

# 压力变送器

## JUMO dTransp 01

型号: 404380



用于液体和气体测量的压力变送器。订货时请在基本型号之后注明附加代码。如有特殊要求也请一并注明。

### 技术数据

#### 标准条件

DIN 16 086 和 IEC 770/5.3

**量程** 见订货部分

#### 过载能力

0bar≤量程≤25bar 300%

40bar≤量程≤250bar 时 200%

250bar≤量程≤600bar 时 150%

#### 破裂压力

0bar≤量程≤25bar 时 400%

40bar≤量程≤100bar 时 800%

160bar≤量程≤400bar 时 500%

量程 600bar 时 300%

#### 与介质接触部件

通常为不锈钢: Ref. 1. 4571  
/1. 4435

60bar 以上为不锈钢: Ref. 1. 4571  
/1. 4542

#### 输出

0.5—4.5V:

负载电阻最小 10kΩ

4—20mA:

负载电阻最大(U<sub>g</sub>-12V)/0.02A

**负载误差** 小于 0.5%

#### 零漂

不超过满度的 0.3%

#### 环境温度误差

在-20℃—+80℃范围内温度补偿

零点: 0.05%/10℃(典型)

0.04%/10℃(最大)

满度: 0.02%/10℃(典型)

0.04%/10℃(最大)

#### 与特性曲线偏差(精度)

不超过满量程的 0.2%

(经过全范围校验后)

**响应时间** 最长 10ms

**年稳定性** 满度值的 3 倍  
满量程的 0.5%或更佳  
满度值的 2 倍

#### 回差

0.1%

#### 重复性

0.1%10mS

**响应时间** 满度值的 2 倍

10mS

#### 长期稳定性

0.5%(1 年)

#### 供电电压

12—30VDC(4—20mA/1-6V 输出)

5VDC(0.5—4.5V 输出)

11.5—30VDC(0-10V 输出)

#### 电源电压误差

以 24VDC 为标准: 不超过 0.02%/V

5V±0.5VDC 供电: 与电源电压成比例

**工作温度** -20—+100℃

**储存温度** -40—+125℃

**介质温度** -30—+120℃

#### 电磁兼容性

静电放电

IEC 801-2 4 级

(测试电压 15kV)

电磁辐射

IEC 801-3 3 级

(测试场强 10V/m)

#### 瞬变特性(突发)

IEC 801-4 4 级

(I/O 线测试电压 2KV)

**抗冲击能力** 100g/1ms

#### 抗震能力

15—2000Hz 时最大 20g

#### 保护等级

接线盒:

IP65, EN 60 529

(连接电缆直径: 5—7mm)

连接电缆

IP67, EN 60 529

#### 外壳

不锈钢, 材质 Ref. 1. 4301

聚碳酸酯 GF

#### 压力连接

见订货说明

其它连接方式可定制

#### 电连接

见订货说明

1.连接器:

DIN 43 650, A 型

最大导线横截面 1.5mm<sup>2</sup>

2.4 芯 PVC 电缆连接(2m)

其它长度可定制

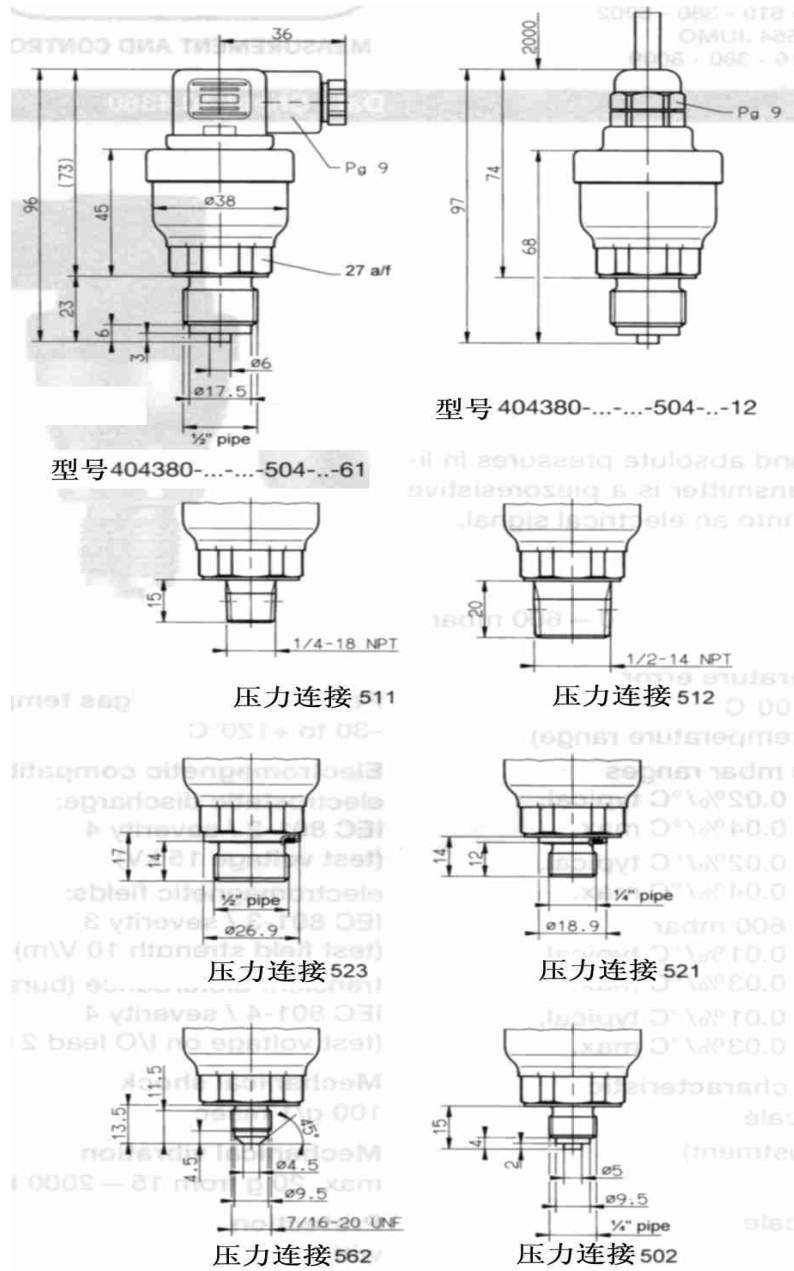
#### 安装位置

无限制

#### 重量

200g

## 外形尺寸



## 接线图

接线	插头	接线方式	接线端子
电源: 12—30V DC 11.5—30VDC 5V DC	1+ 2—	白+ 灰—	1+ 2—
输出: 1—6V 0—10V 0.5—4.5V	2+ 3—	灰+ 黄—	
2 线制输出 4—20mA	1+ 2—	白+ 灰—	1+ 2—
保护地	接地符号		3 接地符
屏蔽线		黑	

注意: 变送器必须良好接地!  
(压力连接件/接地/屏蔽线)

# 压力变送器

## JUMO dTransp 01

①-②-③-④-⑤-⑥

### 选型说明:

#### 1. 基本型

压力变送器, 配压敏电阻或薄膜传感元件

#### 型号:

404380.....4380

#### 2. 输入

##### 绝压:

0—0.6bar.....487

0—1.0bar.....488

0—1.6bar.....489

0—2.5bar.....490

0—4.0bar.....491

0—6.0bar.....492

0—10.0bar.....493

0—16.0bar.....494

0—25.0bar.....495

##### 表压:

0—0.25bar.....451

0—0.4bar.....452

0—0.6bar.....453

0—1.0bar.....454

0—1.6bar.....455

0—2.5bar.....456

0—4.0bar.....457

0—6.0bar.....458

0—10bar.....459

0—16bar.....460

0—25bar.....461

0—40bar.....462

0—60bar.....463

0—100bar.....464

0—160bar.....465

0—250bar.....466

0—400bar.....467

0—600bar.....468

非标量程.....999

\*开发中

#### 3. 输出

0.5—4.5V.....412

4—20mA.....405

0—10V.....415\*

1—6V.....420

#### 4. 过程连接:

1/4"管螺纹 DIN EN837.....502

1/2"管螺纹 DIN EN837.....504

1/4-18 NPT 螺纹 EN837.....511

1/2-14 NPT 螺纹 EN837.....512

1/4"管螺纹 DIN 3852 T11.....521

1/2"管螺纹 DIN 3852 T11.....523

7/16-20 UNF 螺纹.....562

#### 5. 压力连接材质

不锈钢.....20

#### 6. 电连接:

接线盒.....61

附加电缆.....12

(电缆长度以文字说明)