

## CAUDALÍMETRO 1-1/2" - DN 40



Los caudalímetros VAF de área variable, han sido diseñados para instalaciones primordialmente agrícolas e industriales en las que se necesita un perfecto conocimiento del caudal circulante en todo momento.

Su diseño permite gran paso de fluido o caudal circulante gracias a la geometría de construcción del conjunto, que reduce al mínimo las pérdidas por rozamiento o fricción.

Ambos modelos se calibran y se prueban con agua a 20°C, teniendo en cuenta que los rotámetros son PN10, se desprenden gráficas diferentes para uno y otro material.

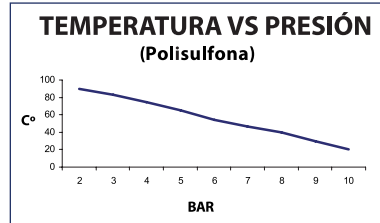
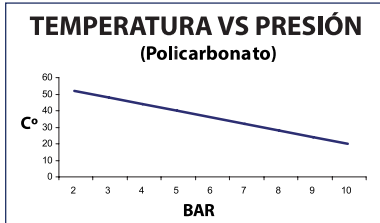
El flotador o balón indicador está elaborado a partir de acero inoxidable AISI 316.

Su geometría es el resultado de un minucioso estudio que como consecuencia ofrece un comportamiento hidrodinámico de excelente estabilidad garantizando un alto nivel de precisión del conjunto.

Para poder garantizar el correcto y duradero funcionamiento de estos caudalímetros siga las siguientes recomendaciones:

- Instale completamente vertical su caudalímetro.
- Evite vibraciones en la instalación.
- Utilice el modelo apropiado según caudal, tipo de fluido y temperatura.

Las gráficas muestran una evolución inversamente proporcional de los dos tipos de materiales (polisulfona y policarbonato), ya que cuanto mayor sea la temperatura del fluido menor será la presión a la que podamos trabajar.



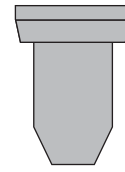
### Termoplástico "Policarbonato TTC" en versión básica (CAUD...M)

Este material se caracteriza por ofrecer una tolerancia media a productos químicos o agentes corrosivos, sumado a una gran resistencia a la tracción mecánica, lo convierte en un producto especialmente indicado para instalaciones agrícolas al aunar fiabilidad y menor coste.

### Termoplástico "Polisulfona Retilex" en su versión de gama alta (CAUD...P)

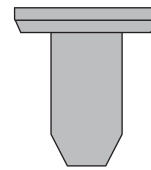
Este material ofrece una tolerancia alta a productos químicos o agentes corrosivos, protección U.V. rayos solares, además de su elevado umbral térmico de deformación (líquidos hasta 90°C)

1000...9000



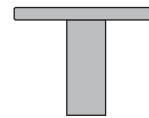
Punto de Marcado

1000...6000



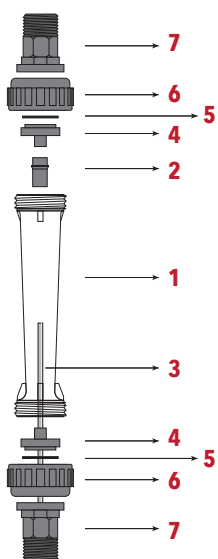
Punto de Marcado

1000...3000



Punto de Marcado

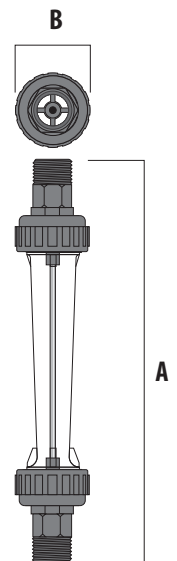
## COMPONENTES



	DESCRIPCIÓN	MATERIAL
1	Visor/Cuerpo	Policarbonato Polisulfona
2	Balín Flotador	AISI 316 Teflón (Según Modelo)
3	Eje Guía	AISI 316
4	Centrador Guía	Poliétileno de alta densidad
5	Junta Tórica (X2)	EPDM ó (Viton en Polisulfona)
6	Rosca Loca (X2)	Poliamida
7	Conexión	PVC

## DIMENSIONES

MODELO	CAUDD
ROSCA MACHO	A N/A
	B N/A
ROSCA HEMBRA	A 324
	B 80
ENCOLAR	A 324
	B 80



# TABLA DE TOLERANCIAS QUÍMICAS

M

TOLERANCIA MEDIA

H

TOLERANCIA ALTA

P

NO RECOMENDADO // SIN DATOS

	MATERIALES			PSU			P C			PVC-U			PEHD		
	CONCENTRACIÓN %			40	60	100	40	60	100	40	60	100	40	60	100
ÁCIDOS INORGÁNICOS	ÁCIDO FOSFÓRICO	H3PO4	30%	H	P	P	P	P	P	H	H	H	H	H	P
			50%	H	P	P	P	P	P	H	H	H	H	P	P
			75%	H	P	P	P	P	P	H	H	H	H	P	P
	ÁCIDO SULFURICO	H2SO4	10%	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	P
			40%	H	H	H	H	H	P	H	P	P	H	M	P
			<80%	P	P	P	P	P	P	H	P	P	P	P	P
	ÁCIDO NITRICO	HNO3	10%	H	P	P	H	P	P	H	P	P	H	H	P
			40%	M	P	P	H	P	P	H	P	P	M	P	P
	ÁCIDO HIDROFLUÓRICO	HF	10%	P	P	P	H	H	P	P	P	P	H	H	P
			50%	P	P	P	P	P	P	P	P	P	H	H	P
ÁCIDO HIDROCLORICO	HCl	10%	H	H	H	P	P	P	H	H	P	H	H	P	
		35%	H	P	P	P	P	P	H	H	P	H	H	P	
ALCALINOS	AMMONIACO	NH3	10%	H	P	P	P	P	P	H	P	P	H	H	P
			50%	H	P	P	P	P	P	H	P	P	H	H	P
	HIDRÓXIDO DE SODIO	NaOH	10%	H	H	P	P	P	P	H	H	P	H	H	P
			50%	H	H	P	P	P	P	H	H	P	H	H	P
	HIDRÓXIDO DE POTASIO	KOH	10%	H	H	P	P	P	P	H	H	P	H	H	P
			50%	P	P	P	P	P	P	P	P	P	H	H	P
	HIDRÓXIDO AMONIACO	NH4OH	10%	H	H	H	P	P	P	H	H	H	H	H	P
			50%	P	P	P	P	P	P	P	P	P	H	H	P
POTASA CÁUSTICA	KOH	<50%	H	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	
SOSA CÁUSTICA	NaOH	<50%	H	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	
QUÍMICOS INORGÁNICOS	NITROGENO	N		P	P	P	P	P	P	H	H	P	H	H	P
	BICARBONATO DE SODIO	NaHCO3	100%	H	H	H	H	H	H	H	H	P	H	H	P
	CLORO	Cl		P	P	P	P	P	P	M	P	P	M	P	P
	CLORURO DE SODIO	NaCl	10%	H	H	H	H	H	H	H	H	P	H	H	P
	HIPOCLORITO DE SODIO	NaClO		H	H	H	P	P	P	H	M	P	H	M	P
	HIDROCLORURO DE SODIO	NaOCl	15%	H	P	P	H	H	H	H	P	P	H	P	P
	SODIUM DISULFITE	NaHSO3	<40%	H	P	P	P	P	P	H	P	P	H	P	P
	PERÓXIDO DE HIDRÓGENO	H2O2	35%	H	P	P	P	P	P	H	P	P	H	P	P
	SOLUCIÓN ACUOSA SALINA INORGANICA(NO OXIDANTE)			H	P	P	P	P	P	H	P	P	H	P	P
ACIDO ORGÁNICO	ÁCIDO ACÉTICO	CH3COOH	10%	H	H	H	H	P	P	H	P	P	H	H	P
			50%	P	P	M	P	P	P	H	P	P	H	M	P
	ÁCIDO FÓRMICO	HCOOH	10%	M	P	P	H	P	P	H	P	P	H	H	P
			50%	P	P	P	P	P	P	H	P	P	H	H	P
KETONAS	ACETONA	SIN DILUIR		P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	
	FORMALDEHIDO	H2CO	<40%	H	H	H	H	H	H	H	P	P	H	H	P
	METIL ETIL KETONA			H	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
ALCOHOL	METANOL			H	P	P	P	P	P	H	H	P	H	H	P
	ETANOL	85%		M	P	P	H	M		H	H	P	H	M	P
	GLICOL ETILENO			H	H	H		H	H	H	H	P	H	H	P
MISCELANIOS	AGUA	H2O2		H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
	VINO			H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
	AGUA DE MAR			H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
	DETERGENTES			H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H