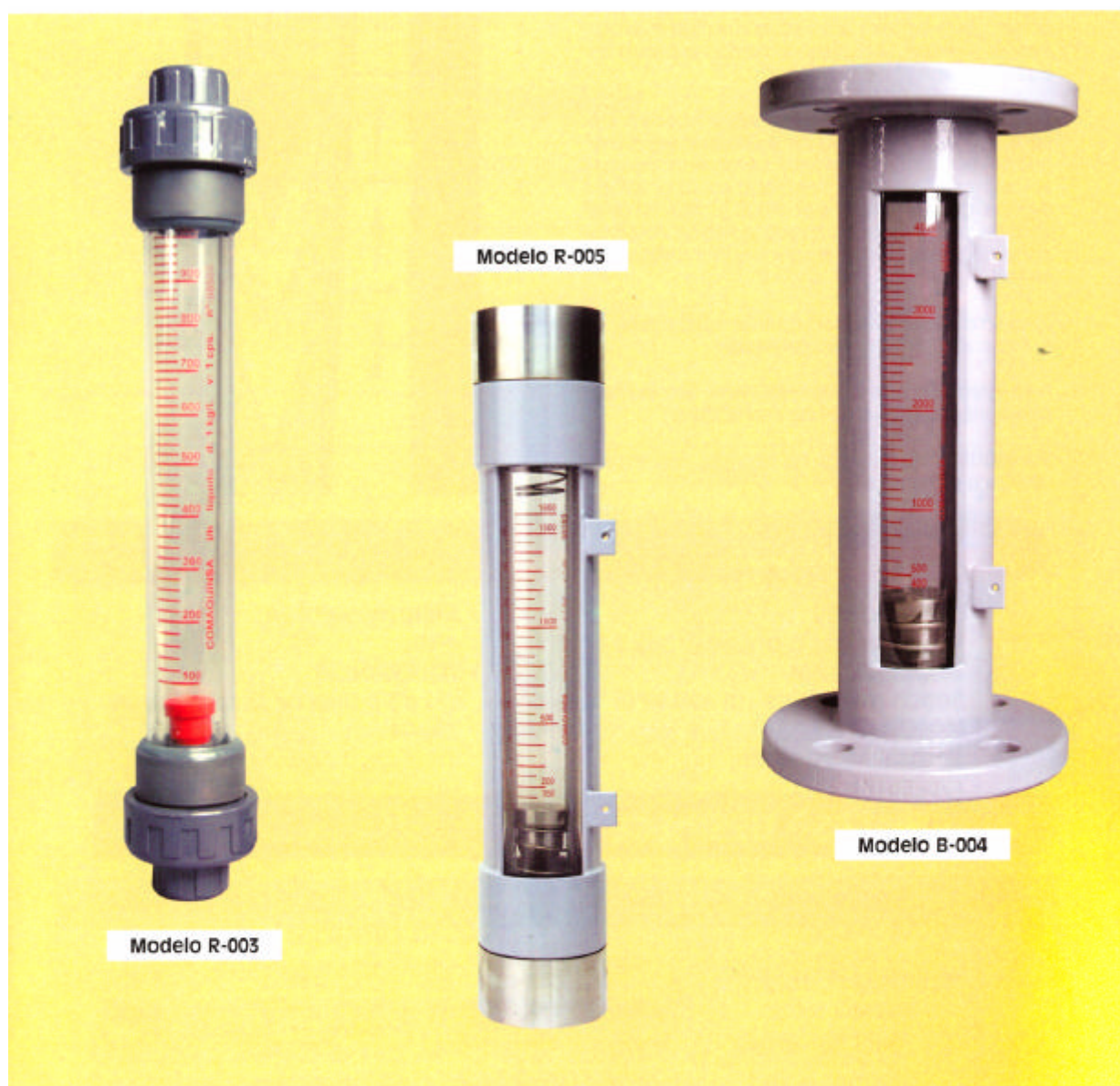


Rotametros de Vidro

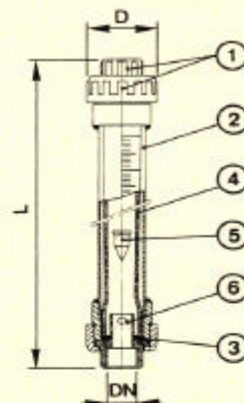


ROTAMETROS DE VIDRIO

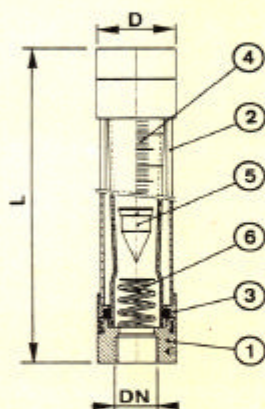
Modelos
R-003 / R-005 / B-004

Modelo R-003

DN	D	L	Peso/Kg
1/2"	53	347	1
3/4"	60	360	1'6
1"	74	365	2
1 1/2"	99	383	2'3
2"	120	395	4
3"	177	440	7



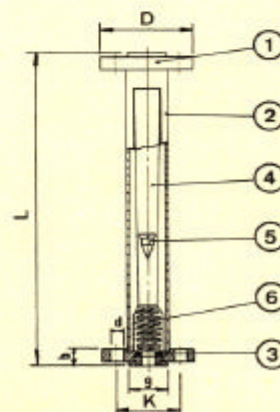
Modelo R-005



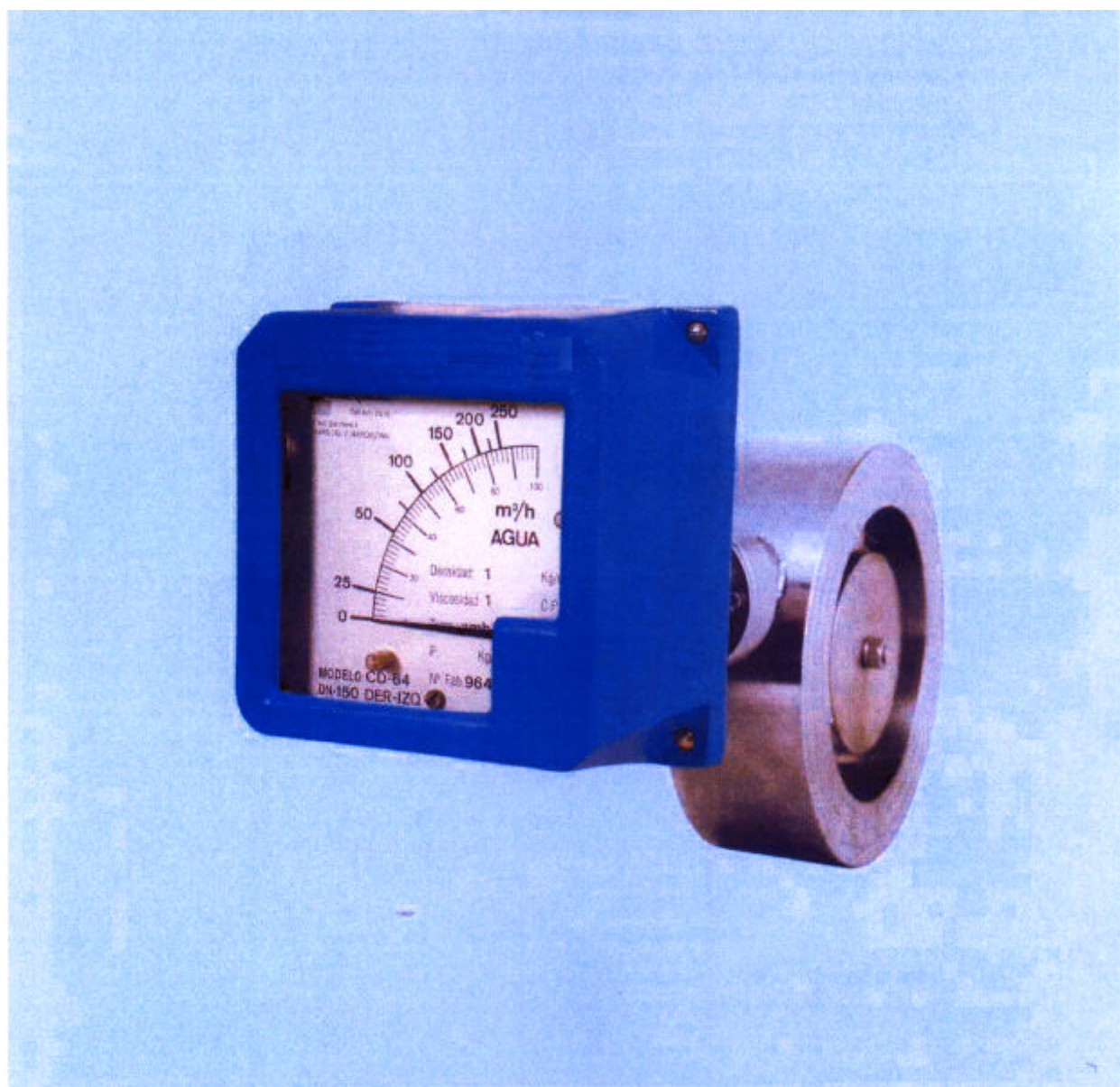
DN	D	L	Peso/Kg
1/2"	43	400	1'5
3/4"	55	400	2'5
1"	77	400	3'5
1 1/2"	90	400	5
2"	110	400	8
2 1/2"	140	400	15
3"	140	400	15

Modelo B-004

DN	D	K	g	b	Nxd	L	Peso/Kg
15	95	65	45	14	4x14	332	2
20	105	75	58	16	4x14	332	3
25	115	85	68	16	4x14	332	5
40	150	110	88	16	4x18	332	8
50	165	125	102	18	4x18	332	10
80	200	160	138	20	8x18	332	16



Rotametro Metalico de Disco



**ROTAMETRO METALICO DE
DISCO DE RETENCION PARA
GRANDES CAUDALES**

Modelo
CD-64

DESCRIPCION

Medidor de caudal totalmente metálico, de transmisión magnética, construido en hierro o acero inoxidable.

De aplicación para grandes caudales de agua o fluidos sin viscosidad.

No se altera por llevar en suspensión pequeñas impurezas o sólidos.

FUNCIONAMIENTO

Cuando el líquido fluye con suficiente velocidad a través del medidor, el disco de medida retenido por un muelle que trabaja por torsión, no por compresión (se evita así la fatiga del muelle y por tanto que pierda el calibrado durante mucho tiempo), se desplaza sobre su centro de giro, hasta alcanzar una nueva posición de equilibrio. Como la velocidad es función del caudal, el ángulo desviado es una nueva medida.

El ángulo desviado es transmitido por los imanes a la caja indicadora (acoplamiento magnético).

DATOS TECNICOS

Tolerancia: 3% final de escala.

Conexiones: entre bridas DIN- 2653 PN-10 o ANSI 150 Lb.

Ambito de medida: 1:10.

Temperatura de trabajo: De menos 20 a mas 170° C.

Longitud del medidor: 64 mm. (grueso del disco).

Materiales: Cuerpo: hierro o acero inoxidable (ver despiece).

Montaje: Vertical ascendente: V

Horizontal derecha-izquierda: H-D-I

Horizontal izquierda-derecha: H-I-D

MUY IMPORTANTE: Deben respetarse por lo menos tres diámetros nominales antes y después en tramo recto. Una mayor longitud favorece la medida.

Escala: 90 - 100° según caudal.

Accesorios: Uno o dos contactos eléctricos de fricción modelo **A-C** o **A-C Ex**.

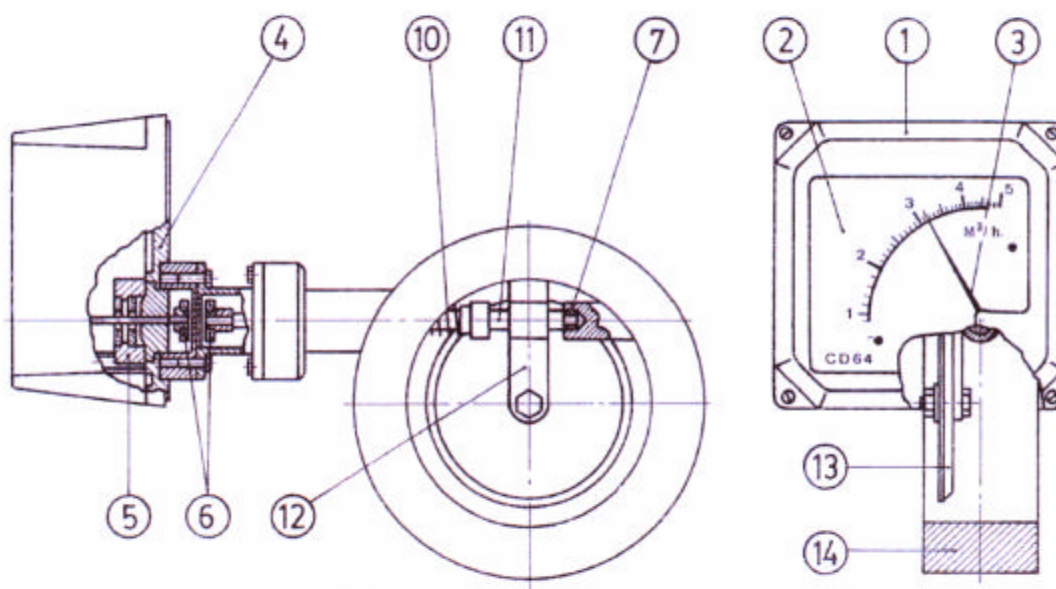
Uno o dos contactos inductivos modelo **I-NAMUR**. Este tipo de contacto, al no tener fricción con la aguja indicadora crea menos histéresis, pero requiere amplificador.

Freno magnético: De serie en todos los equipos. Montado entre el imán de la clapeta de medida y el de la caja de lectura. Amortigua la fluctuación de la aguja al recibir un flujo pulsante o poco lineal.

TABLA DE CAUDALES

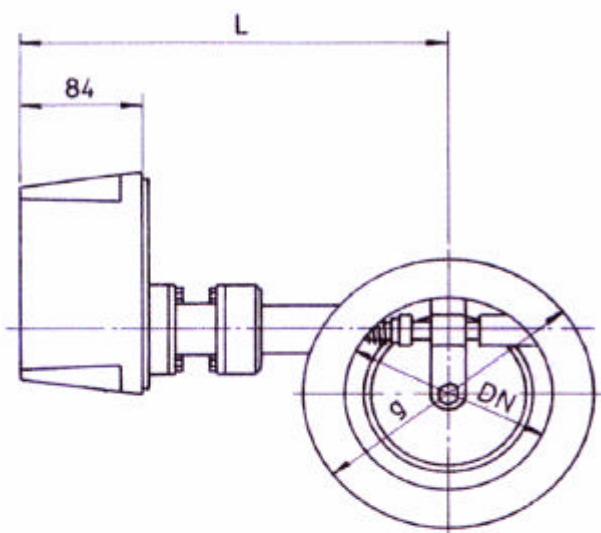
DN	M ³ /HORA AGUA		
50	0.5 - 5	1 - 10	1 - 16
80	1 - 16	2 - 25	4 - 40
100	4 - 40	6 - 60	8 - 80
125	6 - 60	10 - 100	10 - 120
150	10 - 100	10 - 160	20 - 200
200	10 - 160	20 - 250	30 - 350

MATERIALES - DESPIECE

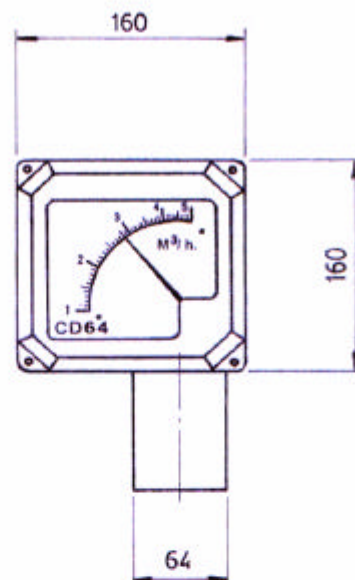


PIEZA	DENOMINACION	CD-64 HIERRO	CD-64 INOX
1	Caja lectura	ALUMINIO	ALUMINIO
2	Ventana	VIDRIO	VIDRIO
3	Aguja indicadora	HIERRO ACERADO	HIERRO ACERADO
4	Placa base	ALUMINIO	ALUMINIO
5	Freno magnético	ALUMINIO-ALNICO	ALUMINIO-ALNICO
6	Imán transmisión	ALNICO	ALNICO
7	Casquillo	TEFLON	TEFLON
10	Muelle	AISI-316	AISI-316
11	Eje	AISI-316	AISI-316
12	Palanca	AISI-316	AISI-316
13	Disco medida	AISI-316	AISI-316
14	Montura	HIERRO	AISI-316

DIMENSIONES - PESOS



DN	L	g	Peso Kg
50	243	102	7
80	264	138	9
100	272	158	10



DN	L	g	Peso Kg
125	290	188	11
150	303	212	13
200	312	268	17

ESQUEMA DE MONTAJE

