



官网二维码

G82系列堰式、G90系列直流式法兰连接隔膜阀

## 使用说明书

20230415版

### 上海北四特自动化科技有限公司【简称: BEST自控阀业】

总部地址: 上海市嘉定区金沙江路3131号	外 贸 部: 上海市嘉定区定边路35号 东方汽配城三期新商务楼8楼
内销中心: 上海市嘉定区定边路35号 东方汽配城三期新商务楼8楼	外贸热线: 0086-21-66123456 0086-21-66554433
电话: 021-52751101 52751111	外 贸 QQ: 2880686090 2880686094 2880686098
网址: www.52751111.com	外贸邮箱: sale01@bestautovalve.com
邮箱: best@52751101.com	sale02@bestautovalve.com
邮编: 201824	sale03@bestautovalve.com
	sale06@bestautovalve.com

在线客服QQ: 2880686080 2880686081 2880686086 2880686094

在线售后QQ: 2880686082 2880686083 2880686091

在线销售QQ: 2880686076 2880686079 2880686085 2880686090 2880686098



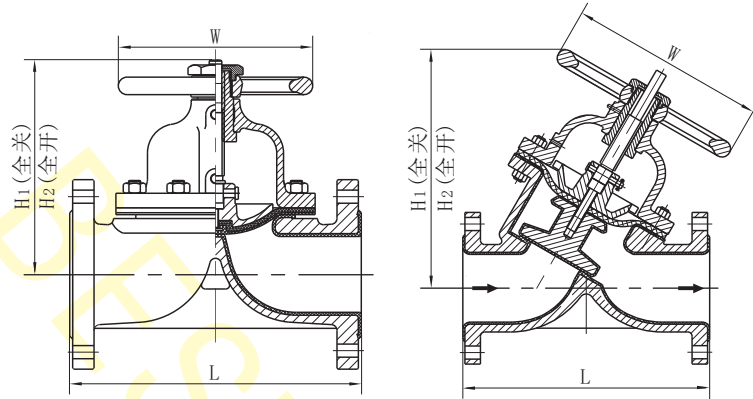
G90NR-100CFIb-NR

**上海北四特自动化科技有限公司**



## 七、外形尺寸(PN10bar)

单位:mm



G82堰式(可双向流通)

G90直流式(单向流通)

尺寸 通径	G82◇-*10				G90◇-*10			
	L	H1(全关)	H2(全开)	W	L	H1(全关)	H2(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。

## 八、质量承诺

1、在说明书指定的参数下使用,保用一年(交货日起算)。

2、由于用户安装、使用等原因引起的故障,不在保修范围内,但我司可以协助指导解决。

## 一、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),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

## 二、型号编制说明

G82NR-100CFIb-16-NR

——衬里材料[省略代表无衬里] NR:阀体内衬天然硬橡胶

——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

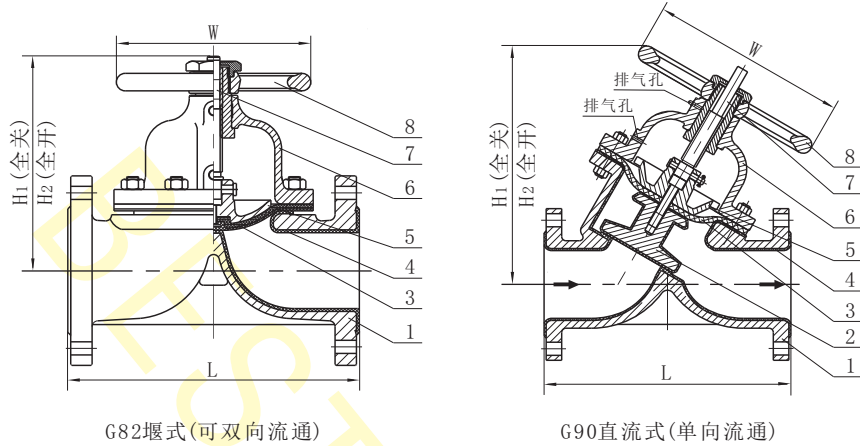


G82NR-100CFIb-NR



G90NR-100CFIb-NR

三、结构图



四、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	详见本说明书产品特点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。

五、安装说明

G82堰式可双向流通，G90直立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。

六、阀体和内衬材料的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
	P0(代号:P0)	-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
铸钢 WCB	搪瓷(代号:TC)	-9~80	-15~150	-15~180	-15~120	-15~120	-15~120
	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
	P0(代号:P0)	-9~80	-9~80	-9~80	-9~80	-9~80	-9~80
不锈钢 SS304 SS316 SS316L	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
	P0(代号:P0)	-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