

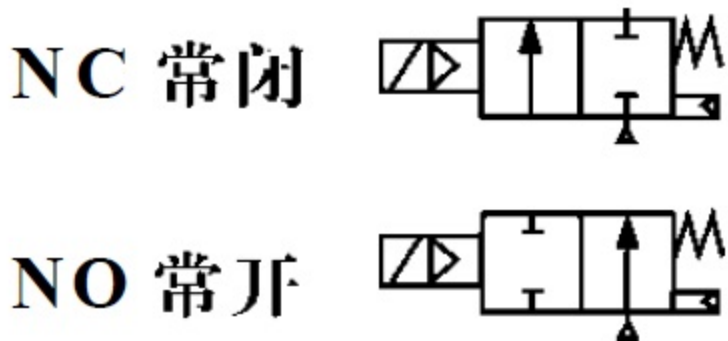


电磁阀

通用电磁阀

阀体材料：黄铜或不锈钢

接口：3/8”至 2 1/2” NPT



2/2

8210

系列

B

特点

- 压力范围广，口径规格多，弹性体材料寿命长，内泄露少。
- 大流量，适用于液体，腐蚀性介质，空气和惰性气体
- 工业应用包括：

- 汽车清洗 —洗涤设备
- 工业用水控制
- 空气压缩机
- 泵

结构

和介质接触的电磁阀零、部件		
阀体	黄铜	304 不锈钢
密封垫，阀盘	丁腈橡胶或特氟隆	
阀盘拖架	PA	
阀芯管	305 不锈钢	
阀芯和嵌帽	430F 不锈钢	
弹簧	302 不锈钢	
屏蔽线圈	铜	银

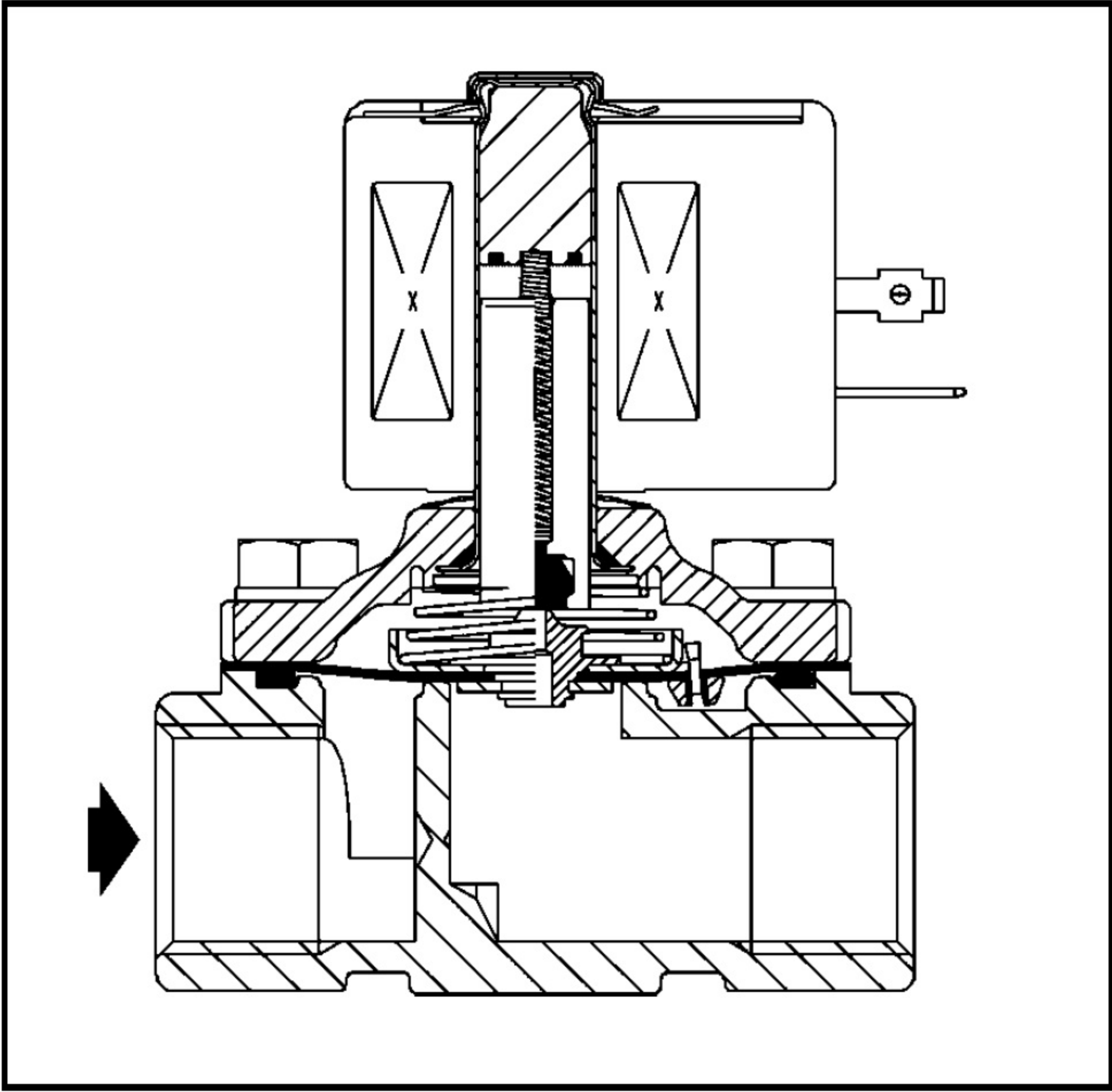
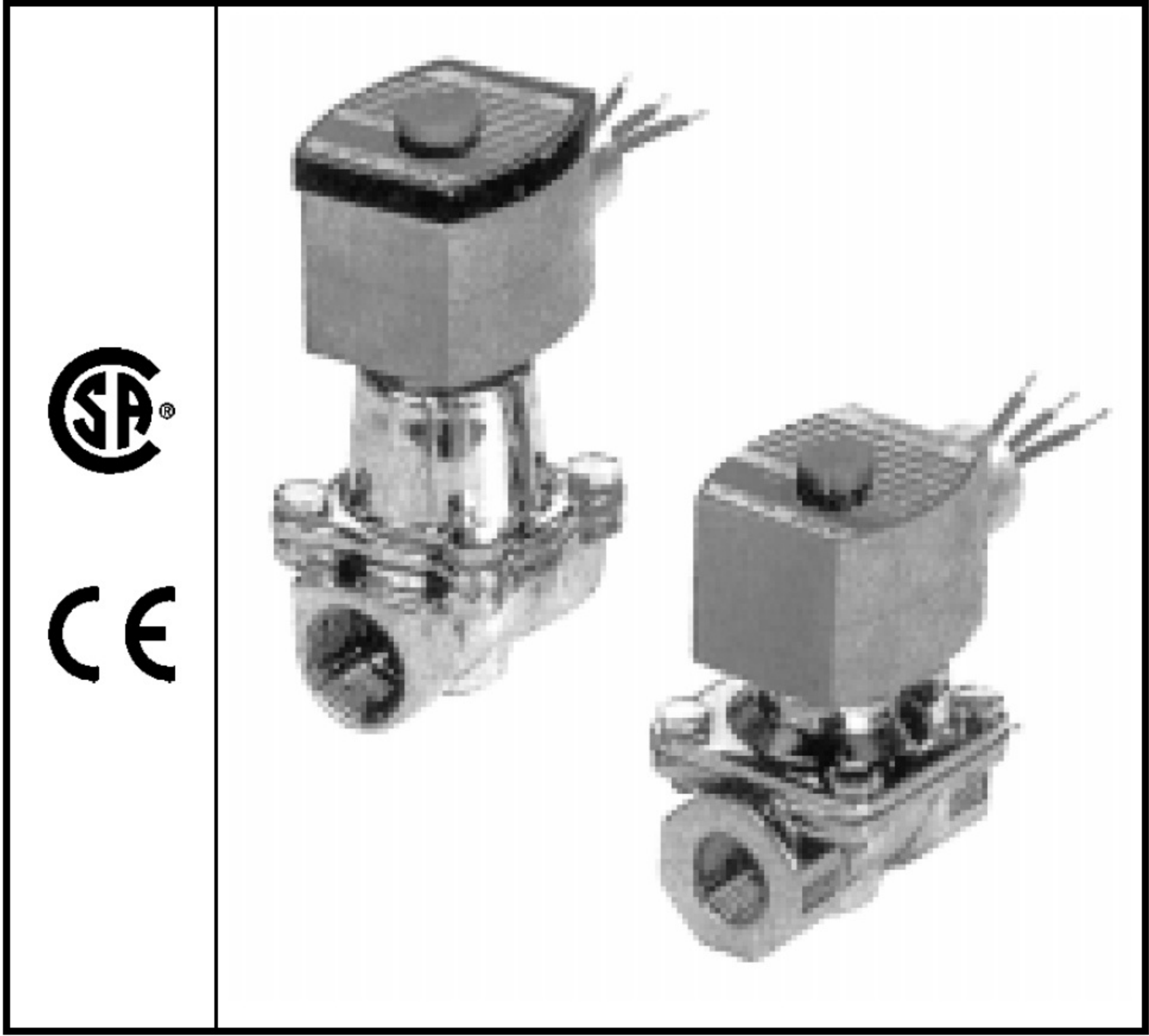
电气

标准线圈 绝缘等级	额定功率、功耗				备用线圈零件型号			
	DC W	AC			通用型		防爆型	
		W	维持 VA	启动 VA	AC	DC	AC	DC
F	-	6.1	16	40	238210	-	238214	-
F	11.6	10.1	25	70	238610	238710	238614	238714
F	16.8	16.1	35	180	272610	97617	272614	97617
F	-	17.1	40	93	238610	-	238614	-
F	-	20	43	240	99257	-	99257	-
F	-	20.1	48	240	272610	-	272614	-
H	30.6	-	-	-	-	74073	-	74073
H	40.6	-	-	-	-	238910		238914

标准电压：24, 120, 240, 480 volts AC, 60 Hz (or 110, 220 volts AC, 50 Hz).
6, 12, 24, 120, 240VDC 订货时，须特别注明。
其他电压等级可接需提供

线圈外壳

标准：Red-Hat II -Type1, 2, 3, 3S, 4 和 4x 防水型；Red-Hat-Type1 I 型
选项：Red-Hat II -Type3 和 3S, 4, 4x, 6, 6P, 7 和 9 防爆/防水型；Red-Hat -Type3, 4, 4x, 7 和 9 防爆/防水型 (订货时，请在型号前加前缀“EF”，但 8210B57, 8210B58 和 8210B59 除外。不提供防爆外壳)
其他可选项，参阅可选项特点章节部分



标准环境温度范围

Red-Hat II /

Red-Hat AC: 0℃至 52℃

Red-Hat II / DC: 0℃至 40℃

Red-Hat DC 0℃至 25℃ (特殊情况，
 0℃至 40℃)

详见技术章节部分

认可：

CSA 认证。

Red-Hat II 满足 CE 规程。

详见技术章节部分



规格（公制）

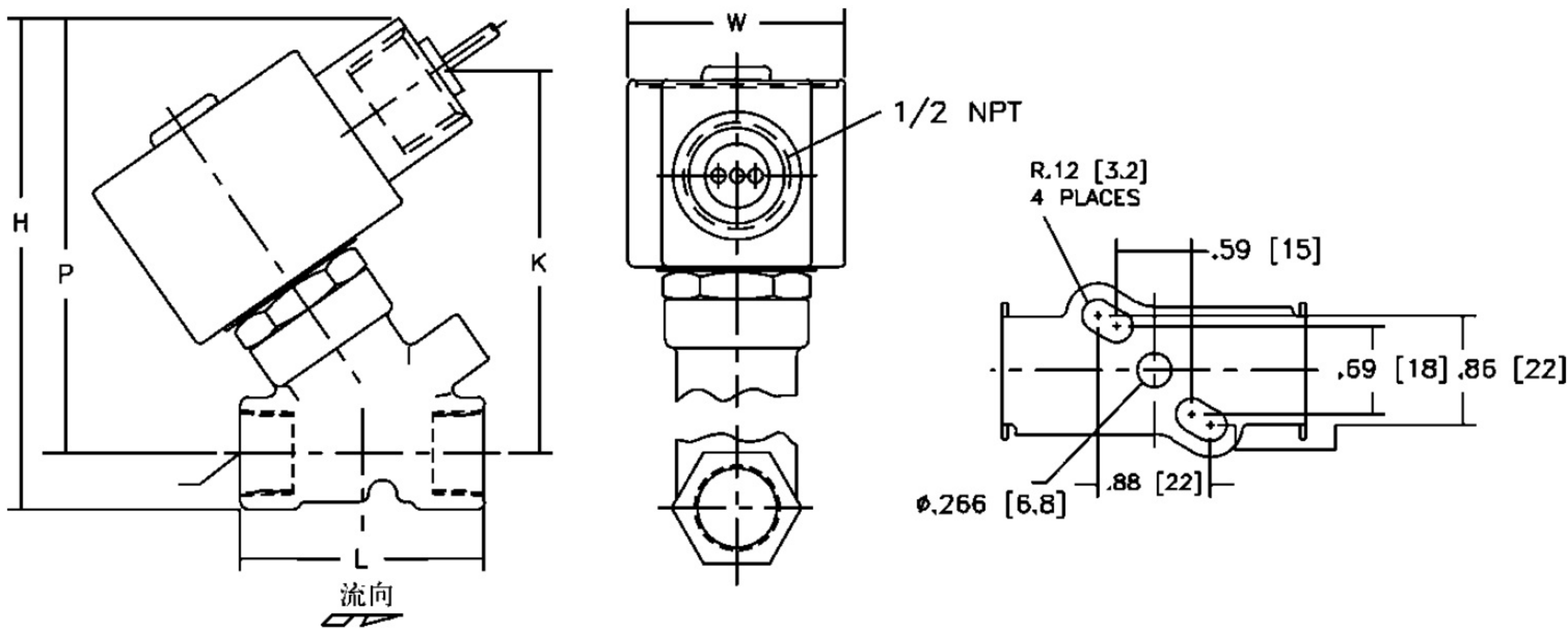
管径 (ins.)	通径 (mm)	流量系数 (m³/h)	操作压差 (bar)							最高介质 温度℃		黄铜阀体			不锈钢阀体			额定功率/线 圈绝缘等级 ⁽⁷⁾	
			最小 值	最大值(AC)			最大值(DC)												
				空气- 惰性 气体	水	轻油 @300SSL	空气- 惰性 气体	水	轻油 @300SSL	AC	DC	型号	结构参 考号 ⁽⁴⁾	UL 认证 ⁽⁵⁾	型号	结构参 考号 ⁽⁴⁾	UL 认证 ⁽⁵⁾	AC	DC
常闭（断电时关闭），丁腈橡胶或特氟隆密封（NBR or PTFE）																			
3/8	10	1.29	①	10	9	-	3	3	-	81	65	8210G73 ③	1P	●	8210G36 ③	1P	●	6.1/F	11.6/F
3/8	16	2.57	0	10	10	-	3	3	-	81	65	8210G93	5D	○	-	-	-	10.1/F	11.6/F
3/8	16	2.57	0.3	14	10	9	9	7	7	81	65	8210G1	6D	○	-	-	-	6.1/F	11.6/F
3/8	16	2.57	0.3	21	21	21	-	-	-	79	-	8210G6	5D	○	-	-	-	17.1/F	-
1/2	11	1.89	①	10	9	-	3	3	-	81	65	8210G15 ③	2P	●	8210G37 ③	2P	●	6.1/F	11.6/F
1/2	16	3.43	0	10	10	-	3	3	-	81	65	8210G94	5D	○	-	-	-	10.1/F	11.6/F
1/2	16	3.43	0	10	10	9	3	3	-	79	65	-	-	-	8210G87	7D	●	17.1/F	11.6/F
1/2	16	3.43	0.3	14	10	9	9	7	7	81	65	8210G2	6D	○	-	-	-	6.1/F	11.6/F
1/2	16	3.43	0.3	21	21	21	-	-	-	79	-	8210G7	5D	○	-	-	-	17.1/F	-
1/2	19	3.43	0.3	-	21	-	-	21	-	81	52	8210G227	5D	○	-	-	-	17.1/F	40.6F
3/4	16	3.86	0	10	10	9	3	3	-	79	65	-	-	-	8210G88	7D	●	17.1/F	11.6/F
3/4	19	4.29	0.3	9	9	9	7	6	5	81	65	8210G9	9D	○	-	-	-	6.1/F	11.6/F
3/4	19	4.29	0	10	10	-	3	3	-	81	65	8210G95	8D	○	-	-	-	10.1/F	11.6/F
3/4	19	5.57	0.3	17	10	7	9	9	9	81	65	8210G3	11D	○	-	-	-	6.1/F	11.6/F
3/4	19	5.14	0	-	-	-	14	12	12	-	25	8210B26 ② ‡	10P	-	-	-	-	-	30.6/H
3/4	19	5.14	0	24	21	14	-	-	-	92	-	8210G26 ② ‡	40P	●	-	-	-	16.1F	-
1	25	11.14	0	-	-	-	7	7	6	-	25	8210B54 ‡	31D		8210D89	15D	-	-	30.6/H
1	25	11.14	0	10	9	9	-	-	-	81	-	8210G54	41D	●	8210G89	45D	●	16.1/F	-
1	25	11.14	0.3	10	10	7	9	9	9	81	65	8210G4	12D	○	-	-	-	6.1/F	11.6/F
1	25	11.57	0	21	16	8	-	-	-	92	-	8210G27 ‡	42P	●	-	-	-	20.1/F	-
1	25	11.57	0.7	21	21	21	-	-	-	79	-	8210G78	13P	-	-	-	-	17.1/F	-
1 1/4	29	12.86	0	-	-	-	7	7	6	-	25	8210B55 ‡	32D	-	-	-	-	-	30.6/H
1 1/4	29	12.86	0	10	9	9	-	-	-	81	-	8210G55	43D	●	-	-	-	16.1/F	-
1 1/4	29	12.86	0.3	10	10	7	9	9	9	81	65	8210G8	16D	○	-	-	-	6.1/F	11.6/F
1 1/2	32	19.29	0	-	-	-	7	7	6	-	25	8210B56 ‡	33D	-	-	-	-	-	30.6/H
1 1/2	32	19.29	0	10	9	9	-	-	-	81	-	8210G56 ‡	44D	●	-	-	-	16.1/F	-
1 1/2	32	19.29	0.3	10	10	7	9	9	9	81	65	8210G22	18D	●	-	-	-	6.1/F	11.6/F
2	44	36.86	0.3	10	9	6	3	3	3	81	65	8210G100	20P	●	-	-	-	6.1/F	11.6/F
2 1/2	44	38.57	0.3	10	9	6	3	3	3	81	65	8210G101	21P	●	-	-	-	6.1/F	11.6/F
常开（断电时关闭），腈橡胶密封(聚酰胺(PA)阀盘托架，标明者除外)																			
3/8	16	2.57	0.0	10	10	9	9	9	6	81	65	8210G33	23D	●	-	-	-	10.1/F	11.6/F
3/8	16	2.57	0.3	17	14	14	17	14	14	81	81	8210G11 ⑧ ⑨	39D	●	-	-	-	10.1/F	11.6/F
1/2	16	3.43	0	10	10	9	9	9	6	81	65	8210G34	23D	●	-	-	-	10.1/F	11.6/F
1/2	16	2.57	0	10	10	7	9	9	6	81	65	-	-	-	8210G30	37D	●	10.1/F	11.6/F
1/2	16	3.43	0.3	17	14	14	17	14	14	81	81	8210G12 ⑧ ⑨	39D	●	-	-	-	10.1/F	11.6/F
3/4	19	4.71	0	10	10	9	9	9	6	81	65	8210G35	25D	●	-	-	-	10.1/F	11.6/F
3/4	16	2.57	0	10	10	7	9	9	6	81	65	-	-	-	8210G38	38D	●	10.1/F	11.6/F
3/4	19	5.57	0.3	-	-	-	17	14	14	-	81	8210C13	24D	●	-	-	-	-	16.8/F
3/4	19	5.57	0.3	17	14	14	-	-	-	81	-	8210G13	46D	●	-	-	-	16.1/F	-
1	25	11.14	0	9	9	9	-	-	-	81	-	8210B57 ⑥ ⑩	34D	●	-	-	-	20/F	-
1	25	11.14	0.3	-	-	-	9	9	9	-	81	8210D14	26D	●	-	-	-	-	16.8/F
1	25	11.14	0.3	10	10	9	-	-	-	81	-	8210G14	47D	●	-	-	-	16.1/F	-
1 1/4	29	12.86	0	9	9	9	-	-	-	81	-	8210B58 ⑥ ⑩	35D	●	-	-	-	20/F	-
1 1/4	29	12.86	0.3	-	-	-	9	9	9	-	81	8210D18	28D	●	-	-	-	-	16.8/F
1 1/4	29	12.86	0.3	10	10	9	-	-	-	81	-	8210G18	48D	●	-	-	-	16.1/F	-
1 1/2	32	19.29	0	9	9	9	-	-	-	81	-	8210B59 ⑥ ⑩	36D	●	-	-	-	20/F	-
1 1/2	32	19.29	0.3	-	-	-	9	9	9	-	81	8210D32	29D	●	-	-	-	-	16.8/F
1 1/2	32	19.29	0.3	10	10	9	-	-	-	81	-	8210G32	49D	●	-	-	-	16.1/F	-
2	44	36.86	0.3	-	-	-	9	9	9	-	65	8210I03	30P	●	-	-	-	-	16.8/F
2	44	36.86	0.3	9	9	9	-	-	-	81	-	8210G103	50P	●	-	-	-	16.1/F	-
2 1/2	44	38.57	0.3	-	-	-	9	9	9	-	65	8210I04	27P	●	-	-	-	-	16.8/F
2 1/2	44	38.57	0.3	9	9	9	-	-	-	81	-	8210G104	51P	●	-	-	-	16.1/F	-
注：①当介质为空气时，为0.3bar；当介质为水时，为0.0bar。 ②主阀盘材料为特氟隆 ③电磁阀使用uitem活塞（G. E. 注册商标） ④"D"字母表示膜片型结构；"P"表示活塞型结构 ⑤O表示截止阀；·通用阀 详见技术章节部分（认可）												⑥不提供防爆外壳 ⑦50Hz时，6.1/F电磁阀的额定功率为8.1W ⑧AC结构也有聚酰胺密封 ⑨无阀盘托架 ⑩不锈钢阀盘托架 ‡电磁阀必须垂直，向上安装							

尺寸 (mm)

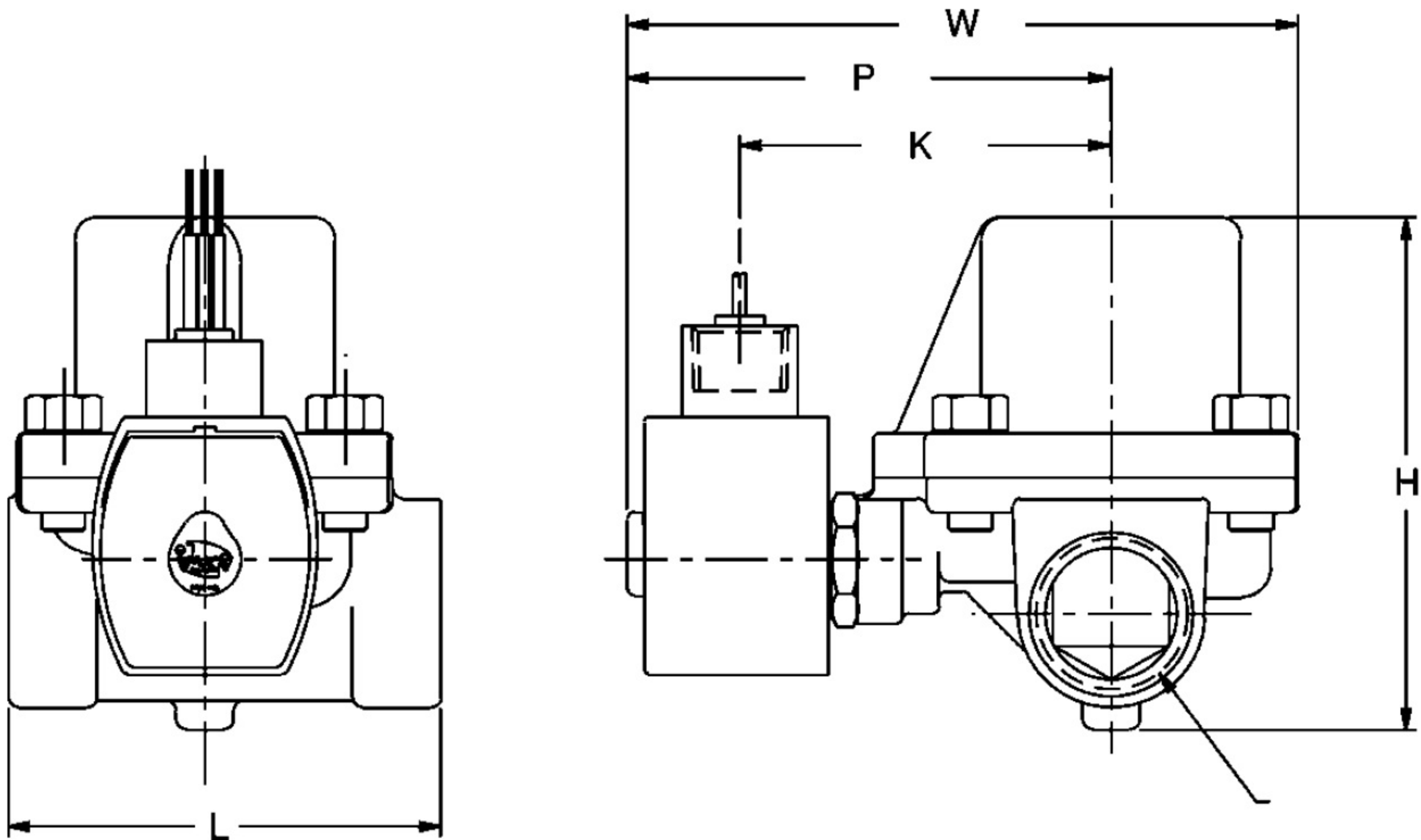
结构 参考号		H	K	L	P	W
1*	mm	98	76	49	87	43
2*	mm	106	83	58	92	43
3	mm	113	82	95	106	147
5	mm	98	59	70	83	58
6*	mm	86	49	70	71	58
7	mm	106	64	71	88	61
8	mm	105	63	71	87	58
9*	mm	93	53	71	75	58
10*①	mm	133	X	71	117	59
11*	mm	106	68	98	89	70
15*	mm	136	X	95	114	98
20*	mm	186	94	129	116	124
21*	mm	186	94	140	116	124
23*	mm	110	67	70	96	58
24	mm	129	X	96	113	70
25	mm	118	71	71	100	58
26	mm	166	X	95	125	81
27	mm	209	X	140	139	124
28	mm	166	X	93	125	81
29	mm	179	X	111	129	112

①电磁阀必须垂直，向上安装
* DC结构尺寸略微偏大。

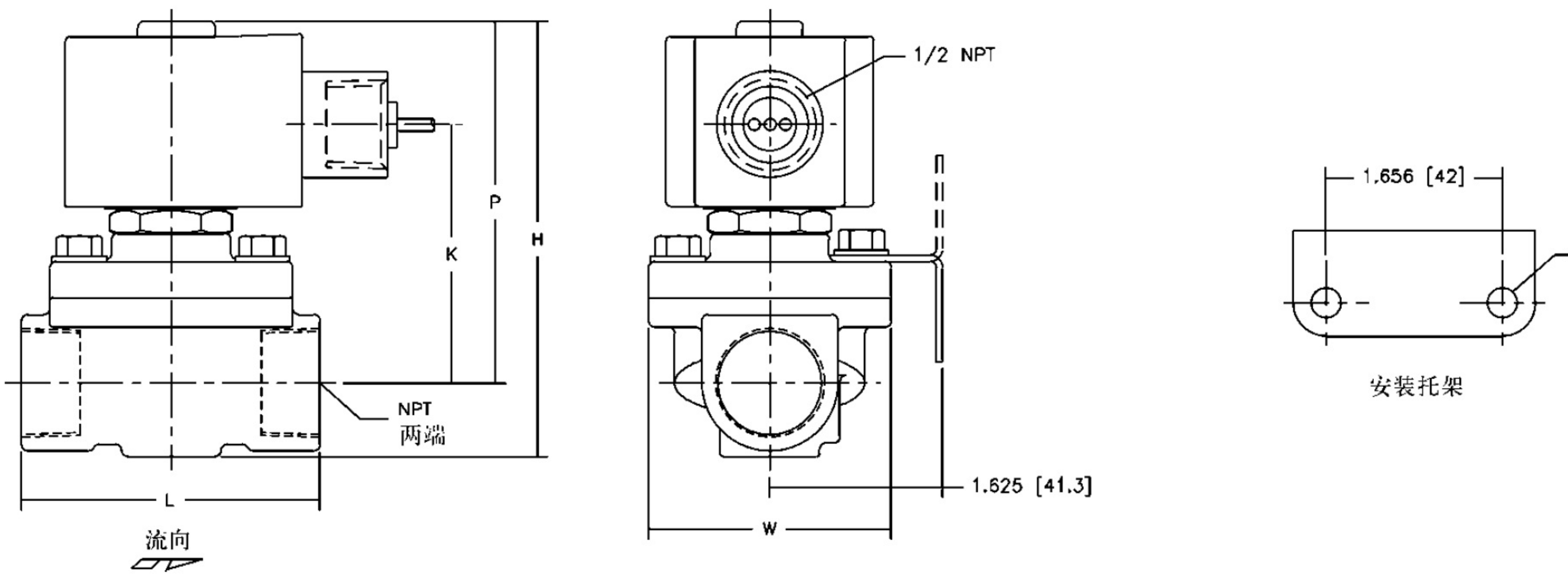
结构参考号:1,2



结构参考号:3

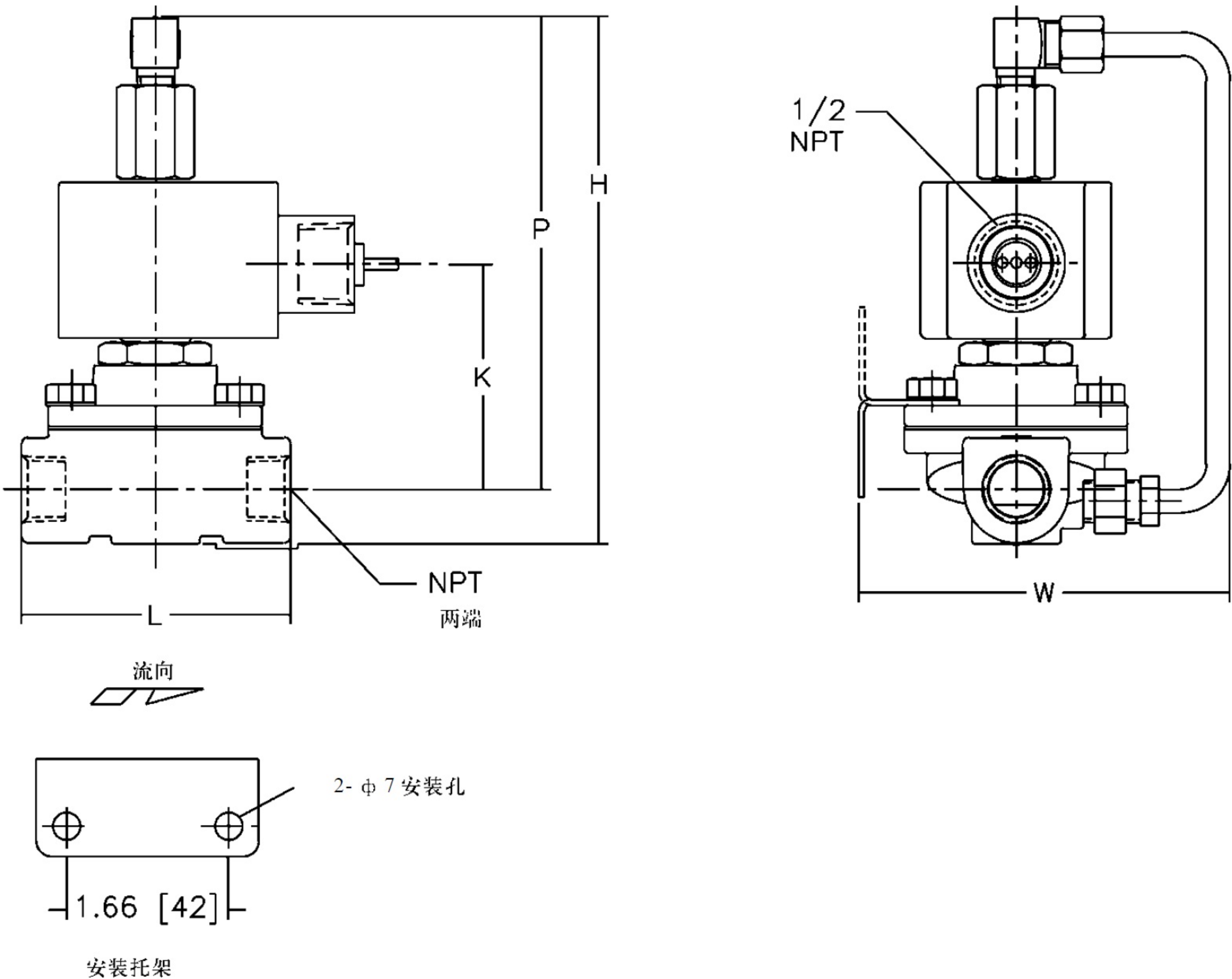


结构参考号:5-9,11,20,21,23,25,37,38



尺寸 (mm)

结构参考号:39



结构参考号:40-51

