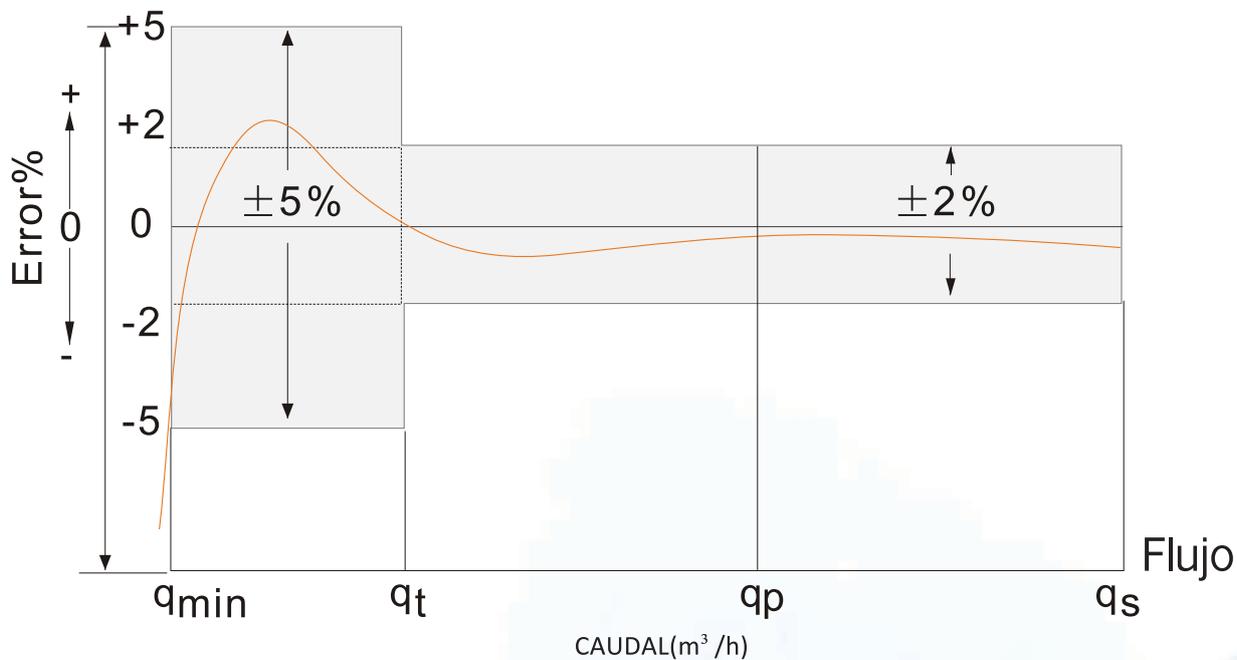
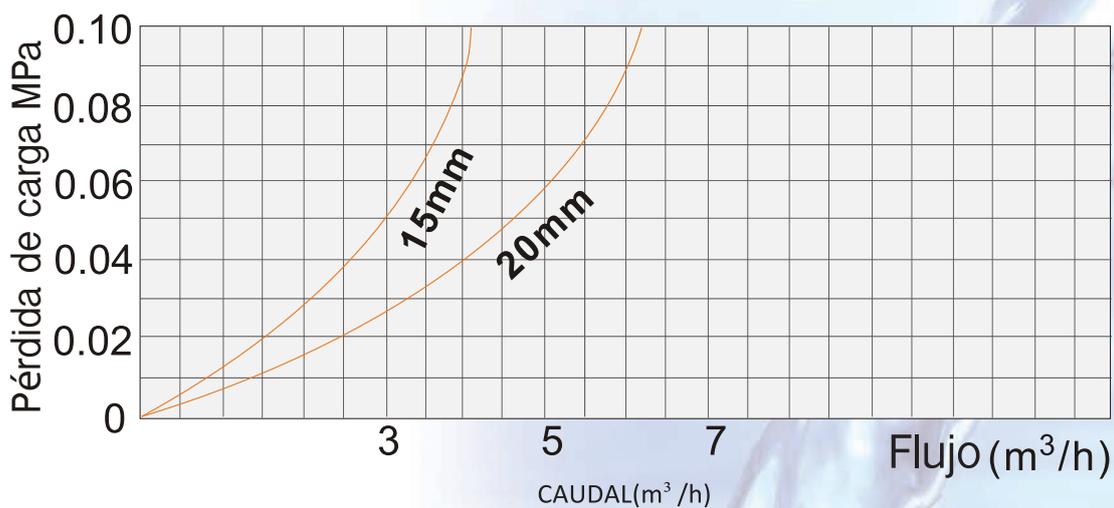


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Error curva



Pérdida de carga curva



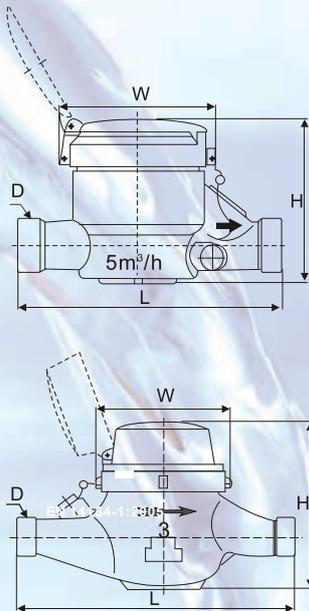
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: MEDIDOR DE CHORRO MÚLTIPLE

Datos Técnicos

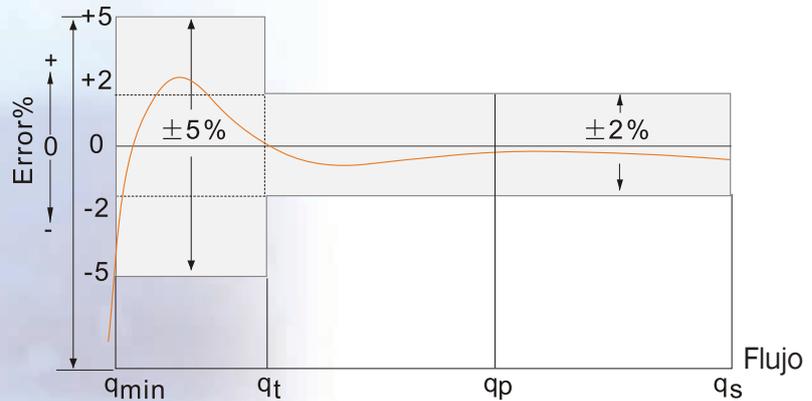
Tamaño nominal DN(mm)	Clase de medición	Caudal sobrecarga $q_s(m^3/h)$	Caudal permanente $q_p(m^3/h)$	Caudal transitorio $q_t(l/h)$	Minimum mínimo $q_{min}(l/h)$
15	B	3	1.5	120	30
20	B	5	2.5	200	50

Todas las dimensiones y pesos:

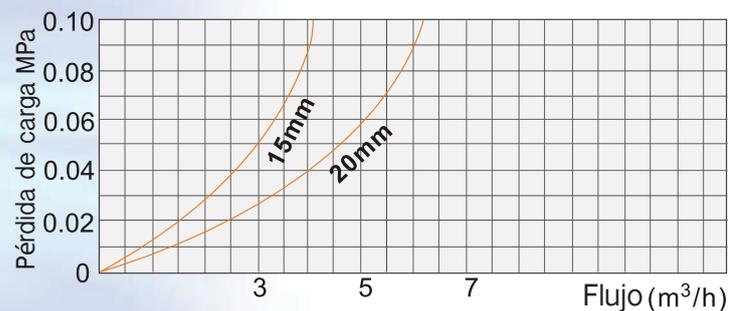
Typo	Tamaño (mm)	Longitud (mm) L	Latitud (mm) W	Altura (mm) H	Rosca de conexión D	Peso (kg)
BY LXSG-20E ₃	20	165	98	103	G 1" B	1.02
BY LXSG-15E ₅	15	165	80	100	G 3/4" B	0.838
BY LXSG-15E ₆	15	165	80	100	G 3/4" B	0.838



Error curva



Pérdida de carga curva



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GARANTIZADAS

MEDIDOR BY LXSG – 190 mm – ESTÁNDAR

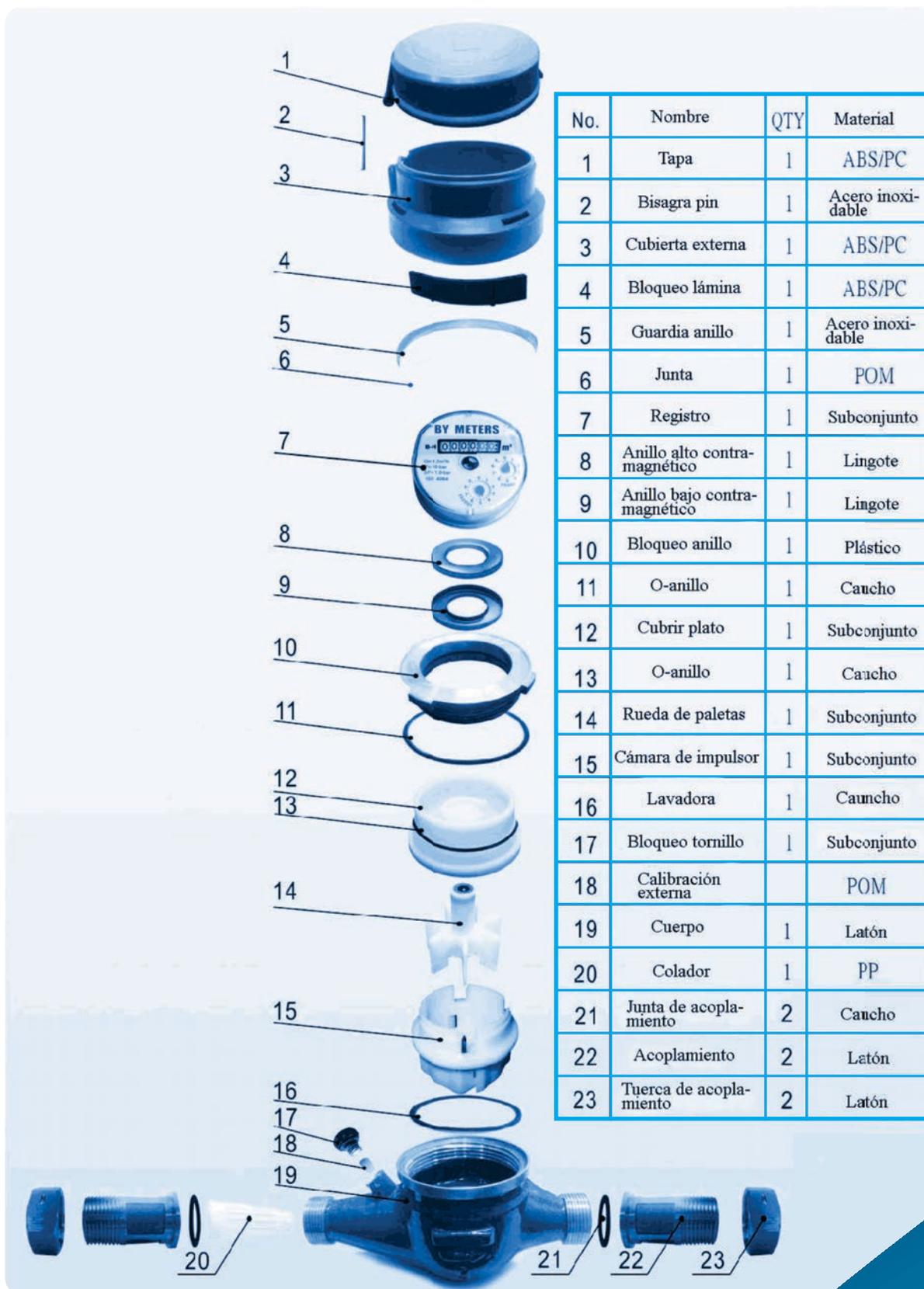
ITEM	ESPECIFICACIONES	MEDIDOR BY LXSG –190mm
1	NORMA DE REFERENCIA PARA ESPECIFICACIONES, REQUISITOS DE INSTALACIÓN Y MÉTODOS DE ENSAYO.	NTC 1063 1, 2 Y 3; ISO4064 1,2 Y 3; NTC 2143 Y DIN 1709
2	SOPORTE DE TEMPERATURA	40°C
3	MARCA	Bymeters
4	MODELO	BY LXSG
5	ROTULADO IMPRESO EN EL MEDIDOR	CUERPO: 2 flechas de indicación de dirección del flujo, 15 mm, 3m ³ , número de serie compuesto por 2 dígitos para el año, un guión y 6 dígitos para el consecutivo. PLATINA SUPERIOR: BY METERS, Qn 1,5s, B 1 bar y posición de instalación H, M170, m ³ , 15mm TAPA: BY METERS, Etiqueta aprobación de modelo.
6	CLASE METROLÓGICA	“B”
7	POSICIÓN DE INSTALACIÓN	Horizontal
8	TIPO DE MEDIDOR	Velocidad chorro múltiple de transmisión magnética.
9	UNIDAD DE MEDIDA	m ³
10	TIPO DE TRANSMISIÓN	Magnética
11	AMBIENTE DE LA UNIDAD DE REGISTRO	EXTRASECO. El mecanismo indicador del medidor se encuentra bajo una campana transparente, este registrador posee la posibilidad de estar a 45° evitando tener que inclinar el medidor en instalaciones de pared, además posee una protección adicional con una cubierta (tapa). El registrador es una unidad hermética empacada al vacío esto con el fin de evitar la condensación en la parte interna de la unidad de registro.
12	CALIBRE	15mm
13	TIPO DE ROSCA DE LA BOQUILLA DEL MEDIDOR	G ¾” según NTC 2143
14	ROSCA DE LOS ACCESORIOS DE CONEXIÓN DEL MEDIDOR	Tubo: NPT ½”, según NTC – 2104 Tuerca: G 3/4 “, según NTC – 2143
15	PRESIÓN MÁXIMA ADMISIBLE DE PRUEBA	16 bar por 1 minuto
16	PRESIÓN MÁXIMA ADMISIBLE DE TRABAJO	10 bar

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GARANTIZADAS

MEDIDOR BY LXSG – 190 mm – ESTÁNDAR

ITEM	ESPECIFICACIONES	MEDIDOR BY LXSG – 190mm
17	PERDIDA DE PRESIÓN A CAUDAL SOBRECARGA	0,6 bar
18	CAUDAL SOBRECARGA	3 m3/h
19	CAUDAL SOBRECARGA	3 m3/h
20	CAUDAL PERMANENTE	1,5 m3/h
21	CAUDAL DE TRANSICIÓN	0,12 m3/h
22	CAUDAL MÍNIMO	0,03 m3/h
23	ARRANQUE (SENSIBILIDAD)	7 – 10 L.P.H
24	CAPACIDAD MÁXIMA DE LA ESCALA DEL INDICADOR	9.999 m3
25	INTERVALO DE VERIFICACIÓN DE ESCALA	0,05 Litros
26	ERROR % MÁXIMO ADMISIBLE DEL Qs A. Qtrc.. (incluido)	+/- 2%
27	ERROR % MÁXIMO ADMISIBLE DEL Qtrc. (excluido) A Qmin.	+/- 5%
28	TEMPERATURA DE TRABAJO	4 °C-40 °C
29	MATERIALES	El cuerpo del medidor está fabricado en latón según norma DIN 1709 ref. MS60. Recubierto exteriormente con pintura tipo electrostática. El resto de partes del medidor están totalmente construidas en materiales resistentes a la corrosión, los cuales no son afectados por los cambios de la temperatura de trabajo. Adicionalmente todos los materiales del medidor que entran en contacto con el agua que fluye internamente están exentos de componentes tóxicos que puedan afectar el fluido.
30	FILTRO	Plástico en la boquillas de entrada
31	TIPO DE DISPOSITIVO DE AJUSTE	By pass (tornillo de regulación)
32	LONGITUD DEL MEDIDOR SIN ACOPLES	190mm (+0/-2)mm
33	LONGITUD DEL MEDIDOR CON ACOPLES	35mm/ 270mm de acuerdo a la necesidad del cliente
34	PESO DEL MEDIDOR SIN ACOPLES	838 GRAMOS
35	TIPO DE SELLADOPARA EVIDENCIAR VIOLABILIDAD	Precinto compuesto por un sujetador metálico y un sello de plomo

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: MEDIDOR DE CHORRO MÚLTIPLE



No.	Nombre	QTY	Material
1	Tapa	1	ABS/PC
2	Bisagra pin	1	Acero inoxidable
3	Cubierta externa	1	ABS/PC
4	Bloqueo lámina	1	ABS/PC
5	Guardia anillo	1	Acero inoxidable
6	Junta	1	POM
7	Registro	1	Subconjunto
8	Anillo alto contra-magnético	1	Lingote
9	Anillo bajo contra-magnético	1	Lingote
10	Bloqueo anillo	1	Plástico
11	O-anillo	1	Caucho
12	Cubrir plato	1	Subconjunto
13	O-anillo	1	Caucho
14	Rueda de paletas	1	Subconjunto
15	Cámara de impulsor	1	Subconjunto
16	Lavadora	1	Caucho
17	Bloqueo tornillo	1	Subconjunto
18	Calibración externa		POM
19	Cuerpo	1	Latón
20	Colador	1	PP
21	Junta de acoplamiento	2	Caucho
22	Acoplamiento	2	Latón
23	Tuerca de acoplamiento	2	Latón

BY METERS



BY LXSG-15sb-20Esb

BY LXSG-15sb-20Esb



Más medidores



BY LXR-50E ~ 150E



BY LXS(R)-50^{°C} ~ 65^{°C}



BY LXF-50 ~ 200



BY LXF-80C ~ 150C
BY LXSY-80E ~ 150E



BY LXS(R)-50^{°C} ~ 65