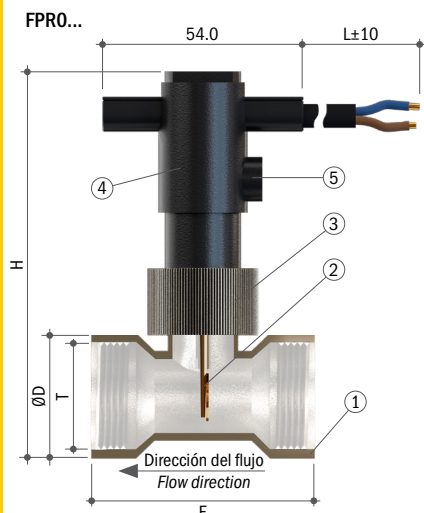
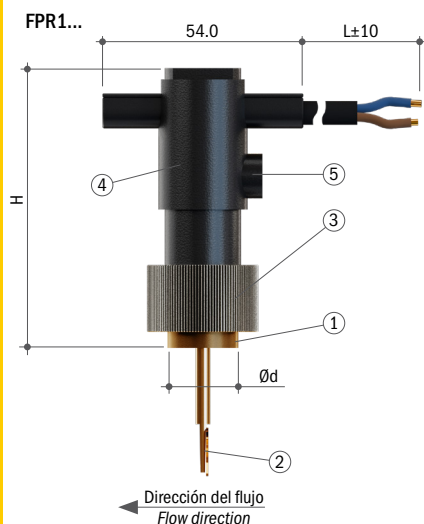




- 1 Conector en T/junta
Pipe tee/fitting
2 Pala / Paddle
3 Anillo de bloqueo / Locking ring
4 Cuerpo / Body
5 Imán / Magnet



Índice de contacto	1 A / 230 Vca / 48 Vcc	Switch rating	1 A / 230 Vac / 48 Vdc
Tipo de contacto sin fluido	NA normalmente abierto	Contact without fluid	NO normally open
Presión estática máx.	10 bar	Max. static pressure	10 bar
Temperatura ambiente	-25°C...+70°C	Environment temperature	-25°C to +70°C
Temperatura fluido	-25°C...+100°	Fluid temperature	-25°C to +100°C
Diferencial	< 10% del punto de intervención estándar	Hysteresis	< 10% of the standard set point
Ajuste del punto de conmutación	± 10% del punto de intervención estándar	Set point adjustment	± 10% of the standard set point
Protección	IP65	Protection	IP65
Posición operativa	Horizontal	Work positioning	Horizontal
Unión en T/material de unión	Latón	Pipe tee/fitting material	Brass
Material de la pala	Latón (otras disponibles bajo demanda)	Paddle material	Brass (others available on request)
Anillo de bloqueo	Latón niquelado	Locking ring	Brass nickel plated
Material cuerpo	PPO negro	Body material	PPO black
Imán	Ferrita	Magnet	Ferrite
Junta OR	NBR	O-ring seal	NBR
Especificación del cable	2x0.5 mm ² en PVC	Cable type	2x0.5 mm ² PVC cable

Coloque el interruptor de caudal a una distancia mínima de 50 mm de paredes o cuerpos ferrosos y alejado de campos magnéticos.

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

CODIFICACIÓN DE PRODUCTO / HOW TO ORDER

FPR		02	B	T2	U	20	W
Modelo / Model		Material de la pala / Paddle material		Especificación del cable / Cable type		Longitud cable / Cable length	
FPR		B		U		10 - 15 - 20 - 40	
				Punto de intervención (l/min.) Set point (l/min.)			
				Txx			
Tipo de conector en T / Type of pipe tee							Tipo de conector del cable Cable connectors type
Código Code	H	D	F	T	d	W	
Punto de corte estándar a caudal decreciente en H ₂ O Standard set point at decreasing flow in H ₂ O							
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*	

INFORMACIÓN CÓDIGOS DE PRODUCTO / ORDERING INFORMATION

FPR	Caudalímetros de paletas para líquidos	FPR	Paddle flow switches for liquids
Material de la pala	B Latón (otras disponibles bajo demanda)	Paddle material	B Brass (others available on request)
Punto de intervención (l/min.)	Txx Una selección de estándar (otras disponibles bajo demanda)	Set point (l/min.)	Txx Refer to the standard set point (others available on request)
Especificación del cable	U 2x0.5 mm ² PVC	Cable type	U 2x0.5 mm ² PVC
Longitud cable	10 1000 mm 15 1500 mm 20 2000 mm 40 4000 mm Otras disponibles bajo demanda	Cable length	10 1000 mm 15 1500 mm 20 2000 mm 40 4000 mm Others available on request
Tipo de conector del cable	W Hilos pelados (otras disponibles bajo demanda)	Cable connectors type	W Stripped wires (others available on request)

CARACTERÍSTICAS GENERALES / GENERAL SPECIFICATIONS

MODELO MODEL	PUNTO DE INTERVENCIÓN EN H ₂ O SET POINT IN H ₂ O l/min.	DIMENSIONES / DIMENSIONS mm					LONGITUD CABLE CABLE LENGTH mm	PRESIÓN ESTÁTICA MÁX. MAX. STATIC PRESSURE bar	CAPACIDAD MÁX. CONTROLABLE MAX. FLOW RATE 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

* Calibración obtenida soldando la junta de latón de Ø19 mm a un tubo de Ø interior = 26 mm y Ø exterior = 28 mm / Set point obtained soldering the brass fitting Ø19 mm on a pipe Ø int. = 26 mm Ø est. = 28 mm

Elettrotec se reserva el derecho de realizar cambios técnicos en los productos o interrumpir la producción sin previo aviso. El contacto del interruptor de presión puede dañarse si se somete a golpes fuertes o vibraciones elevadas. Es responsabilidad del usuario verificar la idoneidad de nuestros productos para cada aplicación en particular (por ejemplo, la verificación de la compatibilidad de materiales) y el uso solo puede ser apropiado si se demuestra en pruebas de campo. La información técnica de este catálogo se basa en pruebas realizadas durante el desarrollo del producto y en valores recopilados empíricamente. Puede que no sean aplicables en todos los casos.

Elettrotec reserves the right to technical data of change to the products or halt production without prior notice. The flow meter/flow switch 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.