



**COMAQUINSA**



**INTERRUPTORES DE  
CAUDAL DE LÁMINA**  
( INSTRUCCIONES DE MONTAJE  
Y MANTENIMIENTO )

Modelo  
LC-4

## INTERRUPTOR DE CAUDAL LC – 4 – LATON ó INOX

### INSTRUCCIONES DE MONTAJE Y MANTENIMIENTO

Debe instalarse en tuberías horizontales ó verticales ascendentes.

Deben respetarse por lo menos seis diámetros nominales en tramo recto, antes y después del interruptor de caudal.

No debe instalarse cerca de codos, válvulas ó reducciones.

Debe respetarse el sentido de flujo, determinado por una flecha.

El interruptor de caudal LC-4 de COMAQUINSA debe montarse:

- Tuberías de 1", 1 ¼", 1 ½" y 2" necesariamente en "T" normalizada, con conexiones roscada de 1".
- Tuberías de 2 ½" a 8" con manguito de 1".

en ambos casos debe asegurarse la adecuada longitud de la paleta (ver tabla).

DN	Longitud total de la paleta mm.	Regulación mínima Caudal en m <sup>3</sup> /h		Regulación máxima Caudal en m <sup>3</sup> /h	
		Abre	Cierra	Abre	Cierra
1"	35	0'9	0'5	2	1'5
1 ¼"	35	1'1	0'6	2'7	2
1 ½"	58	1'6	0'9	3'2	2'4
2"	58	3'2	2'2	7	5
2 ½"	89	4'1	3'5	8	7
3"	89	6'2	5'6	12	10'5
4"	89	13'3	12	28	26
5"	168	12	10	30	28
6"	168	17	12	34	32
8"	168	42	36	90	85

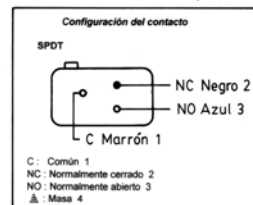
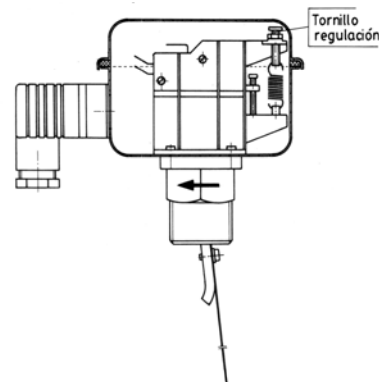
## IMPORTANTE

La paleta no debe tocar la tubería ni posibles estrechamientos de la misma. El flujo con relación a la paleta, debe formar un ángulo recto.

## CONEXIONES ELECTRICAS

MARRON: Común. 1  
 NEGRO: Normalmente cerrado. 2  
 AZUL: Normalmente abierto. 3  
 AMARILLO: Masa 4  
 Contacto eléctrico conmutado. Libre de potencial.  
 Capacidad máx. 10 Amp. 220 V. c.a.

## CONECTOR



## DATOS TECNICOS

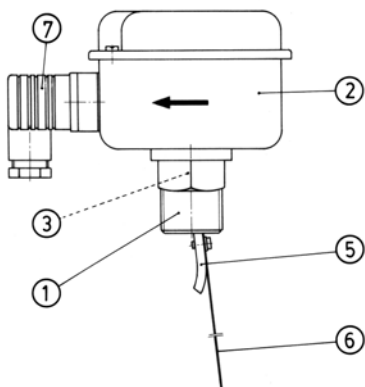
Presión máxima: 10 bar. Temperatura máxima: 110° C.  
 Protección: IP-64.

## AJUSTE DEL CAUDAL

El interruptor está ajustado al valor mínimo de la tabla de caudales en cada caso; para conseguir un valor más alto girar el tornillo alojado en el interior de la caja de conexiones, en el sentido de las agujas del reloj.

## MANTENIMIENTO

No requiere ninguno especial.



PIEZA	DENOMINACION	LC - 4 LATON	LC - 4 INOX
1	CUERPO	LATON	AISI - 316
2	CAJA	ACERO	ACERO
3	FUELLE	TOMBAK	AISI - 316
5	PALANCA	LATON	AISI - 316
6	PALETA	AC . INOX	AC . INOX
7	CONECTOR	PLASTICO	PLASTICO