



# FM

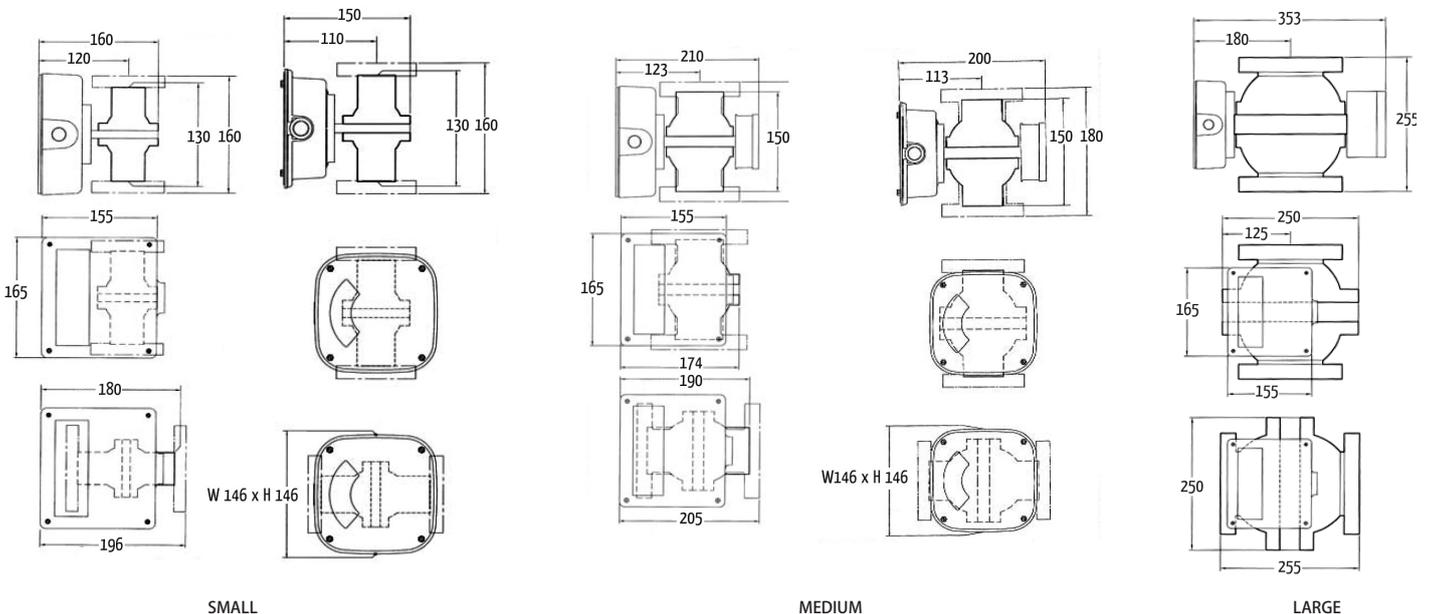
## Flussostati



### DESCRIZIONE

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

### DIMENSIONI



## CODIFICA PER ORDINAZIONE

FML300	B	LP	3EE	1CS	16FE	S3	D1		
<p><b>Tipo e portata</b></p> <p>FML * = Portata in litri            FMB * = Portata in Galloni "Britannici"            FMM * = Portata in m<sup>3</sup>/h</p> <p>*Definire in sede d'ordine</p>		<p><b>Materiale impiegato per la costruzione</b></p> <p>AL = Alluminio            B = Bronzo            CI = Ghisa            CIK = Ghisa nichelata            S = Acciaio al carbonio            SS = Acciaio inossidabile            PTFE * = PTFE, politetrafluoroetilene            PVC * = PVC</p> <p>*Disponibili solo fino a 4" pr essione max 4</p>		<p><b>Pressione</b></p> <p>LP = 300 psi / 20 bar max            MP = 750 psi / 50 bar max            HP = 3000 psi / 200 bar max*</p> <p>*Soltanto CI, CIK, S &amp; S</p>		<p><b>Guarnizione</b></p> <p>S1 = Buna da -40°C a 110°C            S2 = EPR da -40°C a 150°C            S3 = Viton da -20°C a 200°C            S4 = Teflon da -100°C a 250°C            S5 = Kalrez da -15°C a 330°C</p>		<p><b>Direzione del flusso</b></p> <p>D1 = →            D2 = ←            D3 = ↑            D4 = ↓</p>	
<p><b>Quadrante di lettura</b></p> <p>ME = solo lancetta indicatrice            3EE = Micro con 1 contatto SPDT            3EE3EE = Micro con 2 contatti SPDT            3EEEXP = Micro antideflagrante            3EEFP = Micro            POT = Potenzionetro (specificare taratura)            POT3EE = Potenzionetro con micro SPDT            ARIA = Interruttore pneumatico</p> <p>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>Microinterruttore - Codice 3EE</b>            Interruttore a 3 vie (contatti)            15 A - 125, 250 oppure 480 V.A.C            0.5 A - 125 V.CC            0.25 A - 250 V.CC</p> <p><b>Codice 4EE</b>            Interruttore a polo-unico a due vie, doppia-interruzione            10 A - 125, 250 oppure 480 V.A.C            0.3 A - 125 V.CC            0.15 A - 250 V.CC</p> <p><b>Codice 6EE</b>            Interruttori a due contatti che interrompono due circuiti indipendenti            10 A - 125 oppure 250 V.A.C            0.3 A - 125 V.CC            0.15 A - 250 V.CC</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> <p>*Soltanto CI, CIK, S</p>		<p><b>Attacca</b></p> <p>2 = 1/4" filettati o flangiati            4 = 1/2" filettati o flangiati            6 = 3/4" filettati o flangiati            8 = 1" filettati o flangiati            10 = 1 1/4" filettati o flangiati            12 = 1 1/2" filettati o flangiati            16 = 2" filettati o flangiati            24 = 3" solo flangiati            32 = 4" solo flangiati            48 = 6" solo flangiati            64 = 8" solo flangiati</p> <p>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:</p> <p><b>F10</b> = 10 bar  <b>F16</b> = 16 bar  <b>F25</b> = 25 bar  <b>F40</b> = 40 bar</p> <p>E' possibile avere la flangiatura secondo norme BS 1560/ANSI B16.5 e i rispettivi codici sono:</p> <p><b>F150</b> = 10 bar  <b>F300</b> = 21 bar</p>		<p><b>Viscosità a temperatura di funzionamento</b></p> <p>Deve essere sempre espresso in CS.            Ad esempio:            Acqua = 1CS            Max valore di viscosità ammesso = 600 CS</p> <p><b>Segnale pneumatico: codice aria</b></p> <p>Dove sia necessario avere un segnale pneumatico, esempio zona con atmosfera esplosiva, si impiega un dispositivo elettropneumatico con schema sottodescritto.</p>					