



Precisión	4%	Accuracy	4%
Presión máx.	10 bar	Max. pressure	10 bar
Rango de temperatura	0°C...60°C	Temperature range	0°C to 60°C
Montaje	Vertical	Fixing	Vertical
Material cuerpo	Acrílico transparente	Body material	Acrylic
Flotador	Acero Inox magnético	Float	Stainless steel with magnet
Tensión nominal	24V	Rated voltage	24V
Corriente nominal	3A	Rated amperage	3A
Resistencia de aislamiento	>10 ⁵ Ω	Insulation impedance	>10 ⁵ Ω
Protección eléctrica	IP65	Electrical protection	IP65

Los caudalímetros de área variable serie FMP2E son ideales para medir el caudal instantáneo de un flujo continuo y se utilizan normalmente para controlar el paso de un líquido, modelo FMP2E... VL, o un gas, modelo FMP2E...VG, en un circuito. Estudiados para el montaje en panel, están prediseñados con conexiones al proceso traseras y 2 tornillos, integrados en el cuerpo y dotados de tuerca para la fijación. Están hechos con cuerpo rectangular de acrílico transparente sobre el que se serigrafía la escala graduada, conexiones de proceso de polipropileno o PVC, flotador de acero inoxidable y juntas de sellado de silicona o FPM.

Variable area flow meters, FMP2E series, are ideal to monitor the single-phase non-pulsating discharge of liquid, FMP2E...VL model, or gas, FMP2E...VG model, in a circuit. They have been designed for panel mounting with back fittings and 2 screws, integrated in the body, with nuts for fixing. These flow meters have rectangular body in acrylic with silk-screened graduated scale, PP or PVC fittings, stainless steel float and seal available in silicone or fluorine rubber.

CODIFICACION DE PRODUCTO / HOW TO ORDER

FMP2E	VG	40	P	S
Version / Version VG - VL		Racordaje / Fitting P - PVC		Junta / Seal S - F
Máx. capacidad controlable Max. flow rate				
Ver tabla características generales See table general specifications				
Modelo / Model FMP2E 01 - 02 - 03 - 04 - 05 - 06 - 07 - 08 - 09 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15				

INFORMACIÓN CÓDIGOS DE PRODUCTO / ORDERING INFORMATION

FMP2E...	Caudalímetros de montaje en panel
Version	VG Gas VL Líquidos
Conexión a proceso	P Polipropileno (standard) PVC PVC (bajo demanda)
Junta	S Silicona (standard) F FPM (bajo demanda)

FMP2E...	Panel type flow meters
Version	VG Gas VL Liquids
Fitting	P Polypropylene (standard) PVC PVC (on request)
Seal	S Silicone (standard) F FPM (on request)

CARACTERÍSTICAS GENERALES / GENERAL SPECIFICATIONS

CAUDALIMETROS PARA LIQUIDOS LIQUID FLOW METER			CAUDALIMETROS PARA GAS GAS FLOW METER		ROSCA MACHO BSPT BSPT MALE THREAD	DIMENSIONES DIMENSIONS							
MODELO MODEL	CAUDALES/RANGE		MODELO MODEL	CAUDAL/RANGE		mm							
	GPM (Liquid)	LPM (Liquid)		m ³ /h (Gas)		A	B	C	D	E	F	G	H
			FMP2E01VG1	0.1 - 1	G1/2" BSPT	157	32	150	35	25	60	25	110
			FMP2E02VG6	0.6 - 6	G1/2" BSPT	175	32	168	35	25	76	25	127
FMP2E03VL100		10 - 100 lt./h			G1/2" BSPT	175	32	168	35	25	76	25	127
FMP2E04VL160		16 - 160 lt./h			G1/2" BSPT	175	32	168	35	25	76	25	127
FMP2E05VL250		25 - 250 lt./h			G1/2" BSPT	175	32	168	35	25	76	25	127
FMP2E06VL4	0.1 - 1	0.5 - 4	FMP2E06VG10	1 - 10	G1/2" BSPT	175	32	168	35	25	76	25	127
FMP2E07VL7	0.2 - 2	1 - 7	FMP2E07VG16	1.6 - 16	G1/2" BSPT	175	32	168	35	25	76	25	127
FMP2E08VL11	0.3 - 3	1 - 11	FMP2E08VG25	2.5 - 25	G1/2" BSPT	175	32	168	35	25	76	25	127
FMP2E09VL18	0.5 - 5	2 - 18	FMP2E09VG40	4 - 40	G1/2" BSPT	175	32	168	35	25	76	25	127
FMP2E10VL35	1 - 10	5 - 35			G1" BSPT	234	45	226	46	33	100	37	160
FMP2E11VL50	2 - 14	10 - 50	FMP2E11VG100	20 - 100	G1" BSPT	234	45	226	46	33	100	37	160
FMP2E12VL70	2 - 20	10 - 70	FMP2E12VG160	16 - 160	G1" BSPT	234	45	226	46	33	100	37	160
FMP2E13VL130	5 - 35	10 - 130	FMP2E13VG250	25 - 250	G1" BSPT	234	45	226	46	33	100	37	160
FMP2E14VL150	5 - 40	10 - 150	FMP2E14VG300	30 - 300	G1" BSPT	234	45	226	46	33	100	37	160
FMP2E15VL170	5 - 45	10 - 170	FMP2E15VG350	35 - 350	G1" BSPT	234	45	226	46	33	100	37	160

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.