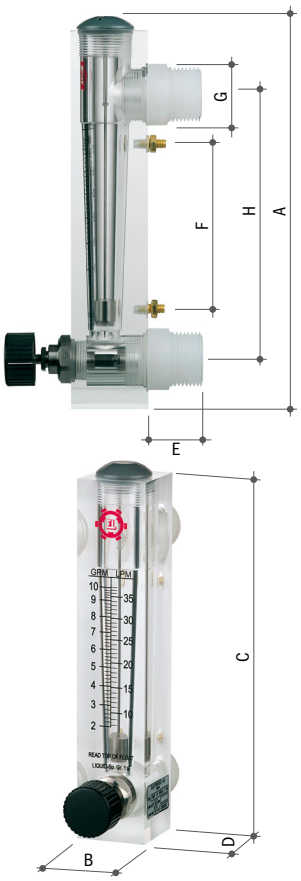
FMP...VR FLUSSIMETRI AD AREA VARIABILE (a pannello con valvola di regolazione)
Variable area flow meters (panel type flow meters with regulating valve)



Precisione	4%	*Accuracy*	*4%*
Pressione max.	10 bar	*Max. pressure*	*10 bar*
Campo di temperatura	0°C...60°C	*Temperature range*	*0 to 60°C*
Montaggio	Verticale	*Fixing*	*Vertical*
Materiale corpo	Acrilico trasparente	*Body material*	*Acrylic*
Galleggiante	Acciaio Inox	*Float*	*Stainless steel*

I flussimetri ad area variabile serie FMP...VR sono ideali per misurare la portata istantanea di un flusso continuo e vengono normalmente utilizzati per il controllo del passaggio di un liquido, modello FMP...VRL, o di un gas, modello FMP...VRG, in un circuito. Grazie alla valvola di regolazione, di cui sono dotati, è possibile regolare la portata, sino ad ottenere il valore richiesto da leggersi sulla scala graduata in corrispondenza del lembo superiore del galleggiante. Studiati per il montaggio a pannello, sono predisposti con attacchi al processo posteriori e 2 viti, integrate nel corpo, dotate di dado per il fissaggio. Sono realizzati con corpo rettangolare in acrilico trasparente su cui è serigrafata la scala graduata, attacchi al processo in polipropilene o ABS, galleggiante in acciaio Inox e guarnizioni di tenuta in silicone o FPM.

Variable area flow meters, FMP...VR series, are ideal to monitor the single-phase non-pulsating discharge of liquid, FMP...VRL model, or gas, FMP...VRG model, in a circuit.
Thanks to the flow-regulating valve it is possible to adjust the rate of flow to the value required and read it in correspondence of the upper part of the float. 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 ABS fittings, stainless steel float and seal available in silicone or fluorine rubber.

SIGLA DI ORDINAZIONE / *HOW TO ORDER*

FMP09	VRG	40	P	S
Tipo / *Model*: FPM1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15	Versione / *Version*: VRG - VRL	Max. portata controllata / *Max. flow rate*: Vedi tabella caratteristiche generali / *See table general specifications*	Raccordi / *Fitting*: P - A	Guarnizioni / *Seal*: S - F

SPIEGAZIONE DELLE SIGLE DI ORDINAZIONE / *ORDERING INFORMATION*

FMP...VR		Flussimetri a pannello con valvola di regolazione	***FMP...VR***		*Panel type flow meters with regulating valve*
Versione	VRG	Con valvola di regolazione per gas	***Version***	*VRG*	*With regulating valve for gas*
	VRL	Con valvola di regolazione per liquidi		*VRL*	*With regulating valve for liquids*
Raccordi	P	Polipropilene (standard)	***Fitting***	*P*	*Polypropylene (standard)*
	A	ABS (a richiesta)		*A*	*ABS (on request)*
Guarnizioni	S	Silicone (standard)	***Seal***	*S*	*Silicone (standard)*
	F	FPM (a richiesta)		*F*	*FPM (on request)*

CARATTERISTICHE GENERALI / *GENERAL SPECIFICATIONS*

FLUSSIMETRI PER LIQUIDI *LIQUID FLOW METER*			FLUSSIMETRI PER GAS *GAS FLOW METER*		FILETTATURA MASCHIO BSPT *BSPT MALE THREAD*	DIMENSIONI *DIMENSIONS* *mm*							
TIPO *MODEL*	PORTATE/*RANGE* GPM (Liquid)	LPM (Liquid)	TIPO *MODEL*	PORTATA/*RANGE* m^3/h (Gas)		A	B	C	D	E	F	G	H
			FMP01VRG1	0.1 - 1	G1/2" BSPT	157	32	150	35	25	60	25	110
			FMP02VRG6	0.6 - 6	G1/2" BSPT	175	32	168	35	25	76	25	127
FMP03VRL100		10 - 100 lt./h			G1/2" BSPT	175	32	168	35	25	76	25	127
FMP04VRL160		16 - 160 lt./h			G1/2" BSPT	175	32	168	35	25	76	25	127
FMP05VRL250		25 - 250 lt./h			G1/2" BSPT	175	32	168	35	25	76	25	127
FMP06VRL4	0.1 - 1	0.5 - 4	FMP06VRG10	1 - 10	G1/2" BSPT	175	32	168	35	25	76	25	127
FMP07VRL7	0.2 - 2	1 - 7	FMP07VRG16	1.6 - 16	G1/2" BSPT	175	32	168	35	25	76	25	127
FMP08VRL11	0.3 - 3	1 - 11	FMP08VRG25	2.5 - 25	G1/2" BSPT	175	32	168	35	25	76	25	127
FMP09VRL18	0.5 - 5	2 - 18	FMP09VRG40	4 - 40	G1/2" BSPT	175	32	168	35	25	76	25	127
FMP10VRL35	2 - 10	5 - 35			G1" BSPT	234	45	226	46	33	100	37	160
FMP11VRL50	4 - 14	10 - 50	FMP11VRG100	20 - 100	G1" BSPT	234	45	226	46	33	100	37	160
FMP12VRL70	6 - 20	20 - 70			G1" BSPT	234	45	226	46	33	100	37	160
FMP13VRL130	10 - 35	30 - 130	FMP13VRG160	40 - 160	G1" BSPT	234	45	226	46	33	100	37	160
FMP14VRL150	10 - 40	30 - 150			G1" BSPT	234	45	226	46	33	100	37	160
FMP15VRL170	15 - 45	50 - 170	FMP15VRG250	50 - 250	G1" BSPT	234	45	226	46	33	100	37	160

Elettrotec si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche ai prodotti o di cessarne la produzione senza obbligo di preavviso. Il contatto del flussimetro/flussostato può danneggiarsi quando sottoposto a forti urti o ad alte vibrazioni. È responsabilità dell'utilizzatore verificare l'idoneità dei nostri prodotti per ogni particolare applicazione (ad esempio, la verifica della compatibilità dei materiali) e l'uso può essere appropriato solo se dimostrato in test sul campo. Le informazioni tecniche in questo catalogo si basano su prove effettuate durante lo sviluppo del prodotto e in base ai valori empiricamente raccolti. Essi non possono essere applicabili in tutti i casi.

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.