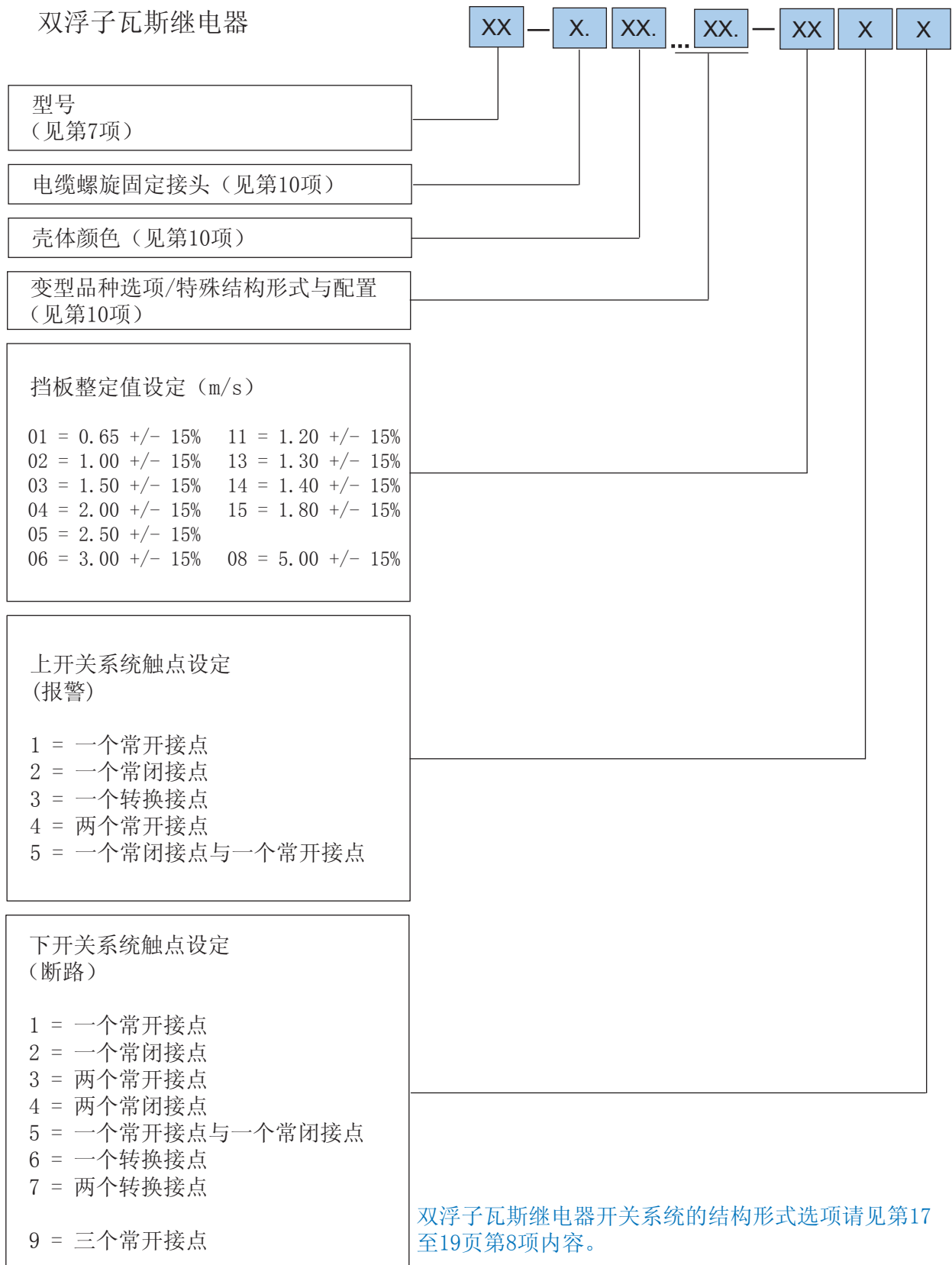


双浮子瓦斯继电器



7. 双浮子瓦斯继电器型号一览

7.1. 螺纹连接双浮子瓦斯继电器

	型号 工厂标记 德国工业标准标记	连接方式	管道标称内 径(毫米)	法兰盘各项尺寸 (毫米)					设备尺寸 (毫米)			无包装 重量 (公斤)	适用 变压器的 功率大小
			d1	d2	d3	d4	d5	f	l	h1	h2		
	04 (BG 25) (DG 25)	连接螺纹 G 1½ “	25	-	-	-	-	16	185	235	90	4,2	≤5000 KVA
	21 (BG 25 S) (-)	连接螺纹 G 1½ “	25	-	-	-	-	16	185	235	90	3,6	≤5000 KVA

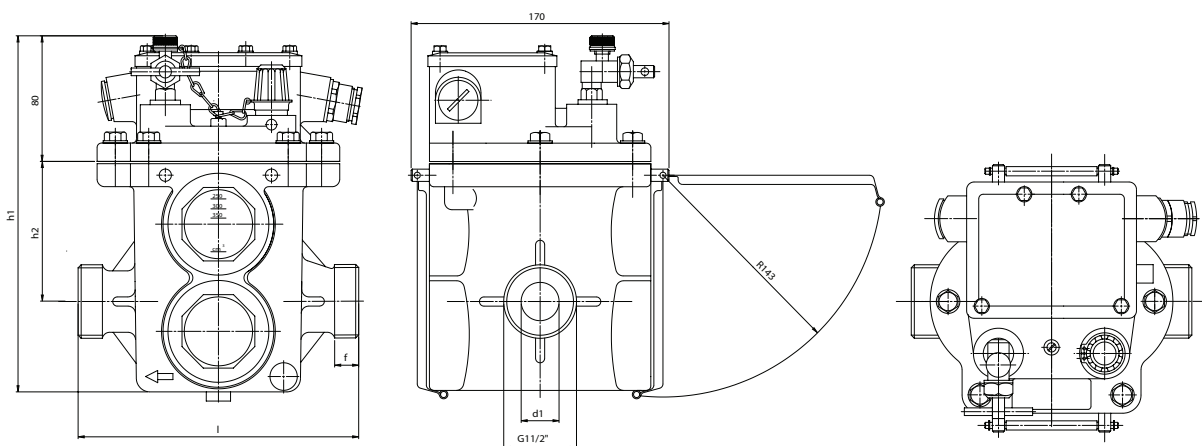


图7.1.1. - 04型号的外形尺寸图

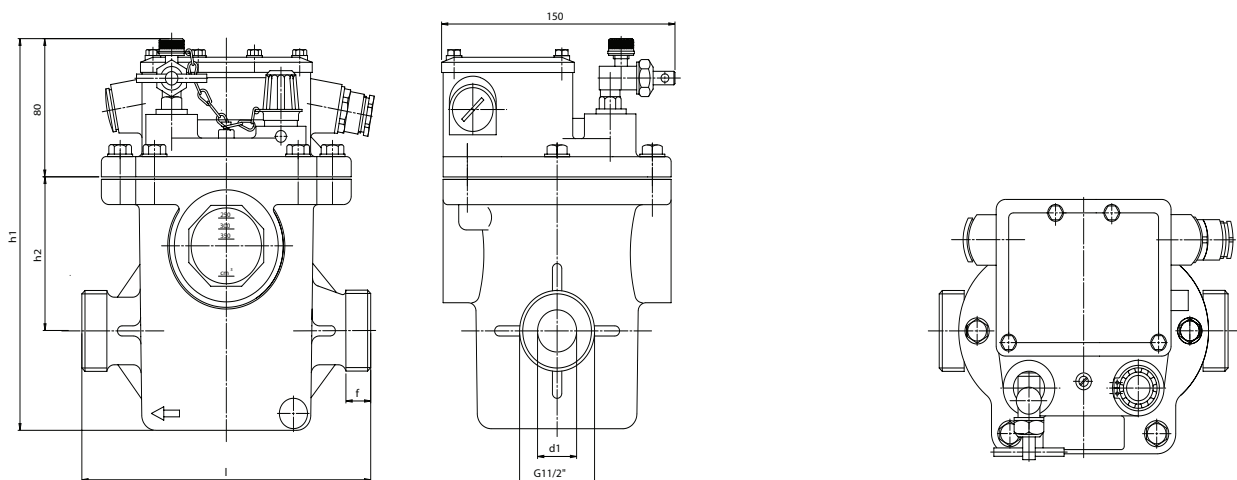
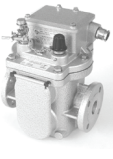
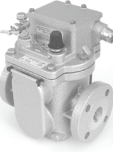
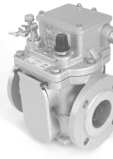
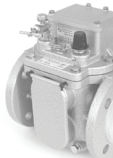
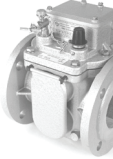



图7.1.2. - 21型号的外形尺寸图

7.2. 法兰盘连接双浮子瓦斯继电器（圆形）

	型号 工厂标记 德国工业标准标记	连接方式	管道标称内 径(毫米)	法兰盘各项尺寸 (毫米)						设备尺寸 (毫米)			无包装 重量 (公斤)	适用 变压器的 功率大小
			d1	d2	d3	d4	d5	f	l	h1	h2			
	05 (BF 25/6) (-)	法兰盘 4孔	25	100	75	60	12	12	185	235	90	4,4	≤5000 KVA	
	06 (BF 25/10) (DR 25)	法兰盘 4孔	25	115	85	68	14	18	200	235	90	4,8	≤5000 KVA	
	07 (BF 50/6) (-)	法兰盘 4孔	50	140	110	90	14	12	185	235	80	4,6	≥5000 KVA ≤10000 KVA	
	08 (BF 50/10) (DR 50)	法兰盘 4孔	50	165	125	102	18	16	195	250	80	5,9	≥5000 KVA ≤10000 KVA	
	09 (BF 80/10) (-)	法兰盘 4孔	80	200	160	138	18	15	195	265	80	6,2	≥10000 KVA	
	24 (BF 80/6) (-)	法兰盘 4孔	80	190	150	130	18	15	195	260	80	6,0	≥10000 KVA	

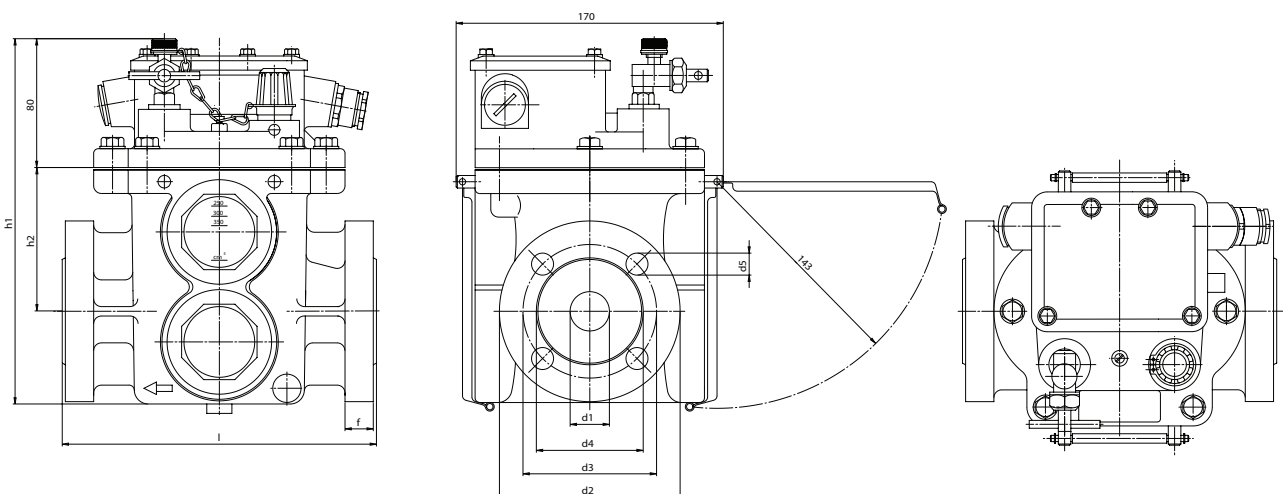



图7.2.1. - 05、06、07、08、09、24型号的外形尺寸图

	型号 工厂标记 德国工业标准标记	连接方式	管道标称内 径(毫米)	法兰盘各项尺寸 (毫米)					设备尺寸 (毫米)			无包装 重量 (公斤)	适用 变压器 的 功率大小
			d1	d2	d3	d4	d5	f	l	h1	h2		
	23 (BF 25/10 S) (-)	法兰盘 4孔	25	115	85	68	14	18	200	235	90	4,4	≤5000 KVA

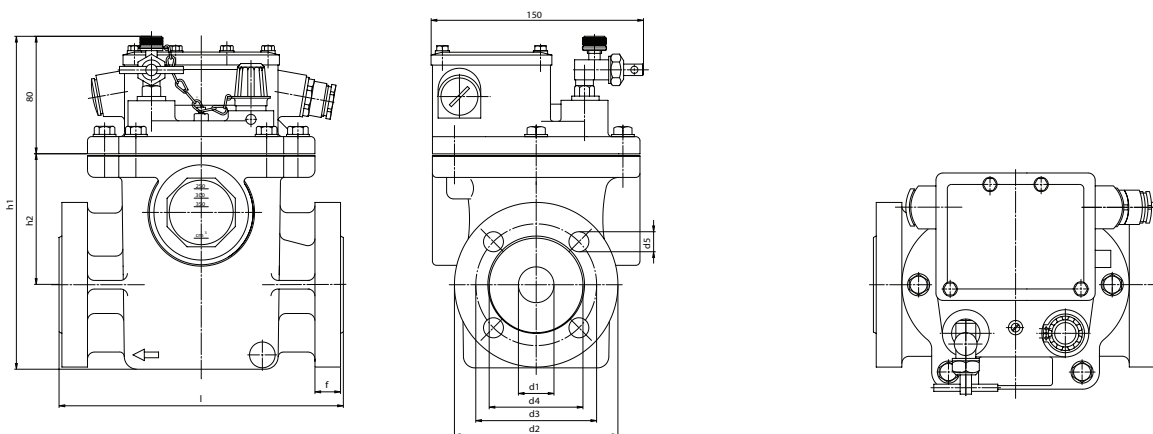
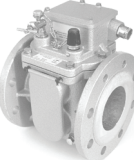


图7.2.2. - 23型号的外形尺寸图

	型号 工厂标记 德国工业标准标记	连接方式	管道标称内 径(毫米)	法兰盘各项尺寸 (毫米)					设备尺寸 (毫米)			无包装 重量 (公斤)	适用 变压器 的 功率大小
			d1	d2	d3	d4	d5	f	l	h1	h2		
	26 (BF80/10/8) (DR 80)	法兰盘 8孔	80	200	160	138	18 M16	15	195	265	80	6,2	≥10000 KVA

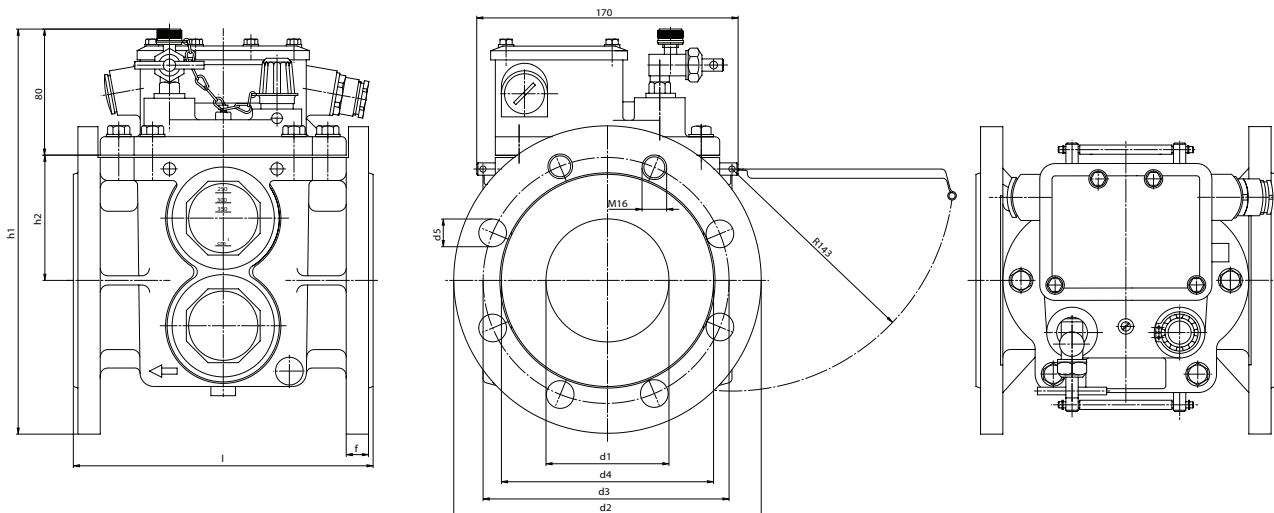
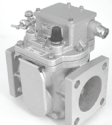


图7.2.3. - 26型号的外形尺寸图

7.3. 法兰盘连接双浮子瓦斯继电器(方形)

	型号 工厂标记 德国工业标准标记	连接方式	管道标称内 径(毫米)	法兰盘各项尺寸 (毫米)					设备尺寸 (毫米)			无包装 重量 (公斤)	适用 变压器的 功率大小
			d1	d2	d3	d4	d5	f	l	h1	h2		
	10 (BF 80/Q) (DQ 80)	方形 法兰盘 4-孔	80	125	132	-	18	20	200	235	80	5,0	≥10000 KVA

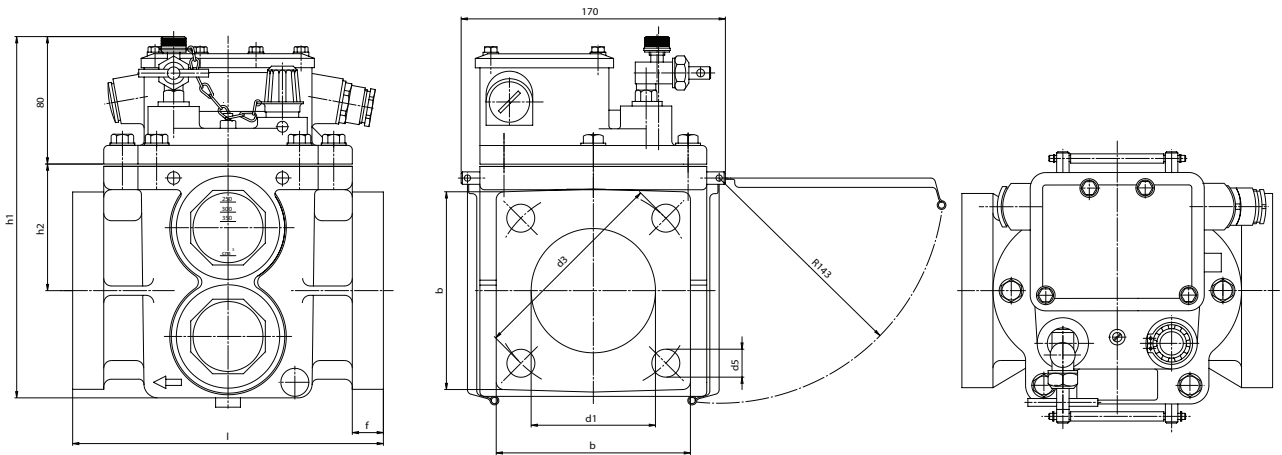




图 7.3. - 10型号的外形尺寸图

7.4. 依照中国法兰盘几何尺寸标准的双浮子瓦斯继电器

	型号 工厂标记 中国标记	连接方式	管道标称内 径(毫米)	法兰盘各项尺寸 (毫米)					设备尺寸 (毫米)			无包装 重量 (公斤)	适用 变压器的 功率大小
			d1	d2	d3	d4	d5	f	l	h1	h2		
	62 (BC 50) (QJ 50)	方形 法兰盘 4孔	50	125	125	-	14	15	185	230	80	5,0	≥5000 KVA ≤10000 KVA
	63 (BC 80) (QJ 80)	方形 法兰盘 4-孔	80	160	160	-	18	15	185	245	80	5,0	≥10000 KVA

适用于与中国节流蝶阀连接（方形法兰盘）。其他型号请垂询

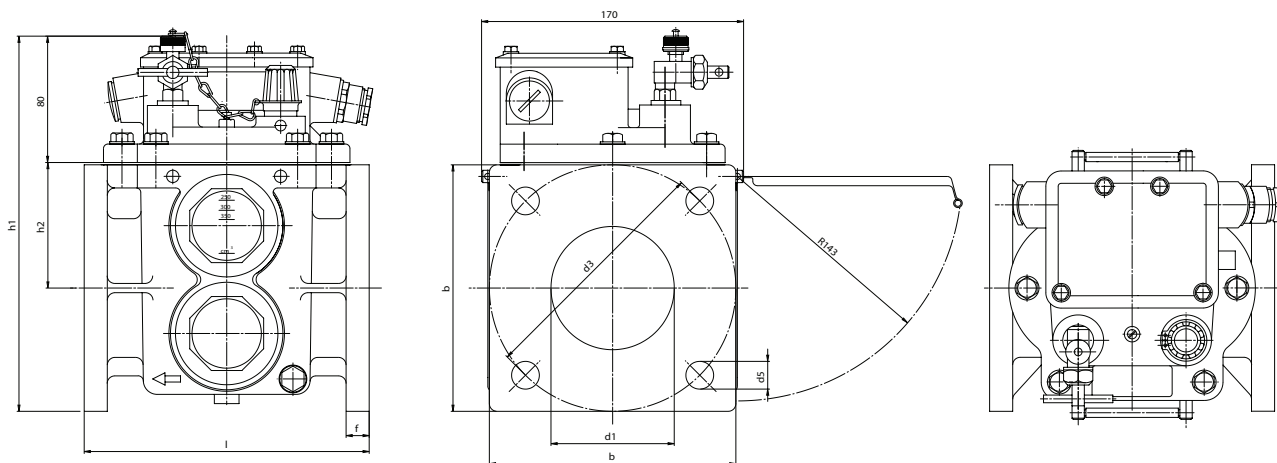


图7.4. - 62、63型号的外形尺寸图

7.5. 依照原法国法兰盘几何尺寸标准的双浮子瓦斯继电器

	型号 工厂标记	连接方式	管道标称内 径(毫米)	法兰盘各项尺寸 (毫米)					设备尺寸 (毫米)			无包装 重量 (公斤)	适用 变压器的 功率大小
			d1	d2	d3	d4	d5	f	l	h1	h2		
	41 (NF 25)	法兰盘 4孔	25	115	85	-	14	8	240	235	90	4,2	≤5000 KVA
	42 (NF 50)	法兰盘 4孔	50	165	125	-	18	15	240	250	80	5,1	≥5000 KVA ≤10000 KVA
	43 (NF 80)	法兰盘 4孔	80	200	160	-	18	15	240	265	80	5,5	≥10000 KVA

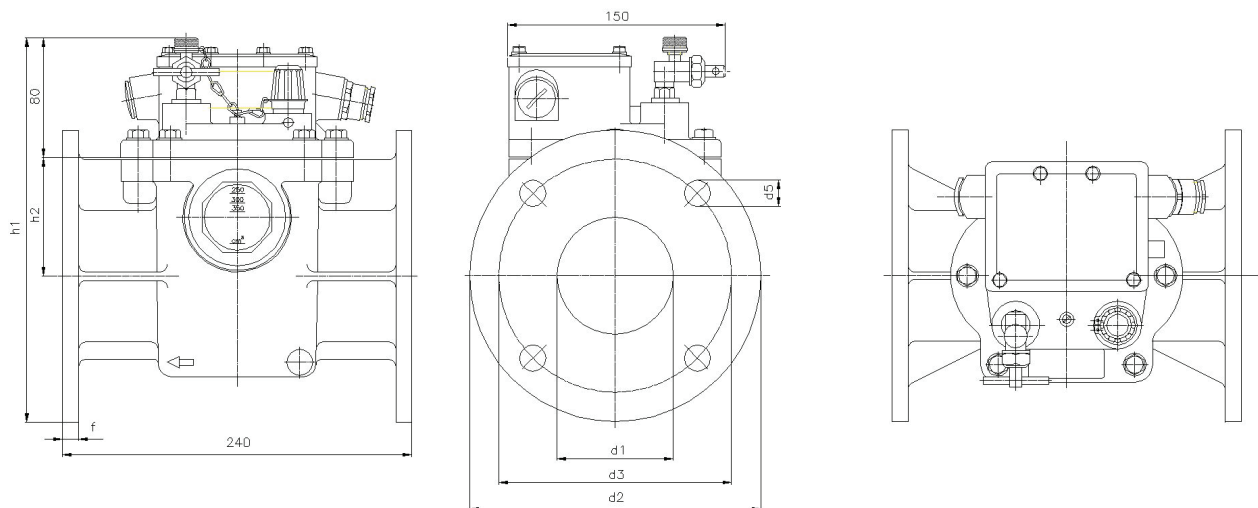

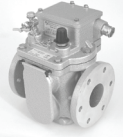



图7.5. - 41、42、43型号的外形尺寸图

7.6. 依照原不列颠法兰盘几何尺寸标准的双浮子瓦斯继电器

	型号 工厂标记	连接方式	管道标称内 径(毫米)	法兰盘各项尺寸 (毫米)					设备尺寸 (毫米)			无包装 重量 (公斤)	适用 变压器的 功率大小
			d1	d2	d3	d4	d5	f	l	h1	h2		
	51 (BS 25)	方形 法兰盘 4孔	25	76 2,99	72 2,83	- -	M10 M10	- -	127 5	235 9,25	90 3,54	3,7	≤ 5000 KVA
	52 (BS 50)	法兰盘 圆形 6孔	50	140 5,51	110 4,33	- -	12 0,47	12 0,47	185 7,28	235 9,25	80 3,15	4,8	≥5000 KVA ≤10000 KVA
	53 (BS 80)	法兰盘 圆形 6-孔	80	160 6,30	130 5,12	- -	12 0,47	13 0,51	185 7,28	240 9,45	80 3,15	5,0	≥10000 KVA

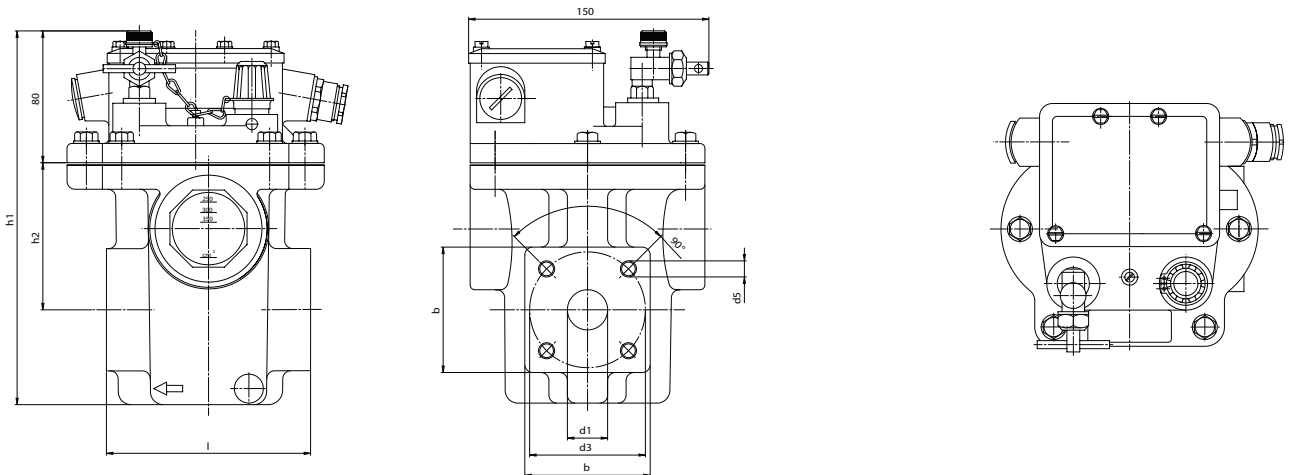


图 7.6.1. - 51型号的外形尺寸图

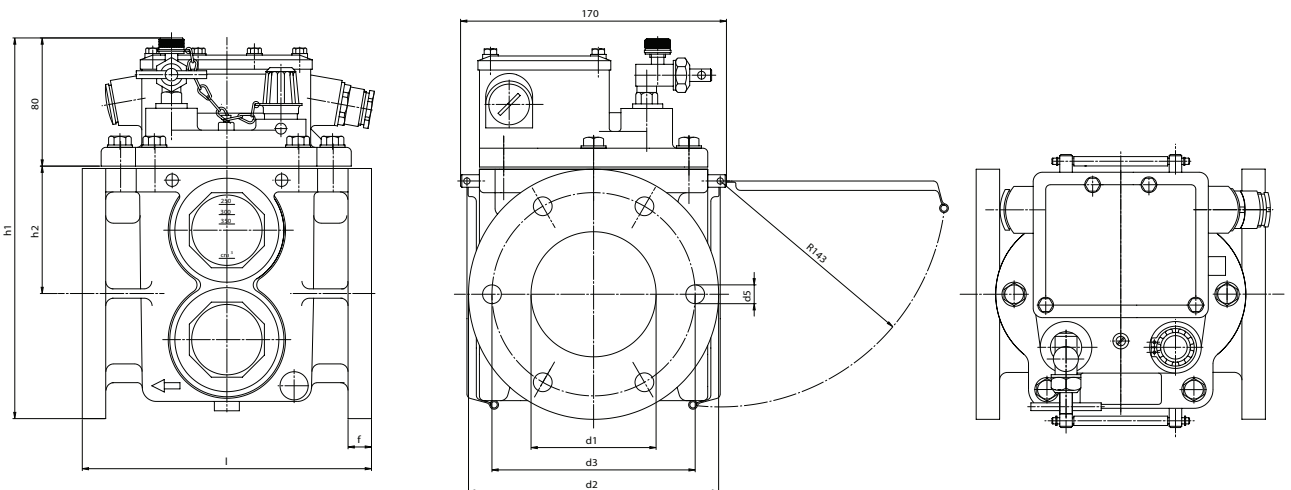


图 7.6.2. - 52、53型号的外形尺寸图

8. 双浮子瓦斯继电器开关系统可能的结构形式选项

采用磁触点式干簧管作为开关元件，其结构形式可设计为常开接点(S)、常闭接点(Ö)或转换接点(W)。双浮子瓦斯继电器开关系统的设计通过型号标识码中最后两位数字来编码。关于编码说明请参考第28页第12.2项的订货数据/型号标识码。

...11	BS 25...11	...12	...13	...14	...15
报警	报警	报警	报警	报警	报警
1 个常开接点	1 个常开接点	1 个常开接点	1 个常开接点	1 个常开接点	1 个常开接点
断路	断路	断路	断路	断路	断路
1 个常开接点	1 个常开接点	1 个常闭接点	2 个常开接点	2 个常闭接点	1个常开接点与 1个常闭接点

...16	...17	...19	...21	...22
报警	报警	报警	报警	报警
1 个常开接点	1 个常开接点	1 个常开接点	1 个常闭接点	1 个常闭接点
断路	断路	断路	断路	断路
1 个转换接点	2 个转换接点	3 个常开接点	1 个常开接点	1 个常闭接点

...23	...24	...25	...26	...27	...31
报警	报警	报警	报警	报警	报警
1 个常闭接点	1 个常闭接点	1 个常闭接点	1 个常闭接点	1 个常闭接点	1 个转换接点
断路	断路	断路	断路	断路	断路
2 个常开接点	2 个常闭接点	1个常开接点与 1个常闭接点	1 个转换接点	2 个转换接点	1 个常开接点

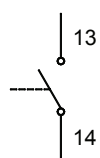
...32	...33	...34	...35	...36	...41
报警	报警	报警	报警	报警	报警
1 个转换接点	1 个转换接点	1 个转换接点	1 个转换接点	1 个转换接点	2 个常开接点
断路	断路	断路	断路	断路	断路
1 个常闭接点	2 个常开接点	2 个常闭接点	1个常开接点与 1个常闭接点	1 个转换接点	1 个常开接点

...42	...43	...44	...45	...46	...51
报警	报警	报警	报警	报警	报警
2 个常开接点	2 个常开接点	2 个常开接点	2 个常开接点	2 个常开接点	1个常闭接点与 1 个常开接点
断路	断路	断路	断路	断路	断路
1 个常闭接点	2 个常开接点	2 个常闭接点	1个常开接点与 1个常闭接点	1 个转换接点	1 个常开接点

...52	...53	...54	...55	...56	... 37
报警	报警	报警	报警	报警	报警
1个常闭接点与 1个常开接点	1个常闭接点与 1个常开接点	1个常闭接点与 1个常开接点	1个常闭接点与 1个常开接点	1个常闭接点与 1个常开接点	1 个转换接点
断路	断路	断路	断路	断路	断路
1 个常闭接点	2 个常开接点	2 个常闭接点	1个常闭接点与 1个常开接点	1 个转换接点	2 个转换接点

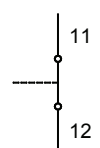
符号说明:

例如: 编码“...1 2”
磁触点式干簧管的设计
上开关系统 - 报警
下开关系统 - 断路

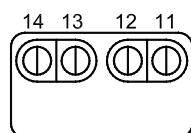


报警
1个常开接点

→ 带接线标记的开关符号



断路
1个常闭接点



→ 接线盒中的引线布局

在盖板内侧有一个含开关电路符号以及引线布局插图的标牌. 本插图指的是处于基本状态下的开关系统.

所谓基本状态就是指与被保护设备无障碍运行时相对应的充满绝缘液瓦斯继电器的工作状态.

10 变型品种选项/特殊结构形式与配置

电缆螺旋固定接头 *

说明	标识号
M20x1.5: 1个 电缆螺旋固定头, 1个 螺堵	1
M25x1.5: 1个 电缆螺旋固定头, 1个 螺堵	2
M20x1.5: 2个 电缆螺旋固定头	3
M25x1.5: 2个 电缆螺旋固定头	4
M20x1.5: 1 雅迪接插件(Harting), 1个 螺堵	5
1/2 “ NPT: 1个 电缆螺旋固定头, 1个螺堵	6
1/2 “ NPT: 2个 电缆螺旋固定头	7
电缆螺旋固定头: 依照客户要求	9

NM结构系列瓦斯继电器

瓦斯继电器 - 模拟(信号)气体体积确定 (仅双浮子瓦斯继电器)	60
----------------------------------	----

外壳颜色 *

外壳颜色 RAL 7001 (银灰色)	41
外壳颜色 RAL 7012 (玄武岩灰)	42
外壳颜色 RAL 7022 (暗灰/阴影灰)	43
外壳颜色 RAL 7033 (水泥灰)	44
外壳颜色 RAL 7038 (玛瑙灰)	45
外壳颜色 RAL 7035 (浅灰色)	46
外壳颜色 RAL 7016 (无烟煤灰)	47
外壳颜色 RAL 9002 (灰白)	48
外壳颜色 RAL 7032 (砾石灰)	49

耐气候配置/保护方式

耐气候配置(在室外直至- 40° 极冷气候条件下)	34
耐气候配置 (海洋性气候)	36
保护方式 IP 66	39

绝缘液体

硅(绝缘)油作为绝缘液体	20
酯基绝缘液	21

外壳

标称参数金属铭牌	15
带放油旋塞(仅限双浮子瓦斯继电器)	28
带预安装的雅迪接插件(Harting) (具体的变型品种选项通过标识号后的一位字母表明。如需要进一步信息, 请索取特别文件)	59

开关系统 (可能的结构形式与配置选项请参考第10页或第17-19页)

配备两个磁触点式干簧管的上开关系统	35
配备两个磁触点式干簧管的下开关系统	25
上、下开关系统各配备两个磁触点式干簧管	33
配备三个磁触点式干簧管的下开关系统	99
用压缩空气和测试按钮检验开关系统 (仅双浮子瓦斯继电器)	32
保持在动作位置的挡板(仅双浮子瓦斯继电器)	23
由RWE 公司定样的设计配置 (仅双浮子瓦斯继电器)	24
实心浮子 (绝缘液流速最大为1.50 m/s +/- 15%)	16
在250 - 300 cm ³ 之间的轻瓦斯报警	18

客户要求

特殊的客户要求(与客户的特别协议)	29
-------------------	----

*订货时请务必给出此项数据, 其他必须给出的数据见第27、28页的第12项.