



## 衬胶、衬氟隔膜阀

### ◆ 产品概述

隔膜阀的阀体内腔介质过流部分全部衬胶（或衬氟），阀盖内装有挠性膜片，执行机构通过膜片的上下位移与阀座形成阀门的启闭。隔膜阀的优点是，保证介质与衬胶、膜片以外其它零件的完全隔离，这不仅保证了工作介质的纯净，同时也防止介质对其它零件造成侵蚀。此外，阀杆处不需要采用任何形式的单独密封。由于工作介质接触的仅仅是隔膜和衬胶阀体，二者均可以采用多种不同的制造材料，因此，本阀门能理想地控制多种不同的工作介质，尤其适合带有化学腐蚀性或悬浮颗粒物的介质。



### ◆ 采用标准

项目名称	采用标准	可选标准
设计制造验收	GB12239	BS5156
阀门结构长度	GB1688	BS5156
阀门法兰连接	GB4216.4	BS4504
阀门检验	JB/T13927-1992	BS5156

### ◆ 性能参数

型号	公称压力 (MPa)	试验压力Ps (MPa)		适用介质	工作温度(℃)
		壳体	密封		
EG41W-6	0.6	0.9	0.66	W.非腐蚀流体	≤100
EG41J-10	1.0	1.5	1.1	J.一般腐蚀性流体	≤85
G41J-10					
EG41F-16	1.6	2.4	1.76	Fs.强酸、碱及各种有机溶剂 (熔融碱金属及元素氟除外)	≤150
G41F-6	0.6	0.9	0.66		
G41F-10	1.0	1.5	1.1		

## ◆ 零部件可选材料

型号	阀体	阀瓣、阀盖	阀杆	隔膜	手轮
G41W	HT200	HT200	35	氟丁橡胶	HT200
G41J	HT200衬橡胶	HT200	35	各种基型橡胶	HT200
G41F	HT200衬氟塑料	HT200	35	氟塑料	HT200

## ◆ 材质选用

### 阀体衬里材料的使用温度和适用介质

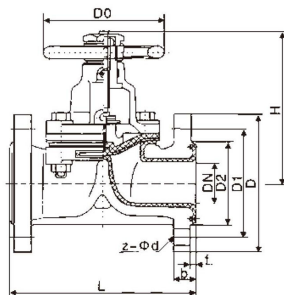
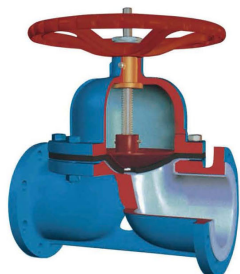
衬里材料 (代号)	使用温度 (°C)	适用介质
硬橡胶 (NR)	-10 ~ 85	盐酸、30%硫酸、50%氢氟酸、80%磷酸、碱、盐类、镀金属溶液、氢氧化钠、氢氧化钾、中性盐水溶液、10%次氯酸钠、温氯水、氨水、大部分醇类有机酸及醛类等。
软橡胶 (BR)	-10 ~ 85	水泥、粘土、灰煤渣、颗粒状化肥及磨损性较强的固态流体、各种浓度筒粘液等。
氯丁胶 (CR)	-10 ~ 85	动植物油类、润滑剂及PH值变化范围很大的腐蚀性泥浆等。
丁基胶 (HR)	-10 ~ 120	有机酸、碱和氢氧化合物、无机盐及无机酸、元素气体醇类、醛类、醚类、酮类、脂类等。
聚偏氟乙丙稀塑料 (FEP)	≤ 150	除熔融碱金属、元素氟及芳香烃类外的盐酸、硫酸、王水、有机酸、强氧化剂、浓烯酸交替、酸碱交替和各种有机溶剂等。
聚偏氟乙烯塑料 (FEP)	≤ 100	
聚四氟乙烯和乙烯共聚物 (PVDF)	≤ 120	
可溶性聚四氟乙烯塑料	≤ 180	
聚三氟氯乙烯 (PCTFE)	≤ 120	
搪瓷	切忌温差急变	除氢氟酸、浓硫酸及强碱外的其它低浓度耐蚀性介质。
铸铁无衬里	使用温度根据隔膜材料定	非腐蚀性介质
不锈钢无衬里		一般腐蚀性介质

### 隔膜材料的使用温度和适用介质

衬里材料 (代号)	使用温度 (°C)	适用介质
氯丁胶 (CR)	-10 ~ 85	动植物油类、润滑剂及PH值变化范围很大的腐蚀性泥浆等。
丁基胶 (HR)	-10 ~ 120	有机酸、碱和氢氧化合物、无机盐及无机酸、元素气体醇类、醛类、醚类、酮类、脂类等。
乙丙胶 (EPDM)	≤ 120	除盐水、40%硼水、5% ~ 15%硝酸及氢氧化钠等。
丁腈胶 (NBR)	-10 ~ 85	水、油品、废气及治污废液等。
聚全氟乙稀塑料 (FEP)	≤ 150	除熔融碱金属、元素氟及芳香烃类外的盐酸、硫酸、王水、有机酸、强氧化剂、浓烯酸交替、酸碱交替和各种有机溶剂等。
可溶性聚偏氟乙烯塑料 (PFA)	≤ 100	
氟橡胶 (FPM)	-10 ~ 150	



## 直通式隔膜阀



### 产品特点

- 关闭是靠压缩富有弹性的橡胶隔膜来达到密封，具有较小的关闭力矩且确保没有内漏；
- 流线型的流道，流体阻力小，因此压力损失小；
- 没有填料，因此没有外漏；
- 阀门与阀盖中间由隔膜隔开，使隔膜上方的阀盖、阀杆等零件不受介质侵蚀，没有填料，因此没有外漏；
- 隔膜可更换，维护费用低；
- 根据不同的介质和操作要求，可选用相应的衬里材料及驱动方式和附件，以达到最理想的使用效果；
- 维修、保养方便。

### 主要外形尺寸

规格		L		D	D1	D0	Z-Φd	b-f	H
mm	in	J型	W型						
DN15	1/2"	125	----	95	65	100	4-14	14-2	----
DN20	3/4"	135	----	105	75	100	4-14	16-2	----
DN25	1"	145	----	115	85	120	4-14	16-2	121
DN32	1.2"	160	----	140	100	120	4-18	18-2	132
DN40	1.5"	180	----	150	110	140	4-18	18-3	156
DN50	2"	210	----	165	125	140	4-18	20-3	169
DN65	2.5"	250	----	185	145	200	4-18	20-3	202
DN80	3"	300	----	200	160	200	4-18	20-3	216
DN100	4"	350	----	220	180	280	8-18	22-3	270
DN125	5"	400	----	250	210	320	8-18	22-3	338
DN150	6"	460	----	285	240	320	8-22	24-3	384
DN200	8"	570	----	340	295	400	8-22	24-3	518
DN250	10"	680	----	395	350	500	12-22	26-4	598
DN300	12"	790	----	445	400	560	12-22	26-4	698
DN350	14"	900	----	505	460	560	16-22	28-4	728
DN400	16"	1000	----	570	515	600	16-25	28-4	1078