

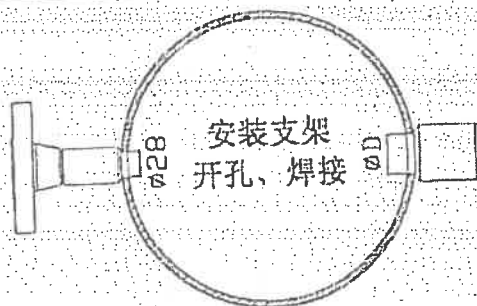
中国石化集团 洛阳石油化工工程公司 LUOYANG PETROCHEMICAL ENGINEERING CORP./SINOPEC			阿牛巴流量计规格书			ANNUBAR FLOWMETER INSTRUMENT SPECIFICATION					项目文件号 Proi.Doc.No.		专业文件号 Discipline Doc.No.		Rev.			
									LPEC's		413091D2000		50-01/R313					
									顾客要求 Client's									
													第 1 页 共 2 页 Page of					
概况 General	1	仪表名称 Instrument Name					阿牛巴流量计											
	2	位号 Tag Number		数量 Quantity			17-FT-203		1									
	3	检测位置 Service					600-LLS100											
	4	工艺管线尺寸 Pipe Size mm 外径/内径 O.D/I.D					600 (610/590.94)											
	5	工艺管道材质 Pipe Mat'l		管道等级 Pipe Class			ASTM A106 Gr. B		2B3									
操作条件 Process Condition	6	介质名称 Fluid		介质状态 Phase			0.45MPa蒸汽		蒸汽									
	7	操作压力 Oper. Press. MPa		操作温度 Oper. Temp. °C			1.2		280									
	8	流量 Flow Rate	液体 Liquid kg/h	最大 MaxFlow			69504.5		kg/h									
			气体 Gas Nm³/h	正常 NorFlow			53465		kg/h									
			蒸汽 STM kg/h	最小 MinFlow			32079		kg/h									
	9	操作密度 Oper. Density					2.87kg/m³											
	10	分子量 Molecular Mass																
	11	操作粘度 Oper. Viscosity					0.014 cp											
12	最大允许压力损失 Max. Allow Press. Drop MPa					0.02												
流量计 Meter Unit	13																	
	14	型式 Type					插入式											
	15	公称直径 Nominal Diameter (mm)																
	16	满刻度流量 Flowmeter Scale					80000kg/h											
	17	满刻度差压 Full Scale Diff. Press. kPa																
	18	精度 Accuracy					±0.5%											
	19	量程比 Range																
	20	元件材质 Element Mat'l					316SS											
	21	法兰材质Flange Mat'l					316SS											
	22	密封材质 Packing Mat'l																
	23	过程连接 Proc. Conn.					1" ASME B16.5 Class300 RF											
	24	安装方式 Mouting Type					现场管道插入式安装											
25	取压尺寸 Taps Size (mm)																	
26	计算标准 Applied Standard					厂标												
27																		
变送器 Transmitter Unit	28	重复性Repeatability																
	28	型式 Type																
	29	精度 Accuracy					±0.1%											
	30	输出信号 Output Signal					4~20mA+HART											
	31	电源 Power Supply					24VDC											
	32	电气连接 Elec. Conn.					1/2NPT (F)											
	33	安装方式 Mouting Type					一体式											
	34	防护等级 Enclosure Protection					IP65											
35	防爆等级 Explosion Proof					ExiaIICT4												
附件 Accessories	38	输出指示表 Output Indicator					LCD											
	39	安装支架 Mounting Bracket					带											
	40	整体五阀组					带 (316SS)											
	41	过程连接法兰式焊接接头					带 (ASTM A105)											
其他 Miscell	42	推荐制造商 Manufacturer																
	43	型号 Model																

	44	流程图号 PID NO.	30-02/06
说明 Note:			

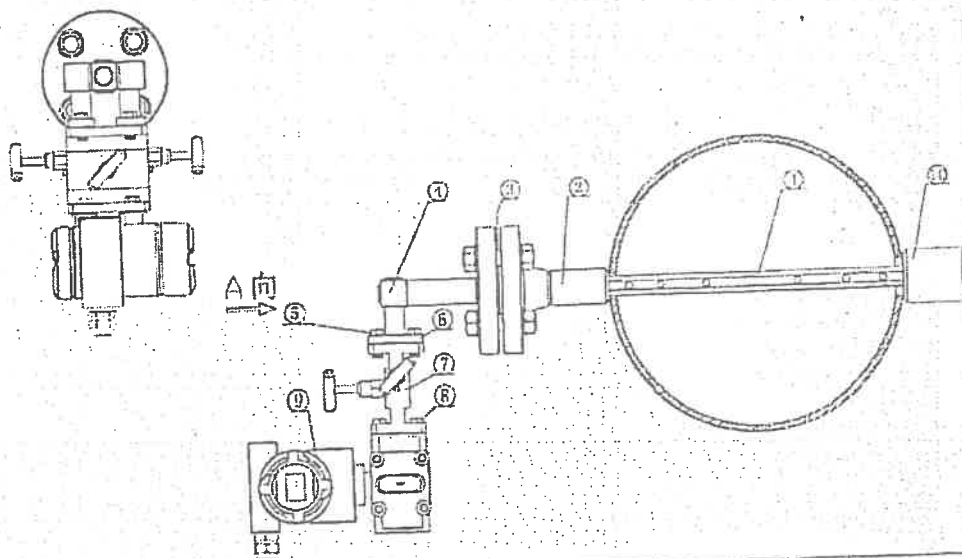
位号: 17-FT-203

型号: DF25 FD CA DN600 590.94 9.53 ADW MC SE X200 300 OHS Y A HZ

介质形态:	液体/蒸汽
连接方式:	与变送器一体连接
安装支架:	法兰支架
一次阀门:	无
双面支撑:	有
管道方向:	水平管道
探头方向:	水平插入



A向视图



序号	管 径	双面支撑规格型号	开孔大小 ϕ D
1	ID<250	DF25-A003	28mm
2	250 $\leq$ ID<500	DF25-Q009-01	43mm
3	ID $\geq$ 500	DF25-Q009	70mm

说明:

- 1、安装所需空间: 管道内径+600mm
- 2、水平管道, 水平安装

10	双面支撑	1		产品自带
9	差压变送器	1		产品自带
8	变送器连接螺栓	4		产品自带
7	工字型孔板组	1		产品自带
6	椭圆法兰	2		产品自带
5	椭圆法兰连接螺栓	4		产品自带
4	椭圆冷凝器	2		产品自带
3	法兰密封垫	1		产品自带
2	法兰安装支架	1	DN25	产品自带
1	探头	1	DF25	产品自带

德尔塔巴安装示意图

产品自带