



LEHENGOTAK, S. A.



TARIFA ABRIL 2012

		PAGINA			PAGINA
CONTADORES CLASE B			CONTADORES CALEFACCION		
TESEO	AF - ACS	1	MECANICO		
DN 13			ELF		7
DN 15			DN 13		
DN 20			DN 15		
ARGOS	AF - ACS	1	DN 20		
DN 13			VINIS S2C		8
DN 15			DN 25		
DN 20			DN 30		
MARATON	AF - ACS	2	DN 40		
DN 20			VULCANO S2C		9 - 10
DN 25			DN 50		
DN 30			DN 65		
DN 40			DN 80		
HERCULES	AF - ACS	3	DN 100		
DN 50			DN 125		
DN 65			DN 150		
DN 80			DN 200		
DN 100			DN 250		
DN 125			DN 300		
DN 150			ULTRASONIDOS		
DN 200			APOLO		11
DN 250			DN 13		
DN 300			DN 15		
CONTADORES CLASE C			DN 20		
PROMETEO	AF	4	ZEUS		11
DN 13			DN 13		
DN 15			DN 15		
DN 20			DN 20		
ULISES	AF	4	ACCESORIOS		12
DN 50			RACORES		
DN 65			PORTASONTAS		
DN 80			TELELECTURA		
DN 100			RADIO		13
CONTADORES VOLUMETRICOS		5	BUS		14
CRONOS R-200	AF		PULSOS		15
DN 13			REPARTIDORES		16
DN 15			ONDAS		
DN 20			ELECTRA		
DN 25			VALVULAS ZONA		17
CONTADORES ESPECIALES		6	TERMOSTATOS		18
RIEGO					
COMBINADOS					
INCENDIOS					
COMPOSITE					

SISTEMA VELOCIDAD

CHORRO UNICO

1

M.I.D. R 80

TESEO AGUA FRIA 40°C

Codigo	Qn: m3/h	DN	Rosca	Longitud	PN	P.V.P.
278	1,5	13	7/8 x 3/4"	115	16	25,00
156	1,5	15	3/4"	110	16	25,00
277	1,5	15	3/4"	115	16	25,00
158	2,5	20	1"	130	16	33,00



TESEO AGUA CALIENTE 90°C

Codigo	Qn: m3/h	DN	Rosca	Longitud	PN	P.V.P.
276	1,5	13	7/8 x 3/4"	115	16	27,00
155	1,5	15	3/4"	110	16	27,00
157	2,5	13	1"	130	16	37,00

M.I.D. R 100

ARGOS AGUA FRIA 40°C

Codigo	Qn: m3/h	DN	Rosca	Longitud	PN	P.V.P.
152	1,5	13	7/8 x 3/4"	115	16	30,00
72	1,5	15	3/4"	110	16	30,00
154	1,5	15	3/4"	80	16	30,00
481	2,5	20	1"	115	16	45,00
76	2,5	20	1"	130	16	45,00



ARGOS AGUA CALIENTE 90°C

Codigo	Qn: m3/h	DN	Rosca	Longitud	PN	P.V.P.
151	1,5	13	7/8 x 3/4"	115	16	30,00
73	1,5	15	3/4"	110	16	30,00
153	1,5	15	3/4"	80	16	30,00
482	2,5	20	1"	115	16	45,00
77	2,5	20	1"	130	16	45,00



SISTEMA VELOCIDAD

CHORRO MULTIPLE

2

M.I.D. R 80

MARATON - AGUA FRIA - 40°C

Codigo	Qn: m3/h	DN	Rosca	Longitud	PN	P.V.P.
174	2,5	20	1"	190	16	59,00
175	3,5	25	1 ¼"	260	16	88,00
176	6	30	1 1/2"	260	16	110,00
177	10	40	2"	300	16	178,00
178	15	40	2 1/2"	300	16	249,00



MARATON - AGUA CALIENTE - 90°C

Codigo	Qn: m3/h	DN	Rosca	Longitud	PN	P.V.P.
179	3,5	25	1 ¼"	190	16	190,00
180	6	30	1 1/2"	260	16	210,00
181	10	40	2"	260	16	280,00



SISTEMA VELOCIDAD

WOLTMANN

3

M.I.D. R 200 - V

HERCULES AGUA FRIA 40°C

Codigo	Qn: m3/h	DN	Rosca	Longitud	PN	P.V.P.
89	50	50	BRIDA	200	16	310,00
90	60	65	BRIDA	200	16	340,00
91	120	80	BRIDA	225	16	375,00
92	230	100	BRIDA	250	16	455,00
93	250	125	BRIDA	250	16	600,00
94	400	150	BRIDA	300	16	830,00
95	750	200	BRIDA	350	16	1.000,00
96	1100	250	BRIDA	450	16	2.500,00
97	1400	300	BRIDA	500	16	3.450,00
798		400	BRIDA	600	16	10.650,32
		500	BRIDA		16	



HERCULES AGUA CALIENTE 90°C

Codigo	Qn: m3/h	DN	Rosca	Longitud	PN	P.V.P.
165	15	50	BRIDA	200	16	540,00
166	25	65	BRIDA	200	16	645,00
167	45	80	BRIDA	225	16	775,00
168	70	100	BRIDA	250	16	845,00
169	100	125	BRIDA	250	16	980,00
170	150	150	BRIDA	300	16	1.240,00
171	250	200	BRIDA	350	16	1.300,00
172	400	250	BRIDA	450	16	1.800,00
173	600	300	BRIDA	500	16	5.050,00
		400	BRIDA		16	
		500	BRIDA		16	

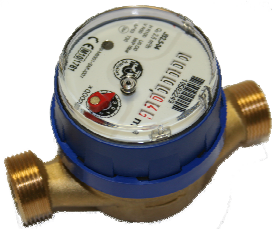
SISTEMA VELOCIDAD

CHORRO UNICO

4

M.I.D. R 160

PROMETEO AGUA FRIA 40°C



Codigo	Qn: m3/h	DN	Rosca	Longitud	PN	P.V.P.
790	1,5	13	7/8 x 3/4"	115	16	45,00
792	1,5	15	3/4"	115	16	45,00
791	2,5	20	1"	115	16	60,00

CLASE C

ULISES AGUA FRIA 40°C



Codigo	Qn: m3/h	DN	Rosca	Longitud	PN	P.V.P.
78	50	50	BRIDA	200	16	725,00
79	60	65	BRIDA	200	16	800,00
80	120	80	BRIDA	225	16	980,00
81	230	100	BRIDA	250	16	1.150,00

SISTEMA VOLUMETRICO

PISTON ROTATIVO

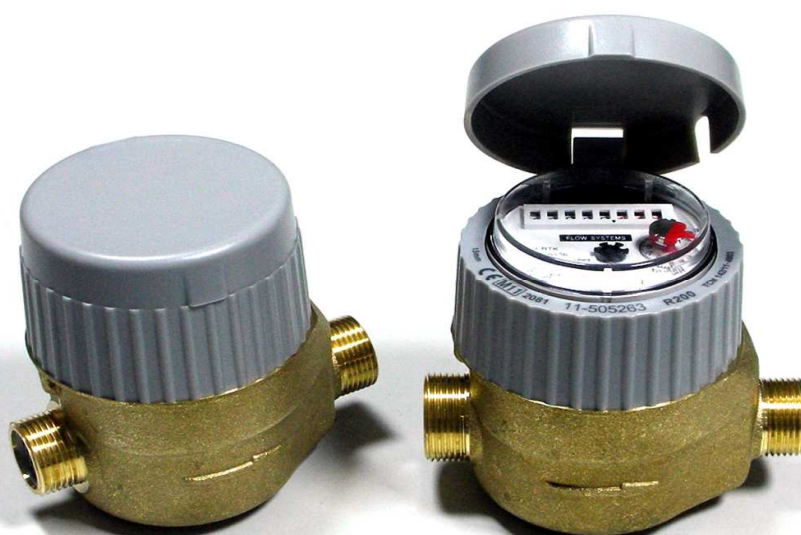
5

M.I.D. R 200

CRONOS AGUA FRIA 40°C



Codigo	Qn: m3/h	DN	Rosca	Longitud	PN	P.V.P.
529	2,5	13	3/4"	115	16	75,00
530	2,5	15	3/4"	115	16	75,00
532	4	20	1"	190	16	113,00
533	6,3	25	1" 1/4	260	16	444,00



SISTEMA VELOCIDAD

CONTADORES ESPECIALES

6



CONTADORES COMBINADOS

TITAN - AGUA FRIA 40°C

Codigo	DN	Rosca	Longitud	PN	P.V.P.
200	50 - 20	BRIDA	270	16	1.900,00
299	65 - 20	BRIDA	300	16	2.400,00
463	80 - 20	BRIDA	300	16	2.700,00
457	100 - 20	BRIDA	360	16	3.000,00



CONTADORES EN ESCUADRA

WALL - AGUA FRIA 40°C

Codigo	Qn: m3/h	DN	Rosca	Longitud	PN	P.V.P.
544	40	80	BRIDA	180	16	720,00
500	60	100	BRIDA	200	16	850,00
545	100	150	BRIDA	250	16	990,00



CONTADORES TOMA INCENDIO

BOME - AGUA FRIA 40°C

Codigo	Qn: m3/h	DN	Rosca	Longitud	PN	P.V.P.
266	15	50	2 1/2	300	16	960,00

CONTADORES DE RIEGO - HELICE TANGENCIAL - PREEQUIPADO

RIGOS - AGUA FRIA 40°C

Codigo	Qn: m3/h	DN	Rosca	Longitud	PN	P.V.P.
82	25	50	BRIDA	200	16	280,00
83	40	65	BRIDA	200	16	300,00
84	63	80	BRIDA	225	16	320,00
85	100	100	BRIDA	250	16	380,00
86	160	125	BRIDA	250	16	490,00
87	250	150	BRIDA	300	16	577,00
88	400	200	BRIDA	350	16	726,00



COMPOSITE CHORRO UNICO - PREEQUIPADO

OCEANO AGUA FRIA 40°C

Codigo	Qn: m3/h	DN	Rosca	Longitud	PN	P.V.P.
74	1,5	15	3/4"	110	16	37,00

OCEANO AGUA CALIENTE 90°C

Codigo	Qn: m3/h	DN	Rosca	Longitud	PN	P.V.P.
75	1,5	13	3/4"	110	16	37,00



CONTADORES DE ENERGIA

CHORRO UNICO

7

CONTADORES DE ENERGIA (COMPACTOS)

ELF



Codigo	Qn: m3/h	DN	°C	L. Sonda	PN	P.V.P.
800	0,6	15	90	1,5 m	16	191,00
520	1,5	15	90	1,5 m	16	191,00
521	2,5	20	90	1,5 m	16	191,00

ELF MBUS

Codigo	Qn: m3/h	DN	°C	L. Sonda	PN	P.V.P.
801	0,6	15	90	1,5 m	16	234,00
534	1,5	15	90	1,5 m	16	234,00
535	2,5	20	90	1,5 m	16	245,00



CONEXIONES

Codigo	DN	Rosca	Descripcion	P.V.P.
135	15	3/4"	Conexión (juego)	5,00
137	20	1"	Conexión (juego)	9,00

PORTASONDAS

Codigo	Descripcion	P.V.P.
647	Llave de paso para insercion de 1/2"	9,00
648	Llave de paso para insercion de 3/4"	12,00



COMUNICACIONES

Codigo	Descripcion	P.V.P.
695	Modulo Mbus + 4 entradas de pulsos	60,00
696	Modulo Mbus + 2 entradas pulsos + 1 salida pulsos	63,00
697	Modulo 3 entradas y 1 salida	59,00
698	Modulo de 4 entradas	40,00

SISTEMA RADIO

Codigo	Descripcion	P.V.P.
757	MODULO RADIO UNIVERSAL ABERING CALEFACION	90,00

Atencion: Para sistemas radio, añadir cualquier salida pulsos

CONTADORES DE ENERGIA

CHORRO MULTIPLE

8

CHORRO MULTIPLE - AGUA SOBRE CALENTADA 130° - PREEQUIPADO

VINIS - SOBRECALENTADA 130°C



Codigo	Qn: m3/h	DN	Rosca	Longitud	PN	P.V.P.
525	3,5	25	1 ¼"	190	16	257,00
536	6	30	1 1/2"	260	16	267,00
537	10	40	2"	260	16	428,00

CONEXIONES

Codigo	Descripción	P.V.P.
275	Emisor de impulsos VINIS	45,00

CALCULADORES

SENSOSTAR



Codigo	Impulso	Comunicación	L. Sonda	P.V.P.
654	10	X	No incluida	305,00
655	100	x	No incluida	305,00
666	10	M BUS	No incluida	383,00
667	100	M BUS	No incluida	383,00

SENSORES DE TEMPERATURA (PAREJA)

Codigo	Descripción	L. Sonda	P.V.P.
711	Pareja Sondas	3 m.	100,00
669	Pareja Sondas	10 m.	168,00

PORTASONDAS

Codigo	Descripción	P.V.P.
712	Pareja portasondas 60 mm	43,75

CONJUNTOS COMPLETOS

SIN MBUS

722	3,5	25	1 ¼"	190	16	513,00
723	6	30	1 1/2"	260	16	520,00
724	10	40	2"	260	16	700,00

CON MBUS

732	3,5	25	1 ¼"	190	16	550,00
733	6	30	1 1/2"	260	16	578,00
734	10	40	2"	260	16	760,00

CONTADORES DE ENERGIA

WOLTMAN

9

WOLTMAN - AGUA SOBRE CALENTADA 130° - PREEQUIPADO

VULCANO - SOBRECALENTADA 130°C



Codigo	Qn: m3/h	DN	Rosca	Longitud	PN	P.V.P.
502	15	50	BRIDA	200	16	850,00
501	25	65	BRIDA	200	16	900,00
503	45	80	BRIDA	225	16	1.130,00
504	70	100	BRIDA	250	16	1.300,00
538	100	125	BRIDA	250	16	1.600,00
539	150	150	BRIDA	300	16	2.050,00
540	250	200	BRIDA	350	16	2.150,00
541	400	250	BRIDA	450	16	2.900,00
542	600	300	BRIDA	500	16	8.300,00
		400	BRIDA		16	
		500	BRIDA		16	

EMISOR PULSOS

Codigo	Descripción	P.V.P.
126	Emisor de impulsos VULCANO	60,00

CALCULADORES

SENSOSTAR

Codigo	Impulso	Comunicación	L. Sonda	P.V.P.
655	100	X	No incluida	305,00
665	1000	X	No incluida	305,00
667	100	M BUS	No incluida	383,00
668	1000	M BUS	No incluida	383,00

SENSORES DE TEMPERATURA (PAREJA)

Codigo	Descripción	L. Sonda	P.V.P.
711	Pareja Sondas	3 m.	100,00
669	Pareja Sondas	10 m.	168,00

PORTASONDAS

Codigo	Descripción	P.V.P.
657	Portasondas Longitud 90mm	40



CONTADORES DE ENERGIA

WOLTMAN

10

CONJUNTOS COMPLETOS

SIN M BUS

Codigo	Qn: m3/h	DN	Rosca	Longitud	PN	P.V.P.
725	15	50	BRIDA	200	16	1.065,00
726	25	65	BRIDA	200	16	1.199,00
727	45	80	BRIDA	225	16	1.440,00
728	70	100	BRIDA	250	16	1.650,00
729	100	125	BRIDA	250	16	2.152,00
730	150	150	BRIDA	300	16	2.602,00
731	250	200	BRIDA	350	16	2.702,00

CON M BUS

Codigo	Qn: m3/h	DN	Rosca	Longitud	PN	P.V.P.
735	15	50	BRIDA	200	16	1.145,00
736	25	65	BRIDA	200	16	1.250,00
737	45	80	BRIDA	225	16	1.498,00
738	70	100	BRIDA	250	16	1.700,00
739	100	125	BRIDA	250	16	2.232,00
740	150	150	BRIDA	300	16	2.682,00
741	250	200	BRIDA	350	16	2.782,00



CONTADORES DE ENERGIA

ULTRASONIDOS

11

PLASTICO TECNICO

APOLO



Codigo	Qn: m3/h	DN	°C	L. Sonda	PN	P.V.P.
	0,6	15	90	1,5 m	16	225,00
767	1,5	15	90	1,5 m	16	225,00
768	2,5	20	90	1,5 m	16	225,00

APOLO MBUS

Codigo	Qn: m3/h	DN	°C	L. Sonda	PN	P.V.P.
	0,6	15	90	1,5 m	16	260,00
769	1,5	15	90	1,5 m	16	260,00
770	2,5	20	90	1,5 m	16	260,00

METAL

ZEUS



Codigo	Qn: m3/h	DN	°C	L. Sonda	PN	P.V.P.
	0,6	15	90	1,5 m	16	260,00
767	1,5	15	90	1,5 m	16	260,00
768	2,5	20	90	1,5 m	16	260,00

ZEUS MBUS

Codigo	Qn: m3/h	DN	°C	L. Sonda	PN	P.V.P.
	0,6	15	90	1,5 m	16	290,00
769	1,5	15	90	1,5 m	16	290,00
770	2,5	20	90	1,5 m	16	290,00

ACCESORIOS

CONEXIONES



Codigo	DN	Rosca	Descripcion	P.V.P.
135	15	3/4"	Conexión (juego)	5,00
137	20	1"	Conexión (juego)	9,00

PORTASONDAS



Codigo	Descripcion	P.V.P.
647	Llave de paso para insercion de 1/2"	9,00
648	Llave de paso para insercion de 3/4"	12,00

CONTADORES

ACCESORIOS

12

RACORES



Codigo	DN	Rosca	Descripcion	P.V.P.
135	13	3/4"	Conexión roscada	2,50
136	15	7/8"	Conexión roscada	3,00
137	20	1"	Conexión roscada	4,50
138	25	1 1/4"	Conexión roscada	9,00
139	30	1 1/2"	Conexión roscada	13,00
140	40	2"	Conexión roscada	15,00
196	40	2 1/2"	Conexión roscada	32,00

Atencion: Precio por unidad (2 unidades por contador)



LLAVES DE INSERCIÓN SONDAS

Codigo	Descripcion	P.V.P.
647	Llave de paso para insercion de 1/2"	9,00
648	Llave de paso para insercion de 3/4"	12,00

PORTASONDAS

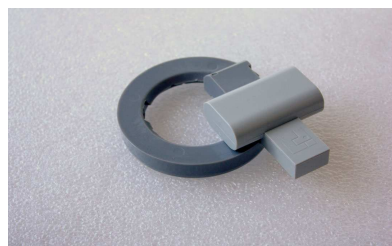


Codigo	Descripcion	P.V.P.
712	Portasonda 60 mm (pareja)	43,75
704	Portasonda 50 mm (unidad)	16,22
703	Portasonda 80 mm (unidad)	26,05

SISTEMAS DE TELE LECTURA

RADIO

13



SISTEMA ABERING SOBRE CONTADORES SAPPEL

Codigo	Descripción	P.V.P.
209	MODULO RADIO RED FIJA 1.0	90,00
185	CONCENTRADOR MODULOS RADIO 2.0	3500,00
184	REPETIDOR R 2.0	400,00
208	MODULO RADIO RED MOVIL 1.0	90,00
186	ANTENA R 2.0 RADIO LECTURA MOVIL	2000,00
265	ANILLO ADAPTADOR SAPPEL - ABERING	3,00



TELE - LECTURA RADIO ABERING

Codigo	Descripción	P.V.P.
183	MODULO RADIO RED FIJA 1.0	90,00
185	CONCENTRADOR MODULOS RADIO 2.0	3500,00
184	REPETIDOR R 2.0	400,00
182	MODULO RADIO RED MOVIL 1.0	90,00
186	ANTENA R 2.0 RADIO LECTURA MOVIL	2000,00
450	MODULO RADIO UNIVERSAL	90,00
757	MODULO RADIO UNIVERSAL PARA ELF	95,00



SISTEMAS DE TELE LECTURA

M BUS

14



MODULOS COMUNICACIONES CONTADOR ELF

Codigo	Descripcion	P.V.P.
695	Modulo Mbus + 4 entradas de pulsos	60,00
696	Modulo Mbus + 2 entradas pulsos + 1 salida pulsos	63,00
697	Modulo 3 entradas y 1 salida	59,00
698	Modulo de 4 entradas	40,00



CENTRALITAS M BUS

Codigo	Descripción	P.V.P.
670	Level Converter MR005 (3 contadores)	488,28
671	Level Converter MR006 (20 contadores)	769,53
672	Level Converter MR004C (60 contadores)	1.019,53
673	Level Converter DR004 (120 contadores)	2.683,00
674	Level Converter DR004 (250 contadores)	2.894,00
675	Level Converter MR005FA (3 contadores) - Display	859,38
676	Level Converter MR006FA (20 contadores) - Display	1.128,91
678	Level Converter MR004FA (60 contadores) - Display	1.597,66
677	MASTER DR002 (120 contadores) - Display	3.855,00
679	MASTER DR001 (250 contadores) - Display	4.187,00



CONVERTIDOR PULSOS A M BUS

680	Modulo Mbus IM001G (1 entrada)	179,00
681	Modulo Mbus IM003GB (2 entradas)	197,00
682	Modulo Mbus IM002G (4 entradas)	476,56



FUENTES ALIMENTACION CENTRALITAS

683	NT003 Alimentacion MR004C	67,97
685	NT004 Alimentacion MR005XX / MR006XX	65,94

MODEM

688	MR007A ModemMaster (20 contadores)	1.542,97
690	MOD002 Modem PC	860,00
691	MOD003 Modem Level Converter	860,00





SISTEMAS DE TELE LECTURA

EMISORES PULSOS

15



TESEO - OCEANO - ARGOS - CRONOS

Codigo	Descripción	P.V.P.
148	EMISOR REED	30,00

MARATHON AGUA FRIA



Codigo	Descripción	P.V.P.
274	EMISOR REED	45,00

MARATHON AGUA CALIENTE

Codigo	Descripción	P.V.P.
275	EMISOR REED	45,00

ULISES - HERCULES - RIGOS



Codigo	Descripción	P.V.P.
126	EMISOR REED	60,00



REPARTIDORES DE COSTES

CALEFACCION

16

RADIO

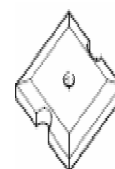
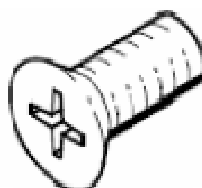
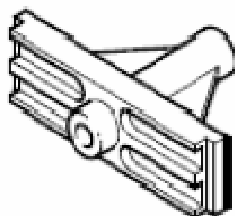
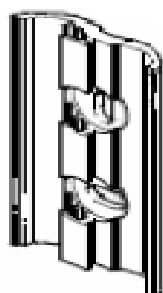


Codigo	Descripcion	P.V.P.
	ONDAS	32,50
	ONDAS CHAPA TRASERA	1,29
	ONDAS (PRECINTO)	0,51
	ANCLAJE (T) 40mm	0,63
	ANCLAJE (T) 30mm	0,63
	ANCLAJE (T) 60mm	0,90
	ANCLAJE PLANO (grande)	1,84
	ANCLAJE PLANO (pequeño)	1,68
	TORNILLO M4X20	0,08
	TORNILLO M4X30	0,08
	TORNILLO M4X35	0,08
	TORNILLO M4X50	0,08

ELECTRONICO



Codigo	Descripcion	P.V.P.
	ELECTRA	28,50
	ELECTRA CHAPA TRASERA	1,29
	ELECTRA (PRECINTO)	0,51
	ANCLAJE (T) 40mm	0,63
	ANCLAJE (T) 30mm	0,63
	ANCLAJE (T) 60mm	0,90
	ANCLAJE PLANO (grande)	1,84
	ANCLAJE PLANO (pequeño)	1,68
	TORNILLO M4X20	0,08
	TORNILLO M4X30	0,08
	TORNILLO M4X35	0,08
	TORNILLO M4X50	0,08



VALVULA DE ZONA TERMICA

17

VALVULAS DE 2 VIAS

Codigo	Descripción	P.V.P.
	2 vías 1/2"+ SERVO 230V con racores	91,00
	2 vías 3/4"+ SERVO 230V con racores	91,00
	2 vías 1" + SERVO 230V con racores	103,00

VALVULAS DE 3 VIAS

Codigo	Descripción	P.V.P.
	3 vías 1/2"+ SERVO 230V con racores	99,00
	3 vías 3/4"+ SERVO 230V con racores	99,00
	3 vías 1" + SERVO 230V con racores	114,00

BY - PASS

Codigo	Descripción	P.V.P.
	By-Pass 1/2" con racores	45,00
	By-Pass 3/4" con racores	50,00
	By-Pass 1" con racores	55,00



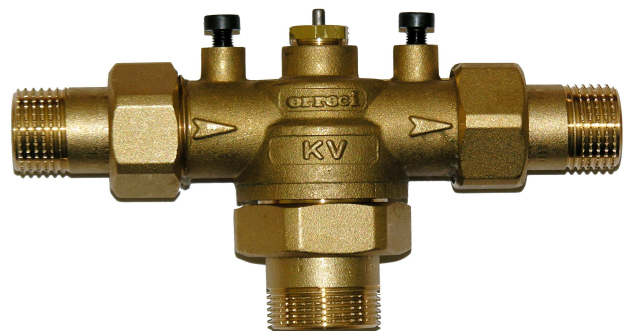
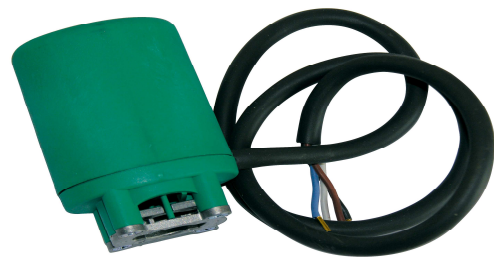
Características técnicas:

SERVOMOTOR

Cuerpo: Nylon + 30% fibra de vidrio
 Alimentación: 230 Potencia: 15,5 (5,5) VA
 Tiempo apertura cierre: 180/240 sg.-300/360 sg
 Grado de protección: IP54

VALVULA

Temperatura ambiente
 Cuerpo: OT 58 UNI 5705-65
 Obturador: OT 58 con revestimiento nítrico
 Eje: Acero inoxidable AISI 303 tratado
 Cierre: NBR 701 sh, PTFE grafitado ASBERIT
 Temperatura fluido: 95°C
 Presión nominal: PN10





CRONOTERMOSTATOS

TERMOSTATOS

18

SISTEMA RADIO



Codigo	Descripcion	P.V.P.
	CROTERMOSTATO RADIO	152,00
	TERMOSTATO RADIO	121,00
	CABEZAL ELECTRONICO RADIO	157,00
	RECEPTOR DE UNA ZONA	110,00
	RECEPTOR DE DOS ZONAS	156,00
	KIT CRONO + RECEPTOR RX01P	257,00
	KIT TERMOSTATO + RECEPTOR RX01P	210,00



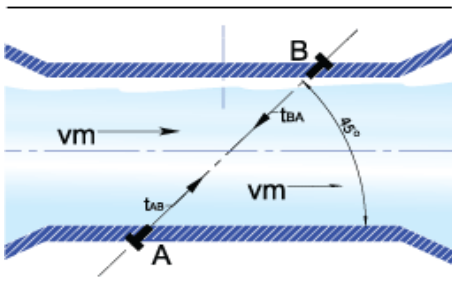


LEHENGOAK, S.A.

SISTEMA VELOCIDAD ULTRASONIDOS

M.I.D. R 500

OCTAVE SOUND



Measuring Diagram

Codigo	Q4: m3/h	DN	Rosca	Longitud	PN	P.V.P.
809	65	50	BRIDA	200	16	2,347,66
810	80	65	BRIDA	200	16	3,226,58
811	100	80	BRIDA	225	16	3,589,85
812	150	100	BRIDA	250	16	4,605,10
813	320	150	BRIDA	300	16	5,390,63
814	510	200	BRIDA	350	16	6,562,50



LEHENGOAK, S.A.