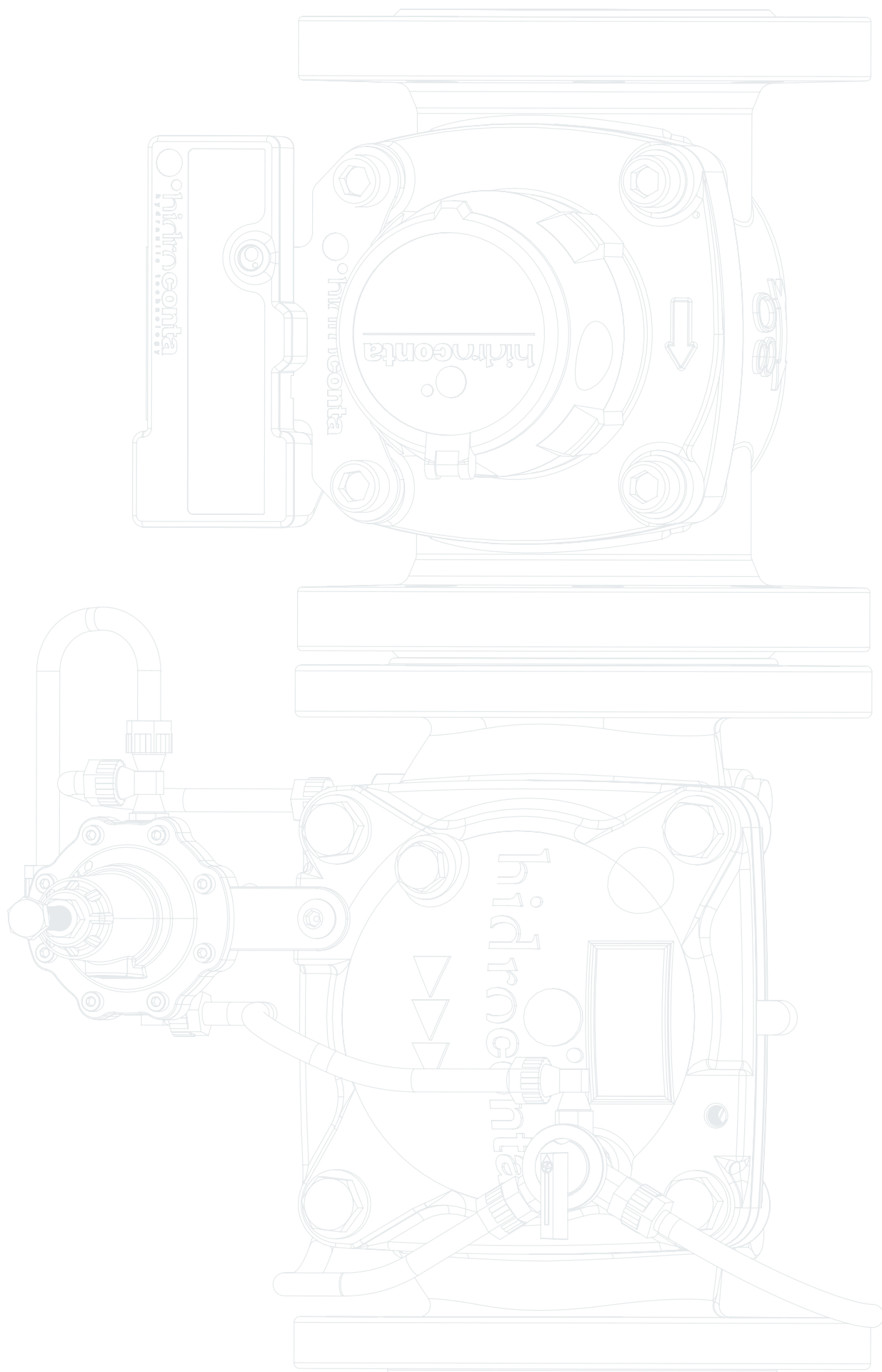




CUANDO EL AGUA ES LO QUE CUENTA
WHEN WATER COUNTS

2024



ÍNDICE

ATLANTIS contador de chorro único / single jet water meter.....	5
TRITON contador de chorro múltiple / multi jet water meter	5
FENIX contador volumétrico / volumetric water meter	6
MFSM-L contador de chorro múltiple / multi-jet water meter.....	6
HDROJET contador de chorro múltiple / multi-jet water meter.....	7
HIDROJET. SERIE PLÁSTICO / PLASTIC SERIES contador de chorro múltiple / multi-jet water meter	7
HIDROWOLTMANN contador tipo woltmann / woltmann water meter type	8
HIDROTANGENCIAL contador tipo tangencial / tangential water meter type	8
PREDATOR contador tipo woltmann / woltmann water meter type	9
EMISOR DE PULSOS / PULSE OUTPUT	9
CHRONOS display indicador de caudal instantáneo / instant flow rate digital display	9
NAUTILUS caudalímetro ultrasónico / ultrasonic flow meter.....	10
HIDROMAG caudalímetro electromagnetico / electromagnetic flow meter	10
CAUDALÍMETRO ULTRASÓNICO / ULTRASONIC FLOW METER.....	11
DEMETER 1H.....	15
DEMETER 4H	15
DEMETER complementos	16
SOFTWARE DE GESTIÓN / MANAGEMENT SOFTWARE	16
LEOPARD válvula hidráulica de membrana / diaphragm hydraulic valve.....	22
TAURUS válvula de paso libre / look through valve	30
PILOTOS / PILOTS	33
KITS para válvulas hidráulicas / hydraulic valve kits.....	34
ACCESORIOS / ACCESORIES.....	35
FITTINGS / FITTINGS	36
SOLENOIDES / SOLENOIDS.....	36
VENTOSAS / AIR RELEASE VALVE	37
VÁLVULA DE COMPUERTA / GATE VALVES.....	37
VÁLVULA DE CONTRALAVADO / BACKWASH HYDRAULIC VALVES.....	38
CARRETE ESTABILIZADOR DE FLUJO / FLOW STABILIZER	38
CONDICIONES GENERALES DE VENTA / GENERAL SALES CONDITIONS	40



Contadores, válvulas y
equipos de telecontrol.

Water meters, valves and
remote management
systems



Diseño propio y
tecnología exclusiva.

Own design and
exclusive technology



Telecontrol y telectura
de equipos hidráulicos

Remote reading
and management of
hydraulic equipment



Plataformas de gestión

Management software

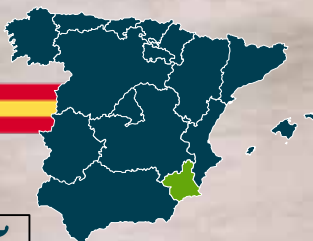
CONTADORES DE AGUA
WATER METERS

DIGITALIZACIÓN
DIGITALISATION

VÁLVULAS HIDRÁULICAS
HYDRAULIC VALVES

ACCESORIOS
ACCESSORIES

hidroconta
metering techn





40

Años de experiencia
Years of experience

+80

Trabajadores
Employees

+50%

Exportación
Export sales

Contadores de agua Water meters



ATLANTIS contador de chorro único / single jet water meter

Aprobación MID para agua potable.

UO/D0.

Esfera seca, orientable 360°.

Transmisión magnética y antifraude.

Preequipo para emisor de pulsos inductivo, 1 p/ 10 l.

MID Certification for potable water.

UO/D0.

Dry dial, 360° rotating dial.

Magnetic transmission and anti-fraud.

Inductive pulse output pre-equipment, 1 p/ 10 l.



MID

IRIS
compatible

DIÁMETRO DIAMETER		MATERIAL	RATIO	ROSCA THREAD	TUBERÍA PIPE	Q ₃	L	RACORES INCLUIDOS CONNECTIONS INCLUDED	SIN RACORES WITHOUT CONNECTIONS
mm	PULG							CÓDIGO / CODE	CÓDIGO / CODE
13	1/2"	Latón Brass	R160H	7/8"-3/4"	1/2"	2,5	115	2016020131000	2016020131008
							110	2016020151000	2016020151008
15	1/2"			3/4"-3/4"	1/2"	2,5	115	201602L151000	201602L151008
							190	201602M151000	201602M151008
20	3/4"			1"-1"	3/4"	4	130	2016020201000	2016020201008
13	1/2"	Composite Composite	R200H R40V	7/8"-3/4"	1/2"	2,5	115	20D6020131000	20D6020131008
15	1/2"			3/4"-3/4"	1/2"	2,5	110	20D6020151000	20D6020151008
20	3/4"			1"-1"	3/4"	4	130	20D6020201000	20D6020201008
15	1/2"	Composite Composite	R160H	3/4"-3/4"	1/2"	2,5	115	201603L151000	201603L151008

TRITON contador de chorro múltiple / multi jet water meter

Aprobación MID para agua potable.

UO/D0.

Esfera seca, orientable 360°.

Transmisión magnética y antifraude.

Preequipo para emisor de pulsos inductivo, 1 p/ 10 l.

MID Certification for potable water.

UO/D0

Dry dial, 360° rotating dial.

Magnetic transmission and anti-fraud.

Inductive pulse output pre-equipment, 1 p/ 10 l.



MID

IRIS
compatible

DIÁMETRO DIAMETER		MATERIAL	RATIO	ROSCA THREAD	TUBERÍA PIPE	Q ₃	L	RACORES INCLUIDOS CONNECTIONS INCLUDED	SIN RACORES WITHOUT CONNECTIONS
mm	PULG							CÓDIGO / CODE	CÓDIGO / CODE
15	1/2"	Latón Brass	R160H	3/4"	1/2"	2,5	165	2017020151000	2017020151008
20	3/4"			1"	3/4"	4,0	190	2017020201000	2017020201008
25	1"			1-1/4"	1"	6,3	260	2017020251000	2017020251008
15	1/2"	Composite		3/4"-3/4"	1/2"	2,5	165	2017030151000	2017030151008
20	3/4"	Composite		1"	3/4"	4,0	190	2017030201000	2017030201008

FENIX contador volumétrico / volumetric water meter

Aprobación MID para agua potable.
U0/D0.

Esfera seca, orientable 360°.

Transmisión magnética y antifraude.

MID Certification for potable water.

U0/D0.

Dry dial, 360° rotating dial.

Magnetic transmission and anti-fraud.



MID

IRIS
compatible

DIÁMETRO DIAMETER		MATERIAL	RATIO	ROSCA THREAD	TUBERÍA PIPE	Q ₃	L	RACORES INCLUIDOS CONNECTIONS INCLUDED	SIN RACORES WITHOUT CONNECTIONS
mm	PULG							CÓDIGO / CODE	CÓDIGO / CODE
13	1/2"	Latón Brass	R400	7/8"-3/4"	1/2"	2.5	115	2055020131000	2055020131008
15	1/2"			3/4"-3/4"	1/2"	2.5	110	2055020151000	2055020151008
20	3/4"			1"	3/4"	4	190	2055020201000	2055020201008
25	1"		R315	1-1/4"	1"	6.3	260	2055020251000	2055020251008
32	1-1/4"			1-1/2"	1-1/2"	10	260	2055020321000	2055020321008
40	1-1/2"			2"	2"	16	300	2055020401000	2055020401008
13	1/2"	Composite	R315	7/8"-3/4"	1/2"	2.5	115	205503E131000	205503E131008
15	1/2"	Composite		3/4"-3/4"	1/2"	2.5	115	205503E151000	205503E151008

MFSM-L contador de chorro múltiple / multi-jet water meter

Aprobación MID para agua potable.

U0/D0.

Esfera seca, transmisión magnética y antifraude.

Valor de pulsos estándar, 1 p/ 100 l.

Valores de pulsos disponibles bajo consulta:

1 p/ 1 l, 1 p/ 10 l, 1 p/ 1000 l.

MID Certification for potable water.

U0/D0.

Dry dial, magnetic transmission and anti-fraud.

Standard pulse value, 1 p/ 100 l.

Pulse value available under request:

1 p/ 1 l, 1 p/ 10 l, 1 p/ 1000 l.



MID

IRIS
compatible

DIÁMETRO DIAMETER		RATIO	ROSCA THREAD	TUBERÍA PIPE	Q ₃	L	RACORES INCLUIDOS CONNECTIONS INCLUDED	SIN RACORES WITHOUT CONNECTIONS
mm	PULG						CÓDIGO / CODE	CÓDIGO / CODE
32	1-1/4"	R80H	1-1/2"	1-1/4"	10	260	2004020321000	2004020321008
40	1-1/2"		2"	1-1/2"	16	300	2004020401000	2004020401008
50	2"		2-1/2"	2"	25	300	2004020501000	2004020501008

HIDROJET contador de chorro múltiple / multi-jet water meter

Certificado de examen de tipo EMEÑE para agua de riego.

Acorde a la Orden ICT/155/2020.

UO/D0.

Esfera seca, transmisión magnética y antifraude.

Preequipo para emisor de pulsos.

Valor de pulsos estándar, 1 p/ 100 l.

Valores de pulsos disponibles bajo consulta:

1 p/ 1 l, 1 p/ 10 l, 1 p/ 1000 l.

Type examination certificate EMEÑE for public domain water use.

UO/D0.

Magnetic transmission and anti-fraud.

Pulse output pre-equipment.

Standard pulse value, 1 p/ 100 l.

Pulse value available under request:

1 p/ 1 l, 1 p/ 10 l, 1 p/ 1000 l.



DIÁMETRO DIAMETER		RATIO	ROSCA THREAD	TUBERÍA PIPE	Q _s	RACORES INCLUIDOS CONNECTIONS INCLUDED
mm	PULG					
15	1/2"	R80H R40V	3/4"	1/2"	2,5	2033010151000
20	3/4"		1"	3/4"	4	2033010201000
25	1"		1-1/4"	1"	6,3	2033010251000
32	1-1/4"		1-1/2"	1-1/4"	10	2033010321000
40	1-1/2"		2"	1-1/2"	16	2033010401000
50	2"		2-1/2"	2"	25	2033010501000

HIDROJET. SERIE PLÁSTICO / PLASTIC SERIES contador de chorro múltiple / multi-jet water meter

Certificado de examen de tipo EMEÑE para agua de riego.

Acorde a la Orden ICT/155/2020.

UO/D0.

Esfera seca, transmisión magnética y antifraude.

Preequipo para emisor de pulsos.

Valor de pulsos estándar, 1 p/ 100 l.

Valores de pulsos disponibles bajo consulta:

1 p/ 1 l, 1 p/ 10 l, 1 p/ 1000 l.

Type examination certificate EMEÑE for public domain water use.

UO/D0.

Magnetic transmission and anti-fraud.

Pulse output pre-equipment.

Standard pulse value, 1 p/ 100 l.

Pulse value available under request:

1 p/ 1 l, 1 p/ 10 l, 1 p/ 1000 l.



DIÁMETRO DIAMETER		RATIO	ROSCA THREAD	TUBERÍA PIPE	Q _s	RACORES INCLUIDOS CONNECTIONS INCLUDED
mm	PULG					
15	1/2"	R80H R40V	3/4"	1/2"	2,5	2033030151000
20	3/4"		1"	3/4"	4	2033030201000
25	1"		1-1/4"	1"	6,3	2033030251000
32	1-1/4"		1-1/2"	1-1/4"	10	2033030321000
40	1-1/2"		2"	1-1/2"	16	2033030401000

HIDROWOLTMANN contador tipo woltmann / woltmann water meter type

Certificado de examen de tipo EMEÑE para agua de riego.

Acorde a la Orden ICT/155/2020.

U10-UOS/D0.

Esfera seca .Transmisión magnética y antifraude.

Pre-equipa para emisor de pulsos.

DN 50-125: 1 p/ 100 l

DN 150-300: 1 p/ 1000 l

DN 350-400: 1 p/ 10000 l

Otros valores de pulsos disponibles bajo consulta.

Type examination certificate EMEÑE for public domain water use.

U10-UOS/D0.

Dry dial, magnetic transmission and anti-fraud.

Pulse output pre-equipment.

DN 50-125: 1p/100 l

DN 150-300: 1 p/ 1000 l

DN 350-400: 1 p/ 10000 l

Other pulse value available under request.



DIÁMETRO DIAMETER		RATIO	Q _s	CÓDIGO / CODE
mm	PULG		m ³ /h	
50	2"	R50H	25	2026010502000
65	2-1/2"		40	2026010652000
80	3"		63	2026010802000
100	4"		100	2026011002000
125	5"		160	2026011252000
150	6"		250	2026011502001
200	8"		400	2026012002001
250	10"		630	2026012502001
300	12"		1000	2026013002001
350***	14"		1400	20A6013502001
400***	16"		1600	20A6014002001

Los Hidrowoltmann DN 350 mm y DN 400 mm no disponen de certificado de examen tipo. Incluido emisor de pulsos desde DN 150 mm hasta DN 400 mm. / The Hidrowoltmann DN 350 mm and DN 400 mm do not have a type examination certificate. Pulse emitter included from DN 150mm to DN 400mm.

HIDROTANGENCIAL contador tipo tangencial / tangential water meter type

Normativa constructiva ISO 4064. Clase A.

Pre-equipa para emisor de pulsos.

DN 50-125: 1 p/ 100L

DN 150-300: 1 p/ 1000L

Otros valores de pulsos disponibles bajo consulta.

Clase A. ISO 4064.

Pulse output pre-equipment.

DN 50-125: 1p/ 100l

DN 150-300: 1p/ 1000l

Other pulse value available under request.



DIÁMETRO DIAMETER		CAUDAL NOMINAL NOMINAL FLOW	CAUDAL MÁXIMO MAXIMUM FLOW	CÓDIGO / CODE
mm	PULG	m ³ /h	m ³ /h	
50	2"	15	30	2007010502000
65	2-1/2"	25	50	2007010652000
80	3"	40	80	2007010802000
100	4"	60	120	2007011002000
125	5"	100	200	2007011252000
150	6"	150	300	2007011502000
200	8"	250	500	2007012002000
250	10"	400	800	2007012502000
300	12"	600	1.200	2007013002000

PREDATOR contador tipo woltmann / woltmann water meter type

Aprobación MID para agua potable.
 Certificado de examen de tipo EMEÑE para agua de riego.
 Acorde a la Orden ICT/155/2020.
 U0/D0.
 Esfera seca .Transmisión magnética y antifraude.
 Pre-equipo para emisor de pulsos.
 DN 50-125: 1p/100l
 DN 150-200: 1p/1000l
 Otros valores de pulsos disponibles bajo consulta.

MID Certification for potable water.
 Type examination certificate EMEÑE for public domain water use.
 U0/D0.
 Dry dial, magnetic transmission and anti-fraud.
 Pulse output pre-equipment.
 DN 50-125: 1p/100l
 DN 150-200: 1p/1000l
 Other pulse value available under request.



DIÁMETRO DIAMETER		ACOPLAMIENTO COUPLING	RATIO	CAUDAL m³/h FLOW m³/h	
mm	PULG			Q ₃	CÓDIGO / CODE
50	2"	Bridado / Flanged	R160H - R100V	40	20R6060502000
65	2-1/2"			63	20R6060652000
80	3"			100	20R6060802000
100	4"			160	20R6061002000
125	5"			160	20R6061252000
150	6"			400	20R6061502000
200	8"			630	20R6062002000
80	3"	Victaulic / Victaulic		100	20R6060806000
100	4"			160	20R6061006000
150	6"			400	20R6061506000

EMISOR DE PULSOS / PULSE OUTPUT



MODELO	TIPO	CÓDIGO / CODE
ARCE. (Atlantis / Triton)	Inductivo	2173000000001
Emisor de pulsos /pulse output MFSM-L - HIDROJET	Reed	2103000000001
Emisor de pulsos /pulse output. HIDROWOLTMANN DN 50-200		2106000000066
Emisor de pulsos /pulse output. HIDROWOLTMANN DN 250-400 - HIDROTANGENCIAL		2106000000001
Emisor de pulsos /pulse output PREDATOR		21R6000000001

CHRONOS display indicador de caudal instantáneo / instant flow rate digital display



Valor mínimo de pulso, 1p /10l.
 Minimum pulse value, 1p/10L.

MODELO	CÓDIGO
Chronos con entrada inferior. Chronos with inferior output	212000000I000
Chronos con entrada lateral. Chronos with lateral output	212000000L000

NAUTILUS caudalímetro ultrasónico / ultrasonic flow meter

Caudalímetro ultrasónico de batería interna.
Presión nominal PN 16.
Instalación UO/DO.
Mayor precisión R500.
Duración de baterías + 10 años.
Batería sustituible en fábrica.

Nominal pressure PN 16.
Ultrasonic flow meter with internal battery.
Installation UO/DO.
Higher accuracy R500.
Battery life + 10 years.
Replaceable battery at factory.



SALIDAS:

Verde : RS485A+
Amarillo: RS485B -
Blanco - Negro: Salida de pulsos.

OUTPUT:

Green : RS485A +
Yellow: RS485B -
White - Black: pulse output

DIÁMETRO
DIAMETER

RATIO

Q_s

mm	PULG		m ³ /h	CÓDIGO / CODE
50	2"	R500	40	2035060502001
65	2-1/2"	R500	63	2035040652001
80	3"	R500	63	2035060802001
100	4"	R500	100	2035061002001
125	5"	R500	160	2035041252001
150	6"	R500	250	2035061502001
200	8"	R500	400	2035062002001

Otros diámetros hasta DN 400 mm bajo consulta / Other diameter until DN400 mm under request.

Material: fundición dúctil, excepto DN 65 mm y DN 125 mm, fabricado en acero inoxidable / Material: ductile iron, except DN 65 mm and DN 125 mm, stainless steel manufactured.

HIDROMAG caudalímetro electromagnético / electromagnetic flow meter

Bridas en Acero al Carbono.
Recubrimiento en goma (T. max 80 °C) electrodos AISI-316L.
Salida digital de pulsos/frecuencia.
Salida analógica 0-10/4-20mA y salida para PC RS-232.
Precisión ± 2%. Disponible con acoplamiento brida DIN y ANSI.
Electrónica separada mediante cable de 10m.

Carbon Steel Flanges.
Rubber coating (max 80 °C T.) electrodes AISI 316L.
Digital output pulse/frequency.
Analog output 0-10/4-20 mA and - PC output for RS-232.
Accuracy ± 2%. Available DIN and ANSI flange coupling.
Separate electronic by a 10m wire.



DIÁMETRO
DIAMETER

HIDROMAG 220 V AC

HIDROMAG 24 V DC

mm	PULG	CÓDIGO / CODE	CÓDIGO / CODE
50	2"	2008000502205	2008000502206
65	2-1/2"	2008000652205	2008000652206
80	3"	2008000802205	2008000802206
100	4"	2008001002205	2008001002206
125	5"	2008001252205	2008001252206
150	6"	2008001502205	2008001502206
200	8"	2008002002205	2008002002206
250	10"	2008002502205	2008002502206
300	12"	2008003002205	2008003002206
350	14"	2008003502205	2008003502206
400	16"	2008004002205	2008004002206

DIÁMETRO / DIAMETER HIDROMAG BATERÍAS / BATTERIES HIDROMAG COMPACTO BATERÍAS / COMPACT BATTERY

mm	PULG	CÓDIGO / CODE	CÓDIGO / CODE
50	2"	2008000502207	2008000502210
65	2-1/2"	2008000652207	2008000652210
80	3"	2008000802207	2008000802210
100	4"	2008001002207	2008001002210
125	5"	2008001252207	2008001252210
150	6"	2008001502207	2008001502210
200	8"	2008002002207	2008002002210
250	10"	2008002502207	2008002502210
300	12"	2008003002207	2008003002210
350	14"	2008003502207	2008003502210
400	16"	2008004002207	2008004002210

MODELO	CÓDIGO
Extensión de cable apantallado para Hidromag (1 m) / Shielded cable extension for HIDROMAG flow meter (1 m)	2108000000211

Velocidad min: 0,5 m/s ; velocidad máx: 5 m/s ; velocidad recomendada: 1,5 m/s.
 Minumum speed: 0,5 m/s ; maximum speed: 5 m/s ; recommended speed: 1,5 m/s.

CAUDALIMETRO ULTRASONICO / ULTRASONIC FLOW METER



ULTRASONICO NO INVASIVO FIJO / NON INVASIVE SET ULTRASONIC	ULTRASONICO NO INVASIVO PORTATIL / NON INVASIVE PORTABLE ULTRASONIC
DN-15 hasta / up to DN-6000 mm	DN-15 hasta / up to DN-6000 mm
LCD alfanumérico retro iluminado con 2 líneas y 20 dígitos. Backlight alphanumeric LCD with two lines and 20 digits.	LCD alfanumérico retro iluminado con 4 líneas y 16 dígitos. Backlight alphanumeric LCD with 4 lines and 16 digits.
Visualización de caudal instantáneo, volumen positivo, negativo y neto y velocidad de fluido. Visualization of instant flow, positive, negative and net volume, and fluid speed.	
Transductores no invasivos. Non intrusive (clamp-on) sensors.	
Rango de trabajo: +/- 16 m/ s Working range: +/- 16 m/ s	Rango de trabajo: +/- 10m/ s Working range: +/- 10 m/ s
Rango de tuberías: DN15 hasta DN - 6000 mm. Pipe range: DN15 to DN - 6000 mm.	
Diseñado para todo tipo de líquidos y tuberías. Designed for all kinds of liquids and pipes.	
Salidas 4 -20 mA, pulsos, frecuencia, RS-485 MODBUS y alarmas. Outputs 4 - 20mA, pulses, frequency, RS-485 MODBUS and alarms.	Señal de salida: RS232 Output signal: RS232
Alimentación: 85...264VAC 50/60Hz y 12...36VDC Power supplied: 85...264VAC 50/60Hz y 12...36VDC	Alimentación interna recargable (incluye cable cargador). Rechargeable Internal supply (charger wire included).
Estándar con 8m de cable. Standard with a 8m wire.	Estándar con 5m de cable. Standard with a 5m wire.
Precisión: superior a ±2%. Accuracy: higher than ±2%.	

MODELO	CÓDIGO / CODE
Ultrasónico no invasivo fijo / Non invasive set ultrasonic	2009000000000
Ultrasónico no invasivo portátil / Non invasive portable ultrasonic	2010000000000



Digitalización Digitalisation

IRIS

Módulo de comunicaciones
Communication module



Diferentes
posibilidades de
comunicación

Many
communication
possibilities

Alarmas
configurables

Configurable
Alarms

Adaptable a
cualquier contador
con **emisor de
pulsos**

Suitable for any
water meter with
pulse output

Módulo de comunicaciones para contador / water meter communication module



Próximo lanzamiento
Upcoming launch

centAURUS

contador de agua inteligente / Smart Water meter

Contador de agua
electrónico con
cuerpo **mecánico**.

Electronic water
meter with
mechanical body

Autonomía **15 años**
15 years authonomy

Caudal de arranque desde. Started flow
from **1 l/h**

Protección.
Protection
IP68

Comunicaciones
incluidas
Included
communications
NB-IoT
WM-Bus

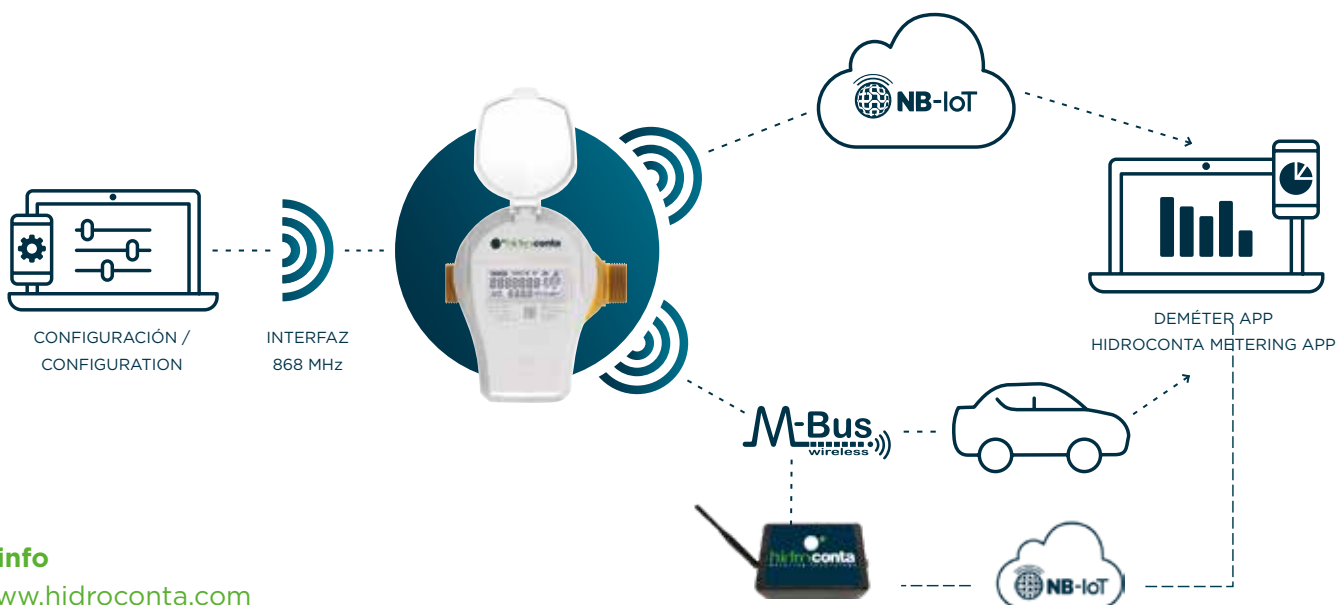
Alta precisión
High accuracy
R400

Display orientable
Orientable display

Instalación
Installation
UO/DO



Contador de lectura automática / automatic water meter readings



DEMETER 1H



MODELO	DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	DÓCIGO / CODE
Unidad de Telecontrol remoto comunicaciones a través de RADIO de libre frecuencia, de propósito general, incluida tarjeta electrónica, caja envolvente IP65, pila de litio 3,6V / 14Ah y antena interna RADIO.	Control de 1 hidrante, 1 ED.	700000RADIO01
Deméter Remote Control Unit. RADIO communication via free band radio for general purpose. Including electronic card, IP65 enclosure, lithium battery 3,6V / 14Ah and internal RADIO antenna.	For the control of 1 hydrant, 1 DI	
Unidad de Telecontrol remoto, comunicaciones a través de GPRS, de propósito general, incluida tarjeta electrónica, caja envolvente IP65, pila de litio 7,2v / 14Ah y antena estándar GPRS. Autonomía con una comunicación diaria, superior a 10 años.	Control de 1 hidrante, 1 ED.	700000GPRS001
Deméter Remote Control Unit. GPRS for general purpose. Including electronic card, IP65 enclosure, lithium battery 7,2v / 14Ah and standard GPRS antenna. Autonomy with a daily communication, exceeding 10 years.	For the control of 1 hydrant, 1 DI	

DEMETER 4H



MODELO	DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	DÓCIGO / CODE
Unidad de Telecontrol remoto, comunicaciones a través de RADIO de libre frecuencia, de propósito general, incluida tarjeta electrónica, caja envolvente IP65, panel solar 5W, batería plomo ácido 6V/12Ah y antena interna RADIO.	Control de 4 hidrantes, 2 EA 4-20mA, 1 ED, 1 SD.	700000RADIO04
Deméter Remote Control Unit. RADIO communication via free band radio for general purpose. Including electronic card, IP65 enclosure, 5W solar panel, 6V/12Ah lead acid battery and internal RADIO antenna.	For the control of 4 hydrants, 2 AI 4-20mA, 1 DI, 1 DO	
Unidad de Telecontrol remoto, comunicaciones a través de GPRS, de propósito general, incluida tarjeta electrónica, caja envolvente IP65, panel solar 5W, batería plomo ácido 6V/12Ah y antena estándar GPRS.	Control de 4 hidrantes, 2 EA 4-20mA, 1 ED, 1 SD.	700000GPRS004
Deméter Remote Control Unit. GPRS communications for general purpose. Including electronic card, IP65 enclosure, 5W solar panel, 6V/12Ah lead acid battery and standard GPRS antenna.	For the control of 4 hydrants, 2 AI 4-20mA, 1 DI, 1 DO	
Módulo de expansión, de propósito general, incluida tarjeta electrónica y caja envolvente IP65.	Control de 4 hidrantes, 2 EA 4-20mA, 1 ED, 1 SD. For the control of 4 hydrants, 2 AI 4-20mA, 1 DI, 1 DO	700000EXP0004
Expansion module for general purpose. Including electronic card and IP65 enclosure.	Control de 8 hidrantes, 4 EA 4-20mA, 2 ED, 2 SD. For the control of 8 hydrants, 4AI 4-20mA, 2 DI, 2 DO	700000EXP0008

DEMETER complementos

MODELO	DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	DÓCIGO / CODE
Unidad de Telecontrol remoto y CONCENTRADOR, comunicaciones a través de GPRS/RADIO de libre frecuencia, de propósito general, incluida tarjeta electrónica, caja envolvente IP65, panel solar 5W, batería plomo ácido 6V/12Ah, antena estándar GPRS y antena interna RADIO.	Control de 4 hidrantes, 2 EA 4-20mA, 1 ED, 1 SD.	700000CONC004
Deméter Remote Control Unit and CONCENTRATOR. GPRS/RADIO communications via free band radio for general purpose. Including electronic card, IP65 enclosure, 5W solar panel, 6V/12Ah lead acid battery, standard GPRS antenna and internal RADIO antenna.	For the control of 4 hydrants, 2 AI 4-20mA, 1 DI, 1 DO	
Instalación física de equipos de telecontrol en campo.	Cada expansión, repetidor o concentrador, se cuenta como una unidad remota.	700000IMP0000
Field Installation of the Remote Control Units.	Applies to each expansion, repeater or concentrator.	
Casos en que por falta de cobertura haya que instalar antena externa y mástil de 3 metros.	Antena externa para montaje en mástil, mástil 3 metros, cable coaxial para antena y pequeño material.	700000ANTM003
Cases in which for lack of coverage you must install external antenna and 3 meters mast.	External antenna for mast assembly, includes 3 meters mast, coaxial cable and auxiliary materials.	

SOFTWARE DE GESTIÓN / MANAGEMENT SOFTWARE

MODELO	DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION	DÓCIGO / CODE
Software de gestión y control de unidades remotas.	Software para el control de todos los equipos instalados.	700000SOFP000
Control Software for Deméter control units.	Software for the control of all the installed units.	
Introducción de datos de equipos de telecontrol en el software de gestión, comprobación y puesta en servicio.	Cada expansión, repetidor o concentrador, se cuenta como una unidad remota.	700000IDS0000
Remote control Units parameters data registration and configuration in the management software, testing and commissioning.	Applies to each expansion, repeater or concentrator.	
Licencia anual para uso de nuestro software por internet.	Cada expansión, repetidor o concentrador, se cuenta como una unidad remota.	700000SOFA000
Annual license for use of the Internet Management Software for Deméter control units.	Applies to each expansion, repeater or concentrator.	



APP HIDROCONTA METERING

Información a un click de tu consumo de agua
Information about your water consumption just one click away

Visualización de consumos. Consumption display

Compara datos. Data comparasion

Genera informes. Reports



APP DEMETER

Información y control del riego a un click
Information and irrigation control in a click

Información y acción. Information and action

Controla el estado de tus equipos. Control the status of your assets

Visualiza el estado de tu instalación. Check the status of your installation

Programa riegos. Irrigation program

DEMETER WEB

Análisis avanzados de consumo.
Advanced consumption analytics.



Acceso directo
a registros temporales.

Direct access to
temporary records.

Gestión de
alarmas.

Alarm
management.



Seguridad y la
privacidad a varios
niveles.

Multilayer security
and privacy.



Gestión de
activos.

Asset
Management.

Registro de datos.
Data recording.



Gestión y control de la red hidráulica

Management and control of the hydraulic network



Gestión integral de activos a través de la plataforma web Demeter con integración de datos y visualización.

- Lectura de caudales en tiempo real.
- Lectura de presiones de red en tiempo real.
- Nivel depósitos, abrir / cerrar válvulas.
- Parámetros de calidad agua: cloro, turbidez, conductividad...
- Alarmas: fugas, intrusión...
- Comunicación vía radio & GPRS.
- Integración de API para interoperabilidad entre plataformas.

Assets integral management through the Demeter web platform with data integration a visualization.

- Real time flow rate.
- Real time pressure reading.
- Deposit level, open / close valves.
- Water quality parameters: chlorine, turbidity, conductivity...
- Alarms: leaks, intrusion ...
- Radio communication & GPRS.
- API integration for interoperability between platforms



Válvulas hidráulicas

Hydraulic valves

leopard

Válvula hidráulica de membrana
Diaphragm hydraulic valve

Bajo
mantenimiento
Low maintenance

Muy baja **perdida
de carga** y alto **KV**
Low **head loss** and
high **KV**

Presion nominal
Nominal pressure
PN16

Disponible
Available
DIN / ANSI

Disponible
Available
BSP / NPT



LEOPARD válvula hidráulica de membrana / diaphragm hydraulic valve

Básica / Basic

DIÁMETRO DIAMETER		CARACTERÍSTICAS CHARACTERISTICS	CÓDIGO / CODE
mm	PULG		
20	3/4"	Roscado / Threaded Fundición gris/ Cast iron	6000010201000
25	1"		6000010251000
32	1-1/4"		6000010321000
40	1-1/2"		6000010401000
50	2"		6000010501000
65	2-1/2"		6000010651000
80R	3R"		60L001R801000
80	3"	Bridado / Flanged Fundición dúctil / Ductile Iron	6000010801000
50	2"		60L0060502000
65	2-1/2"		6000060652000
80	3"		60L0060802000
100	4"		60L0061002000
125	5"		6000061252000
150	6"		6000061502000
200	8"		6000062002000
250	10"		6000062502000
300	12"		6000063002000



Con accesorios / With accessories

Accesorios: filtro de cigarrera, válvula manual de 3 vías, fittings y tubo de polietileno.

Accessories: internal filter, 3-ways manual valve, fittings and polyethylene tube.

DIÁMETRO DIAMETER		CARACTERÍSTICAS CHARACTERISTICS	CÓDIGO / CODE
mm	PULG		
20	3/4"	Roscado / Threaded Fundición gris/ Cast iron	6001010201000
25	1"		6001010251000
32	1-1/4"		6001010321000
40	1-1/2"		6001010401000
50	2"		6001010501000
65	2-1/2"		6001010651000
80R	3R"		60L101R801000
80	3"	Bridado / Flanged Fundición dúctil / Ductile Iron	6001010801000
50	2"		60L1060502000
65	2-1/2"		6001060652000
80	3"		60L1060802000
100	4"		60L1061002000
125	5"		6001061252000
150	6"		6001061502000
200	8"		6001062002000
250	10"		6001062502000
300	12"		6001063002000



Reductora de presión / pressure reducing

A partir de 6" de diámetro va equipada con piloto acelerador, con lo que disminuye considerablemente el tiempo de respuesta.
From 6" diameter is equipped with accelerator pilot, in order to reduce the working time considerably.

DIÁMETRO DIAMETER	CARACTERÍSTICAS CHARACTERISTICS	MONTAJE CON PILOTO METÁLICO METALIC PILOT ASSEMBLY	MONTAJE CON PILOTO DE PLÁSTICO PLASTIC PILOT ASSEMBLY
mm	PULG	CÓDIGO / CODE	CÓDIGO / CODE
20	3/4"	6003010201000	60P3010201000
25	1"	6003010251000	60P3010251000
32	1-1/4"	6003010321000	60P3010321000
40	1-1/2"	6003010401000	60P3010401000
50	2"	6003010501000	60P3010501000
65	2-1/2"	6003010651000	60P3010651000
80R	3R"	60L301R801000	60L3P1R801000
80	3"	6003010801000	60P3010801000
50	2"	60L3060502000	60L3P60502000
65	2-1/2"	6003060652000	60P3060652000
80	3"	60L3060802000	60L3P60802000
100	4"	60L3061002000	60L3P61002000
125	5"	6003061252000	60P3061252000
150	6"	6003061502000	60P3061502000
200	8"	6003062002000	60P3062002000
250	10"	6003062502000	60P3062502000
300	12"	6003063002000	60P3063002000



Sostenedora de presión / pressure sustaining

DIÁMETRO DIAMETER	CARACTERÍSTICAS CHARACTERISTICS	MONTAJE CON PILOTO METÁLICO METALIC PILOT ASSEMBLY	MONTAJE CON PILOTO DE PLÁSTICO PLASTIC PILOT ASSEMBLY
mm	PULG	CÓDIGO / CODE	CÓDIGO / CODE
20	3/4"	6004010201000	60P4010201000
25	1"	6004010251000	60P4010251000
32	1-1/4"	6004010321000	60P4010321000
40	1-1/2"	6004010401000	60P4010401000
50	2"	6004010501000	60P4010501000
65	2-1/2"	6004010651000	60P4010651000
80R	3R"	60L401R801000	60L4P1R801000
80	3"	6004010801000	60P4010801000
50	2"	60L4060502000	60L4P60502000
65	2-1/2"	6004060652000	60P4060652000
80	3"	60L4060802000	60L4P60802000
100	4"	60L4061002000	60L4P61002000
125	5"	6004061252000	60P4061252000
150	6"	6004061502000	60P4061502000
200	8"	6004062002000	60P4062002000
250	10"	6004062502000	60P4062502000
300	12"	6004063002000	60P4063002000



Reductora y sostenedora de presión / pressure reducing and sustaining

DIÁMETRO DIAMETER	CARACTERÍSTICAS CHARACTERISTICS	MONTAJE CON PILOTO METÁLICO METALIC PILOT ASSEMBLY	MONTAJE CON PILOTO DE PLÁSTICO PLASTIC PILOT ASSEMBLY
mm	PULG	CÓDIGO / CODE	CÓDIGO / CODE
20	3/4"	6005010201000	60P5010201000
25	1"	6005010251000	60P5010251000
32	1-1/4"	6005010321000	60P5010321000
40	1-1/2"	6005010401000	60P5010401000
50	2"	6005010501000	60P5010501000
65	2-1/2"	6005010651000	60P5010651000
80R	3R"	60L501R801000	60L5P1R801000
80	3"	6005010801000	60P5010801000
50	2"	60L5060502000	60L5P60502000
65	2-1/2"	6005060652000	60P5060652000
80	3"	60L5060802000	60L5P60802000
100	4"	60L5061002000	60L5061002000
125	5"	6005061252000	60P5061252000
150	6"	6005061502000	60P5061502000
200	8"	6005062002000	60P5062002000
250	10"	6005062502000	60P5062502000
300	12"	6005063002000	60P5063002000



Alivio rápido de presión / pressure relief

Las funciones de alivio rápido de presión (en cualquier calibre), utilizan conexiones de cobre y piloto metálico
Copper and metalic pilot connections are used and included in the pressure relief valve.

DIÁMETRO DIAMETER	CARACTERÍSTICAS CHARACTERISTICS	MONTAJE CON PILOTO METÁLICO METALIC PILOT ASSEMBLY
mm	PULG	CÓDIGO / CODE
20	3/4"	6008010201000
25	1"	6008010251000
32	1-1/4"	6008010321000
40	1-1/2"	6008010401000
50	2"	6008010501000
65	2-1/2"	6008010651000
80R	3R"	60L801R801000
80	3"	6008010801000
50	2"	60L8060502000
65	2-1/2"	6008060652000
80	3"	60L8060802000
100	4"	60L8061002000
125	5"	6008061252000
150	6"	6008061502000
200	8"	6008062002000
250	10"	6008062502000
300	12"	6008063002000



Limitadora y reductora de presión / flow limiter and pressure reducer

DIÁMETRO DIAMETER	CARACTERÍSTICAS CHARACTERISTICS	MONTAJE CON PILOTO METÁLICO METALIC PILOT ASSEMBLY	MONTAJE CON PILOTO DE PLÁSTICO PLASTIC PILOT ASSEMBLY
mm	PULG	CÓDIGO / CODE	CÓDIGO / CODE
20	3/4"	6007010201601	60P7010201601
25	1"	6007010251601	60P7010251601
32	1-1/4"	6007010321601	60P7010321601
40	1-1/2"	6007010401601	60P7010401601
50	2"	6007010501601	60P7010501601
65	2-1/2"	6007010651601	60P7010651601
20	3/4"	6007010201000	60P7010201000
25	1"	6007010251000	60P7010251000
32	1-1/4"	6007010321000	60P7010321000
40	1-1/2"	6007010401000	60P7010401000
50	2"	6007010501000	60P7010501000
65	2-1/2"	6007010651000	60P7010651000
50	2"	60L7060502000	60L7P60502000
65	2-1/2"	6007060652000	60P7060652000
80	3"	60L7060802000	60L7P60802000
100	4"	60L7061002000	60L7P61002000
125	5"	6007061252000	60P7061252000
150	6"	6007061502000	60P7061502000
200	8"	6007062002000	60P7062002000
250	10"	6007062502000	60P7062502000
300	12"	6007063002000	60P7063002000



Limitadora de caudal / flow limiter

DIÁMETRO DIAMETER	CARACTERÍSTICAS CHARACTERISTICS	MONTAJE CON PILOTO METÁLICO METALIC PILOT ASSEMBLY	MONTAJE CON PILOTO DE PLÁSTICO PLASTIC PILOT ASSEMBLY
mm	PULG	CÓDIGO / CODE	CÓDIGO / CODE
20	3/4"	6006010201601	60P6010201601
25	1"	6006010251601	60P6010251601
32	1-1/4"	6006010321601	60P6010321601
40	1-1/2"	6006010401601	60P6010401601
50	2"	6006010501601	60P6010501601
65	2-1/2"	6006010651601	60P6010651601
20	3/4"	6006010201000	60P6010201000
25	1"	6006010251000	60P6010251000
32	1-1/4"	6006010321000	60P6010321000
40	1-1/2"	6006010401000	60P6010401000
50	2"	6006010501000	60P6010501000
65	2-1/2"	6006010651000	60P6010651000
50	2"	60L6060502000	60L6P60502000
65	2-1/2"	6006060652000	60P6060652000
80	3"	60L6060802000	60L6P60802000
100	4"	60L6061002000	60L6P61002000
125	5"	6006061252000	60P6061252000
150	6"	6006061502000	60P6061502000
200	8"	6006062002000	60P6062002000
250	10"	6006062502000	60P6062502000
300	12"	6006063002000	60P6063002000



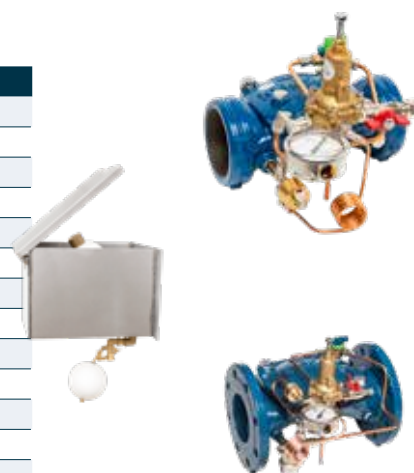
Flotador 1 nivel / 1 level float

DIÁMETRO DIAMETER		CARACTERÍSTICAS CHARACTERISTICS	CÓDIGO / CODE
mm	PULG		
20	3/4"	Roscado / Threaded Fundición gris/ Cast iron	6010010201000
25	1"		6010010251000
32	1-1/4"		6010010321000
40	1-1/2"		6010010401000
50	2"		6010010501000
65	2-1/2"		6010010651000
80R	3R"		60LA01R801000
80	3"		6010010801000
50	2"	Bridado / Flanged Fundición dúctil / Ductile Iron	60LA060502000
65	2-1/2"		6010060652000
80	3"		60LA060802000
100	4"		60LA061002000
125	5"		6010061252000
150	6"		6010061502000
200	8"		6010062002000
250	10"		6010062502000
300	12"		6010063002000



Flotador 2 niveles / 2 levels float

DIÁMETRO DIAMETER		CARACTERÍSTICAS CHARACTERISTICS	MONTAJE CON PILOTO METÁLICO METALIC PILOT ASSEMBLY
mm	PULG		CÓDIGO / CODE
20	3/4"	Roscado / Threaded Fundición gris/ Cast iron	6011010201000
25	1"		6011010251000
32	1-1/4"		6011010321000
40	1-1/2"		6011010401000
50	2"		6011010501000
65	2-1/2"		6011010651000
80R	3R"		60LB01R801000
80	3"		6011010801000
50	2"	Bridado / Flanged Fundición dúctil / Ductile Iron	60LB060502000
65	2-1/2"		6011060652000
80	3"		60LB060802000
100	4"		60LB061002000
125	5"		6011061252000
150	6"		6011061502000
200	8"		6011062002000
250	10"		6011062502000
300	12"		6011063002000



Reductora con electroválvula / Pressure reducing with electrovalve

*Solenoides con base metálica

Para una válvula NC (normalmente cerrada) se utilizará un solenoide NA (normalmente abierto).

Solenoides with metallic base.

For a NC valve (normally close) it will be used a NO solenoid (normally open).

DIÁMETRO DIAMETER		SOLENOIDE SOLENOID	CARACTERÍSTICAS CHARACTERISTICS	MONTAJE CON PILOTO METÁLICO METALIC PILOT ASSEMBLY	MONTAJE CON PILOTO DE PLÁSTICO PLASTIC PILOT ASSEMBLY
mm	PULG			CÓDIGO / CODE	CÓDIGO / CODE
20	3/4"	24 - 50 VAC NA	Roscado / Threaded Fundición gris/ Cast iron	6013010201023	6014010201023
25	1"			6013010251023	6014010251023
32	1-1/4"			6013010321023	6014010321023
40	1-1/2"			6013010401023	6014010401023
50	2"			6013010501023	6014010501023
65	2-1/2"			6013010651023	6014010651023
80R	3R"			60LC01R801023	60LCPIR801023
80	3"			6013010801023	6014010801023
50	2"		Bridado / Flanged Fundición dúctil / Ductile Iron	60LC060502023	60LCP60502023
65	2-1/2"			6013060652023	6014060652023
80	3"			60LC060802023	60LCP60802023
100	4"			60LC061002023	60LCP61002023
125	5"			6013061252023	6014061252023
150	6"			6013061502023	6014061502023
200	8"			6013062002023	6014062002023
250	10"			6013062502023	6014062502023
300	12"			6013063002023	6014063002023
20	3/4"	9 - 30 VDC Latch	Roscado / Threaded Fundición gris/ Cast iron	6013010201027	6014010201027
25	1"			6013010251027	6014010251027
32	1-1/4"			6013010321027	6014010321027
40	1-1/2"			6013010401027	6014010401027
50	2"			6013010501027	6014010501027
65	2-1/2"			6013010651027	6014010651027
80R	3R"			60LC01R801027	60LCPIR801027
80	3"			6013010801027	6014010801027
50	2"		Bridado / Flanged Fundición dúctil / Ductile Iron	60LC060502027	60LCP60502027
65	2-1/2"			6013060652027	6014060652027
80	3"			60LC060802027	60LCP60802027
100	4"			60LC061002027	60LCP61002027
125	5"			6013061252027	6014061252027
150	6"			6013061502027	6014061502027
200	8"			6013062002027	6014062002027
250	10"			6013062502027	6014062502027
300	12"			6013063002027	6014063002027



Electroválvula / Electrovalve

*Solenoid con base metálica

Para una válvula NC (normalmente cerrada) se utilizará un solenoide NA (normalmente abierto).

Solenoid with metallic base.

For a NC valve (normally close) it will be used a NO solenoid (normally open).

DIÁMETRO DIAMETER		SOLENOIDE SOLENOIDE	CARACTERÍSTICAS CHARACTERISTICS	CÓDIGO / CODE
mm	PULG			
20	3/4"	24 - 50 VAC NA	Roscado / Threaded Fundición gris/ Cast iron	6009010201023
25	1"			6009010251023
32	1-1/4"			6009010321023
40	1-1/2"			6009010401023
50	2"			6009010501023
65	2-1/2"			6009010651023
80R	3R"			60L901R801023
80	3"			6009010801023
50	2"		Bridado / Flanged Fundición dúctil / Ductile Iron	60L9060502023
65	2-1/2"			6009060652023
80	3"			60L9060802023
100	4"			60L9061002023
125	5"			6009061252023
150	6"			6009061502023
200	8"			6009062002023
250	10"			6009062502023
300	12"			6009063002023
20	3/4"	9 - 30 VDC Latch	Roscado / Threaded Fundición gris/ Cast iron	6009010201027
25	1"			6009010251027
32	1-1/4"			6009010321027
40	1-1/2"			6009010401027
50	2"			6009010501027
65	2-1/2"			6009010651027
80R	3R"			60L901R801027
80	3"			6009010801027
50	2"		Bridado / Flanged Fundición dúctil / Ductile Iron	60L9060502027
65	2-1/2"			6009060652027
80	3"			60L9060802027
100	4"			60L9061002027
125	5"			6009061252027
150	6"			6009061502027
200	8"			6009062002027
250	10"			6009062502027
300	12"			6009063002027



Consideraciones para las válvulas Leopard.

Todas las válvulas salen de fábrica ensambladas y probadas.

Montajes:

Cambio de fittings y tubos metálicos, precios a consultar.

Cambio de fittings y tubos en polietileno, precios a consultar.

Si la presión de entrada ≥ 8 bar el montaje se realizará con fittings y tubos metálicos.

En la válvula reductora de presión, si la presión de salida $> 6,5$ bar se sustituye el piloto estándar de 3 vías por un piloto reductor de 2 vías.

Considerations for Leopard valves.

All valves leave the factory assembled and tested.

Assemblages:

Change of fitting and metallic tubes, prices on request.

Change of fitting and polyethylene tubes, prices on request.

If the inlet pressure is ≥ 8 bar, the assembly will be carried out with metal fittings and tubes.

In the pressure reducing valve, if the outlet pressure > 6.5 bar, the standard 3-way pilot is replaced by a 2-way reducing pilot.

taurus

Válvula hidráulica de paso libre
Look through hydraulic valve

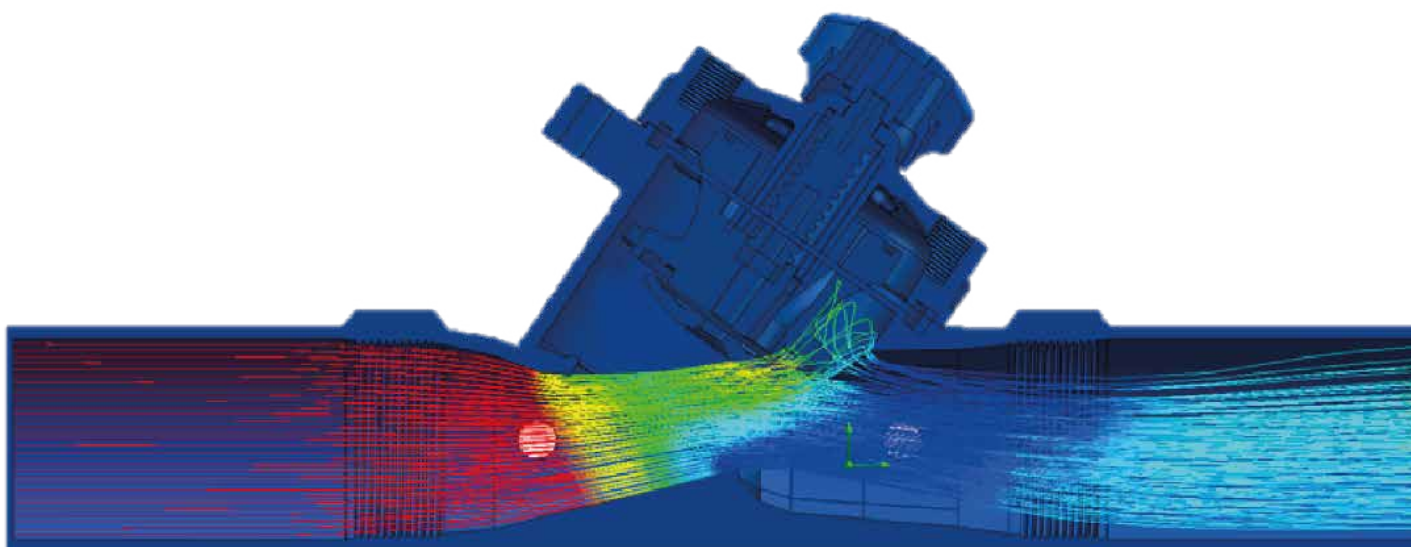


Regulador manual
Integrated shut-off
valve

Muy baja **perdida
de carga** y alto **KV**
Low **head loss** and
high **KV**

Presion nominal
Nominal pressure
PN16

Apertura a muy
baja presión
Opening at very
low pressure
3-4 mca



TAURUS válvula de paso libre / look through valve

Básica / Basic

DIÁMETRO DIAMETER		ACOPLAMIENTO COUPLING	CÓDIGO / CODE
mm	PULG		
50	2"	Roscado	60T0090501000
80	3"	Threaded	60T0090801000
80	3"	Bridado	60T0090802000
100	4R"	Flanged	60T0091002000



Con accesorios / With accessories

Accesorios: filtro de cigarrera, válvula manual de 3 vías, fittings y tubo de polietileno.
Todo ensamblado y probado.

Accessories: internal filter, 3-ways manual valve, fittings and polyethylene tube.
All assembled and tested.

DIÁMETRO DIAMETER		ACOPLAMIENTO COUPLING	CÓDIGO / CODE
mm	PULG		
50	2"	Roscado	60T1090501000
80	3"	Threaded	60T1090801000
80	3"	Bridado	60T1090802000
100	4R"	Flanged	60T1091002000



Reductora de presión / pressure reducing

Todo ensamblado y probado.

All assembled and tested.

DIÁMETRO DIAMETER		ACOPLAMIENTO COUPLING	MONTAJE CON PILOTO DE PLÁSTICO PLASTIC PILOT ASSEMBLY
mm	PULG		CÓDIGO / CODE
50	2"	Roscado	60T3090501000
80	3"	Threaded	60T3090801000
80	3"	Bridado	60T3090802000
100	4R"	Flanged	60T3091002000



Sostenedora de presión / pressure sustaining

Todo ensamblado y probado.

All assembled and tested.

DIÁMETRO DIAMETER		ACOPLAMIENTO COUPLING	MONTAJE CON PILOTO DE PLÁSTICO PLASTIC PILOT ASSEMBLY
mm	PULG		CÓDIGO / CODE
50	2"	Roscado	60T4090501000
80	3"	Threaded	60T4090801000
80	3"	Bridado	60T4090802000
100	4R"	Flanged	60T4091002000



Reductora y sostenedora de presión / pressure reducing and sustaining

Todo ensamblado y probado.

All assembled and tested.

DIÁMETRO DIAMETER		ACOPLAMIENTO COUPLING	MONTAJE CON PILOTO DE PLÁSTICO PLASTIC PILOT ASSEMBLY
mm	PULG		CÓDIGO / CODE
50	2"	Roscado	60T5090501000
80	3"	Threaded	60T5090801000
80	3"	Bridado	60T5090802000
100	4R"	Flanged	60T5091002000



Electroválvula / Electrovalve

Todo ensamblado y probado.

All assembled and tested.

DIÁMETRO DIAMETER		SOLENOIDE SOLENOIDE	ACOPLAMIENTO COUPLING	CÓDIGO / CODE
mm	PULG			
50	2"	24 - 50 VAC NA	Roscado	60T9090501P23
80	3"		Threaded	60T9090801P23
80	3"		Bridado	60T9090802P23
100	4"		Flanged	60T9091002P23
50	2"	9 - 30 VDC Latch	Roscado	60T9090501028
80	3"		Threaded	60T9090801028
80	3"		Bridado	60T9090802028
100	4"		Flanged	60T9091002028



Reductora con electroválvula / Pressure reducer with electrovalve

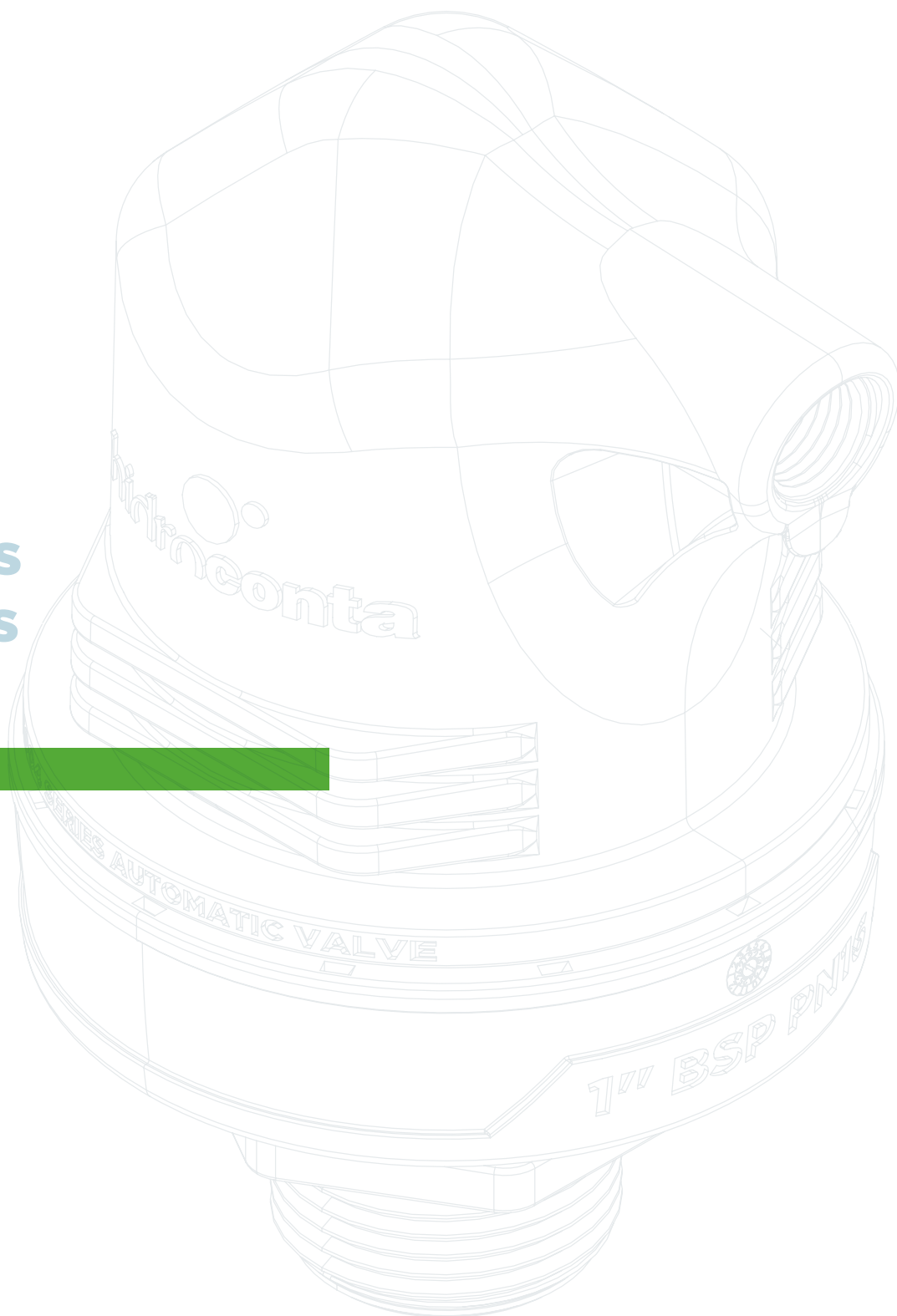
Todo ensamblado y probado.

All assembled and tested.

DIÁMETRO DIAMETER		SOLENOIDE SOLENOIDE	ACOPLAMIENTO COUPLING	MONTAJE CON PILOTO DE PLÁSTICO PLASTIC PILOT ASSEMBLY
mm	PULG			CÓDIGO / CODE
50	2"	24 - 50 VAC NA	Roscado	60T3090501P23
80	3"		Threaded	60T3090801P23
80	3"		Bridado	60T3090802P23
100	4"		Flanged	60T3091002P23
50	2"	9 - 30 VDC Latch	Roscado	60T3090501028
80	3"		Threaded	60T3090801028
80	3"		Bridado	60T3090802028
100	4"		Flanged	60T3091002028



Accesorios Accessories



PILOTOS / PILOTS



MODELO	COMPONENTES	CÓDIGO / CODE
Piloto Reductor o Sostenedor latón 3 vías. Brass Reduction or sustaining Pilot 3 ways.	Piloto reductor o sostenedor de 3 vías en latón. Presión máxima de trabajo 16 bar. Conexiones roscadas 1/4" y 1/8". Maximum operating pressure of 16 bar. Threaded connections 1/4" and 1/8".	6401020000000
Piloto Reductor latón 2 vías. Brass reduction pilot 2 ways.	Piloto reductor de 2 vías en latón. Presión máxima de trabajo 16 bar. Conexiones roscadas 1/4" y 1/8". Brass reduction pilots with 2 ways. Maximum operating pressure of 16 bar. Threaded connections 1/4" and 1/8".	6402020000000
Piloto Limitador de Caudal latón 3 vías. Brass Flow Control Pilot 3 ways.	Piloto limitador de caudal de 3 vías en latón. Presión máxima de trabajo 16 bar. Conexiones roscadas 1/4" y 1/8". Brass Flow Control pilot with 3 ways. Maximum operating pressure of 16 bar. Threaded connections 1/4" and 1/8".	6403020000000
Piloto de Alivio Rápido latón 2 vías. Brass Quick Relief Pilot 2 ways.	Piloto de alivio rápido de sobrepresión de 2 vías en latón. Presión máxima de trabajo 16 bar. Conexiones roscadas 1/4" y 1/8". Brass Quick Relief pilots with 2 ways. Maximum operating pressure of 16 bar. Threaded connections 1/4" and 1/8".	6404020000000
Piloto Acelerador latón 2 vías. Brass Accelerator Pilot 2 ways.	Piloto acelerador de 2 vías en latón. Presión máxima de trabajo 16 bar. Conexiones roscadas 1/4" y 1/8". Brass Accelerator pilots with 2 ways. Maximum operating pressure of 16 bar. Threaded connections 1/4" and 1/8".	6405020000000
Piloto Flotador latón 2 vías. Brass Float Pilot 2 ways.	Piloto flotador de 2 vías en latón. Presión máxima de trabajo 16 bar. Conexiones roscadas 1/4" y 1/8". Brass float pilots with 2 ways. Maximum operating pressure of 16 bar. Threaded connections 1/4" and 1/8".	6412020000000
Flotador de Nivel (1 nivel). Level Float (1 level).	Flotador de un nivel. Presión máxima de trabajo 16 bar. 1 level Float. Maximum operating pressure of 16 bar.	6406020000000
Flotador 2 niveles. Level Float Pilot 2 levels.	Equipo flotador 2 niveles. Presión máxima de trabajo 16 bar. Floating equipment 2 levels. Maximum operating pressure of 16 bar.	6407020000000
Piloto Reductor o Sostenedor Plástico 3 vías. Plastic Reduction or Sustenance Pilot 3 ways.	Piloto reductor o sostenedor de 3 vías en plástico. Presión máxima de trabajo 16 bar. Conexiones roscadas 1/4" y 1/8". Plastic reduction or sustenance pilots with 3 ways. Maximum operating pressure of 16 bar. Threaded connections 1/4" y 1/8".	6401160000HC1
Piloto Limitador de Caudal Plástico 3 vías. Plastic Flow Control Pilot 3 ways.	Piloto limitador de caudal de 3 vías en plástico. Presión máxima de trabajo 16 bar. Conexiones roscadas 1/4" y 1/8". Plastic Flow Control pilot with 3 ways. Maximum operating pressure of 16 bar. Threaded connections 1/4" and 1/8".	6403160000HC1

KITS para válvulas hidráulicas / hydraulic valve kits

MODELO	COMPONENTES	CÓDIGO / CODE
Kit de accesorios Accessory kit	Filtro de cigarreta, válvula manual de 3 vías, fittings y tubo de polietileno. Todo ensamblado. Internal filter, 3-way manual valve, fittings and polyethylene tube. All assembled.	6201000000000
Kit de electroválvula 24VAC NA 24VAC NA electrovalve kit	Filtro de cigarreta, válvula manual de 3 vías, solenoide 24VAC NA base plástico, fittings y tubo de polietileno. Todo ensamblado. Internal filter, 3-way manual valve, 24VAC solenoid valve NO plastic base, fittings and polyethylene tube. All assembled.	6209000000P23
Kit de electroválvula latch 9-30VDC 9-30VDC latching electrovalve kit	Filtro de cigarreta, válvula manual de 3 vías, solenoide Latch 9-30VDC base plástico, fittings y tubo de polietileno. Todo ensamblado. Internal filter, 3-way manual valve, 9-30VDC latching solenoid valve plastic base, fittings and polyethylene tube. All assembled.	6209000000028
Kit de reductor de presión Pressure reducing kit	Filtro de cigarreta, válvula manual de 3 vías, piloto reductor de presión 3 vías plástico, soportes, fittings y tubo de polietileno. Todo ensamblado. Internal filter, 3-way manual valve, 3-way plastic pressure reducer pilot, supports, fittings and polyethylene tube. All assembled.	6203160000000
Kit de sostenedor de presión Pressure sustainer kit	Filtro de cigarreta, válvula manual de 3 vías, piloto sostenedor de presión 3 vías plástico, soportes, fittings y tubo de polietileno. Todo ensamblado. Internal filter, 3-way manual valve, 3-way plastic pressure sustainer pilot, supports, fittings and polyethylene tube. All assembled.	6204160000000
Kit de reductor de presión + solenoide 24VAC NA Pressure reducer + 24VAC NA solenoid valve kit	Filtro de cigarreta, válvula manual de 3 vías, piloto reductor de presión 3 vías plástico, soportes, solenoide 24VAC NA base plástico, fittings y tubo de polietileno. Todo ensamblado. Internal filter, 3-way manual valve, 3-way plastic pressure reducer pilot, supports, 24VAC NO solenoid valve plastic base, fittings and polyethylene tube. All assembled.	6214000000P23
Kit de sostenedor de presión + solenoide 24VAC NA. Pressure sustainer + 24VAC NA solenoid valve kit	Filtro de cigarreta, válvula manual de 3 vías, piloto sostenedor de presión 3 vías plástico, soportes, solenoide 24VAC NA base plástico, fittings y tubo de polietileno. Todo ensamblado. Internal filter, 3-way manual valve, plastic 3-way pressure sustainer pilot, supports, 24VAC NO solenoid valve plastic base, fittings and polyethylene tube. All assembled.	6221160000P23
Kit de reductor de presión + solenoide Latch 9-30VDC Pressure reducer + 9-30VDC latching solenoid	Filtro de cigarreta, válvula manual de 3 vías, piloto reductor de presión 3 vías plástico, soportes, solenoide Latch 9-30VDC base plástico, fittings y tubo de polietileno. Todo ensamblado. Internal filter, 3-way manual valve, plastic 3-way pressure reducer, supports, 9-30VDC latching solenoid valve plastic base, fittings and polyethylene tube. All assembled.	6214000000028
Kit de sostenedor de presión + solenoide latch 9-30VDC Pressure sustainer + 9-30VDC latching solenoid	Filtro de cigarreta, válvula manual de 3 vías, piloto sostenedor de presión 3 vías plástico, soportes, solenoide Latch 9-30VDC base plástico, fittings y tubo de polietileno. Todo ensamblado. Internal filter, 3-way manual valve, plastic 3-way pressure sustainer pilot, supports, 9-30VDC latching valve plastic base, fittings and polyethylene tube. All assembled.	6221160000028



OPCIONES	CÓDIGO / CODE
Cambio por piloto Reductor de Presión 3 vías metálico. Change to metal 3-way pressure reducer pilot.	6201000000000
Cambio por piloto Sostenedor de Presión 3 vías metálico. Change to for metal 3-way pressure sustainer pilot.	6209000000P23
Cambio por Solenoide 24VAC NA con base metálica. Change to 24VAC NO solenoid valve with metal base.	6209000000028
Cambio por Solenoide Latch 9-30VDC con base metálica. Change to 9-30VDC latching valve with metal base.	6203160000000

ACCESORIOS / ACCESSORIES



MODELO	COMPONENTES	CÓDIGO / CODE
Válvulas de 3 vías 3 ways valve	Válvula de apertura y cierre manual de 3 vías, adaptable a válvulas hidráulicas. Rosca 1/4" - 1/8". 3 ways Open/Close manual valve threaded coupling 1/4" - 1/8".	6095021041108
	Válvula de apertura y cierre manual de 3 vías, adaptable a válvulas hidráulicas. Rosca 1/4" - 1/4". 3 ways Open/ Close manual valve threaded coupling 1/4" - 1/4".	6095021041104
Filtro cigarreta 1/4". Cigarette Filter 1/4".	Filtro de toma en plástico 1/4". Presión máxima de servicio 10 bar. Intake plastic filter 1/4". Maximum operating pressure of 10 bar.	4022161040000
Filtro de toma en L 1/4". L Intake plastic filter 1/4".	Filtro de malla en plástico 1/4". Presión máxima de servicio 10 bar. Plastic mesh filter 1/4". Maximum operating pressure of 10 bar.	4023161040000
Manómetros. Manometer.	Manómetro de 1/4" con glicerina de 0 a 10 bar. Glycerine Manometer 1/4" from 0 to 10 bar.	9500001041110
	Manómetro de 1/4" con glicerina de 0 a 16 bar. Glycerine Manometer 1/4" from 0 to 16 bar.	9500001041111

FITTINGS / FITTINGS



MODELO	MEDIDA MEASURE	UNIDADES POR CAJA UNITS PER BOX	CÓDIGO / CODE
Manguito unión Union	8mm	50	9006160081010
Manguito reducido Reduced Union	8mm x 6mm	50	9006160061011
Codo 90° rosca macho Bent 90°C male thread	6mm x 1/8"	50	9006161081012
	6mm x 1/4"	50	9006161041012
	8mm x 1/8"	50	9006161081013
	8mm x 1/4"	50	9006161041013
Conector macho recto Straigh male Connector	6mm x 1/8"	50	9006161081014
	6mm x 1/4"	50	9006161041014
	8mm x 1/8"	50	9006161081015
	8mm x 1/4"	50	9006161041015
T rosca macho T male thread	6mm x 1/8"	50	9006161081016
	8mm x 1/8"	50	9006161081017
T asimétrica Asimetric T	6mm x 1/8"	50	9006161081018
	8mm x 1/8"	50	9006161081019
T 90° T 90°	6mm	50	9006160061020
	8mm	50	9006160081020

SOLENOIDES / SOLENOIDS



ACOPLAMIENTO COUPLING	BASE METÁLICA METALIC BASE	BASE PLÁSTICA PLASTIC BASE
	CÓDIGO / CODE	CÓDIGO / CODE
Solenoid 3 vías Latch 9-30VDC 2 hilos, orificio 1,2 mm. Solenoid 3 ways Latch 9-30VDC 2 wires, hole 1,2mm.	6300000001637	6301000001637
Solenoid NA 24 DC 3 vías 2 hilos, orificio 1,2 mm. Solenoid NO 24 DC 3 ways, 2 wires, hole 1,2 mm.	6300000001631	6301000001631
Solenoid NA 24/50 AC 3 vías 2 hilos, orificio 1,2 mm. Solenoid NO 24/50 AC 3 ways, 2 wires, hole 1,2 mm.	6300000001633	6301000001633

Otros modelos bajo consulta. Other models on request

VENTOSAS / AIR RELEASE VALVE

Ventosa automática triple efecto.
Presión de servicio entre 0,2 y 16 atm.

Triple effect automatic air release valves.
Working pressure between 0,2 to 16 atm.

DIÁMETRO DIAMETER		MATERIAL	ACOPLAMIENTO COUPLING	CÓDIGO / CODE
mm	PULG			
15	1/2"	Poliamida / Poliamide	Roscado / Threaded	3004090151351
20	3/4"			3004090201351
25	1"			30H4090251351
50	2"			3004090501351
25	1"	Fundición nodular / Ductile iron		3011060251000
50	2"			3011060501000



VALVULA DE COMPUERTA / GATE VALVES

Cierre elástico, fundición nodular GGG-50 PN-16.

Flange coupling PN16, body in ductile iron GGG-50

DIÁMETRO DIAMETER		
mm	PULG	CÓDIGO / CODE
50	2"	6061060502000
65	2-1/2"	6061060652000
80	3"	6061060802000
100	4"	6061061002000
125	5"	6061061252000
150	6"	6061061502000
200	8"	6061062002000
250	10"	6061062502000
300	12"	6061063002000



VALVULA DE CONTRALAVADO / BACKWASH HYDRAULIC VALVES



MODELO	MODELO MODEL	ACOPLAMIENTO COUPLING	CÓDIGO / CODE
PULG			
3" x 2" x 3"	Línea / Line	Brida- Rosca- Brida Flanged - Threaded - Flanged	609106323A000
3" x 3" x 2"	Ángulo / Angle	Victaulic- Victaulic - Rosca Victaulic - Victaulic - Threaded	609106332C000
3" x 3" x 3"	Ángulo / Angle	Victaulic- Victaulic - Victaulic Victaulic - Victaulic - Victaulic	609106333B000

CARRETE ESTABILIZADOR DE FLUJO / FLOW STABILIZER

Cuerpo en acero al carbono epoxitado e interior en acero inoxidable.

L = 3 X DN

Brida PN 16.

Epoxited carbon steel body and stainless steel inside.

L = 3 X DN

Flange coupling PN 16.

DIÁMETRO
DIAMETER

mm	PULG	CÓDIGO / CODE
50	2"	5013110502150
65	2-1/2"	5013110652195
80	3"	5013110802240
100	4"	5013111002300
125	5"	5013111252375
150	6"	5013111502450
200	8"	5013112002600
250	10"	5013112502750
300	12"	5013113002900





hidroconta

metering technology



CONDICIONES GENERALES DE VENTA / GENERAL SALES CONDITIONS

- HIDROCONTA, S.A.U. se reserva el derecho de modificar esta tarifa sin previo aviso, cuando varíen sus costos.

- Los precios son en condiciones EXW MURCIA (ESPAÑA- INCOTERM 2020).

- Los gastos de transporte serán por cuenta y riesgo del comprador.

- No se admiten devoluciones de material transcurridos quince días desde su recepción. En caso de acuerdo dentro de ese plazo, el material deberá ser remitido embalado y a portes pagados.

- Los pedidos pueden ser suministrados parcialmente sin que ello suponga la anulación del mismo.

- El incumplimiento de los plazos de entrega originados por causas ajenas que no nos sean directamente imputables, no dará lugar a compromiso o responsabilidad ninguna.

- La garantía de los materiales de nuestra fabricación es de dos años a partir de la fecha de suministro.

- La garantía perderá su validez cuando nuestros productos hayan sido tratados o manipulados incorrectamente o hayan sido instalados con procedimiento fuera de las normas.

- La responsabilidad de HIDROCONTA, S.A.U. es la de reemplazar o reparar los materiales defectuosos, excluyéndose cualquier otra responsabilidad de indemnizaciones o daños causados por nuestro producto.

- Los materiales suministrados serán propiedad de HIDROCONTA, S.A.U. hasta que se haya realizado el pago total de los mismos.

- El IVA o cualquier otro impuesto, no está incluido en los precios y será por cuenta del comprador.

- Para resolver cualquier litigio o cuestiones sobre la aplicación de estas normas, tanto HIDROCONTA, S.A.U. como el comprador, convienen someterse a los Juzgados y Tribunales de Murcia, renunciando a su propio fuero si éste fuese otro.

- HIDROCONTA, S.A.U. reserves the right to change this fee without notice when their costs vary.

- The prices are in conditions EXW MURCIA (ESPAÑA- INCOTERM 2020).

- Shipping costs will be at the risk of the buyer.

- No refunds after material is allowed fifteen days of receipt. In case of agreement within this period, the material shall be sent prepaid and packaged.

- Orders can be partially supplied without involving the cancellation of the same.

- Failure to meet the deadlines caused by reasons beyond that we are not directly attributable, will not result in any liability or responsibility.

- Ensuring materials we manufacture are two years from the date of delivery.

- The warranty does not apply when our products are treated or handled incorrectly or with procedure have been installed outside the rules.

- Responsibility for HIDROCONTA, S.A.U. is to replace or repair defective materials, and excludes any other liability of compensation or damages caused by our product.

- The supplied materials shall be the property of HIDROCONTA, S.A.U. until you have made full payment thereof.

- VAT or any other tax, is not included in the prices and will be paid by the buyer.

- To resolve any disputes or questions about the application of these rules, both HIDROCONTA, S.A.U. as buyer, agree to submit to the Courts of Murcia, waiving their own jurisdiction if different.





CUANDO EL AGUA ES LO QUE CUENTA