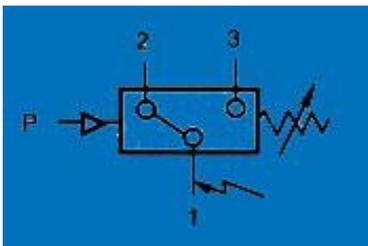


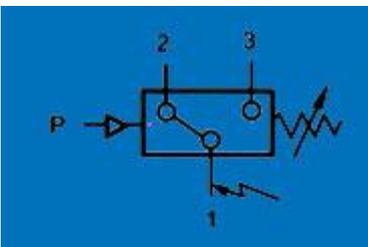
D501/7D、D501/7DK 压力控制器，防爆型压力控制器

D501/7D、D501/7DK  
压力控制器

D501/7D  
防爆型压力控制器 (Ex)



单刀双掷微动开关作用过程:  
接线端 1-3  
压力上升至上切换值时接通  
接线端 1-2  
压力上升至上切换值时断开



单刀双掷微动开关作用过程:  
接线端 1-3  
压力上升至上切换值时接通  
接线端 1-2  
压力上升至上切换值时断开

控制器采用膜片式传感器。部分规格传感器外壳材料是汪锈钢，可用于腐蚀性介质，也可用于空气、气体，水蒸气等中性气体和油抢救无效液体介质。控制器的设定值可调，调节范围 0……1MPa。

★ 主要技术性能

	普通型	防爆型
工作粘度	$<1 \times 10^{-3} \text{m}^2/\text{s}$	$<1 \times 10^{-3} \text{m}^2/\text{s}$
开关元件	微动开关	微动开关
防爆等级	—	ERxde II CT5
外壳防	IP65	IP54

**D501/7D D501/7DK 压力控制器，防爆型压力控制器**

护等级	(符合 DIN40050, 与 GB4208 中 IP65 相当)	(符合 DIN40050, 与 GB4208 中 IP54 相当)
环境温度	-5~40℃	-5~40℃
介质温度	0~120℃	0~95℃
安装位置		压力接口垂直向下
抗振性能	20m/s <sup>2</sup>	Max: 20m/s <sup>2</sup>
重复件误差	≤1.5%	≤1.5%
触点容量	AC 220V 6A (阻性)	DC 250V 0.25A(阻性) 60 Wmax AC 250V 5A(阻性) 1250VAmax

★ 特点

在低压范围控制灵敏度高。

★ 规格

D501/7D 切换差不可调

设定值调节范围 MPa	切换差不大于		最大允许压力 *MPa	开关切换次数 / 分	压力传感器材料		接口内螺纹	重量 kg	外形尺寸图号		订货目录编号		
	设定值范围下限 MPa	设定值范围上限 MPa			外壳	膜片			普通型	防爆型	普通型	防爆型	
0.....0.01	0.0008	0.0012	0.1	10	镀锌钢	不锈钢 00Cr17Ni14M02 (316L)	G1/4"	0.9	00	081510	085518		
0.....0.025	0.0008	0.0018	0.1				G1/4"	0.9	013	0	0	081520	085528
0.....0.04	0.0009	0.0025	0.1				G1/4"	0.9	013	0	0	081530	085538
	0.001	0.0025	0.1				G1/4"	0.9	013	0	0	081530	085538

D501/7D D501/7DK 压力控制器，防爆型压力控制器

0.05……0.04	0.05	0.06	10 <sup>*</sup>	10	不锈钢 1Cr18Ni9Ti	G1/4"	0.9	0.2	0.4	081350	085358
0.05……0.06	0.05	0.07	10 <sup>*</sup>			G1/4"	0.9	0.2	0.4	081360	085368
0.05……0.1	0.06	0.1	10 <sup>*</sup>			G1/4"	0.9	0.2	0.4	081370	085378

D501/7D 切换差可调

设定值调节范围 MPa	切换差调节范围		最大允许压力 *MPa	开关切换次数 次/分	压力传感器材料		接口内螺纹	重量 kg	外形尺寸图号		订货目录编号	
	设定值范围 下限 MPa	设定值范围 上限 MPa			外壳	膜片			普通型	防爆型	普通型	防爆型
0……0.01	0.0025……0.0085	0.004……0.0085	0.1	10	镀锌钢	不锈钢 00Cr17Ni14Mn2	G1/4"	0.9	0.5	0.13	080510	0845180
0……0.025	0.003……0.015	0.005……0.015					G1/4"	0.9	0.5	0.13	080520	0845280
0……0.04	0.0035……0.03	0.007……0.03					G1/4"	0.9	0.5	0.13	080530	0845380
0.05……0.4	0.15……0.25 0.15……0.5 0.15……0.8	0.18……0.25	10 <sup>*</sup>	10	不锈钢 1Cr18Ni9Ti	4M02 (316L)	G1/4"	0.9	0.5	0.24	080350	0843580
0.05……0.6		0.22……0.5	10 <sup>*</sup>				G1/4"	0.9	0.5	0.24	080360	0843680
0.05……0.1		0.3……0.8	10 <sup>*</sup>				G1/4"	0.9	0.5	0.24	080370	0843780

D501/7DK 切换差不可调（小切换差，无防爆型）

设定值调节范围 MPa	切换差不大于		最大允许压力 *MPa	开关切换	压力传感器材料		接口内螺纹	重量 kg	外形尺寸	订货目录编号
	设定值范围 下限	设定值范围 上限			外壳	膜片				

D501/7D D501/7DK 压力控制器，防爆型压力控制器

	MPa	MPa		次数 次/分					图号
0.....0.01	0.0005	0.0006	0.1	10	镀锌钢	不锈钢 00Cr17Ni 14M02 (316L)	G1/4"	0.9	010815107
0.....0.025	0.0006	0.001	0.1				G1/4"	0.9	010815207
0.....0.04	0.0006	0.0018	0.1				G1/4"	0.9	010815307
0.05.....0.4	0.03	0.035	10**	10	不锈钢 1Cr18Ni 9Ti		G1/4"	0.9	020813507
0.05.....0.6	0.03	0.04	10**				G1/4"	0.9	020813607
0.05.....1	0.03	0.05	10**				G1/4"	0.9	020813707

注：\*) 在实际工作中，即使暂时的压力峰值也不能超过此值。\*\*) 指静态压力值