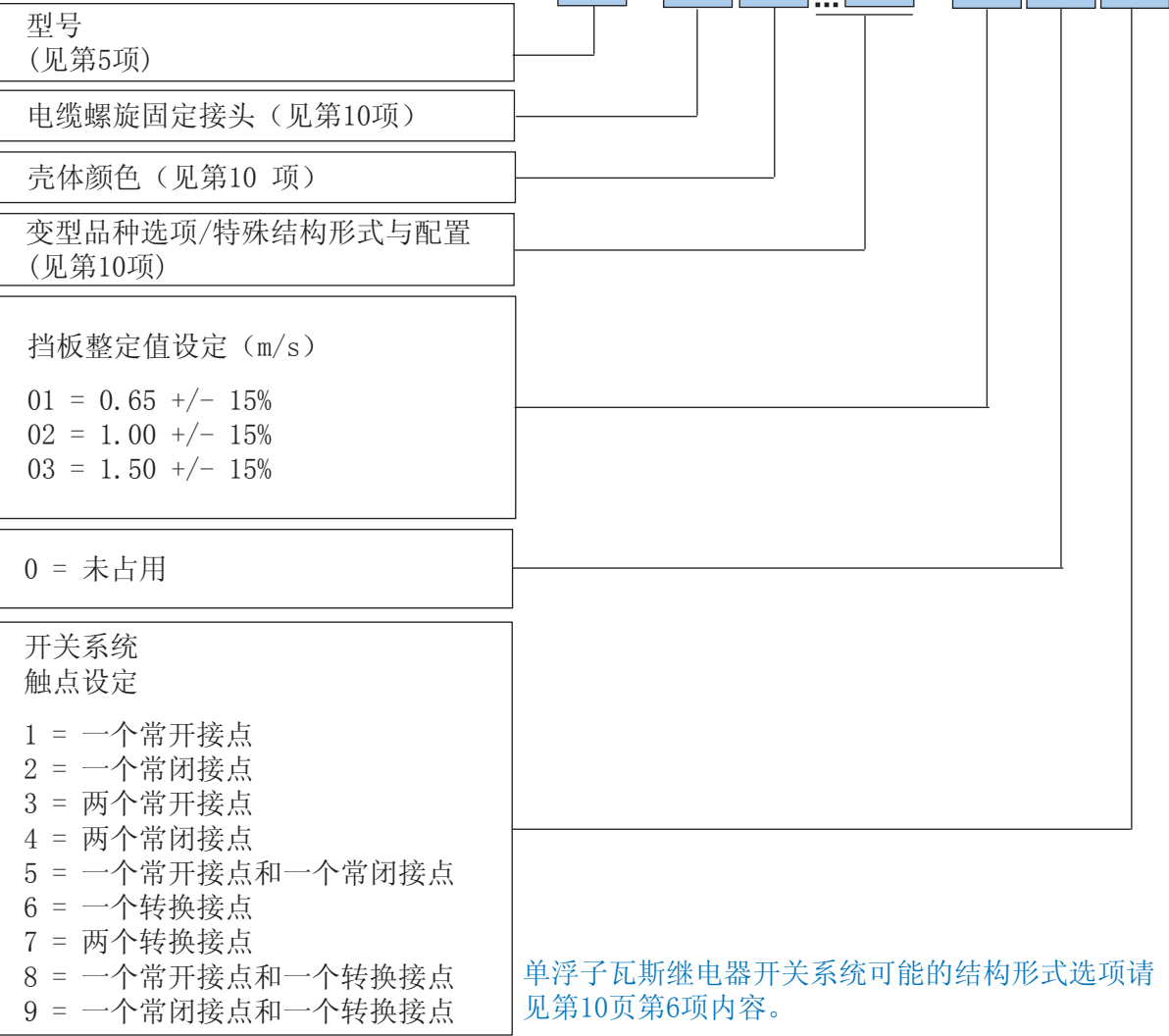


12. 订货数据/型号标识码

订货时请使用下面列出的关键数据：

12.1. 单浮子瓦斯继电器



12.2. 双浮子瓦斯继电器

双浮子瓦斯继电器订货举例：

客户需要一台BF 80/Q型的电缆螺旋固定接头为M20 x 1.5的瓦斯继电器。挡板应在绝缘液体流速达1.50 m/s时动作。上开关系统应配备一个（磁触点式干簧管）开关元件，下开关系统应配备两个（磁触点式干簧管）开关元件。上开关元件应为常开接点，下开关元件为两个常开接点。供货设备的颜色为RAL 7033，并应配备放油旋塞。按照第28页的相应数据可得出以下

型号标识码 10-25.28.44.-0313

说明：

10 = 双浮子瓦斯继电器 10型 (BF 80/Q)

1 = M20x1.5: 1个 电缆螺旋固定头与1个螺堵

25 = 配备两个磁触点式干簧管的下开关系统

28 = 带放油旋塞

44 = 外壳颜色 RAL 7033 (水泥灰)

03 = 挡板整定值设定1.50 m/s +/- 15 %

1 = 上开关系统触点设定 - 一个常开接点

3 = 下开关系统触点设定 - 两个常开接点

5. 单浮子瓦斯继电器型号一览

5.1. 螺纹连接单浮子瓦斯继电器

	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		
	01 (AG 25) (CG 25)	连接 螺纹 G 1½	25	-	-	-	-	16	185	170	62	3,1	≤1600 KVA

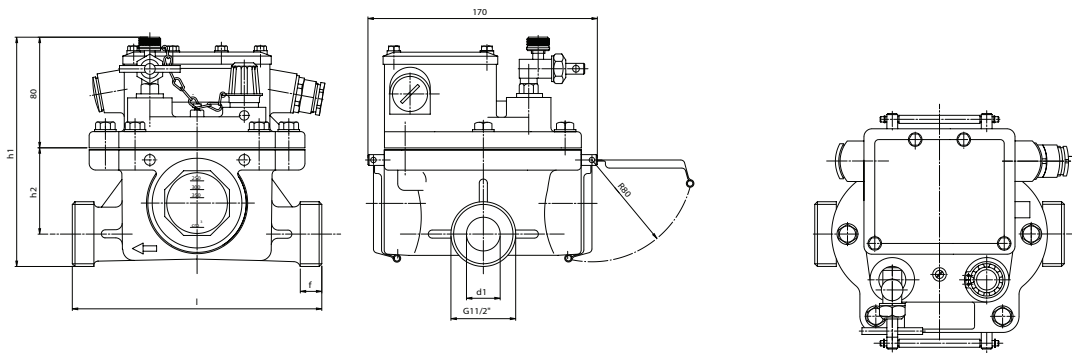
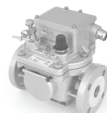


图 5.1. - 01型号的外形尺寸图

5.2. 法兰盘连接单浮子瓦斯继电器

	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		
	02 (AF 25/6) (-)	法兰盘 4孔	25	100	75	60	12	12	185	195	62	3,6	≤1600 KVA
	03 (AF 25/10) (-)	法兰盘 4孔	25	115	85	68	14	16	200	205	62	4,0	≤1600 KVA
	25 (AF 25) (-)	法兰盘 4孔	25	100	75	-	12	15	160	195	62	3,3	≤1600 KVA

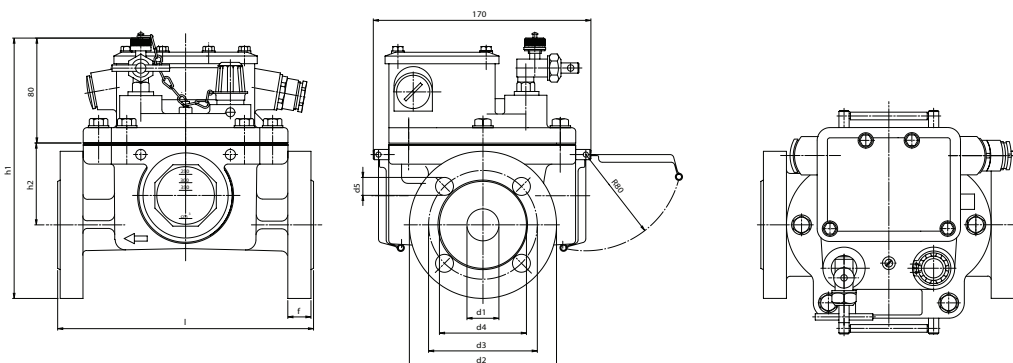


图5.2. - 02、03型号的外形尺寸图

6. 单浮子瓦斯继电器开关系统选项

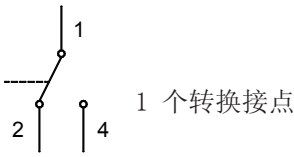
采用磁触点式干簧管作为开关元件。其结构形式可以设计为常开接点(S)、常闭接点(Ö)或转换接点(W)。对单浮子瓦斯继电器开关系统的设计通过型号标识码中最后一位数字来编码。关于编码说明请参考第27页第12.1项订货数据/型号标识码。

...1	...2	...3	...4	...5	...6
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 和 1 个常闭接点	1 个转换接点

...7	...8	...9
2 个转换接点	1 个常开接点 和 1 个转换接点	1 个常闭接点 和 1 个转换接点

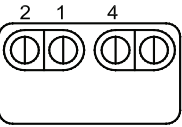
符号说明:

例如: 编码 “ ... 6”
对磁触点式干簧管的设计



1 个转换接点

→ 带接线标记的电路符号



→ 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准牌。
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 cm³ 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.