40	1,50	1,60	3,08
50	65	0,92	3,57	-	-	-	-	3,20
80	80	4,00	3,30	-	-	-	-	6,70
100	100	4,40	4,00	-	-	-	-	8,20

重量 (单位kg)
MG = 膜片尺寸

安装位置:

可选

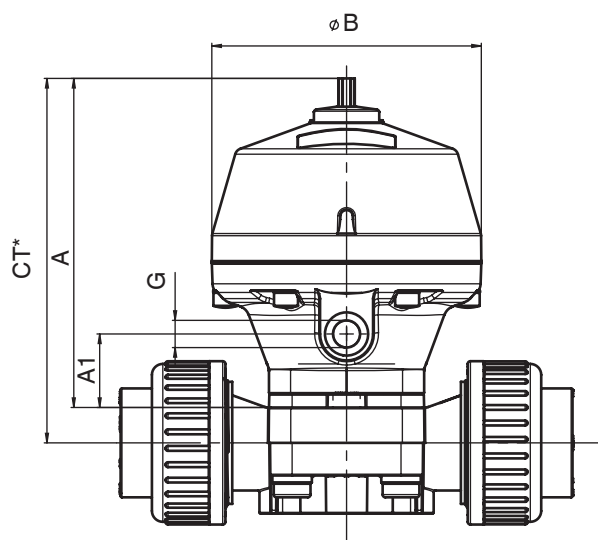
流向:

可选

尺寸

执行器尺寸

执行器控制方式1



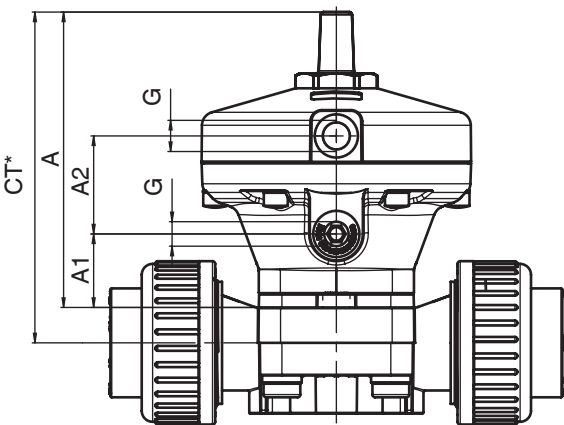
MG	DN	执行器尺寸	ϕB	A	A1	G
20	15 - 25	EDL、EDM、EDN	100.0	119.0	27.0	G 1/4
25	32	FDL、FDM、FDN	130.0	145.0	28.0	G 1/4
40	40 - 50	HDL、HDM、HDN	170.0	198.0	52.0	G 1/4
50	65	JDL、JDM、JDN	211.0	245.0	90.0	G 1/4
80	80	MDN	260.0	317.0	127.0	G 1/4
100	100	NDN	260.0	349.0	149.0	G 1/4

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

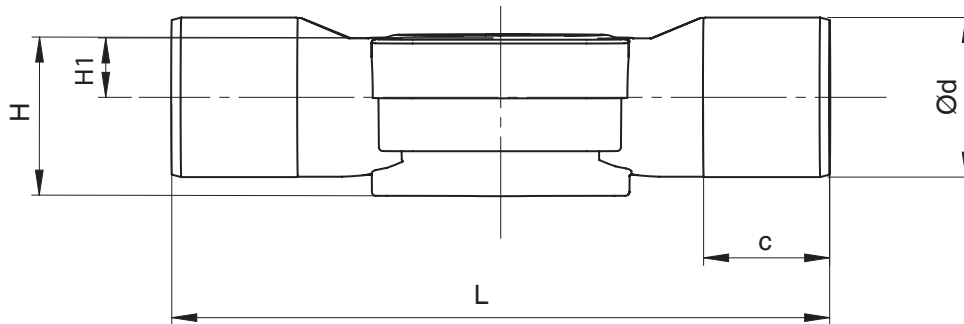


MG	DN	执行器尺寸	A	A1	A2	G
20	15 – 25	EDL、EDM、EDN	109.0	27.0	36.0	G 1/4
25	32	FDL、FDM、FDN	123.0	28.0	46.0	G 1/4
40	40 – 50	HDL、HDM、HDN	163.0	52.0	55.0	G 1/4
50	65	JDL、JDM、JDN	206.0	90.0	48.0	G 1/4
80	80	MDN	270.0	127.0	41.0	G 1/4
100	100	NDN	307.0	149.0	46.0	G 1/4

尺寸单位：mm
 MG = 膜片尺寸
 *CT = A + H1 (参见 阀体尺寸)

阀体尺寸

焊接DIN/英制 (代码0、30)



连接方式焊接DIN (代码0)¹⁾, 阀体材质PVC-U (代码1)、PP (代码5)、PVDF (代码20)、内胆/外壳 (代码71、75)²⁾

MG	DN	NPS	c			ød	H			H1	L
			材质				材质				
			1	5, 20	71, 75		1	5, 20	71, 75		
20	15	1/2"	16,0	-	18,0	20,0	36,0	-	36,0	10,0	124,0
	20	3/4"	19,0	-	19,0	25,0	38,0	-	38,0	12,0	144,0
	25	1"	22,0	-	22,0	32,0	39,0	-	39,0	13,0	154,0
25	32	1¼"	32,0	-	32,0	40,0	41,0	-	41,0	15,0	174,0
40	40	1½"	35,0	-	26,0	50,0	63,2	-	63,2	23,2	194,0
	50	2"	38,0	-	33,0	63,0	63,2	-	63,2	23,2	224,0
50	65	2½"	46,0	46,0	-	75,0	78,8	78,8	-	38,8	284,0
80	80	3"	51,0	51,0	-	90,0	117,0	117,0	-	62,0	300,0
100	100	4"	61,0	61,0	-	110,0	140,0	140,0	-	75,0	340,0

连接方式焊接英制 (代码30)¹⁾, 阀体材质PVC-U (代码1)、ABS (代码4)²⁾

MG	DN	NPS	c	ød	H	H1	L
20	15	1/2"	24,0	21,4	36,0	10,0	141,0
	20	3/4"	27,0	26,7	38,0	12,0	144,0
	25	1"	30,0	33,6	39,0	13,0	154,0
25	32	1 1/4"	33,0	42,2	41,0	15,0	174,0
40	40	1 1/2"	35,0	48,3	63,2	23,2	194,0
	50	2"	40,0	60,3	63,2	23,2	224,0
50	65	2 1/2"	46,0	73,0	78,8	38,8	284,0
80	80	3"	51,0	88,9	117,0	62,0	300,0
100	100	4"	61,0	114,3	140,0	75,0	340,0

尺寸单位: mm

MG = 膜片尺寸

1) 连接方式

代码 0: 焊接DIN

代码 30: 接管 - 英制, 用于焊接或粘合, 取决于阀体材质

2) 阀体材质

代码 1: PVC-U, 灰色

代码 4: ABS

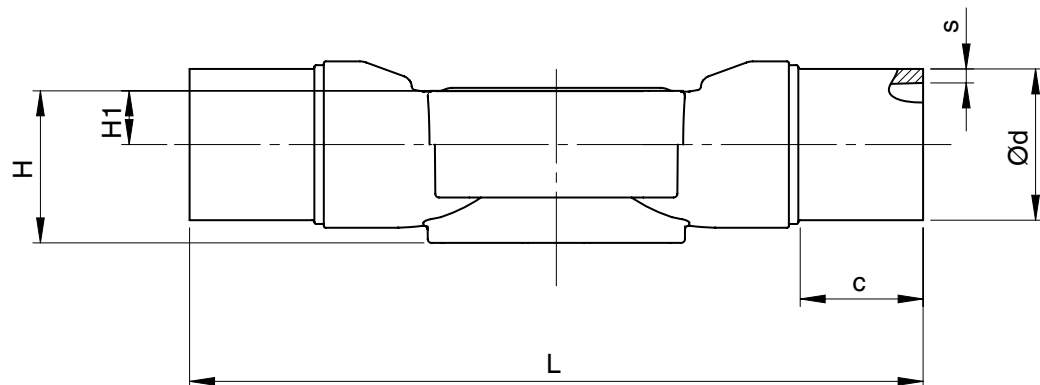
代码 5: PP, 增强型

代码 20: PVDF

代码 71: PP-H内胆, 灰色, PP外壳, 增强型

代码 75: PVDF内胆/PP外壳, 增强型

焊接IR (代码20)

连接方式焊接IR (代码20)¹⁾, 阀体材质内胆/外壳 (代码71、75)²⁾

MG	DN	NPS	c	ød	H	H1	L	s	
								材质	
								71	75
20	15	1/2"	33,0	20,0	36,0	10,0	154,0	1,9	1,9
	20	3/4"	33,0	25,0	38,0	12,0	154,0	2,3	1,9
	25	1"	33,0	32,0	39,0	13,0	154,0	2,9	2,4
25	32	1¼"	33,0	40,0	41,0	15,0	194,0	3,7	2,4
40	40	1½"	33,0	50,0	63,2	23,2	194,0	4,6	3,0
	50	2"	33,0	63,0	63,2	23,2	224,0	5,8	3,0

连接方式焊接IR (代码20)¹⁾, 阀体材质PVDF (代码20)²⁾

MG	DN	NPS	c	ød	H	H1	L	s
50	65	2½"	43,0	75,0	78,8	38,8	284,0	3,6
80	80	3"	51,0	90,0	117,0	62,0	300,0	4,3
100	100	4"	59,0	110,0	140,0	75,0	340,0	5,3

尺寸单位 : mm

MG = 膜片尺寸

1) 连接方式

代码 20: 用于红外对焊焊接的接管

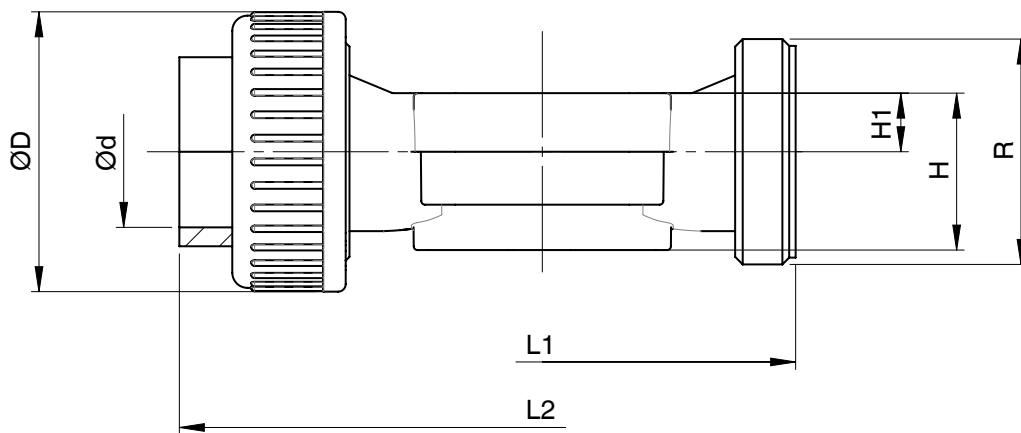
2) 阀体材质

代码 20: PVDF

代码 71: PP-H内胆, 灰色, PP外壳, 增强型

代码 75: PVDF内胆/PP外壳, 增强型

活接螺套DIN (代码7)



连接方式活接螺套 (代码7)¹⁾, 阀体材质PVC-U (代码1)、ABS (代码4)、内胆/外壳 (代码71、75)²⁾, 膜片尺寸MG 20 - 40

MG	DN	NPS	ød	øD	H	H1	L1	L2				R
								材质				
								1	4	71	75	
20	15	1/2"	20,0	43,0	36,0	10,0	108,0	146,0	150,0	143,0	146,0	G 1
	20	3/4"	25,0	53,0	38,0	12,0	108,0	152,0	156,0	146,0	150,0	G 1¼
	25	1"	32,0	60,0	39,0	13,0	116,0	166,0	170,0	158,0	162,0	G 1½
25	32	1¼"	40,0	74,0	41,0	15,0	134,0	192,0	196,0	181,0	184,0	G 2
40	40	1½"	50,0	83,0	63,2	23,2	154,0	222,0	222,0	207,0	210,0	G 2¼
	50	2"	63,0	103,0	63,2	23,2	184,0	266,0	266,0	245,0	248,0	G 2¾

尺寸单位 : mm

MG = 膜片尺寸

1) 连接方式

代码 7: 活接螺套 (套头) - DIN

2) 阀体材质

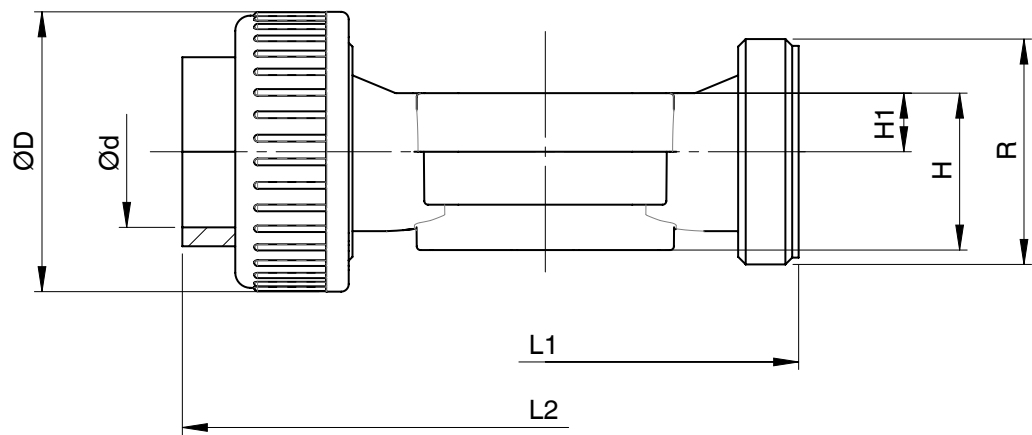
代码 1: PVC-U, 灰色

代码 4: ABS

代码 71: PP-H内胆, 灰色, PP外壳, 增强型

代码 75: PVDF内胆/PP外壳, 增强型

英制活接螺套 (代码33、3M、3T)



连接方式英制活接螺套 (代码33、3M、3T)¹⁾，阀体材质PVC-U (代码1)²⁾，膜片尺寸MG 20 - 40

MG	DN	NPS	ød			øD		H	H1	L1	L2			R	
			连接方式								连接方式				
			33	3M	3T	33, 3M	3T				33	3M	3T	33, 3M	3T
20	15	1/2"	21,4	21,4	22,0	43,0	53,0 *	36,0	10,0	108,0	146,0	158,0	152,0	G 1	G 1¼ *
	20	3/4"	26,8	26,7	26,0	53,0	53,0	38,0	12,0	108,0	152,0	164,0	152,0	G 1¼	G 1¼
	25	1"	33,6	33,5	32,0	60,0	60,0	39,0	13,0	116,0	166,0	180,0	166,0	G 1½	G 1½
25	32	1¼"	42,3	42,2	38,0	74,0	74,0	41,0	15,0	134,0	192,0	204,0	192,0	G 2	G 2
40	40	1½"	48,3	48,3	48,0	83,0	83,0	63,2	23,2	154,0	222,0	230,0	222,0	G 2¼	G 2¼
	50	2"	60,4	60,4	60,0	103,0	103,0	63,2	23,2	184,0	264,0	266,0	266,0	G 2¾	G 2¾

连接方式BS (代码33)¹⁾，阀体材质ABS (代码4)²⁾

MG	DN	NPS	$\varnothing d$	$\varnothing D$	H	H1	L1	L2	R
20	15	1/2"	21,4	43,0	36,0	10,0	108,0	150,0	G 1
	20	3/4"	26,8	53,0	38,0	12,0	108,0	156,0	G 1 1/4
	25	1"	33,6	60,0	39,0	13,0	116,0	170,0	G 1 1/2
25	32	1 1/4"	42,3	74,0	41,0	15,0	134,0	198,0	G 2
40	40	1 1/2"	48,3	83,0	63,2	23,2	154,0	220,0	G 2 1/4
	50	2"	60,4	103,0	63,2	23,2	184,0	264,0	G 2 3/4

尺寸单位：mm

MG = 膜片尺寸

* 插入件要求阀体DN 20

1) 连接方式

代码 33: 英制活接螺套 - BS (套头)

代码 3M: 英制活接螺套 - ASTM (套头)

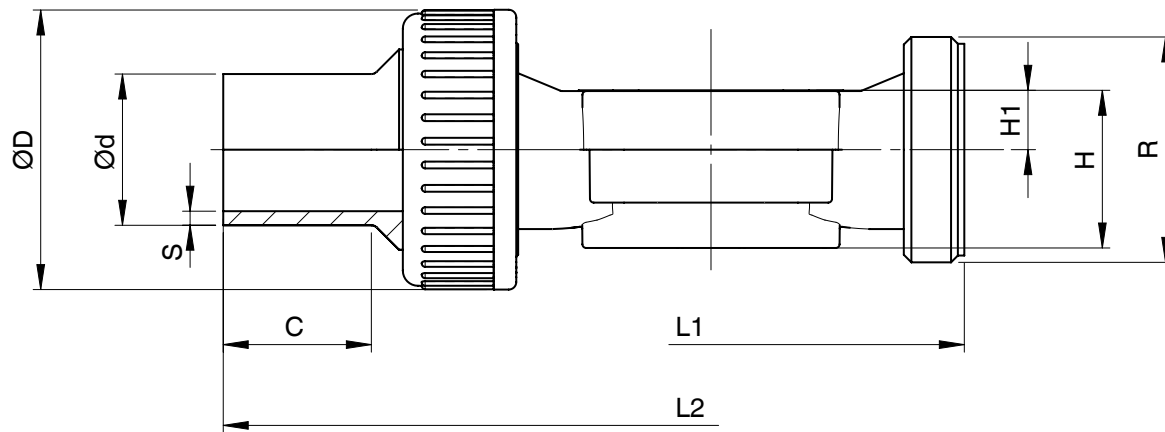
代码 3T: JIS活接螺套 (套头)

2) 阀体材质

代码 1: PVC-U，灰色

代码 4: ABS

活接螺套DIN，红外对焊焊接（代码78）



连接方式活接螺套DIN，红外对焊焊接（代码78）¹⁾，阀体材质内胆/外壳（代码71、75）²⁾

MG	DN	NPS	c	ød	øD	H	H1	L1	L2	R	s	
											材质	
											71	75
20	15	1/2"	36,0	20,0	43,0	36,0	10,0	108,0	214,0	G 1	1,9	1,9
	20	3/4"	37,0	25,0	53,0	38,0	12,0	108,0	220,0	G 1¼	2,3	1,9
	25	1"	39,0	32,0	60,0	39,0	13,0	116,0	234,0	G 1½	2,9	2,4
25	32	1¼"	39,0	40,0	74,0	41,0	15,0	134,0	258,0	G 2	3,7	2,4
40	40	1½"	43,0	50,0	83,0	63,2	23,2	154,0	284,0	G 2¼	4,6	3,0
	50	2"	43,0	63,0	103,0	63,2	23,2	184,0	320,0	G 2¾	5,8	3,0

尺寸单位：mm

MG = 膜片尺寸

1) 连接方式

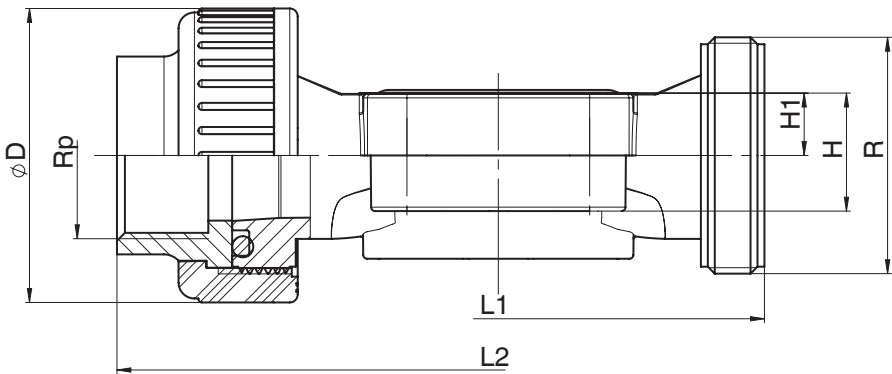
代码 78: 带红外对焊焊接的活接螺套 - DIN

2) 阀体材质

代码 71: PP-H内胆，灰色，PP外壳，增强型

代码 75: PVDF内胆/PP外壳，增强型

活接螺套Rp (代码7R) , NPT (代码3P)



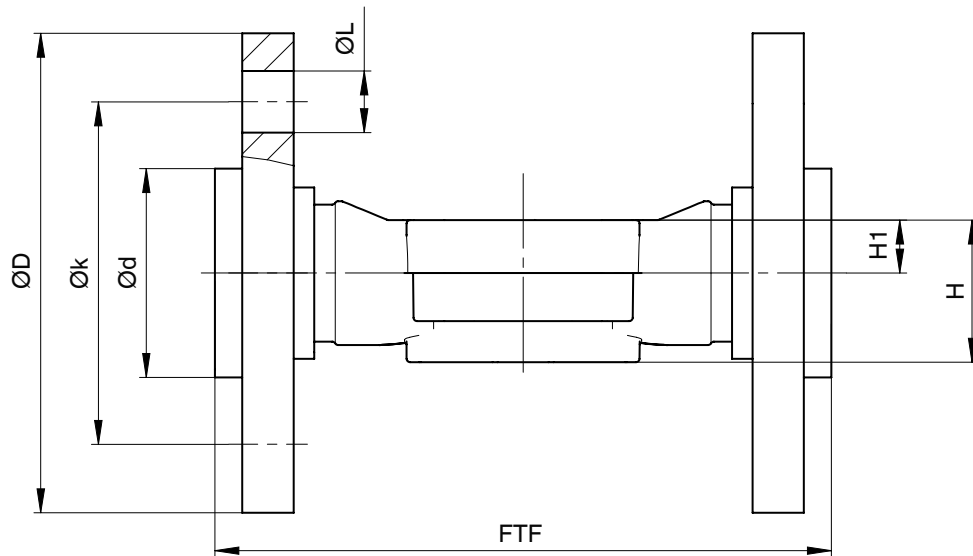
连接方式活接螺套Rp (代码7R)、NPT (代码3P)¹⁾，阀体材质PVC-U (代码1)²⁾

MG	DN	NPS	øD	H	H1	L1	L2	R	Rp/NPT
20	15	1/2"	43,0	36,0	10,0	108,0	146,0	G 1	1/2
	20	3/4"	53,0	38,0	12,0	108,0	152,0	G 1¼	3/4
	25	1"	60,0	39,0	13,0	116,0	166,0	G 1½	1
25	32	1¼"	74,0	41,0	15,0	134,0	192,0	G 2	1¼
40	40	1½"	83,0	63,2	23,2	154,0	222,0	G 2¼	1½
	50	2"	103,0	63,2	23,2	184,0	266,0	G 2¾	2

尺寸单位：mm
MG = 膜片尺寸

- 1) 连接方式
代码 7R: 活接螺套 (Rp内螺纹) - DIN
代码 3P: 带内螺纹NPT的活接螺套
- 2) 阀体材质
代码 1: PVC-U , 灰色

法兰EN (代码4)

连接方式法兰EN (代码4)¹⁾, 阀体材质PVC-U (代码1)²⁾

MG	DN	NPS	ød	øD	FTF	H	H1	øk	øL	n
20	15	1/2"	34,0	95,0	130,0	36,0	10,0	65,0	14,0	4
	20	3/4"	41,0	105,0	150,0	38,0	12,0	75,0	14,0	4
	25	1"	50,0	115,0	160,0	39,0	13,0	85,0	14,0	4
25	32	1¼"	61,0	140,0	180,0	41,0	15,0	100,0	18,0	4
40	40	1½"	73,0	150,0	200,0	63,2	23,2	110,0	18,0	4
	50	2"	90,0	165,0	230,0	63,2	23,2	125,0	18,0	4
50	65	2½"	106,0	185,0	290,0	78,8	38,8	145,0	18,0	4
80	80	3"	125,0	200,0	310,0	117,0	62,0	160,0	18,0	8
100	100	4"	150,0	220,0	350,0	140,0	75,0	180,0	18,0	8

连接方式法兰EN (代码4)¹⁾, 阀体材质PP (代码5), PVDF (代码20)²⁾

MG	DN	NPS	ød		øD	FTF	H	H1	øk	øL	n
			材质								
			5	20							
50	65	2½"	122,0	120,0	185,0	290,0	78,8	38,8	145,0	18,0	4
80	80	3"	138,0	125,0	200,0	310,0	117,0	62,0	160,0	18,0	8
100	100	4"	158,0	150,0	220,0	350,0	140,0	75,0	180,0	18,0	8

尺寸单位: mm

MG = 膜片尺寸

n = 螺栓数量

1) 连接方式

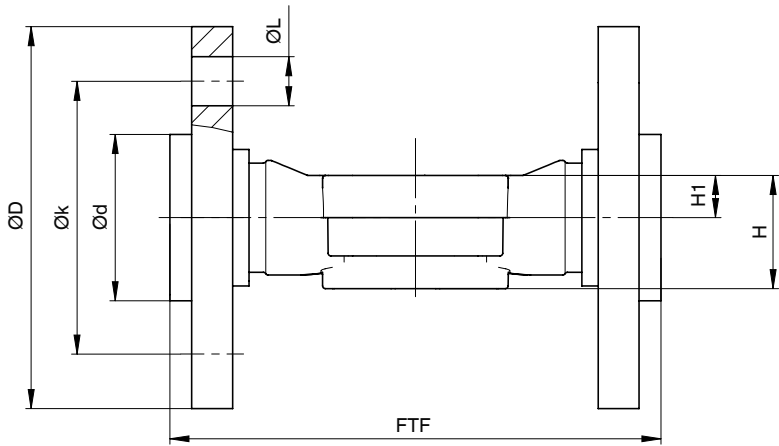
代码 4: 法兰EN 1092, PN 10, B型, 结构长度FTF EN 558, 系列1, ISO 5752, 基本系列1

2) 阀体材质

代码 1: PVC-U, 灰色

代码 5: PP, 增强型

代码 20: PVDF



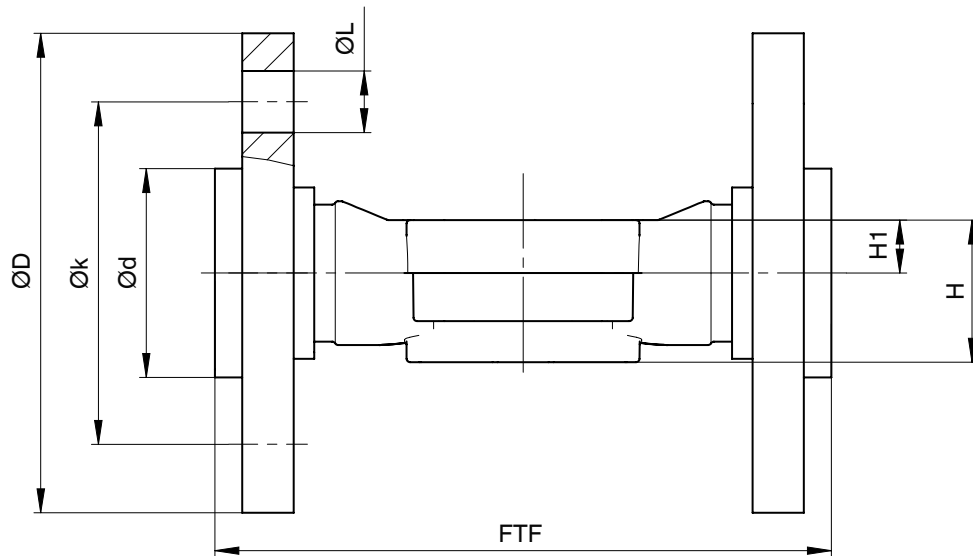
连接方式法兰EN (代码4)¹⁾，阀体材质内胆/外壳 (代码71、75)²⁾

MG	DN	NPS	ød	øD	FTF	H	H1	øk	øL	n
20	15	1/2"	45,0	95,0	130,0	36,0	10,0	65,0	14,0	4
	20	3/4"	58,0	105,0	150,0	38,0	12,0	75,0	14,0	4
	25	1"	68,0	115,0	160,0	39,0	13,0	85,0	14,0	4
25	32	1¼"	78,0	140,0	180,0	41,0	15,0	100,0	18,0	4
40	40	1½"	88,0	150,0	200,0	63,2	23,2	110,0	18,0	4
	50	2"	102,0	165,0	230,0	63,2	23,2	125,0	18,0	4

尺寸单位：mm
MG = 膜片尺寸
n = 螺栓数量

- 1) 连接方式
- 代码 4: 法兰EN 1092，PN 10，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 71: PP-H内胆，灰色，PP外壳，增强型
- 代码 75: PVDF内胆/PP外壳，增强型

法兰ANSI Class (代码39)



连接方式法兰ANSI (代码39)¹⁾, 阀体材质PVC-U (代码1)²⁾

MG	DN	NPS	ød	øD	FTF	H	H1	øk	øL	n
20	15	1/2"	34,0	95,0	130,0	36,0	10,0	60,0	16,0	4
	20	3/4"	41,0	105,0	150,0	38,0	12,0	70,0	16,0	4
	25	1"	50,0	115,0	160,0	39,0	13,0	79,0	16,0	4
25	32	1¼"	61,0	140,0	180,0	41,0	15,0	89,0	16,0	4
40	40	1½"	73,0	150,0	200,0	63,2	23,2	98,0	16,0	4
	50	2"	90,0	165,0	230,0	63,2	23,2	121,0	19,0	4
50	65	2½"	106,0	185,0	290,0	78,8	38,8	140,0	19,0	4
80	80	3"	125,0	200,0	310,0	117,0	62,0	152,0	19,0	4
100	100	4"	150,0	229,0	350,0	140,0	75,0	190,0	19,0	8

连接方式法兰ANSI (代码39)¹⁾, 阀体材质PP (代码5), PVDF (代码20)²⁾

MG	DN	NPS	ød		øD	FTF	H	H1	øk	øL	n
			材质								
			5	20							
50	65	2½"	122,0	120,0	185,0	290,0	78,8	38,8	140,0	19,0	4
80	80	3"	133,0	125,0	200,0	310,0	117,0	62,0	152,0	19,0	4
100	100	4"	158,0	150,0	229,0	350,0	140,0	75,0	190,0	19,0	8

尺寸单位: mm

MG = 膜片尺寸

n = 螺栓数量

1) 连接方式

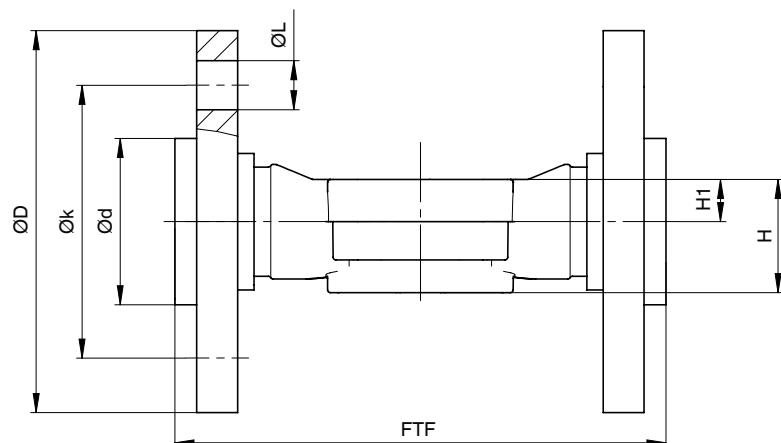
代码 39: 法兰ANSI Class 125/150 RF, 结构长度FTF EN 558, 系列1, ISO 5752, 基本系列1, 结构长度仅限阀体结构D

2) 阀体材质

代码 1: PVC-U, 灰色

代码 5: PP, 增强型

代码 20: PVDF



连接方式法兰ANSI (代码39)¹⁾, 阀体材质内胆/外壳 (代码71、75)²⁾

MG	DN	NPS	ød	øD	FTF	H	H1	øk	øL	n
20	15	1/2"	45,0	95,0	130,0	36,0	10,0	60,0	16,0	4
	20	3/4"	54,0	105,0	150,0	38,0	12,0	70,0	16,0	4
	25	1"	63,0	115,0	160,0	39,0	13,0	79,0	16,0	4
25	32	1¼"	73,0	140,0	180,0	41,0	15,0	89,0	16,0	4
40	40	1½"	82,0	150,0	200,0	63,2	23,2	98,0	16,0	4
	50	2"	102,0	165,0	230,0	63,2	23,2	121,0	19,0	4

尺寸单位 : mm

MG = 膜片尺寸

n = 螺栓数量

1) 连接方式

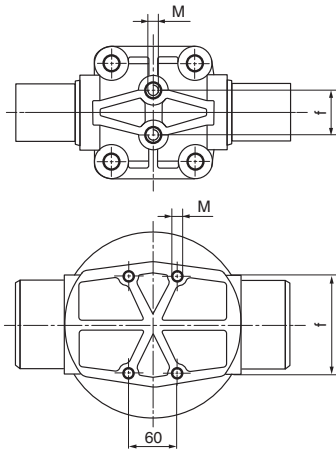
代码 39: 法兰ANSI Class 125/150 RF, 结构长度FTF EN 558, 系列1, ISO 5752, 基本系列1, 结构长度仅限阀体结构D

2) 阀体材质

代码 71: PP-H内胆, 灰色, PP外壳, 增强型

代码 75: PVDF内胆/PP外壳, 增强型

阀体固定件



MG	DN	M 连接代码0、4、7、7R、 20、33、39、3M、 3T、78	M 连接代码30	f
20	15 – 25	M6	M6 *	25.0
25	32	M6	M6 *	25.0
40	40 - 50	M8	M8 *	44.5
50	65	M8	M8 *	44.5
80	80	M12	1/2" **	100.0
100	100	M10	3/4" **	120.0

尺寸 (单位mm) , MG = 膜片尺寸

* 可另询提供英制螺纹

** 可另询提供公制螺纹



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