

7430 系列

玻璃转子流量计

65 mm和 150 mm刻度，玻璃转子流量计型号均采用全不锈钢框架和背部连接，性价比更高。可选流量调节阀和开关报警输出，多种类型气体应用。



描述

流量管	硼硅酸盐玻璃 Kinglass
浮子材质	316L SS, 黑玻璃, 蓝宝石, 碳合金, 钽
接口材质	316L SS 可选: PVC, PVDF, Hastelloy®
连接方式和类型	1/8" and 1/4" FNPT, 背部连接 可选调节阀
O-型圈材质	标准: Viton® 可选: Buna N, EPR, Kalrez®

性能

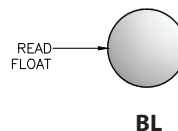
流量范围	水	0.56 to 1,800 cc/min
	空气	54 to 70,000 cc/min
刻度管	65 mm, 150 mm 直读管, 可拆卸	
精度	± 6% F.S, 65 mm ± 4% F.S, 150 mm	
调节比	10:1	
重复性	1%	
最大耐温	气体	250° F (121° C)
	液体	200° F (93° C)
最大压力	316L SS 材质	200 psig
	PVC 材质	130 psig
	PVDF 材质	150 psig
环境温度	33° F to 125° F (1° C to 52° C)	

选项

报警输出	光纤或电感式环形传感器 (See page 63)
校准证书	符合 ISA RP 16.6
刻度单位	任何体积流量单位

浮子

不同材质的浮子，在同一种流量管中，流量不同



尺寸图



(全开状态)

尺寸 (英寸) 1英寸=25.4mm

Detail Letter	刻度管长度	
	65mm	150mm
A	1.525"	1.525"
B	6.00"	10.26"
C	1.56"	1.56"
D	4.53"	8.82"
E	0.50"	0.50"
F	2.90"	2.90"
G	0.73"	0.73"



7430 系列

玻璃转子流量计

流量管代码r	浮子材质	150 MM 流量范围					
		气体 (STP)			液体 (70° F)		
		CC/MIN	SCFH	SLPH	CC/MIN	GPH	LPH
1-03-G-022	玻璃	54	.114	3.2	.56	.0088	.033
	蓝宝石	82	.175	4.9	1.04	.0160	.062
	不锈钢	160	.340	9.8	2.25	.0350	.135
	碳化钨硬质合金	280	.580	16.5	5.00	.0780	.300
	钽	300	.620	17.5	5.20	.0840	.320
1-04-G-042	玻璃	106	.225	6.4	1.24	.0195	.074
	蓝宝石	165	.35	10.0	2.35	.0380	.145
	不锈钢	320	.68	19.0	5.60	.0900	.340
	碳化钨硬质合金	540	1.14	32.0	12.4	.1950	.740
	钽	580	1.24	35.0	13.5	.2100	.820
1-07-G-062	玻璃	350	.74	21.0	4.7	.074	.28
	蓝宝石	500	1.06	30.0	10.0	.160	.60
	不锈钢	820	1.75	50.0	20.5	.330	1.25
	碳化钨硬质合金	1250	2.60	76.0	34.0	.540	2.05
	钽	1350	2.90	80.0	36.0	.560	2.15
1-11-G-082	玻璃	850	1.8	50.0	16.5	.26	1.0
	蓝宝石	1100	2.3	66.0	27.0	.42	1.6
	不锈钢	1600	3.4	100.0	46.0	.72	2.7
	碳化钨硬质合金	2300	4.9	140.0	72.0	1.15	4.4
	钽	2450	5.2	155.0	80.0	1.25	4.8
1-27-G-102	玻璃	2150	4.6	130.0	52	.84	3.1
	蓝宝石	2800	6.0	170.0	78	1.24	4.7
	不锈钢	4400	9.2	260.0	130	2.05	7.8
	碳化钨硬质合金	6200	13.5	380.0	205	3.20	12.3
	钽	6750	14.0	400.0	210	3.30	12.6
2-09-G-002	玻璃	3800	8.2	230.0	86	1.35	5.2
	蓝宝石	5000	10.6	300.0	130	2.05	7.8
	不锈钢	7500	16.0	450.0	220	3.40	13.0
	碳化钨硬质合金	10600	22.5	640.0	330	5.20	20.0
	钽	11500	24.0	680.0	360	5.60	21.5
2-17-G-022	玻璃	9000	19.0	540.0	215	3.40	13.0
	蓝宝石	11400	24.5	700.0	320	5.00	19.0
	不锈钢	17000	36.0	1000.0	520	8.20	31.0
	碳化钨硬质合金	24000	50.0	1450.0	760	12.2	46.0
	钽	25000	54.0	1500.0	820	13.0	49.0
2-32-G-042	玻璃	20500	43.0	1220.0	470	7.5	28.0
	蓝宝石	26000	56.0	1550.0	700	11.0	42.0
	不锈钢	38000	82.0	2300.0	1120	18.0	68.0
	碳化钨硬质合金	54000	116.0	3300.0	1650	26.0	100.0
	钽	60000	125.0	3500.0	1750	28.0	106.0

7430 系列

玻璃转子流量计

流量管代码	浮子材质	65MM 流量范围					
		气体 (STP)			液体 (70° F)		
		CC/MIN	SCFH	SLPH	CC/MIN	GPH	LPH
1-02-G-021	玻璃	66	.14	4.0	0.72	.011	.042
	蓝宝石	105	.22	6.2	1.3	.021	.078
	不锈钢	200	.42	12.0	3.3	.052	.190
	碳化钨硬质合金	340	.70	20.0	7.0	.110	.420
	钽	350	.74	21.0	7.8	.125	.460
1-03-G-041	玻璃	76	.16	4.6	1.15	.018	.068
	蓝宝石	120	.25	7.2	2.10	.032	.125
	不锈钢	230	.50	14.0	4.20	.068	.260
	碳化钨硬质合金	400	.85	24.0	9.00	.145	.560
	钽	440	.90	26.0	10.00	.165	.620
1-08-G-061	玻璃	525	1.1	31	9.0	.14	.54
	蓝宝石	700	1.5	42	15.5	.24	.95
	不锈钢	1130	2.4	68	29.0	.46	1.70
	碳化钨硬质合金	1600	3.4	95	46.0	.72	2.80
	钽	1700	3.6	100	50.0	.78	3.00
1-23-G-081	玻璃	2000	4.2	120	44	.70	2.6
	蓝宝石	2600	5.4	150	68	1.05	4.0
	不锈钢	3800	8.2	230	110	1.70	6.6
	碳化钨硬质合金	5600	12.0	340	170	2.70	10.5
	钽	6000	13.0	360	180	2.90	11.0
2-14-G-021	玻璃	6800	14.5	400	160	2.6	9.5
	蓝宝石	9200	19.5	540	240	3.8	14.5
	不锈钢	13000	28.0	800	400	6.2	24.0
	碳化钨硬质合金	19000	40.0	1100	600	9.5	36.0
	钽	20000	42.0	1200	640	10.0	38.0
2-34-G-041	玻璃	19000	40.0	1150	520	8.25	31.0
	蓝宝石	25000	52.0	1500	740	11.50	44.0
	不锈钢	42500	90.0	2550	1200	19.00	72.0
	碳化钨硬质合金	60000	125.0	3600	1700	27.00	105.0
	钽	70000	145.0	4200	1800	29.00	110.0

订购:

使用以下指南确定您需要的具体产品编号.

系列	流量管代码 见上方规格表	浮子材质	接口材质	O型圈材质	刻度单位	阀门选项	开关报警选项
7430		玻璃 - 1	316L SS - 1/8" FNPT - 1	EPR - 1	Millimeter - 1	316L SS-进口 - 1	无开关报警 - 0
		蓝宝石 - 2	316L SS - 1/4" FNPT - 2	Buna-N - 2	GPH 水@70°F - 2	316L SS- 出口 - 2	光纤 NPN (接近) - 1
		316 SS - 3	PVC - 1/4" FNPT - 3	Viton® - 3标准	LPH 水@70°F - 3	无阀 - 3	光纤 PNP (接近) - 2
		碳化钨硬质合金 - 4	PVC - 1/8" FNPT - 4	Kalrez® No Valve - 4	CC/MIN 水@STP - 4	PVC 进口 - 4	电感式环形传感器 (接近式) - 3
		钽 - 5	PVDF - 1/4" FNPT - 5	Kalrez® Valve - 5	SCFH 气体@STP - 5	PVC - 出口 - 5	电感式环形传感器 (闭锁) - 4
			PVDF - 1/8" FNPT - 6		SLPH 气体@STP - 6	PVDF-进口 - 6	
			Hastelloy® C - 1/4" FNPT - 7		SCCM 气体@STP - 7	PVDF - 出口 - 7	
			Hastelloy® C - 1/8" FNPT - 8		非标 - 8	Hastelloy® C - 进口 - 8	
						Hastelloy® C - 出口 - 9	

开关选项详见63页