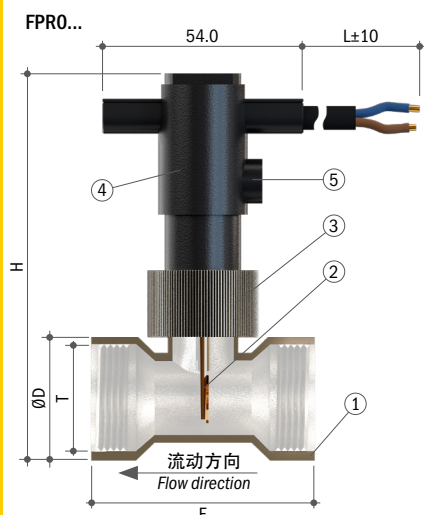
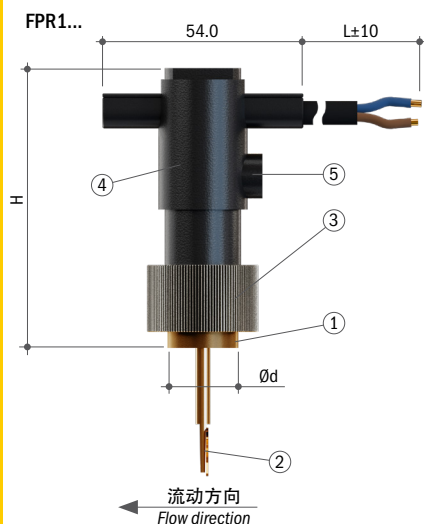




- 1 三通管/接头
Pipe tee/fitting
2 叶片 / Paddle
3 锁紧环 / Locking ring
4 本体 / Body
5 磁铁 / Magnet



开关容量	1 A / 230 Vac / 48 Vdc	Switch rating	1 A / 230 Vac / 48 Vdc
无流体时触点状态	NO 常开	Contact without fluid	NO normally open
最大静压	10 bar	Max. static pressure	10 bar
环境温度	-25°C至+70°C	Environment temperature	-25°C to +70°C
流体温度	-25°C至+100°	Fluid temperature	-25°C to +100°C
回差	<标准设定点的10%	Hysteresis	< 10% of the standard set point
设定点调节	±标准设定点的10%	Set point adjustment	± 10% of the standard set point
防护等级	IP65	Protection	IP65
操作位置	水平	Work positioning	Horizontal
三通管/接头材料	黄铜	Pipe tee/fitting material	Brass
叶片材料	黄铜 (其他材料可根据要求提供)	Paddle material	Brass (others available on request)
锁紧环	镀镍黄铜	Locking ring	Brass nickel plated
本体材料	黑色PPO	Body material	PPO black
磁铁	铁氧体	Magnet	Ferrite
O型密封圈	丁腈橡胶	O-ring seal	NBR
电缆规格	2x0.5 mm² PVC电缆	Cable type	2x0.5 mm² PVC cable

流量指示器需安装在距离铁制物体或墙壁至少50毫米的地方，并远离磁场。

Flow indicators and switches must be mounted at least 50 mm far from iron parts or walls and other possible interacting magnetic field.

如何订购 / HOW TO ORDER

FPR		02		B		T2		U		20		W	
型号 / Model				叶片材料 / Paddle material				电缆规格 / Cable type					
FPR				B				U					
						设定点 (升/分钟) Set point (l/min.)				电缆长度 / Cable length			
						Txx				10 - 15 - 20 - 40			
三通管类型 / Type of pipe tee													
编号 Code	H	D	F	T	d	水流减少时的标准设定点 Standard set point at decreasing flow in H ₂ O 升/分钟 / l/min							
						电缆连接器类型 Cable connectors type							
						W							

编号 Code	H	D	F	T	d	水流减少时的标准设定点 Standard set point at decreasing flow in H ₂ O 升/分钟 / l/min.
02	102	27	50	G1/2"	-	2 - 5 - 8
03	106	33	58	G3/4"	-	5 - 7.5 - 15
04	116	41	50	G1"	-	15
06	130	55	50	G1 1/2"	-	27
14	77.5	-	-	-	19	9.5 - 15*

订购信息 / ORDERING INFORMATION

FPR	液体叶片式流量指示器	FPR	Paddle flow switches for liquids
叶片材料	B 黄铜 (其他材料可根据要求提供)	Paddle material	B Brass (others available on request)
设定点 (升/分钟)	Txx 参考标准设定点 (可根据要求提供其他设定点)	Set point (l/min.)	Txx Refer to the standard set point (others available on request)
电缆规格	U 2x0.5 mm² PVC	Cable type	U 2x0.5 mm² PVC
电缆长度	10 1000 mm 15 1500 mm 20 2000 mm 40 4000 mm (其他长度可根据要求提供)	Cable length	10 1000 mm 15 1500 mm 20 2000 mm 40 4000 mm Others available on request
电缆连接器类型	W 剥线 (其他类型可根据要求提供)	Cable connectors type	W Stripped wires (others available on request)

一般规格 / GENERAL SPECIFICATIONS

型号 MODEL	水中设定点 SET POINT IN H ₂ O 升/分钟 / l/min.	尺寸 / DIMENSIONS 毫米 / mm					电缆长度 CABLE LENGTH 毫米 / mm	最大静压 MAX. STATIC PRESSURE bar	最大流量 MAX. FLOW RATE 升/分钟 / l/min.
		H	D	F	T	d			
FPR02BT2U20W	2	102	27	50	G1/2"	-	2000	10	30
FPR02BT5U20W	5	102	27	50	G1/2"	-	2000	10	30
FPR02BT8U20W	8	102	27	50	G1/2"	-	2000	10	30
FPR03BT7.5U25W	7.5	106	33	58	G3/4"	-	2500	10	80
FPR03BT5U20W	5	106	33	58	G3/4"	-	2000	10	80
FPR03BT15U20W	15	106	33	58	G3/4"	-	2000	10	80
FPR04BT15U25W	15	116	41	50	G1"	-	2500	10	130
FPR06BT27U15W	27	130	55	50	G1 1/2"	-	1500	10	300
FPR14BT15U10W	15*	77.5	-	-	-	19	1000	10	130
FPR14BT9.5U10W	9.5*	77.5	-	-	-	19	1000	10	130

* 设定点是通过将直径为19毫米的黄铜接头焊接在内径26毫米、外径28毫米的管子上获得的。 / Set point obtained soldering the brass fitting Ø19 mm on a pipe Ø int. = 26 mm Ø est. = 28 mm

Elettrotec保留未经事先通知更改产品技术数据或暂停生产的权利。该流量计和流量指示器触点受到强烈冲击或震动时可能会被损坏。用户有责任对我们的产品是否适合特定应用进行测试，例如，材料的兼容性测试。仅在现场试验中得到证实的使用才是适当的。该样本中的技术信息基于产品开发过程中的测试和经验值的积累，他们可能并不适用于所有情况。

Elettrotec reserves the right to change technical data of products or halt production without prior notice. The flow meter/flow indicator contacts can be damaged when subject to strong shocks or high vibration. It is the responsibility of the user to test the suitability of our products for the particular application, for example, the verification of material compatibility. The use may only be appropriate if proven in field tests. The technical information in this catalogue are based on tests made during product development and based on empirically gathered values. They may not be applicable in all cases.