

表 6. 1151LT 型法兰安装式液式液位变送器

代码	产品名称				
1151LT	Alphaline 法兰安装式液位变送器				
代码	量程				
4	0-25 至 0-150 inH ₂ O(0-6.22 至 0-37.36 kPa)				
5	0-125 至 0-750 inH ₂ O(0-31.13 至 0-186.81 kPa)				
6	0-471 至 0-2,770 inH ₂ O(0-117.32 至 0-689.98 kPa)				
代码	输出				
S	4-20mA, 数字, 智能 / 阻尼可调				
E	4-20mA, 模拟 / 阻尼可调				
G	10-50mA, 模拟 / 阻尼可调				
代码	尺寸	材料	伸出长度		
G0	2in. /DN 50	316L SST	只有平膜片式		
H0	2in. /DN 50	哈氏合金 C-276	只有平膜片式		
J0	2in. /DN 50	钽	只有平膜片式		
A0	3in. /DN 80	316L SST	平膜片式		
A2	3in. /DN 80	316L SST	2in. /50mm		
A4	3in. /DN 80	316L SST	4in. /100mm		
A6	3in. /DN 80	316L SST	6in. /150mm		
B0	4in. /DN 100	316L SST	平膜片式		
B2	4in. /DN 100	316L SST	2in. /50mm		
B4	4in. /DN 100	316L SST	4in. /100mm		
B6	4in. /DN 100	316L SST	6in. /150mm		
C0	3in. /DN 80	哈氏合金 C-276	平膜片式		
C2	3in. /DN 80	哈氏合金 C-276	2in. /50mm		
C4	3in. /DN 80	哈氏合金 C-276	4in. /100mm		
C6	3in. /DN 80	哈氏合金 C-276	6in. /150mm		
D0	4in. /DN 100	哈氏合金 C-276	平膜片式		
D2	4in. /DN 100	哈氏合金 C-276	2in. /50mm		
D4	4in. /DN 100	哈氏合金 C-276	4in. /100mm		
D6	4in. /DN 100	哈氏合金 C-276	6in. /150mm		
E0	3in. /DN 80	钽	只有平膜片式		
F0	4in. /DN 100	钽	只有平膜片式		
安装法兰					
代码	尺寸	压力等级	材料	高压侧膜片尺寸	
M	2 in.	150 级	ANSI	2 in. /DN 50	
A	3 in.	150 级		碳钢	3 in. /DN 80
B	4 in.	150 级		碳钢	4 in. /DN 100
N	2 in.	300 级		碳钢	2 in. /DN 50
C	3 in.	300 级		碳钢	3 in. /DN 80
D	4 in.	300 级		碳钢	4 in. /DN 100
P	2 in.	600 级		碳钢	2 in. /DN 50
E	3 in.	600 级		碳钢	3 in. /DN 80
X	2 in.	150 级		不锈钢	2 in. /DN 50
F	3 in.	150 级		不锈钢	3 in. /DN 80
G	4 in.	150 级		不锈钢	4 in. /DN 100
Y	2 in.	300 级		不锈钢	2 in. /DN 50
H	3 in.	300 级		不锈钢	3 in. /DN 80
J	4 in.	300 级		不锈钢	4 in. /DN 100
Z	2 in.	600 级		不锈钢	2 in. /DN 50
L	3 in.	600 级		不锈钢	3 in. /DN 80
Q	DN 50	PN 10-40	DIN	碳钢	2 in. /DN 50
R	DN 80	PN 40		碳钢	3 in. /DN 80
S	DN 100	PN 40		碳钢	4 in. /DN 100
V	DN 100	PN 10/16		碳钢	4 in. /DN 100
K	DN 50	PN 10-40		不锈钢	2 in. /DN 50
T	DN 80	PN 40		不锈钢	3 in. /DN 80
U	DN 100	PN 40		不锈钢	4 in. /DN 100
W	DN 50	PN 10/16		不锈钢	4 in. /DN 100

注释
伸出部分直径符合
Schedule 80 管道尺寸。
有关 Schedule 40 管道尺寸,
请向工厂咨询

表 6. (续)

传感膜头和低压侧结构件材料				
代码	低压侧法兰和接头	排液 / 排气阀	低压侧隔离膜片	低压侧灌充液
52	碳钢镀镍	316 SST	316L SST	硅油
55	碳钢镀镍	316 SST	钽	硅油
22 ⁽¹⁾	316 SST	316 SST	316L SST	硅油
23	316 SST	316 SST	哈氏合金 C-276	硅油
25	316 SST	316 SST	钽	硅油
33	哈氏合金 C	哈氏合金 C-276	哈氏合金 C-276	硅油
35	哈氏合金 C	哈氏合金 C-276	钽	硅油
5D	碳钢镀镍	316 SST	钽	惰性液
2A	316 SST	316 SST	316L SST	惰性液
2B	316 SST	316 SST	哈氏合金 C-276	惰性液
2D	316 SST	316 SST	钽	惰性液
3B	哈氏合金 C	哈氏合金 C-276	哈氏合金 C-276	惰性液
3D	哈氏合金 C	哈氏合金 C-276	钽	惰性液
代码	过程充油 - 高压侧			
A	Syltherm XLT			
C	D.C.704 硅油			
D	D.C.200 硅油			
H	惰性液			
G	甘油和水			
N	Neobee M-20			
P	丙烯乙二醇和水			
			-73 至 135°C (-100 至 300 °F)	
			15 至 205°C (59 至 401 °F)	
			-40 至 205°C (-40 至 401 °F)	
			-45 至 177°C (-50 至 350 °F)	
			-17 至 93°C (0 至 200 °F)	
代码	远传膜片密封			
S1	一个远传装置			
			-17 至 93°C (0 至 200 °F)	
代码	选项			
	表头			
M1 ⁽²⁾	线性表头, 1-100% 刻度			
M3 ⁽²⁾	特殊刻度表头, 指定量程			
M4 ⁽²⁾	液晶表头, 0-100%			
M7 ⁽²⁾	液晶表头, 线性, 特殊设定			
	危险场所认证			
E6	加拿大标准协会(CSA)隔爆认证			
I5 ⁽³⁾	厂家互检(FM)非易燃和本质安全认证			
I6	CSA 本质安全认证			
C5 ⁽⁴⁾	加拿大工业和科学(ISC)认证 (仅限加拿大)			
C6 ⁽³⁾	I6 和 E6 组合; CSA 隔爆与本质安全认证 (要求最大供电电压为 42.4Vdc)			
K6	CSA / CENELEC 隔爆和本质安全认证			
EF ⁽⁵⁾	中国 NEPSI, GB 标准隔爆认证			
IF ⁽³⁾⁽⁵⁾	中国 NEPSI, GB 标准本质安全认证			
E7	澳大利亚标准协会(SAA)隔爆认证			
E8	CESI / CENELEC 隔爆认证			
I1 ⁽³⁾	BASEEFA 本质安全认证			
I7 ⁽³⁾	澳大利亚标准协会(SAA)本质安全认证			
N1 ⁽³⁾	BASEEFA N 型认证			
N7	澳大利亚标准协会(SAA)非易燃安全认证			

(1) 对于焊接型毛细管装配, 传感膜头和低压侧结构件材料应选择代码 22(详见 PDS 00813-0100-4016)

(2) 不适用于选项代码 Zx, V2, 或 V3

(3) 不适用于输出代码 G

(4) 不适用于选项代码 M1-M9

(5) 国家级仪器仪表防爆安全监督检验站

(6) 不适用于输出代码 G 或 S

表 6. (续)

代码	其它选项
W5	铜 O 型环, 用于真空场合 (非接液件)
Q4	校验数据单
Q8 ⁽¹⁾	材料可跟踪性, 符合 EN 10204 3.1B
V1	反相输出
V2	4-20mV 测试信号
V3	20-100mV 测试信号
F-	从表 14 冲洗连接下套选项中选择一个代码

冲洗连接下套选项						
代码	冲洗连接环材料 (下套)	冲洗 接口	尺寸	膜片尺寸		
				2-in. (DN50)	3-in. (DN80)	4-in. (DN100)
F1	SST	1	1/4-18 NPT	•	•	•
F2	SST	2	1/4-18 NPT	•	•	•
F3 ⁽¹⁾	哈氏合金 C-276	1	1/4-18 NPT	•	•	•
F4 ⁽¹⁾	哈氏合金 C-276	2	1/4-18 NPT	•	•	•
F7	SST	1	1/2-14 NPT	•	•	•
F8	SST	2	1/2-14 NPT	•	•	•
F9	哈氏合金 C-276	1	1/2-14 NPT	•	•	•
F0	哈氏合金 C-276	2	1/2-14 NPT	•	•	•

(1) 不适用于高压侧选项代码 A0, B0, 和 G0

典型型号: 1151LT 4 S A0 A 52 D F1

(1) 适用于膜片, 上套, 法兰, 接头, 伸出部分和下套

(2) 不适用于选项代码 Mx, Vx, Ix 或 Ex 或输出代码 G 或 S

标准附件

所有型号出厂时都有排液/排气阀, 和一本指导手册。如需要法兰接头, 订货时需指定。

标牌

Alphaline 压力变送器将按用户要求免费打标牌, 所有标牌都是不锈钢的。标准标牌挂在变送器上。标牌上字符高 0.125in(0.318cm)。根据要求可附一个永久性标牌。

校验

变送器由工厂按用户指定量程校验。如果不指定校验范围, 则按变送器所选量程的最大测量范围校验。校验在环境温度和常压下进行。

可选的三阀组

零件号 01151-0150-0001

3 阀组, 碳钢

用于 DP (量程 3-5); HP (量程 4-5)
(AGCO, M4AVIS)

零件号 01151-0150-0002

3 阀组, 不锈钢, 带碳钢螺栓

用于 DP (量程 3-5); HP (量程 4-5)
(AGCO, M4AVIC)

零件号 M4AVIC-TR68

3 阀组, 碳钢

用于 DP (量程 6-8); HP (量程 6-7)

零件号 M4AVIS-TR68

3 阀组, 碳钢

用于 DP (量程 6-8); HP (量程 6-7)