



2022



CUANDO EL AGUA ES LO QUE CUENTA
WHEN WATER COUNTS

ÍNDICE / INDEX

Contadores residenciales / Residential water meters	6
Contadores gran volumen / Bulk water meters	8
Válvulas hidráulicas / Hydraulic valves	15
Accesorios para válvulas / Valves accessories	25
Ventosas / Air release valves	28
Filtros / strainers	29
Otras válvulas / Other valves	30
Complementos para la conducción / Hydraulic complements	31
Sistema de control remoto / Remote control system	33
Herramientas / Tools	37
Condiciones de ventas / Sales conditions	38



QUÉ HACEMOS WHAT WE DO



Fabricación:
contadores, válvulas y
equipos de telecontrol

Manufacturing:
water meters, valves
and remote control system



**Proyectos
llave en mano**

**Turnkey
projects**



**Diseño propio
y tecnología
exclusiva**

**Own desing
and exclusive
tecnology**



**Servicio
post-venta**

**After-sales
Service**



QUIENES SOMOS ABOUT US

+35

AÑOS DE EXPERIENCIA.
years of experience.



80

TRABAJADORES
Employees

+50%

PERSONAL CUALIFICADO
Qualified staff



TRABAJO EN EQUIPO Y
FORMACION CONTINUA
Teamwork and ongoing training

DÓNDE ESTAMOS WHERE WE ARE

Productos homologados.
Approved products.

Certificados por el Centro
español de Metrología.
Certified by the Spanish
Metrology Center.

9 bancos de pruebas.
9 test benches.

Probamos el 100% de nuestros
productos.
100% product tested

ESPAÑA
SPAIN

ITALIA
ITALY

ISRAEL
ISRAEL

MARRUECOS
MAROC

CONTADORES RESIDENCIALES / RESIDENTIAL WATER METERS

ATLANTIS contador de chorro único / single jet water meter



MID



Diámetro* Diameter		Ratio	Rosca Thread	Tubería Pipe	Q ₃ (m ³ /h)	L (mm)	RACORES INCLUIDOS CONNECTIONS INCLUDED	SIN RACORES WITHOUT CONNECTIONS
mm.	pulgadas inches						Código / Code	Código / Code
13	1/2"	R160	7/8"-3/4"	1/2"	2,5	115	2016020131000	2016020131008
15	1/2"	R160	3/4"-3/4"	1/2"	2,5	110-115	2016020151000	2016020151008
15	1/2"	R200H R40V	3/4"-3/4"	1/2"	2,5	110-115	20D602L151000	20D602L151008
15	1/2"	R160	3/4"-3/4"	1/2"	2,5	190	201602M151000	201602M151008
20	3/4"	R160	1"-1"	3/4"	4	130	2016020201000	2016020201008

Esfera seca, orientable 360°, transmisión magnética y antifraude, con preequipo para emisor de pulsos inductivo (1 pulso = 10 l). Aprobación MID para agua potable / Dry dial, 360° rotating dial, magnetic transmission and anti-fraud, inductive pulse output pre-equipment (1 pulse= 10 l). MID Certification for potable water.

TRITÓN contador de chorro múltiple / multi-jet water meter



MID



Diámetro* Diameter		Ratio	Rosca Thread	Tubería Pipe	Q ₃ (m ³ /h)	L (mm)	RACORES INCLUIDOS CONNECTIONS INCLUDED	SIN RACORES WITHOUT CONNECTIONS
mm.	pulgadas inches						Código / Code	Código / Code
15	1/2"	R160	3/4"	1/2"	2,5	165	2017020151000	2017020151008
20	3/4"	R160	1"	3/4"	4,0	190	2017020201000	2017020201008
25	1"	R160	1 1/4"	1"	6,3	260	2017020251000	2017020251008

Esfera seca, transmisión magnética y antifraude, con preequipo para emisor de pulsos inductivo (1 pulso = 10 L). Aprobación MID para agua potable / Dry dial, magnetic transmission and anti-fraud, inductive pulse output pre-equipment (1 pulse= 10 L). MID Certification for potable water.

FENIX contador volumétrico / volumetric water meter



MID



Diámetro* Diameter		Ratio	Rosca Thread	Tubería Pipe	Q ₃ (m ³ /h)	L (mm)	RACORES INCLUIDOS CONNECTIONS INCLUDED	SIN RACORES WITHOUT CONNECTIONS
mm.	pulgadas inches						Código / Code	Código / Code
Latón Brass	13	1/2"	R400	7/8"-3/4"	1/2"	2,5	2055020131000	2055020131008
	15	1/2"	R400	3/4"-3/4"	1/2"	2,5	205502E151000	205502E151008
	20	3/4"	R400	1"	3/4"	4	2055020201000	2055020201008
	25	1"	R315	1-1/4"	1"	6,3	2055020251000	2055020251008
	32	1-1/4"	R250	1-1/2"	1-1/2"	10	2055020321000	2055020321008
	40	1-1/2"	R250	2"	2"	16	2055020401000	2055020401008
Composite Composite	13	1/2"	R315	7/8"-3/4"	1/2"	2,5	2055030131000	2055030131008
	15	1/2"	R315	3/4"-3/4"	1/2"	2,5	205503E151000	205503E151008

Contador volumétrico Fenix, marcado MID para agua potable. U0 - DO. Instalación en cualquier posición, esfera seca, transmisión magnética y relojía orientable. T50, PN16 / Fenix volumetric water meter, MID marked for potable water. U0 - DO. Installation in any position, dry dial, magnetic transmission and adjustable watch. T50, PN16.

EMISOR DE PULSOS / PULSE OUTPUT



2173000000001

Modelo / Model	Código / Code
ARCE, Emisor de pulsos inductivo / inductive pulse output	2173000000001
ATLANTIS / TRITON	



IRIS

Módulo de comunicación
Communication module

LoRa
GPRS
NB-IoT

sigfox
LoRaWAN



Adaptable a cualquier contador con
emisor de pulsos y contadores
Hidroconta de **conexión inductiva**.
Suitable for any water meter
with **pulse output** and
inductive connection
Hidroconta water
meters

GET IT ON
 **Google Play**

Download on the
 **App Store**



CONTADORES RESIDENCIALES / RESIDENTIAL WATER METERS

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



MID

Diámetro* Diameter	Ratio	Rosca Thread	Tubería Pipe	Q _s (m³/h)	L (mm)	RACORES INCLUIDOS CONNECTIONS INCLUDED	SIN RACORES WITHOUT CONNECTIONS
						Código / Code	Código / Code
32 mm. 1-1/4"	R80	1 1/2"	1 1/4"	10	260	2004020321000	2004020321008
40 mm. 1-1/2"	R80	2"	1 1/2"	16	300	2004020401000	2004020401008
50 mm. 2"	R80	2 1/2"	2"	25	300	2004020501000	2004020501008

Esfera seca, transmisión magnética y antifraude, con preequipo para emisor de pulsos (1 pulso = 100 L). Aprobación MID para agua potable / Dry dial, magnetic transmission and anti-fraud, pulse output pre-equipment (1 pulse= 100 L). MID Certification for potable water.

Valor de pulsos estándar
Standard pulse value

DN 32-50: 1 p / 100L

CONTADORES GRAN VOLUMEN / BULK WATER METERS

HIDROJET contador de chorro múltiple / multi-jet water meter



Racores incluidos
Connections included

Ñ

Diámetro* Diameter	Rosca Thread	Tubería Pipe	Caudal m³/h Flow m³/h	RACORES INCLUIDOS CONNECTIONS INCLUDED
			Q _s	Código / Code
15 mm. 1/2"	3/4"	1/2"	2,5	2033010151000
20 mm. 3/4"	1"	3/4"	4	2033010201000
25 mm. 1"	1-1/4"	1"	6,3	2033010251000
32 mm. 1-1/4"	1-1/2"	1-1/4"	10	2033010321000
40 mm. 1-1/2"	2"	1-1/2"	16	2033010401000
50 mm. 2"	2-1/2"	2"	25	2033010501000

Certificado de examen de tipo Ñ para agua de riego. Ratio R80H - R20V. . Esfera seca, transmisión magnética y antifraude, con preequipo para emisor de pulsos (1 pulso = 100 L) / Type examination certificate Ñ for public domain water use. R80H - R20V Ratio. . Dry dial, magnetic transmission and anti-fraud, pulse output pre-equipment (1 pulse= 100 L).

Valor de pulsos estándar
Standard pulse value

DN 15-50: 1 p / 100L

HIDROJET. Serie plástico / plastic series contador de chorro múltiple / multi-jet water meter



Racores incluidos
Connections included

Ñ

Diámetro* Diameter	Rosca Thread	Tubería Pipe	Caudal m³/h flow m³/h	RACORES INCLUIDOS CONNECTIONS INCLUDED
			Q _s	Código / Code
15 mm. 1/2 "	3/4"	1/2"	2,5	2033030151000
20 mm. 3/4"	1"	3/4"	4	2033030201000
25 mm. 1"	1-1/4"	1"	6,3	2033030251000
32 mm. 1-1/4"	1-1/2"	1 1/4"	10	2033030321000
40 mm. 1-1/2"	2"	1 1/2"	16	2033030401000

Certificado de examen de tipo Ñ para agua de riego. Ratio R80H - R20V. Esfera seca, transmisión magnética y antifraude, con preequipo para emisor de pulsos (1 pulso = 100 L) / Type examination certificate Ñ for public domain water use. R80H - R20V Ratio. Dry dial, magnetic transmission and anti-fraud, pulse output pre-equipment (1 pulse= 100 L).

Valor de pulsos estándar
Standard pulse value

DN 15-40: 1 p / 100L

EMISOR DE PULSOS / PULSE OUTPUT

Modelo / Model	Código / Code
Emisor de pulsos /pulse output MFSM-L - HIDROJET	2103000000001
Emisor de pulsos /pulse output HIDROWOLTMANN DN 50-200	2106000000066
Emisor de pulsos /pulse output HIDROWOLTMANN DN 250-300 - HIDROTANGENCIAL	2106000000001



2103000000001

2106000000066

2106000000001

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

Modelo / Model	Código / Code
Chronos con entrada inferior Chronos with inferior output	2120000001000
Chronos con entrada lateral Chronos with lateral output	212000000L000



Totalizador e indicador de caudal instantáneo. Opcionable con salida open colector / Totalizer and instant flow indicator. Possible with open collector output.

HIDROWOLTMANN



Diámetro / diameter**		Caudal / flow m³/h	Ratio	Código / Code
mm.	pulgadas/ inches			
50	2"	25	R50	2026010502000
65	2-1/2"	40	R50	2026010652000
80	3"	63	R50	2026010802000
100	4"	100	R50	2026011002000
125	5"	160	R50	2026011252000
150	6"	250	R50	2026011502001
200	8"	400	R50	2026012002001
250	10"	630	R50	2026012502001
300	12"	1000	R50	2026013002001
350***	14"	1400	R50	20A6013502001
400***	16"	1600	R50	20A6014002001

Certificado de examen de tipo $\tilde{m}$. Incluido emisor de pulsos desde DN 150 mm hasta DN 400 mm. Esfera seca, indicación de rueda, mecanismo extraíble y transmisión magnética, con preequipo para emisor de pulsos / Type examination certificate $\tilde{m}$. Pulse emitter included from DN 150mm to DN 400mm. Dry dial, removable mechanism and magnetic transmission, with pulse output pre-equipment.

*** Los Hidrowoltmann DN 350 mm y DN 400 mm no disponen de certificado de examen tipo / The Hidrowoltmann DN 350 mm and DN 400 mm do not have a type examination certificate.



Valor de pulsos estándar Standard pulse value	DN 50-125: 1 p / 100L DN 150-400: 1 p / 1000L
--	--

HIDROTANGENCIAL

Diámetro / diameter**		Caudal / flow m³/h		Código / Code
mm.	pulgadas/ inches	Qn	Qmax	
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

Normativa constructiva ISO 4064. Clase A. Esfera seca, indicación de rueda, mecanismo extraíble y transmisión magnética, con preequipo para emisor de pulsos / Classe A. ISO 4064. Dry dial, mechanism removable and magnetic transmission, with pulse output pre-equipment.



Valor de pulsos estándar Standard pulse value	DN 50-125: 1 p / 100L DN 150-300: 1 p / 1000L
--	--

PREDATOR



Valor de pulsos estándar Standard pulse value	DN 50-125: 1 p / 100L DN 150-200: 1 p / 1000L
--	--



TIPO	Diámetro / diameter**		Caudal / flow m³/h Q ₃	Ratio	Código / Code
	mm.	pulgadas/ inches			
Bridada / flanged	50	2"	40	R160H R100V	20R6060502000
	65	2-1/2"	63	R160H R100V	20R6060652000
	80	3"	100	R160H R100V	20R6060802000
	100	4"	160	R160H R100V	20R6061002000
	125	5"	160	R160H R100V	20R6061252000
	150	6"	400	R160H R100V	20R6061502000
	200	8"	630	R160H R100V	20R6062002000
Vítualic / Vítualic	80	3"	100	R160H R100V	20R6060806000
	100	4"	160	R160H R100V	20R6061006000
	150	6"	400	R160H R100V	20R6061506000

Aprobación MID para agua potable y Certificado de examen de tipo M para agua de riego / MID Certification for potable water and Type examination certificate M for public domain water use.

Modelo / Model	Código / Code
Emisor de pulsos /pulse output PREDATOR	21R6000000001

NAUTILUS

nautilus



Diámetro / diameter**		Caudal / flow m³/h Q ₃	Ratio	Código / Code
mm.	pulgadas/ inches			
50	2"	40	R500	2035060502001
65	2-1/2"	100	R500	2035040652001
80	3"	63	R500	2035060802001
100	4"	100	R500	2035061002001
125	5"	160	R500	2035041252001
150	6"	250	R500	2035061502001
200	8"	400	R500	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.

Caudalímetro ultrasónico de **batería interna**
Ultrasonic flow meter with **internal battery**

Presión nominal **PN 16** Instalación **UO/DO**
Nominal pressure **PN 16** Installation **UO/DO**

Mayor precisión **R500** Duración de baterías **+ 10 años**
Higher accuracy **R500** Battery life **+ 10 years**

Batería sustituible en fábrica
Replaceable battery at factory

CAUDALÍMETRO ULTRASÓNICO / ULTRASONIC FLOW METER



TIPO	Calibre / Caliber	Velocidad / speed range m/s	Código / Code
Ultrasónico no invasivo fijo Non invasive set ultrasonic	DN-15 hasta / up to DN-6000 mm	± 16	2009000000000
Ultrasónico no invasivo portátil Non invasive portable ultrasonic	DN-15 hasta / up to DN-6000 mm	± 10	2010000000000

Ultrasónico no invasivo fijo / Non invasive set ultrasonic	Ultrasónico no invasivo portátil / Non invasive portable ultrasonic
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 Internal Supply
Estándar con 8m de cable. Standard with a 8m wire.	Estándar con 5m de cable. Standard with a 5m wire.
Precisión: superior a $\pm 2\%$ Accuracy: higher than $\pm 2\%$	Precisión Superior a $\pm 2\%$ Accuracy: higher tan $\pm 2\%$

CAUDALÍMETRO ELECTROMAGNÉTICO / ELECTROMAGNETIC FLOW METER HIDROMAG

HIDROMAG 220 V AC		HIDROMAG 24 V DC
Diámetro / Diameter	Código / Code	Código / Code
mm. pulgadas/ inches		
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



HIDROMAG baterías / batteries	
Diámetro / Diameter	Código / Code
mm. pulgadas/ inches	
50 2"	2008000502207
65 2-1/2"	2008000652207
80 3"	2008000802207
100 4"	2008001002207
125 5"	2008001252207
150 6"	2008001502207
200 8"	2008002002207
250 10"	2008002502207
300 12"	2008003002207
350 14"	2008003502207
400 16"	2008004002207

Solo dispone de salida digital de pulsos. Available just with pulse digital output.



Opciones / Options	Código / Code
Extensión de cable apantallado para Hidromag (1m) Shielded cable extension for HIDROMAG flow meter (1m)	2108000000211

HIDROMAG compacto a baterías / compact battery	
Diámetro / Diameter	Código / Code
mm. pulgadas/ inches	
50 2"	2008000502210
65 2-1/2"	2008000652210
80 3"	2008000802210
100 4"	2008001002210
125 5"	2008001252210
150 6"	2008001502210
200 8"	2008002002210
250 10"	2008002502210
300 12"	2008003002210
350 14"	2008003502210
400 16"	2008004002210

Solo dispone de salida digital de pulsos. Available just with pulse digital output.



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.

leopard

DN 50 - 300 mm / 2"- 12"
Acoplamiento bridado /
flanged coupling

DN 20 - 80 mm / 3/4" - 3"
Acoplamiento roscado /
Threaded coupling



- ✓ - Bajo mantenimiento. Low maintenance.
- ✓ - Presión nominal PN 16. Nominal pressure PN 16.
- ✓ - Disponible con acoplamiento en brida DIN y ANSI. Available flange DIN and ANSI.
- ✓ - Disponible con conexión roscada BSP y NPT. Available threaded connection BSP and NPT.
- ✓ - *Todos los modelos se suministran con conexiones de polietileno (opcional conexiones de cobre). All references are supplied with polyethylene connections (optional copper connections).
- ✓ - Todas las válvulas hidráulicas se suministran ensambladas y probadas. All the hydraulic valves are supplied assembled and tested.

LEOPARD válvula hidráulica / hydraulic valve

BÁSICA / BASIC

TIPO	Diámetro Diameter		Código / Code
	mm	pulgadas inches	
roscada / threaded	20	3/4"	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"	6000010801000
brida / flanged	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

TIPO	Diámetro Diameter		Código / Code
	mm	pulgadas inches	
roscada / threaded	20	3/4"	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"	6001010801000
brida / flanged	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



Accesorios: filtro de cigarreta, válvula manual de 3 vías, fittings y tubo de polietileno.
 Accessories: internal filter, 3-ways manual valve, fittings and polyethylene tube.
 Todo ensamblado y probado/ All assembled and tested.

VÁLVULAS HIDRÁULICAS / HYDRAULIC VALVES

REDUCTORA DE PRESIÓN / PRESSURE REDUCING



TIPO	Diámetro Diameter		Montaje con piloto metálico Metallic pilot assembly	Montaje con piloto de plástico Plastic pilot assembly
	mm	pulgadas inches	Código / Code	Código / Code
roscada / threaded	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
brida / flanged	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

Todo ensamblado y probado/ All assembled and tested.

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.

SOSTENEDORA DE PRESIÓN / PRESSURE SUSTAINING



TIPO	Diámetro Diameter		Montaje con piloto metálico Metallic pilot assembly	Montaje con piloto de plástico Plastic pilot assembly
	mm	pulgadas inches	Código / Code	Código / Code
roscada / threaded	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
brida / flanged	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

Todo ensamblado y probado/ All assembled and tested.

REDUCTORA Y SOSTENEDORA / PRESSURE REDUCING AND SUSTAINING

TIPO	Diámetro Diameter		Montaje con piloto metálico Metallic pilot assembly	Montaje con piloto de plástico Plastic pilot assembly
	mm	pulgadas inches	Código / Code	Código / Code
roscada / threaded	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	60L5PIR801000
	80	3"	6005010801000	60P5010801000
bridada / flanged	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

Todo ensamblado y probado/ All assembled and tested.



ALIVIO RÁPIDO DE PRESIÓN / PRESSURE RELIEF

TIPO	Diámetro Diameter		Montaje con piloto metálico Metallic pilot assembly
	mm	pulgadas inches	Código / Code
roscada / threaded	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
bridada / flanged	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

Todo ensamblado y probado/ All assembled and tested.
 *Las funciones de alivio rápido de presión (en cualquier calibre), utilizan conexiones de cobre y piloto metálico / Copper and metallic pilot connections are used and included in the pressure relief valve.



LIMITADORA DE CAUDAL Y REDUCTORA DE PRESIÓN FLOW LIMITER AND PRESSURE REDUCER



TIPO	Diámetro Diameter		Montaje con piloto metálico Metallic pilot assembly	Montaje con piloto de plástico Plastic pilot assembly
	mm	pulgadas inches	Código / Code	Código / Code
roscada con acople para disco orificio / threaded with coupling	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
roscada threaded	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
brida / flanged	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

Todo ensamblado y probado/ All assembled and tested.

LIMITADORA DE CAUDAL / FLOW LIMITER



TIPO	Diámetro Diameter		Montaje con piloto metálico Metallic pilot assembly TIPO	Montaje con piloto de plástico Plastic pilot assembly
	mm	pulgadas inches	Código / Code	Código / Code
roscada con acople para disco orificio / threaded with coupling	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
roscada threaded	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
brida / flanged	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

Todo ensamblado y probado/ All assembled and tested.

ELECTROVÁLVULA* / ELECTROVALVE*

TIPO	Diámetro Diameter		Código / Code
	mm	pulgadas inches	
24 - 50 VAC NA	roscada / threaded	20 3/4"	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
	bridada / flanged	50 2"	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		
9 - 30 VDC Latch	roscada / threaded	20 3/4"	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
	bridada / flanged	50 2"	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		



*Solenoides con base metálica. Todo ensamblado y probado / Solenoides with metallic base. All assembled and tested.

Para una válvula NC (normalmente cerrada) se utilizará un solenoide NA (normalmente abierto).
For a NC valve (normally close) it will be used a NO solenoid (normally open).

REDUCTORA CON ELECTROVÁLVULA* / PRESSURE REDUCING WITH ELECTROVALVE*



TIPO		Diámetro Diameter		Montaje con piloto metálico Metallic pilot assembly	Montaje con piloto de plástico Plastic pilot assembly
		mm	pulgadas inches	Código / Code	Código / Code
24 - 50 VAC NA	roscada / threaded	20	3/4"	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	60LCP1R801023
		80	3"	6013010801023	6014010801023
	brida / flanged	50	2"	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		
9 - 30 VDC Latch	roscada / threaded	20	3/4"	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	60LCP1R801027
		80	3"	6013010801027	6014010801027
	brida / flanged	50	2"	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		

*Solenoides con base metálica. Todo ensamblado y probado / Solenoides with metallic base. All assembled and tested.

Para una válvula NC (normalmente cerrada) se utilizará un solenoide NA (normalmente abierto).
For a NC valve (normally close) it will be used a NO solenoid (normally open).

FLOTADOR 1 NIVEL / 1 LEVEL FLOAT

TIPO	Diámetro Diameter		Código / Code
	mm	pulgadas inches	
roscada / threaded	20	3/4"	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
bridada / flanged	50	2"	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

Todo ensamblado y probado/ All assembled and tested.



FLOTADOR 2 NIVELES / 2 LEVELS FLOAT

TIPO	Diámetro Diameter		Montaje con piloto metálico Metallic pilot assembly
	mm	pulgadas inches	Código / Code
roscada / threaded	20	3/4"	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
bridada / flanged	50	2"	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

Todo ensamblado y probado. All assembled and tested.

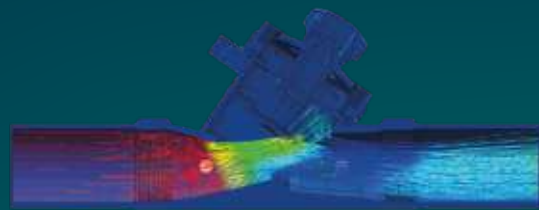
* Cobre incluido / copper included



taurus

Muy baja pérdida de carga y alto KV / Low head loss and high KV.

Válvula de paso libre, sin obstáculos en la conducción / Look through valve.

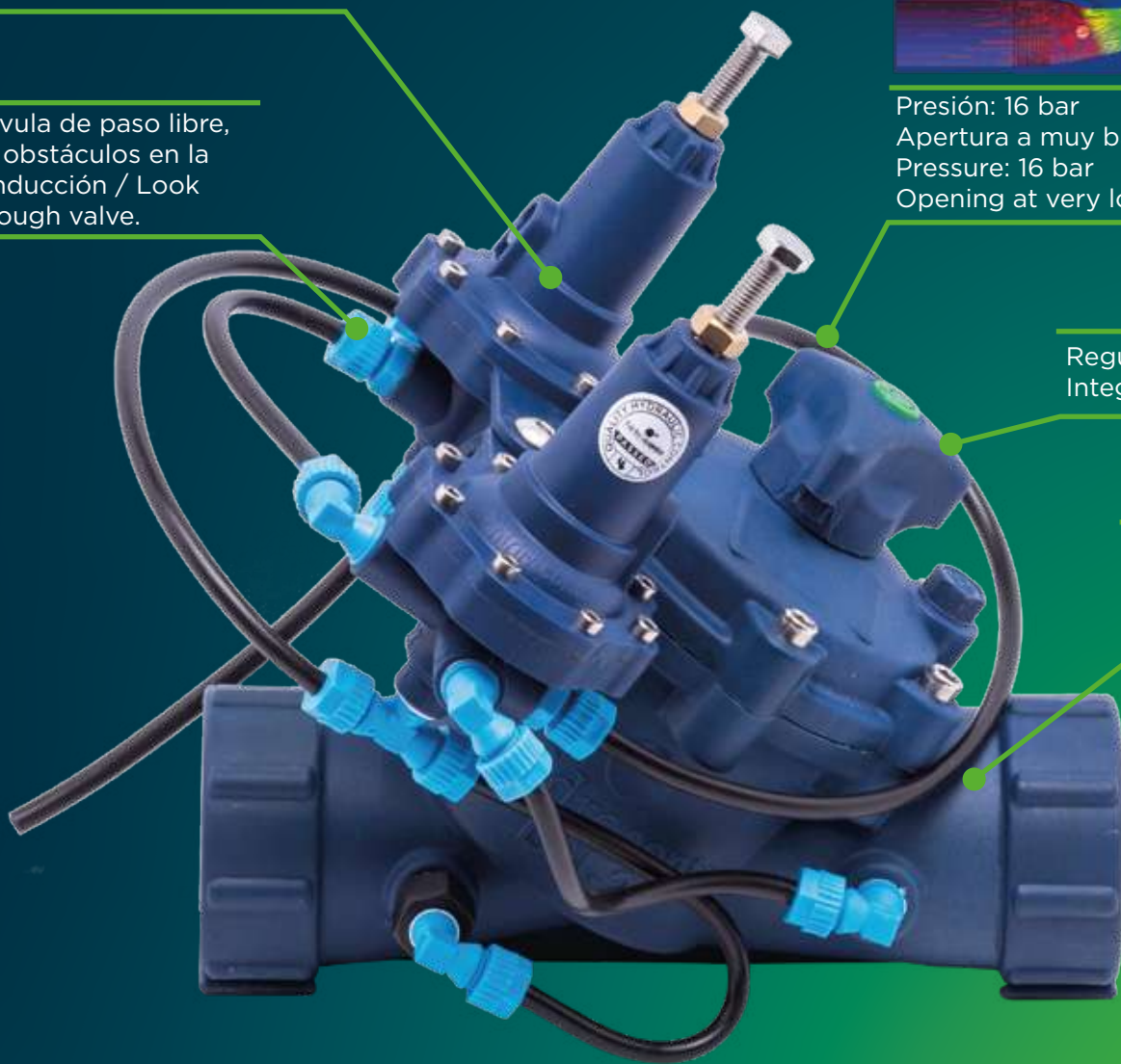


Presión: 16 bar
Apertura a muy baja presión
Pressure: 16 bar
Opening at very low pressure

**3 - 4
mca**

Regulador manual
Integrated shut - off valve

Material: Poliamida
con fibra de vidrio
Material: Fiberglass
polyamide



TAURUS

BÁSICA / BASIC

TIPO	Código / Code	Diámetro Diameter
roscada / threaded	60T0090501000	2"
roscada / threaded	60T0090801000	3"
bridada / flanged	60T0090802000	3"
bridada / flanged	60T0091002000	4R"



CON ACCESORIOS / WITH ACCESSORIES

TIPO	Código / Code	Diámetro Diameter
roscada / threaded	60T1090501000	2"
roscada / threaded	60T1090801000	3"
bridada / flanged	60T1090802000	3"
bridada / flanged	60T1091002000	4R"

Accesorios: filtro de cigarreta, válvula manual de 3 vías, fittings y tubo de polietileno.
Accessory: Internal filter, 3-way manual valve, fittings and polyethylene tube.
Todo ensamblado y probado/ All assembled and tested.



REDUCTORA DE PRESIÓN / PRESSURE REDUCING

TIPO	Código / Code	Diámetro Diameter
roscada / threaded	60T3090501000	2"
roscada / threaded	60T3090801000	3"
bridada / flanged	60T3090802000	3"
bridada / flanged	60T3091002000	4R"

Todo ensamblado y probado/ All assembled and tested.



VÁLVULAS HIDRÁULICAS / HYDRAULIC VALVES

SOSTENEDORA DE PRESIÓN / PRESSURE SUSTAINING



TIPO	Código / Code	Diámetro Diameter
roscada / threaded	60T4090501000	2"
roscada / threaded	60T4090801000	3"
bridada / flanged	60T4090802000	3"
bridada / flanged	60T4091002000	4R"

Todo ensamblado y probado/ All assembled and tested.

REDUCTORA Y SOSTENEDORA / PRESSURE REDUCING AND SUSTAINING



TIPO	Código / Code	Diámetro Diameter
roscada / threaded	60T5090501000	2"
roscada / threaded	60T5090801000	3"
bridada / flanged	60T5090802000	3"
bridada / flanged	60T5091002000	4R"

Todo ensamblado y probado/ All assembled and tested.

ELECTROVÁLVULA* / ELECTROVALVE*



	TIPO	Código / Code	Diámetro Diameter
24 - 50 V AC NA	roscada / threaded	60T9090501P23	2"
	roscada / threaded	60T9090801P23	3"
	bridada / flanged	60T9090802P23	3"
	bridada / flanged	60T9091002P23	4R
9 - 30 V DC Latch	roscada / threaded	60T9090501028	2"
	roscada / threaded	60T9090801028	3"
	bridada / flanged	60T9090802028	3"
	bridada / flanged	60T9091002028	4R"

Todo ensamblado y probado/ All assembled and tested.

*Solenoid con base plástica / Solenoid with plastic base.

REDUCTORA CON ELECTROVÁLVULA* / PRESSURE REDUCING WITH ELECTROVALVE*



	TIPO	Código / Code	Diámetro Diameter
24 - 50 V AC NA	roscada / threaded	60T3090501P23	2"
	roscada / threaded	60T3090801P23	3"
	bridada / flanged	60T3090802P23	3"
	bridada / flanged	60T3091002P23	4R"
9 - 30 V DC Latch	roscada / threaded	60T3090501028	2"
	roscada / threaded	60T3090801028	3"
	bridada / flanged	60T3090802028	3"
	bridada / flanged	60T3091002028	4R"

Todo ensamblado y probado/ All assembled and tested.

*Solenoid con base plástica / Solenoid with plastic base.

KITS PARA VÁLVULAS HIDRÁULICAS / HYDRAULIC VALVE KITS



	Código Code
Kit de accesorios para válvula hidráulica de membrana Hidrovalve. Accessory kit for diaphragm hydraulic valve Hidrovalve.	
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 para válvula hidráulica de membrana Hidrovalve. 24VAC NA electrovalve kit for diaphragm hydraulic valve Hidrovalve.	
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 para válvula hidráulica de membrana Hidrovalve. 9-30VDC latching electrovalve kit for diaphragm hydraulic valve Hidrovalve.	
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 para válvula hidráulica de membrana Hidrovalve. Pressure reducing kit for diaphragm hydraulic valve Hidrovalve.	
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 para válvula hidráulica de membrana Hidrovalve. Pressure sustainer kit for diaphragm hydraulic valve Hidrovalve.	
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 para válvula hidráulica de membrana Hidrovalve. Pressure reducer + 24VAC NA solenoid valve kit for diaphragm hydraulic valve Hidrovalve.	
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 para válvula hidráulica de membrana Hidrovalve. Pressure sustainer + 24VAC NA solenoid valve kit for diaphragm hydraulic valve Hidrovalve.	
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 para válvula hidráulica de membrana Hidrovalve. Pressure reducer + 9-30VDC latching solenoid valve for diaphragm hydraulic valve Hidrovalve.	
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 para válvula hidráulica de membrana Hidrovalve. Pressure sustainer + 9-30VDC latching solenoid valve kit for diaphragm hydraulic valve Hidrovalve.	
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

Todos los Kits para montaje de válvulas hasta DN 125mm, para calibres superiores consultar.
All valve assembly kits up to DN 125 mm, for upper diametres consult.

ACCESORIOS PARA VÁLVULAS / VALVES ACCESSORIES

Opciones / Options

Cambio por piloto Reductor de Presión 3 vías metálico.
Change to metal 3-way pressure reducer pilot.

Cambio por piloto Sostenedor de Presión 3 vías metálico.
Change to for metal 3-way pressure sustainer pilot.

Cambio por Solenoide 24VAC NA con base metálica.
Change to 24VAC NO solenoid valve with metal base.

Cambio por Solenoide Latch 9-30VDC con base metálica.
Change to 9-30VDC latching valve with metal base.

PILOTOS /PILOTS

			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". Brass reduction or sustaining pilots with 3 ways. 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" and 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

ACCESORIOS PARA VÁLVULAS / VALVES ACCESSORIES

		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 3/8" polivalente. 3/8" polivalent filter.	Filtro de malla en latón cromado. Presión máxima de servicio 10 bar. Chrome brass mesh filter. Maximum operating pressure of 10 bar.	4021023080000
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

	Medida Measure	Unidades caja Units per box	Código Code
Manguito unión Union	8 mm	50	9006160081010
Manguito reducido Reduced Union	8mm x 6mm	50	9006160061011
Codo 90º 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 Straigth 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 90º T 90º	6mm	50	9006160061020
	8mm	50	9006160081020



SOLENOIDES / SOLENOIDS

	Código / Codice Base metálica / metallic base Base plástica / plastic base
Solenoides 3 vías Latch 9-30VDC 2 hilos, orificio 1,2 mm. Solenoid 3 ways Latch 9-30VDC 2 wires, hole 1,2mm.	6300000001637 6301000001637
Solenoides 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
Solenoides NC 24 DC 3 vías 2 hilos, orificio 1,6 mm. Solenoid NC 24 DC 3 ways, 2 wires, hole 1.6 mm.	6300000001632 6301000001632
Solenoides 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
Solenoides NC 24/50 AC 3 vías 2 hilos, orificio 1,6 mm. Solenoid NC 24/50 AC 3 ways, 2 wires, hole 1.6 mm.	6300000001634 6301000001634
Solenoides NA 220/50 AC 3 vías 2 hilos base metálica, orificio 1,6 mm . Solenoid NO 220/50 AC 3 ways, 2 wires and metallic base 1,6 mm.	6300000001635
Solenoides NC 220/50 AC 3 vías 2 hilos base metálica, orificio 1,6 mm. Solenoid NC 220/50 AC 3 ways, 2 wires and metallic base 1,6 mm.	6300000001636



VENTOSAS / AIR RELEASE VALVE

VENTOSAS DE PLÁSTICO / PLASTIC AIR RELEASE VALVES



Ventosa automática triple efecto. Elimina el aire cinético y residual. Construida en poliamida con fibra de vidrio. Presión de servicio entre 0,2 y 16 atm. Triple effect automatic air release valves. Made in fiberglass polyamide. Working pressure between 0,2 to 16 atm.	Código Code
Acoplamiento con rosca macho 1/2" BSP Plástico. Threaded coupling male 1/2" BSP. Plastic base.	3004090151351
Acoplamiento con rosca macho 3/4" BSP Plástico. Threaded coupling male 3/4" BSP. Plastic base.	3004090201351
Acoplamiento con rosca macho 1" BSP Plástico. Threaded coupling male 1" BSP. Plastic base.	3004090251351
Acoplamiento con rosca macho 2" BSP Plástico. Threaded coupling male 2" BSP. Plastic base.	3004090501351

Disponible conexión roscada BSP y NPT / Available BSP and NPT threaded connection.

VENTOSAS METÁLICAS / METALIC AIR RELEASE VALVES

TIPO	DN		Código Code
	mm	pulgadas / inches	
Roscada	25	1"	3011060251000
Threaded	50	2"	3011060501000

Ventosa automática trifuncional fundición nodular.
Triple effect air release valve, ductile iron.



FILTROS / STRAINERS

FILTRO EN Y / Y STRAINERS

DN		Código / Code
mm	pulgadas inches	
50	2"	4001010502040
65	2-1/2	4001010652040
80	3"	4001010802040
100	4"	4001011002040
125	5"	4001011252040
150	6"	4001011502040
200	8"	4001012002040
250	10"	4001012502040
300	12"	4001013002040

Fundición GG-25. Malla en acero inoxidable.
Iron GG-25. Stainless steel mesh



FILTRO DE CESTA / BASKET STRAINERS

DN		Código / Code
mm	pulgadas inches	
50	2"	4011110502040
65	2-1/2	4011110652040
80	3"	4011110802040
100	4"	4011111002040
125	5"	4011111252040
150	6"	4011111502040
200	8"	4011112002040
250	10"	4011112502040
300	12"	4011113002040

Cuerpo de acero al carbono. Malla en acero inoxidable.
Basket strainers carbon steel body. Stainless steel mesh.



VÁLVULA DE MARIPOSA / BUTTERFLY VALVES

ACCIONAMIENTO CON PALANCA
GRADUAL LOCK LEVEL



DN		Disco en fundición Ductile Iron disc	Disco en acero inox St. Steel Disc
mm	pulgadas inches	Código / Code	Código / Code
50	2"	6051010505610	6051010505611
65	2-1/2	6051010655610	6051010655611
80	3"	6051010805610	6051010805611
100	4"	6051011005610	6051011005611
125	5"	6051011255610	6051011255611
150	6"	6051011505610	6051011505611
200	8"	6051012005610	6051012005611
250	10"	6051012505610	6051012505611
300	12"	6051013005610	6051013005611

Válvula de mariposa PN 10/16. Butterfly valves PN 10/16
Cuerpo: Fundición gris GG-25 / Body: Cast Iron Epoxy Coated GG-25
Disco: Fundición nodular níquelada / Acero Inoxidable AISI 304 / Disc: Nickerled ductile iron disc / stainless steel AISI 304.

ACCIONAMIENTO CON REDUCTOR MANUAL
MANUAL WORM GEAR



DN		Disco en fundición Ductile Iron disc	Disco en acero inox St. Steel Disc
mm	pulgadas inches	Código / Code	Código / Code
200	8"	6052012005610	6052012005611
250	10"	6052012505610	6052012505611
300	12"	6052013005610	6052013005611
400	16"	6052014005610	6052014005611
500	20"	6052015005610	6052015005611
600	24"	6052016005610	6052016005611

Válvula mariposa con reductor PN-10/16. Butterfly valves with worm gear PN-10/16.
Cuerpo: Fundición gris GG-25 / Body: Cast Iron Epoxy Coated GG-25
Disco: Fundición nodular níquelada / Acero Inoxidable AISI 304 / Disc: Nickerled ductile iron disc / stainless steel AISI 304.

VÁLVULA DE COMPUERTA / GATE VALVES



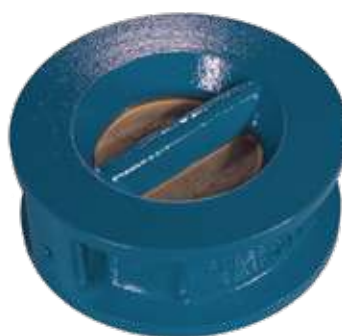
DN		Código / Code
mm	pulgadas inches	
50	2"	6061060502000
65	2-1/2	6061060652000
80	3"	6061060802000
100	4"	6061061002000
125	5"	6061061252000
150	6"	6061061502000
200	8"	6061062002000
250	10"	6061062502000
300	12"	6061063002000

Cierre elástico, fundición nodular GGG-50 PN-16.
Flange coupling PN16, body in ductile iron GGG-50

VÁLVULA DE RETENCIÓN / DUAL PLATE CHECK VALVE

DN		Código / Code
mm	pulgadas inches	
50	2"	6071010505610
65	2-1/2	6071010655610
80	3"	6071010805610
100	4"	6071011005610
125	5"	6071011255610
150	6"	6071011505610
200	8"	6071012005610
250	10"	6071012505610
300	12"	6071013005610

Platos: Fundición Nodular / Plates in ductil iron.
Clapeta en fundición gris GG-25 PN-16 / Flap gate in cast iron GG-25 PN-16



COMPLEMENTOS PARA LA CONDUCCIÓN / HYDRAULIC COMPLEMENTS

VÁLVULAS DE CONTRALAVADO / BACKWASH HYDRAULIC VALVES



TIPO	Acoplamiento Coupling	Código Code	Pulgadas Inches
Línea / Line	Brida- Rosca- Brida Flanged - Threaded - Flanged	609106323A000	3" x 2" x 3"
Ángulo / Angle	Victaulic- Victaulic - Rosca Victaulic - Victaulic - Threaded	609106332C000	3" x 3" x 2"
Ángulo / Angle	Victaulic- Victaulic - Victaulic Victaulic - Victaulic - Victaulic	609106333B000	3" x 3" x 3"

CARRETE ESTABILIZADOR DE FLUJO / FLOW STABILIZER (L= 3xDN)



DN		Código / Code
mm	pulgadas inches	
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

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

Epoxited carbon steel body and stainless steel inside.

CARRETE DE DESMONTAJE / DISMANTLING JOINT



DN		Código / Code
mm	pulgadas inches	
50	2"	5001040502000
65	2-1/2	5001040652000
80	3"	5001040802000
100	4"	5001041002000
125	5"	5001041252000
150	6"	5001041502000
200	8"	5001042002000
250	10"	5001042502000
300	12"	5001043002000

Virola en acero inoxidable bridas en acero al carbono PN16.

Stainless steel pipe ring, carbon steel flanges. PN16

SMART water control



CUANDO EL AGUA ES LO QUE CUENTA
WHEN WATER COUNTS



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 DEMÉTER



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



DEMÉTER 1H

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.

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.

Código / Code	Descripción / Description
700000RADIO01	Control de 1 hidrante, 1 ED. 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.

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.

Código / Code	Descripción / Description
700000GPRS001	Control de 1 hidrante, 1 ED. For the control of 1 hydrant, 1 DI



DEMÉTER 4H

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.

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.

Código / Code	Descripción / Description
700000RADIO04	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

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.

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.

Código / Code	Descripción / Description
700000GPRS004	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

Módulo de expansión, de propósito general, incluida tarjeta electrónica y caja envolvente IP65.

Expansion module for general purpose. Including electronic card and IP65 enclosure.

Código / Code	Descripción / Description
700000EXP0004	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
700000EXP0008	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



DEMÉTER CONCENTRADORA

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.

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.

Código / Code	Descripción / Description
700000CONC004	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

SOFTWARE DE GESTIÓN / MANAGEMENT SOFTWARE

Software de gestión y control de unidades remotas.

Control Software for Deméter control units.

Código / Code	Descripción / Description
700000SOFPO00	Software para el control de todos los equipos instalados. 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.

Remote control Units parameters data registration and configuration in the management software, testing and commissioning.

Código / Code	Descripción / Description
700000IDS0000	Cada expansión, repetidor o concentrador, se cuenta como una unidad remota. Applies to each expansion, repeater or concentrator.

Licencia anual para uso de nuestro software por internet.

Annual license for use of the Internet Management Software for Deméter control units.

Código / Code	Descripción / Description
700000SOFA000	Cada expansión, repetidor o concentrador, se cuenta como una unidad remota. Applies to each expansion, repeater or concentrator.



INSTALACIÓN FÍSICA / INSTALLATION

Instalación física de equipos de telecontrol en campo.

Field Installation of the Remote Control Units.

Código / Code	Descripción / Description
700000IMP0000	Cada expansión, repetidor o concentrador, se cuenta como una unidad remota. Applies to each expansion, repeater or concentrator.

MÁSTIL / MAST

Casos en que por falta de cobertura haya que instalar antena externa y mástil de 3 metros.

Cases in which for lack of coverage you must install external antenna and 3 meters mast.

Código / Code	Descripción / Description
700000ANTM003	Antena externa para montaje en mástil, mástil 3 metros, cable coaxial para antena y pequeño material. External antenna for mast assembly, includes 3 meters mast, coaxial cable and auxiliary materials.

SELECTOR DE CONTADORES POR DIÁMETRO WATER METER SELECTOR BY DIÁMETER

CHORRO ÚNICO / SINGLE JET	DN15- DN20
CHORRO MÚLTIPLE METÁLICO / METALIC MULTI JET	DN15 - DN50
CHORRO MÚLTIPLE PLÁSTICO / PLASTIC MULTI JET	DN15 - DN40
ELECTROMAGNÉTICO / ELECTROMAGNETIC	DN50 - DN400
WOLTMANN	DN50 - DN400
TANGENCIAL	DN50 - DN300

BRIDAS DIN / FLANGE DIN / BRIDE DIN

DN	Diámetro exterior Outside diameter Diamètre extérieur (mm)		Número de bulones Number of bolts Nombre de boulons		Medida de bulones Size of bolts Dimensions des boulons	
	PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16
15	95		4		M12	
20	105		4		M12	
25	115		4		M12	
32	140		4		M16	
40	150		4		M16	
50	165		4		M16	
65	185		8		M16	
80	200		8		M16	
100	220		8		M16	
125	250		8		M16	
150	285		8		M20	
200	340	340	8	12	M20	M20
250	395	405	12	12	M20	M24
300	445	460	12	12	M20	M24
350	505	520	16	16	M20	M24
400	565	580	16	16	M24	M27
450	615	640	20	20	M24	M27

BRIDAS ANSI 150 / FLANGE ANSI 150 / BRIDE ANSI 150

DN	Diámetro exterior Outside diameter Diamètre extérieur (mm)	Número de bulones Number of bolts Nombre de boulons	Díametro taladro de bulones Size of drill bolts Dimensions forage des boulons (mm)
15	89,0	4	16
20	99,0	4	16
25	108,0	4	16
32	118,0	4	16
40	127,0	4	16
50	153,0	4	19
65	178,0	4	19
80	191,0	4	19
100	229,0	8	19
125	254,0	8	22
150	279,0	8	22
200	343,0	8	22
250	406,0	12	25
300	483,0	12	25
350	533,0	12	29
400	597,0	16	29

Ø EXT. PLAST.	DN	
	mm	in
	20	15
	25	20
	32	25
	40	32
	50	40
	63	50
	75	65
	90	80
	110	100
	125	125
	140	
	160	150
	200	200
	225	
	250	250
	280	
	315	300
	355	350
	400	400

Encuentra más información práctica en nuestra web.

Find more practical information on our website

CONDICIONES GENERALES DE VENTA / SALES GENERAL 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
WHEN WATER COUNTS

