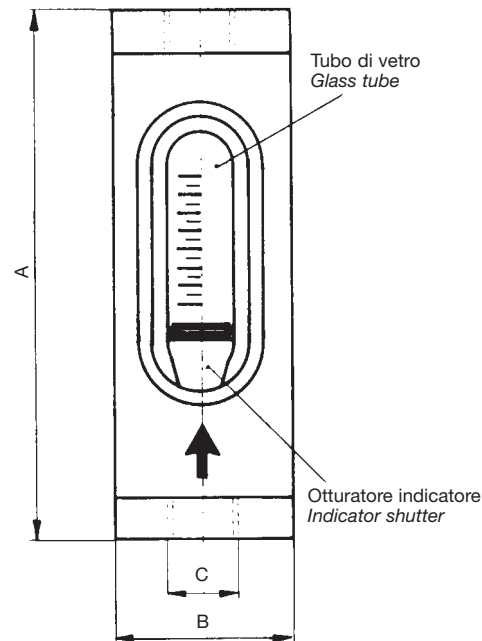


FLUSSIMETRI VISIVI

Visual flow indicators

IF... V...



N.B. - Negli ordini indicare: tipo di fluido da controllare, viscosità del fluido, temperatura di lavoro, pressione d'esercizio.

NOTE - When ordering, please indicate: type and viscosity of the fluid to be checked, working temperature and operating pressure.

CODICE <i>Part no.</i>	SIGLA <i>Model</i>	Campo di lavoro <i>Operating range (L/min - H₂O)</i>	Dimensioni / Size			Esecuzione <i>Execution</i>	Pressione max. <i>Max pressure (bar)</i>	Peso <i>Weight (kg)</i>
			A <i>(mm)</i>	B <i>(mm)</i>	C			
3.6.000/A	IF1V1/A	0,1 - 1	136	40	1/4 G	Alluminio anodizzato <i>Anodized aluminium</i>	15	0,60
3.6.025/A	IF2V3/A	0,2 - 3	136	40	1/4 G			0,60
3.6.050/A	IF3V6/A	1 - 6	136	40	1/4 G			0,60
3.6.075/A	IF4V16/A	2 - 16	167	40	1/2 G			0,60
3.6.100/A	IF5V60/A	5 - 60	190	50	1 G			1,15
3.6.000/O	IF1V1/O	0,1 - 1	136	40	1/4 G	Ottone nichelato <i>Nickel-plated brass</i>	15	1,25
3.6.025/O	IF2V3/O	0,2 - 3	136	40	1/4 G			1,25
3.6.050/O	IF3V6/O	1 - 6	136	40	1/4 G			1,25
3.6.075/O	IF4V16/O	2 - 16	167	40	1/2 G			1,40
3.6.100/O	IF5V60/O	5 - 60	190	50	1 G			2,65
3.6.000/I	IF1V1/I	0,1 - 1	136	40	1/4 G	Acciaio Inox AISI 304 <i>Stainless steel</i>	15	1,25
3.6.025/I	IF2V3/I	0,2 - 3	136	40	1/4 G			1,25
3.6.050/I	IF3V6/I	1 - 6	136	40	1/4 G			1,25
3.6.075/I	IF4V16/I	2 - 16	167	40	1/2 G			1,40
3.6.100/I	IF5V60/I	5 - 60	190	50	1 G			2,65



FLUSSIMETRI VISIVI

Visual flow indicators

IF... V...

IMPIEGO

Flussimetri e flussostati vengono normalmente impiegati per controllare il passaggio di un fluido o di un gas in un circuito e avere una semplice indicazione di portata oppure, nelle versioni dotate di contatto, trasmettere un segnale elettrico di allarme a distanza, su un quadro di controllo, qualora si registri una variazione della intensità del flusso.

Sono particolarmente indicati per l'utilizzo negli impianti di carico e scarico acqua, olio, gas, nonché nei circuiti di raffreddamento, pompe di calore, riscaldatori, saldatrici, trasformatori, scambiatori di calore, compressori, industria chimica, farmaceutica, alimentare, ecc.

FUNZIONAMENTO

I flussimetri visivi sono costituiti da un corpo, due flange di collegamento, un otturatore, un tubo di vetro Pirex con scala graduata, un tubo di guida dell'otturatore con sezioni di passaggio variabili e guarnizioni di tenuta.

Il flusso fluido o gassoso, entrando dal basso verso l'alto nel flussostato, montato verticalmente, spinge l'otturatore verso l'alto, lungo il tubo con sezione variabile di passaggio, portandolo a posizionarsi nel campo indicato dalla scala graduata ricavata sul tubo di vetro Pirex dove, in corrispondenza del suo lembo superiore "color rosso", sarà possibile leggere il valore della portata istantanea presente nel circuito.

Impiegare fluidi scevri da impurità.

CARATTERISTICHE

Massima sicurezza di funzionamento per la completa assenza di attriti delle parti in movimento.

Minimo differenziale di intervento ~20%.

Robustezza dovuta alla particolare compattezza costruttiva.

Insensibilità alla pressione del fluido.

COMPONENTI

Corpo e flangia di collegamento in lega leggera anodizzata, ottone nichelato o acciaio inox AISI 304, tubo dosatore e otturatore in ottone cromato o acciaio inox AISI 304, tubo di vetro Pirex con scala graduata, guarnizioni di tenuta in gomma nitrilica, FKM o EPDM.

DATI TECNICI

Temperatura di lavoro (standard) con guarnizioni in FKM	-10°C +100°C +130°C
Fissaggio in linea in posizione	VERTICALE
Inclinazione max.	15°
Entrata del fluido	BASSO → ALTO
Portata max. controllabile	60 l/min - H ₂ O

USE

The Elettrotec flow switches and indicators are generally used to monitor the flow of a fluid or a gas in a circuit and have a simple reading of the flow or, when equipped with contact, send an electric alarm signal to a remote board in case of flow decreasing under the set value.

They are normally used in circulation plants, fuel and water outlets, oil and gas systems as well as in cooling circuits, heat pumps, welding machines, heaters, transformers, heat exchangers, compressors, food, chemical and pharmaceutical industry.

OPERATION

These visual flow indicators have been designed with a rugged body, two connection flanges, a shutter with permanent magnet, a Pirex tube marked with a graduated scale, a guide tube of the shutter with variable flow rate areas, and sealing gaskets.

Liquids or gases flow upwards from the bottom of the device, fixed in the upright position, pushing the shutter along the guide tube with variable areas and setting it at a flow rate value readable on the graduated scale marked on the glass tube by the red index line. In this way it is possible to read the instant flow in the circuit.

Use fluids having no kind of impurity.

FEATURES

Highest operation safety thanks to the frictionless parts in movement. Minimum intervention differential at ~ 20%.

Particular rugged construction.

Not affected by fluid pressure.

COMPONENTS

Anodized light alloy, nickel-plated brass or 304 stainless steel body and flange, chromium-plated brass or 304 stainless steel tube and shutter, Pirex glass tube with graduated scale, nitrile rubber, FKM or EPDM seal gaskets.

SPECIFICATIONS

Operating temperature (standard) With FKM gasket	-10°C to+100°C +130°C
Fastening	VERTICAL POSITION
Max inclination	15°
Fluid inlet	DOWN → TOP
Max flow rate	60 LPM - H ₂ O



TABELLA DI CONVERSIONE DELLE PORTATE ACQUA/ARIA PER FLUSSOSTATI E FLUSSIMETRI IF..V-VE-E

Conversion table of Water/Air flow rate relative to IF..V-VE-E Flow Indicators and Switches

Tipo Model	Acqua l/min Water LPM	Aria Nm ³ /h Air Nm ³ /h
IF1..	0,1 - 1	0,2 - 2
IF2..	0,2 - 3	0,35 - 5
IF3..	1 - 6	2 - 10
IF4..	2 - 16	3,5 - 29
IF5..	5 - 60	10 - 110

MOLLE DI COMPENSAZIONE DA UTILIZZARE PER FLUIDI PIÙ VISCOSI DELL'ACQUA

Springs to be used with fluids more viscous than water

Viscosità fino a / Viscosity up to 14,4 cSt.
Viscosità fino a / Viscosity up to 39,8 cSt.
Viscosità fino a / Viscosity up to 70,4 cSt.
Viscosità fino a / Viscosity up to 119,2 cSt.
Viscosità fino a / Viscosity up to 205,6 cSt.

Molle / Spring Type M6
Molle / Spring Type M7
Molle / Spring Type M8
Molle / Spring Type M9
Molle / Spring Type M10

ESEMPIO D'ORDINAZIONE Ordering Code

