



# FM

## Flussostati

### Descrizione

Vengono costruiti in diversi modelli e dimensioni in funzione alla richiesta specifica e sono in grado di misurare fluidi con viscosità max di 600CS.

Un quadrante di lettura opportunamente graduato indica, a mezzo di un indice, la portata del liquido, che al momento sta passando attraverso lo strumento.

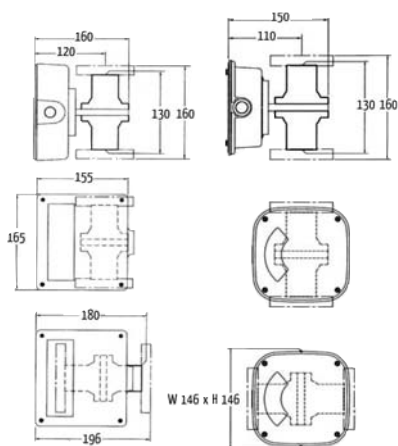
Installando all'interno del quadrante un microinterruttore, si ottiene un segnale elettrico quale segnale di portata al valore prefissato; tale contatto viene opportunamente tarato in fabbrica e può essere modificato successivamente.

La particolare costruzione di detti strumenti dà una perdita di carico bassissima pari a 0,15 bar ad una viscosità max di 600 CS.

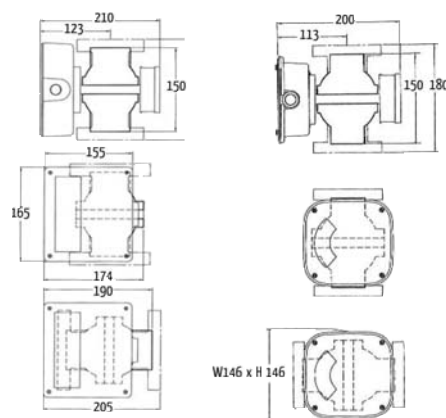
Le dimensioni di ingombro sono riportate sulla tabellina e sono in funzione della portata da controllare. Su richiesta è possibile avere anche il quadrante di lettura con doppia scala.

- 1 **Robusti**
- 2 **Versione con indicazione locale e/o allarmi**
- 3 **Uscita 4-20 mA (opzionale)**
- 4 **Diversi materiali disponibili**
- 5 **Adatti per olio**
- 6 **Particolarmente indicati per circuiti di lubrificazione e controlli di raffreddamento**

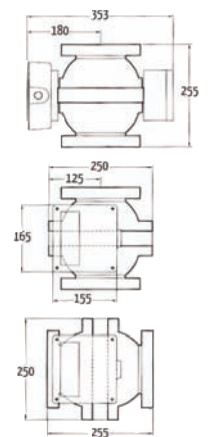
### Dimensioni



Small



Medium



Large

## Tabella descrittiva e significato codici

FML300	B	LP	3EE	1CS	16FE	S3	D1
<p><b>Tipo e portata</b>  <b>FML*</b> = Portata in litri  <b>FMB*</b> = Portata in Galloni "Britannici"  <b>FMM*</b> = Portata in m<sup>3</sup>/h                      *Definire in sede d'ordine</p>						<p><b>Direzione del flusso</b>                      D1 = →                      D2 =                      D3 = ↑                      D4 = ↓</p>	
<p><b>Materiale impiegato per la costruzione</b>  <b>AL</b> = Alluminio  <b>B</b> = Bronzo  <b>CI</b> = Ghisa  <b>CIK</b> = Ghisa nichelata  <b>S</b> = Acciaio al carbonio  <b>SS</b> = Acciaio inossidabile  <b>PTFE*</b> = PTFE, politetrafluoroetilene  <b>PVC*</b> = PVC                      *Disponibili solo fino a 4" pressione max 4 bar</p>						<p><b>Guarnizione</b>  <b>S1</b> = Buna (-40°C +110°C)  <b>S2</b> = EPR (-40°C +150°C)  <b>S3</b> = Viton (-20°C +200°C)  <b>S4</b> = Teflon (-100°C +250°C)  <b>S5</b> = Kalrez (-15°C +330°C)</p>	
<p><b>Pressione</b>  <b>LP</b> = 300 psi / 20 bar max  <b>MP</b> = 750 psi / 50 bar max  <b>HP</b> = 3000 psi / 200 bar max*                      *Soltanto CI, CIK, S &amp; SS</p>							
<p><b>Quadrante di lettura</b>  <b>ME</b> = solo lancetta indicatrice  <b>3EE</b> = Micro con 1 contatto SPDT  <b>3EE3EE</b> = Micro con 2 contatti SPDT  <b>3EEEXP</b> = Micro antideflagrante  <b>3EEFP</b> = Micro  <b>POT</b> = Potenzionetro (specificare taratura)  <b>POT3EE</b> = Potenzionetro con micro SPDT  <b>ARIA</b> = Interruttore pneumatico                      Note 1: In tutte le scatole elettriche di connessioni vi è anche una lancetta meccanica indicatrice.                      Note 2: Stagno alla manichetta e getto d'acqua (secondo I.P. 54).</p>						<p><b>Attacchi</b>  <b>2</b> = 1/4" filettati o flangiati  <b>4</b> = 1/2" infilettati o flangiati  <b>6</b> = 3/4" filettati o flangiati  <b>8</b> = 1" filettati o flangiati  <b>10</b> = 1 1/4" filettati o flangiati  <b>12</b> = 1 1/2" filettati o flangiati  <b>16</b> = 2" filettati o flangiati  <b>24</b> = 3" solo flangiati  <b>32</b> = 4" solo flangiati  <b>48</b> = 6" solo flangiati  <b>64</b> = 8" solo flangiati                      La filettatura standard è secondo norme BSP, è possibile filettatura secondo NPT in tal caso aggiungere codice "N". La flangiatura standard è secondo norme BS 4504 DIN 2632-5 e in funzione alla pressione d'esercizio i codici da aggiungere sono rispettivamente:  <b>F10</b> = 10 bar  <b>F16</b> = 16 bar  <b>F25</b> = 25 bar  <b>F40</b> = 40 bar                      E' possibile avere la flangiatura secondo norme BS 1560/ANSI B16.5 e i rispettivi codici sono:  <b>F150</b> = 10 bar  <b>F300</b> = 21 bar</p>	
<p><b>Microinterruttore - Codice: 3EE</b>                      Interruttore a 3 vie (contatti)                      15 A - 125, 250 oppure 480VAC                      0.5 A - 125VCC                      0.25 A - 250VCC</p>						<p><b>Viscosità a temperatura di funzionamento</b>                      Deve essere sempre espresso in CS, ad esempio: Acqua = 1CS                      Max valore di viscosità ammesso = 600CS</p>	
<p><b>Codice: 4EE</b>                      Interruttore a polo-unico a due vie, doppia-interruzione                      10 A - 125, 250 oppure 480VCA                      0.3 A - 125VCC                      0.15 A - 250VCC</p>						<p><b>Segnale pneumatico: codice aria</b>                      Dove sia necessario avere un segnale pneumatico, esempio zona con atmosfera esplosiva, si impiega un dispositivo elettropneumatico come da schema sottodescritto.</p>	
<p><b>Codice: 6EE</b>                      Interruttori a due contatti che interrompono due circuiti indipendenti                      10 A - 125 oppure 250VCA                      0.3 A - 125VCC                      0.15 A - 250VCC</p>							
<p><b>Microinterruttori</b>                      Taratura: Tutti gli interruttori sopra indicati, e descritti, sono disponibili in versione antideflagrante e a "flame proof". Quando due o più interruttori sono montati in un'unità, essi rimangono indipendentemente tarati. La taratura viene eseguita in fabbrica in base all'indicazione del cliente ma può essere poi modificata sul posto.</p>							