

contadores domésticos



contador de chorro único esfera seca

TIPO	calibre		caudal m ³ /h		código	precio
	mm.	pulgadas	Qn.	Q.máx.		
UAR	13	1/2"	1,5	3	2001013122	28
UAR	15	1/2"	1,5	3	2001015122	29
UAR	20	3/4"	2,5	5	2001020122	37

Homologación C.E.E. Clase B

Esfera seca , orientable y transmisión magnética.



contador de chorro múltiple esfera seca

TIPO	calibre		caudal m ³ /h		código	precio
	mm.	pulgadas	Qn.	Q.máx.		
MFSM	13	1/2"	1,5	3	2002013	35,33
MFSM	20	3/4"	2,5	5	2002020	39,13
MFSM	25	1"	3,5	7	200202512	62,08
MFSM	30	1 1/4"	5	10	200203012	73,39
MFSM	40	1 1/2"	10	20	200204012	119,11
MFSM	50	2"	15	30	20020503	155,96

Homologación C.E.E. Clase B

Esfera seca , transmisión magnética y antifraude, con preequipo para emisor de pulsos.

contadores WOLTMANN

woltmann WE-SCH



TIPO	calibre		caudal m ³ /h		código	precio
	mm.	pulgadas	Qn.	Q.máx.		
WE-SCH	50	2"	25	50	2003050	419,93
WE-SCH	65	2 1/2"	40	80	2003065	446,69
WE-SCH	80	3"	60	120	2003080	487,89
WE-SCH	100	4"	100	200	2003100	571,73
WE-SCH	125	5"	100	300	2003125	761,14
WE-SCH	150	6"	250	500	2003150	880,81
WE-SCH	200	8"	400	800	2003200	1.212,36
WE-SCH	250	10"	600	1.200	2003250	1.648,87
WE-SCH	300	12"	1.000	2.000	2003300	4.805,54
WE-SCH	400	16"	1.500	3.000	2003400	8.475,56
WE-SCH	500	20"	2.500	5.000	2003500	13.958,46

Homologación C.E.E. Clase B

Esfera seca y orientable, indicación de rueda, extraíble y transmisión magnética, con preequipo para emisor de pulsos.

woltmann WI para riego



TIPO	calibre		caudal m ³ /h		código	precio
	mm.	pulgadas	Qn.	Q.máx.		
WI	50	2"	15	30	2003W050	200,80
WI	65	2 1/2"	25	50	2003W065	213,79
WI	80	3"	40	80	2003W080	242,30
WI	100	4"	60	120	2003W100	277,93
WI	125	5"	60	120	2003W125	343,74
WI	150	6"	150	300	2003W150	384,50
WI	200	8"	250	500	2003W200	491,08
WI	250	10"	400	800	2003W250	1.213,95
WI	300	12"	600	1.200	2003W300	1.860,44

Homologación C.E.E. Clase B

Esfera seca, indicación de rueda, extraíble y transmisión magnética, con preequipo para emisor de pulsos.

contadores novedad



contador de chorro múltiple esfera seca en nylon



TIPO	calibre		caudal m ³ /h		código	precio
	mm.	pulgadas	Qn.	Q.máx.		
MF5M-P	15	1/2"	1,5	3	2002015P	26,63
MF5M-P	20	3/4"	2,5	5	2002020P	29,51
MF5M-P	25	1"	3,5	7	2002025P	39,01
MF5M-P	32	1 1/4"	5	10	2002032P	49,52
MF5M-P	40	1 1/2"	10,5	21	2002040P	76,66

Homologación C.E.E. Clase B

Esfera seca , orientable y transmisión magnética.



caudalímetro ultrasónico no invasivo



- LCD alfanumérico retroiluminado con dos líneas y 20 dígitos.
- Visualización de caudal instantaneo, volumen positivo, negativo y neto, y velocidad de fluido.
- Diseñado para todo tipo de líquidos y tuberías.
- Rango de trabajo: +/- 30m/sg.
- Consumo máximo: 2W.
- Salidas 4 - 20mA, pulsos, frecuencia,RS-485 MODBUS y alarmas.
- Precisión: Superior a ± 0.5%.
- Transductores no invasivos IP68.
- Rango de tuberías: DN-300 hasta DN-6000.
- Estandar con 20 m. de cable.

calibre	caudal m/sg	precio
DN-300 hasta DN-6000	± 30	4.074



accesorios de contadores e indicadores de caudal

		código	precio
	TIPO		
	MFSM & MFSM-P	2103000312	8,50
	Emisores de pulsos adaptable a contadores	WI	21031032
	WE-SCH	2103122	84,51
	Totalizador digital H7 ECNBLM	50031125	150
descripción			
	- Tacómetro electromecánico HCCE, con indicador de caudal instantáneo y acumulado. - Alimentación mediante batería de litio. Autonomía de 4 años aproximadamente.	5003069HC	260
	- Descontador programable de impulsos HC-5. - Entrada de impulsos por contacto libre de potencial o eléctricos (PNP). - Alimentación eléctrica 12Vdc/220Vac. - Entrada para inicio de control remoto. - Relé de contacto libre de tensión máx. 4A.	5003082T	343
	- Convertidor de pulsos a señal 4-20mA.	50030203	270

contadores electromagnéticos HIDROMAG

Versión separada con 10m de cable, bridas en Acero al Carbono de acuerdo a Normas DIN, recubrimiento en goma (T. max 80 °C) "electrodos AISI-316L" con display, salida digital de pulsos/frecuencia, salida analógica 0-10/4-20mA y salida para PC RS-232, alimentación 220 Vac, precisión ± 0.5%



Diámetro Nominal (DN)	Presión Nominal (PN)	código	bridas precio
50	16	200805016HC	1.528,19
65	16	200806516HC	1.618,59
80	16	200808016HC	1.747,72
100	16	200810016HC	1.915,61
125	16	200812516HC	2.036,14
150	16	200815016HC	2.173,90
200	16	200820016HC	2.272,90
250	16	200825016HC	2.746,42
300	16	200830016HC	3.086,50
350	16	200835016HC	3.659,03
400	16	200840016HC	4.201,43
450	16	200845016HC	4.399,44
500	16	200850016HC	4.812,70
600	16	200860016HC	5.854,46
700	16	200870016HC	8.471,73
800	16	200880016HC	9.840,64
900	16	200890016HC	10.804,91
1000	16	2008100016HC	12.053,28

Los precios son iguales para PN-10, para otras presiones consultar

Opciones	precio
Salida 4-20mA / 0-10mA	INCLUIDO
Alimentación 24 Vdc	60,00
Alimentación a baterías	716,80
Electrónica separada mediante cable de 10m.	INCLUIDO
Metro de cable hasta 100m.	4,00
Salida RS-485 para PC	98,00
Salida RS-232 para PC	INCLUIDO

.- Para versión separada con más de 10m. de cable, hay que incrementar el precio de todos los metros, ya que el cable debe ser continuo sin empalmes.

.- En la opción de Alimentación a baterías, el contador no dispone de salida analógica 4-20mA.



válvulas hidráulicas de membrana VHM



código	Calibres	Acoplamiento Roscado						
		precio						
		3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
6000	VHM sin accesorios.	50	51	52	53	54	56	123
6001	VHM con accesorios.	85	86	87	88	89	91	158
6003	VHM reductora de presión.	185	186	187	188	189	191	259
6004	VHM sostenedora de presión.	185	186	187	188	189	191	259
6005	VHM reductora y sostenedora de presión.	278	279	280	281	282	284	351
* 6006	VHM limitadora de caudal con acople para disco orificio	269	270	273	308	347	349	367
6006	VHM limitadora de caudal	197	198	201	202	203	235	310
* 6007	VHM limitadora de caudal con acople reductora presión.	346	347	350	386	425	427	438
6007	VHM limitadora de caudal y reductora de presión.	274	275	278	279	280	312	381
6008	VHM de alivio rápido de presión.	311	312	314	315	316	318	386
6009	Electroválvula 24 V NO/NC.	126	127	129	130	131	133	201
6010	VHM de flotador 1 nivel.	242	243	244	245	246	248	370
6011	VHM de flotador 2 niveles.	637	638	639	640	641	643	702

código	Calibres	Acoplamiento Bridado PN-16							
		precio							
		2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"
6000	VHM sin accesorios.	84	159	215	254	474	586	1.554	1.632
6001	VHM con accesorios.	118	193	251	290	520	632	1.600	1.680
6003	VHM reductora de presión.	219	295	351	390	880	985	2.139	2.246
6004	VHM sostenedora de presión.	219	295	351	390	894	1.007	2.178	2.287
6005	VHM reductora y sostenedora de presión.	312	386	443	482	983	1.108	2.396	2.516
6006	VHM limitadora de caudal.	252	346	403	473	746	896	2.064	2.167
6007	VHM limitadora de caudal y reductora de presión.	330	417	474	539	952	1.108	2.696	2.831
6008	VHM de alivio rápido de presión.	346	421	478	517	738	850	1.923	2.019
6009	Electroválvula 24 V NO/NC.	161	236	293	331	596	708	1.676	1.760
6010	VHM de flotador 1 nivel.	276	406	462	501	722	835	1.745	1.832
6011	VHM de flotador 2 niveles.	671	737	794	832	1.061	1.173	2.212	2.323

Hasta 5" de diámetro todos los modelos se suministran con pilotos de plástico y conexiones de polietileno (opcional piloto de bronce y conexiones de cobre).

Las funciones de alivio rápido de presión (en cualquier calibre), utilizan pilotos de bronce.

A partir de 6" de diámetro, todos los modelos se suministran con pilotos de bronce y conexiones de polietileno de 8mm. (opcional conexiones de cobre).

La combinación de modelos no reflejados en tarifa, será objeto de precios facilitados bajo consulta.

La VHM reductora de presión a partir de 6" de diámetro va equipada con piloto acelerador, con lo que disminuye considerablemente el tiempo de respuesta.



válvulas hidráulicas de contralavado HIDROFLUSH



Calibres			código	precio
2" X 2" X 2"	LINEA	Victaulic-Victaulic-Rosca	600C222LVVH	221
2" X 2" X 2"	ANGULO	Victaulic-Victaulic-Rosca	600C222AVVH	234
3" X 2" X 3"	LINEA	Victaulic-Rosca-Victaulic	600C323LVHV	228
3" X 2" X 3"	LINEA	Brida-Rosca-Brida	600C323LBHB	287
3" X 3" X 2"	ANGULO	Victaulic-Victaulic-Rosca	600C332AVVH	282
3" X 3" X 3"	ANGULO	Victaulic-Victaulic-Victaulic	600C333AVVV	244
4" X 4" X 4"	ANGULO	Victaulic-Victaulic-Victaulic	600C444AVVV	520
2"		Adaptador Rosca-Victaulic	62122050V	17



pilotos de regulación



		código	precio
Piloto Reductor o Sostenedor Plástico HC R-SP 3V	Piloto reductor o sostenedor de 3 vías en plástico. Presión máxima de trabajo 8 bar. Conexiones roscadas 1/4" y 1/8".	40013	73
Piloto Reductor o Sostenedor Bronce HC R-SB 3V	Piloto reductor o sostenedor de 3 vías en bronce. Presión máxima de trabajo 16 bar. Conexiones roscadas 1/4" y 1/8".	40031	104
Piloto Reductor Bronce HC RB 2V	Piloto reductor de 2 vías en bronce. Presión máxima de trabajo 16 bar. Conexiones roscadas 1/4" y 1/8".	40021	114
Piloto Limitador de Caudal Plástico HC LP 3V	Piloto limitador de caudal de 3 vías en plástico. Presión máxima de trabajo 8 bar. Conexiones roscadas 1/4" y 1/8".	40017	77
Piloto Limitador de Caudal Bronce HC LB 3V	Piloto limitador de caudal de 3 vías en bronce. Presión máxima de trabajo 16 bar. Conexiones roscadas 1/4" y 1/8".	40037	114
Piloto de Alivio Rápido Bronce HC ARB 2V	Piloto de alivio rápido de sobrepresión de 2 vías en bronce. Presión máxima de trabajo 16 bar. Conexiones roscadas 1/4" y 1/8".	40051	178
Piloto Acelerador Bronce HC ACB 2V	Piloto acelerador de 2 vías en bronce. Presión máxima de trabajo 16 bar. Conexiones roscadas 1/4" y 1/8".	40052	135
Flotador de Nivel (1 nivel)	Kit flotador de un nivel de 2 vías con 10mts. de tubo de cobre de 10mm. de diámetro. Presión máxima de trabajo 16 bar.	6300010	204
Piloto Flotador de Nivel Bronce (2 niveles)	Kit piloto flotador en bronce, flotador diferencial 2 niveles, con 10mts. de tubo de cobre de 10mm. de diámetro. Presión máxima de trabajo 16 bar.	6300011	604



accesorios para válvulas



		código	precio
Válvulas de 3 vías	Válvula de apertura y cierre manual de 3 vías, adaptable a válvulas hidráulicas. Rosca 1/4" - 1/8".	10010318	7
	Válvula de apertura y cierre manual de 3 vías, adaptable a válvulas hidráulicas. Rosca 1/4" - 1/4".	10010314	14
Válvula de aguja	Válvula de aguja 1/4", PN-16 para el ajuste de velocidad en el cierre y apertura de válvulas hidráulicas.	1002014	43
Filtro 1/2" polivalente	Filtro de malla en latón cromado. Presión máxima de servicio 10 bar.	100213	8
Filtro cigarreta	Filtro de toma en plástico. Presión máxima de servicio 10 Atm.	1002130	2
Filtro de toma en L	Filtro de malla en plástico. Presión máxima de servicio 10 Atm.	1002131	3
Manómetros	Manómetro de 1/4" con glicerina de 0 a 10 bar.	10020610	7
	Manómetro de 1/4" con glicerina de 0 a 16 bar.	100206016	9



fittings plástico	medida mm.	unidades caja	código	precio
Manguito unión	8	50	10021588A	0,80
Manguito reducido	8 X 6	50	10021518A	0,80
Codo 90° rosca macho	6 X 1/8	50	1002136418A	0,84
	6 X 1/4	50	1002136414A	0,84
	8 X 1/8	50	1002138618A	0,84
	8 X 1/4	50	1002138614A	0,84
Conector macho recto	6 X 1/8	50	1002166418A	0,66
	6 X 1/4	50	1002166414A	0,66
	8 X 1/8	50	1002168618A	0,66
	8 X 1/4	50	1002168614A	0,66
Te rosca macho	6 X 1/8	50	1002126186A	1
	8 X 1/8	50	1002128188A	1
Te asimétrica	6 X 1/8	50	1002126618A	1,04
	8 X 1/8	50	1002128818A	1,04
Te 90°	6	50	10021264A	1,06
	8	50	100212888A	1,06



solenoides



	código	precio
Solenoides NA 24 DC 3 hilos base metálica 2 mm.	100224DC75M	47
Solenoides NC 24 DC 3 hilos base metálica 2 mm.	100224DC75MC	47
Solenoides NA 24/50 AC 3 hilos base metálica 2 mm.	100224G75M	47
Solenoides NC 24/50 AC 3 hilos base metálica 2 mm.	100224G75MC	47
Solenoides NA 220/50 AC 3 hilos base metálica 2 mm.	1002220NAM	63
Solenoides NC 220/50 AC 3 hilos base metálica 2 mm.	1002220NCM	63
Solenoides 3 vías Lacth 9-30VDC 2 hilos 1,6mm. base metálica.	10020412M	36
Solenoides 3 vías Lacth 9-30VDC 2 hilos 1,6mm. Base plástico.	100204113P	28



bombas dosificadoras eléctricas



	potencia	caudal	presión	código	precio €
	c.v.	l/h	bar		Ejecución 01
M-15-25.01	0,35	52	30	300100521	750
M-15-38.01	0,35	122	13	300101221	870
M-15-48.01	0,5	192	8	300101921	990
M-15-54.01	0,5	240	6,5	300102401	1.080
M-18-54.01	0,5	296	6,5	300102961	1.102
M-15-64.01	0,5	347	5	300103471	1.200
M-35-48.01	1	456	17	300104561	1.890
M-25-64.01	1	578	9	300105781	2.370
M-35-64.01	1	810	9	300108101	2.417
M-25-89.01	1,5	1.118	6	300111181	2.940
M-35-89.01	1,5	1.566	6	300115661	2.999

EJECUCIÓN 01: Cuerpo, Pistón y Válvulas en Aisi 316.

	potencia	caudal	presión	código	precio €
	c.v.	l/h	bar		Ejecución 03
M-15-25.03	0,35	52	30	300100521PVC	660
M-15-38.03	0,35	122	13	300101221PVC	780
M-15-48.03	0,5	192	8	300101921PVC	930

EJECUCIÓN 03: Cabezal en PVC, Pistón cerámico.



ventosas plástico



	código	precio €
Ventosa cinética simple efecto. Presión de trabajo hasta 16 Atm. Construida en poliamida con fibra de vidrio.		
Acoplamiento con rosca M 1". Base plástico.	500802502	13,83
Ventosa cinética simple efecto. Presión de trabajo hasta 16 Atm. Construida en poliamida con fibra de vidrio.		
Acoplamiento con rosca M 2". Base plástico.	500805002	24,51
Ventosa triple efecto, cierre simple. Elimina el aire cinético y residual. Construida en poliamida con fibra de vidrio. Presión de trabajo entre 0,2 y 12 Atm.		
Acoplamiento con rosca M 1" Plástico.	500802503	26,40
Acoplamiento con rosca M 1" Metálica.	500802503B	46,51
Ventosa triple efecto, cierre doble. Elimina el aire cinético y residual. Construida en poliamida con fibra de vidrio. Presión de trabajo entre 0 y 16 Atm.		
Acoplamiento con rosca M 2" Plástico.	500805003	69,14
Acoplamiento con rosca M 2" Metálica.	500805003B	103,09



ventosas metálicas



	código	precio €
Ventosa automática trifuncional fundición nodular 1" roscada.	5008025F3	115
Ventosa automática trifuncional f. nodular 2" roscada.	5008050F3	127
Ventosa automática trifuncional fundición nodular 1-1/2" brida PN-16.	5008040F3	435,28
Ventosa automática trifuncional fundición nodular 2" brida PN-16.	5008050F3B	435,28
Ventosa automática trifuncional fundición nodular 2-1/2" brida PN-16.	5008065F3	449,42
Ventosa automática trifuncional fundición nodular 3" brida PN-16.	5008080F3	589,28
Ventosa automática trifuncional fundición nodular 4" brida PN-16.	50080100F3	777,86
Ventosa automática trifuncional fundición nodular 5" brida PN-16.	50080125F3	1.276,00
Ventosa automática trifuncional fundición nodular 6" brida PN-16.	50080150F3	1.859,00
Ventosa automática trifuncional fundición nodular 8" brida PN-16.	50080200F3	3.193,14



válvulas de mariposa



ACCIONAMIENTO CON
PALANCA



ACCIONAMIENTO CON
REDUCTOR MANUAL

		Disco en fundición	Disco en acero
		precio €	precio €
ACCIONAMIENTO CON PALANCA	Válvula mariposa Ø 50 PN-10/16	33,98	42,18
	Válvula mariposa Ø 65 PN-10/16	37,48	52,71
	Válvula mariposa Ø 80 PN-10/16	42,17	58,57
	Válvula mariposa Ø 100 PN-10/16	55,06	78,49
	Válvula mariposa Ø 125PN-10/16	65,60	103,09
	Válvula mariposa Ø 150 PN-10/16	87,86	135,89
	Válvula mariposa Ø 200 PN-10/16	131,20	214,37
	Válvula mariposa Ø 250 PN-10/16	215,54	363,14
ACCIONAMIENTO CON REDUCTOR MANUAL	Válvula mariposa Ø 300 PN-10/16	276,46	554,09
	Válvula mariposa con reductor Ø 200 PN-10/16	206,18	274,12
	Válvula mariposa con reductor Ø 250 PN-10/16	311,60	417,02
	Válvula mariposa con reductor Ø 300 PN-10/16	339,72	557,60
	Válvula mariposa con reductor Ø 350 PN-10/16	502,54	863,34
	Válvula mariposa con reductor Ø 400 PN-10/16	692,32	1.276,86
	Válvula mariposa con reductor Ø 450 PN-10/16	894,98	1.623,60
	Válvula mariposa con reductor Ø 500 PN-10/16	1.675,14	2.533,80
Válvula mariposa con reductor Ø 600 PN-10/16	2.165,98	3.537,72	

Cuerpo: Fundición gris GG-25.

Disco: Fundición nodular níquelada / Acero Inoxidable.



válvulas de compuerta



	DN	precio €
Válvula compuerta cierre elástico, fundición nodular GGG-40 PN-16.	50	79,71
Válvula compuerta cierre elástico, fundición nodular GGG-40 PN-16.	65	97,71
Válvula compuerta cierre elástico, fundición nodular GGG-40 PN-16.	80	120,86
Válvula compuerta cierre elástico, fundición nodular GGG-40 PN-16.	100	160,71
Válvula compuerta cierre elástico, fundición nodular GGG-40 PN-16.	125	218,57
Válvula compuerta cierre elástico, fundición nodular GGG-40 PN-16.	150	300,86
Válvula compuerta cierre elástico, fundición nodular GGG-40 PN-16.	200	466,71
Válvula compuerta cierre elástico, fundición nodular GGG-40 PN-16.	250	711,00
Válvula compuerta cierre elástico, fundición nodular GGG-40 PN-16.	300	979,71
Válvula compuerta cierre elástico, fundición nodular GGG-40 PN-16.	350	1.913,14
Válvula compuerta cierre elástico, fundición nodular GGG-40 PN-16.	400	2.403,43
Válvula compuerta cierre elástico, fundición nodular GGG-40 PN-16.	450	3.738,29
Válvula compuerta cierre elástico, fundición nodular GGG-40 PN-16.	500	5.707,43
Válvula compuerta cierre elástico, fundición nodular GGG-40 PN-16.	600	10.062,86



válvulas de retención



	DN	precio €
Válvula retención clapeta partida, fundición gris GG-25 PN-16.	50	28,58
Válvula retención clapeta partida, fundición gris GG-25 PN-16.	65	31,42
Válvula retención clapeta partida, fundición gris GG-25 PN-16.	80	42,86
Válvula retención clapeta partida, fundición gris GG-25 PN-16.	100	54,28
Válvula retención clapeta partida, fundición gris GG-25 PN-16.	125	70,00
Válvula retención clapeta partida, fundición gris GG-25 PN-16.	150	88,58
Válvula retención clapeta partida, fundición gris GG-25 PN-16.	200	150,00
Válvula retención clapeta partida, fundición gris GG-25 PN-16.	250	214,28
Válvula retención clapeta partida, fundición gris GG-25 PN-16.	300	305,72
Válvula retención clapeta partida, fundición gris GG-25 PN-16.	350	591,42
Válvula retención clapeta partida, fundición gris GG-25 PN-16.	400	824,28
Válvula retención clapeta partida, fundición gris GG-25 PN-16.	450	1.190,00
Válvula retención clapeta partida, fundición gris GG-25 PN-16.	500	1.547,14
Válvula retención clapeta partida, fundición gris GG-25 PN-16.	600	1.934,28

Platos: Fundición Nodular.



filtros en Y



	DN	precio €
Filtro en Y fundición gris GG- 25. Malla en acero inoxidable.	15	20,57
	20	25,71
	25	30,86
	32	36,00
	40	47,57
	50	54,00
	65	56,57
	80	83,57
	100	117,00
	125	156,86
	150	221,14
	200	387,00
	250	644,14
300	900,00	



filtros de canasta



	DN	precio €
Filtro de canasta chapa de acero al carbono. Malla en acero inoxidable.	50	457,14
	65	471,42
	80	485,72
	100	500,00
	125	618,58
	150	824,28
	200	1.030,32
	250	1.375,14
	300	1.500,42
	400	1.750,72
	500	2.001,42
600	2.571,42	

Calidad comprobada



Laboratorio de ensayos / Laboratorio CE para verificación de contadores