



## GM-FLOW02-UE-XX

### MODULO A MICROPROCESSORE

per **MISURA** e la **VISUALIZZAZIONE** e la **REGISTRAZIONE**

[tramite uscite dedicate per la registrazione dati su software di nostra progettazione] della portata d'aria, della velocità dell'aria nella tubazione, della pressione differenziale e della temperatura del fluido se il misuratore è dotato di sonda di temperatura GMSTN415D-EX o GMSTN425D-EX; **composto dal modulo a microprocessore, dal "Tubo di Pitot" della lunghezza indicata dal numero finale del codice [misura espressa in pollici] e dalla staffa di fissaggio.**

Visualizzazione del dato di portata aria al centro del display.

Visualizzazione alternata tra il dato di velocità dell'aria (maggiore di 2m/s) e il dato di pressione differenziale.

Visualizzazione del dato di temperatura rilevato [se presente sonda di temperatura] oppure del dato fisso impostato dall'utente [Default 25°C].

**Display:** retroilluminato 128 x 64 pixel.

**Ingressi:** • analogico 4-20mA  
• pressione

**Uscite:** • analogica 4-20mA  
• analogica 0-10V  
• seriale RS485  
• digitali su 2 relé completamente personalizzabili tramite software interno.

**Uscita 24Vdc - 200mA per alimentazione dispositivi esterni.**

**Uscita con presa "MINI-USB" sul fronte dello strumento**

[software per scaricare i dati]

**Uscita con presa RJ45 "Ethernet" laterale nello strumento**

[software per la registrazione dati optional]

Memoria di registrazione dati con data e ora, interna allo strumento, da 2MB

**Alimentazione 1:** da 85Vac a 264Vac [da 47Hz a 440Hz]  
oppure da 127Vdc a 370Vdc.

**Alimentazione 2:** 24Vdc  $\pm$  10%

**Entrambe le alimentazioni sono presenti di serie.**

Temperatura di lavoro: -20°C/+60°C

**Grado di protezione frontale: IP54**

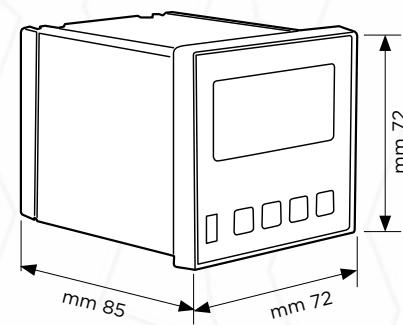
Si ricorda che, per una corretta installazione, il "Tubo di Pitot" deve essere posizionato al centro della tubazione.

Nella tabella sotto è riportata anche la lunghezza del "Tubo di Pitot".

CODICE	LUNGHEZZA mm TUBO DI PITOT
<b>GM-FLOW02-UE-12</b>	304,80
<b>GM-FLOW02-UE-18</b>	457,20
<b>GM-FLOW02-UE-24</b>	609,60
<b>GM-FLOW02-UE-36</b>	914,40
<b>GM-FLOW02-UE-48</b>	1.219,20
<b>GM-FLOW02-UE-60</b>	1.524,00



### DIMENSIONI:



## SPECIFICHE TECNICHE

## Tecnologia.

Elettronica a microprocessore con memoria flash.

## Ingresso alimentazioni:

## Alimentazione 1

Può essere applicata indifferentemente qualunque tensione da 85 a 264Vac e con frequenza da 47 a 440Hz, oppure qualunque tensione continua da 127 a 370Vdc.

## Alimentazione 2

Alimentazione 24Vdc ± 10%.

## Protezione contro:

sovratemperatura, sovraccarico, sovratensione e corto circuito con ripristino automatico.

## Potenza assorbita.

&lt; 6 W

## Ingressi analogici in corrente

(Attivabili via software).

4-20mA Attivo. Compensazione della temperatura con **GMSTN415D** o **GMSTN425D**

4-20mA Passivo (Es. trasmettitore due fili).

## Ingresso pressione

(Attivabile via software).

Pressione assoluta e differenziale con sensore a bordo (0-100mmH<sub>2</sub>O standard).

## Velocità aria nella condotta

Maggiore di 2m/s

## Uscite analogiche in corrente

(Attivabile via software).

4-2mA Attivo (generatore di corrente).

4-20mA Passivo (utilizzatore di corrente).

## Uscita analogica in tensione

(Attivabile via software).

0-10V

## Resistenza ingressi in corrente 4-20mA

&lt; 50Ω

## Resistenza ingresso in tensione 0-10V

&gt; 5000Ω

## Carico resistivo su uscite 4-20mA

&lt; 750Ω

## Carico resistivo su uscita 0-10V

&gt; 10000Ω

## Protezioni ingressi/uscite.

Tutti gli ingressi e le uscite analogiche/digitali, sono protetti con fusibili autoripristinanti, zener e varistori.

## ACCESSORI:

**GM-CT2-PO1S-RJ**Contentore in policarbonato per modulo a microprocessore dotato di porta RJ45 per la connessione remota  
GM-FLOW02-UE-xx**GMSTN415D-EX**  
**GMSTN425D-EX**Trasduttore di  
temperatura**GM-SW4-002-x**

SOFTWARE per la gestione e registrazione dei dati rilevati e trasmessi tramite modulo a microprocessore codice GM-FLOW02-UE-xx