

DP6 高压压力传感器

压缩空气 液体或油类

描述

DP6压力传感器不锈钢制造，耐腐蚀。可用于各种气体、液体和油，防护等级为IP68的传感器可浸入液体内安装。

适用介质

所有不与316L不锈钢反应的介质。DP6-..W：不与不锈钢、聚乙烯和丁腈橡胶反应的液体；DP6-..H：可用于热油（轻油或重油均可）

电源电压

采用电压信号时13-30V DC，采用电流信号时12-36V DC；余波5%，过压保护

电子连接器

德标43650A接头，接触间隙18mm，3针，带适配插座

输出信号

4-20mA时，最大电量消耗260mW；0-10V时，最大电量消耗100mW

线性/磁滞

< 0.1%FS typ. (4-20mA) < 0.5%FS (0-10V)

重复精度

< 0.1%FS typ. (4-20mA) < 0.2%FS(0-10V)

长期稳定性

< 0.2%FS typ. (4-20mA) < 0.4%FS (0-10V)

温度敏感度

< 0.03%FS typ./°C (4-20mA) < 0.06%FS/°C (0-10V) (在0-70°C温度范围内测试)

响应时间

在10-90%量程范围内响应时间为1ms

耐震强度

10 g at 5...500 Hz

安装方向

任意

材质

主体/膜片：不锈钢316L

抗冲击性

50 g

防护等级

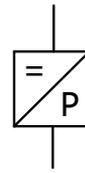
符合德标DIN40050标准 IP65

工作温度

-40-100°C

DP6-..W:

特殊聚乙烯，NBR/BUNA-N



-1...350 bar, 精度0.5%
压缩空气或液体

尺寸			最大操作压力	压力范围	型号 (根据输出信号类型)	
B	Ø	A/F			4... 20 mA	0... 10 V
mm	mm	mm	bar	bar		

压力传感器 G½m

不锈钢, 表压, 带转角配套插座

			DP6A		DP6V	
142	27	27	2	0... -1	DP6A-V0	DP6V-V0
			2	-1... 1	DP6A-V1	DP6V-V1
			2	0... 1	DP6A-01	DP6V-01
			4	0... 2	DP6A-02	DP6V-02
			10	0... 5	DP6A-05	DP6V-05
			20	0... 10	DP6A-10	DP6V-10
			32	0... 16	DP6A-16	DP6V-16
			40	0... 20	DP6A-20	DP6V-20
165	27	27	70	0... 35	DP6A-35	DP6V-35
			140	0... 70	DP6A-70	DP6V-70
			200	0... 100	DP6A-D1	DP6V-D1
			400	0... 200	DP6A-D2	DP6V-D2
			700	0... 350	DP6A-D3	DP6V-D3



DP6A-01 外螺纹

DP6A-01F 快速安装不锈钢膜片

配件

非标准压力范围

需在订货时明确指出

DP6. - XX

绝对压力

最小压力范围0-1bar (绝对压力)

DP6. - . . A

G½外螺纹接口

DP6. - . . 02

氧气介质

特殊清洁, 最大压力20bar

DP6. - . . 15

快速安装膜片

最大压力16bar, G3/4接口, 高度132mm, A/F32mm

DP6. - . . F

浸入式传感器

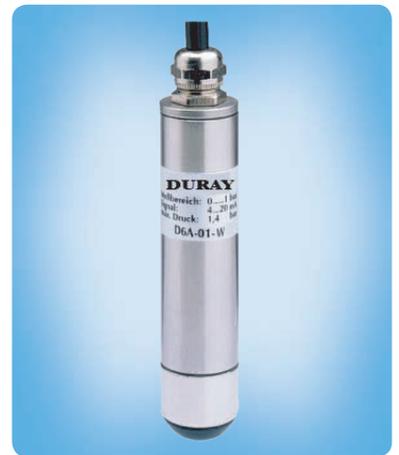
适用于液体, 最大压力10bar, 防护等级IP68, 2m线缆

DP6. - . . W

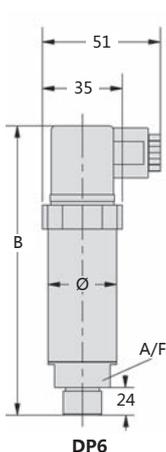
浸入式传感器

适用于油, 最大压力10bar, 防护等级IP68, 2m线缆

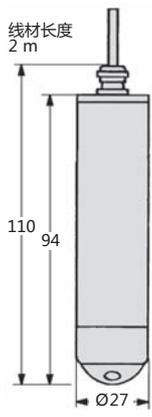
DP6. - . . H



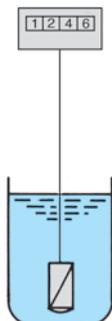
DP6A-01W 带线材



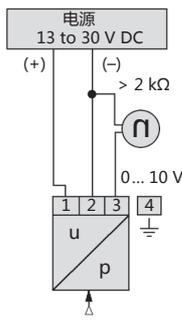
DP6



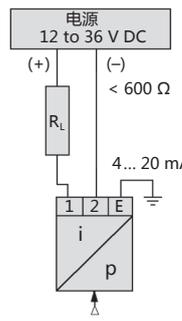
DP6-..W



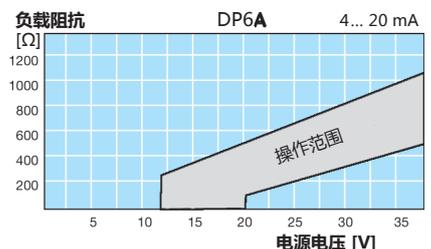
液位测量



DP6V



DP6A



Order example:
DP6A-V0

www.duray-control.cn