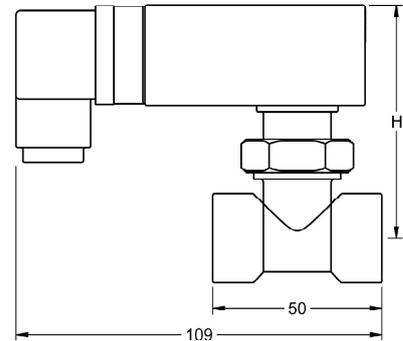
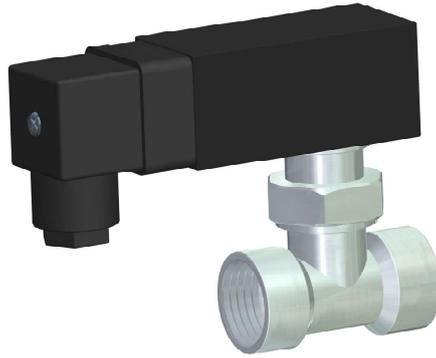


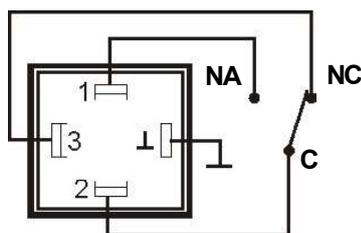
## SF140



### SENSOR DE FLUJO

Función	Sensor de flujo por accionamiento mecánico. Control de pequeños y medianos caudales en sistemas de circulación de líquidos.			
Principio de funcionamiento	Una lengüeta controla mediante un muelle la circulación unidireccional del fluido. La parte final de la lengüeta está unida a una parte móvil que transmite el movimiento magnéticamente a la parte superior del control, aislada del fluido, en la cual está montada una leva que acciona el contacto del micro-ruptor.			
Conexión a proceso	Manguito roscado 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" G			
Conexión eléctrica	Conector DIN43650			
Salida	Relé SPDT 3A / 250 VAC			
Temperatura trabajo (°C)	-10 .. +110			
Presión máxima (bar)	25			
Regulación del caudal	Mediante tornillo situado en la parte posterior del detector (protegido con una tapa). Al girar el tornillo se ajusta la posición del micro-ruptor de manera que el sensor detecte la cantidad deseada de fluido circulante (ver gráfico inferior).			
Sentido del flujo	Es imprescindible respetar la posición del sentido de flujo apropiado (ver gráfico inferior).			
Material del cuerpo	Latón niquelado			
Material de la caja	ABS			
Material de la lengüeta	Acero inoxidable			
Material del muelle	Acero inoxidable			
Material de las juntas	NBR			
Protección	IP65			
Velocidad del flujo	<i>Rosca de conexión</i>	<i>Campo de regulación (l/min)</i>	<i>Diferencial (l/min)</i>	<i>H (mm)</i>
	3/8" DN10	5 .. 6	0,5	86,5
	1/2" DN15	6 .. 7	0,5	86,5
	3/4" DN20	7,9 .. 11	2,0	88
	1" DN25	17 .. 20,5	4,0	91,5

Conexión



Ajuste del caudal



Sentido del flujo

