

G82系列堰式、G90系列直流式法兰连接隔膜阀

产品特点

01、通径范围:G82---DN15~400

G90---DN25~300

02、适用介质温度:Ib:-9~80℃, IIc:-39~120℃

IIe:-9~120℃, IIIc:-9~150℃

IIIId:-15~150℃, [III]d:-15~180℃

[III]a:-29~180℃, [III]b:-40~180℃

03、公称压力:常规PN10bar, 特需PN6、16bar

04、阀体材料:灰铸铁(代号:C), 铸钢WCB(代号:C)

SS304不锈钢(代号:B), SS316不锈钢(代号:R) G82NR-100CFIb-NR

SS316L不锈钢(代号:L)

05、适用介质:对应不同的隔膜和衬里材料适用于对钢与铁有腐蚀性的介质乃至强酸、强碱、强氧化剂等

06、衬里材料:常规天然橡胶NR, 也可按用户要求内衬聚全氟乙丙烯FEP、可溶性聚四氟乙烯PFA、丁基橡胶IIR、三元乙丙橡胶EPDM、硅橡胶G、聚乙烯PE、聚丙烯PP、聚烯烃PO、搪瓷TC



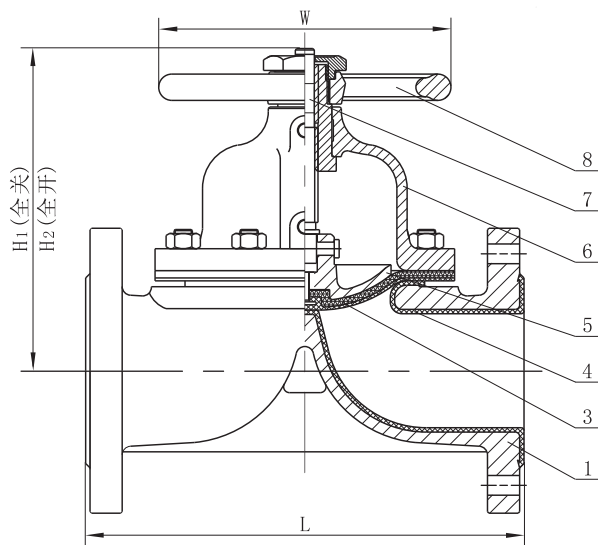
G90NR-100CFIb-NR

零部件材料表

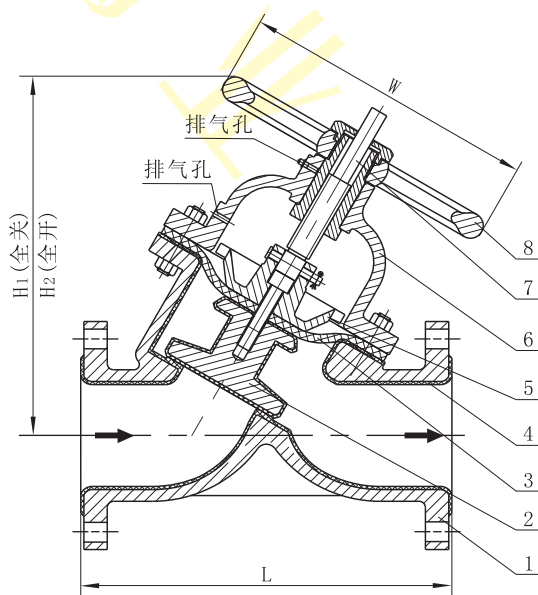
类别		G82◇-□C	G82◇-□C	G82◇-□B	G82◇-□R	G90◇-□C	G90◇-□C	G90◇-□B	G90◇-□R
序号	零部件名称	材料							
1	阀体	HT200	WCB	CF8	CF8M	HT200	WCB	CF8	CF8M
2	阀瓣	-	-	-	-	HT200	2Cr13	SS304	SS316
3	隔膜	常规天然橡胶，特需丁基橡胶、氟橡胶、聚乙烯、聚丙烯、聚四氟乙烯							
4	衬里材料	详见本页产品特点06							
5	隔膜压头	HT200	2Cr13	SS304	SS316	HT200	2Cr13	SS304	SS316
6	阀盖	HT200	WCB	CF8	CF8M	HT200	WCB	CF8	CF8M
7	阀杆	45 [#]	2Cr13	SS304	SS316	45 [#]	2Cr13	SS304	SS316
8	手轮	HT200	HT200	HT200	HT200	HT200	HT200	HT200	HT200

注:◇---隔膜材料, □---公称通径。

结构图



G82堰式(可双向流通)



G90直流式(单向流通)

G82系列堰式、G90系列直流式法兰连接隔膜阀

▮ 阀体和内衬材料配套对应的适用介质温度范围表

单位:℃

阀体材料	衬里材料	隔膜材料					
		NR (代号:NR)	FEP (代号:F46)	PFA (代号:PF)	IIR (代号:IIR)	EPDM (代号:E)	硅橡胶 (代号:G)
铸铁 HT200	不衬	-9~80	-15~150	-15~180	-15~120	-15~120	-15~120
	NR(代号:NR)	-9~80	-9~80	-9~80	-9~80	-9~80	-9~80
	FEP(代号:F46)	-9~80	-15~150	-15~150	-15~120	-15~120	-15~120
	PTFE(代号:F4)	-9~80	-15~150	-15~180	-15~120	-15~120	-15~120
	IIR(代号:IIR)	-9~80	-15~120	-15~120	-15~120	-15~120	-15~120
	PFA(代号:PF)	-9~80	-15~150	-15~150	-15~120	-15~120	-15~120
	PE(代号:PE)	-9~80	-9~80	-9~80	-9~80	-9~80	-9~80
	PP(代号:PP)	-9~80	-9~80	-9~80	-9~80	-9~80	-9~80
	PO(代号:PO)	-9~80	-9~80	-9~80	-9~80	-9~80	-9~80
	硅橡胶(代号:G)	-9~80	-15~120	-15~120	-15~120	-15~120	-15~120
	搪瓷(代号:TC)	-9~80	-15~150	-15~180	-15~120	-15~120	-15~120
铸钢 WCB	不衬	-9~80	-29~150	-29~180	-29~120	-29~120	-29~120
	NR(代号:NR)	-9~80	-9~80	-9~80	-9~80	-9~80	-9~80
	FEP(代号:F46)	-9~80	-29~150	-29~150	-29~120	-29~120	-29~120
	PTFE(代号:F4)	-9~80	-29~150	-29~180	-29~120	-15~120	-15~120
	IIR(代号:IIR)	-9~80	-29~120	-29~120	-29~120	-29~120	-29~120
	PFA(代号:PF)	-9~80	-29~150	-29~180	-29~120	-29~120	-29~120
	PE(代号:PE)	-9~80	-9~80	-9~80	-9~80	-9~80	-9~80
	PP(代号:PP)	-9~80	-9~80	-9~80	-9~80	-9~80	-9~80
	PO(代号:PO)	-9~80	-9~80	-9~80	-9~80	-9~80	-9~80
	硅橡胶(代号:G)	-9~80	-29~120	-29~120	-29~120	-29~120	-29~120
	搪瓷(代号:TC)	-9~80	-29~150	-29~180	-29~120	-29~120	-29~120
不锈钢 SS304 SS316 SS316L	不衬	-9~80	-40~150	-40~180	-29~120	-39~120	-29~120
	NR(代号:NR)	-9~80	-9~80	-9~80	-9~80	-9~80	-9~80
	FEP(代号:F46)	-9~80	-40~150	-40~150	-29~120	-39~120	-29~120
	PTFE(代号:F4)	-9~80	-40~150	-40~180	-29~120	-39~120	-29~120
	IIR(代号:IIR)	-9~80	-29~120	-29~120	-29~120	-29~120	-29~120
	PFA(代号:PF)	-9~80	-40~150	-40~180	-29~120	-39~120	-29~120
	PE(代号:PE)	-9~80	-9~80	-9~80	-9~80	-9~80	-9~80
	PP(代号:PP)	-9~80	-9~80	-9~80	-9~80	-9~80	-9~80
	PO(代号:PO)	-9~80	-9~80	-9~80	-9~80	-9~80	-9~80
	硅橡胶(代号:G)	-9~80	-29~120	-29~120	-29~120	-29~120	-29~120
	搪瓷(代号:TC)	-9~80	-40~150	-40~180	-29~120	-39~120	-29~120

G82系列堰式、G90系列直流式法兰连接隔膜阀

外形尺寸(PN10bar)

单位:mm

尺寸 通径	G82◇-* -10				G90◇-* -10			
	L	H ₁ (全关)	H ₂ (全开)	W	L	H ₁ (全关)	H ₂ (全开)	W
DN15	125	110	121	120	—	—	—	—
DN20	135	116	130	120	—	—	—	—
DN25	145	121	135	120	145	178	190	120
DN32	160	132	150	120	160	196	217	120
DN40	180	156	176	140	180	196	217	140
DN50	210	169	195	140	210	219	240	140
DN65	250	200	236	200	250	264	272	200
DN80	300	216	256	200	300	285	315	200
DN100	350	270	322	280	350	352	383	280
DN125	400	338	406	320	400	470	515	320
DN150	460	384	464	320	460	508	554	320
DN200	570	518	638	400	570	602	660	400
DN250	680	598	734	500	680	708	786	500
DN300	790	698	778	560	790	812	823	560
DN350	900	723	883	560	—	—	—	—
DN400	1000	868	1078	640	—	—	—	—

注:1、◇---隔膜材料,*---省略符号,中间内容省略。

2、法兰默认按JB/T79-1994标准制造,也可按用户指定标准制造,如GB/T9124、HG/T20592、ANSI、JIS、DIN等标准。

3、H₁---阀门全关时的尺寸,H₂---阀门全开时的尺寸。

订货型号简述

G82NR-100CFIb-16-NR

衬里材料[省略代表无衬里]

NR:阀体内衬天然橡胶

公称压力[省略代表常规压力]

16:PN16bar

适用温度[省略代表常规温度]

Ib:-9~80℃

连接方式 F:法兰连接

阀体材料[不可省略]

C:灰铸铁

公称通径[不可省略]

100:DN100

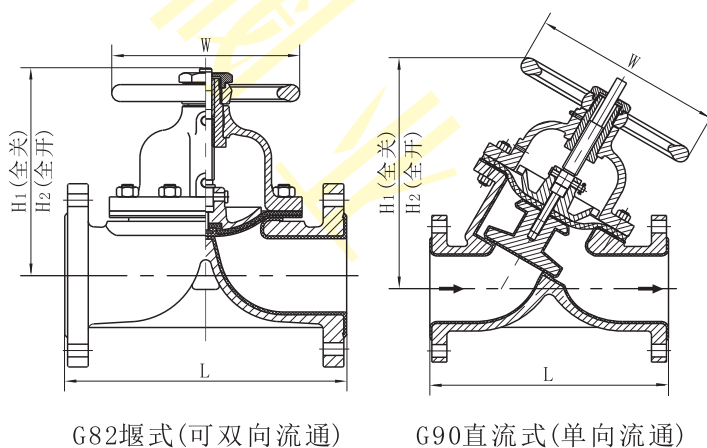
隔膜材料[不可省略]

NR:天然橡胶

产品类别[不可省略]

G82:堰式、G90:直流式

结构及外形尺寸图



G82堰式(可双向流通)

G90直流式(单向流通)

安装说明

G82堰式可双向流通,G90直流式介质流向必须与阀体上的箭头方向一致,二者均可任意角度安装。