

**GUMUSED®**

**盖姆斯德（天津）自动化机械有限公司**

## 金属衬塑隔膜阀



GUMUSED®



**GUMUSED®**

## 盖姆斯德（天津）自动化机械有限公司

### 隔膜阀简介

金属衬胶隔膜， 两位两通 。设计简洁 。流量特性好， 密封隔膜位于阀座部位。

适用于惰性和腐蚀性气体和液体。

### 应用行业

适用于腐蚀性和惰性介质如：应用于化工行业、水处理行业、水净化车间、食品行业、印染工业、造纸工业以及任何条件极端苛刻，对阀门密封性能有很高的化学防腐性要求的领域

典型应用工艺：发电厂，化工，炼钢，造纸，冶金，制药，食品，电子，等等。

### 结构

全金属结构 手动可目测位置显示开/关状态， 气动此阀门的控制由一个无需保养的隔膜式气动头实现。这个执行机构适用于任何惰性液体或者气体。

可提供各种材料的阀体材料和密封隔膜材料以适用于不同的化学要求和温度要求。通过安装附件可扩大阀门的应用范围，比如机械式位置显示、电子式位置显示、行程限位、电气式定位器、紧急手动制动装置以及带有手动装置和电位器的先导阀。

### 优点

由于其优良的阀体内衬材质，阀门具有高抗腐蚀性 高化学稳定性

对于通径分别为 15/20/25，32/40，50，65，80 或 100，125，150 时，分别有标准组件(隔膜和执行机构)选用，易安装，同时可以减少阀门备件库存。

(1) 不受高度污染、腐蚀性介质的影响流体可以选择任一流向 (2) 在最大工作压力范围内流体流动的两个方向密封性能良好 流量性好 (3) 为了适应特殊应用条件可选择不同的和介质接触的密封部件，(4) 在中国紧急使用时，数量少的情况下有现货。

## 盖姆斯德（天津）自动化机械有限公司

### 工作条件选择

不同的隔膜材质以适用于惰性或腐蚀性的流体。

最大工作温度（根据不同膜片和阀体材质）

150 °C

最大工作压力

10bar

（在工作压力范围内，可保持阀门密闭。所有阀体压力都是表压）

气动控制介质

最大控制压力：7 公斤

最高允许温度：80°C

通径 (mm)	KV 值 (m3/h)
15	7
20	14
25	20
32	36
40	40
50	80
65	100
80	160
100	238
125	376
150	496
200	910
250	1445
300	2550
阀体结构	代码
直通阀	T

阀体材质		代码
球墨铸铁	GGG 40 硬橡胶内衬	GE
球墨铸铁	GGG 40/PFA 内衬 (DN 15-150)	GA
球墨铸铁	GGG 40/PP 内衬 (DN 15-150)	GP
熔模铸钢	1.4408 (DN 15-50)	8

隔膜材质		代码
丁睛橡胶	NBR	N
乙丙橡胶	EPDM	E
乙丙橡胶	PFA/ EPDM	PE

控制方式	代码型号
手动	G75
气动	G13
电动	G98

气动控制方式 代码

<b>常闭式</b>	1
<b>常开式</b>	2
双向式	3

气动执行机构型号 代码

PP	P
PP/合金	PM

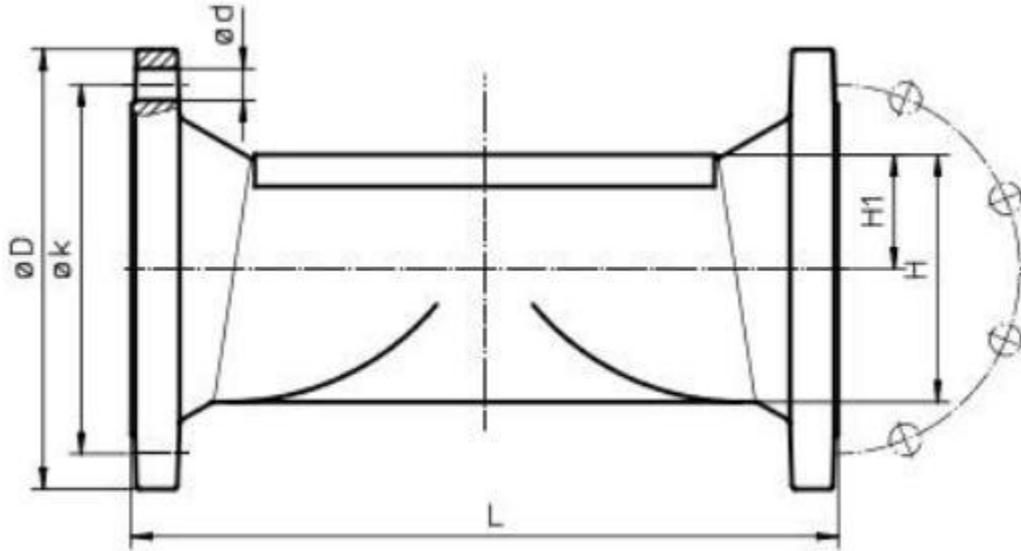
## 手动隔膜阀选型

型号模板表（手动）	G75	25	T	D	GP	E
型号	G75					
口径（mm）		25				
阀体结构（D）			T			
连接方式（参考代码）				D		
阀体材质（参考代码）					GP	
隔膜材质（参考代码）						E

## 气 动 隔 膜 阀 选 型

型号模板表（气动）	G13	25	T	D	GP	E	1	P
型号	G13							
口径（mm）		25						
阀体结构（D）			T					
连接方式（参考代码）				D				
阀体材质（参考代码）					GP			
隔膜材质（参考代码）						E		
气动控制方式							1	
气动执行机构型号								P

隔膜阀阀体



阀体尺寸-法兰 代码 D,D1,A, A1(mm)

DN	H	H1	L		$\phi D$		$\phi d$		$\phi k$		螺栓数量	
			DIN	ANSI								
			阀体 材质 代码 D	阀体 材质 代码 A								
15	32.5	18	130		95	88.9	14	15.9	65	60.3	4	4
20	35	19	150	118	105	98.4	14	15.9	75	69.9	4	4
25	37.5	19	160	127	115	108	14	15.9	85	79.4	4	4
32	50	28	180	146	140	117.5	18	15.9	100	88.9	4	4
40	54	28	200	159	150	127	18	15.9	110	98.4	4	4
50	66	35	230	191	165	152.4	18	19.1	125	120.7	4	4
65	67.5	27.5	290	216	185	177.8	18	19.1	145	139.7	4	4
80	79.5	31.5	310	254	200	190.5	18	19.1	160	152.4	8	4
100	104	43	350	305	220	228.6	18	19.1	180	190.5	8	8
125	140	65	400	356	250	254	18	22.2	210	215.9	8	8
150	147	58	480	406	285	279.4	22	22.2	240	241.3	8	8
200	202	82	521	521	340	342.9	22	22.2	295	298.5	12	8
250	265	120.5	635	635	395	406.4	22	25.4	350	362	12	12
300	314	142	749	749	445	482.6	22	25.4	400	431.8	12	12

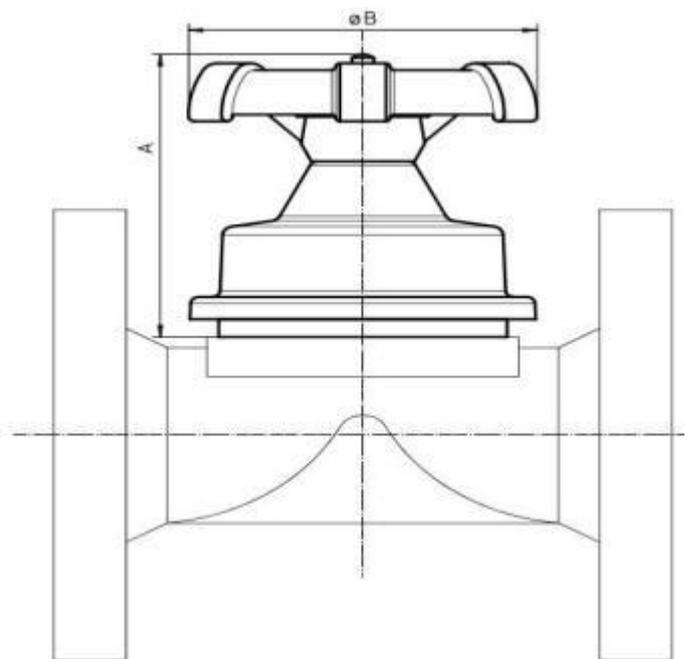
盖姆斯德（天津）自动化机械有限公司

阀体选配一览表

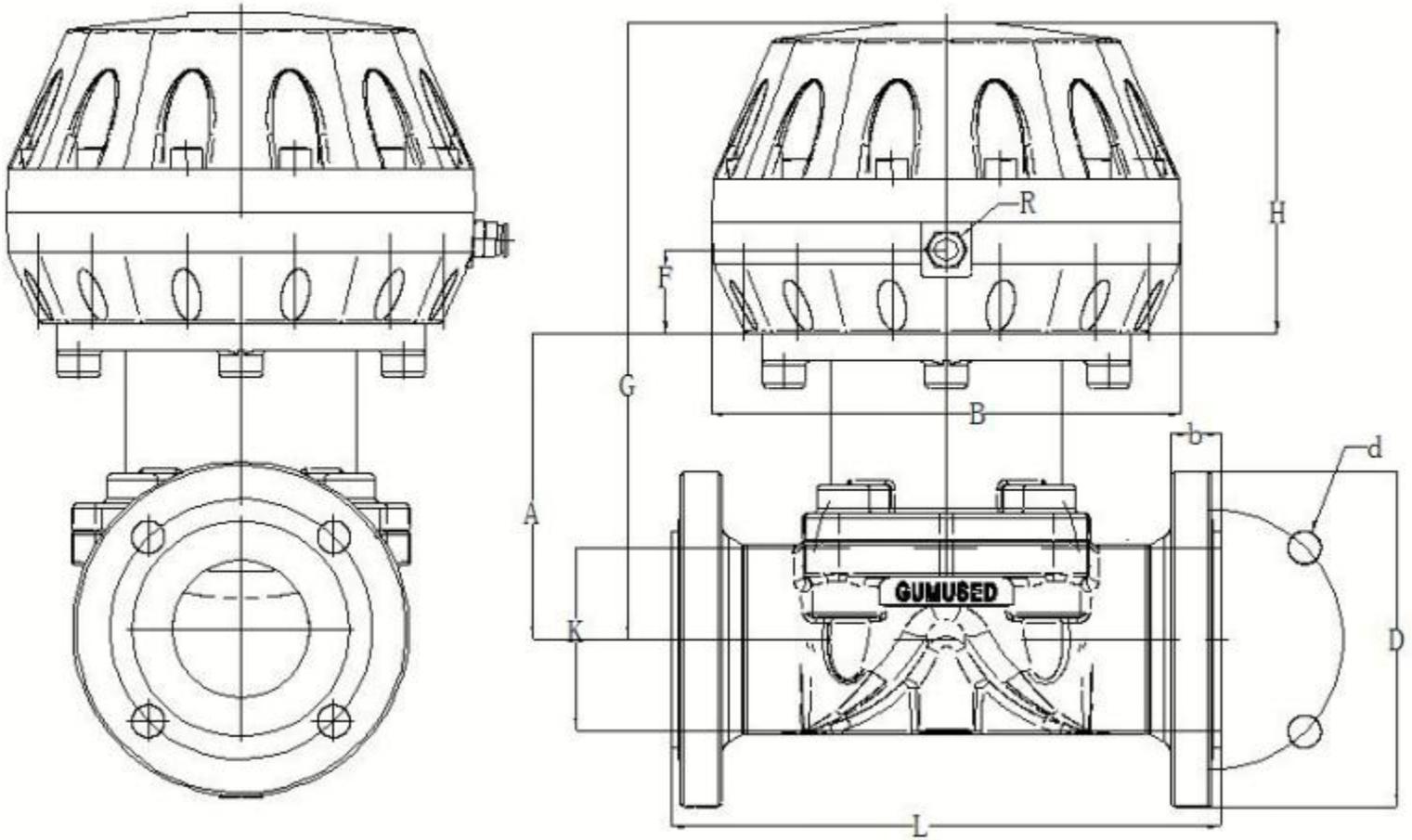
连接方式(代码)		D1	D			A			A1		
阀体材质(代码)		8	GE	GA	GP	GE	GA	GP	GE	GA	GP
DN	15	√	√	√	√	√	-	√	√	√	√
DN	20	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
DN	25	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
DN	32	√	√	√	√	√	-	√	√	√	√
DN	40	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
DN	50	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
DN	65	-	√	√	√	√	√	√	√	√	√
DN	80	-	√	√	√	√	√	√	√	√	√
DN	<b>100</b>	-	√	√	√	√	√	√	√	√	√
DN	<b>125</b>	-	√	√	√	√	√	√	√	√	√
DN	<b>150</b>	-	√	√	√	√	√	√	√	√	√
DN	<b>200</b>	-	√	√	√	√	√	√	√	√	√
DN	<b>250</b>	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-
DN	<b>300</b>	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-

手动隔膜阀手轮尺寸(mm)

手轮尺寸(mm)		
DN	0 B	A
15-25	90	81
32 + 40	114	102
50	140	112
65	170	148
80	170	157
100	210	185
125	315	209
150	315	230
200	410	345
250	580	463
300	685	521



**盖姆斯德（天津）自动化机械有限公司**  
**气动隔膜阀参数**



DN	L	D	K	d	b	A	B	H	F1	R	G
20	150	105	38	14	18	65	127	110	19	G $\frac{1}{4}$	174
25	160	115	55	14	18	65	127	110	19	G $\frac{1}{4}$	174
32	181	140	71	18	21	79	156	119	19	G $\frac{1}{4}$	198
40	201	150	63	18	22	82	156	119	19	G $\frac{1}{4}$	201
50	231	165	75	18	22	100	212	156	35	G $\frac{1}{4}$	256
65	292	185	93	18	23	111	212	156	35	G $\frac{1}{4}$	267
80	318	196	108	19	24	179	272	182	49	G $\frac{1}{4}$	360
100	351	230	137	19	28	196	272	182	49	G $\frac{1}{4}$	377
125	401	250	159	18	28	214	360	320	54	G $\frac{1}{4}$	534
150	480	285	194	22	30	232	360	320	54	G $\frac{1}{4}$	550

## 盖姆斯德（天津）自动化机械有限公司

盖姆斯德（天津）自动化机械  
有限公司

广州公司

天津市南区小站镇工业区 5 号  
路 6 号

电话: 022 -2859 6699

传真: 022 -2859 6699

Email: gemused@163.com

广州增城区荔新十二路 96 号 35 栋  
804 室

电话: 020 -62115610

传真: 020 -62115610

E -mail: gemused@163.com

详细资料索取请联系以下地址:

