

TARIFA 2026

Cada gota compta

IRRIGA
water solutions

SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD
OCA GLOBAL
ISO9001
CERTIFICACIÓN

CERTIFICADORA ACREDITADA POR ENAC

Desde 2010, IRRIGA Water Solutions trabaja junto a los agricultores con un espíritu incansable y una auténtica pasión. Buscamos y ofrecemos soluciones sostenibles, innovadoras y eficientes, centrándonos en cuatro pilares fundamentales de nuestro negocio:

INSTALACIONES DE RIEGO, OBRA HIDRÁULICA, IMPERMEABILIZACIÓN DE BALSAS Y EL CENTRO DE RIEGO.

En nuestro **CENTRO DE RIEGO** contamos con las mejores marcas del mercado, ofreciendo a nuestros clientes la máxima profesionalidad y dedicación. Les proporcionamos todo tipo de materiales de riego, canalizaciones y accesorios, así como asesoramiento de ingenieros que le ayudarán a elegir el material más adecuado y técnicos que le aconsejarán todos los componentes que necesita y su manejo.



eficiencia

fácil manejo

seguridad

rentabilidad

LA TIENDA DE RIEGO MÁS GRANDE DE CATALUÑA Y ARAGÓN

TRATO PERSONALIZADO

Somos una empresa muy dedicada a nuestros clientes y al servicio postventa. Nos adaptamos al máximo a sus necesidades y sugerencias.

ORIENTADOS AL MEJOR SERVICIO

Situado en la capital de provincia de Lleida para ofrecer cobertura a los profesionales de la zona y a nivel nacional, IRRIGA con su Centro de Riego, le ofrece un amplio horario comercial, extensa gama de materiales y soluciones innovadoras, pero también un equipo humano cualificado que está a su disposición para prestarle la colaboración que precise.



ÍNDICE

IRRIGA
water solutions



1. TUBERÍAS DE PRESIÓN Y ACCESORIOS 7

2. VALVULERÍA 43

3. RIEGO LOCALIZADO 73

4. ASPERSIÓN 103

5. FILTRACIÓN 113

6. AUTOMATIZACIÓN Y MEDICIÓN 121

7. FERTIRRIGACIÓN 129

8. BOMBEO 135

9. JARDINERÍA 143

10. PISCINAS 175

11. MANGUERAS INDUSTRIALES 191

12. SANEAMIENTO 197

13. OBRA CIVIL - CASETAS 209

14. BALSAS E IMPERMEABILIZACIÓN 215



www.irriga.es

IRRIGA

01 TUBERÍAS DE PRESIÓN

	pág
1.1. Tuberías de PVC	8
1.1.1. Junta Elástica	8
1.1.2. Encolado	8
1.2. Fundición Dúctil	10
1.3. Tuberías de PE	11
1.3.1. PEBD Agrícola	11
1.3.2. PEBD Alimentario	12
1.3.3. PEAD	13
1.4. Accesorios PVC	14
1.4.1. PVC Encolar, mixta y roscada	14
1.4.2. Adhesivos, disolventes, sellantes	19
1.4.3. Victáulic	21
1.4.4. Collarines	22
1.4.5. Accesorio universal, Gibault	25
1.5. Accesorios serie roscada PP	27
1.6. Accesorios PEBD	29
1.7. Accesorios PEAD	32
1.7.1. electrosoldables	32
1.7.2. a testa	33
1.8. Accesorios roscados galvanizados	35
1.9. Accesorios de latón	38

UTILIDADES

REDES DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA

SISTEMAS DE RIEGO

INSTALACIONES AGRÍCOLAS

REDES DE SANEAMIENTO

Las tuberías de presión realizan el transporte del agua. Tienen una sección circular, que es la más eficiente. Además, la adaptación y capacidad de soportar cargas, en una tubería circular enterrada, será mejor que con una de forma geométrica distinta.

Generalmente van enterradas en zanja, si la instalación es al aire libre se utiliza el PE. El diámetro nominal (DN) coincide con el diámetro exterior en los tubos de PVC y PE.

La presión nominal (PN) es la presión hidráulica máxima que la tubería es capaz de resistir en utilización continuada durante 50 años (largo plazo) a la temperatura de servicio de 20 °C. La temperatura del agua es un condicionante que nos limita la resistencia a largo plazo de las tuberías plásticas.

Los tubos de PVC-U presentan dos tipos de unión: mediante junta elástica, utilizando un aro de EPDM y mediante unión encolada, es decir, aplicando un adhesivo. Los tubos de PVC-O se unen siempre por junta elástica.

Los tubos de PE no llevan embocadura y la unión entre tubos es mediante los siguientes sistemas:

- Por accesorios mecánicos.
- Soldadura por electro fusión.
- Soldadura a tope.

1.1.TUBERÍA DE PVC

Se utilizan en terrenos planos y poco pedregosos, si no se tiene que preparar la zanja y proteger con arena o tierra fina. Más económica en grandes diámetros.

1.1.1. TUBO PVC JUNTA ELÁSTICA *familia 8*



6 ATMÓSFERAS

DN (mm)	e(mm)	Código	P.V.P.
63	2.0	070063	2.75
75	2.3	070075	3.69
90	2.8	070090	5.28
110	2.7	070110	6.30
125	3.1	070125	8.37
140	3.5	070140	10.44
160	4.0	070160	13.38
180	4.4	070180	16.80
200	4.9	070200	20.55
250	6.2	070250	32.64
315	7.7	070315	50.52
400	9.8	070400	81.48
500	12.3	070500	129.39
630	15.4	070630	205.41

10 ATMÓSFERAS

e (mm)	Código	P.V.P.
3.0	080063	4.08
3.6	080075	5.55
4.3	080090	8.01
4.2	080110	9.54
4.8	080125	12.48
5.4	080140	17.61
6.2	080160	22.12
6.9	080180	25.89
7.7	080200	32.07
9.6	080250	49.56
12.1	080315	78.69
15.3	080400	126.42
19.1	080500	198.06
24.1	080630	*

16 ATMÓSFERAS

DN (mm)	e (mm)	Código	P.V.P.
63	4.7	090063	6.93
75	5.6	090075	9.75
90	5.7	090090	14.07
110	6.6	090110	17.13
125	7.4	090125	20.87
140	8.3	090140	25.64
160	9.5	090160	34.85
180	10.7	090180	*
200	11.9	090200	58.84
250	14.8	090250	*
315	18.7	090315	*
400	23.7	090400	*
500			
630			

AENOR PRODUCTO CERTIFICADO

UNE-EN1452

* a consultar

La estanqueidad se produce por una junta.
Se fabrica a partir de diámetro 63 mm. Su montaje es mas rápido.

1.1.2. TUBO PVC ENCOLADO *familia 8*



6 ATMÓSFERAS

DN (mm)	e (mm)	Código	P.V.P.
20			
25			
32			
40		020040	*
50	1.6	020050	*
63	2.0	020063	3.06
75	2.3	020075	3.69
90	2.8	020090	*
110	2.7	020110	*
125	3.1	020125	*
140	3.5	020140	11.70
160	4.0	020160	15.00
180	4.4	020180	*
200	4.9	020200	*
250	6.2	020250	36.54

10 ATMÓSFERAS

e (mm)	Código	P.V.P.
1.6	040032	*
1.9	040040	*
2.4	040050	2.78
3.0	040063	4.60
3.6	040075	6.46
4.3	040090	9.00
4.2	040110	10.77
4.8	040125	14.31
5.4	040140	17.79
6.2	040160	22.92
6.9	040180	*
7.7	040200	35.67
	040250	55.38

16 ATMÓSFERAS

DN (mm)	e (mm)	Código	P.V.P.
20	1.9	050020	*
25	1.9	050025	1.97
32	2.4	050032	2.70
40	3.0	050040	3.38
50	3.7	050050	4.67
63	4.7	050063	6.97
75	5.6	050075	9.89
90	5.7	050090	14.05
110	6.6	050110	17.01
125	7.4	050125	*
140	8.3	050140	*
160	9.5	050160	*
180	10.7	050180	*
200	11.9	050200	*

* a consultar

20 ATMÓSFERAS

e (mm)	Código	P.V.P.
1.9	051020	1.74

8 ATMÓSFERAS

e (mm)	Código	P.V.P.
2,0	020051	2.26

* a consultar

CARACTERÍSTICAS

FÁCIL INSTALACIÓN

GRAN DURABILIDAD

POCO MANTENIMIENTO

FÁCIL DE REPARAR

* a consultar

CARACTERÍSTICAS

- VARIEDAD DE TIMBRAJE; 6, 10, 16 Y 20 ATM
- PRECIOS MUY COMPETITIVOS
- PAREDES LISAS = POCA PERDIDA DE CARGA
- DIÁMETRO NOMINAL = DIÁMETRO EXTERIOR
- GRAN VARIEDAD DE ACCESORIOS SOBRE TODO ENCOLADOS.
- SE CRISTALIZA CON EL SOL

TUBO PVC ORIENTADO PVC - O *familia 8*

Su uso mayoritario hoy en día es para conducciones de agua potable a presión, sobre todo con grandes diámetros por su ligereza que las hace más manejables que otros materiales.



12.5 ATMÓSFERAS

DN (mm)	e(mm)	Código	P.V.P.
90	1.6	080161	*
110	2.0	080162	*
125	2.2	080163	*
140	2.5	080164	*
160	2.8	080165	*
200	3.5	080166	*
225	4.0	0801661	*
250	4.4	080167	*
315	5.5	080168	*
355	6.2	0801681	*
400	7.0	080169	*
450	7.9	0801691	*
500	8.8	080170	*
630	11.0	080171	*
710	12.4	0801711	*
800	14.0	080172	*
900	15.7	0801721	*
1000	17.5	080173	*
1100	-	0801731	*
1200	21.1	080174	*

16 ATMÓSFERAS

e(mm)	Código	P.V.P.
2.0	080181	*
2.4	080182	*
2.8	080183	*
3.1	080184	*
3.5	080185	*
4.4	0801861	*
5.0	080186	*
5.5	080187	*
6.9	080188	*
7.8	0801881	*
8.8	080189	*
9.9	0801891	*
11.0	080190	*
13.8	080191	*
15.4	0801911	*
17.4	080192	*
19.6	0801921	*
21.7	080193	*
-	0801931	*
26.2	080194	*

20 ATMÓSFERAS

DN (mm)	e (mm)	Código	P.V.P.
90	2.5	080201	*
110	3.1	080202	*
125	3.5	080203	*
140	3.9	080204	*
160	4.4	080205	*
200	5.5	080206	*
225	6.2	0802061	*
250	6.9	080207	*
315	8.7	080208	*
355	9.8	0802081	*
400	11.0	080209	*
450	12.4	0802091	*
500	13.7	080210	*
630	17.3	080211	*
710	19.2	0802111	*
800	21.6	080212	*
900	24.3	0802121	*
1000	27.0	080213	*
1100	-	0802131	*
1200	32.4	080214	*

25 ATMÓSFERAS

e (mm)	Código	P.V.P.
3.1	080221	*
3.8	080222	*
4.3	080223	*
4.8	080224	*
5.5	080225	*
6.9	080226	*
7.7	0802261	*
8.6	080227	*
10.8	080228	*
12.2	0802281	*
13.7	080229	*
15.4	0802291	*
17.1	080230	*
21.6	080231	*
24.4	0802311	*
27.4	080232	*
30.9	0802321	*
34.3	080233	*
-	0802331	*
41.4	080234	*

La alta tecnología aplicada hace que el peso sea del 50% respecto a las tuberías de PVC y PE Tienen una larga vida útil, y uno de los motivos es que soportan muy bien los golpes y mejor resistencia al 'golpe de ariete', debido a su mayor flexibilidad.



1.2. FUNDICIÓN DÚCTIL

familia 12

D.N.	Código	P.V.P
80	411000	97.50
100	411001	113.43
125	411002	147.86
150	411003	163.24
200	411004	222.78
250	411005	283.90
300	411006	369.79
350	411007	475.75
400	411008	560.91
450	411009	658.50
500	411010	755.82
600	411011	1013.71
700	411012	1199.35
800	411013	1594.77
900	411014	2036.26
1000	411015	2522.80

CARACTERÍSTICAS

ALTA RESISTÉNCIA

Capaz de resistir a presiones internas muy altas y cargas externas con menor espesor de pared. Sus características permiten la instalación de tuberías con rellenos de zanja poco cuidados o en terrenos inestables.

Alta resistencia a cambios extremos de temperatura tales como congelación y descongelación; además del inmejorable comportamiento mecánico que hace posible su instalación en elevadas o mínimas alturas de cobertura, garantizando su constancia en el tiempo.



1.3. TUBERÍAS DE POLIETILENO

Se utilizan en cualquier tipo de terreno, no requieren de tanto cuidado en su instalación que junto con la posibilidad en timbrajes pequeños de suministro en rollos, hace que su instalación sea más rápida.

CARACTERÍSTICAS

- MUY FLEXIBLE
- RESISTENTE A LA LUZ DEL SOL
- DIÁMETRO NOMINAL = DIÁMETRO EXTERIOR
- PRECIO MAYOR AL PVC, SOBRE TODO EN DIÁMETROS GRANDES

1.3.1. TUBO PE DE BAJA DENSIDAD DE USO AGRÍCOLA *familia 1*



UTILIDADES

FABRICADA CON PE RECICLADO.
ES EL MÁS ECONÓMICO. NO SE PUEDE UTILIZAR PARA AGUA POTABLE.

2.5 ATMÓSFERAS

DN (mm)	Espesor	Rollo	Código	P.V.P.
12	1	500	511120	0.18
16	1.2	400	511151	0.24
16	1.2	200	511163	0.28
16	1.2	100	511160	0.32
16	1.2	50	511161	0.48
18	1.3	200	511180	0.33
20	1.2	200	511200	0.32
20	1.2	100	511202	0.43
20	1.2	50	511201	0.77
20	1.2	25	511203	0.76
25	1.6	25	511253	1.08
25	1.6	200	511250	0.48
25	1.6	100	511251	0.60
32	1.8	100	511320	0.65

4 ATMÓSFERAS

DN (mm.)	Espesor	Rollo	Código	P.V.P.
16	1.6	200	513160	0.30
20	1.7	200	513200	0.41
20	1.7	100	513210	0.56
25	2	100	513250	0.60
32	2	100	513320	0.79
40	2.4	100	513400	1.17
50	3	100	513500	1.84
63	3.8	50	513630	2.90
75	4.5	50	513750	4.03
90	5.4	50	513900	6.35
110	6.6	50	513950	9.11

6 ATMÓSFERAS

DN (mm.)	Espesor	Rollo	Código	P.V.P.
16	2	200	515160	0.36
20	2	100	515200	0.29
20	2	50	515201	0.60
25	2.3	100	515250	0.69
32	2.9	100	515320	1.08
40	3.7	100	515400	1.71
50	4.6	50	515501	3.11
50	4.6	100	515500	2.65
63	5.8	50	515630	4.04
75	6.8	50	515750	5.82
90	8.2	50	515900	8.42
110	10	50	515950	11.66

10 ATMÓSFERAS

DN (mm.)	Espesor	Rollo	Código	P.V.P.
16	2.3	200	517160	0.41
20	2.8	100	517200	0.61
20				
25	3.5	100	517250	0.96
32	4.4	100	517320	1.54
40	5.5	100	517400	2.39
50	6.9	100	517500	3.72
63	8.6	50	517630	6.84
75	10.3	50	517750	8.32
90	12.3	50	517900	11.91
110	15.1	50	517950	15.79

1.3.2. TUBO PE DE BAJA DENSIDAD DE USO ALIMENTARIO *familia 1.1.*

Fabricado con material virgen. Apto para el consumo humano.



AENOR PRODUCTO CERTIFICADO
UNE-EN12201-2

2.5 ATMÓSFERAS

DN (mm)	Espesor	Rollo	Código	P.V.P.
16	1.2	400	510160	0.34
16	1.2	50	510161	0.60
20	1.3	200	510200	0.56
20	1.3	50	510202	0.82
25	1.6	100	510250	0.76
25	1.6	200	5102500	0.69
32	1.8	100	510320	0.95

4 ATMÓSFERAS

DN (mm.)	Espesor	Rollo	Código	P.V.P.
16	1.6	200	512160	0.48
20	1.7	200	512200	0.59
20	1.7	100	512201	0.67
25	2	100	512250	0.82
32	2	100	512320	1.11
40	2.4	100	512400	1.74
50	3	50/100	512500	2.67
63	3.8	50	512630	4.24
75	4.5	50	512750	5.98
90	5.4	50	512900	9.24
110	6.6	50	512950	13.50

6 ATMÓSFERAS

DN (mm.)	Espesor	Rollo	Código	P.V.P.
16	2	200	514160	0.53
20	2	100	514200	0.79
25	2.3	100	514250	1.01
32	2.9	100	514320	1.60
40	3.7	50	514401	2.91
40	3.7	100	514400	2.53
50	4.6	50	514501	3.92
50	4.6	100	514500	3.92
63	5.8	50	514630	6.19
75	6.8	50	514750	8.63
90	8.2	50	514900	12.48
110	10	50	514950	17.28

10 ATMÓSFERAS

DN (mm.)	Espesor	Rollo	Código	P.V.P.
16	2.3	200	516160	0.61
20	2.8	100	516200	0.91
25	3.5	100	516250	1.42
32	4.4	100	516320	2.27
40	5.5	100	516400	3.53
50	6.9	50	516500	6.87
63	8.6	50	516630	8.65
75	10.3	50	516750	12.32
90	12.3	50	516900	17.64
110	15.1	50	516950	23.40

MICROTUBO ALIMENTARIO

"Latiguillo' para riego

medida (mm)	Rollo	Código	P.V.P.
1 x 3	200	560010	0.14
1,5 x 3	200	560011	0.13
2 x 3	200	560012	0.12
3 x 4,5	200	560013	0.18
4,5 x 6,5	200	510059	0.18

Mando hidráulico

medida (mm)	Rollo	Código	P.V.P.
6 x 8	200	510061	0.35
6 x 8	500	510063	*
6 x 8	800	510065	0.18
5,6 x 8	800	510066	0.22



1.3.3. TUBO PE DE ALTA DENSIDAD *familia 2*

NEGRO BANDAS AZULES - UNE EN 12201
NEGRO BANDAS MARRONES O MORADAS - UNE EN 13244
barras de 6 metros.
barras de 12/13 metros según el fabricante bajo pedido y con entrega directa

CARACTERÍSTICAS

CALIDAD ALIMENTARIA. TIENEN LAS PAREDES DE MENOR ESPESOR PARA IGUAL PRESIÓN, RESPECTO A LAS DE BAJA DENSIDAD.

MAYOR PASO INTERIOR = MAYOR CAUDAL.

PE ALTA DENSIDAD PE-100 EN BARRAS



	6 ATMÓSFERAS SDR 26			10 ATMÓSFERAS SDR 17			16 ATMÓSFERAS SDR 11			
DN (mm.)	Espes.	Código	P.V.P.	Espes.	Código	P.V.P.	DN (mm.)	Espes.	Código	P.V.P.
20							20	2.0	518320	0.79
25				2.0	518134	1.14	25	2.3	518325	1.12
32				2.0	518132	1.45	32	3.0	518332	1.85
40				2.4	518140	2.01	40	3.7	518340	2.85
50				3.0	518150	3.08	50	4.6	518350	4.42
63	2.5	518106	*	3.8	518163	4.86	63	5.8	518363	6.97
75	2.9	518107	*	4.5	518175	5.35	75	6.8	518375	9.72
90	3.5	518109	*	5.4	518190	7.63	90	8.2	518390	10.90
110	4.2	518110	*	6.6	518210	11.20	110	10.0	518410	19.41
125	4.8	518125	*	7.4	518225	14.26	125	11.4	518425	25.20
140	5.4	518126	14.25	8.3	518226	17.86	140	12.7	518426	31.41
160	6.2	518127	18.72	9.5	518227	24.33	160	14.6	518427	41.25
180	6.9	518128	23.31	10.0	518228	35.31	180	16.4	518428	52.14
200	7.7	518129	28.95	11.0	518229	38.75	200	18.2	518429	64.26
250	9.6	518130	45.03	14.8	518230	67.80	250	22.7	518430	100.17
315	12.1	518131	71.61	18.7	518231	107.70	315	28.6	518431	158.52
400	15.3	518133	116.88	23.7	518232	176.88	400	36.3	518432	261.33

* a consultar

PE ALTA DENSIDAD PE-100 EN ROLLO



	10 ATMÓSFERAS				16 ATMÓSFERAS			
DN (mm.)	Espes.	Rollo	Código	P.V.P.	DN (mm.)	Espes.	Rollo	Código	P.V.P.
20	2.0	100	518020	0.73	20	2.0	100	518458	0.79
25	2.0	100	518025	0.99	25	2.3	100	518459	1.08
32	2.0	100	518032	1.32	32	3.0	100	518460	1.77
32	2.0	200	518033	1.32	32				
40	2.4	100	518040	1.96	40	3.7	100	518461	2.73
50	3.0	100	518050	2.90	50	4.6	100	518462	4.26
63	3.8	100	518063	4.65	63	5.8	100	518463	6.75
75	4.5	100	518075	6.49	75	6.8	100	518475	9.42
90	5.4	100	518090	9.36	90	8.2	100	518490	13.53
110	6.6	50	518091	13.86	110	10.0	50	518491	20.16

1.4. ACCESORIOS PVC

1.4.1. ACCESORIOS PARA PVC ENCOLAR, MIXTA Y ROSCA

ACCESORIOS PVC ENCOLAR *familia 9*

CODO 90º



DN (mm.)	Código	P.V.P.
16	161016	0.51
20	161020	0.52
25	161025	0.65
32	161032	0.98
40	161040	1.40
50	161050	1.94
63	161063	2.72
75	161075	5.16
90	161090	9.26
110	161110	15.44
125	161125	25.77
140	161140	42.78
160	161160	50.14
180	161180	92.01
200	161200	75.69
250	161250	263.64
315	161315	632.89

CODO 45º



Código	P.V.P.
181016	0.71
181020	0.72
181025	0.91
181032	1.25
181040	1.61
181050	2.34
181063	3.29
181075	6.04
181090	9.30
181110	15.74
181125	23.10
181140	37.55
181160	44.28
181180	77.11
181200	67.77
181250	222.48
181315	328.22

TE 90º



DN (mm.)	Código	P.V.P.
16	201016	0.66
20	201020	0.65
25	201025	0.85
32	201032	1.20
40	201040	1.99
50	201050	2.69
63	201063	3.99
75	201075	8.33
90	201090	12.81
110	201110	22.00
125	201125	36.59
140	201140	53.91
160	201160	63.29
180	201180	114.04
200	201200	94.50
250	201250	303.88
315	201315	553.22

MANGUITO LISO



Código	P.V.P.
241016	0.61
241020	0.57
241025	0.68
241032	0.84
241040	1.22
241050	1.52
241063	2.32
241075	4.95
241090	6.25
241110	10.69
241125	16.14
241140	24.04
241160	31.69
241180	60.21
241200	49.92
241250	150.03
241315	241.56

BRIDA PLANA PVC



DN (mm.)	Código	P.V.P.
20	400020	2.88
25	400025	3.33
32	400032	3.69
40	400040	4.46
50	400050	5.13
63	400063	5.60
75	400075	6.63
90	400090	7.30
110	400110	10.16
125	400125	15.02
125	400126 *	16.95
140	400140	15.81
160	400160	18.50
200	400200 **	25.14
200	400201 ***	22.47
250	400250	92.30
315	400315	115.25
400	400400	327.50

JUNTA PLANA EVA *familia 45*



Código	P.V.P.
380020	0.86
380025	0.96
380032	1.03
380040	1.10
380050	0.89
380063	0.98
380075	1.31
380090	1.57
380110	1.76
380125	1.99
380140	2.28
380160	2.59
380200	3.40
380250	10.62
380315	21.65

JUNTA PLANA EPDM *familia 45*



D.N.	Código	P.V.P.
50	380317	1.50
65	380319	1.57
80	380320	1.79
100	380321	2.20
125	380322	2.83
150	380323	3.35
200	380324	4.84
250	380325	6.02
300	380326	8.76
350	380327	10.16
400	380400	11.81
500	380500	14.90

*brida dn125 para 140mm
** distancia entre agujeros 295mm
*** distancia entre agujeros 270mm

PORTABRIDA PLANA



DN (mm.)	Código	P.V.P.
20	390020	1.10
25	390025	1.33
32	390032	1.45
40	390040	1.91
50	390050	2.25
63	390063	2.82
75	390075	3.67
90	390090	5.66
110	390110	6.88
125	390125	8.51
125		
140	390140	12.78
160	390160	19.15
200	390200	31.24
200		
250	390250	98.90
315	390315	130.09
400	390400	296.60

ENLACE 3 PIEZAS ENC



DN (mm)	Código	P.V.P.
20	351020	1.85
25	351025	2.01
32	351032	3.07
40	351040	3.70
50	351050	4.78
63	351063	7.08
75	351075	21.36
90	351090	28.97
110	351091	39.86

CODO 90º ENCOLAR "AIR"



DN (mm)	Código	Rosca	P.V.P.
50	161403	3/4"	4.42
63	161404	3/4"	5.50
75	161405	3/4"	9.22
90	161406	3/4"	13.86
110	161407	1"	25.80
125	161408	1"	38.81

TE 90º REDUCIDA



D.N.	Código	P.V.P.
63/40	201318	4.29
63/50	201319	4.55
75/40	201322	8.66
75/50	201321	8.66
75/63	201320	8.66
90/50	201324	15.58
90/63	201326	15.58
90/75	201325	15.58
110/50	2013270	23.14
110/63	201327	23.14
110/75	201328	23.14
110/90	201329	23.14
125/63	201330	38.14
125/75	201331	38.14
125/90	201332	38.14
125/110	201333	38.14
140/75	2013341	58.01
140/90	201334	58.01
140/110	201335	58.01
140/125	201336	58.01
160/90	201337	68.00
160/110	201338	68.00
160/125	201339	68.00
160/140	201340	68.00
200/110	201341	109.85
200/125	201342	109.85
200/140	201343	109.85
200/160	201344	109.85
315/250	201345	1022.88

CASQUILLO REDUCTOR



Dext./int.	Código	P.V.P.
25/20	291025	0.43
32/25	291032	0.46
32/20	291030	0.59
40/32	291040	0.77
40/25	291041	0.89
50/40	291050	0.86
50/32	291051	0.93
50/20	291052	0.93
63/50	291063	1.24
63/40	291065	1.29
63/32	291064	1.29
75/63	291075	2.19
75/50	291076	2.14
90/75	291090	3.63
90/63	291091	3.63
90/50	291092	3.63
110/90	291110	6.65
110/75	291111	6.65
110/63	291112	6.65
125/110	291125	9.08
125/90	291124	9.08
140/125	291140	12.33
140/110	291139	12.33
140/90	291141	13.11
160/140	291160	16.28
160/110	291161	16.28
200/180	291199	31.45
200/160	291200	31.45
250/200	291250	68.63
315/250	291315	182.78

TAPÓN HEMBRA



DN (mm)	Código	P.V.P.
20	321020	0.55
25	321025	0.66
32	321032	0.87
40	321040	1.30
50	321050	2.11
63	321063	2.89
75	321075	5.52
90	321090	8.69
110	321110	18.23
125	321125	25.09
140	321140	32.53
160	321160	38.89
200	321200	47.58
250	321250	163.79
315	321315	251.15

CRUZ



DN (mm)	Código	P.V.P.
20	222020	1.46
25	222025	1.82
32	222032	2.49
40	222040	4.21
50	222050	6.09
63	222063	8.66
75	222075	12.94
90	222090	42.11
110	222010	67.97
125	222012	79.78
140	222013	92.31
160	222016	115.72
200	222000	167.59
250		
315		

REDUCCIÓN CÓNICA



DN ext x int	Código	P.V.P.
32x25/20	300025	0.69
40x32/25	300032	0.97
40x32/20	300033	0.97
50x40/25	300041	1.39
50x40/32	300040	1.39
63x50/40	300050	2.24
75x63/50	300063	3.31
75x63/40	300064	3.52
75x63/32	300065	3.52
90x75/63	300075	4.55

DN ext x int	Código	P.V.P.
90x75/50	300062	4.55
90x75/40	300077	4.55
110x90/75	300090	7.92
110x90/63	300091	7.92
110x90/50	300092	7.92
125x110/63	300128	11.09
125x110/90	300110	11.09
140x125/110	300125	14.66
140x125/90	300126	14.66
160x140/90	300141	22.08

DN ext x int	Código	P.V.P.
160x140/125	300140	21.71
200x180/140	300204	32.90
200x180/125	300203	32.90
200x180x110	300201	38.81
225x200/140	300225	55.18
225x200/160	300200	46.76
250x225/160	300251	89.53
250x225/200	300250	66.93
315x280/200	300315	387.50

TE 90º ENCOLAR 5 BOCAS



DN (mm)	Código	P.V.P.
63	222192	10.26
75	222193	15.89

TE 90º ENCOLAR 4 BOCAS



DN (mm)	Código	P.V.P.
63	222163	7.13
75	222175	12.81

CODO 90º ENCOLAR H/M



DN (mm)	Código	P.V.P.
40x40x32	161422	1.98
50x50x40	161423	2.51
63x63x50	161424	3.69

TE 45º ENCOLAR PN10



DN(mm)	Código	P.V.P.
50	204050	5.61
63	204063	7.70
75	204075	31.38
90	204090	51.34
110	204110	101.42
125	204125	123.60
140	204140	149.11
160	204160	168.69
200	204200	235.59

BRIDA COMPACTA



DN x Ø	Código	P.V.P.
65 x 75	415075	12.38
80 x 90	415090	14.25
100 x 110	415110	18.05
125 x 125	415125	21.73
125 x 140	415140	26.27
150 x 160	415160	35.31

BRIDA MACIZA PPFV

PARA PVC



Ø mm	Código	P.V.P.
75	401432	12.68
90	401433	14.94
110	401434	19.29
125	401435	24.92

VISOR LÍQUIDOS ENCOLAR PN10



DN (mm)	Código	P.V.P.
50	750512	24.74
63	750511	31.64
75	750513	82.11
90	750510	102.36

ESPIGA CONEXIÓN LISA



mm x E	Código	P.V.P.
20-18	351301	1.28
25-25	351303	1.60



ACCESORIOS PVC SERIE MIXTA (ENCOLAR-ROSCA) *familia 9*

TERMINAL R/M



DN (mm x pulg)	Código	P.V.P.
20 x 1/2	251020	0.73
25 x 3/4	251025	0.89
32 x 1	251032	1.03
40 x 1 1/4	251040	1.44
50 x 1 1/2	251050	1.66
63 x 2	251063	2.70
75 x 2 1/2	251075	4.78
90 x 3	251090	9.49
110 x 4	251091	15.30

MANGUITO R/H



Código	P.V.P.
271020	1.08
271025	1.33
271032	1.43
271040	1.73
271050	2.19
271063	3.28
271075	6.22
271090	11.15
271091	16.58

CODO 90º R/H



DN (mm x pulgad.)	Código	P.V.P.
20 x 1/2	171020	1.11
25 x 3/4	171025	1.21
32 x 1	171032	1.62
40 x 1 1/4	171040	2.16
50 x 1 1/2	171050	3.40
63 x 2	171063	4.60
75 x 2 1/2	171075	11.73
90 x 3	171090	19.15
110 x 4		

CODO 90º R/M



Código	P.V.P.
171094	2.60
171095	3.89

TE 90º ROSCA CENTRO



DN (mm x pulgad.)	Código	P.V.P.
20 x 3/8	221018	1.85
20 x 1/2	221020	1.30
25 x 3/4	221025	1.56
32 x 1	221032	1.95
32 x 1/2	221034	1.98
40 x 1 1/4	221040	2.82
40 x 1	221041	2.97
40 x 1/2	221096	3.62
50 x 1 1/2	221050	4.38
63 x 2	221063	6.05
75 x 2 1/2	221075	16.18
90 x 3	221090	23.84

3 PIEZAS R/H



DN (mm x pulgad.)	Código	P.V.P.
20 x 1/2	351120	2.59
25 x 3/4	351125	2.81
32 x 1	351132	4.33
40 x 1 1/4	351140	5.26
50 x 1 1/2	351150	6.92
63 x 2	351163	10.03
75 x 2 1/2	351175	28.60
90 x 3	351190	38.88
110 x 4	351110	53.36

3 PIEZAS R/M



Código	P.V.P.
351191	2.59
351192	2.89
351193	3.74
351194	4.33
351195	5.08
351196	8.05
351197	22.09
351198	28.72

ACCESORIOS PVC SERIE ROSCADA *familia 9*

3 PIEZAS ROSCAS H/H



DN (pulg.)	Código	P.V.P.
1/2	351220	2.44
3/4	351225	2.61
1	351232	4.08
1 1/4	351240	4.97
1 1/2	351250	6.62
2	351263	9.35
2 1/2	351275	35.20
3	351290	34.60
4	351291	48.20

CODO 90º ROSCAS



Código	P.V.P.
171120	1.18
171125	1.49
171132	1.86
171140	2.62
171150	3.67
171163	5.26
171175	13.79
171190	21.22
171191	36.55

CODO 45º ROSCAS



DN (pulg.)	Código	P.V.P.
1/2	181520	1.58
3/4	181525	1.77
1	181532	2.13
1 1/4	181540	2.79
1 1/2	181550	3.82
2	181563	5.49
2 1/2	181575	10.24
3	181590	13.78
4		

TE 90º ROSCAS



Código	P.V.P.
221120	5.64
221125	2.02
221132	2.54
221140	3.43
221150	4.89
221163	7.27
221175	17.30
221190	24.84
221191	40.66

3 PIEZAS ROSCAS H/M



DN (pulg.)	Código	P.V.P.
1	351332	4.24
1 1/4	351340	4.97
1 1/2	351350	5.97
2	351363	9.19

BRIDA COMPACTA R/H REFORZADA



DN (mm x pulg.)	Código	P.V.P.
63 x 2	401463	16.29
90 x 3	401490	28.16

MACHÓN PVC



DN (pulg.)	Código	P.V.P.
1/2	284020	0.95
3/4	284025	1.07
1	284032	1.33
1 1/4	284040	1.61
1 1/2	284050	1.93
2	284063	2.58
2 1/2	284075	6.15
3	284090	8.64
4	284091	20.98

TAPÓN R/H C/JUNTA/



Código	P.V.P.
331020	0.90
331025	1.05
331032	1.37
331040	1.85
331050	2.43
331063	3.05
331075	5.98
331090	9.50
331091	15.06

MACHON REDUCIDO PVC



M x M	Código	P.V.P.
1/2" x 3/8"	285020	0.95
3" x 2"	285091	9.09

REDUCCIÓN ROSCA LARGA M/H



M x H	Código	P.V.P.
3/4" x 3/8"	555713	1.99
3/8" x 1/2"	555714	1.90

TUERCA REDUCIDA M/H

PVC



M x H	Código	P.V.P.
3/4" x 1/8"	252093	1.55
3/4" x 1/4"	252094	1.55

COLECTOR 3 VÍAS R/H

PVC



Medida	Código	P.V.P.
2" - 1 1/2"	361208	38.64
2" - 2"	361209	40.63

COLECTOR DISTRIBUIDOR R/H

PVC



Medida	Código	P.V.P.
2" - 1 1/2"	361210	38.64
2" - 2"	361211	40.63

ACCESORIOS PVC MANGUITOS DE REPARACIÓN

MANGUITO REPARACIÓN

JUNTA ELÁSTICA PN10



DN tubo (mm)	Código	P.V.P.
63	271095	10.97
75	271096	15.81
90	271097	21.28
110	271098	31.09
125	271099	46.88
140	271100	61.43
160	271101	74.03
180	2711011	110.90
200	271102	98.25
250	271103	256.24
315	271104	568.48



1.4.2 ADHESIVOS, DISOLVENTES, SELLANTES *familia 11*



ADHESIVO PARA TUBERÍA PVC

Descripción	Código	P.V.P.
PVC-25 1000 ml.	500001	19.98
PVC-25 tapón pincel 1000 ml.	500005	21.23
PVC-25 tapón pincel 500 ml.	500003	12.42
PVC-25 tapón pincel 250 ml.	500002	7.98
PVC-25 tubo 125 ml.	500125	3.25
PVC-25 toxitrópico t.P. 500ml.	500500	13.56



DISOLVENTE-LUBRICANTE

Descripción	Código	P.V.P.
Disolvente limpiador 1000 cc.	500022	11.34
Disolvente limpiador 500 cc.	500021	6.66
Disolvente limpiador 250 cc.	500020	4.25
Lubricante tubería 150 gr	500301	3.35
Lubricante tubería 750 gr	500300	9.08
Lubricante tubería 3 kg	500302	33.85
Lubricante gel 750gr	500303	9.21



ADHESIVO PARA TUBERÍA SANITARIA

Descripción	Código	P.V.P.
PVC-75 125ml	500008	2.64
PVC-75 t.pincel 500ml	500009	9.45



DISOLVENTE / LIMPIADOR PE

Descripción	Código	P.V.P.
Disolvente limpiador PE 500 ml.	500025	7.21
Disolvente limpiador PE1000 ml.	500026	11.68



ADHESIVO UNIVERSAL

Descripción	Código	P.V.P.
Adhesivo univ.transparente 50ml	500604	4.04



LUBRI-TOT

Descripción	Código	P.V.P.
Lubri-tot 135 ml	500304	7.24

LUBRI-TOT:
Grasa de silicona para lubricación y protección de juntas, cojinetes, cartuchos, monturas de grifo y tuberías de polibutileno.



ADHESIVO LAMINA EPDM

Descripción	Código	P.V.P.
SA-008, Soporte y solape láminas	588026	16.97
Cartucho sellante solapes 290ml	5880262	12.06



TEFLÓN LIQUIDO

TUBO (ML)	Código	P.V.P.
100	500162	28.15



TANGIT METALOCK
SELLADOR ROSCAS METÀLICAS

Código	P.V.P.
500161	48.95



TEFLÓN

L x A (m x mm)	Código	P.V.P.
12x12	500412	0.65
25x15	500425	1.88
50x19	500426	4.53



HILO SELLADOR

L(m)	Código	P.V.P.
80	423B10	19.10
160	500160	30.33



SELLADORES

Descripción	Código	P.V.P.
Multiusos translucida 280ml	500601	5.53
Multiusos blanca 280ml	500602	5.53
Silicona neutra translucida 280ml	5006021	9.60
Sellador tot-ms 20 gris 600ml	500610	13.98
Sellador tot-ms 20 gris 280ml	500611	8.47
Sellador tot-ms 20 blanco 280ml	500619	7.87
Masilla tot-rosca 200 gr	50770200	7.72
Masilla epoxi-tot 114 gr	5048500	12.30



HERRAMIENTAS

Descripción	Código	P.V.P.
Pistola silicona cremallera	500700	7.83
Pistola silicona profesional	500703	25.88
Pistola espuma metalica C-140	500701	32.39
Pistola espuma plastico C-120	500702	25.81
Pincel pequeño	500030	0.80



SILICONA LÍQUIDA SL3000 RUBSON

Color	Envase	Código	P.V.P.
GRIS	1 Kg	500608	37.83
TEJA	1 Kg	5006081	37.83

Revestimiento elástico 100% impermeable para cubiertas.



CAUCHO LÍQUIDO NEGRO

Kg	Código	P.V.P.
1	500207	14.85
6	500206	70.03

Caucho líquido butílico para impermeabilización: terrazas, tabiques, muros, canales de hormigón, depósitos, cubiertas metálicas, tejados de fibrocemento, etc.



PARCHE DE REPARACIÓN

dimensiones	Código	P.V.P.
10 x 15 cm	500625	42.41

Resina bi-componente para fugas en todo tipo de superficies lisa, depositos, tejados, PVC, fibra de vidrio, metal, etc. No apto para sistemas bajo presión.



SILICONA LÍQUIDA MS-6000

Color	Kg	Código	P.V.P.
Gris	5	500590	93.71

Polímero MS, para impermeabilización: terrazas, tabiques, muros, canales de hormigón, depósitos, cubiertas metálicas, tejados de fibrocemento, etc.



CINTA TRASNPARENTE AUTOADHESIVA

dimensiones	Color	Código	P.V.P.
1,5 m x 10 cm	trasnp.	500624	13.35

Reparaciones en piscinas y tuberías de todo tipo (excepto PP, PE Y PTFE) Se puede aplicar bajo el agua, resistente rayos UV.



BANDA BUTILICA AUTOADHESIVA IMPER-BAND

dimensiones	Color	Código	P.V.P.
10m x 10cm	Gris	500210	33.18

Reparación, sellado e impermeabilzación de grietas en tejados,canalones, bajantes, etc. Pintable y resistente a rayos U.V.



CINTAS

Descripción	Código	P.V.P.
Americana 50mm	500200	7.41
Autovulcanizable 19mm	500201	9.49
Aislante 19mm	500202	1.91



ESPUMA DE POLIURETANO

Descripción	Código	P.V.P.
*RATIO AEROSOL 750ml	222B1	7.51
*RATIO p/PISTOLA 750ml	222B2	7.85

*Descuento Cadena88

1.4.3. ACCESORIOS VICTAULIC

VICTAULIC FUNDICIÓN DÚCTIL *familia 18*

ACOPLAMIENTO



DN (pulg.)	Código	P.V.P.
2"	611808	6.60
3"	611809	10.60
4"	611810	16.30
6"	611811	18.58

BRIDA-VICTAULIC



Código	P.V.P.
611812	18.26
611813	22.57
611814	46.26
611816	45.58

TAPA



DN (pulg.)	Código	P.V.P.
2"	611842	3.18
3"	611843	4.95
4"	611844	7.87
6"	611846	15.94

REDUCCIÓN



D.R.	Código	P.V.P.
2"	611848	31.66
3"	611849	42.70

VICTAULIC PLÁSTICO *familia 3*

ACOPLAMIENTO



DN (pulg.)	Código	P.V.P.
1" 1/2	611819	6.17
2"	611820	18.10
2"1/2	611824	12.05
3"	611821	27.68
4"	611822	39.99
6"	611823	75.89

VICT-PVC ENCOLAR



Código	P.V.P.
611831	3.38
611832	7.00
611836	6.00
611833	12.12
611834	16.89
611835	29.08

VICT-ROSCA H.



DN (pulg.)	Código	P.V.P.
1" 1/2	611805	6.91
2"	611806	8.44
2"1/2	6118061	10.61
3"	611807	17.66
4"	611804	25.65
6"		

VICTAULIC-ROSCA M.



Código	P.V.P.
611852	6.56
611853	8.72

TAPÓN PVC



DN (pulg.)	Código	P.V.P.
1" 1/2	611860	3.11
2"	611861	3.86
2"1/2		
3"	611862	8.61
4"	611863	12.49
6"	611864	26.78

POLIETILÉ-VICTAULIC



Código	P.V.P.
611798	10.90
611799	16.98
611800	11.45
611801	21.97
611802	27.44
611803	45.78

VICTAULIC-FITTING



DN (pulg.)	Código	P.V.P.
1" 1/2		
2"	611866	10.86
2"1/2		
3"	611867	32.30
4"	611868	74.29
6"		



CARACTERÍSTICAS

- MONTAJE Y DESMONTAJE RÁPIDO Y FÁCIL

1.4.4 COLLARINES

COLLARINES TOMA PLÁSTICO *familia 3*



COLLARINES DE TOMA DE POLIETILENO CON REFUERZO HIDROTEN

DN (mm)	1/2" Código	1/2" P.V.P.	3/4" Código	3/4" P.V.P.
20	542020*	1.58	542025*	1.58
25	542520*	1.58	542525*	1.58
32	543220*	2.17	543225*	2.07
40	544020*	2.44	544025*	2.44
50	545020*	2.47	545025	2.58
63	546320*	3.90	546325	4.44
75	547520*	5.80	547525	6.44
90	549020	6.87	549025	6.87
110	549120	8.95	549131	8.95

DN (mm)	1" Código	1" P.V.P.	1 1/4" Código	1 1/4" P.V.P.
32	543232	2.26		
40	544032	2.79		
50	545032	2.84		
63	546332	4.44	546340	4.44
75	547532	6.44	547540	6.44
90	549032	6.87	549040	6.87
110	549132	8.95	549140	8.95
125	549232	13.15	549240	13.15
140	549432	19.93	549440	19.93
160	549632	22.05	549640	22.05
200			549840	78.04

DN (mm)	1 1/2" Código	1 1/2" P.V.P.	2" Código	2" P.V.P.
63	546350	4.44		
75	547550	6.44	547563	6.44
90	549050	6.87	549063	6.87
110	549150	8.95	549163	8.95
125	549250	13.15	549263	13.15
140	549450	19.93	549463	19.93
160	549650	22.05	549663	22.05
200	549850	78.04	549863	78.04

DN(mm)	2 1/2" Código	2 1/2" P.V.P.	3" Código	3" P.V.P.
110	549175	8.95	549190	9.39
125	549275	13.15		
140	549475	19.93	549490	19.93
160			549690	22.05
200			549890	78.04

*sin refuerzo

Hidroten



COLLARINES BISAGRA HIDROTEN
SALIDA TERMOFUSIÓN

DN (mm)	Ø 50mm Código	Ø 50mm P.V.P.	Ø 63mm Código	Ø 63mm P.V.P.
160	549901	117.47	549902	117.47
200	549910	152.90		
250	549920	221.03	549921	221.03
315			549931	265.33
400				

DN (mm)	Ø 75mm Código	Ø 75mm P.V.P.	Ø 90mm Código	Ø 90mm P.V.P.
160			549905	117.47
200			549914	152.90
250			549924	221.03
315	549932	265.33	549933	265.33
400			5499392	275.56

DN (mm)	Ø 110mm Código	Ø 110mm P.V.P.	Ø 125mm Código	Ø 125mm P.V.P.
160	549906	117.47	549940	97.67
200	549915	152.90	549916	152.90
250	549925	221.03	549926	221.03
315	549934	272.40	549935	272.40
400	5499391	275.56		

DN (mm)	Ø 160mm Código	Ø 160mm P.V.P.
160		
200		
250		
315	549938	260.78
400		



SALIDA PVC ENCOLAR

DN (mm)	Ø 90mm Código	Ø 90mm P.V.P.	Ø 110mm Código	Ø 110mm P.V.P.
160			5499060	99.69
200	5499150	113.58	5499151	113.58
250	549927	163.57	549928	163.57
315	5499344	199.06	5499341	227.50

DN (mm)	Ø 125mm Código	Ø 125mm P.V.P.	Ø 160mm Código	Ø 160mm P.V.P.
160	5499061	101.68		
200	5499161	113.58		
250	549929	169.90		
315	5499342	205.42	5499343	253.37

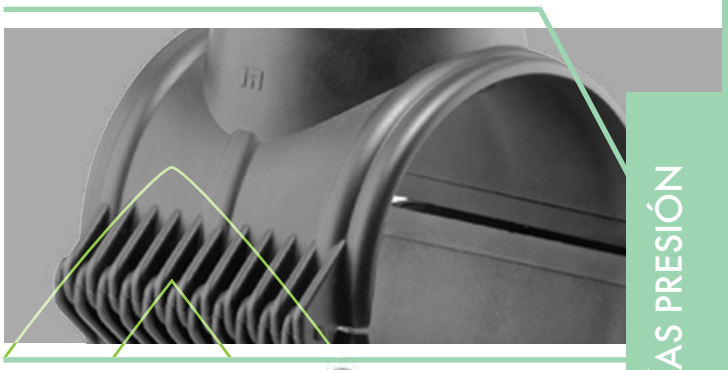
**consultar para más gama de collarines y salidas



COLLARÍN BISAGRA HIDROTEN

SALIDA ROSCA

DN (mm)	Rosca	Código	P.V.P.
225	2"	549952	150.27
250	1 1/4"	5499360	180.73
250	3"	549936	180.73
315	1 1/4"	5499361	216.22





COLLARÍN INTEGRAL EN PP

UN TORNILLO

DN (mm)	Rosca	Código	P.V.P.
40	1/2"	544021	3.34
40	3/4"	544026	3.34
50	1/2"	545021	4.52
50	3/4"	545026	4.50
63	1/2"	546321	5.34
63	3/4"	546326	5.34
75	1/2"	547521	6.33
75	3/4"	547526	6.33



COLLARÍN PLÁSTICO

SIN TORNILLOS SLM

DN (mm)	Rosca	Código	P.V.P.
20	1/2"	963218	1.39
25	1/2"	963219	1.45
32	1/2"	963221	1.62
32	3/4"	963226	1.62
40	1/2"	963222	1.97
50	1/2"	963223	2.34
63	1/2"	963224	4.61

COLLARINES TOMA METÁLICOS *familia 12*

COLLARÍN FUNDICIÓN DÚCTIL AZUL SALIDA ROSCA

3/4"

DN (mm.)	Código	P.V.P.
50	484060	16.74
63	484062	19.72
75	484072	21.93
90	484092	24.81
110	484112	31.52
125	484122	36.04
140	484142	48.47
160	484162	58.35
200	484169	68.76
250		
315		

1"

Código	P.V.P.
484061	16.74
484063	19.72
484073	21.93
484093	24.81
484113	31.52
484123	36.04
484143	48.47
484163	58.35
484171	68.76
484181	159.25
484313	182.52

2"

DN (mm.)	Código	P.V.P.
50		
63	484066	20.64
75	484076	22.97
90	484096	27.61
110	484116	33.11
125	484126	37.78
140	484146	51.52
160	484166	60.12
200	484175	77.31
250	484183	160.75
315	484316	195.95

1 1/4"

DN (mm.)	Código	P.V.P.
50		
63	484064	19.93
75	484074	22.44
90	484094	25.20
110	484114	32.32
125	484124	36.83
140	484144	49.86
160	484164	59.06
200		
250		

1 1/2"

Código	P.V.P.
484065	20.27
484075	22.80
484095	25.35
484115	32.52
484125	36.95
484145	50.06
484165	59.43
484173	76.42
484182	160.15



COLLARÍN FUNDICIÓN DÚCTIL AZUL SALIDA BRIDA



DN-50/65

DN (mm.)	Código	P.V.P.
125	484257	108.65
140		
160	484259	135.29
200	484262	156.92
250	484265	207.35
315	484270	370.35
400		
500		

DN-80/100

Código	P.V.P.
484258	127.55
484240	138.12
484260	144.89
484263	168.30
484266	223.81
484269	423.75
484271	460.45
484274	635.25

DN-125/150

DN (mm.)	Código	P.V.P.
125		
160		
200	484264	226.05
250	484267	287.22
315	484268	505.70
400	484272	599.08
500	484275	749.55

DN-200 (PN16)

Código	P.V.P.
484273	662.30
484276	868.90

COLLARÍN GRIS GG-25

PARA FIBROCEMENTO



tipo	Código	P.V.P.
60x3/4"	487024	16.26
80x3/4"	487026	19.10

CABEZAL ROSCADO



Rosca	TUBO	Código	P.V.P.
3/4"	50-200	483025	23.10
1"	50-200	483032	23.10
1 1/4"	80-300	483040	27.30
1 1/2"	80-300	483050	27.30
2"	80-300	483063	27.30

BANDA ACERO INOX.



RANGO (mm)	Código	P.V.P.
55-89	483102	31.50
89-119	483106	33.60
106-134	483107	34.65
134-160	483109	35.70
157-187	483114	36.75
187-217	483116	39.90
211-245	483122	40.95
241-271	483125	43.05
266-299	483127	44.10
300-331	483128	46.20
316-346	483129	48.30
345-361	483130	49.35
399-435	483131	79.80
451-485	483132	81.90
499-535	483133	82.95
561-595	483134	84.00
621-655	483135	86.10
676-710	483136	99.75

CABEZAL BRIDA



Brida	TUBO	Código	P.V.P.
DN50	80/700	483051	86.10
DN65	100/700	483065	105.00
DN80	130/700	483080	138.60
DN100	150/500	483100	181.65
DN125	150/500	483108	231.00
DN150	300/500	483202	663.60
DN150	500/900	483150	592.20
200pn10	450/1300	483200	774.90
200pn16	450/1300	483201	774.90

COLLARINES FUNDICIÓN GRIS

COLLARÍN FUNDICIÓN GRIS

TORNILLO INOX



DN	rosca	Código	P.V.P.
40	3/4"	480403	6.80
50	3/4"	480509	6.88
63	3/4"	480639	7.80
75	3/4"	480759	8.95
90	3/4"	480909	11.93
110	3/4"	481109	15.65
125	3/4"	481259	18.50
140	3/4"	481262	25.37

COLLARÍN FUNDICIÓN GRIS

TORNILLO INOX



DN	rosca	Código	P.V.P.
50	1"	480510	6.88
63	1"	480640	7.80
75	1"	480760	8.95
90	1"	480910	11.93
110	1"	481108	15.65
125	1"	481108	15.65
140	1"	481261	25.37
160	1"	482168	31.50

COLLARÍN FUNDICIÓN GRIS
TORNILLO ZINCADO

DN	3/4" Código	3/4" P.V.P.	1" Código	1" P.V.P.	1 1/4" Código	1 1/4" P.V.P.
32	480322	7.48	480332	7.48		
40	480401	8.51	480402	8.51		
50	480501	6.45	480502	9.54		
63	480631	7.30	480632	10.52	480633	12.08
75	480751	7.85	480752	11.32	480753	12.89
90	480901	9.78	480902	12.20	480903	13.70
110	481099	12.50	481100	12.89	481101	17.96
125	481250	17.70	481251	16.53	481252	23.66
140	481400	24.77	481401	23.63	481402	26.61
160	482160	26.15	482161	30.18	482162	29.37
180	482180	32.18	482181	32.18	482182	33.63
200	482200	30.03	482201	30.03	482202	30.40
250	482250	46.46	482251	46.46	482252	46.92
315	482310	53.68	482311	53.68	482312	54.98

DN	1 1/2" Código	1 1/2" P.V.P.	2" Código	2" P.V.P.	2 1/2" Código	2 1/2" P.V.P.
90	480904	19.56	480905	19.56		
110	481102	21.36	481103	25.44	481104	29.04
125	481253	25.18	481254	25.18	481255	34.83
140	481403	30.81	481404	30.81	481405	34.50
160	482163	29.80	482164	29.80	482165	37.92
180	482183	35.71	482184	35.71	482185	47.30
200	482203	34.32	482204	34.32	482205	42.12
250	482253	58.83	482254	59.01	482255	61.01
315	482313	65.11	482314	65.11	482315	82.73

DN	3" Código	3" P.V.P.
125	481256	34.83
140	481406	56.11
160	482166	37.92
180	482186	47.30
200	482206	42.12
250	482256	61.01
315	482316	83.20



CARACTERÍSTICAS

Cuerpo fundicion gris GG-25
Recubrimiento pintura negra
Junta EPDM
Tornilleria métrica M-10

1.4.5. ACCESORIOS METÁLICOS, ACCESORIO UNIVERSAL, GIBAULT... *familia 12*

BRIDA DOBLE
CAMARA PVC / PE



BRIDA P/PE y PVC
ANTITRACCIÓN



DN (mm)	Código	P.V.P.	Código	P.V.P.
40/50	440050	35.84		
50/63	440063	37.49	410001	40.00
65/75	440075	38.30	410002	44.00
80/90	440090	47.17	410003	64.68
100/110	440110	53.77	410004	98.70
125/125	440125	68.46	410005	139.65
125/140	440140	77.29	410007	92.00
150/160	440160	94.91	410006	160.65
200/200	440200 *	141.87	410008 *	227.85
200/200			410009 **	227.85
250/250	440250	204.83	410010	444.15
315/315	440315	266.55	410011	539.70
400/400	440400	411.74	410012	777.00

Fabricados en fundición dúctil GGG50 con recubrimiento Epoxy.

CARACTERÍSTICAS

Gomas de epdm

Aro de apriete en latón

Tornillos y arandelas en acero inoxidable calidad a2-70.

* PN10
** PN16



UNIÓN P/PE y PVC
ANTITRACCIÓN

DN (mm)	Código	P.V.P.
50		
63	410021	78.75
75	410022	84.00
90	410023	153.28
110	410024	118.65
125	410025	162.75
140	410026	177.45
160	410027	147.50
180		
200	410028	269.85
250	410029	548.10
315	410030	771.75



UNIÓN GIBAULT
P/ PVC

DN (mm)	Código	P.V.P.
50	490050	11.38
63	490063	12.52
75	490075	14.63
90	490090	17.55
110	490110	24.45
125	490125	28.17
140	490140	35.25
160	490160	42.79
180	490180	53.64
200	490200	74.22
250	490250	91.20
315	490315	127.36
400	490400	186.72



RECAMBIO JUNTA TÓRICA
P/ GIBAULT

DN (mm)	Código	P.V.P.
63	491063	0.99
75	491075	1.28
90	491090	1.55
110	491110	1.70
125	491125	1.75
140	491140	1.80
160	491160	1.94
180	491180	2.42
200	491200	3.56
250	491250	4.04
315	491315	6.69
400	191400	10.92

ACCESORIO UNIVERSAL



BRIDA

DN	Código	P.V.P.	*DIÁMETRO TUBERÍA* DN (mm.)	DN mm.)
50	410508	38.82	59	72
65	410509	40.73	72	85
80	410510	46.90	88	103
100	410511	52.40	108	128
125	410516	76.24	138	154
150	410520	85.49	159	182
200	410522	117.52	192	210
200	410523	111.92	218	235
250	410530	167.32	250	267
250	410532	151.83	272	289
300	410536	190.01	315	332
300	410538	187.09	322	339
350	410539	360.81	374	391
400	410540	452.69	417	437
450	410541	520.27	476	493
500	410542	593.80	526	546
600	410543	737.44	630	650



MANGUITO-UNIÓN

Código	P.V.P.
410609	44.99
410610	50.02
410611	59.90
410613	69.16
410619	90.29
410623	102.81
410624	113.34
410631	131.54
410632	172.25
410635	194.23
410637	261.33
410641	264.85
410642	312.12
410643	378.29
410644	443.59
410645	509.79



CODO BRIDAS
CON ZAPATA

D.N.	Código	P.V.P.
80	472013	125.15
100	472014	167.13
150	472015	298.85
200	472016	402.83



MANGUITO ELÁSTICO SIMPLE ONDA EPDM

D.N.	brida	Código	P.V.P.
50	pn10	840050	45.15
65	pn10	840065	53.55
80	pn10	840080	67.20
100	pn10	840100	68.00
125	pn10	840125	112.35
150	pn10	840150	151.20
200	pn10	8401511	224.70
200	pn16	840151	220.50
250	pn16	840152	348.60
300	pn10	840315	399.00

CARACTERÍSTICAS

GOMAS DE EPDM

TORNILLOS, TUERCAS Y ARANDELAS EN ACERO ZINCADO CALIDAD 5.6..

APTOS PARA TUBERÍA DE FUNDICIÓN, FIBROCEMENTO, PVC O ACERO.

1.5. ACCESORIOS PARA SERIE ROSCADA PP

Accesorios fabricados en polipropileno (PP).

Es aconsejable el uso de teflón.

CARACTERÍSTICAS

NORMATIVA: cotas de montaje y roscas según normas vigentes UNE 19009, ISO R7, UNI 338 y DIN 2999

COLLECTORES PPFV ROSCADOS *familia 3*

Hidroten



COLECTOR 3 VÍAS R/H

Medida	Código	P.V.P.
2" - 1 1/2"	361203	68.09
2" - 2"	361204	68.09



COLECTOR DISTRIBUIDOR R. 1"

Salida	Código	P.V.P.
hembra	361201	25.88
macho	361200	25.88



COLECTOR DISTRIBUIDOR R/H

Medida	Código	P.V.P.
2" - 1 1/2"	361205	66.70
2" - 2"	361206	66.70

ACCESORIOS SERIE ROSCADA PP *familia 3.1*



MACHÓN

DN (pulg.)	Código	P.V.P.
1/2	281020	0.20
3/4	281025	0.27
3/4		
1	281032	0.61
1 1/4	281040	0.72
1 1/2	281050	0.86
2	281063	1.82
2 1/2	281075	2.40
3	281090	3.95
4	281110	7.15



MANGUITO R/H

Código	P.V.P.
271120	0.46
271125	0.55
271126*	1.31
271132	0.84
271140	1.03
271150	1.82
271163	2.30
271175	11.11
271190	13.37
271210	34.27

* IRRITEC



TAPÓN MACHO

DN (pulg.)	Código	P.V.P.
1/2	331120	0.20
3/4	331125	0.26
1	331132	0.55
1 1/4	331140	0.67
1 1/2	331150	0.80
2	331163	1.77
2 1/2	331175	2.15
3	331190	3.60



TAPÓN HEMBRA

Código	P.V.P.
330220	0.27
330225	0.29
330232	0.63
330240	0.71
330250	1.49
330263	1.62
330275	2.10
330290	7.66



CODO 90º R/H

DN (pulg)	Código	P.V.P.
1/2	330020	1.05
3/4	330025	1.24
1	330032	1.52
1 1/4	330040	2.65
1 1/2	330050	4.95
2	330063	7.07
2 1/2	330075	15.22
3	330090	22.27
4	330091	38.05



TE 90º ROSCAS HEMBRA

Código	P.V.P.
330120	1.49
330125	1.67
330132	1.98
330140	3.47
330150	6.15
330163	8.87
330175	22.39
330190	33.43
330191	59.65



MANGUITO REDUCIDO

DN (pulg.)	H x H	Código	P.V.P.
1/2	3/4"x 1/2"	271191	0.62
3/4	1" x 3/4"	271192	0.92
1	1" x 1/2"	271193	0.90
1 1/4	11/4" x 1"	271194	1.20
1 1/2	11/2" x 1"	271195	1.88
2	11/2" x11/4"	271196	2.06
2 1/2	2" x 1"	271197	2.41
3	2" x 11/2"	271198	2.68

MACHÓN REDUCIDO PP



M x M	Código	P.V.P.
3/4"x 1/2"	285025	0.26
1" x 3/4"	285032	0.58
1" x 1/2"	285033	0.57
1 1/4"x 1/2"	285039	0.86
1 1/4"x 1"	285040	0.70
1 1/4"x 3/4"	285046	0.70
1 1/2"x 1 1/4"	285050	0.85
1 1/2"x 1"	285049	0.84
1 1/2"x 3/4"	285048	0.84
1 1/2"x 1/2"	285047	0.86
2" x 1 1/2"	285063	1.83
2" x 1 1/4"	285064	1.84
2" x 1"	285062	1.41
2" x 3/4"	285061	1.48
2 1/2"x 2"	285075	2.34
3" x 2 1/2"	285090	5.05

TUERCA REDUCIDA M / H



D.R	Código	P.V.P.
1/2 x 1/4"	252019	0.82
1/2 x 3/8"	252018	0.84
3/4 x 1/2"	252020	0.39
1 x 3/4"	252025	0.47
1 x 1/2"	252021	0.46
1 1/4 x 1"	252032	0.78
1 1/4 x 3/4"	252033	0.93
1 1/4 x 1/2"	252034	0.96
1 1/2 x 1 1/4"	252050	0.94
1 1/2 x 1"	252040	0.89
1 1/2 x 3/4"	252041	1.16
2 x 1 1/2"	252063	1.83
2 x 1 1/4"	252065	1.17
2 x 1"	252064	2.29
2 x 3/4"	252066	2.30
2 1/2 x 2"	252075	2.25
3 x 2 1/2"	252090	6.52
3 x 2"	252089	6.33
4 x 3"	252110	14.12

REDUCCIÓN HEMBRA-MACHO



H x M	Código	P.V.P.
3/4" x 1/2"	361125	0.32
1" x 3/4"	361132	0.67
1" x 1/2"	361133	0.67
1 1/4" x 1"	361140	0.71
1 1/4" x 3/4"	361141	0.71
1 1/2" x 1"	361150	1.48
1 1/2"x 1 1/4"	361151	1.48
2" x 3/4"	361160	1.86
2" x 1"	361161	1.88
2" x 1 1/4"	361162	1.90
2" x 1 1/2"	361163	1.91

TE 90º ROSCAS MACHO



	Código	P.V.P.
1/2"	330192	0.87
3/4"	330194	0.87
1"	330195	1.28
1 1/4"	330196	2.06
1 1/2"	330197	6.92
2"	330198	8.66
2 1/2"	3301981	12.19
3"	330199	14.02
4"	330193	19.11

CODO 90º ROSCAS MACHO



	Código	P.V.P.
1/2"	330094	1.48
3/4"	330095	1.70
1"	330096	2.39
1 1/4"	330097	3.18
1 1/2"	330098	5.06
2"	330099	9.71



1.6. ACCESORIOS PEBD

ACCESORIOS PARA POLIETILENO *familia 3*

SISTEMA DE MONTAJE FITTING HASTA DIÁMETRO 50MM:

Hidroten

1.Preparar el tubo cortando perpendicularmente (aconsejable hacer un chaflán de aproximadamente 15°
2.Aflojar la tuerca casi hasta el final de la rosca.
3.Introducir el tubo, superar la presión ejercida por la junta, pásela e introducir hasta su tope final.
4.Roscar al máximo apriete, primero a mano y después con la llave gancho.

TERMINAL R. MACHO



DN (mm)	Código	P.V.P.
16	540116	1.12
20	540120	1.27
25	540125	1.62
32	540132	2.44
40	540140	3.35
50	540150	4.33
63	540163	6.54
75	540175	12.29
90	540190	19.42
110	540191	43.13

TERMINAL R. HEMBRA



Código	P.V.P.
540216*	1.18
540220*	1.58
540225*	1.94
540232	3.08
540240	4.28
540250	6.02
540263	8.86
540275	14.88
540290	23.22
540291	54.04

TE BOCAS IGUALES



DN (mm)	Código	P.V.P.
16	540316	2.15
20	540320	3.08
25	540325	3.70
32	540332	5.19
40	540340	8.13
50	540350	11.39
63	540363	17.14
75	540375	35.12
90	540390	55.53
110	540391	97.40

ENLACE RECTO



Código	P.V.P.
540416	1.52
540420	2.20
540425	2.44
540432	3.46
540440	5.43
540450	7.57
540463	11.46
540475	21.19
540490	35.12
540491	48.47

TE MIXTA R. HEMBRA



DN (mm)	Código	P.V.P.
16		
20	540520 *	2.66
25	540525 *	3.60
32	540532	5.61
40	540540	7.36
50	540550	10.43
63	540563	16.51
75	540575	28.72
90	540590	42.62
110	540591	89.43

CODO 90º



Código	P.V.P.
540616	1.80
540620	2.73
540625	3.05
540632	3.81
540640	5.43
540650	7.57
540663	11.44
540675	21.23
540690	35.12
540691	83.84

CODO 90º R/H



DN (mm)	Código	P.V.P.
16		
20	540720 *	2.08
25	540725 *	2.44
32	540732	3.83
40	540740	5.61
50	540750	8.44
63	540763	10.56
75	540775	20.22
90	540790	33.01
110	540791	77.29

TAPÓN FINAL



Código	P.V.P.
540816	1.26
540820	1.69
540825	1.99
540832	2.85
540840	3.63
540850	5.18
540863	7.19
540875	13.73
540890	22.46
540891	44.72

ENLACE REDUCIDO



DN (mm)	Código	P.V.P.
16		
20	540920	1.85
25	540925	2.56
32	540932	3.63
40	540940	5.65
50	540950	7.99
63	540963	11.87
75	540975	21.38
90	540990	35.12
110	540991	52.18

CODO 90º R/M



Código	P.V.P.
541016	1.77
541020	2.14
541025	2.62
541032	3.24
541040	4.28
541050	5.65
541063	7.49
541075	15.97
541090	31.94
541091	79.86

CODO 90º MURAL



DN (mm)	Código	P.V.P.
16		
20	541120 *	3.47
25	541125 *	3.84
32	541132 *	5.46
40	541140	9.23
50		
63		
75		
90		
110		

ENLACE CON BRIDA



Código	P.V.P.
542050	20.88
542063	23.76
542075	32.80
542090	48.91
542110	75.81

* sin refuerzo hierro zincado en rosca

ENL. LARGO REPARACIÓN



DN (mm)	Código	P.V.P.
20	541420	3.47
25	541425	4.30
32	541432	6.38
40	541440	10.78
50	541450	13.50
63	541463	20.15
75	541475	39.97

TE REDUCIDA



D.R.	Código	P.V.P.
20	540326	3.83
25	540333	5.43
32	540341	8.46
40	540351	11.83
50	540364	17.90
63	540376	35.12

TE MIXTA R. MACHO



DN (mm)	Código	P.V.P.
20	541001	3.08
25	541002	3.83
32	541003	5.43
40	541004	8.46
50	541005	11.83
63	541006	17.90
75	541007	35.12

CODO "AIR" 3/4"



Código	P.V.P.
541093	5.67
541095	10.52
541097	13.75

CRUZ 90º BOCAS IGUALES



DN (mm)	Código	P.V.P.
20	540395	7.28
25	540396	7.84
32	540397	10.31
40		
50		
63		

ENLACE CON ANTIRRETORNO



Código	P.V.P.
541492	6.94
541493	9.26
541494	10.95
541495	15.68
541496	20.49
541497	32.18

TE MIXTA R. HEMBRA REDUCIDA



DN (mm) x Rosca	Código	P.V.P.
25 x 1/2"	5405251	4.13
32 x 1/2"	540533	5.58
32 x 3/4"	540534	5.58

ENLACE TRANSICIÓN

FITTING PE / PVC ENCOLAR



DN (mm)	Código	P.V.P.
50	361230	7.22
63	361231	9.97

ADAPTADOR GRIPPA



Dimensiones	Código	P.V.P.
PE 20 x 3/8 Metal 15-21	541300	33.90
PE 20 x 1/2 Metal 21-27	541295	36.87
PE 20 x 3/4 Metal 27-34	541296	49.72
PE 25 x 3/8 Metal 15-21	541297	52.67
PE 25 x 1/2 Metal 21-27	541301	58.68
PE 25 x 3/4 Metal 27-34	541298	50.90

TRANSICIÓN PE / ROSCA M.



DN (mm)	Rosca	Código	P.V.P.
25	3/4"	361221	11.03
32	1"	361222	11.68
40	1 1/4"	361223	12.63
50	1 1/2"	361224	14.63
63	2"	361225	16.86

ACCESORIO COMPRESIÓN EN PP SERIE UNIVERSAL



Dimensiones	Código	P.V.P.
Metal 15-21 x 20mm PE	550001	16.64
Metal 15-21 x 25mm PE	550002	25.75
Metal 15-21 x 32mm PE	550003	17.80
Metal 21-27 x 20mm PE	550004	18.72
Metal 21-27 x 25mm PE	550005	19.21
Metal 21-27 x 32mm PE	550006	19.42
Metal 27-35 x 32mm PE	550009	22.70
Metal 27-35 x 40mm PE	550010	23.62







Un único accesorio se conecta con cualquier material de tubo.

Fuertes agarres de acero inoxidable para total resistencia a la tracción.

Presión de servicio a 20°C PN10

ACCESORIOS PARA POLIETILENO *familia 80*

irritec

Accesorios CONNECTO, válidos para PEAD.

CARACTERÍSTICAS

PRESIÓN DE TRABAJO : Los accesorios "Connecto" han sido diseñados para una presión de 10 bar (UNI 9562). Particularmente recomendados para jardinería y sistemas de riego.

TERMINAL R. MACHO



DN (mm)	Código	P.V.P.
20	590120	0.90
25	590125	1.08
32	590132	1.31
40	590140	2.65
50	590150	3.50
63	590163	4.80
75	590175	9.58
90	590190	11.35
110	590191	22.14

TERMINAL R. HEMBRA



Código	P.V.P.
590220	0.98
590225	1.13
590232	1.45
590240	2.90
590250	3.70
590263	4.57
590275	9.68
590290	12.02
590291	28.38

TE BOCAS IGUALES



DN (mm)	Código	P.V.P.
20	590320	2.04
25	590325	2.81
32	590332	3.50
40	590340	5.78
50	590350	9.69
63	590363	11.25
75	590375	21.03
90	590390	29.14
110	590391	55.21

ENLACE RECTO



Código	P.V.P.
590420	1.47
590425	2.30
590432	2.45
590440	4.45
590450	5.80
590463	8.00
590475	15.60
590490	18.59
590491	38.96

TE MIXTA R. HEMBRA



DN (mm)	Código	P.V.P.
20	590520	1.85
25	590525	2.35
32	590532	3.36
40	590540	5.30
50	590550	6.73
63	590563	9.90
75	590575	17.81
90	590590	26.49
110	590591	40.07

CODO 90º



Código	P.V.P.
590620	1.55
590625	1.90
590632	2.37
590640	4.74
590650	6.50
590663	7.40
590675	15.36
590690	20.99
590691	37.29

CODO 90º R/H



DN (mm)	Código	P.V.P.
20	590720	1.17
25	590725	1.67
32	590732	1.72
40	590740	3.40
50	590750	4.54
63	590763	6.24
75	590775	11.91
90	590790	21.92
110	590791	35.62

TAPÓN FINAL



Código	P.V.P.
590820	1.06
590825	1.17
590832	1.58
590840	2.60
590850	3.68
590863	5.50
590875	13.14
590890	14.69
590891	30.05

ENLACE REDUCIDO



DN (mm)	Código	P.V.P.
20		
25	590925	1.69
32	590932	2.22
40	590940	4.74
50	590950	5.70
63	590963	7.01
75	590975	13.47
90	590990	18.59
110	590991	37.29

CODO 90º R/M



Código	P.V.P.
591020	1.05
591025	1.59
591032	1.64
591040	2.61
591050	3.70
591063	5.10
591075	11.13
591090	14.81
591091	27.27

TE MIXTA R.MACHO



DN (mm)	Código	P.V.P.
20	591001	1.72
25	591002	2.25
32	591003	2.82
40	591004	4.95
50	591005	7.01
63	591006	13.69
75	591007	17.92
90	591008	25.94
110	591009	42.18

1.7. ACCESORIOS PEAD

ACCESORIOS PE A.D. ELECTROSOLDABLES (39.5 v.) PN-16 *familia 4*

MANGUITO



DN (mm)		Código	P.V.P.
20		541146	3.97
25		541147	3.07
32		541148	3.07
40		541149	3.20
50		541150	4.00
63		541163	7.22
75		541175	6.83
90		541190	8.25
110		541210	10.33
125		541225	15.15
140		541240	19.35
160		541260	20.68
180		541280	36.20
200		541285	42.13
225		541287	61.58
250		541288	73.78
280		541283	121.13
315	pn10	541284	127.00
315	pn16	541286	113.40
355	pn16	541151	191.45
400	pn10	541299	245.00
400	pn16	541304	290.00

CODO 90º



Código	P.V.P.
812020	9.74
812025	8.98
812032	8.28
812040	8.65
812050	12.10
812063	12.94
812075	18.15
812090	21.50
812110	33.23
812125	46.55
812140	63.00
812160	67.60
812180	96.25
812200	147.50
812225	199.65
812250	325.00
812315	454.75
812400	*

CODO 45º



DN (mm)	Código	P.V.P.
20		
25	813025	8.50
32	813032	8.13
40	813040	10.13
50	813050	11.45
63	813063	12.55
75	813075	19.75
90	813090	22.63
110	813110	30.13
125	813125	41.25
140	813140	68.12
160	813160	78.00
180	813180	100.00
200	813200	167.45
225		
250	813250	314.50
280		
315	813315	448.75

TE IGUAL



Código	P.V.P.
811025	6.55
811032	9.85
811040	9.35
811050	12.35
811063	14.75
811075	21.78
811090	27.00
811110	34.56
811125	52.65
811140	86.25
811160	86.50
811180	115.00
811200	137.50

TRANSC. PE-LATÓN MACHO



DN	Código	P.V.P.
20x1/2"	815020	13.05
25x3/4"	815025	14.35
32x1"	815032	16.38
40x11/4"	815040	25.00
50x11/2"	815050	33.25
63x2"	815063	37.00
75x21/2"	815075	70.15
90x3"	815090	110.00
110x4"	815091	122.88
125x4"	815092	182.13

TRANSC. PE-LATON HEMBRA



DN	Código	P.V.P.
20x1/2"	541320	13.05
25x3/4"	815125	14.35
32x1"	815132	15.63
40x11/4"	815140	22.88
50x11/2"	815150	26.00
63x2"	815163	35.50
75x21/2"	815175	69.15
90x3"	815190	87.50
110x4"	815191	122.88

TE REDUCIDA



DN	Código	P.V.P.
63/32	811514	18.60
90/63	811515	39.45
110/633	811517	35.12
160/90	811526	113.85

REDUCCIÓN



DN x DR	Código	P.V.P.
32 x 25	810064	8.38
40 x 32	810059	8.95
50 x 32	810060	8.95
50 x 40	810061	9.75
63x32	810065	10.25
63 x 40	810063	10.25
63 x 50	810062	10.25
75 x 50	810074	15.13
75 x 63	810075	15.13
90 x 50	810093	15.88
90 x 63	810091	15.88
90 x 75	810092	18.38
110 x 63	810111	21.50
110 x 75	810113	22.50
110 x 90	810110	22.50
125 x 90	810128	35.10
125 x 110	810127	35.10
160 x 90	810161	45.50
160 x 110	810162	46.75
160 x 125	810163	62.38
200 x 160	810166	100.25

TAPÓN



DN (mm)	Código	P.V.P.
32	809432	7.75
40	809440	8.75
50	809450	9.03
63	809463	11.10
75	809475	15.55
90	809490	19.00
110	809491	20.60
125	809492	28.75
140	809493	41.13
160	809494	42.50
200	809495	90.79
250	809496	149.40

ACCESORIOS PE A.D. SOLDADURA A TESTA PN-16*

familia 5

CODO 90º



DN (mm)	Código	P.V.P.
50	809304	4.25
63	809305	6.50
75	809306	8.75
90	809307	11.28
110	809308	18.63
125	809309	27.87
140	809310	37.38
160	809311	41.63
180	809312	62.88
200	809313	74.50
225	809314	108.50
250	809315	142.50
280	809316	287.50
315	809317	346.33

CODO 45º



Código	P.V.P.
809334	4.50
809335	6.50
809336	8.29
809337	10.00
809338	17.75
809339	27.50
809340	35.00
809341	40.25
809342	50.00
809343	62.50
809344	88.75
809345	114.75
809346	267.58
809347	295.75

TE IGUAL



DN (mm)	Código	P.V.P.
50	809354	5.40
63	809355	7.25
75	809356	10.63
90	809357	14.37
110	809358	21.87
125	809359	32.50
140	809360	53.75
160	809361	60.00
180	809362	85.37
200	809363	125.75
225	809364	149.25
250	809365	199.75
280	809366	305.35
315	809367	380.00

TAPÓN



Código	P.V.P.
809374	4.55
809375	5.38
809376	8.35
809377	9.63
809378	12.25
809379	17.38
809380	22.80
809381	22.90
809382	33.25
809383	43.25
809384	51.90
809385	65.40
809386	103.25
809387	145.50

BRIDA CIEGA I ROSCADAS



Código	P.V.P.
CONSULTAR	

JUNTAS:
VER PÁGINA 14

BRIDA ACERO ZINCADA

familia 63



DN/DE	Código	P.V.P.
40/50	809050	18.19
50/63	809063	14.58
65/75	809075	16.53
80/90	809090	19.68
100/110	809110	19.87
100/125	809125	28.65
125/125	809126	28.03
125/140	809140	38.28
150/160	809160	30.44
150/180	809180	65.43
200/200	809200**	46.40
200/200	809201	46.40
200/225	809202	44.78
250/250	809225	64.70
300/315	809227	86.03
300/315	809226*	80.58
400/400	809235*	159.68

DN: brida
DE: exterior tubo en mm
** 8 agujeros PN10

*PN-10

PORTABRIDAS LARGO



DN (mm)	Código	P.V.P.
32	808499	3.45
40	808500	3.55
50	808501	4.95
63	808502	4.25
75	808504	5.94
90	808506	6.95
110	808508	9.10
125	808510	12.45
140	808512	15.45
160	808514	19.99
180	808516	27.35
200	808518	33.62
225	808520	30.68
250	808519	59.20
315	808521	99.08
315	808511**	87.90
400	8082221	313.38
400	808222**	275.50

**PN-10

REDUCCIÓN LARGA



DN (mm)	Código	P.V.P.
50 x 40	807050	3.75
63 x 50	807063	6.85
75 x 63	807075	5.75
90 x 75	807090	7.38
90 x 63	807091	7.38
110 x 90	807110	10.00
110 x 75	807112	10.00
110 x 63	807111	10.00
125 x 110	807125	14.62
125 x 90	807126	14.62
140 x 125	807140	24.96
140 x 110	807141	24.96
140 x 90	807142	24.96
160 x 140	807160	27.75
160 x 125	807161	27.75
160 x 110	807162	27.75
160 x 90	807163	27.75
180 x 160	807180	30.88
200 x 180	807200	46.15
200 x 160	807202	46.33
200 x 140	807201	46.33
200 x 110	807208	51.23
225 x 200	807225	75.95
225 x 160	8072021	75.95
250 x 200	807203	91.93
315 x 250	807204*	159.39
315 x 200	807209*	144.75
400 x 315	807207*	205.40

*PN-10 corta

INSTRUCCIONES DE COMO CONECTAR:

*DISPONIBLE PN-10 Y PN25 BAJO PEDIDO

TE REDUCIDA INYECTADA



DN x DR (mm)	Código	P.V.P.
90 x 50	805203	17.88
90 x 63	805204	17.88
90 x 75	805212	26.50
110 x 50	805213	26.50
110 x 63	805205	26.50
110 x 75	805202	26.50
110 x 90	805206	26.50
125 x 63	805214	50.37
125 x 90	805215	44.13
125 x 110	805216	44.00
140 x 63	805217	64.35
140 x 90	805218	64.35
140 x 110	8052181	123.55
140 x 125	805207	123.55
160 x 90	805211	81.60
160 x 110	805208	81.60
160 x 125	805210	81.60
180 x 90	805219	109.58
180 x 125	805220	109.58
200 x 63	805221	147.50
200 x 90	805222	147.50
200 x 110	805223	147.50
200 x 125	805224	147.50
200 x 160	805225	140.00
250 x 110	805229	305.88
250 x 160	805228	405.93
250 x 200	805227	255.00
315 x 200	805230	505.75

*DISPONIBLE PN-10 Y PN25 BAJO PEDIDO

DERIVACIONES SOLDABLES PARA COLECTORES



Tuberia	Salida	Código	P.V.P.
90	Rosca 1/2"	806138	6.75
110	Rosca 3/4"	806332	8.63
160 a 400	Rosca 1/2"	806133	6.75
160 a 400	Rosca 3/4"	806132	8.63
160 a 400	Rosca 1"	806032	17.47
90	Rosca inox 1"	806139	46.00
110	Rosca inox 3/4"	806347	22.16
110	Rosca inox 1"	806348	46.00
160 a 400	Rosca inox 1"	806349	46.01
110	Hembra 32mm	806232	3.52
110	Hembra 40mm	806140	4.63
110	Hembra 50mm	806150	5.22
110	Hembra 63mm	806163	8.85
90	Vict. 63mm	806266	23.91
110	Vict. 63mm	806263	23.91
110	Vict. 90mm	806264	32.97
125	Vict. 63mm	8062912	23.91
125	Vict. 90mm	806291	32.97
160	Vict. 63mm	806294	23.91
160	Vict. 90mm	806290	32.97
160	Vict. 110mm	806289	48.84
200	Vict. 63mm	806295	23.91
200	Vict. 90mm	806292	32.97
200	Vict. 110mm	806293	47.65
400	Vict. 63mm	806296	23.91



1.8. ACCESORIOS ROSCADOS GALVANIZADOS *familia 7*

Fabricado bajo norma UNE EN 10242.

Roscas de unión de acuerdo con ISO 7-1 (DIN 2999 / BS 21)

Diámetro nominal DN bajo ISO 6708

Dimensiones según ISO 49 y DIN 2950

UTILIZACIÓN

Para agua fría y caliente, aceite, aire, gas y vapor.

CODO 90º H/H
FIG. 090



DN (pulg.)	Código	P.V.P.
1/4"	940402	3.49
3/8"	940403	3.01
1/2"	940405	1.89
3/4"	940407	2.65
1"	940410	4.11
1 1/4"	940412	7.53
1 1/2"	940415	9.70
2"	940420	14.83
2 1/2"	940425	50.30
3"	940430	112.20
4"	940440	123.19

CODO 90º H/M
FIG. 092



Código	P.V.P.
940302	3.94
940301	3.11
940305	2.43
940307	2.93
940310	4.92
940312	9.33
940315	12.60
940320	18.16
940325	17.63
940330	87.19
940340	117.13

MANGUITO
FIG. 270



DN (pulg.)	Código	P.V.P.
1/4"	943002	2.84
3/8"	943001	2.84
1/2"	943005	1.86
3/4"	943007	2.30
1"	943010	3.88
1 1/4"	943012	5.45
1 1/2"	943015	7.34
2"	943020	11.81
2 1/2"	943025	40.99
3"	943030	53.20
4"	943040	108.23

T ROSCADA IGUAL
FIG. 130



Código	P.V.P.
941001	5.08
941002	4.21
941005	2.65
941007	3.93
941010	5.89
941012	10.94
941015	14.33
941020	21.66
941025	74.34
941030	87.19
941040	156.69

CRUZ
FIG. 180



DN (pulg.)	Código	P.V.P.
1/2"	947220	9.16
3/4"	947225	13.66
1"	947232	16.55
1 1/4"	947240	23.41
1 1/2"	947250	31.58
2"	947263	48.90
2 1/2"	947275	116.03
3"	947290	134.55
4"	947295	193.93

TUERCA 3 PIEZAS H/H
FIG. 340



Código	P.V.P.
946005	11.31
946007	13.88
946010	16.74
946012	23.79
946015	30.85
946020	43.45
946025	101.71
946030	149.71
946040	289.15

TUERCA 3 PIEZAS M/H
FIG. 341



DN (pulg.)	Código	P.V.P.
1/2"	947020	12.63
3/4"	947025	16.23
1"	947032	19.98
1 1/4"	947040	27.10
1 1/2"	947050	36.70
2"	947063	51.56
2 1/2"	947075	130.44
3"	947090	210.93
4"	947091	327.61

MACHÓN



DN (pulg.)	Código	P.V.P.
1/4"	943102	3.81
3/8"	943101	3.44
1/2"	943105	1.94
3/4"	943107	2.23
1"	943110	3.05
1 1/4"	943112	5.83
1 1/2"	943115	7.28
2"	943120	11.69
2 1/2"	943125	35.43
3"	943130	55.08
4"	943140	102.66

TAPÓN MACHO



Código	P.V.P.
944002	2.23
944003	1.96
944005	1.43
944007	1.94
944010	2.48
944012	4.91
944015	16.49
944020	10.03
944025	23.60
944030	29.93
944040	49.36

TAPÓN HEMBRA



DN (pulg.)	Código	P.V.P.
1/4"	944102	2.38
3/8"	944103	2.38
1/2"	944105	2.30
3/4"	944107	2.89
1"	944110	3.66
1 1/4"	944112	6.81
1 1/2"	944115	7.96
2"	944120	13.10
2 1/2"	944125	29.73
3"	944130	33.55
4"	944140	56.11

CODO 45º H/H



Código	P.V.P.
940500	7.15
940501	9.03
940502	13.10
940503	24.44
940504	30.94
940505	39.50

TUERCA REDUCCIÓN



M x H (pulg.)	Código	P.V.P.
3/8 x 1/4 "	942102	2.96
1/2 x 3/8"	942105	1.96
1/2 x 1/4"	942103	1.96
3/4 x 1/2"	942106	2.04
1 x 1/2"	942107	3.11
1 x 3/4 "	942108	3.11
1 1/4 x 1/2"	942116	5.20
1 1/4 x 3/4"	942112	5.14
1 1/4 x 1"	942111	4.80
1 1/2 x 1/2"	942114	6.75
1 1/2 x 1"	942110	5.73
1 1/2 x 1 1/4"	942115	5.61
2 x 1/2"	942117	14.55
2 x 3/4"	942119	15.60
2 x 1"	942118	10.64
2 x 1 1/2"	942120	9.86
2 1/2 x 2"	942125	28.60
3 x 2"	942128	35.64
3 x 2 1/2"	942130	35.80
4 x 2 1/2"	942141	63.20
4 x 3"	942140	63.20

MANGUITO REDUCCIÓN



DN x DR (pulg.)	Código	P.V.P.
3/8 x 1/4'	942001	3.24
1/2 x 3/8"	942005	3.15
3/4 x 1/2"	942007	3.44
1 x 1/2"	942011	4.80
1 x 3/4"	942010	4.45
1 1/4 x 1"	942012	8.50
1 1/2 x 1/2"	942013	14.55
1 1/2 x 1"	942014	9.86
1 1/2 x 1 1/4	942015	10.25
2 x 1/2"	942022	19.51
2 x 1"	942018	20.24
2 x 1 1/4"	942019	18.36
2 x 1 1/2"	942020	16.03
2 1/2 x 1"	942024	49.29
2 1/2 x 2"	942025	47.11
3 x 2"	942028	70.20
3 x 2 1/2"	942030	70.20
4 x 3"	942040	117.79

MACHÓN REDUCIDO



M x H (pulg.)	DN x DR	Código	P.V.P.
3/8 x 1/4 "	3/4 x 1/2"	943205	3.31
1/2 x 3/8"	1 x 1/2"	943210	7.23
1/2 x 1/4"	1 3/4"	943215	4.28
3/4 x 1/2"	1 1/4 x 1/2"	943232	13.04
1 x 1/2"	1 1/4 x 3/4"	943231	10.25
1 x 3/4 "	1 1/4 x 1"	943230	7.46
1 1/4 x 1/2"	1 1/2 x 3/4"	943244	10.85
1 1/4 x 3/4"	1 1/2 x 1"	943245	15.63
1 1/4 x 1"	1 1/2 x 1 1/4"	943250	11.76
1 1/2 x 1/2"	2 x 1"	943255	16.61
1 1/2 x 1"	2 x 1 1/4"	943264	20.78
1 1/2 x 1 1/4"	2 x 1 1/2"	943265	18.78
2 x 1/2"	2 1/2 x 2"	943275	40.56
2 x 3/4"	3 x 2"	943280	64.48
2 x 1"	3 x 2 1/2"	943285	64.48
2 x 1 1/2"	4 x 3"	943290	203.35

*consultar



TE REDUCIDA R/H



DN (pulg.)	DN x DR (pulg.)	Código		P.V.P.
1/2"	3/4 x 1/2"	941109	1/2"	4.71
3/4"	1 x 1/2"	941110	1/2"	7.20
3/4"	1x3/4"	941111	3/4"	7.29
3/4"	1 1/4 x 1"	941114	1"	13.38
3/4"	1 1/2 x 1"	941117	1"	15.86
1"	1 1/2 x 1 1/4"	941118	1 1/4"	24.98
1"	2 x 1"	941121	1"	23.04
1 1/2"	2 x 1 1/2"	941123	1 1/2"	35.08
2"	2 1/2 x 1"	941125	1"	79.03
2"	2 1/2 x 2"	941128	2"	92.13
3/4"	3 x 2"	941130	2"	101.29
2"	3 x 2 1/2"	941131	2 1/2"	111.41

CAÑA-NIPPLE ROSCA M/M



DN (pulg.)	L(cm)	Código	P.V.P.
1/2"	20	942031	4.20
3/4"	10	942037	2.83
3/4"	20	942032	4.18
3/4"	40	931022	8.53
3/4"	50	931021	9.88
1"	10	942038	3.65
1"	20	931023	5.45
1 1/2"	10	942039	6.10
2"	10	942041	6.45
2"	20	931024	10.80
3/4"	1 mt	931125	*
2"	1 mt	931163	*
2"	2 mt	932063	*

MT. TUBO GALVANIZADO



DN (pulg.)	Código	P.V.P.
1/2"	931020	*
3/4"	931025	*
1"	931032	*
1 1/4"	931040	*
1 1/2"	931050	*
2"	931063	*
2 1/2"	931075	*
3"	931090	*
4"	931110	*

*consultar

CONEXIONES FLEXIBLES INOXIDABLES *familia 7*

Presión de trabajo: 16 bar.
Aptas para agua potable.
Tubo interior de EPDM – Certificado ACS.
Trenzado en acero inoxidable AISI 304.
Racores de latón.
Junta EPDM.
Temperatura máxima 90°C.

APLICACIONES

Bombas de agua, grupos de presión, baterías de contadores, climatización, aplicaciones industriales.

CONEXIÓN FLEXIBLE INOXIDABLE ROSCA M/H

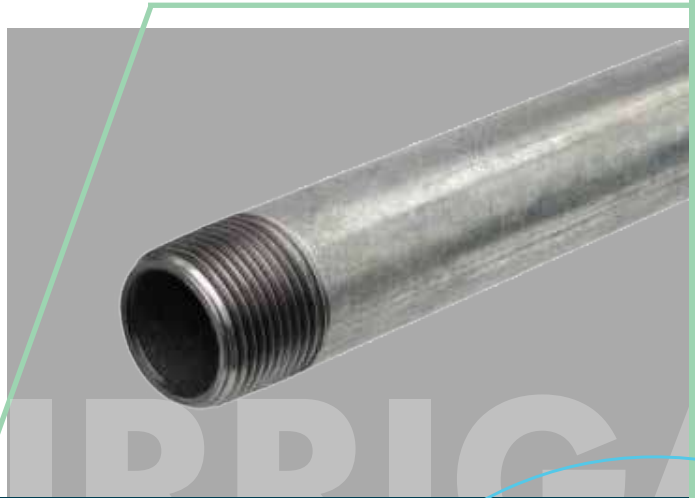


pulg. x longitud	Código	P.V.P.
1/2" x 20 cm	6660223	5.95
1/2" x 30 cm	666022	6.86
1/2" x 40 cm	6660221	7.96
3/4" x 20 cm	666023	6.77
3/4" x 30 cm	666025	13.18
3/4" x 50 cm	666027	15.28
1" x 30 cm	666030	21.69
1" x 50 cm	666032	25.44
1 1/4" x 30 cm	666039	38.43
1 1/4" x 50 cm	666040	51.24
1 1/2" x 30 cm	666048	60.57
1 1/2" x 40 cm	666049	69.36
1 1/2" x 50 cm	666050	78.14
2" x 30 cm	666064	96.62
2" x 50 cm	666063	118.95

EXTENSIBLE ROSCA M/H



pulg. x longitud	Código	P.V.P.
1/2" x 20-40cm	666029	9.19
3/4" x 20-40cm	6660290	12.59
1" x 20-40cm	6660291	21.72



1.9. ACCESORIOS DE LATÓN

ACCESORIOS FITTING LATÓN PARA TUBERÍA PE

familia 6

TERMINAL R. MACHO



DN (mm.)	Código	P.V.P.
20	530120	3.65
25	530125	6.30
32	530132	8.40
40	530140	14.18
50	530150	21.35
63	530163	34.20
75	530175	60.21
90	530190	88.65

TERMINAL R. HEMBRA



Código	P.V.P.
530220	6.70
530225	8.76
530232	17.25
530240	16.85
530250	24.48
530263	39.69
530275	60.98
530290	90.05

TE BOCAS IGUALES



Código	P.V.P.
530320	9.63
530325	17.51
530332	23.49
530340	39.96
530350	63.60
530363	99.45
530375	183.47
530390	282.65

ENLACE RECTO



Código	P.V.P.
530420	5.99
530425	10.31
530432	13.68
530440	23.40
530450	33.93
530463	54.45
530475	102.87
530490	159.26

TE MIXTA R. HEMBRA



DN (mm.)	Código	P.V.P.
20	530520	8.46
25	530525	13.73
32	530532	19.58
40	530540	31.37
50	530550	52.88
63	530563	87.12
75	530575	136.71
90	530590	184.82

CODO 90º



Código	P.V.P.
530620	6.84
530625	12.20
530632	16.16
530640	27.99
530650	42.08
530663	68.40
530675	132.35
530690	188.73

CODO 90º R.H.



Código	P.V.P.
530720	5.57
530725	8.76
530732	15.03
530740	21.63
530750	35.27
530763	56.12
530775	91.49
530790	117.90

CODO 90º R.M.



Código	P.V.P.
530820	9.88
530825	9.05
530832	12.11
530840	20.12
530850	30.11
530863	50.63
530875	85.10
530890	119.48

TE MIXTA R. MACHO



DN (mm.)	Código	P.V.P.
20	531020	8.69
25	531025	13.10
32	531032	19.54
40	531040	32.26
50	531050	51.44
63	531063	85.95
75	531075	*
90		

CODO MURAL GRIFO



Código	P.V.P.
530920	8.65
530925	12.06
530932	23.04

ENTRONQUE MANGUERA

familia 6.1



DN (mm.)	Pulg.	Código	P.V.P.
12	3/8"	949002	1.83
14	1/2"	949003	2.52
20	1/2"	9490041	3.18
20	3/4"	949004	3.48
25	1"	949005	5.76
30	1"	9490051	6.18
35	1 1/4"	949006	11.58
40	1 1/4"	9490061	14.04
45	1 1/2"	949007	14.64
50	1 1/2"	9490071	17.10
60	2"	949008	25.92

*Modelo tornillos para conexión dn-75,90

ACCESORIOS LATÓN ROSCADOS

familia 6.1

MACHÓN
280



DN (mm.)	Código	P.V.P.
3/8"	973106	1.15
1/2"	973105	1.62
3/4"	973107	2.22
1"	973110	3.54
1 1/4"	973112	5.40
1 1/2"	973115	7.26
2"	973120	11.22
2 1/2"	973121	25.26
3"	973122	44.10
4"	973123	84.60

MANGUITO H/H
270



Código	P.V.P.
977320	2.10
977325	3.24
977332	5.04
977340	6.96
977350	10.02
977363	18.54
977375	28.80
977390	37.38
977391	75.42

CODO 90º H/H
090



Código	P.V.P.
970404	2.46
970405	2.88
970407	4.44
970410	7.02
970412	11.04
970415	14.52
970420	25.02
970421	52.62
970422	80.34

CODO 90º M/H
092



Código	P.V.P.
970305	3.12
970307	4.74
970310	7.74
970312	10.98
970315	14.76
970320	26.94
970321	54.84
970322	74.46

TE IGUAL H.
130



DN (mm.)	Código	P.V.P.
3/8"		
1/2"	971005	3.24
3/4"	971007	6.60
1"	971010	9.18
1 1/4"	971011	13.68
1 1/2"	971012	17.76
2"	971013	31.26
2 1/2"	971014	67.50
3"	971015	106.80

CRUZ 90º ROSCA
180



Código	P.V.P.
978620	5.04
978625	7.38
978632	11.64
978640	17.70
978650	23.64
978663	41.46

TAPÓN MACHO
290



Código	P.V.P.
974004	0.83
974005	1.12
974007	1.74
974010	2.70
974012	4.20
974015	6.06
974020	10.14
974021	21.72
974022	65.36

TAPÓN HEMBRA
300



Código	P.V.P.
974024	1.20
974025	1.86
974026	2.82
974027	3.48
974028	5.22
974029	8.10
974032	19.23

MACHÓN REDUCIDO
245



M / M	Código	P.V.P.
3/8" - 1/8"	973202	0.94
1/2" - 3/8"	973203	1.32
1/2" - 1/4"	973204	1.32
3/4" - 1/2"	973205	2.04
1"- 1/2"	973206	3.00
1"- 3/4"	973207	3.06
1 1/4" - 3/4"	973208	4.74
1 1/4"- 1"	973209	4.86
1 1/4"- 1/2"	973217	9.78
1 1/2"- 1"	973210	6.72
1 1/2"-1 1/4"	973211	6.78
2" - 1"	973212	9.60
2"- 1 1/4"	973213	9.72
2"- 1 1/2"	973214	10.14
2 1/2" - 2"	973216	20.58
3" - 2"	973218	29.70
3"- 2 1/2"	973215	27.54

TUERCA REDUCCIÓN
241



M / H	Código	P.V.P.
1/2" - 1/4"	972111	1.32
1/2" - 3/8"	972102	0.91
3/4" - 1/2"	972103	1.59
1" - 1/2"	972104	3.06
1" - 3/4"	972105	2.58
1 1/4"- 1"	972106	3.66
1 1/4"- 3/4"	972112	4.86
1 1/2" - 3/4"	972117	8.10
1 1/2"- 1"	972101	6.80
1 1/2"- 1 1/4"	972107	4.08
2" - 1/2"	972118	11.40
2" - 3/4"	972119	11.40
2" - 1"	972113	12.30
2" - 1 1/4"	972122	12.41
2" - 1 1/2"	972108	9.60
2 1/2"- 2"	972114	16.92
3" - 2 1/2"	972115	22.92
3" - 2"	972116	34.50

MANGUITO-MARSELLA REDUCIDO M/H
246



M / H	Código	P.V.P.
1/2" - 3/8"	976223	1.50
3/8" - 1/2"	976224	1.80
1/2" - 3/4"	976225	2.64
1/2" - 1"	976232	4.02
3/4" - 1"	976233	4.02
1" - 3/4"	976234	4.02
1" - 1 1/4"	976340	5.94
1" - 1 1/2"	976350	7.08
1 1/4" -1 1/2"	976352	9.18
1 1/2" - 2"	976353	11.58

ENLACE 3 PIEZAS H/H
340



DN (pulg.)	Código	P.V.P.
3/8"		
1/2"	976005	7.20
3/4"	976007	10.80
1"	976010	13.86
1 1/4"	976012	21.86
1 1/2"	976015	28.44
2"	976020	44.94
2 1/2"	976025	96.60
3"		

ENLACE 3 PIEZAS M/H
341



Código	P.V.P.
976105	7.26
976107	10.68
976110	16.02
976112	23.22
976115	31.44
976120	46.56

MANGUITO IGUAL M/H
racord Marsella 529



Código	P.V.P.
975019	1.00
975020	2.96
975025	2.58
975032	4.14
975040	6.18
975050	8.58
975063	13.32

RACORD BCN R.M. 2 PIEZAS



Código	P.V.P.
664026	4.68
664025	8.04
664032	10.98
664040	20.28
664050	34.38
664063	56.82

MANGUITO REDUCIDO H/H
240



H / H	Código	P.V.P.
3/4" - 1/2"	978220	2.64
1"- 1/2"	978320	3.42
1"- 3/4"	978325	3.48
1 1/4"- 1"	978432	5.46
1 1/2"- 1"	978532	6.60
1 1/2"-1 1/4"	978540	7.20
2"- 1"	978542	10.56
2"-1 1/2"	978544	12.12

PASAMUROS RACOR DEPOSITO



pulg.	Código	P.V.P.
1/2"	528071	4.30
3/4"	528072	5.82
1"	528073	8.82
1 1/4"	528074	12.06
1 1/2"	528075	18.18
2"	528076	28.50
2 1/2"	528077	41.46
3"	528078	73.62

RACORD BCN MANGUERA 2 PIEZAS



DN (mm.)	Código	P.V.P.
20	664126	6.00
25	664125	10.44
30	664132	15.21
35	664135	23.49
40	664140	38.82
45	664145	41.40
50	664150	45.19
60	664160	68.10

TE 5 VÍAS 1"



Código	P.V.P
531432	13.08

RACOR TUERCA LOCA 2 PIEZAS



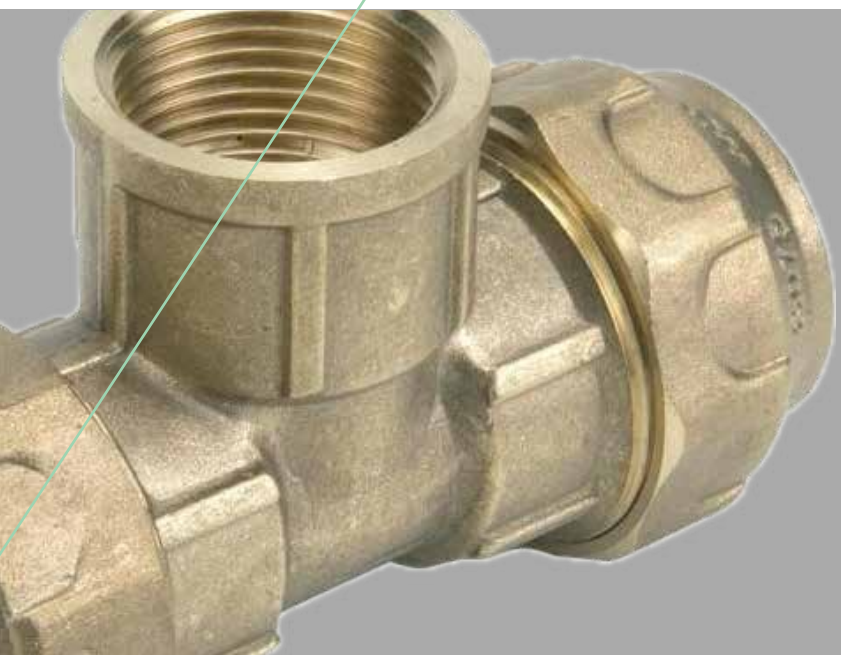
Código	Medida	P.V.P.
664170	1/2" x 14	3.15
664171	3/4" x 20	4.69
664172	1" x 25	6.60

ACCESORIO ACERO INOXIDABLE



descripción	Código	P.V.P.
Codo roscas 90° M/H 1/4"	970303	3.54
Codo roscas 90° H/H 3/8"	970600	3.24
Entronque manguera 3/8" x 11mm	970610	4.20







www.irriga.es

IRRIGA

02 VALVULERÍA

	pág
2.1 Válvulas PVC	44
2.2 Válvulas latón	45
2.3 Válvulas de retención	47
2.4. Válvulas hidráulicas y electro-válvulas	50
2.4.1. Accesorios hidráulicos	54
2.5 Válvulas de alivio	58
2.6. Válvulas de acometida antifraude	58
2.7 Ventosas	59
2.8 Válvulas de fundición	60
2.9 Bocas de Riego	63
2.10 Hidrantes	64
2.10.1. Accesorios hidrantes	65
2.11 Tornillería y fijaciones	66

Las válvulas son elementos fundamentales en cualquier instalación de riego y abastecimiento de agua. Desde las válvulas manuales para aislar sectores u otros dispositivos hidráulicos para hacer el mantenimiento, hasta las válvulas hidráulicas y electroválvulas necesarias para automatizar la apertura y cierre de sectores o para regular condiciones hidráulicas como presiones y caudales.

Disponemos de una amplia gama de valvulería manual e hidráulica, para grandes y pequeñas instalaciones.
Gama completa de pilotos para realizar cualquier función de control y regulación.
También posibilidad de realizar una regulación dinámica y en remoto.

Construidas diferentes materiales como fundición, latón, materiales plásticos...

UTILIDADES

VÁLVULAS DE SERVICIO DE CORTE Y PASO:
- HIDRÁULICAS, ELECTROVÁLVULAS, DE COMPUERTA, DE BOLA, DE RETENCIÓN, DE ASPIRACIÓN.

VÁLVULAS DE CONTROL
- HIDRÁULICAS PILOTADAS, ALIVIO, VENTOSAS.

VÁLVULAS ESPECIFICAS OBRA CIVIL:
- BOCAS DE RIEGO, HIDRANTES...

2.1. VÁLVULAS DE PVC

familia 15

CARACTERÍSTICAS

Fabricada en PVC-U
Ciere de bola en PE, con opción de PTFE
Juntas tóricas en EPDM, con opción en VITON
Indicador de flujo
Presión nominal de Ø20-63 PN16, de Ø75-160 PN10

PVC - ROSCA H



DN (pulg.)	Código	P.V.P.
1/2"	702020	7.37
3/4"	702025	8.75
1"	702032	12.66
1 1/4"	702040	13.73
1 1/2"	702050	15.85
2"	702063	23.65
2 1/2"	702075	109.95
3"	702090	149.60
4"	402091	226.25

PVC - ENCOLAR



DN (mm.)	Código	P.V.P.
20	702120	7.15
25	702125	8.68
32	702132	12.14
40	702140	12.66
50	702150	15.08
63	702163	21.40
75	702175	101.74
75(dn50)	702176	51.45
90	702190	141.70
110	702191	223.30
125	702192	229.00

PVC - FITTING



DN (mm.)	Código	P.V.P.
20	703020	11.48
25	703025	12.93
32	703032	20.87
40	703040	24.58
50	703050	30.82
63	703063	40.54
75	703075	141.24
90	703090	177.10

PVC BOLA
SAL. TERMOFUSIÓN



DN (mm.)	Código	P.V.P.
50	707150	33.49
63	707163	45.17

COMPACT PPFV



DN (mm.)	Código	P.V.P.
50	702051	38.56
63	702052	58.75

SEMI-COMPACTA
PVC ENCOLAR



DN (mm.)	Código	P.V.P.
50	702450	10.78
63	702463	12.99

PVC ABONO VITON
ROSCA HEMBRA



DN (pulg.)	Código	P.V.P.
1/2"	880220	14.77
3/4"	880225	18.90
1"	880232	24.77

PVC SOCKET



DN (mm.)	Código	P.V.P.
75	705275	124.00
90	705290	223.26
110	705291	154.00

VALV. MARIPOSA
PVC IMPLEX PN-10



DN (mm.)	Código	P.V.P.
63	705063	103.97
75	705075	108.11
90	705090	123.08
110	705110	135.36
125	705125	155.27
140	705140	159.97
160	705160	184.61
200	705200	266.36

COMPACT PPFV
ROSCA HEMBRA



DN (pulg.)	Código	P.V.P.
1/2"	707020	9.39
3/4"	707025	11.07
1"	707032	15.38
1 1/4"	707040	22.63
1 1/2"	707050	27.45
2"	707063	43.88

PVC DE MEMBRANA
ROSCA HEMBRA



DN (pulg.)	Código	P.V.P.
1 1/2"	705262	131.11
2"	705263	162.81

2.2. VÁLVULAS LATÓN

familia 13

Válvulas PN-16, PN-25, PN-30, PN-40 y PN-63, con cierre metálico y cierre elástico, distinto rango de temperaturas máximas, fluidos, lubricantes, hidrocarburos, alivio de presión y sistema antihielo, así como la disposición de accionamiento mediante palanca, palomilla, volante o cuadradillo. Rosca gas, H-H, M-H y M-M.

CARACTERÍSTICAS

AMPLIA GAMA DE VÁLVULAS PARA CUBRIR LAS DISTINTAS APLICACIONES EN SECTORES COMO LA INDUSTRIA, FONTANERÍA, CALEFACCIÓN, RIEGO, ETC...

VÁLVULAS BOLA LATÓN - R.H.



SERIE "LIGERA"
PN-25 H-H

DN (pulg.)	Código	P.V.P.
1/4"		
3/8"		
1/2"	701020	5.18
3/4"	701025	7.18
1"	701032	11.20
1 1/4"	701040	18.48
1 1/2"	701050	25.50
2"	701063	39.00
2 1/2"	701075	82.75
3"	701090	128.43
4"	701091	206.75

Palanca acero inox



"ESTANDAR" ANTI-HIELO
PN-30 H-H

Código	P.V.P.
702214	4.95
702216	4.68
702220	6.55
702225	9.44
702232	14.40
702240	24.98
702250	35.90
702263	57.05
702275	105.44
702290	167.25
702291	235.90

Tuerca autoblocante
Palanca acero inox.



PN-40 H-H

DN pulg.)	Código	P.V.P.
1/2"	711020	8.30
3/4"	711025	12.53
1"	711032	20.58
1 1/4"	711040	30.60
1 1/2"	711050	42.95
2"	711063	66.55

Tuerca autoblocante
Palanca acero inox.

VÁLVULA BOLA INOX



VÁLVULA BOLA INOX
PN-63 H-H

DN (pulg.)	Código	P.V.P.
1/4"	702314	20.06
3/8"	702316	20.06
1/2"	702320	21.59
3/4"	702325	18.88
1"	702332	38.80
1 1/4"	702340	64.36
1 1/2"	702350	85.39
2"	702363	133.76
2 1/2"	702375	285.71
3"	702390	456.10

DE DOS PIEZAS
Paso total

CUADRADILLO



PN-25 H-H

DN pulg.)	Código	P.V.P.
1/2"	701420	12.15
3/4"	701425	14.25
1"	701432	19.05
1 1/4"	701440	30.58
1 1/2"	701450	40.85
2"	701463	61.73

LATÓN
Cuadradillo 27mm



PN-25 H-H

Código	P.V.P.
701320 *	7.88
701325 *	10.35
701332 *	15.65
701340 *	27.05
701350 **	38.55
701363 **	59.45

CROMADO
*Cuadradillo 20mm
**Cuadradillo 24,5mm

PALOMILLA



PN-25 H-H

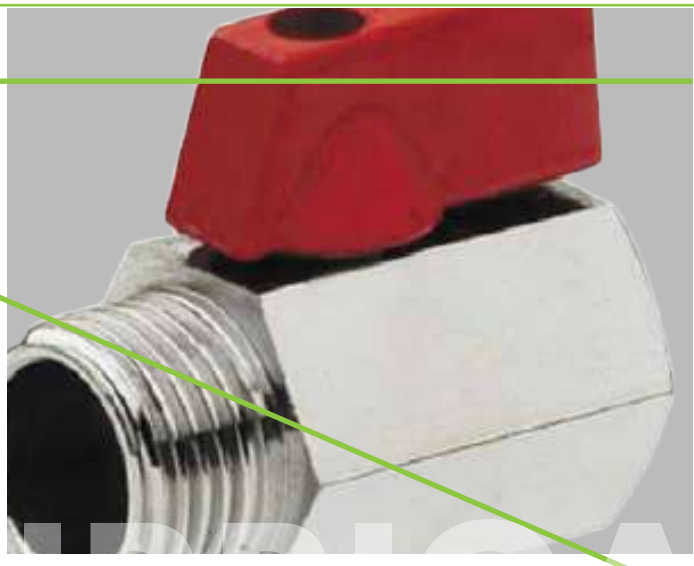
DN (pulg.)	Código	P.V.P.
3/8"	701216*	4.50
1/2"	701220	5.10
3/4"	701225	6.98
1"	701232	11.20

*PN30



VÁLVULA PALOMILLA 2 PIEZAS
PN-30 H-H

DN pulg.)	Código	P.V.P.
1/2"	700014	9.02
3/4"	700015	14.08





MINI VÁLVULA PALOMILLA PN16
Macho-Hembra

DN (pulg.)	Código	P.V.P.
1/4"	701202	4.48
1/2"	700013	5.28



MINI VÁLVULA PALOMILLA PN16
Hembra-Hembra

DN (pulg.)	Código	P.V.P.
1/4"	701205	4.48

VÁLVULAS COMPUERTA - R.H.



LATÓN CIERRE ELÁSTICO



LATÓN CIERRE METÁLICO

DN (pulg.)	Código	P.V.P.	Código	P.V.P.
1/2"	680020	9.53	671025	7.18
3/4"	680025	13.42	671032	8.36
1"	680032	19.98	671040	11.63
1 1/4"	680040	32.22	671050	18.39
1 1/2"	680050	49.88	671063	23.25
2"	680063	63.22	671075	40.96
2 1/2"	680075	165.33	671090	70.67
3"	680090	192.98	671110	87.66
4"			671111	165.38



2.3. VÁLVULAS DE RETENCIÓN

VÁLVULAS PLÁSTICAS MANUALES *familia 15*

Válvulas de retención modelo Y con bola de EPDM, juntas tóricas de EPDM. PN (presión nominal) 10 bar para serie lisa y roscada.

Válvulas de retención tipo clapeta en PVC-U: cierre y junta en EPDM o FPM, con soporte metálico para facilitar su montaje entre bridas PN 10 bar.

CARACTERÍSTICAS

CONFORMIDAD CON LA DIRECTIVA CE 97/23/CE

CONFORMIDAD CON LA NORMA EN12050-4

VÁLVULAS DE RETENCIÓN DE MUELLE



ENCOLAR

DN (mm.)	Código	P.V.P.
20	730020	10.53
25	730025	12.53
32	730032	13.44
40	730040	16.52
50	730050	22.35
63	730063	31.97
75	730075	70.83



ROSCA HEMBRA

DN (pulg.)	Código	P.V.P.
1/2"	731020	11.57
3/4"	731025	13.76
1"	731032	15.01
1 1/4"	731040	18.19
1 1/2"	731050	24.52
2"	731063	34.08
2 1/2"	731075	74.54



ENCOLAR

DN (mm.)	Código	P.V.P.
20	700020	11.10
25	700025	13.38
32	700032	14.96
40	700040	17.33
50	700050	22.96



ROSCA HEMBRA

DN (pulg.)	Código	P.V.P.
1/2"	720020	11.36
3/4"	720025	13.70
1"	720032	15.42
1 1/4"	720040	17.94
1 1/2"	720050	24.01
2"	720063	34.08
2 1/2"	720075	76.50
3"	720090	101.49

VÁLVULA ANTIRETORNO PVC EN "Y" DE BOLA
ROSCA HEMBRA



DN (pulg.)	Código	P.V.P.
1 1/2"	720093	54.07
2"	7200940	76.53

VÁLVULA RETENCIÓN PVC CLAPETA C/ RESORTE
CON BRIDAS



DN (mm.)	Código	P.V.P.
90	722024	110.05
160	722028	212.33

ENCOLAR

DN (mm.)	Código	P.V.P.
63	720094	P.V.P.

SIN BRIDAS

DN (mm.)	Código	P.V.P.
63	722035	P.V.P.

VÁLVULA DE RETENCIÓN PVC JUNTAS VITON, MUELLE INOX
ROSCA HEMBRA



DN (pulg.)	Código	P.V.P.
1/2"	731021	14.77
3/4"	731022	17.17

LA VÁLVULA ANTIRRETORNO DE ENLACE

Válvula fabricada íntegramente en PVC, con sistema de retención mediante cono y muelle.

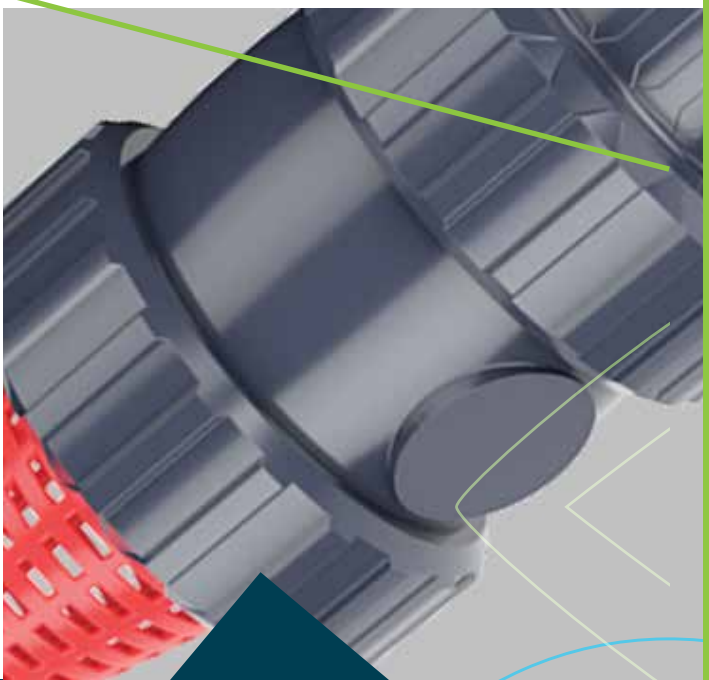
Gracias a cesta de protección se convierte en una válvula de pie para utilizar en las aspiraciones de bombeos con la máxima seguridad.

Cuerpo y cono de cierre realizados en PVC.

Muelle interior en acero INOX A2, juntas tóricas en EPDM, cesta protectora en PP.

Se pueden usar indistintamente en horizontal o vertical.

CARACTERÍSTICAS



VÁLVULAS DE ASPIRACIÓN NETWELL® *familia 15*

La válvula de aspiración Netwell®, en su formato pie o flotante, están diseñadas para ser instaladas en la base de la tubería de aspiración de una bomba, evitando así el vaciado de la conducción de impulsión. Además, las válvulas de aspiración Netwell® están protegidas en su entrada por una cesta/rejilla que impide que los elementos orgánicos o sólidos entren a la tubería dañando la bomba u otros elementos.

VÁLVULA ASPIRACIÓN DE PIE NETWELL

SALIDA ROSCA HEMBRA



DN (pulg.)	Código	P.V.P.
2 1/2"	721075	163.90
3"	721090	170.19
4"	721110	193.44

SALIDA BRIDA



DN (brida)	Código	P.V.P.
125	734125	279.69
160	734127	595.66

VÁLVULA DE PIE-DESCARGA NETWELL
Salida con PE



DN (mm)	Código	P.V.P.
90	721156	252.24
110	721157	282.53
125	721158	315.68
140	721140	521.50
160	721160	651.90

VÁLVULA ASPIRACIÓN FLOTACIÓN NETWELL

SALIDA ROSCA HEMBRA



DN (pulg.)	Código	P.V.P.
2"	734172	163.90
2 1/2"	734173	163.90
3"	734174	170.19
4"	734175	193.44

SALIDA PVC ENCOLAR



DN (mm)	Código	P.V.P.
110	734178	222.40

SALIDA CON PE



DN (mm)	Código	P.V.P.
90	734183	252.24

VÁLVULAS METÁLICAS *familia 13*

VÁLVULA DE RETENCIÓN LATÓN WORK

OBTURADOR PLÁSTICO
PN16
familia 13



DN (pulg.)	Código	P.V.P.
1/2"	723020 *	5.40
3/4"	723025 *	6.83
1"	723032 *	10.08
1 1/4"	723040**	14.38
1 1/2"	723050**	30.03
2"	723063**	35.30
2 1/2"		
3"		
4"		

OBTURADOR METÁLICO
familia 13



Código	P.V.P.
723026	10.65
723033	16.10
723068	25.93
723069	33.70
723064	50.93
723076	105.00
723091	165.53
723094	247.50

VÁLVULA DE RETENCIÓN LATÓN WORK FILTRO INOX
familia 13



DN (pulg.)	Código	P.V.P.
1/2"	723120	0.83
3/4"	723125	1.08
1"	723132	1.60
1 1/4"	723140	1.83
1 1/2"	723150	2.50
2"	723163	3.23
2 1/2"	723175	5.65
3"	723190	6.36
4"	723195	9.68

VÁLVULA CLAPETA DE LATÓN CIERRE ELÁSTICO
LATÓN H-H
familia 13



DN (pulg.)	Código	P.V.P.
1/2"	723220	7.10
3/4"	723225	10.83
1"	723232	15.43
1 1/4"	723240	23.15
1 1/2"	723250	29.88
2"	723263	53.75
2 1/2"	723275	82.05

*CONSULTAR PARA MÁS MODELOS

VÁLVULAS DE RETENCIÓN DE FUNDICIÓN *familia 13.1*



DISCO PARTIDO

DN (mm.)	L (mm)	Código	P.V.P.
50	54	722050	33.88
65	54	722065	40.98
80	57	722080	58.66
100	64	722100	68.64
125	70	722125	435.60
150	76	722150	399.80
200	95	722200	212.09
250	108	722250	316.00
300	143	722300	439.61
400	191	722400	989.55

Cuerpo: Fundición gris GG 25

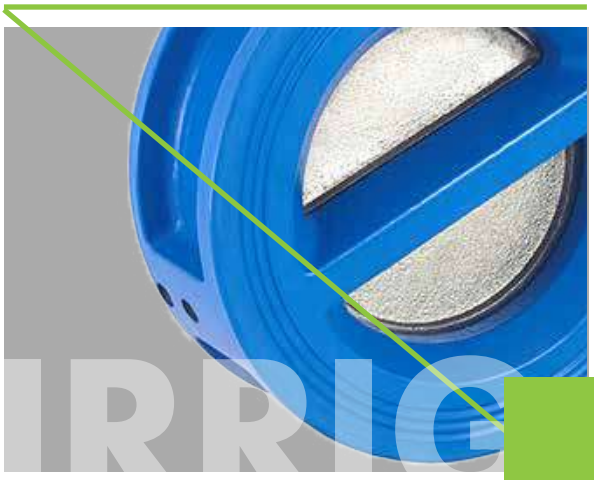
Plato: Fundición Nogular GGG 40

Asiento: Goma vulcanizada NBR

Ejes: Acero Inoxidable AISI 304

Arandela: P.T.F.E.

Muelle: Acero Inoxidable AISI 304



VÁLVULA RETENCIÓN FUNDICIÓN BOLA



BRIDA

DN (mm.)	L (mm)	Código	P.V.P.
50	200	717007	109.61
65	240	717008	143.81
80	260	717009	179.43
100	300	717010	234.78
125	350	717011	347.58
150	400	717012	447.21
200	500	717013 *	885.16

* Brida pn16

Cuerpo y Tapa: Fundición Nogular GGG 40

Bola: Metal + NBR

Junta: NBR

Tornillería: Acero Inoxidable A2



ROSCA H-H

DN (pulg.)	L (mm)	Código	P.V.P.
1"	125	717001	43.11
1 1/4"	132	717002	46.43
1 1/2"	145	717003	57.59
2"	174	717004	85.74
2 1/2"	200	717005	123.14
3"	243	717006	167.91

VALV. RETENCIÓN FUNDICIÓN BRIDAS

CLAPETA CON GOMA



DN (mm.)	L (mm)	Código	P.V.P.
50	200	722378	92.51
65	240	722379	138.58
80	260	722380	176.23
100	300	722381	211.85
125	350	722382	327.39
150	400	722383	474.17
200	500	722384	630.56
250	600	722385	1030.75
300	700	722386	1488.89

Cuerpo, Tapa y Disco: Fundición gris GG 25

Anillo de Asiento del cuerpo: Latón

Anillo de Asiento del disco: EPDM

Junta: Grafito

DE DOS PIEZAS
Paso total

VÁLVULA RETENCIÓN FUNDICIÓN DISCO AXIAL



VÁLVULA PN16



CESTA COLADOR

DN (mm.)	Código	P.V.P.	Código	P.V.P.
50	731151	75.65	731161	22.56
65	731153	87.28	731163	27.43
80	731155	103.08	731164	31.59
100	731156	129.79	731165	42.16
125	731157	202.83	731166	53.08
150	731158	282.39	731167	66.86
200	731159	456.24	731168	95.71
250	7311592	657.05	731169	133.36
300	731160	1066.26	731170	236.45

2.4. VÁLVULAS HIDRÁULICAS Y ELECTROVÁLVULAS

VÁLVULAS HIDRÁULICAS *familia 25*

Estructura simple. La válvula esta compuesta por 4 partes, cuerpo, diafragma, resorte y tapa.

Diseño excepcional que permite un flujo exento de obstrucciones generando una muy baja pérdida de carga, incluso a grandes caudales.

Regulación de la presión en condiciones de caudal casi nulo y hasta máximo caudal sin necesidad de utilizar dispositivos adicionales como estranguladores oválvulas en paralelo.

Apto para todo tipo de líquidos, incluyendo agua de mar y efluentes químicos.

Gran variedad de tamaños, conexiones y materiales.

Permite una amplia variedad de aplicaciones de control utilizando una amplia gama de pilotos.

VÁLVULAS HIDRÁULICAS DE MEMBRANA METÁLICAS GAL

DOROT

DN (mm)	Pulgadas	Configuración	Conexión	PN (Bar)	Código	P.V.P.
40	1 1/2"	Recta	Rosca	16	747114	67.95
50	2"	Recta	Rosca	16	747115	72.36
65	2 1/2"	Recta	Rosca	16	747116	108.23
80	3"	Recta	Rosca	16	747105	158.91
50	2"	Recta	Victaulic	16	747108	63.75
80	3"	Recta	Victaulic	16	747119	188.17
80	3"	Recta	Brida	16	747117	174.47
100	4"	Recta	Brida	16	747118	206.92
125	5"	Recta	Brida	16	7471181	467.89
150	6"	Recta	Brida	16	747130	581.29
200	8"	Recta	Brida	16	747131	1736.37





DN (mm)	Pulgadas	Configuración	Conexión	PN (Bar)	Código	P.V.P.
50	2"	Angulo	Victaulic	16	747112	103.48
80	3"	Angulo	Victaulic	16	747113	186.77
100	4"	Angulo	Victaulic	16	747123	234.82
80	3"	Angulo	Brida	16	747121	174.47
100	4"	Angulo	Brida	16	747122	206.92





HIDRAULICA PLASTICO BASICA GAL
Serie 75

DN (mm)	Pulgadas	Configuración	Conexión	PN (Bar)	Código	P.V.P.
20	3/4"	Recta	Rosca	10	747126	30.23
25	1"	Recta	Rosca	10	747132	29.96
40	1 1/2"	Recta	Rosca	10	747133	56.14
50	2"	Recta	Rosca	10	747120	73.64
65	2 1/2"	Recta	Rosca	10	747134	89.04
80	3"	Recta	Rosca	10	747135	119.82



Válvulas diseñadas en línea o en ángulo operadas hidráulicamente, utilizadas en sistemas hidráulicos de riego y abastecimientos de agua. Están compuestas de sólo tres partes: cuerpo principal y tapa de fundición de hierro recubiertos con Rilsan, y la membrana patentada de caucho natural reforzada con nylon que elimina la necesidad de muelle metálico y por lo tanto el mantenimiento.

HIDRAULICAS METÁLICAS RAF
PASO TOTAL

calibre				Presión nominal		
DN (mm)	Pulgadas	Configuración	Conexión	PN (Bar)*	Código	P.V.P.
25	1"	Recta	Rosca	10	746049	59.44
				16	746048	64.09
40	1 1/2"	Recta	Rosca	10	746050	65.64
				16	7460501	65.64
50	2"	Recta	Rosca	10	746063	46.12
				16	746062	76.12
50	2"	Recta	Victaulic	10	746065	72.25
				16	7460651	72.25
50	2"	Angulo	Rosca	10	746067	77.45
				16	746400	77.45
50	2"	Angulo	Victaulic	10	746066	76.25
				16	7460661	76.25
65	2 1/2"	Recta	Rosca	10	746075	120.20
				16	746076	120.20
65	2 1/2"	Recta	Brida	10		
				16	746077	140.51
80	3"	Recta	Rosca	10		
				16	746081	168.00
80	3"	Recta	Brida	10	7460911	169.50
				16	746091	169.50
80	3"	Recta	Victaulic	10		
				16	746093	162.99
80	3"	Angulo	Rosca	10		120.20
				16	746083	280.00
80	3"	Angulo	Brida	10		
				16	746095	173.60
80	3"	Angulo	Victaulic	10		
				16	746097	158.45
100	4"	Recta	Brida	10		120.20
				16	746111	247.55
100	4"	Recta	Victaulic	10		168.00
				16	746114	282.90
100	4"	Angulo	Brida	10		
				16	746113	264.40
100	4"	Angulo	Victaulic	10		
				16	746115	240.40
150	6"	Recta	Brida	16	746161	574.50
150	6"	Angulo	Brida	16	746163	614.50
200	8"	Recta	Brida	16	746200	1111.50
250	10"	Recta	Brida	16	746250	2036.74
315	12"	Recta	Brida	16	746251	4130.60









*PN10 es referido al diafragma, todas las válvulas son PN16



HIDRAULICAS METÁLICAS RAF PASO REDUCIDO

DN (mm)	Pulgadas	Configuración	Conexión	PN (Bar)*	Código	P.V.P.
80	3"D	Recta	Brida	16	746090	148.08
80	3"D	Recta	Victaulic	16	746092	122.90
80	3"D	Angulo	Brida	16	746094	148.10
80	3"D	Angulo	Victaulic	16	746096	127.15
100	4"D	Recta	Brida	16	746110	225.75
100	4"D	Angulo	Brida	16	746112	200.50
150	6"D	Recta	Brida	16	746160	453.50



RAF. PLÁSTICO línea PN10

Pulg.	Conexión	Código	P.V.P.
1 1/2"	Rosca H.	747066	52.12
2"	Rosca H.	747067	55.00
2 1/2"	3"V -2,5"R.H.	747068	92.60
3"	Rosca H.	747069	98.15
3"S	4"V - 3"R.H.	747070	180.90
4"	Rosca H.	747071	219.35



RAF. CONTRALAVADO metálica

Configuración	Código	P.V.P.
2"x2"x2" V-V-V	748050	275.34
2"x2"x2" RH-RH-RH	748051	250.00
2"x2"x2" V-RH-V	748052	250.00
3"x2"x3" V-RH-V	748066	406.97
3"x2"x3" Br-RH-Br	748069	406.97
3"x3"x3" V-V-V	748067	406.97
3"x2"x3" RM-RH-RM	748068	432.94



HIDRAULICA PLASTICO BASICA

DN(mm)	Pulg.	PN (Bar)	Código	P.V.P.
25	1"	10	747101	19.00
40	1 1/2"	10	747102	32.00
50	2"	10	747103	35.20
65	2 1/2"	10	7471031	40.00
80	3"	10	7471032	51.20

CARACTERÍSTICAS

Diseñadas y fabricadas con materiales plásticos durables, diafragma elastomérico reforzado especial, no tienen muelle interno. Características hidrodinámicas similares a las válvulas RAF metálicas.



VALVULA HIDRÁULICA METÁLICA BASICA OOVAL

(Eliptix)

Calibre (pulg)	Configuración	Conexión	Presión trabajo PN (Bar)	Código	P.V.P.
1 1/2"	Recta	Rosca	0,4 a 10	746550	63.70
2"	Recta	Rosca	0,4 a 10	746563	79.30
2"	Angulo	Rosca	0,4 a 10	746564	59.14
2 1/2"	Recta	Rosca	0,4 a 10	746575	75.96
3"R	Recta	Rosca	0,4 a 10	746566	111.16
3"	Recta	Rosca	0,4 a 10	746567	221.66
3"	Angulo	Rosca	0,4 a 10	746568	125.82
3"	Recta	Victaulic	0,4 a 10	746590	256.20
3"	Recta	Brida	0,4 a 10	746580	140.19
4"	Recta	Victaulic	0,4 a 10	746591	299.00
4"	Recta	Brida	0,4 a 10	746610	215.66



VALVULA HIDRAULICA PLASTICO BASICA OOVAL
(Eliptix)

Calibre (pulg)	Configuración	Conexión	Presión trabajo PN (Bar)	Código	P.V.P.
2″	Recta	Rosca	0,4 a 10	746530	66.00
2 1/2″	Recta	Rosca	0,4 a 10	746532	92.30
3″	Recta	Rosca	0,4 a 10	746533	100.10
3″S	Recta	Rosca	0,4 a 10	746534	187.20

ELECTROVÁLVULAS



ELECTROVÁLVULA GRIS 24v
familia 25

(pulg.)	Código	P.V.P.
HIT 1″	741032	34.88
1″	741033	24.11
1″	741034*	18.50
1 1/2″	741050	77.44
2″	741063	107.21

*Tapa roscada



ELECTROVÁLVULA DC 18V 3hilos
familia 55

(pulg.)	Código	P.V.P.
1″	960615	48.15
1 1/2″	960597	154.55
2″	960598	173.32



ELECTROVÁLVULA HUNTER Latch 9v
familia 53

Descripción	Código	P.V.P.
1 1/2″ c/ regulador de caudal 9v	960654	149.19
2″ c/ regulador de caudal 9v	960655	175.57
Solenoide Latch HUNTER 9V	960657	35.16
Regulador de presión con dial	960665	91.77



ELECTROVÀLVULA GRIS 9v
familia 25

(pulg.)	Código	P.V.P.
3/4″	741049	58.82
1″	741035*	34.60
1 1/2″	741051	101.42
2″	741062	136.10



ELECTROVÁLVULA AC 24V
familia 55

(pulg.)	Código	P.V.P.
1″	960608	42.65
1 1/2″	960609	141.55
2″	960610	170.44



ELECTROVÁLVULA RPE BAJA PRESION
familia 25

Rosca	Solenoide	Código	P.V.P.
1″	9v latch	741024	52.67
1″ 1/4	9v latch	741025	78.58
1″ 1/4	24v	741026	61.26

Presión trabajo 0,05 atm (50cm). Máximo 1atm.
Solo en posición horizontal.



ELECTROVÁLVULA AquaNET
familia 25

Descripción	Código	P.V.P.
1″ presión de 0,2 a 10 bar	962205	105.22
1 1/2″ presión de 0.3 a 10 bar	962206	145.63
2″ presión de 0,3 a 10 bar	962207	188.72
*Reg. presión de 0,7 a 4,5bar	962208	28.20

12V DC tipo Latch
*Regulador de presión opcional
Baja presión
Aguas recicladas

ELECTROVÁLVULAS DE JARDINERÍA - ver página 87
ACCESORIOS HIDRÁULICOS - ver página 162



2.4.1. ACCESORIOS HIDRÁULICOS

SOLENOIDES *familia 58*

Amplia gama de solenoides que se adaptan a todas las aplicaciones de automatización de válvulas hidráulicas. Solenoides latch de bajo consumo o de 24v.

CARACTERÍSTICAS

ESTOS ELEMENTOS SON CONTROLABLES POR PROGRAMADORES Y SU APLICACIÓN ES EN SISTEMAS DE REGULACIÓN HIDRÁULICA.

BACCARA



BASE PLÁSTICO
3 VIAS - 2 HILOS

TIPO N.O.	Código	P.V.P.
1,6 -24 V	759160	32.64
1,6 -latch	759161	38.78
1,2 -latch	7591721	35.62
1,6 -12VDC	759163	34.30

TIPO N.C.	Código	P.V.P.
1,6 -24 V	759162	37.54
1,6 -latch	759172	40.98
1,6 -12 VDC	759164	39.58



BASE METAL
3 VIAS - 2 HILOS

TIPO N.O.	Código	P.V.P.
2,0 -Latch	759171	74.21



BACCARA BASE METAL
LATCH 3VIAS
3 HILOS

Código	P.V.P.
759173	66.60



GEMSOL
B.METAL 3VIAS

TIPO N.O.	Código	P.V.P.
1,6 -24 V	759167	55.38
1,6 -12VDC	759169	60.30

TIPO N.C.	Código	P.V.P.
2,0 -24 V	759168	52.75
1,6 -12VDC	759170	57.00

BOBINA SOLEN.GEMSOL

TIPO	Código	P.V.P.
24 V	799056	20.16
12 VDC	799055	18.24



BERMAD LATCH
3HILOS

Model	Código	P.V.P.
S985	763110	104.28
S982	763109	110.80
S402	6042081	72.52



RIS-SOL
3VIAS 2HILOS

TIPO	Código	P.V.P.
latch	750170	35.08
24 vac	750171	32.97



SOLENOIDE BURKERT
3 VÍAS

Tensión	Código	P.V.P
latch 6-12v	759175	94.18
24v n.o.	7591750	50.50



AQUATIVE

Tipo	Código	P.V.P.
24 V	750164	61.56
12 V	750163	58.62



SOLEN. LARGA DISTÁNCIA

TIPO N.O.	Código	P.V.P.
24 V	759165	210.74
12 V	759166	228.62



SOLEN. LARGA DISTÁNCIA
3VIAS G75 AZUL

TIPO N.O.	Código	P.V.P.
24VAC 12-24VDC	7591661	83.00



SOLENOIDE BACCARA G75 ROSCA UNIVERSAL
2 VIAS 2HILOS

Descripción	Código	P.V.P.
24V N.O.	7591581	14.40
24V N.C.	7591582	18.23
9 VDC LATCH 4 OH	7591583	22.75
12VDC N.C.	759177	18.23



SOLENOIDE GALCON

Descripción	Código	P.V.P.
2 vias 2 hilos latch 9v	759159	34.39
2 vias 3 hilos 18VDC	960660	34.39
3 vias 3 hilos 18VDC 1/8"	960649	57.77
3 vias 2 hilos 18VDC 1/8"	960659	57.77

PILOTOS Y REDUCTORES

Amplia gama de pilotos para válvulas hidráulicas, de 2 y 3 vias. Diferentes materiales tanto plásticos como metálicos.

Se recomienda consultar el tipo de muelle interno para cada caso para asegurar el correcto funcionamiento del piloto.

CARACTERÍSTICAS

FUNCIONES DE CONTROL EN LA VÁLVULA: REDUCTORA DE PRESIÓN, SOSTENEDORA DE PRESIÓN, CONTROL DE CAUDAL, LLENADO DE DEPÓSITOS. DIFERENTES RANGOS DE PRESIONES.

ROMYSPAN





PILOTO REDUCTOR/ SOSTENEDOR
familia 58

material	muelle	P.máx.	regulación	Código	P.V.P.
Plástico	negro	10atm	0,8 a 10	752034	65.33
Plástico	rojo	10atm	0,6 a 6,5	7520342	65.33
Plástico	verde	10atm	0,3 a 4,5	7520343	65.33
Latón	-	16atm	1,5 a 16	752033	169.00
Latón 2vias		12atm		7520331	157.00

Raphael





PILOTOS PLÁSTICO PN10
familia 58

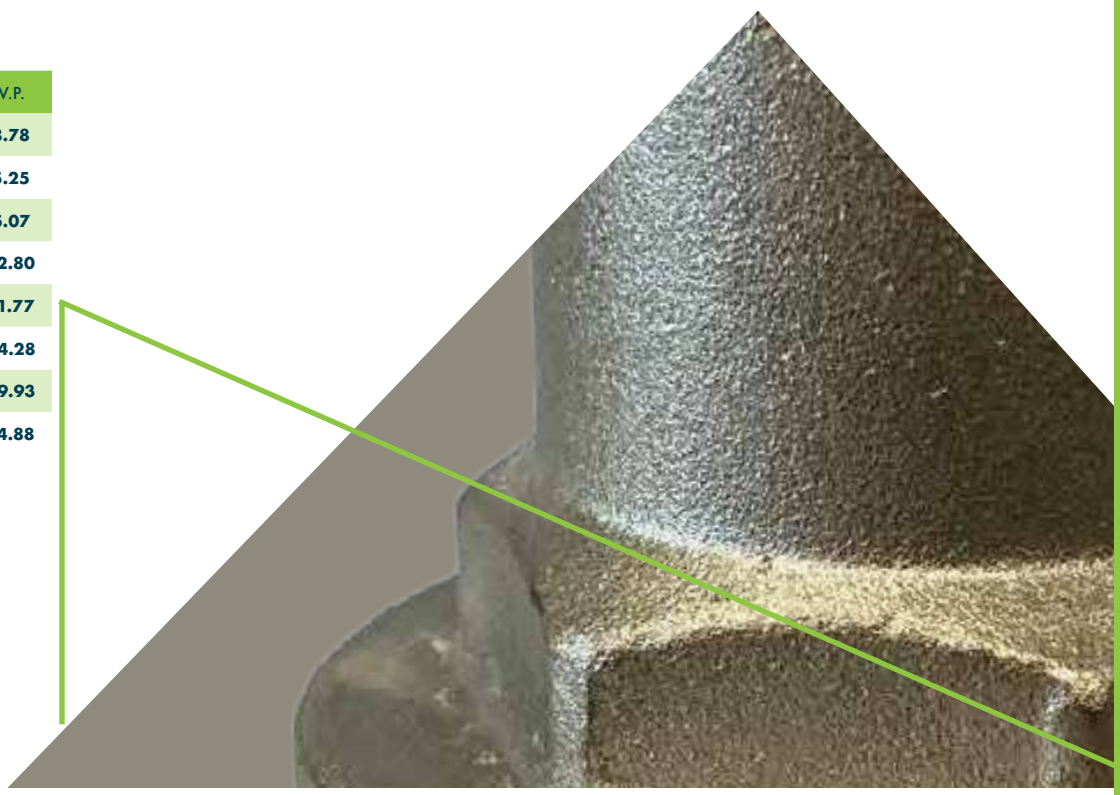
Descripción	Código	P.V.P.
RAF-TYCO muelle gris 2,5- 7 atm	752030	100.41
RAF-TYCO diferencial Control Caudal	7520302	95.05
Relé hidráulico GALIT 3 vias NO/NC	752037	45.67



REDUCTOR PRESIÓN METAL
familia 13

DN (pulg.)	Código	P.V.P.
1/2"	750220	38.78
3/4"	750225	55.25
1"	750232	65.07
1 1/4"	750240	132.80
1 1/2"	750250	141.77
2"	750263	234.28
2 1/2"	750275	329.93
3"	750290	474.88

Presión máxima entrada 25 BAR.



TEFEN *familia 24*

Accesorios Tefen necesarios para el montaje de los solenoides y pilotos montados sobre la válvula hidráulica para cumplir con su función.

También válidos para cualquier montaje con microtubo de 6 y 8 mm exterior.

CARACTERÍSTICAS

SON ACCESORIOS HABITUALMENTE PLÁSTICOS PARA PRESIONES NORMALES. TAMBIÉN ACCESSORIOS EN LATÓN.

RACORD MACHO



DN (pulg.x mm)	Código	P.V.P.
1/8 x 6	755512	1.00
1/4 x 6	755509	1.12
1/8 x 8	755515	1.11
1/4 x 8	755516	1.10

CODO MACHO



Código	P.V.P.
755510	1.23
755511	1.26
755517	1.38
755518	1.38

TE ROSCA M. CENTRO



DN (pulg.x mm)	Código	P.V.P.
1/8 x 6	755550	1.46
1/4 x 6	755552	1.46
1/8 x 8	755554	1.66
1/4 x 8	755551	1.74

TE ROSCA M. LATERAL



Código	P.V.P.
755555	1.39
755557	1.39
755556	2.04
755558	1.69

TE UNIÓN



DN (mm.)	Código	P.V.P.
6x6x6	755003	1.69
8x8x8	755519	1.84

MANGUITO UNIÓN



DN (mm)	Código	P.V.P.
8	755500	1.75
6	755501	1.05

MANGUITO REDUC.



DN (mm)	Código	P.V.P.
8 - 6	755502	1.38

MACHÓN



DN (pulg)	Código	P.V.P.
1/8"	755524	0.59
1/4"	755525	0.54

MACHÓN REDUC.



DN(pulg)	Código	P.V.P.
1/4" - 1/8"	755528	0.54

MANGUITO H-H



DN(pulg)	Código	P.V.P.
1/8"	755520	0.61
1/4"	755521	0.56

TUERCA RED.



DN (pulg)	Código	P.V.P.
1/2- 1/4"	755513	1.35
1/2- 3/8"	755514	1.33

MANGUITO H-H REDUCIDO



DN (pulg)	Código	P.V.P.
1/4 -1/8"	755526	0.68

TAPÓN R.M.



DN(pulg)	Código	P.V.P.
1/8"	9740081	0.46
1/4"	9740082	0.46



ACCESORIOS LATÓN *familia 24*

MACHÓN



DN (pulg)	Código	P.V.P.
1/8"	973103	0.42
1/4"	973104	0.72

MANGUITO H-H



Código	P.V.P.
977317	1.49
977318	1.68

TAPÓN R. MACHO



DN (pulg.)	Código	P.V.P.
1/8"	974008	0.63
1/4"	974009	0.73

VÁLVULA SAGIV



Código	P.V.P.
7520351	10.20
752035	11.38

TUERCA REDUCIDA *familia 6.1*



DN (pulg)	Código	P.V.P.
1/2"a 1/4"	972111	1.32
1/2"a 1/8"	972110	1.41
1/4"a 1/8"	972109	0.40
3/8"a 1/8"	972100	0.70

MACHÓN REDUCIDO *familia 6.1*



DN (pulg)	Código	P.V.P.
1/4"a 1/8"	973200	0.68
3/8"a 1/8"	973202	0.94

TE METAL 1/4"



TIPO		Código	P.V.P.
H/H/H	inox	755559	2.36
M/H/H	latón	971002	3.17



FILTROS DE TOMA *familia 25*

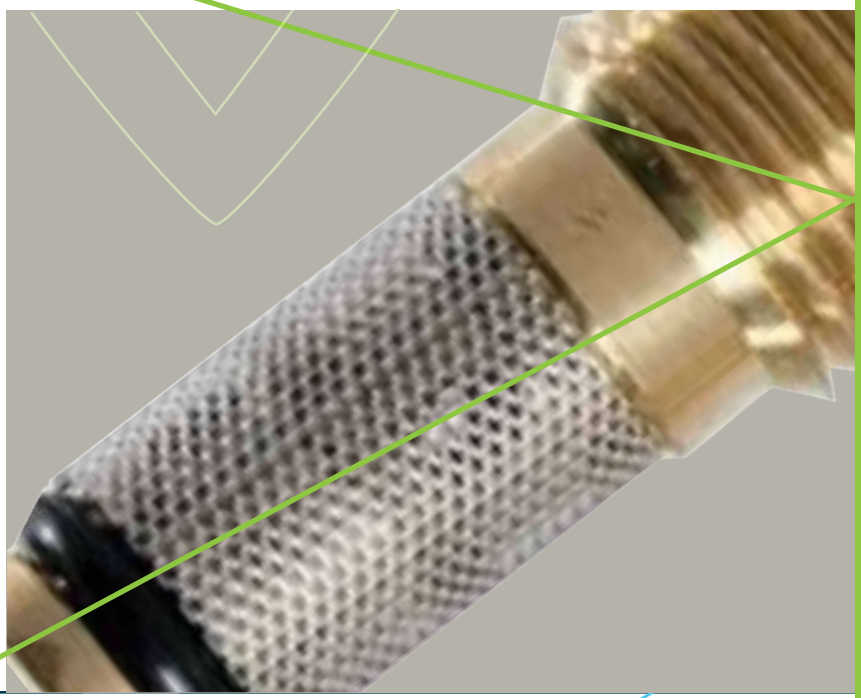
FILTRO TOMA VÁLVULA R.1/4"M



L(mm)	Código	P.V.P.
Corto 38mm	747223	4.60
Largo 50mm	747225	5.92

FILTRO TOMA PLÁSTICO R. 1/4"M

L(mm)	Código	P.V.P.
Largo 50mm	747224	3.20



2.5. VÁLVULAS DE ALIVIO

familia 44

Valvula de alivio de presión con escape conducido. PN 16. Cierre PTFE. Construcción en latón. Muelle en acero galvanizado.

CARACTERÍSTICAS

REGULACIÓN DE: 0 – 10 BAR.
EXTREMOS EN ESCUADRA ROSCA GAS H-H.

VÁLVULA SEGURIDAD-ALIVIO
PN16

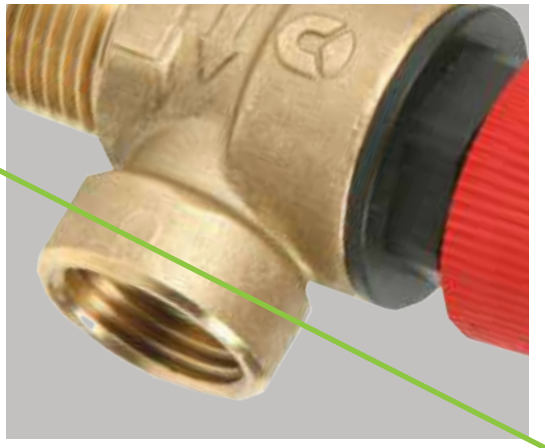


DN (pulg.)	Código	P.V.P.
1/2"	750358	30.18
3/4"	750359	37.23
1"	750360	52.28
1 1/4"	750361	85.30
1 1/2"	750362	102.18
2"	750363	159.60
2 1/2"	750364	422.65
3"	750365	511.70

VÁLVULA SEGURIDAD
de membrana 7 bars



DN (pulg.)	Código	P.V.P.
3/4"	750390	13.65



2.6 VÁLVULAS DE ACOMETIDA ANTIFRAUDE

familia 46

Fabricadas según norma UNE 19804. Válvulas para uso de acometidas individual en fachadas y acometidas para contador.

CARACTERÍSTICAS

Material de latón estampado CW617N.

Esfera cromada.

Juntas de teflón para estanqueidad.

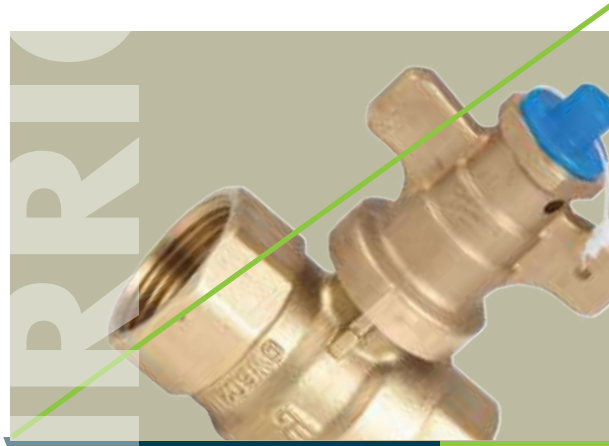
Juntas tóricas NBR-70 negro.

Presión de trabajo 16 bar.

VÁLVULAS DE ACOMETIDA ANTIFRAUDE



DN	Descripción	Código	P.V.P.
15	PE-25 - tuerca	685228	20.71
20	PE25 - R. 3/4"	685226	26.13
20	Roscas 3/4"- 3/4"	685225	17.68
20	PE25 x H3/4"	685224	27.72



2.7. VENTOSAS

familia 44

Las ventosas son imprescindibles en cualquier instalación hidráulica. Son dispositivos hidromecánicos muy simples que aseguran el correcto funcionamiento de la instalación, regulando la presencia de aire libre en el interior de las tuberías. Evitan los problemas como por ejemplo roturas, sobrepresiones, vibraciones, reducción de la sección de tubería ocasionada por la bolsa de aire lo que supone un sobrecoste energético, etc. También son necesarias para permitir la entrada de aire en las tuberías durante el vaciado de las mismas y evitar que se den condiciones de vacío que provoquen la succión de tierra por los goteros, por ejemplo.

jimten

DOBLE EFECTO
JIMTEN X-294



DN (pulg.)	Código	P.V.P.
3/4"	750431	22.00

TRIPLE EFECTO
BASE METÁLICA



DN (pulg.)	Código	P.V.P.
2"	750421	120.96

unirain

SIMPLE EFECTO
BASE PLÁSTICO



DN (pulg.)	Código	P.V.P.
1"	750411	17.64
2"	750440	31.50

unirain

TRIPLE EFECTO
BASE PLÁSTICO



Código	P.V.P.
750412	31.25
750420	83.16

jimten

TRIPLE EFECTO
JIMTEN X-295



DN (pulg.)	Código	P.V.P.
3/4"	750432	33.00

Hidroten

TRIPLE EFECTO



DN (pulg.)	Código	P.V.P.
3/4"		
1"	750434	33.00
2"	750435	52.29

Hidroten

SIMPLE EFECTO



DN (pulg.)	Código	P.V.P.
3/4"		
1"	750430	19.96
2"		

Hidroten

DOBLE EFECTO ECO



Código	P.V.P.
750433	11.77

A.R.I.

AUTOMATICA ARI
BASE PLÁSTICO



DN (pulg.)	Código	P.V.P.
1"	750441	64.57
2"	750450	119.17

A.R.I.

AUTOMATICA ARI
BASE BRONCE



DN (pulg.)	Código	P.V.P.
1"	750442	106.56

COMBINADA TRIFUNCIONAL
FUNDICIÓN PN16 BR.



DN (brida)	Código	P.V.P.
DN50	750477	208.00
DN80	750480	276.00
DN100	750482	344.00

A.R.I.

AUTOMÁTICA METÁLICA
TIPO SEGEV



DN (pulg.)	PN	Código	P.V.P.
1"	16	750445	164.41
	25	750446	380.16



2.8. VÁLVULAS DE FUNDICIÓN

VÁLVULA DE COMPUERTA AVK *familia 75*

CARACTERÍSTICAS

UNIÓN POR BRIDAS F4, CUELLO CORTO

EJE ACERO INOXIDABLE

REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR DE EPOXI MIN. 250 µ

DN 40-600 PN 10/16

EJE LIBRE, SIN VOLANTE O CUADRADILLO



VALV. COMPUERTA ELAST. AVK
SERIE 06/30 EJE LIBRE

D.N.	PN(Bar)	Código	P.V.P.
40	10/16	688040	145.00
50	10/16	688050	196.00
65	10/16	688065	162.00
80	10/16	688080	187.15
100	10/16	688100	193.00
125	10/16	688125	278.00
150	10/16	688150	329.00
200	16	688200	548.00
200	10	688201	548.00
250	16	688250	1140.00
300	16	688300	1563.00
400	16	688304	3300.00
500	16	688305	8058.00



CUADRADILLO-CAPUCHÓN

D.N.	Código	P.V.P.
25-50	688397	5.00
65-80	688398	7.00
100-150	688399	7.00
200	688400	10.00
250-300	688401	10.00
350-500	688402	14.00



VOLANTE FUNDICIÓN

D.N.	Código	P.V.P.
40-50	688405	11.00
65-80	688406	17.50
100	688407	16.00
125-150	688408	21.00
200	688409	35.00
250-300	688410	71.00
350-500	688411	109.00



TRAMPILLÓN PEAD PURDIE
familia 75

tapa (mm)	Logo	Código	P.V.P.
145x145	"AGUA"	688334	38.00
	"AIGÜES"	688333	38.00

VÁLVULA DE REGISTRO AVK *familia 75*



HIDRANTES INC
COLUMNA SECA
NORMA UNE-143

VALV. REGISTRO AVK
SERIE 03/00 EJE LIBRE

Rosca	Código	P.V.P.
3/4"	688325	71.00
1"	688332	74.00
1"1/4	688340	88.00
1"1/2	688350	96.00
2"	688363	131.00



VOLANTE ACERO ESTAMPADO VALV.REGISTRO

D.N.	Código	P.V.P.
3/4"-2"	688404	35.16

CUADRADILLO-CAPUCHÓN

D.N.	Código	P.V.P.
25-50	688396	5.00

CARACTERÍSTICAS

FUNDICIÓN DÚCTIL

EPDM CERTIFICADO AGUA POTABLE

REVESTIMIENTO EPOXI SEGÚN EN14901 DIN 3476-1 Y GSK

VÁLVULAS FUNDICIÓN ACCIONAMIENTO MANUAL *familia 13.1*

VÁLVULAS COMPUERTA CIERRE ELÁSTICO FUNDICIÓN GGG-50

CARACTERÍSTICAS

Cuerpo y Tapa: Fundición Nodular GGG 50
Compuerta: Fundición Nodular GGG 50
Recubrimiento Compuerta: EPDM
Eje: Acero Inoxidable AISI 420
Junta: NBR
Tornillería: Acero Inoxidable A2
Volante: Fundición Nodular GGG 50



FUNDICIÓN DÚCTIL PRESIÓN TRABAJO
16 ATM

D.N.	brida	Código	P.V.P.
40	pn10/16	686040	87.50
50	pn10/16	686050	85.00
65	pn10/16	686065	103.00
80	pn10/16	686080	125.50
100	pn10/16	686100	173.25
125	pn10/16	686125	247.80
150	pn10/16	686150	287.70
200	pn10	686200	462.00
200	pn16	686201	462.00
250	pn16	686250	655.00
300	pn16	686315	997.50
350	pn16	686355	1875.00
400	pn16	686400	2500.00
500	pn16	686500	5499.00



FUNDICIÓN GGG-50
PN-25

D.N.	Código	P.V.P.
50	6860501	164.85
65	5860502	202.50
80	686061	249.90
100	686062	343.35
125	6860621	438.90
150	686063	607.95
200	6860631	917.70
250	686064	1401.75
300	6860641	2591.40



CUADRADILLO

DN.	Código	P.V.P.
40 a 65	686000	7.20
80-100	686001	16.80
125 a 200	686002	20.00
250-300	686003	21.00
400	686004	22.05

Cuerpo:
Fundición Nodular
GGG 50



VOLANTE

D.N.	Código	P.V.P
40-50	686009	18.90
65-100	686010	24.15
125-150	686011	48.30
200	686012	69.30
250-300	686013	99.75
400	686014	235.20



REGISTRO-TRAMPILLÓN
familia 13.1

medida	Código	P.V.P.
14x14	822005	37.50



TRAMPILLÓN MODELO BARCELONA

Código	P.V.P.
822035	27.50



TAPA Y MARCO DE REGISTRO DE PP "AIGUA"

medida	Código	P.V.P.
11.4x12.9	822009	15.90

VÁLVULA DE REGISTRO



FUNDICIÓN DÚCTIL
ROSCA

DN (pulg.)	Código	P.V.P.
3/4	689402	77.07
1	689403	80.51
1 1/4	689404	90.25
1 1/2	689405	108.89
2	689406	123.38



ACC. VALV. ROSCA
CUADRADILLO

Código	P.V.P.
689407	4.39

VOLANTE

Código	P.V.P.
689408	7.24



VÁLVULAS MARIPOSA FUNDICIÓN *familia 13.1*



FUNDICIÓN PALANCA
DISCO NODULAR

D.N.	Código	P.V.P.
40	683050	37.88
50	683063	39.68
65	683075	46.48
80	683090	50.35
100	683110	68.88
125	683125	93.68
150	683160	118.55
200	683200	162.98
250	683250	264.93
300	683315	370.45



FUNDICIÓN PALANCA
DISCO INOX.

D.N.	Código	P.V.P.
50	683064	45.13
65	683076	51.83
80	683091	57.70
100	716100	82.88
125	716125	120.10



C/ Reductor PN-16
DISCO INOX.

D.N.	Código	P.V.P.
80	715080	105.10
100	715100	119.23
125	715125	149.05
150	715150	174.50
200	715200	313.70
250	715250	487.68
300	715300	729.68
400	715400	1763.15
500	715405	2358.75
600	715406	4518.00

Cuerpo: Fundición GG25

Junta: EPDM

GUILLOTINA *familia 13.1*



GUILLOTINA TIPO WAFER
GG25 - TAJADERA AISI-304

D.N.	Código	P.V.P.
50	689420	382.20
80	689422	437.85
100	689428	462.00
125	689424	526.05
150	689425	596.40
200	689426	883.05
250	689427	1171.80
300	689430	1480.50
400	689431	2987.25

Cuerpo: HF GG25

Tajadera: AISI-304

Cierre: EPDM



2.9. BOCAS DE RIEGO

La boca de riego es un dispositivo utilizado para controlar la salida del agua que es retenida en el interior de la tierra, en cañerías, estanques, etc. El uso más común que se le da a la boca de riego es para sofocar los incendios y como sistema de riego en situaciones que requieran de una buena cantidad de agua. Las bocas de riego se designan con los nombres de ciudades españolas y las diferencias consisten en el material y, en algunos casos, las formas de sus partes.

AVK



BOCA DE RIEGO AVK
familia 75

DN	Código	P.V.P.
40	471011	315.00

SERIE 78/76X0

Boca de riego con válvula de registro

Fundición dúctil

Revestimiento de epoxi (hidrante y caja) y poliester (tapa)

Entrada brida DN40 y rosca 1" 1/2

Salida Racor Barcelona 45mm

Accionamiento volante





NEGRA BCN
TOMA R. 1" 1/2
familia 47

DN	Código	P.V.P.
40	471001	213.47



OVALADA TIPO BCN
TOMA R. 1" 1/2
familia 47

Código	P.V.P.
471009	137.50



RECTANGULAR TIPO MADRID
TOMA R. 1" 1/2
familia 47

DN	Código	P.V.P.
40	471007	147.50



RECTANGULAR C/CERRADURA Y LLAVE
TOMA R. 1" 1/2
familia 47

Código	P.V.P.
471008	157.50

RECTANGULAR C/CERRADURA Y LLAVE
TOMA BRIDA
F. DÚCTIL
GGG-50
familia 47



DN	Código	P.V.P.
40	471010	272.50

RECTANGULAR COMPOSITE
TAPA ROJA
ANTIVANDALICA
TOMA BRIDA
Y R. 1" 1/2
familia 47

accysa



DN	Salida	Código	P.V.P.
40	BCN 45	471015	170.00

OTRAS SALIDAS A CONSULTAR

2.10. HIDRANTES

familia 47

El hidrante bajo nivel de tierra modelo "GEYSER"se fabrica en los diámetros de conexión de 3" y 4"con una o dos bocas de salida y está diseñado y fabricado en cumpliemiento de la norma UNE-EN 14339:2006.

CARACTERÍSTICAS

Presión máxima de servicio: 16 bar. Presión de prueba: 25 bar.

El cuerpo está fabricado en fundición según la norma UNE-EN1561.

Posibilidad de conexionado a la red de abastecimiento mediante conexión embridada normalizada EN 1092, de diámetro nominal 80 (3") y 100 (4").

Las conexiones de salida pueden ir con los racones de conexión de acuerdo a los requerimientos del cliente (Barcelona, Bombero, Storz, Guillemin etc.)

HIDRANTES INCENDIOS BAJO TIERRA NORMA
UNE EN-14339

Tipo	bocas	Arqueta	Código	P.V.P.
GEISER 3" - DN80	1 BOCA DE 2 1/2"	SIN arqueta	472044	471.79
GEISER 3" - DN80	1 BOCA DE 2 1/2"	CON arqueta	472045	666.92
GEISER 4" - DN100	1 BOCA DE 2 1/2"	SIN arqueta	472047	486.75
GEISER 4" - DN100	1 BOCA DE 2 1/2"	CON arqueta	472048	681.84
GEISER 4" - DN100	1 BOCA DE 4" racor bombero	SIN arqueta	472050	581.40
GEISER 4" - DN100	1 BOCA DE 4" racor BCN	SIN arqueta	472055	586.50
GEISER 4" - DN100	1 BOCA DE 4" racor BCN	CON arqueta	472051	781.59
GEISER 4" - DN100	1 BOCA DE 4" racor bombero	CON arqueta	472052	776.50
GEISER 4" - DN100	2 BOCAS DE 2 1/2"	SIN arqueta	472053	685.15
GEISER 4" - DN100	2 BOCAS DE 2 1/2"	CON arqueta	472054	914.46

Tapa-arqueta para hidrante Geiser 1 boca	472078	243.93
Tapa-arqueta para hidrante Geiser 2 bocas	472077	287.79







El hidrante de columna seca modelo "TIFÓN"se fabrica en los diámetros de conexión de 3", 4"y 6" con bocas de salida y está diseñado y fabricado en cumplimiento de la norma UNE.

CARACTERÍSTICAS

Hidrante tipo "C"según norma UNE EN-14384-2006 (columna seca, con drenaje y sistema de rotura).

Presión máxima de servicio: 16 bar. Presión de prueba: 25 bar.

El cuerpo, la columna y el cuerpo de la válvula del hidrante están fabricados en fundición según la norma EN 1561.

Posibilidad de conexionado a la red de abastecimiento mediante toma recta o curva con brida normalizada EN 1092, de diámetro nominal 80mm (3"), 100mm (4") y 150mm (6").

HIDRANTES INCENDIOS COLUMNA SECA
NORMA UNE-14384

	CONEXIÓN 3" DN80 2 SALIDAS de 1 1/2" 1 SALIDA de 2 1/2"		CONEXIÓN 4" DN100 2 SALIDAS de 2 1/2" 1 SALIDA de 4"		CONEXIÓN 6" DN150 2 SALIDAS de 1 1/2" 1 SALIDA de 2 1/2"	
Toma	Código	P.V.P.	Código	P.V.P.	Código	P.V.P.
RECTA	472060	1261.00	472065	1396.45	472070	1732.40
CURVA	472061	1384.75	472066	1536.00	472071	2083.50

	Código	P.V.P.
FANAL PROTECCION HIDRANTE DE COLUMNA	472075	493.50
LLAVE P/FANAL PROTECCIÓN	472076	10.95



ACCESORIOS PARA HIDRANTES

RACORES BCN DE ALUMINIO ESTAMPADO UNE.

El racor Barcelona es un tipo de acople o racor que en España está normalizado bajo la UNE 23.400. Es un racor simétrico, que consiste en un cuerpo cilíndrico y hueco que tiene por un lado tres patillas que engarzan con sus homólogas con un giro de cuarto de vuelta, y por el otro la correspondiente cola de ligatura, rosca mecanizada. Disponemos de dos tipos de racor Barcelona: rosca interior o rosca exterior.

RACOR
ROSCA INTERIOR



Descripción	Código	P.V.P.
Racor 25 mm R.H. 1"	665102	19.50
Racor 45 mm R.H. 1 1/2"	665103	25.15
Racor 70 mm R.H. 2 1/2"	665104	42.31
Racor 100 mm R.H. 4"	665105	165.29

RACOR
ROSCA EXTERIOR



Descripción	Código	P.V.P.
Racor 25 mm R.M. 1"	665106	19.53
Racor 45 mm R.M. 1 1/2"	665107	24.68
Racor 70 mm R.M. 2 1/2"	665108	41.15
Racor 100 mm R.M. 4"	665109	157.76

LANZAS BOMBEROS VARIOMATIC ALUM.



Descripción	Código	P.V.P.
ALUM. RACOR BCN 25	665137	50.85

LANZAS BOMBEROS VARIOMATIC ALUM.
SIN RACOR

Descripción	Código	P.V.P.
25	665145	26.60
45	665146	28.50

RACOR - ESPIGA MANGUERA



Descripción	Código	P.V.P.
Racor 25 mm espiga	665120	21.45
Racor 45 mm espiga	665121	33.96
Racor 70 mm espiga	665122	59.97
Racor 100 mm espiga	665123	263.77

REDUCCIÓN BCN



Midas	Código	P.V.P.
45x25	665110	47.95
70x45	665111	71.35
100x70	665112	220.94

TAPÓN C/VALV. DESCOMPRESIÓN



Racor	Código	P.V.P.
25	665115	30.94
45	665116	32.70
70	665117	40.72
100	665118	136.60



2.11. TORNILLERÍA Y FIJACIONES

familia 16



MÉTRICA 6
DIN933

L (mm)	Código	P.V.P.
10	661012	0.08
25	661010	0.08

MÉTRICA 8
DIN933

L (mm)	Código	P.V.P.
60	662071	0.30

MÉTR.10
DIN933 8.8

L (mm)	Código	P.V.P.
45	662421	0.56



MÉTRICA 12
DIN931

L (mm)	Código	P.V.P.
60	661022	0.58
70	661024	0.72

MÉTRICA 14
DIN931

L (mm)	Código	P.V.P.
50	661050	0.77
70	661052	0.90
90	661053	1.15

MÉTRICA 16
DIN931

L (mm)	Código	P.V.P.
55	661055	0.95
60	661060	1.00
70	661070	1.11
80	661080	1.36
90	661090	1.57
100	661100	1.72
110	661110	1.88
120	661120	1.96
130	661130	2.25
140	661140	2.45
150	661150	2.65
160	661160	3.13
170	661170	3.62
180	661180	4.11
190	661190	4.40
200	661200	4.40



MÉTRICA 20
DIN931

L (mm.)	Código	P.V.P.
70	662070	1.89
80	662080	2.22
90	662090	2.44
100	662100	2.59
110	662110	2.89
120	662120	2.99
130	662130	3.18
140	662140	3.28
150	662150	3.59
160	662160	3.98
170	662170	5.00
180	662180	5.46
200	662200	6.46

MÉTRICA 24
DIN934

L (mm)	Código	P.V.P.
100	662410	3.95
110	662411	4.25
120	662420	4.52
140	662440	5.25
160	662460	6.06
180	662480	7.60
190	662490	9.27
200	662491	10.20



ARANDELA ZINCADA
DIN125

Métr (mm)	Código	P.V.P.
6	665006	0.02
8	665008	0.15
10	665010	0.06
12	665012	0.10
14	665014	0.12
16	665016	0.18
20	665020	0.24
24	665024	0.56



VARILLA ROSCADA

Métr. (mm)	Código	P.V.P.
6	663406	1.46
8	663408	2.85
10	663410	3.28
14	663414	5.30
16	663416	9.16
20	663420	16.35



TUERCA 5.6 ZINCADA

Métr. (mm)	Código	P.V.P.
6	664006	0.03
8	664008	0.08
10	664011	0.10
12	664012	0.14
14	664014	0.21
16	664016	0.31
20	664020	0.59
24	664024	1.10



ANCLAJE TORNILLO

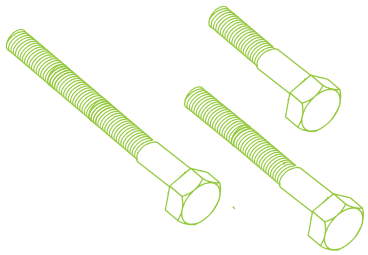
Métr. (mm.)	Código	P.V.P.
6x45	666450	0.35
8x60	668600	0.55
10x100	667009	1.11
10x70	667010	0.90
12x110	667011	2.11



ANCLAJE MACHO

Métr. (mm.)	Código	P.V.P.
6x60	666600	0.44
8x75	668075	0.56
10x70	666170	0.75
12x90	661290	1.22
12x110	661291	1.28
16x145	661292	3.01

MEDIDAS DE TORNILLERIA



VÁLVULA DE COMPUERTA (UN LADO)

	NR DE TORNILLOS	VÁLVULA + PORTA BRIDA PE + BRIDA ACERO	VÁLVULA + PORTABRIDA PVC + BRIDA ACERO	VÁLVULA + PORTABRIDA PVC + BRIDA PVC	VÁLVULA + BRIDA HIERRO
40	4	16x70	16x60	16x60	16x50
50	4	16x70	16x70	16x70	16x60
65	4	16x70	16x70	16x70	16x60
80	8	16x80	16x80	16x80	16x60
100	8	16x80	16x80	16x80	16x60
125	8	16x90	16x80	16x80	16x60
150	8	20x90	20x80	20x80	20x60
200	8*	22x100	22x90	22x80	22x70
200	12**	22x100	22x90	22x80	22x70
250	12	24x110	24x100	22x110	24x70
300	12	24x110	24x100	22x120	24x70

* PN10
** PN16

VÁLVULA DE MARIPOSA (WAFER) ENTRE BRIDAS

	NR DE TORNILLOS	VÁLVULA + PORTA BRIDA PE + BRIDA ACERO	VÁLVULA + PORTABRIDA PVC + BRIDA ACERO	VÁLVULA + PORTABRIDA PVC + BRIDA PVC	VÁLVULA + BRIDA HIERRO
50	4	16x120	16x120	16x120	16x110
65	4	16x120	16x120	16x120	16x110
80	8	16x130	16x120	16x120	16x110
100	8	16x130	16x120	16x120	16x110
125	8	16x140	16x160	16x160	16x120
150	8	20x150	20x140	20x140	20x120
200	8	22x160	22x150	22x140	22x130
250	12	24x180	24x170	22x180	24x140
300	12	24x190	24x180	24x200	24x150

ABRAZADERAS *familia 16*

Abrazaderas ASFA de Mikalor, patentadas mundialmente y fabricadas en España como un producto de primera línea mundial por sus prestaciones por la seguridad y rendimiento que ofrece en el montaje.

CARACTERÍSTICAS

W1: Acero galvanizado
W4: Acero inox AISI-304
W5: Acero inox AISI-316

SUPER W1



DN (mm)	Código	P.V.P.
32-35	653235	2.21
36-39	653639	2.32
40-43	654043	2.35
44-47	654447	3.18
48-51	654851	3.33
52-55	655255	3.41
56-59	655659	3.48
60-63	656063	3.61
64-67	656467	3.71
68-73	656873	4.63
74-79	657479	4.69
80-85	658085	4.81
86-91	658691	4.89
92-97	659297	5.13
98-103	659803	5.23
104-112	650412	5.58
113-121	651321	6.00
122-130	652230	6.47
131-139	653139	8.25
140-148	654048	8.43
149-161	654049	9.36
162-174	654050	9.38
214-226	659820	9.50
227-239	659821	10.69

NORMAL W1



D (mm)	Código	P.V.P.
12-13	641213	0.45
14-15	641415	0.46
16-18	641517	0.48
19-21	641921	0.49
20-22	642022	0.49
22-25	642225	0.50
23-26	642326	0.51
25-28	642528	0.53

SIN FIN W1



DN (mm)	Código	P.V.P.
8-16	659901	0.52
12-22	659902	0.52
16-27	659903	0.56
20-32	659904	0.61
25-40	659907	0.66
30-45	659906	0.70
40-60	659908	0.82
60-80	659910	1.12

SIN FIN INOX. W5



DN (mm)	Código	P.V.P.
16-27	659905	2.42

ABRAZADERA DE ALAMBRE W1



mida	Código	P.V.P.
8,8-9,3	640808	0.18
16,8-17,7	641617	0.30

ABRAZADERA UNA OREJA W1 CON ARO INOX W4



mida	Código	P.V.P.
8,0-9,5	640809	0.51

ABARCON METÁLICO *ZINCADO*



Pulg.	Código	Métr.	P.V.P.
3/4"	611425	M-6	0.41
1"	611426	M-6	0.44
1"1/2	611435	M-8	0.91
2"	611427	M-8	1.04
2"1/2	611433	M-8	1.27
3"	611429	M-8	1.37
4"	611430	M-8	2.02
5"	611428	M-8	2.21
6"	611434	M-10	3.23
8"	611431	M-10	3.67

BRIDA NYLON



Métr. (mm)	Código	P.V.P.
2,5x160	631216	0.03
3,6x200	631220	0.05
3,6x300	631221	0.07
4,8x200	631227	0.06
4,8x290	631228	0.10
4,8x370	631229	0.13
7,6x290	631230	0.18
7,6x540	631250	0.40

TACO NYLON



Métr. (mm)	Código	P.V.P.
6X37	631306	0.08
8X43	631308	0.09

SOPORTE PERFORADO *ZINCADO*



L (mm.)	mida	Código	P.V.P.
500	38x40x2	658106	22.60
300	38x40x2	658101	14.95
200	38x40x2	658100	12.12

SOPORTE BOMBA / ABARCON 50 X 200 *ZINCADO*



Código	P.V.P.
658108	6.90

CINTA PERFORADA GALVANIZADA *10M. / 17X0,8*



Código	P.V.P.
611420	9.53

TOPE TORNILLO GUIA *ZINCADO*

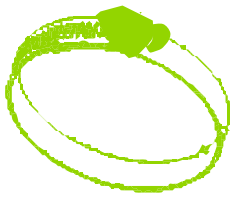


mida	Código	P.V.P.
M-8 x 30	658102	0.88
M-10 x 30	658104	1.66



Descripción	Código	P.V.P.
Tuerca guia soporte	658103	0.50
Tapón soporte	658105	0.61

TABLAS ORIENTATIVAS ABRAZADERAS PARA MANGUERAS



ABRAZADERAS PARA MANGUERA PVC ASPIRACIÓN AMARILLA

Dnint (mm)	Dnext (mm)	Abrazadera W1	código
25	29.8	20-32	659904
32	37.2	30-45	659906
38	43.6	40-60	659908
40	46	44-47	654447
50	58.2	56-59	655659
60	68.6	68-73	656873
75	84.4	80-85	658085
76	85	80-85	658085
90	100.4	98-103	659803
100	112	104-112	650412
110	122	122-130	652230
125	137.6	131-139	653139
150	164.4	162-174	654050
200	218.2	214-226	659820

ABRAZADERAS PARA MANGUERA PVC ASPIRACIÓN GRIS

Dnint (mm)	Dnext (mm)	Abrazadera W1	código
76	89.6	86-91	658691
90	103.6	104-112	650412
100	115	113-121	651321
110	124	122-130	652230
125	145	140-148	654048
127	143.8	140-148	654048
152	171.6	162-174	654050
200	222	214-226	659820

ABRAZADERAS PARA MANGUERA PLANA AZUL

Dnint (mm)	Dnext (mm)	Abrazadera W1	código
40	43	40-43	654043
45	48	48-51	654851
51	54	52-55	655255
60	64	64-67	656467
76	80	80-85	658085
90	94	92-97	659297
102	106	104-112	650412
127	132	131-139	653139
153	157	150-162	654049

ABRAZADERAS PARA MANGUERA OROFLEX 10 (BOMBERO)

Dnint (mm)	Dnext (mm)	Abrazadera W1	código
60	64.4	64-67	656467
70	74.6	74-79	657479
75	79.6	74-79	657479
90	94.6	92-97	659297
102	106.6	104-112	650412
110	115	113-121	651321
127	132.4	131-139	653139
155	161	150-162	654049
203	209.8	201-213	

**Estas tablas son orientativas, puede variar según el fabricante de manguera.*

PARA CONSULTAR MANGUERES - VER PÁGINA 192

ABRAZADERAS - FIJACIÓN *familia 16*

ABRAZADERAS METÁLICAS PESADAS:

Reforzada: para Saneamiento, Eléctrico, Ventilación. **Isofonicas:** para Gas, Saneamiento, Calefacción, Climatización, Eléctrico, Ventilación.

ABRAZADERA REFORZADA M-8/10



DN (mm)	Ø(mm)	Código	P.V.P.
22	20-25	659952	1.19
35	32-36	659954	1.42
40	38-43	659955	1.49
48	47-51	659956	1.56
60	60-64	659957	1.75
75	75-80	659958	1.93
90	87-92	659959	2.06
110	107-112	659960	2.42
125	125-130	659966	2.87
140	138-142	659961	2.97
160	159-166	659962	3.84
200	199-212	659963	4.44

ABRAZADERA REFORZADA ISOFÓNICA



Ø(mm)	M.	Código	P.V.P.
15-19	8/10	659925	1.36
20-25	8/10	659930	1.45
26-30	8/10	659931	1.56
32-36	8/10	659932	1.65
38-43	8/10	659933	1.88
47-51	8/10	659934	2.03

PINZA ABIERTA



DN (mm)	Código	P.V.P.
12	631315	0.33
16	631316	0.45
20	631320	0.39
25	631325	0.45
32	631332	0.54
40	631340	0.65
50	631350	0.82
63	631363	0.95
75	631375	1.26
90	631390	1.50
110	631391	2.92
125	631394	3.42

CLIP DE CIERRE



Código	P.V.P.
631351	0.21
631364	0.22
631376	0.26
631392	0.28
631393	1.60

ABRAZADERA CIERRE CLIP
M-6



mm	Código	P.V.P.
15	631015	0.25
20	631020	0.27
25	631025	0.31

ABRAZADERA AUTOCIERRE
M-6



mm	Código	P.V.P.
15-16	631116	0.23
18-20	631120	1.17
22-25	631125	0.34
32-35	631132	1.16

TACO NYLON GRIS
4 SEGMENTOS



medida	Ø(mm)	Código	P.V.P.
5x25	5	631405	0.04
6x30	6	631406	0.04
8x40	8	631408	0.07
10x50	10	631410	0.11

ESPARRAGO DOBLE ROSCA
P/ABRAZADERA

mida	Código	P.V.P.
M8x80	659969	0.23

GRAPA UN PIÉ

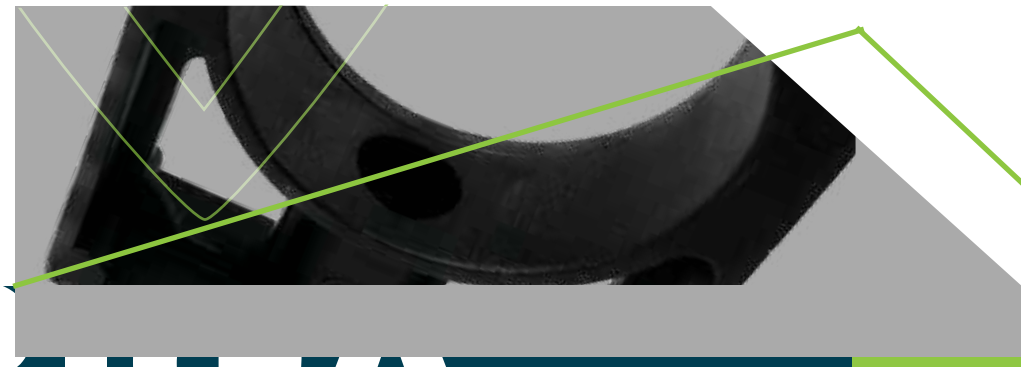


Ø(mm)	Código	P.V.P.
14	631514	0.10
16	631516	0.12
20	631520	0.16
32	631521	0.28
40	631522	0.39

TORNILLO TIRAFONDOS
PARA ABRAZADERA



medida	Código	P.V.P.
6x30	659950	0.06
8x40	659968	0.09
8x80	960523	0.18



TORNILLOS BIOCROMATADOS



TIRAFONDO CABEZA ALOMADA

Mida	Código	P.V.P.
4x30	659970	0.05
4x40	659971	0.06



TIRAFONDO CABEZA AVELLANADA

Mida	Código	P.V.P.
4x30	659980	0.03
4x50	659981	0.05
5x70	659982	0.08
6x60	659983	1.10



TORNILLO ROSCA CHAPA
CABEZA ALOMADA

Mida	Código	P.V.P.
4,8x32	659985	0.06
6,3x38	659986	0.13



TENSOR DE ALAMBRE
ZINCADO

Mida	Código	P.V.P.
85x87	660080	1.26



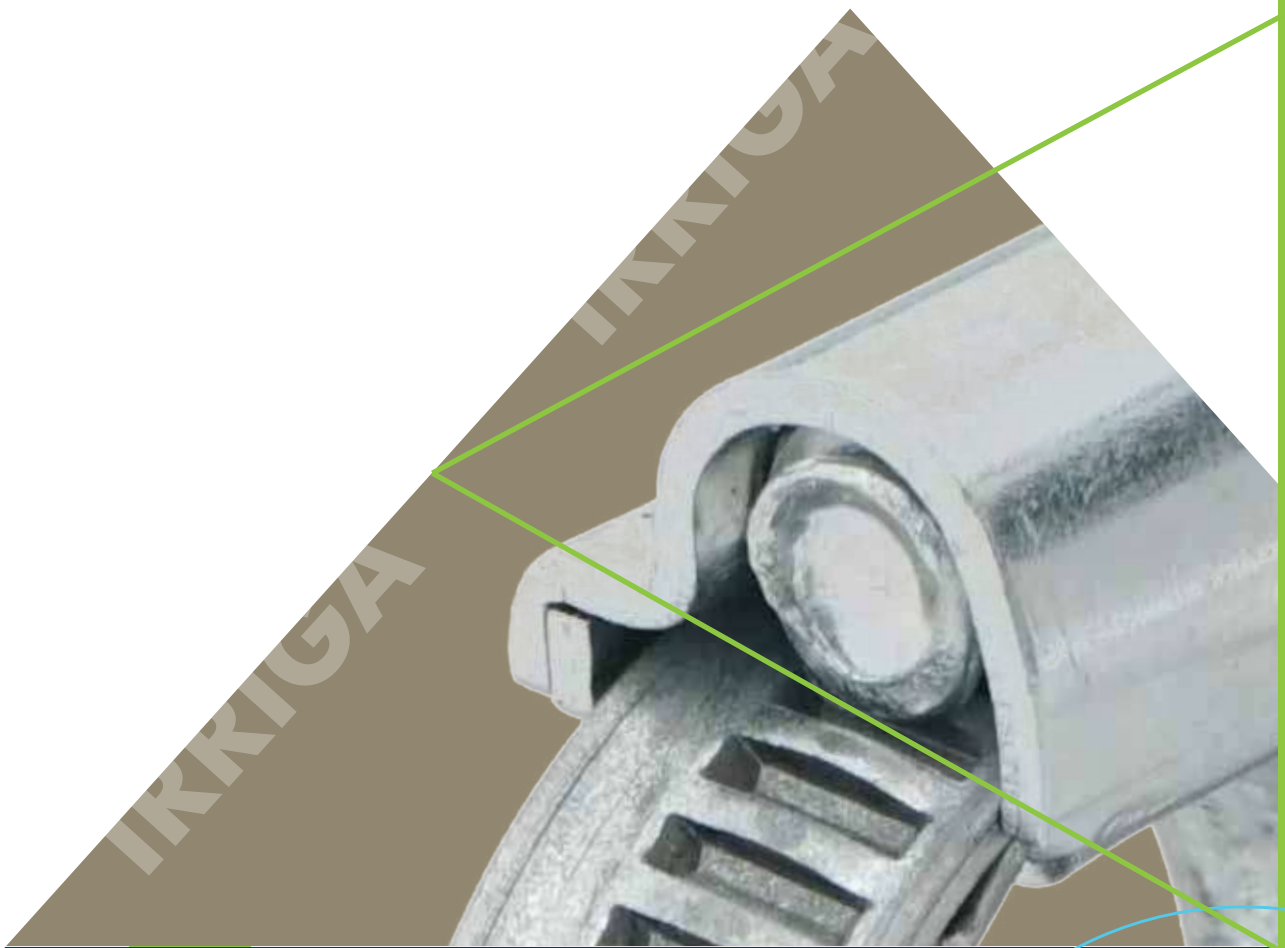
MANGUITO UNION HEXAGONAL

Mida	Código	P.V.P.
M8x25	659972	0.22



TACO CON CLAVO NYLON

Mida	Código	P.V.P.
10 x 70 Ø10	631409	0.24





03 RIEGO LOCALIZADO

	pág
3.1 Cinta	74
3.1.2 Accesorios Cinta	74
3.2. Manguera plana Layflat	75
3.2.1 Accesorios Layflat	75
3.3 Goteo integrado	76
3.3.1 Autocompensante	76
3.3.2 Turbulento	80
3.4 Goteros y accesorios	81
3.4.1 Goteros pinchados	81
3.4.2 Accesorios tubería gotero	83
3.4.3 Válvulas riego goteo	89
3.4.4 Accesorios microirrigación	90
3.4. Válvulas ramal	91
3.5 Microaspersión y nebulización	93
3.5.1. Microaspersión	93
3.5.2. Microaspersión antihielo	98
3.5.3. Nebulizadores	100
3.6. Accesorios microaspersión	101

El riego localizado es el sistema más eficiente de aplicación de agua y nutrientes a los cultivos. En el riego por goteo se aplica el agua en la proximidad de las plantas, a través de un número variable de puntos de emisión, utilizando pequeños caudales a baja presión.

CARACTERÍSTICAS

Mejor aprovechamiento del agua. Se ahorra entre un 40-60 % de agua con respecto a otros sistemas de riego.

Facilidad para realizar fertirrigación Disminución del riesgo de enfermedades.

Reducción de la mano de obra, sobre todo porque disminuyen las malas hierbas al no humedecer la totalidad del suelo.

Disminución de la utilización de abonos y fitosanitarios.

Incremento de la productividad y de la calidad de los cultivos.

Riegos de alta frecuencia.

Facilita la automatización. Se puede utilizar en terrenos de mucha pendiente.

3.1 CINTA RIEGO

La Cinta de Riego es una manguera de pared ultra delgada. Posee la capacidad de enrollarse y hacerse plana.

Los grosores más comunes son los calibres 6, 8 y 10 mil, que son ideales para los cultivos de hortalizas. Tambien encontramos calibres más gruesos: 13, 15, 18 mil utilizados en cultivos perennes y riegos subterráneos.

CARACTERÍSTICAS

EL ESPACIAMIENTO ENTRE EMISORES(GOTEROS) SE DEFINE DIRECTAMENTE POR EL TIPO DE CULTIVO Y LA DISTANCIA DE PLANTACIÓN. LAS DISTANCIAS MÁS COMUNES SON ENTRE 20 Y 50 CM.



MT. CINTA CON GOTERO INTEGRADO TALDRIP
familia 19

diàmetro/pared	Dist.	L/H	bobina (m)	Código	P.V.P.
17/8mil (0,2mm)	20cm	1.0	2500	561107	0.12
17/8mil (0,2mm)	30cm	1.0	2500	561111	0.09
17/8mil (0,2mm)	40cm	1.7	3000	561112	0.08
17/8mil (0,2mm)	50cm	1.0	3000	561109	0.08
17/8mil (0,2mm)	50cm	1.7	3000	561110	0.11
17/15mil (0,38mm)	30cm	1.7	1500	5611072	0.15
17/15mil (0,38mm)	40cm	1.7	1500	5611071	0.14



MINI ROLLO CINTA P1,
familia 83

sep. 20cm
Q = 1,1l/h

Mt.	Código	P.V.P.
250	561006	34.82



MINI ROLLO ISIPLAST, 6MIL
familia 83

sep. 20cm
Q = 0,9l/h

Mt.	Código	P.V.P.
300	561008	43.17



ROLLO CINTA EXUDANTE - 50m
familia 19

DN	atm.	Código	P.V.P.
16	0,2 a 1	561004	47.50

sistema de riego por exudación



MINI ROLLO CINTA AQUA-TRAXX
familia 19

dn16/(8mill)
sep. 20cm
Q = 1,14l/h

atm.	Mt.	Código	P.V.P.
0,3 a 1	250	561005	44.00
0,3 a 1	125	5610050	26.05

3.2.1. ACCESORIOS CINTA *familia 20*



Descripción	Código	P.V.P.
Enlace Cinta-Cinta	561103	0.32
Enlace Cinta-Tuberia 16mm	561106	0.25
Toma para cinta (perf. 7mm)	561104	0.25
Toma cinta para j.bilabial plasgot	5611041	0.27
Junta bilabial plasgot	529550	0.13
Derivacion con junta p/cinta irritec	561115	0.30



ENLACES AZUD

AZUD	Código	P.V.P.
Enlace Cinta-Cinta AZUD	561100	0.21
Enlace Cinta-Tuberia 16mm	561101	0.15

ENLACE TIPO "FICLAHO"



ENLACE tipo "FICLAHO"	Código	P.V.P.
Cinta - Cinta	529510	0.42
Cinta - manguera 16mm	529524	0.32
Cinta - injerto a PVC c/bilabial	529508	0.42



Descripción	Código	P.V.P.
Te cinta TAPE 16mm	561116	0.77
Codo para cinta	561117	0.66
Tapón para cinta	561118	0.27

3.2 MANGUERA PLANA LAYFLAT



MANGUERA PLANA LAYFLAT
familia 35

Nominal pulgadas	D interior mm	Espesor mm	Presión max a 20°C	Código	P.V.P.
1 1/2	40	1.30	5.0 bar	561140	1.67
2	52	1.35	4.5 bar	561141	3.29
2 1/2	65	1.50	4.0 bar	561142	3.95
3	77	1.70	4.0 bar	561143	5.13
4	103	1.75	4.0 bar	561144	6.06
5	128	2.00	3.0 bar	561145	5.90
6	153	2.00	3.0 bar	561146	7.30

3.2.1. ACCESORIOS MANGUERA PLANA LAYFLAT *familia 20*

UNIÓN LAYFLAT



D x D	Código	P.V.P.
52x52	561155	3.00
65x65	561156	4.79
77x77	561157	5.81
104x104	561158	7.31
127x127	561159	12.79

RACOR R. MACHO



D x rosca	Código	P.V.P.
52x2"	561160	2.87
65x2 1/2"	561161	3.87
77x3"	561162	5.49
104x4"	561163	6.75
127x4"	561164	12.07

RACOR R. HEMBRA GIRATORIO



D x roscs	Código	P.V.P.
52x2"	561165	5.51
65x2 1/2"	561166	8.40
77x3"	561157	5.81
104x4"	561158	7.31

ACCESORIOS LAYFLAT



Descripción	Código	P.V.P.
Conexión 866 Layflat a cinta 16mm (orificio 14mm)	561108	0.44
Derivación roscada para Layflat M/H 3/4"/ 1/2"	561151	0.37
Insertador - sacabocados Layflat 14mm	561150	78.00
Herramienta para montaje derivación Layflat 14mm	561152	3.00

3.3 GOTEO INTEGRADO

En IRRIGA disponemos de una amplia gama de tipos de gotero, espesores, diámetros de tubería y caudales. Goteros integrados cilíndricos y planos. Según el tipo de instalación disponemos de goteros autocompensantes, autocompensantes y antisucción (riego enterrado), turbulentos.

CARACTERÍSTICAS

TUBERÍAS DE PARED GRUESA CON GOTEROS INTEGRADOS, FACILITAN LA INSTALACIÓN DEL SISTEMA, PUDIENDO ADAPTAR LOS CAUDALES Y DISTANCIAS ENTRE GOTEROS A LAS NECESIDADES DE CADA CULTIVO.

GOTEROS AUTOCOMPENSANTES *familia 19*

MANGUERA UNIRAM



UNIRAM 20
Pared 1.20-2,3l/h
Rollo 300m

- Gotero plano integrado termosoldado a tubería.
- Caudales disponibles: 0,7 - 1,0 - 1,6 - 2,3 - 3,5 l/h.
- Rango de compensación de 0,5 a 4,0 bar.
- Máxima área de filtrado del mercado
- Laberinto sistema TurboNET® de Netafim®, con la mayor sección de paso de agua.
- Mecanismo antisucción, antiarena y antisifón.
- Barrera física interna antirraíces con cámara asfixiante para instalaciones de riego subterráneo.

UNIRAM 16
Pared 1.00 - 2,3l/h
Rollo 500m

Dist.	Código	P.V.P.
50	561624	0.72
60	561621	0.71
75	561622	0.64
100	561623	0.58

UNIRAM 16
pared 1.00- 3,5l/h
Rollo 500m

Código	P.V.P.
561610	0.72
561611	0.71
561612	0.64
561613	0.58

Consultar para otras distancias u otros caudales

UNIRAM 20
Pared 1.20-3,5l/h
Rollo 300m

Dist.	Código	P.V.P.
50	561631	1.06
60	561615	0.99
75		
100		

UNIRAM 20
Pared 1.20-3,5l/h
Rollo 300m

Código	P.V.P.
561616	1.06
561617	0.99
561618	0.88
561619	0.82

MANGUERA DRIPNET PC



Gotero de última generación capaz de trabajar a menos presión que cualquier otro gotero autocompensante. Compacto y muy competitivo gracias a sus prestaciones y amplitud de gama, disponiendo de goteros de 0,4 - 0,6 - 1,0 - 1,6 - 2,0 - 3,0 - 3,8 l/h con opción antisifón (AS).

DRIPNET 16
Pared 1.00 -2,0l/h
Rollo 500m

Dist.	Código	P.V.P.
50	561501	0.56
60	561502	0.55
75	561503	0.50
100	561504	0.47

DRIPNET 16
pared 1.00- 3,8l/h
Rollo 500m

Código	P.V.P.
561521	0.56
561507	0.55
561508	0.50
561518	0.47

DRIPNET 20
Pared 1.00–2,0l/h
Rollo 300m

Dist.	Código	P.V.P.
50	561511	0.67
60		
75	561513	0.63
100	561514	0.57

DRIPNET 20
pared 1.00- 3,8l/h
Rollo 300m

Código	P.V.P.
561517	0.65
561512	0.63
561515	0.57

Consultar para otras distancias u otros caudales

CAUDALES DISPONIBLES: 1,1l/h, 1,6l/h, 2,2l/h, 3,8l/h.
Consultar para otras distancias u otros caudales

MANGUERA NAAN PC - GOTERO AUTOCOMPENSANTE

NAANDANJAIN A JAIN IRRIGATION COMPANY



-Linea de goteo de 16 mm y 20 mm de polietileno con goteros cilindricos integrados de presión compensada (PC)

-Entradas y salidas de agua dobles por gotero

-Filtro individual doble y mecanismo de lavado que brinda autolimpieza y máxima resistencia al taponamiento.

NAAN PC 16 Pared 1,15 - 2,2l/h Rollo 400m

Dist.	Código	P.V.P.
50	561452	0.53
60	561450	0.51
75	561453	0.47
100	561411	0.44

NAAN PC 16 Pared 1,15- 3,5l/h Rollo 400m

Código	P.V.P.
561451	0.53
561455	0.51
561456	0.47
561410	0.44

CAUDALES DISPONIBLES: 1,1l/h, 1,6l/h, 2,2l/h, 3,5l/h.

Consultar para otras distancias u otros caudales

NAAN PC 20 Pared 1.20-2.2l/h Rollo 300m

Dist.	Código	P.V.P.
50	561761	0.68
60	561762	0.65
75	561763	0.61
100	561457	0.57

NAAN PC 20 Pared 1.2-3.8l/h Rollo 300m

Código	P.V.P.
561463	0.68
561462	0.65
561464	0.61
561465	0.57

CAUDALES DISPONIBLES: 0,9l/h, 1,6l/h, 2,2l/h, 3,8l/h.

Consultar para otras distancias u otros caudales

MANGUERA AMNON PC AS GOTERO PLANO AUTOCOMPENSANTE

NAANDANJAIN A JAIN IRRIGATION COMPANY



Linea de goteo de 16 mm y 20 mm de polietileno con goteros planos integrados de presión compensada (PC) y antisifón (AS) para riego enterrado.

AMNON PC AS 16 Pared 1.00 - 2.2l/h Rollo 500m

Dist.	Código	P.V.P.
50	561678	0.59
60	5615740	0.61
75	561680	0.52
100	561681	0.48

AMNON PC AS 16 Pared 1.15- 2,2l/h Rollo 500m

Código	P.V.P.
561573	0.65
561574	0.62
561575	0.58
561576	0.63

AMNON PC AS 16 Pared 1.15- 3,8l/h Rollo 500m

Dist.	Código	P.V.P.
50	561674	0.65
60	561675	0.62
75	561676	0.58
100	561677	0.54

AMNON PC AS 20 Pared 1.00 - 2,2l/h Rollo 300m

Dist.	Código	P.V.P.
50	561683	0.71
60	561684	0.67
75	561685	0.63
100	561696	0.58

AMNON PC AS 20 Pared 1.20 - 2,2l/h Rollo 300m

Dist.	Código	P.V.P.
50	561693	0.79
60	561686	0.75
75	561694	0.72
100	561695	0.68

AMNON PC AS 20 Pared 1.20 - 3,8l/h Rollo 300m

Código	P.V.P.
561687	0.79
561688	0.75
561689	0.72
561690	0.68

MANGUERA D5000 *familia 19.3*

Rivulis



-linea de manguera con gotero plano autocompensante (PC) y antisucción (AS)

-3 zonas de filtros de entrada, laberinto turbulento con mayor sección transversal, Piscina de salida de gran tamaño.

D5000 PC 16 Pared 1.00- 2l/h Rollo 400m

Dist.	Código	P.V.P.
50	580103	0.45
60	580104	0.44
75	580105	0.42
100	580106	0.41

D5000 AS 16 Pared 1,00- 2l/h Rollo 400m

Código	P.V.P.
580123	0.47
580124	0.46
580125	0.44
580126	0.41

D5000 PC 20 Pared 1,15-2l/h Rollo 300m

Dist.	Código	P.V.P.
50	580173	0.59
60	580174	0.57
75	580175	0.55
100	580176	0.53

D5000 PC 20 Pared 1,2-2l/h Rollo 300m

Dist.	Código	P.V.P.
50	580153	0.61
60	580154	0.59
75	580155	0.57
100	580156	0.55

D5000 AS 20 Pared 1,15-2l/h Rollo 350m

Dist.	Código	P.V.P.
50	580183	0.59
60	580184	0.60
75	580185	0.58
100	580186	0.56

CAUDALES DISPONIBLES: 0,65 l/h, 1,0 l/h, 1,5 l/h, 2,0 l/h, 3,5 l/h.

**Consultar para otras distancias u otros caudales.

Rivulis

MANGUERA HYDRO PC *familia 19*



-Gotero cilindrico integrado grande y resistente

-2 salidas por gotero en lado contrario pero diferente altura.

-Filtro de entrada multizona.

HYDRO PC 16 Pared 1,15 - 2,2l/h Rollo 400m

Dist.	Código	P.V.P.
50	580023	0.53
60	580024	0.51
75	580025	0.47
100	580028	0.44

HYDRO PC 16 Pared 1,15 - 3,6l/h Rollo 400m

Código	P.V.P.
580033	0.53
580034	0.51
580035	0.47
580038	0.44

HYDRO PC 20 Pared 1,15 - 2,2l/h Rollo 300m

Dist.	Código	P.V.P.
50	580053	0.68
60	580054	0.65
75	580055	0.61
100	580058	0.57

HYDRO PC 20 Pared 1,15 - 3,6l/h Rollo 300m

Código	P.V.P.
580063	0.68
580064	0.65
580065	0.61
580068	0.57

**Consultar para otras distancias u otros caudales



CAUDALES DISPONIBLES: 1,2 l/h, 1,6 l/h, 2,2 l/h, 3,6 l/h.

Consultar para otras distancias u otros caudales.

MANGUERA MULTIBAR F *familia19.1*

irritec



Tuberia con gotero plano autocompensante y antisucción de 16 y 20 mm. También hay versión antidrenante (DS).

MULTIBAR F AS 16 pared 1.00- 2,1 l/h Bobina 500m

Dist.	Código	P.V.P.
50	561532	0.40
60	561533	0.39
75	561534	0.36
100	561535	0.33

MULTIBAR F AS 16 pared 1.00- 3,8 l/h Bobina 500m

Dist.	Código	P.V.P.
50	561336	0.41
60	561537	0.39
75	561538	0.36
100	561539	0.33

MULTIBAR F AS 20 pared 1.0- 2,1 l/h Bobina 300m

Dist.	Código	P.V.P.
50	561542	0.46
60	561543	0.45
75	561544	0.42
100	561545	0.39

MULTIBAR F AS 20 pared 1.0- 3,8 l/h Bobina 300m

Dist.	Código	P.V.P.
50	561546	0.45
60	561547	0.46
75	561548	0.42
100	561549	0.39

CAUDALES DISPONIBLES: 1,1 l/h, 1,6 l/h, 2,1 l/h, 3,8 l/h.

MANGUERA MULTIBAR C45 *familia 19.1*

irritec



Tuberia con gotero cilindrico autocompensante de 16 y 20 mm.

También versión antisucción (AS) y antidrenante (DS).

MULTIBAR C45 - 16 pared 1.15- 2,1 l/h Rollo 400m

Dist.	Código	P.V.P.
50	561491	0.41
60	561492	0.39
75	561493	0.36
100	5614931	0.33
125	5614932	0.32
150	5614933	0.31

MULTIBAR C45 - 16 pared 1.15- 3,8 l/h Rollo 400m

Código	P.V.P.
561487	0.41
561488	0.39
561489	0.36
5614891	0.33
5614892	0.32
5614893	0.31

MULTIBAR C45 - 20 pared 1.15- 2,1 l/h Rollo 300m

Dist.	Código	P.V.P.
50	561496	0.50
60	561497	0.47
75	561498	0.44
100	561499	0.41
125		
150		

MULTIBAR C45 - 20 pared 1.15- 3,8 l/h Rollo 300m

Código	P.V.P.
561482	0.50
561483	0.47
561484	0.44
561485	0.41

CAUDALES DISPONIBLES: 1,1 l/h, 1,6 l/h, 2,1 l/h, 2,9 l/h, 3,8 l/h.

GOTEROS TURBULENTOS *familia 19*

NAANDANJAIN
A JAIN IRRIGATION COMPANY





AZUD



TIFDRIP 16
pared 1.15- 3,6 l/h
Rollo 400m

Dist.	Código	P.V.P.
50	561341	0.40
60	561342	0.32
75	561343	0.38
100	561344	0.37
125	561345	0.36
150	561346	0.36

J-TURBO LINE 20
pared 1.20- 4,0 l/h
Rollo 300m

Dist.	Código	P.V.P.
50	561363	0.53
75	561353	0.50

AZUD PRO 16
pared 1.00- 4,0 l/h
Rollo 600m

Dist.	Código	P.V.P.
50	561370	0.27
60	561371	0.27
75	561372	0.26

AZUD PRO 20
pared 1.10- 4,0 l/h
Rollo 300m

Código	P.V.P.
561366	0.37
561367	0.37
561365	0.37

****Consultar para cualquier distancia**
Caudales disponibles 16mm: 1,0 - 2,0 - 3,6 l/h
Caudales disponibles 20mm: 2,2 - 4,0 l/h

CARACTERÍSTICAS

Goteros no autocompensantes, el caudal varía en función de la presión.



irritec

TANDEM 45 - 16
pared 1.15- 2,1 l/h
Rollo 400m
familia 19.1

Dist.	Código	P.V.P.
50	561891	0.25
60	561892	0.24
75	561893	0.24
100	561894	0.23
125	561895	0.22
150	561896	0.21

TANDEM 45 - 16
pared 1.15- 4,0 l/h
Rollo 400m
familia 19.1

Código	P.V.P.
561391	0.25
561392	0.24
561393	0.24
561394	0.23
561395	0.22
561396	0.21

****Consultar para cualquier distancia y grosor pared**
Caudales disponibles: 1,5 - 2,1 - 4,0 - 8,0 l/h a 1 kg

TANDEM 45 - 20
pared 1.15- 2,1 l/h
Rollo 400m
familia 19.1

Dist.	Código	P.V.P.
50	561882	0.38
60	561883	0.35
75	561884	0.33
100	561885	0.31
125	561886	0.31
150	561887	0.30

TANDEM 45 - 20
pared 1.15- 4,0 l/h
Rollo 400m
familia 19.1

Código	P.V.P.
561382	0.38
561383	0.35
561384	0.37
561385	0.31
561386	0.31
561387	0.30

****Consultar para cualquier distancia y grosor pared**
Caudales disponibles: 1,7 - 2,2 - 3,8 - 7,0 - 15,0 l/h a 1 kg





JUNIOR 35 - 16
pared 0.90- 2,1 l/h
Rollo 400m
familia 19.1

Dist.	Código	P.V.P.
50	561263	0.22
60	561264	0.21
75	561265	0.20
100	561266	0.20

JUNIOR 35 - 16
pared 0.90- 3,6 l/h
Rollo 400m
familia 19.1

Código	P.V.P.
561267	0.22
561268	0.21
561269	0.20
561270	0.20

D5 35 16
DP Line 35 16mm
pared 0.90- 1,5 l/h
Rollo 500m
familia 19.1

Dist.	Código	P.V.P.
20	561325	0.20
33	561321	0.19
50	561323	0.18

D5 35 16
DP Line 35 16mm
pared 0.90- 2,1 l/h
Rollo 500m
familia 19.1

Dist.	Código	P.V.P.
33	561320	0.19
40	561322	0.19

3.4 GOTEROS Y ACCESORIOS

3.4.1. GOTEROS PINCHADOS *familia 21*

Autocompensantes: los más utilizados, aseguran un caudal uniforme entre un rango de presión.
Turbulentos: el caudal varia dependiendo de la presión de la tubería.
Regulables: podemos elegir el caudal aproximado girando la parte superior de manera independiente a cada gotero.

CARACTERÍSTICAS

Los goteros pinchados son goteros que se instalan mediante la inserción del gotero a través de la pared de la tubería mediante un punzón sacabocados y presionando. Su principal ventaja es que podemos colocar cada gotero a la distáncia queramos.

GOTEROS PINCHADOS AUTOCOMPENSANTES *familia 21*



SUPERTIF DE RIVULIS
COLOR BASE NEGRO

Color Tapa	L / H	Código	P.V.P.
Marrón	2.2	562127	0.29
Negro	3.8	562122	0.24
Verde	7.8	562123	0.24
Rojo	12	562125	0.24
Naranja	24	562126	0.24



SUPERTIF DE RIVULIS ANTIDRENANTE
COLOR BASE MARRÓN

Color Tapa	L / H	Código	P.V.P.
Marrón	2.2	562221	0.23
Negra	3.8	562222	0.23
Verde	7.8	562223	0.23

*Rango de presión de 0,6 a 3,5 bar
*Antidrenante: P apertura 0,3 bar - P cierre 0,15 bar



PC NETAFIM
COLOR CUERPO VERDE

Color Tapa	L / H	Código	P.V.P.
Rojo	2.0	562140	0.40
Negro	4.0	562141	0.40
Verde	8.5	562142	0.40
Naranja	25	5621492	0.47



DESMONTABLE DE IRRITEC

Color	L / H	Código	P.V.P.
Verde	4.0	562022	0.22
Rojo	8.0	562030	0.22



PCJ HF

Color Tapa	L / H	Código	P.V.P.
Negro	15	5621481	0.43
Negro	20	5621480	0.43
Gris	25	5621479	0.43
Marrón	30	5621477	0.43
Azul claro	35	5621478	0.43
Azul oscuro	40	5621473	0.43



PCJ NETAFIM

Color	L / H	Código	P.V.P.
Crema	0.5	5621474	0.33
Rojo	2.0	562147	0.33
Gris	4.0	5621472	0.33
Negro	15	5621475	0.33

SACABOCADOS UNIVERSAL - VER PÁGINA 87



KATIF

Katif: rango presión de trabajo 0,8-3,0 Bar
Mecanismo autolimpiante

Color Tapa	L / H	Código	P.V.P.
Negro	2.3	562023	0.12
Rojo	3.75	562024	0.12
Verde	8.4	562025	0.12
Tapón para KATIF		562021	0.21
Insertador KATIF		562020	5.80

GOTEROS PINCHADOS TURBULENTOS

familia 21





BOTÓN NETAFIM

Color Tapa	L / H	Código	P.V.P.
Negro	4	562133	0.33
Verde	8	562134	0.33





GOTERO REGULABLE

Color	L / H	Código	P.V.P.
Negro	0-6	562000	0.08
Verde	0-60	562001	0.09



IDROP DE IRRITEC

Color Tapa	L / H	Código	P.V.P.
Azul	2.1	562130	0.14
Verde	4.0	562131	0.16
Rojo	8.2	562132	0.14



REGULABLE PIQUETA

(INUNDADOR)

Color	L / H	Código	P.V.P.
Verde	0-60	960850	0.16



DESMONTABLE DE IRRITEC

exterior negro

Laberinto	L / H	Código	P.V.P.
Verde	4.0	562031	0.12
Azul	8.0	562033	0.13
	16.0	562032	0.12



GOTERO INTERLINEA HIDROTEN

Manguera	L / H	Código	P.V.P.
Ø16	4.0	562230	0.50



3.4.2. ACCESORIOS TUBERÍA GOTERO *familia 20*

ACCESORIO RESINA ACETAL

Fabricados en acetal para lograr un comportamiento mecánico excelente y resistencia a la radiación solar. Facilitan la instalación y prolongan la vida útil del sistema. No es necesario utilizar abrazadera a presiones bajas.

Rivulis



ENLACE RECTO
ACETAL

DN (mm.)	Color	Código	P.V.P.
16	verde	526622	0.17
20	negro	526621	0.24
20-16	verde	526624	0.38



TE IGUAL
ACETAL

DN (mm.)	Color	Código	P.V.P.
16	negro	5270162	0.59
20	negro	527021	0.83



TE REDUCIDA
ACETAL

mm	Código	P.V.P.
16-20-16	5266163	0.65
20-16-20	5266164	0.73



ENLACE "Y" DESIGUAL
ACETAL

Descripción	Código	P.V.P.
Ø20 a 2 de Ø16	526636	0.56



ENLACE MIXTO
ACETAL

DN (mm.)	rosca	Código	P.V.P.
16	1/2"	526628	0.74
16	3/4"	5266281	0.74
20	1/2"	5266282	0.55



CODO 90º
ACETAL

DN (mm.)	Color	Código	P.V.P.
16	negro	5266221	0.37
20	negro	5266222	0.73
18	negro	526518	0.42

Rivulis



TOMA P/BILABIAL
ACETAL

DN (mm.)	color	Código	P.V.P.
16	verde	527722	0.16
20	negra	527723	0.22

Rivulis



JUNTA BILABIAL RIVULIS

Código	P.V.P.
529552	0.41



ENLACE "Y" IGUALES
ACETAL

DN (mm.)	Código	P.V.P.
16	526635	0.60
20	526634	2.35



TE ROSCA HEMBRA 3/4"
ACETAL

Descripción	Código	P.V.P.
4 Salidas Ø16mm	527670	1.50
4 Salidas Ø20mm	527671	1.58
2 Salidas Ø16mm	527672	1.61
2 Salidas Ø20mm	527673	1.65



3 VIAS - ROSCA
ACETAL

DN (mm.)	rosca	Código	P.V.P.
16	3/4"	527637	0.88



2 VÍAS - ROSCA
ACETAL

DN (mm.)	rosca	Código	P.V.P.
16	3/4"	527628	1.12
20	3/4"	527630	1.15



TOMA ACETAL GRAN CAUDAL
P/BILABIAL ABRISA

DN (mm.)	color	Código	P.V.P.
16	verde	526626	0.11



JUNTA BILABIAL GRAN CAUDAL

Código	P.V.P.
529551	0.17

TOMAS INJERTO PLASGOT *familia 20*

Sin bilabial: perforar el tubo con el perforador de 7 mm, introducir la toma a presión.

Para junta bilabial: Perforar con corona de 17 mm, espesor de pared del tubo no superior a 4 mm.



SIN BILABIAL

DN (mm.)	Código	P.V.P.
12	527713	0.05
16	527816	0.07
20	527820	0.09



PARA BILABIAL

Código	P.V.P.
527712	0.08
527716 *	0.10
527720 *	0.12

*XRT



JUNTA BILABIAL

Código	P.V.P.
529550	0.13



CON ANILLA SEGURIDAD
PARA J.BILABIAL

DN (mm.)	Código	P.V.P.
16	527818	0.16
20	527821	0.17



CON ANILLA SEGURIDAD
SIN BILABIAL

(mm.)	Código	P.V.P.
16	527817	0.12
20	5278171	0.16

ACCESORIOS NEGROS GOTEO *familia 20*

Sistema convencional: fabricado en polipropileno, se recomienda abrazadera.

Sistema anilla de seguridad: cuerpo en ABS, Aro en resina acetálica, el anillo móvil aumenta de tamaño impidiendo que se suelte.

Sistema XRT: fabricado en ABS, misma efectividad que la anilla de seguridad.

ENLACE RECTO



DN (mm)	Código	P.V.P.
12	526612	0.05
16	526615	0.07
18	526623	0.09
20	526619	0.11
25	526625	0.20
32	526632	0.33

CODO 90º



Código	P.V.P.
526512	0.09
526516 *	0.12
527520 *	0.23
527525	0.50
527532	0.67

*XRT

TE IGUAL



DN (mm)	Código	P.V.P.
12	526611	0.11
16	526616 *	0.14
18		
20	527020 *	0.26
25	527025	0.49
32	526614	1.10

DOBLE ANILLA TAPÓN



Código	P.V.P.
524112	0.05
524116	0.06
524120	0.08

ENLACE MIXTO



DN (mm)	rosc.	Código	P.V.P.
12	1/2"	527633	0.16
16	1/2"	527623	0.16
16	3/4"	527626	0.18
20	1/2"	527625	0.18
20	3/4"	527624	0.18
25	1/2"	527631	0.27
25	3/4"	527627	0.38
32	1"	527632	0.36
40	1 1/4	527640	0.71
50	1 1/2	527650	1.14
63	2"	527651	2.45

*XRT

TAPÓN

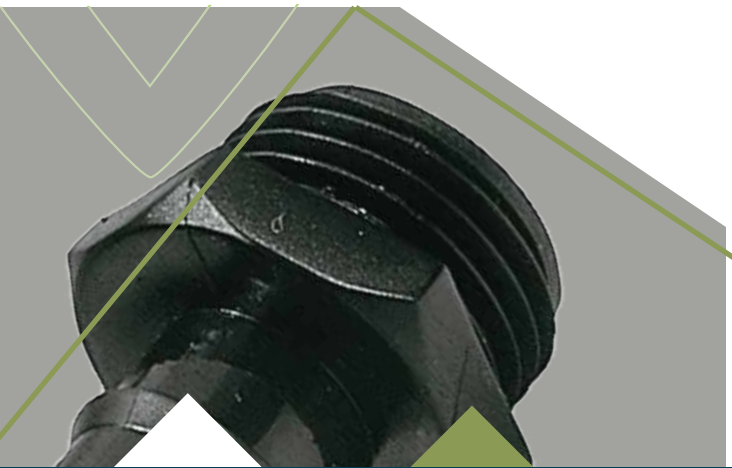


DN (mm)	Código	P.V.P.
16	524016 *	0.07
20	524020 *	0.09
25	524025	0.39

ENLACE REDUCIDO



D.R.	Código	P.V.P.
20-12	527914	0.32
16-12	527915	0.08
20-16	527916	0.11
25-16	527919	0.32
25-20	527917	0.33
32-25	527918	0.38





TE ROSCA MACHO

DN (mm)	Rosca	Código	P.V.P.
16	1/2	526617	0.20
16	3/4	526616R	0.25
20	3/4	527010	0.43



TE REDUCIDA

mm	Código	P.V.P.
16-20-16	564083 *	0.21
20-16-20	564084 *	0.24
20-25-20	564085	0.62
25-16-25	564086	0.72
25-20-25	564087	0.79

*XRT



CODO MIXTO

DN (mm)	Rosca	Código	P.V.P.
16	1/2"	527662	0.21
20	1/2"	527663	0.24
20	3/4"	527664	0.27



TUERCA LOCA H. ESPIGA

DN (mm.)	Rosca	Código	P.V.P.
16	1/2"	527655	0.49
16	3/4"	527657	0.52
20	3/4"	527656	0.65



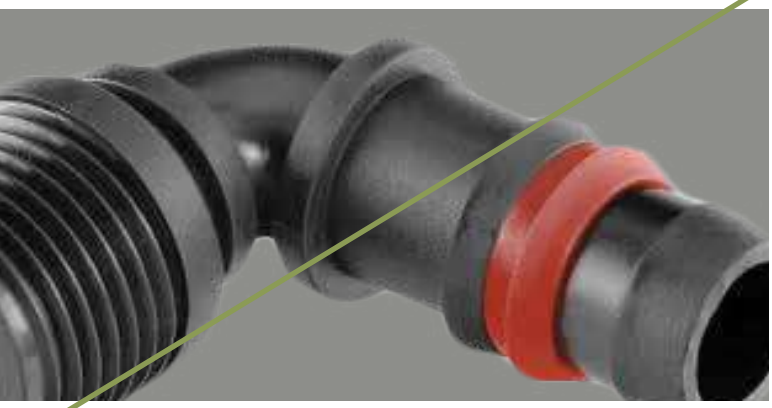
DERIVACIÓN C/JUNTA Y ANILLA SEG. P/TUB PE

(mm)	Código	P.V.P.
16	527815	0.29
20	527814	0.32

Se necesita un orificio de 12mm.



ANILLOS DE SEGURIDAD



TE IGUAL SEGURIDAD



(mm)	Código	P.V.P.
16	526616S	0.25
20	527020S	0.35

TE REDUCIDA SEG.

(mm)	Código	P.V.P.
20-16-20	5266162	0.37

ENLACE SEGURIDAD



DN (mm)	Código	P.V.P.
16	526615S	0.18
20	526619S	0.23

ENLACE REDUCIDO SEG.



(mm)	Código	P.V.P.
16-12	526627	0.17
20-16	526620	0.22

CODO SEGURIDAD



DN (mm)	Código	P.V.P.
16	527561	0.21
20	5266201	0.28

ROSCA H - ENLACE SEG



rosca	Código	P.V.P.
1/2"	527635	0.61

ROSCA M.- ENLACE SEG.



DN (mm)	rosca	Código	P.V.P.
12	1/2"	527633	0.16
16	3/8"	527636	0.19
16	1/2"	527634	0.19
16	3/4"	527638	0.22
18	1/2"	527629	0.35
20	3/4"	527639	0.26

CODO ROSCA-ENLACE SEG.



DN (mm)	rosca	Código	P.V.P.
16	1/2	526618	0.65
20			

CRUZ SEGURIDAD



(mm)	Código	P.V.P.
16	526017	0.55
20	526018	0.59

UNIONES RÁPIDAS PN4 PARA TUBERÍA PE *familia 80*

UNIÓN *810*



D x D	Código	P.V.P.
16 x 16	540218	0.61
20 x 20	540226	0.84

ADAPTADOR ROSCA MACHO *811*



D x R	Código	P.V.P.
16 x 1/2"	540219	0.46
20 x 1/2"	540222	0.60

ADAPTADOR ROSCA HEMBRA *801*



D x R	Código	P.V.P.
20 x 1/2"	540221	0.94

CODO 90º *823*



D x D	Código	P.V.P.
16 x 16	540217	0.85
20 x 20	540227	1.43

CODO 90º ROSCA MACHO *824*



D x R	Código	P.V.P.
16 x 1/2"	540213	0.63
20 x 1/2"	540229	0.83

TE 90º *814*



DxDxD	Código	P.V.P.
16x16x16	540214	1.15
20x20x20	540228	1.34

TE 90º ROSCA MACHO *816*



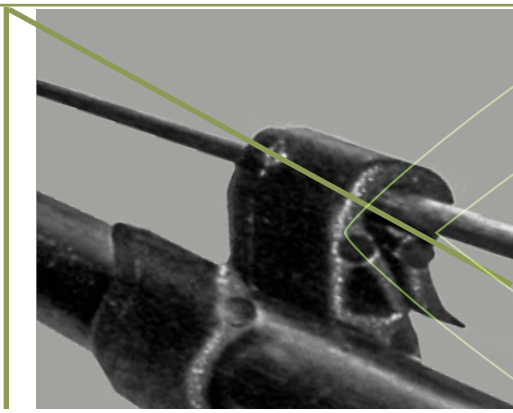
DxRxD	Código	P.V.P.
16x1/2"x16	540212	0.92
20x1/2"x20	540223	1.23

TAPÓN *813*



D	Código	P.V.P.
16	5402240	0.48
20	540224	0.55

SUJECIÓN TUBERÍAS *familia 20*



ESTACA GUIA SUJECIÓN



DN (mm.)	color	Código	P.V.P.
16	negra	9603122	0.15
20	negra	9603121	0.15

ESTACA GUIA SUJECIÓN



D (mm)	Código	P.V.P.
16 - 20	960310	0.20
25 - 32	9603101	0.23

GANCHO COLGAR MANGUERA



largo	Código	P.V.P.
3 cm	564007	0.07
9 cm	564009	0.13
15 cm	564008	0.15

GANCHO CORTAGOTA CORTO MANGUERA



mm	Código	P.V.P.
16	564011	0.04
20	564012	0.07
25	564019	0.11

GANCHO CORTAGOTA LARGO IRRITEC



mm	Código	P.V.P.
16	5440191	0.16
20	5440192	0.18

OTROS ACCESORIOS TUBERÍA GOTERO *familia 20*



SACABOCADOS *MULTIFUNCIÓN*



Código	P.V.P.
529562	26.52

SACABOCADOS *C/EXPULSOR*



mm	Código	P.V.P.
3	564061	5.93
4	564062	5.93
7	544063	5.93

TIJERA CORT TUBOS



mm	Código	P.V.P.
hasta 32	529564	24.93
hasta 63	529563	29.27

CLIP TAPÓN *GOTERO PASTILLA*



DN (mm.)	Código	P.V.P.
16	564057	0.09
20	564065	0.09

HIDROCLIP TAPÓN *GOTERO CILINDRICO*



DN (mm.)	Color	Código	P.V.P.
16	Azul	5640581	0.10
20	Rojo	5640582	0.09

ABRAZADERA TAPÓN



DN (mm.)	Código	P.V.P.
16	564053	0.17

CLIP TAPÓN *GOTERO CILINDRICO*



DN (mm.)	Código	P.V.P.
16	564058	0.30
20	564059	0.30

TAPÓN GOTERO

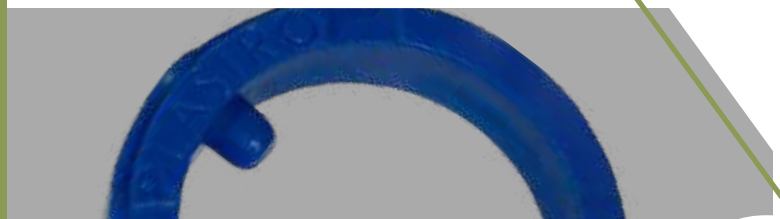


mm	Código	P.V.P.
15x10	564049	0.04
7x5	564051	0.03
5x3	564054	0.03

TAPÓN GOTERO *ABRISA*



mm	Código	P.V.P.
4x4	564050	0.04
5x5	564055	0.03
6x6	564052	0.04



TAPONES:
15X10: Tapa agujeros del perforador de 7 mm, utilizados en el montaje de toma injerto
7X5: Tapa agujeros del perforado[illegible]3 mm, utilizados para la colocación de goteros pinchado[illegible]difusor roscado y tubo 6x4mm
5X3: Tapa agujeros de 1 a[illegible]

3.4.3. VÁLVULAS RIEGO GOTERO *familia 21*

VÁLVULA DE LAVADO LATERAL

Para un mantenimiento eficiente de las líneas de goteo.

CARACTERÍSTICAS

- para riego por goteo superficial y subterráneo.
- lava de forma automática el lateral de goteo al comienzo de cada riego.
- ahorra mano de obra.



VÁLVULA LAVADO
FIN DE LINEA

mm	Código	P.V.P.
16	690106	3.88
20	690108	3.38



Presión operativa: 0,5 - 3,0 bar
Tiempo de lavado: 15 - 25 segundos
Volumen de lavado: 2,0 - 3,0 litros

VÁLVULAS ANTIDRENANTES

Son dispositivos que abren y cierran el paso de agua a determinadas presiones de trabajo. Su función es cortar el paso de agua cuando la válvula sectorial de riego cierra y la presión del sistema baja hasta un punto determinado.

El cierre de las válvulas DNL permite eliminar o reducir el drenaje del sistema.

ANTIDRENANTE DNL
CONEXIÓN ROSCA MACHO 1/2"



color	cierre	apertura	Código	P.V.P.
rojo	0,2bar	0,8bar	563071	3.77
negro	0,4bar	1,2bar	563073	7.25
marron	0,6bar	1,6bar	563077	7.25
azul	0,8bar	2,0bar	5630770	7.25

DRIPLINE
VÁLVULA ANTIDRENANTE LATERAL RIEGO



conexión	Código	P.V.P.
1/2"RH x 3/4"RM	563066	2.99
1/2"RH x 1/2"RM	5630661	2.99
1/2"RH x 16 mm	563067	3.52
1/2"RH x 20 mm	563068	3.74

Presión de apertura 14mca, presión de cierre 6mca.

Presión de trabajo recomendada 1,4 - 4 bar.

APLICACIONES

- cierre automático al final del ciclo de riego para evitar el drenaje de las tuberías.
- prevenir el drenaje del sistema en laterales o pequeñas áreas con desniveles.
- disminuir o evitar el tiempo de llenado del sistema al inicio de cada riego.
- aumentar la presión del riego en sistema a pulsos.

3.4.4 ACCESORIOS MICROIRRIGACIÓN *familia 20*



ACCESORIO MICRO-TUBO

Descripción	Código	P.V.P.
Enlace-toma injeto (1)	563036	0.05
Toma microtubo roscada (2)	563026	0.03
Te microtubo 6x4 (3)	563037	0.13
Codo microtubo (4)	563035	0.29
Conector 4 Salidas microtubo (5)	564002	0.10
Conector 2 Salidas microtubo	564006	0.09
Piqueta curva microtubo (6)	564003	0.07
Piqueta sujeta microtubo de 3 a 6 mm (7)	564004	0.08
Piqueta simple 15cm (8)	564005	0.10
Valvula ramal microtubo (9)	690211	0.13
Varilla FV 4,5x500mm (10)	563038	0.35



MICROTUBO NEGRO
PVC FLEXIBLE

Descripción	Código	P.V.P.
Microtubo 6 x 4	560021	0.27
Microtubo 5 x 3,3	560015	0.25

3.4 VÁLVULAS RAMAL

Características: Mínima pérdida de carga, soporta hasta 5 bar. Fabricado en polipropileno reforzado. Junta tórica en NBR. La de anilla de seguridad aro en resina acetálica.

Uso: accesorio utilizado para la unión del tubo PE de baja presión normalizado para ramales de microirrigación.

MONTAJE

Este tipo de accesorios se introduce dentro del tubo. Para la unión roscada se recomienda el uso de teflón.

VÁLVULA RAMAL NEGRA *familia 20*

plasgot



ESPIGA / ESPIGA NEGRA

DN (mm.)	Código	P.V.P.
12	690212	0.75
16	690216	0.77
18	690218	0.76
20	690220	0.78
25	690225	0.97



ESPIGA / ROSCA MACHO NEGRA

DN (mm.)	Rosca	Código	P.V.P.
12	1/2"	690115	0.76
16	1/2"	690116	0.76
20	1/2"	690120	0.76



ESPIGA / ESPIGA ANILLA SEGURIDAD

DN (mm.)	Código	P.V.P.
12	690112	0.69
16	690217	0.80
20	690229	0.91





ROJA PARA TUBERÍA 20MM *PN4*

Descripción	Código	P.V.P.
Tubo/tubo 20mm pn4	6902211	1.80
Rosca M.1/2" / tubo 20mm pn4	6902212	1.85

VÁLVULA RAMAL VERDE ESPIGA PORTAGOMAS *familia 81*

irritec



ESPIGA / ESPIGA VERDE *VPP*

DN (mm.)	Código	P.V.P.
16	690215	0.67
20	690228	0.67
25	690213	0.68



ESPIGA / ROSCA MACHO VERDE *VMP*

DN (mm.)	D-Rosc.	Código	P.V.P.
16	16-1/2"	690232	0.68
20	16-3/4"	690235	0.68
25	20-1/2"	690233	0.68
	20-3/4"	690236	0.68

VÁLVULA RAMAL VERDE PARA TUBERÍA PN4 *familia 81*



TUBO / TUBO
VEE

DN (mm.)	Código	P.V.P
16	690234	0.88
20	690221	0.96



TUBO / ROSCA MACHO
VME

DN (mm.)	Código	D-Rosc.	P.V.P
16	690121	20-1/2"	0.79
20	6901211	20-3/4"	0.79



VÀLVULA DERIVACIÓN CON JUNTA
TUBERÍA UNIÓN RÁPIDA

DN (mm.)	Código	P.V.P
16	561181	0.71



TALVIT *familia 20*

	Código	P.V.P
NL 20 X 20	690310	3.24

OTRAS VÁLVULAS RAMAL *familia 81*

irritec

UNIÓN RÁPIDA RABBIT
REE
PN4



DN (mm.)	Código	P.V.P.
20	6902210	1.47
25	6902213	1.57

irritec

VÁLV. DERIVACIÓN C/JUNTA A TUBERIA
VGP



D.N.	Código	P.V.P.
16	690237	0.78



VÁLVULA RAMAL TALVIT *familia 20*

Descripción	Código	P.V.P.
LR 20 NL x1/2" RM	690303	3.52



TALVIT DENTADA
familia 20

D.N.	Código	P.V.P.
20 X 20	690301	2.15

VÁLVULAS RAMAL PARA CINTA *familia 20*

Uso: para cintas de 16-17 mm y espesores entre 0,1 y 0,9 mm.

Montaje: introducir la cinta por la parte cónica de la pieza hasta el tope y girar la tuerca en sentido contrario a las agujas del reloj (hacia el exterior) hasta que presione la cinta. Procurar que la cinta no se deforme.

plasgot



Descripción	Código	P.V.P.
Valvula Cinta-tuberia 16mm	561102	0.93
Válvula Cinta-toma bilabial	690222	0.93



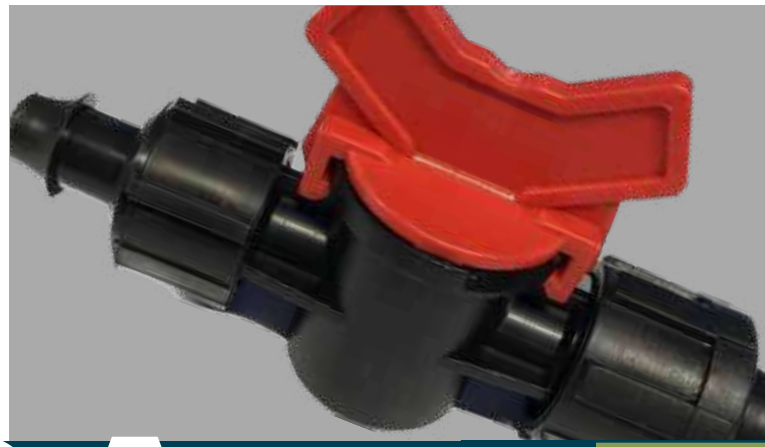
Descripción	Código	P.V.P.
Valv. Roja cinta-espiga seguridad	690223	1.38
Válv. Roja cinta-rosca 3/4"	690226	1.65



irritec

familia 81

Descripción	Código	P.V.P.
VTT, Cinta 16 / cinta 16	690231	0.88
VPT, Manguera 16mm / cinta16	690123	0.76
VMT, Rosca Macho 1/2" / cinta 16	690224	0.77
VDT, Derivación c/junta / cinta 16	690230	0.81
VLT, Layflat / cinta 16	561180	0.99



3.5 MICROASPERSIÓN Y NEBULIZACIÓN

3.5.1. MICROASPERSIÓN *familia 21*

El riego por medio de microaspersores constituye un método de microirrigación a presión de gran importancia. La avanzada tecnología de moldeo de materiales plásticos facilita el desarrollo y fabricación de emisores de agua de una gran variedad de caudales, parámetros de distribución y tamaño de gota. Disponemos de una extensa selección de microaspersores para proporcionar una solución a medida de cada aplicación.

APLICACIONES

Riego subarbóreo de árboles frutales, Invernaderos y viveros, Parques públicos y jardines, Protección contra heladas, Control climático (enfriamiento y humidificación)

MICROS MONTADOS *familia 21*

NAANDANJAIN
A JAIN IRRIGATION COMPANY



MICRODIFUSOR
AZUL

Angulo	L / H	Código	P.V.P.
360°	30	563027	0.46

Radio:1,1m
30 L a 1bar 60 L a 3bar
50 L a 2bar 70 L a 4bar



MICROASPERSOR
ROJO

Angulo	L / H	Código	P.V.P.
360°	50	563020	0.49

Radio 3m
50 L a 1bar 90 L a 3bar
75 L a 2bar 100 L a 4bar



TOBERA MICRODIFUSOR 180º

Tipo	Código	P.V.P.
Roscada	960851	0.10
Pinchada	960853	0.11

A 1,5 bar radio de 1 m, 60 l/h
*Micros: Presión óptima de trabajo de 1,5 a 2,5 bar



MICROASPERSOR MONTADO NAANDANJAIN *familia 21*

NAANDANJAIN
A JAIN IRRIGATION COMPANY

AMPLIA GAMA DE DIÁMETROS DE HUMEDECIMIENTO Y DE CAUDALES

PATRONES DE CÍRCULO COMPLETO Y PARCIAL

GOTAS DE TAMAÑO PEQUEÑO, MEDIANO O GRANDE, PRODUCIDAS POR LOS DIFERENTES ROCIADORES, ROTORES Y ANTINEBLINA (ANTI-MIST).



Cabeza mariposa 4/7

Angulo	Difusor/Rotor	boquilla	L / H	diametro(m)	Código	P.V.P.
90°	negro	marrón	43	1.7	5630221	1.22
180°	rojo	marrón	43	2.5	563022	1.22
360°	naranja	marrón	43	0.9	5630224	1.22
360°	negro	marrón	43	5.5	563025	1.22
360°	negro	violeta	35	5.5	5630252	1.22
360°	negro	gris	70	6.0	5630251	1.22
360°	amarillo	verde	105	3.4	563021	1.22
360°	amarillo	naranja	120	4.0	5630211	1.22
360°	verde invertido	marrón	43	5.5	5630241	1.83
360°	verde invertido	naranja	120	8.0	5630242	1.22
360°	verde invertido	roja	260	9.0	563024	1.15

*Consultar para otras combinaciones

MICROASPERSOR GRUPO MODULAR NAANDANJAIN *familia 21*

PRESIONES RECOMENDADAS DE OPERACIÓN: 1.5 A 3.0 BAR

CAUDAL: 25 A 400 L/H

DIÁMETROS DE HUMEDECIMIENTO: 1 A 10 M

REQUERIMIENTOS DE FILTRADO: 130 MICRONES PARA BOQUILLAS PURPURA Y MARRÓN. 200 MICRONES PARA EL RESTO.

descripción	Código	P.V.P.
MT. Microtubo PVC flexible 6 x 4	560021	0.27
Base mariposa espiga insertar 4/7	563110	0.26
Puente	563111	0.54
Toma injerto	563036	0.05
Varilla Fibra vidrio 50cm x4,5mm*	563038	0.35
Estaca inyectada negra (mod 31)*	563045	0.47
Base 1/2" BSP	563046	0.90
Base/mariposa 3/8"	5630461	0.41
Mini válvula modular y Jardi-micro	563023	1.95
Antigoteo super LDP 4/7 negro	563047	1.76
Antigoteo super LDP hembra negro	563048	2.04
Antineblina (anti-mist) naranja 70 l/h	563049	0.24
Conector fast-n-fast	563080	0.50
Estabilizador/contrapeso 13cm	563039	0.81
[1]30cm tubo + contrapeso + fast-n-fast	563081	1.49
[1]60cm tubo + contrapeso + fast-n-fast	5630811	1.41

**familia 20*



BOQUILLAS L/H A 2 ATM	VIOLETA 35		MARRÓN 43		GRIS 70		VERDE 105		NARANJA 120		AZUL 203	
	Código	P.V.P.	Código	P.V.P.	Código	P.V.P.	Código	P.V.P.	Código	P.V.P.	Código	P.V.P.
	563114	0.17	563115	0.17	563116	0.17	563117	0.17	563118	0.17	563119	0.17

BALLARINAS

	Código	P.V.P.	DIÁMETRO EFECTIVO DE RIEGO EN METROS A 2 ATM					
pequeño negro	563120	0.29	5.5	5.5	6.0	6.0	6.0	-
grande naranja	563121	0.29	-	-	-	9.0	9.0	9.0
invertido verde a 60cm	563122	0.29	5.0	5.5	6.5	8.0	8.0	9.0
salida única negra	563123	0.29	6.5	6.5	7.5	7.5	8.0	8.5

DIFUSORES

	Código	P.V.P.	DIÁMETRO EFECTIVO DE RIEGO EN METROS A 2 ATM					
90° negro	563125	0.29	1.7	1.7	2.5	3.5	4.5	-
180° rojo	563126	0.29	2.2	2.5	2.7	2.7	2.7	-
360° amarillo plano	563127	0.29	2.8	3.4	3.4	3.4	4.0	-
12 chorros verde	563128	0.29	3.4	4.5	5.5	6.0	6.0	-
corto alcance naranja	563129	0.29	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	-
nebuliz. violeta	563130	0.29	1.5	1.8	-	-	-	-

MICROASPERSOR SMARTJET *familia 21*

NAANDANJAIN A JAIN IRRIGATION COMPANY

MICROASPERSOR A CHORROS
A PRUEBA DE INSECTOS
PRESIÓN DE OPERACIÓN DE 1,0 A 3,0 BAR
CAUDAL: 17 A 85 L/H
CONEXIÓN RÁPIDA.



Descripción	Código	P.V.P.
Autocompensante 16 chorros(360°), 35 l/h	563052	1.09
Autocompensante 16 chorros(360°), 35 l/h +60cm tubo - 4/7	5630521	2.06
Autocompensante 16 chorros(360°), 35 l/h +100cm tubo - 4/7	5630522	2.45
Turbulento en U (270°), 20 l/h	5630523	0.66

MICROASPERSOR GREEN SPIN NAANDANJAIN *familia 21*

NAANDANJAIN A JAIN IRRIGATION COMPANY

MICROASPERSOR PARA RIEGO INTERNO POR ASPERSIÓN EN CULTIVOS PROTEGIDOS.
RANGO DE PRESIONES OPERATIVAS: 2.0 A 3.0 BAR
SLDP: SISTEMA ANTIDRENANTE DE PREVENCIÓN DE GOTEO (OPTATIVO)
ANTIMIST: ANTINEBLINA OPTATIVO



Antimist	SLDP	D(m)	Rotor	boquilla	L / H	Código	P.V.P.
Solo Cabeza		8.0	Gris	Marrón	43	563072	0.97
Solo Cabeza		9.0	Gris	Gris	70	5630720	0.97
Solo Cabeza		9.0	Gris	Verde	105	5630721	0.97
Solo Cabeza		9.5	Gris	Naranja	120	5630722	0.97
No	Si	8.0	Gris	Marrón	43	5630723	2.47
No	Si	9.0	Gris	Gris	70	5630724	2.47
Si	Si	9.0	Gris	Verde	105	5630725	2.69
No	Si	9.5	Gris	Naranja	120	5630726	2.47

*Consultar más modelos y ensamblajes montados

MICROASPERSOR DAN-JET AUTOCOMPENSANTE *familia 21*

NAANDANJAIN A JAIN IRRIGATION COMPANY

MICRO-JET AUTOCOMPENSADO
PRESIÓN DE 1,0 A 3,0 BAR
CONEXIÓN DENTADO 4/7
CAUDALES DE 19 A 76 L/H



Difusor jets	l/h	Código	P.V.P.
360°	19	562040	1.48
300°	19	562041	1.48

MICROASPERSOR AUTOCOMPENSANTE 2002 *familia 21*

NAANDANJAIN
A JAIN IRRIGATION COMPANY

DIÁMETROS DE RIEGO (m)

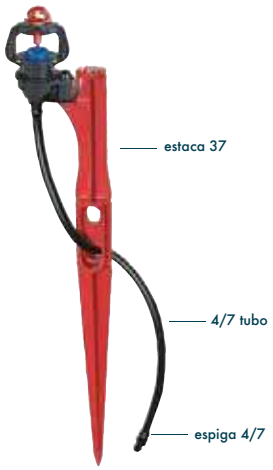
			Naranja* (corto alcance)	Negro (mediano alcance)		Azul (largo alcance)		Verde (invertido)**
				primera etapa	Regular (segunda etapa)	primera etapa	Regular (segunda etapa)	
Color de boquilla	Caudal (l/h)	Boquilla (mm)						
Violeta	20	0.84	3.0	1.5	3.5			
Gris	28	1.00	3.0	2.0	4.0	1.5	4.5	5.0
Marrón	35	1.10	3.5	2.5	4.0	2.0	5.0	5.0
Azul	47	1.25	3.5	2.5	4.5	2.0	5.5	5.0
Verde	55	1.33	3.5	2.5	4.5	2.0	6.0	5.0
Naranja	70	1.48		2.5	5.0	2.5	7.0	5.0
Amarillo	95	1.75		3.0	5.5	3.0	7.5	5.0

- Microaspersor Autocompensante.
- Flujo Constante Entre 1,5 - 4 Bar.
- Control De Diámetro 2 Etapas.
- Cabezal Emergente Antiinsectos.
- Consultar Para Más Gama.

SOLO CABEZA

Conex.	Etapas	Rotor	boquilla	L / H	Código	P.V.P.
Espiga 4/7	1	Negro	Gris	28	565033	2.33
Espiga 4/7	2	Azul	Marrón	35	565032	2.33
Espiga 4/7	2	Azul	Azul	47	565030	3.37
Hembra	2	Azul	Azul	47	5650302	2.33
Hembra	1	Negro	Verde	55	565031	2.33
Espiga 4/7	1	Negro	Amarilla	95	5650361	2.33
Espiga 4/7	2	Azul	Amarilla	95	565036	2.33
Espiga 4/7	1	Verde*	Marrón	35	5650371	2.51
Espiga 4/7	1	Verde*	Amarilla	95	5650372	2.33

* *invertido*



familia 20

Descripcion	Código	P.V.P.
Estaca inyectada roja (mod 37)	563043	0.80

MONTAJES

Descripción	Código	P.V.P.
ROTOR AZUL 2 ETAPAS Boq.Azul 47 l/h +60cm tubo + 4/7	5650301	2.95
ROTOR AZUL 2 ETAPAS Boq.Naranja 70 l/h +60cm tubo + 4/7	565042	2.95
ROTOR AZUL 2 ETAPAS Boq.Amarilla 95 l/h +150cm tubo + 4/7	565035	3.40
ROTOR AZUL 2 ETAPAS Boq.Azul 47 l/h +mariposa*+100cm tubo + 4/7	565029	3.42
ROTOR AZUL 2 ETAPAS Boq.Amarilla 95 l/h +mariposa*+100cm tubo + 4/7	565028	4.25
ROTOR AZUL 2 ETAPAS Boq.Amarilla 95 l/h +mariposa*+150cm tubo + 4/7	5650282	3.77

* *mariposa gris para varilla de 5.8mm*

MICROASPERSOR TURBULENTO 2005 AQUAMASTER *familia 21*

NAANDANJAIN
A JAIN IRRIGATION COMPANY

PRESIÓN DE OPERACIÓN DE 1,5 A 3,0 BAR.

CAUDAL: 30 A 365 L/H (CONSULTAR BOQUILLAS Y PRESIONES)

DIÁMETRO DE COBERTURA: 6,5 A 13,0 M.



Conexion	Etapas	Rotor	boquilla	L / H	Código	P.V.P.
mariposa 4/7	1	Negre	Violeta	30-39	565039	1.44
mariposa 4/7	2	Azul	Verde	95-105	565038	1.44
Hembra	2	Azul	Verde	95-105	5650380	1.12
mariposa 4/7	1	Verde	Naranja	104-134	5650381	0.62

MICROASPERSOR I-MINI-WOBBLER *familia 21*

Indicado para su empleo en invernaderos, túneles, etc.
Acción giratoria excéntrica, distribución extremadamente uniforme a presiones reducidas.
Mínima pérdida por evaporación a causa de la ausencia total de nebulización.
Ángulo de distribución de aprox. 0°.

Ø (m)	atm.	Q(l/h)
10.40	1.00	288
10.70	1.50	360
11.00	2.00	396
11.10	2.50	468
11.30	3.00	504



Descripción	Código	P.V.P.
Microaspersor invertido rosca 1/2"	563019	5.80
Antigoteo DRAIN STOP R.M/H 1/2"	563018	10.40

Dispositivo anti-goteo Drain-Stop:
- evita el vaciado de los laterales al parar el riego.
- Abre a 0.4kg/cm2.

MICRODIFUSOR DINÁMICO 700 *familia 21*
AZUL

PRESIÓN 2.0 BAR

DIÁMETRO 3M.



Angulo	L / H	Código	P.V.P.
360°	40	564015	0.32
Plunger hembra		564010	0.15
Plunger macho		563041	0.12

MICROASPERSOR SUPER XL

Rivulis

ASPERSOR DE ROTOR GIRATORIO LENTO

BARSE ROSCA 1/2"

PRESIÓN: 2.5 A 3.5 BAR.



Rotor	distancia	Boquilla	l/h	Código	P.V.P.
Marrón	8,0 m	Violeta	209	565001	3.20



3.5.2. MICROASPERSORES ANTIHIELO

MICROASPERSOR ANTIHIELO FLIPPER *familia 21*

NAANDANJAIN
A JAIN IRRIGATION COMPANY

PRESIÓN OPERACIÓN: 2.0 A 3.0 BAR

PRESIÓN OPERACIÓN: 2.0 A 3.0 BAR

POSIBILIDAD DE INSTALAR REGULADOR DE FLUJO.



	Código	P.V.P.
Soporte para Flipper	563078	1.00
Caja de protección	563079	0.72

Color	distancia	Boquilla	l/h	Código	P.V.P.
Marrón	9,0 m	Marrón	43	533075	2.68
Negro	7,0 m	Violeta	35	5330751	2.68

MICROASPERSOR ANTIHIELO DE CONTROL DE HELADAS *familia 21*

CONTROL de heladas

EQUIPOS COMPLETOS PARA CONTROL DE HELADAS COMPUESTOS DE:

- girador reforzado base zafiro,
- caudalimetro auto compensantes,
- microtubo con aislante térmico,
- soporte, coples,
- micro pulsador con membrana anti drenante.



Descripción	Código	P.V.P.
Equipos completos para control de heladas	5630441	11.80

RECAMBIOS

Descripción	Código	P.V.P.
CAUDALIMETRO PCJ-LCNL - PIEZA N°4 - CAUDAL GOTERO ___LTS/H	5630448	2.32
CONECTOR - PIEZA N°1	5630446	2.32
DIFUSOR ALTO CAUDAL REFORZADO CON BASE ROTATORIA DE ZAFIRO - PIEZA N° 3	5630442	2.32
ESTABILIZADOR - PIEZA N°5	5630449	2.32
MICROPULSADOR - PIEZA N°2	5630447	9.00
MT.MICROTUBO c/aislante termico para conexion (R.350m) - PIEZA N°6	5630443	0.43

MICROASPERSOR ANTIHIELO PULSAR *familia 21*



LUCHA CONTRA HELADAS EN CULTIVOS FRUTALES.
SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN PARA FRUTALES Y OTROS CULTIVOS.
Conjunto de microaspersión autocompensante: consiste en un regulador de caudal (gotero autocompensante), un tramo de microtubo entre el regulador y la entrada de la cámara de pulsación, un cuerpo Pulsar® con bolsa de aire interior, una válvula AD y una cabeza de microaspersor GyroNET®.

- Rango de presión: 2,5 a 4,0 bar.
- Presión mínima a la entrada del gotero: 2,5 bar. La altura del microaspersor por encima de la tubería de alimentación debe ser sumada a la presión mínima requerida. Si el microaspersor está a 3 metros de altura la presión requerida será de 2,8 bar.
- Filtración recomendada: 130 micron / 120 mesh. El sistema de filtración se seleccionará en base al tipo de partículas y concentración en el agua. Si el contenido de arena es superior a 2 ppm, es recomendable instalar un filtro hidrociclón.
- Caudales disponibles: 8, 12, 15, 20 y 25 l/h.

Descripción	Código	P.V.P.
MICROASPERSOR AUTOCOMP. PULSAR GYRONET 90 L/H ANTIHIELO	5630306	9.98

El sistema Pulsar® con GyroNET® funciona usando un reducido caudal por hectárea (alrededor de 15 m³/h por hectárea, dependiendo del espaciamiento) inferior al 50% de agua requerida en sistemas de aspersión de cobertura total.

RECAMBIOS

Descripción	Código	P.V.P.
1. BASE ZAFIRO CONEXIÓN MACHO	5630704	1.24
2. CALDERIN	5630705	4.82
3. GANCHO	5630703	1.24
4. PUENTE	5630700	1.24
5. ROTOR	5630702	1.24
6. VÀLVULA ANTIDRENANTE ANTIGOTEO	563064	1.49

ASPERSIÓN ANTIHIELO - VER PÁGINA 107



3.5.3. NEBULIZADORES *familia 21*



GREEN MIST

Conexión	Código	P.V.P.
Espiga	563061	3.99

- PRESIÓN OPERACIÓN: 2.0 A 3.5 BAR
- CON ELEMENTO ANTIDRENANTE LPD
- CAUDAL 30 L/H A 2.0 BAR
- CAUDAL 40 L./H A 3.5 BAR



FOGGER

Salidas	Código	P.V.P.
1 Fogger	563060	4.74
2 Fogger	563059	5.49
4 Fogger	563058	7.84

- PRESIÓN OPERACIÓN: 3.0 A 4.0 BAR
- CON ELEMENTO ANTIDRENANTE LPD
- CAUDAL POR BOQUILLA 7 L/H A 4.0 BAR



SUPER FOGGER

Conexión	Código	P.V.P.
Espiga	563070	3.72

- PRESIÓN OPERACIÓN: 4.0 BAR
- ANTIDRENANTE INCLUIDO
- CAUDAL: 13 L/H (2 SALIDAS X 6.5 L/H)



SUPER FOGGER *VERDE*

Conexión	Código	P.V.P.
Espiga	5630701	3.72

- PRESIÓN OPERACIÓN: 3.0 BAR
- ANTIDRENANTE INCLUIDO
- CAUDAL: 11.2 L/H (2 SALIDAS X 5.6 L/H)



COOLNET PRO

Descripción	Código	P.V.P.
2 Salidas + AD40	5630690	3.43
4 Salidas +AD40	5630691	5.03
2 Salidas +AD40 +Estabilizador	5630693	4.30
Tubo SPE 15cm Estabilizador	5630692	1.02
Válvula AD20 M-H Violeta	563042	1.39
Válvula AD40 M-H Naranja	563069	1.39

- CAUDAL 5 L/H POR SALIDA
- AD20: ANTIDREN VIOLETA DE 2.0 A 0.9 BAR
- AD40: ANTIDREN NARANJA DE 4.0 A 1.8 BAR

3.6. ACCESORIOS MICROIRRIGACIÓN

descripción	Código	P.V.P.
MT. Microtubo PVC flexible 6 x 4	560021	0.27
MT. Microtubo FLEXIBLE 4.5x6.5 (200m) NDJ	560016	0.19

familia 20



descripción	Código	P.V.P.
Mariposa dentada 4/7, Negra (para varilla 4,5mm)	563110	0.26
Mariposa dentada 4/7, Gris (para varilla 5,8mm)	5631101	0.61

familia 21



descripción	Código	P.V.P.
Varilla Fibra de vidrio 50cm x4,5mm	563038	0.35
Varilla Fibra de vidrio 60cm x 6mm	563083	0.52
Varilla Fibra de vidrio 100cm x 5,8mm	950074	1.65
Varilla GALVANIZADA 100cm x 5,8 mm	9500691	2.24
(1)Estaca inyectada negra (mod 31)	563045	0.47
(2)Estaca inyectada Roja MODELO 34	5630451	0.76
(3)Estaca inyectada Roja MODELO 37	563043	0.80

familia 20



descripción	Código	P.V.P.
Estabilizador/contrapeso PVC 38 gr. NEGRO	5630390	0.95
Estabilizador/contrapeso 13cm NDJ	563039	0.81

familia 21



descripción	Código	P.V.P.
(4) 30cm tubo suspendido + contrapeso + fast-n-fast	563081	1.49
(4) 60cm tubo suspendido + contrapeso + fast-n-fast	5630811	1.41
(5) 20cm tubo suspendido + contrapeso + 4/7 + mariposa	5630812	1.24
(6) 100cm tubo stand + mariposa 4/7 + injerto 4/7	5630816	1.12
(6) 120cm tubo stand + mariposa 4/7 + injerto 4/7	5630815	1.24

familia 21





04 ASPERSIÓN

	pág
4.1. Aspersores	104
4.1.1. Aspersores VYR	104
4.1.2. Aspersores Naandanjain	105
4.1.3. Aspersores Regaber	106
4.1.4. Aspersores antihielo	107
4.1.5. Otros aspersores	108
4.2. Accesorios	110

El sistema de riego por aspersión consiste en aplicar el agua imitando la lluvia, es decir, mediante un chorro de agua pulverizada en gotas. El sistema funciona a través de una red de tuberías que transporta el agua hasta los aspersores, los cuales utilizan presión para dispararla. El riego como tal es potenciado a través de un sistema de bombeo o presión de hidrante. Con este mecanismo es posible alcanzar eficiencias de aplicación entre 80 y 85 %, donde lo ideal es realizar un proyecto previo para una óptima inversión para lograr que todo el terreno esté cubierto lo más homogéneamente posible. Se considera uno de los mejores sistemas para las superficies de gran producción. Disponemos de aspersores para diferentes marcos de plantación de medio alcance para cultivos hortícolas o largo alcance para cultivos extensivos y diferentes tipologías de aspersores de impacto o rotativos para adaptarnos a cada necesidad.

CARACTERÍSTICAS

- Alta adaptabilidad a las dosis de riego necesarias.

-Fácil automatización.

-Permite el tratamiento con fertilizantes, fitosanitarios y tratamientos anti-hielo.

-Necesita mayor volumen de agua en comparación al riego por goteo.

4.1. ASPERSORES

4.1.1. ASPERSORES VYR *familia 18*

ASPERSOR PLÁSTICO DE IMPACTO CIRCULAR



Modelo	Rosca	Boquillas	Código	P.V.P.
VYR-36	3/4"Macho	Sin boquillas	9501310	5.77
VYR-36	3/4"Macho	4,4 + 2,4 Latón	950132	5.88
VYR-36	3/4"Hembra	4,4 + 2,4 Latón	950131	5.72
VYR-36	3/4"Hembra	4,8 + 2,4 Latón	9501311	11.16
VYR-36	3/4"Macho	4,8 + 2,4 Plástico	950133	4.32

VYR-36 – VYR-56: Aspersor circular de medio caudal fabricado en plástico y acero inox. Conexión macho o hembra de ¾". Alcance: 13-18m; Caudal: 660 – 3270 l/h; Presión de trabajo de 1,75 a 4,5 bar. CU superior al 90% en marcos de 15x18 con VYR-36 y 18x18 con VYR-56.



Modelo	Rosca	Boquillas	Código	P.V.P.
VYR-56	3/4"Hembra	4,4 + 2,4 Latón	950141	6.83



Modelo	Rosca	Boquillas	Código	P.V.P.
VYR-46	3/4" Hembra	4,4 + 2,4 Latón	950134	8.20

VYR-46: Aspersor de ángulo bajo. Alcance de 11,5 a 15,5m; Caudal: 310 a 3520 l/h; Presión de trabajo de 1,75 a 4,5 bar; Altura máxima de chorro: 1,2 m.



Modelo	Rosca	Boquillas	Código	P.V.P.
VYR-86	1" Hembra	5,5 + 3,2 Latón	9501391	22.20

VYR-86: Aspersor circular de medio-alto caudal fabricado en plástico y acero inox. Conexión hembra 1"; Alcance: 13,5 – 27 m; Caudal: 2000 – 9400 l/h; Presión de trabajo de 2,75 a 6 bar.

ASPERSOR PLÁSTICO DE IMPACTO SECTORIAL



Modelo	Rosca	Boquillas	Código	P.V.P.
VYR-66	3/4"Macho	4,0 + 2,4 Latón	950136	10.66
VYR-66	3/4"Hembra	4,0 + 2,4 Latón	950130	10.76
VYR-66	3/4"Macho	4,4 + 2,4 Plástico	9501301	10.37
VYR-66	3/4"Macho	4,4 + Latón	9501302	10.66

VYR-66: Aspersor circular de medio-alto caudal fabricado en plástico y acero inox. Conexión hembra 1"; Alcance: 13,5 – 27 m; Caudal: 2000 – 9400 l/h; Presión de trabajo de 2,75 a 6 bar.



Modelo	Rosca	Boquillas	Código	P.V.P.
VYR-166	1" Hembra	5,5 + 3,2 Latón	950139	29.18

VYR-166: Aspersor circular de medio-alto caudal fabricado en plástico y acero inox. Conexión hembra 1"; Alcance de 16 a 24 m; Caudal de 1300 a 5420 l/h; Presión de trabajo de 3 a 5 bar.

CAÑON TURBINA GRILLO 2" HEMBRA



Modelo	Rosca	Código	P.V.P.
VYR-100	2"hembra	931007	357.90

CAÑON GRILLO: Alcance de 25 a 38 m; Caudal de 8500 a 51500 l/h

ASPERSOR LATÓN DE IMPACTO CIRCULAR



Modelo	Rosca	Boquillas	Código	P.V.P.
VYR-35	3/4"Hembra	4,4 + 2,4 Latón	950135	17.48
VYR-35	3/4"Macho	4,4 + 2,4 Latón	9501350	16.17

VYR-35: Fabricado en latón y acero inox; Alcance de 13 a 18 m Caudal de 660 a 3270 l/h; Presión de trabajo de 1,75 a 4,5 bar.

ASPERSOR LATÓN DE IMPACTO SECTORIAL



Modelo	Rosca	Boquillas	Código	P.V.P.
VYR-50	1/2"Macho	3,2 Latón	950140	17.40

VYR-50: Fabricado en latón y acero inox. Alcance de 9 a 14 m Caudal de 240 a 1440 l/h; Presión de trabajo de 1,75 a 4,5 bar.



Modelo	Rosca	Boquillas	Código	P.V.P.
VYR-60	3/4"Hembra	4,4 + 2,4 Latón	950016	26.01
VYR-60	3/4"Macho	4,4 + 2,4 Latón	950015	24.41

VYR-60: Fabricado en latón y acero inox. Alcance de 12 a 19 m Caudal de 800 a 3270 l/h; Presión de trabajo de 1,75 a 5 bar.



Modelo	Rosca	Boquillas	Código	P.V.P.
VYR-65	1" Hembra	Latón	950137	76.68

VYR-65: Fabricado en latón y acero inox. Alcance de 16 a 24 m Caudal de 2240 a 7840 l/h; Presión de trabajo de 3,5 a 6 bar.

ASPERSOR ALUMINIO IMPACTO



Modelo	Rosca	Código		P.V.P.
VYR-144 S	1 1/4"hembra	950138	sectorial	69.53
VYR-144C	1 1/4"hembra	950145	circular	60.71

VYR-144S: Alcance de 16 a 26 m. Caudal de 4560 a 18600 l/h. Presión de trabajo de 1,5 a 4,5 bar.

BOQUILLAS DE LATÓN ASPERSOR



mm	Código	P.V.P.	mm	Código	P.V.P.
2,4 R.corto	950041	0.84	4.4	950037	1.10
3,2 R.corto	950042	0.84	4.8	950038	0.84
3.6	950035	0.84	5.2	950039	0.84
4.0	950036	0.84	5.5	950040	0.84

4.1.2. ASPERSORES NAANDANJAIN *familia 18*

NAANDANJAIN
A JAIN IRRIGATION COMPANY

ASPERSOR 5035 SD DE IMPACTO CIRCULAR PLÁSTICO



Modelo	Rosca	Boquilla (mm)	Caudal (l/h) a 4,0 bar	Alcance (m) a 4,0 bar	Código	P.V.P.
5035 SD	3/4"Macho	Negra 4,0+2,5	1740	14.5	9500310	6.25
5035 SD	3/4"Macho	Marrón 4,5+2,5	2070	15.1	950031	7.06
5035 SD	3/4"Hembra	Marrón 4,5+2,5	2070	15.1	9500311	8.45
5035 SD	3/4"Macho	Naranja 5,5+2,5	2760	17.1	9500315	6.25

* Disponibilidad de otras boquillas o una sola boquilla más tapón.

ASPERSOR 5035 SD LP DE IMPACTO CIRCULAR PLÁSTICO BAJA PRESIÓN



Modelo	Rosca	boquilla (mm)	Caudal (l/h) a 2,5 bar	Alcance (m) a 2,5 bar	Código	P.V.P.
5035 SD LP	3/4"Macho	Marrón 4,5+2,5	1520	14.0	950154	7.03
5035 SD LP	3/4"Macho	Violeta 5,0+2,5	1780	14.5	950155	7.03

ASPERSOR 5022 DE IMPACTO CIRCULAR PLÁSTICO



Modelo	Rosca	boquilla (mm)	Caudal (l/h) a 3,0 bar	Alcance (m) a 3,0 bar	Código	P.V.P.
5022 SD-U	1/2"Macho	Púrpura 2,5+1,8	590	10.7	950005	8.15
5022 SD	1/2"Macho	Roja 3,0+1,8	630	11.0	9500052	8.15

ASPERSOR 6024 SD DE IMPACTO CIRCULAR PLÁSTICO UNA BOQUILLA ÁNGULO BAJO



Modelo	Rosca	Boquilla (mm)	Caudal (l/h) a 3,0 bar	Alcance (m) a 3,0 bar	Código	P.V.P.
6024 SD	1/2"Macho	Azul 3,5	850	12.0	950043	9.34

ASPERSOR 5035 SD PC DE IMPACTO SECTORIAL PLÁSTICO



Modelo	Rosca	Boquilla (mm)	Caudal (l/h) a 4,0 bar	Alcance (m) a 4,0 bar	Código	P.V.P.
5035 SD PC	3/4"Macho	Azul 3,5	910	13.5	9500313	10.35
5035 SD PC	3/4"Macho	Negra 4,0	1200	14	9500312	10.35
5035 SD PC	3/4"Macho	Marrón 4,5	1540	15.5	950033	13.11
5035 SD PC	3/4"Hembra	Negra 4,0	1200	14	9500316	11.41
5035 SD PC	3/4"Hembra	Marrón 4,5	1540	15.5	9500317	11.41

ASPERSOR 5022 DE IMPACTO SECTORIAL PLÁSTICO



Modelo	Rosca	Boquilla (mm)	Caudal (l/h) a 3,0 bar	Alcance (m) a 3,0 bar	Código	P.V.P.
5022 SD-U PC	1/2"Macho	Violeta 2,5	460	10.7	9500051	11.64
5022 SD PC	1/2"Macho	Roja 3,0	625	11.2	9500053	10.68

ASPERSOR 427 DE IMPACTO SECTORIAL PLÁSTICO



Modelo	Rosca	Boquilla (mm)	Caudal (l/h) a 3,0 bar	Alcance (m) a 3,0 bar	Código	P.V.P.
427B GAG	1/2"Macho	Naranja 2,8	550	11.5	950004	10.68

MANGUITO ROSCA H/H 3/4" PARA ASPERSOR



Modelo	Código	P.V.P.
Rosca H/H 3/4" para aspersor	950047	1.17



BOQUILLAS PLÁSTICO PARA ASPERSOR 5035

Color	mm	Código	P.V.P.
Azul	3.5	950160	**1.10**
Negra	4.0	950161	**1.10**
Marrón	4.5	950162	**1.10**
Violeta	5.0	950163	**1.10**
Naranja	5.5	950164	**1.10**

Color	mm	Código	P.V.P.
Roja	6.0	950165	**1.10**
Tapón boquilla trasera		9501660	**0.86**
Verde trasera	1.8	950169	**0.86**
Gris trasera	2.5	950168	**0.86**
Naranja trasera	3.2	950166	**0.86**

4.1.3. ASPERSOR REGABER *familia 18*

El aspersor D-NET® 9575 es el nuevo aspersor de impacto de Regaber. Es un aspersor de gran alcance especialmente diseñado para coberturas a campo abierto, para marcos amplios.

Alta uniformidad de distribución: máximo nivel de eficiencia en el uso del agua gracias a su brazo diseñado para conseguir una uniformidad más alta. Fabricado en materiales plásticos resistentes a la corrosión, a los productos químicos usados en agricultura y a los rayos UV. Se puede instalar en soporte metálico (cañas).

CARACTERÍSTICAS

Caudales disponibles: 1200, 1400, 1600, 1800 y 2000 l/h.

Caudal nominal a 3 bar de presión.

Presión de trabajo recomendada: de 2 a 4 bar.

Trayectoria del agua: 24 grados.



ASPERSOR D-NET 9575 DE IMPACTO CIRCULAR PLÁSTICO

Modelo	Rosca	Tamaño boquilla	Color boquilla	Caudal (l/h) a 3,0 bar	Alcance (m) a 3,0 bar	Código	P.V.P.
D-NET 9575	3/4"Macho	3,57 + 2,5	Azul + Amarillo	1200	11.5	9501581	**7.44**
D-NET 9575	3/4"Macho	3,96 + 2,5	Verde + Amarillo	1400	12.5	950158	**7.44**
D-NET 9575	3/4"Macho	4,36 + 2,5	Gris + Amarillo	1600	12.5	950157	**7.44**
D-NET 9575	3/4"Macho	4,76 + 2,5	Amarillo + Amarillo	1800	13	950156	**7.44**

ASPERSOR D-NET 9575 DE IMPACTO SECTORIAL PLÁSTICO

Modelo	Rosca	Tamaño boquilla	Color boquilla	Caudal (l/h) a 3,0 bar	Alcance (m) a 3,0 bar	Código	P.V.P.
D-NET 9575	3/4"Macho	3.96	Verde	1030	12.5	950159	**15.75**

BOQUILLAS PLÁSTICO PARA ASPERSOR D-NET 9575

Color (mm)	Código	P.V.P.
Azul - 2,57	9501591	**0.85**
Gris - 4,36	9501592	**0.85**
Amarilla - 4,76	9501593	**1.34**
Negro - 5,10	9501594	**0.85**

HERRAMIENTA DE CAMBIO DE BOQUILLA

	Código	P.V.P.
Herramienta de cambio de boquilla	9501590	**7.50**



4.1.4. ASPERSORES ANTIHIELO *familia 18*

CARACTERÍSTICAS

Aspersores de impacto agrícolas circulares de medio caudal.

Capuchón de protección ANTI-HIELO.

Diseño especial para riego ANTI-HIELO con materiales resistentes a condiciones extremas.

VYRSA



ASPERSOR VYR DE LATÓN ANTIHIELO

Modelo	Rosca	Boquilla (mm)	Caudal (l/h) a 4,0 bar	Alcance (m) a 4,0 bar	Código	P.V.P.
VYR-33	3/4"Macho	4,0 + tapón	1230	15.5	950081	20.40
VYR-33	3/4"Hembra	4,0 + tapón	1230	15.5	950080	19.76
VYR-23*	3/4"Hembra	4,0 + tapón	1180	13	950083	15.40

* Ángulo Bajo

NAANDANJAIN A JAIN IRRIGATION COMPANY



ASPERSOR NAAN DAN JAIN DE LATÓN ANTIHIELO

Modelo	Rosca	Boquilla (mm)	Caudal (l/h) a 4,0 bar	Alcance (m) a 4,0 bar	Código	P.V.P.
233B	3/4"Hembra	4,0 + tapón	1200	14.5	950082	19.49

VYRSA



ASPERSOR VYR DE PLÁSTICO ANTIHIELO

Modelo	Rosca	Boquilla (mm)	Caudal (l/h) a 4,0 bar	Alcance (m) a 4,0 bar	Código	P.V.P.
VYR-33 P	3/4"Macho	4,0 + tapón	1230	15.5	950086	9.99
VYR-33 P	3/4"Macho	4,36 + tapón	1390	16.1	950087	9.51

MICROASPERSIÓN ANTIHIELO - VER PÁGINA 98

¿QUIERES SABER COMO CONTROLAR LAS HELADAS?

lee el siguiente artículo:



4.1.5. OTROS ASPERSORES *familia 18*

ROTATOR

Regaber

Riego de altas prestaciones, uniformidad y tamaño de gota adecuado incluso en condiciones de viento.

R33 para marcos de 15 hasta 18 metros. R2000 para marcos de 12 a 15 metros protección antiheladas con R33 LP.

R33 - Freno gris y R2000WF: presión de 2,75 a 4,5 bar.

R33 LP Y R2000WF (Baja Presión) : presión de 1,75 a 3,5 bar.

La versión LP gira el plato a mayor velocidad.


R33


R2000


PROTECTOR - DEFLECTOR

ASPERSOR ROTATOR R33

Modelo	Rosca	Plato	Boquilla (mm)	Caudal (l/h) a 4,0 bar	Alcance (m) a 4,0 bar	Código	P.V.P.
R33	3/4"Macho	Oro 18	3.6	996	14.0	960059	22.70
R33	3/4"Macho	Marrón 20	4.0	1217	14.6	960060	23.85
R33	3/4"Hembra	Gris 22	4.4	1468	15.0	960062	22.70
R33	3/4"Macho	Verde 24	4.8	1753	15.5	960063	22.70

Modelo	Rosca	Plato	Boquilla (mm)	Caudal (l/h) a 2,5 bar	Alcance (m) a 2,5 bar	Código	P.V.P.
R33 LP	3/4"Macho	Verde 24	4.8	1378	13.8	960064	22.70
R33 LP	3/4"Macho	Granate 26	5.2	1630	13.8	960065	22.70

Protector de caminos-deflector para R33 Naranja	960061	11.77
herramienta de lavado R33	9600771	4.51

ASPERSOR ROTATOR R2000

Modelo	Rosca	Plato	Boquilla (mm)	Caudal (l/h) a 3,0 bar	Alcance (m) a 3,0 bar	Código	P.V.P.
R2000 WF	1/2"Macho	Oro WF18	Oro (9/64)	869	12.5	960070	13.01

Modelo	Rosca	Plato	Boquilla (mm)	Caudal (l/h) a 2,5 bar	Alcance (m) a 2,5 bar	Código	P.V.P.
R2000 LP	1/2"Macho	Rojo WF18	Roja (1/8)	624	10.5	960069	13.01
R2000 LP	1/2"Macho	Marrón WF20	Marrón	966	12.2	960071	13.01

Protector de caminos-deflector para R2000 Naranja	960075	5.85
herramienta de lavado R2000	960077	9.51

ASPERSORES - CAÑONES

Modelo	conexión	Alcance	atm	m3/h	Código	P.V.P.
FUNNY sectorial	R.H. 1"	12 a 19	2 a 4	1,3 a 6,0	950051	80.94
IBIS sectorial	R.H. 1"	13 a 21	2 a 4	2,7 a 9,3	950048	74.95
JOLLY circular	R.H. 1" 1/4	17 a 28	2 a 5	4,0 a 18,5	950058	115.11
JOLLY sectorial	R.H. 1" 1/4	17 a 28	2 a 5	4,0 a 18,5	950059	145.54
HIDRA circular	R.H. 1" 1/2	20 a 35	2 a 6	10,0 a 31,5	950049	195.36
HIDRA sectorial	R.H. 1" 1/2	20 a 35	2 a 6	10,0 a 31,5	950050	225.64
DUPLEX sectorial	R.H. 2"	20 a 42	2 a 5	10,0 a 39	950054	451.86
REFLEX sect-circ	Br. 3"	32,5 a 65	3 a 7	16,5 a 114	950052	1454.23


FUNNY


IBIS


JOLLY


HIDRA


DUPLEX


REFLEX

ASPERSOR SUPER 10 RM 1/2" *familia 18*

Descripción	Código	P.V.P.
Aspersor SUPER10- Boq.amarilla	950065	7.01
Aspersor SUPER10- Boq.roja	950060	7.01
Aspersor SUPER10- Boq.marrón	950066	6.23
Aspersos SUPER10- Boq. azul	950061	6.23
Protector Camino para SUPER 10	950067	1.06
Varilla galvanizada 8mm, 1,2m.	950069	4.28
Adaptador, tubo y conector stand 52	950070	2.65
Junta bilabial injerto 9/12 hembra	950068	0.28
Conector 9/12 hembra	950072	0.33
Conector 9/12 Macho	950073	0.33

- Miniaspersor impulsado a bolilla, compacto y protegido.
- Para espaciamientos de hasta 12m.
- De 2,5 a 4 bar.
- Boquilla marrón solo para protector de senderos.



No regulado (base negra)

Regulado (base platada)





protector de senderos



LPD - Datos en pág. 15

P.E.B=Polietileno baja densidad

Super10 Tabla de Rendimiento

Precipitación (mm/h), Espaciamiento (m)

Color de boquilla (mm)	P (bar)	Q (l/h)	D (m)	Precipitación (mm/h) Espaciamiento (m) 9x9	9x10	10x10	9x12	10x12	12x12
Azul	2.5	360	17.0	4.5	4	3.6			
	3.0	395	17.0	4.8	4.4	3.9			
	3.5	425	16.5	5.2	4.7	4.2			
	4.0	455	16.0	5.6	5.1	4.6			
R.C.	3.0-5.0	360	18.0	4.5	4	3.6			
Amarillo	2.5	450	20.0	5.5	5	4.5	4.1	3.7	3.1
	3.0	495	20.0	6.1	5.5	4.9	4.6	4.1	3.4
	3.5	530	19.5	6.5	5.9	5.3	4.9	4.4	3.7
	4.0	570	19.0	7	6.3	5.7	5.3	4.7	3.9
R.C.	3.0-5.0	450	20.0	5.5	5	4.5	4.2	3.7	3.1
Verde	2.5	550	20.0	6.7	6	5.4	5	4.5	3.8
	3.0	600	20.0	7.4	6.7	6	5.6	5	4.2
	3.5	650	20.0	8	7.2	6.5	6	5.4	4.5
	4.0	695	19.5	8.6	7.7	6.9	6.4	5.8	4.8
R.C.	3.0-5.0	550	20.0	6.8	6.1	5.5	5.1	4.6	3.8
Rojo	2.5	670	20.5	8.2	7.4	6.6	6.1	5.5	4.6
	3.0	735	20.5	9	8.1	7.3	6.8	6.1	5.1
	3.5	790	20.0	9.7	8.7	7.8	7.3	6.5	5.4
	4.0	850	20.0	10.4	9.4	8.4	7.8	7	5.9
R.C.	3.0-5.0	670	20.5	8.2	7.4	6.6	6.2	5.5	4.6

Código de color – Uniformidad de distribución: CU 92% | CU 88-92% | CU 85-88% | CU < 85%

- Amplia gama de boquillas disponibles, 180, 200, 240, 300, 400 y 450 l/h
- Presión de trabajo de 2 a 3 bar
- Presión de trabajo recomendada de 2,2 a 3,0 bar
- Espaciamiento hasta 10×10 m
- Amplio diámetro de cobertura, hasta 14-16 m
- Ángulo de trayectoria 12°
- Filtrado recomendado: 60 mesh = 250 micras



MINI ASPERSOR 950 CHORRO DOBLE CONTRA INSECTOS

Color	boquilla	L / H	diametro(m)	Código	P.V.P.
Verde	2,2mm	240	15.0	598240	4.64

ACCESORIOS

Descripción	Código	P.V.P.
Adaptador 920 de 8mm p/tubo 5x8	598242	0.47
Kit: soporte, adaptador varilla 6mm, 1,2m tubo+injerto	598243	3.39
Varilla galvanizada 6 Mm, 1,2m.	9500690	2.76

4.2. ACCESORIOS ASPERSIÓN

familia 18

PANTALLA GALVANIZADA
CON PLETINA Y ABARCON



Tipo	Código	P.V.P.
lisa	955101	14.98
Unirain plástico lisa	955105	7.90
Unirain plástico perforada	955106	7.56



Rosca m.	altura (cm)	Código	P.V.P.
1" 1/2	100-200	931002	231.00
2"	100-200	931003	268.00

ADAPTADOR MACHO ACOPLAMIENTO RÁPIDO 2"H

Código	P.V.P.
931008	33.38

TRINEO



(Pulg.)	Código	P.V.P.
3/4"	931000	35.00





Descripción	Código	P.V.P.
Acople fijo aluminio trineo manguera	931005	3.06
Acople rápido VYR-6 1/2"M. p/manguera 20mm	931006	8.23
Acople rápido VYR-6 manguera/manguera 20mm	931011	10.35

ACCESORIOS LATON COBERTURA ENTERRADA

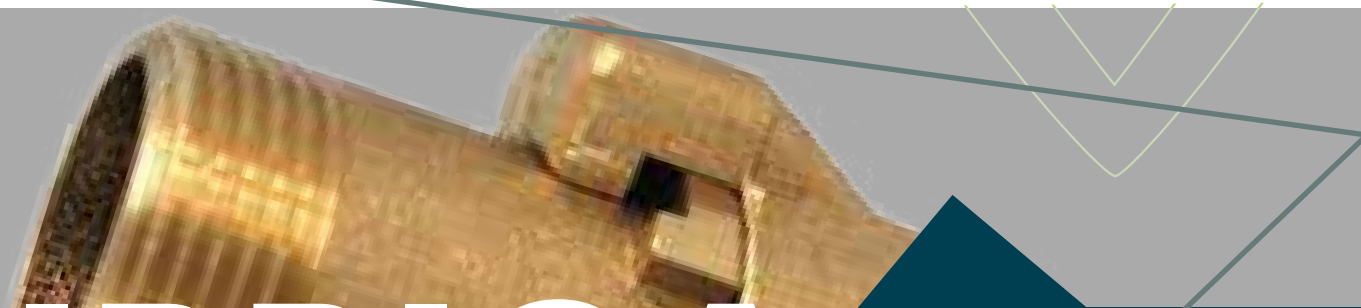


Descripción	Código	P.V.P.
MANGUITO PE32-PE32	455001	6.60
TE PE32-PE32-PE32	455002	11.56
CODO PE32-PE32	455003	10.09
TE PE32-R.H.3/4"-P332	455004	10.78
CODO PE32-R.H.3/4"	455005	7.92
TE PE32-R.M.1"-PE32	455006	9.16
CODO PE32-R.M.1"	455007	7.98
RACORD RECTO PE32-1"	455008	5.16

MANGUITO R/H NAANDANJAIN



DN (pulg.)	Código	P.V.P.
3/4	950047	1.17




FILTROS

05 FILTRACIÓN

	pág
5.1. Filtros manuales	114
5.1.1. Filtros metálicos de obra pública	114
5.1.2.Filtros agrícolas metálicos en Y y en L	115
5.1.3. Filtros de anillas	116
5.1.4. Filtros de malla	117
5.1.5. Filtros semiautomáticos	118
5.2. Hidrociclones	118
5.3. Filtros automáticos	119

La misión de los filtros es retener, en la superficie o en el seno de la masa filtrante, las partículas que contiene el agua.

Disponemos de soluciones de filtrado para garantizar el máximo ahorro de agua y energía según los tipos y condiciones de agua, tanto en filtros de malla, anillas y arena.

En función de los emisores de riego, escogemos el grado de filtración requerido.

A modo orientativo en gotero és de 120 mesh, en aspersión 2-4 mm.

Tabla orientativa de equivalencias de luz de filtración:

MESH	Micras (µm)	Milímetros (mm)
5	4000	4
10	2000	2
18	1000	1
20	800	0,8
30	500	0,5
50	300	0,3
75	200	0,2
120	130	0,13
150	100	0,1
200	74	0,074

5.1. FILTROS MANUALES

5.1.2. FILTROS METÁLICOS DE OBRA PÚBLICA



FILTRO COLADOR MALLA INOX.
FILTRO LATÓN EN "Y"
familia 13

(pulg.)	Código	P.V.P.
1/2"	723420	5.48
3/4"	723425	8.00
1"	723432	11.87
1 1/4"	723440	22.33
1 1/2"	723450	29.23
2"	723463	50.63
2 1/2"	723464	114.67



RECAMBIO TAMIX INOX
FILTRO LATÓN EN "Y"
familia 13

(pulg.)	Código	P.V.P.
3/4"	723465	0.92
1"	723466	1.09
1 1/4"	723467	1.77
1 1/2"	723468	2.25
2"	723469	4.46



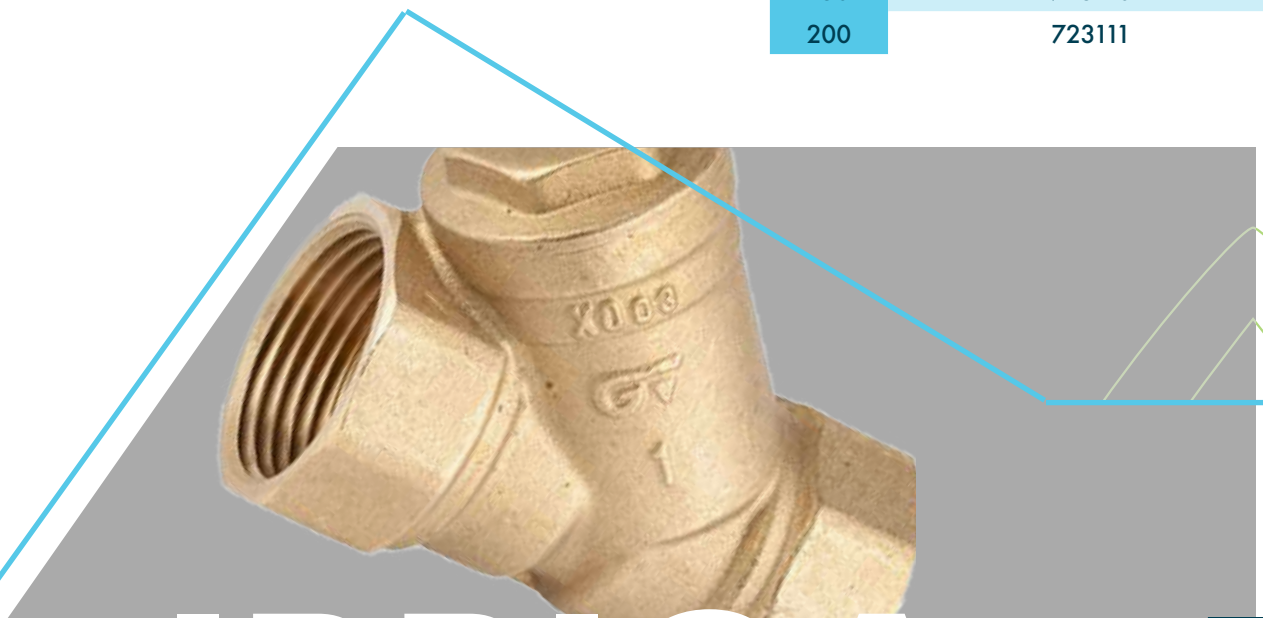
ROSCAS
FILTRO CAZAPIEDRAS
FUNDICIÓN EN "Y" PN16
familia 13.1

(pulg.)	Código	P.V.P.
R. 11/2"	723102	42.16
R. 2"	723103	59.02



BRIDAS
FILTRO CAZAPIEDRAS
FUNDICIÓN EN "Y" PN16
familia 13.1

D.N.	Código	P.V.P.
40	723104	44.89
50	723105	74.46
65	723106	106.16
80	723107	121.96
100	723108	169.10
125	723109	234.06
150	723110	324.43
200	723111	575.46



5.1.2. FILTROS AGRÍCOLAS METÁLICOS EN Y/L *familia 17.2*

Los filtros manuales se emplean generalmente como protección de seguridad. Su amplia gama y diferentes tipologías hace que sean una solución eficiente y económica para determinadas aplicaciones en el sector agrícola. La filtración se produce por retención física de las partículas de tamaño mayor al del elemento filtrante, que puede ser una malla de acero inoxidable soportada por una estructura de PVC o de ACERO INOXIDABLE.

Cuerpo fabricado en acero al carbono sometido a un proceso de granallado y pintado en epoxi-poliester. Fácil desmontaje para una limpieza manual del cartucho filtrante. Presentan un excelente rendimiento debido a su gran superficie filtrante y baja pérdida de carga.

STF matholding group

FILTROMATIC Sistemas de filtrado





FILTRO MANUAL EN Y / L PN-10

D.N. (pulg.)	Qmáx (m3/h)	EN Y Código	EN Y P.V.P.	EN L Código	EN L P.V.P.
R. 2"	24	604063	305.45		
DN80-Br. 3"	48	604064	420.00		
DN100-Br. 4"	96	604065	661.46	6040652	471.00
DN100-Br. 4"	120	6040651	674.55		
DN125-Br. 5"	150	604066	674.55	6040660	641.45
DN150-Br. 6"	200	604067	1143.00	6040670	1044.63
DN200-Br. 8"	350	604068	2449.00	6040680	1990.54
DN200-Br.8,5"	415			6040681	2087.28
DN250-Br. 10"	450	604069	3124.00	604070	3032.00

* malla de 2mm

STF matholding group



FILTRO EN Y CEPILLO MANUAL PN10

(pulg.)	Código	P.V.P.
Br. 3"	604053	735.90
Br. 4"	604054	1037.30
Br. 5"	604055	1204.50
Br. 6"	604056	1842.50

STF matholding group



FILTRO CAZAPIEDRAS EN L

DN (pulg.)	Malla	Código	P.V.P.
Br.3"	4 mm	723116	304.70
Br.4"	4 mm	723114	365.20
Br.5"	4 mm	723115	435.60
Br.6"	4 mm	7231061	579.70

STF matholding group

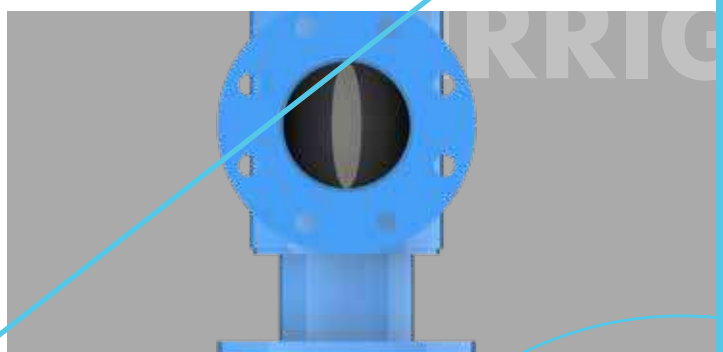


FILTRO CAZAPIEDRAS EN Y PN10

DN (pulg.)	Malla	L(mm)	Código	P.V.P.
Rosca 2"	2 mm	350	604088	262.90
Br. 2"	2 mm	350	604087	277.20
Br. 3"	2 mm	325	604091	313.50
Br. 4"	2 mm	390	604092	372.90
Br. 5"	4 mm	510	604098	448.80
Br. 6"	2 mm	590	604095	599.50
Br. 6"	4 mm	590	604096	599.50
Br. 8"	4 mm	700	604097	1027.40
Br. 10"	4 mm	915	604099	1582.90

CONSULTAR PN16

** En todos los filtros consultar para otras presiones y grado de filtrado



5.1.3. FILTROS DE PLÁSTICO DE ANILLAS

STF matholding group



FILTRO ANILLAS CICLONICO MANUAL
familia 17.0

DN (pulg.)	CAUDAL(m³/h)	Conex.	Código	P.V.P.
2" Normal	30	R-R-R	606320	169.30
		V-R-V	606322	169.30
		V-V-R		
2" Largo	30	R-R-R	606323	195.36
		V-R-V	606325	195.36
		V-V-R		
3" Normal	50	R-R-R	606326	206.64
		V-R-V	606328	206.64
		V-V-R		
3" Largo	50	R-R-R	606329	269.64
		V-R-V	606331	269.64
		V-V-R		
4" Normal	70	V-V	606332	394.38
		Br-Br	606333	467.46
4" Largo	100	V-V	606334	507.78
		Br-Br	606335	583.38

Hidroten



FILTROS ANILLAS HIDROTEN ROSCA 120 MESH
PN8
familia 17

DN (pulg.)	Caudal (m³/h)	Código	P.V.P.
2"	20	606169	292.46

ARKAL



FILTRO ANILLAS ARKAL ROSCA 120 MESH
PN10
familia 17

DN (pulg.)	Caudal (m³/h)	Código	P.V.P.
1 1/2"	8	606852	127.27
2"	25	606853	190.50
3"Br.	50	633025	359.50



FILTRO ANILLAS EIN- TAL 120 MESH
PN10
familia 17

DN (pulg.)	Caudal (m³/h)	Código	P.V.P.
2"Rosca	25	603020	145.60
2"Vict.	25	603021	145.60
3"Rosc.	50	625090	262.50
3"Vict.	50	625091	262.50

AZUD



FILTROS ANILLAS SISTEMA HELIX MANUAL
familia 17

DN (pulg.)	Caudal (m³/h)	Modelo	Conexiones	Código	P.V.P.
2"	30	2NR	R-R-R	606810	180.78
		2NW	V-R-V	606808	180.78
		2NV	V-V-R	606809	180.78
2" Super	30	2SR	R-R-R	606811	234.32
		2SW	V-R-V	606819	234.32
		2SV	V-V-R	606820	234.32
3"	50	3NR	R-R-R	606812	246.66
		3NW	V-R-V	606822	246.66
		3NV	V-V-R	606821	246.66
4"	70	4NL	V-V	606825	362.46
		4NB	Br-Br	606813	430.59
4" Super	100	4SL	V-V	606826	466.92
		4SB	Br-Br	606827	454.98

ANILLAS TIPO WS

DN (pulg.)	Caudal (m³/h)	Modelo	Conexiones	Código	P.V.P.
2"	30	2NR	R-R-R	606806	180.78
		2NV	V-V-R	606807	180.78

AZUD



FILTROS AZUD MODULAR 100 ANILLAS
familia 17.1

DN (pulg.)	Caudal (m³/h)	Código	P.V.P.
3/4"	5	606010	8.87
1"	6	606011	8.87
1 1/4"	10	606012	18.81
1 1/2"	14	606015	18.81
11/2"super	20	606016	29.16
2"	25	606020	29.16

AZUD



FILTROS ANILLAS ROSCA AZUD AGL
familia 17

DN (pulg.)	Caudal (m³/h)	Código	P.V.P.
2"	30	606163	106.29
2" Super	30	606170	133.81
3"Compact	50	606171	111.60
3"	50	606172	140.85

5.1.4. FILTROS DE PLÁSTICO DE MALLA

STF matholding group



FILTRO MALLA MANUAL
familia 17.0

DN (pulg.)	Caudal (m³/h)	Conex.	Código	P.V.P.
2" Normal	30	R-R-R	606344	116.00
		V-R-V	606346	116.00
		V-V-R		
2" Largo	30	R-R-R	606347	239.60
		V-R-V	606349	209.00
		V-V-R		
3" Normal	50	R-R-R	606350	121.00
		V-R-V	606352	121.00
		V-V-R		
3" Largo	50	R-R-R	606353	157.00
		V-R-V	606355	157.00
		V-V-R		
4" Normal	70	V-V	606356	230.00
		Br-Br	606357	277.00

AZUD



FILTROS MALLA ROSCA AZUD AGL
familia 17

DN (pulg.)	Caudal (m³/h)	Código	P.V.P.
2"	30	606173	106.29
2" Super	30	606174	133.81
3"Compact	50	606175	111.60
3"	50	606176	140.85

plasgot



FILTRO DE MALLA 100 MESH 1/2" PLÁSTICO
familia 17.1

DN (pulg.)	Caudal (m³/h)	Código	P.V.P.
1/2"	3	604008	7.57

irritec



FILTRO EN LINEA MALLA 120 MESH POLIESTER
PN10
familia 17.1

DN (pulg.)	Caudal (m³/h)	Modelo	Código	P.V.P.
3/4"	5	D	604028	6.86
1"	5	D	604029	7.33
1 1/4"	10	E	6040291	11.76
1 1/2"	10	E	6040292	11.27
2"	20	F	604027	19.35

AZUD



FILTROS MALLA MODULAR 300
familia 17

DN (pulg.)	Caudal (m³/h)	Modelo	Conex.	Código	P.V.P.
2"	30	2NR	Rosca	606263	169.12
		2NW	Vict.	606265	169.12
2"Super	30	2SR	Rosca	606270	218.68
		2SW	V-R-V	606272	218.68
3"	50	3NR	Rosca	606290	230.19
		3NW	Vict.	606292	230.19
4"	70	4NL	Vict	606816	338.40
		4NB	Brida	6068161	406.53
4"Super	100	4SL	Vict	606817	443.60
		4SB	Brida	6068171	511.28

AZUD



FILTROS MALLA MODULAR 100
120 MESH
familia 17.1

DN (pulg.)	Caudal (m³/h)	Código	P.V.P.
3/4"	5	604010	6.88
1"	6	604011	6.88
1 1/4"	10	604012	11.55
1 1/2"	14	604015	11.55
11/2"super	20	604016	22.40
2"	25	604020	31.17

Hidroten



FILTRO DE MALLA ASPERSIÓN 2MM
PN8
familia 17

DN (pulg.)	Caudal (m³/h)	Código	P.V.P.
2"	20	606165	193.31
2"SUPER	40	606167	257.40
3"	40	606166	257.40

5.1.5. FILTROS SEMIAUTOMÁTICOS

La malla se limpia con un solo giro de la manivela.

El filtro se limpia sin necesidad de desmontarlo.

Funcionamiento ininterrumpido.

No es necesario detener el aporte de agua.

CARACTERÍSTICAS

Filtro de malla semiautomático. Máxima superficie de filtrado. Limpieza efectiva y fácil.

AZUD



SPIRAL CLEAN
familia 17

DN (pulg.)	Caudal (m³/h)	Modelo	Código	P.V.P.
2″	30	2NR	604021	403.10
		2NW	604023	403.10
2″Super	30	2SR	604022	474.12
		2SW	604024	474.12
3″ Compact	50	3CR	604025	420.89
		3CW	6040251	420.89
3″	50	3NR	604026	496.73
		3NW	6040261	496.73

STF matholding group



SEMIAUTOMÁTICO DE MALLA
familia 17.0

DN (pulg.)	Caudal(m³/h)	Conex.	Código	P.V.P.
2″	30	Rosca	606338	501.48
2″ Largo	30	Rosca	606340	594.72
3″	50	Rosca	606342	519.12
3″ Largo	50	Rosca	606343	618.66

5.2. HIDROCICLONES



HIDROCICLÓN METÁLICO
familia 17.2

DN	Q nominal (m3/h)	Código	P.V.P.
R. 1 1/2″	10 - 15	608010	351.10
R. 2″	15 - 28	608011	416.59
Br. 3″	45 - 60	608012	648.88
Br. 4″	60 - 75	608013	923.22
Br.5″	75 - 110	608014	1423.88
Br. 6″	110 - 140	608015	1705.85



HIDROCICLÓN PLÁSTICO
PN6
familia 18

DN	Q nominal (m3/h)	Código	P.V.P.
R.M. 2″	15 - 25	608006	221.03
R.M. 3″	35 - 52	608007	278.93

Fabricado de polipropileno reforzado y Nylon, es ideal para filtrado de arena. Hidrodinámicamente diseñado para crear la máxima acción centrifuga. Dispone de una pieza especial (intercambiable) fabricada en POM que frena la arena gracias a la cruceta que tiene, esto hace que la arena caiga al depósito protegiendo el cuello del hidrociclón ante el desgaste que se produce, dando una mayor durabilidad al hidrociclón.

5.3. FILTROS AUTOMÁTICOS

familia 17.2



FILTRO MALLA AUTOLIMPIABLE HIDRÁULICO

Modelo	DN Brida	Sup. Filtrante cm²	Código	P.V.P.
FMA-1002	DN-50	1600	604030	**1726.00**
FMA-1003	DN-80	1600 (1)	604031	**2121.80**
FMA-1004	DN-100	2475 (2)	604032	**2646.00**
FMA-1006	DN-150	4950 (2)	604033	**4284.00**

	1002	1003	1004	1006
Superficie filtrante (cm2)	1600	1600	2475	4950
Duración de ciclo de lavado (s)	16	16	20	20
Caudal de lavado (m3/h)	5	5	5	10
Consumo de agua por lavado (l)	22	22	28	55
Calidad media de agua	30	30	50	70

Los equipos de la serie FMA-1000 de STF son filtros de malla automáticos de accionamiento hidráulico, especialmente diseñados para filtraciones exigentes con bajos caudales en aplicaciones municipales y agrícolas. Su sistema hidráulico y su posibilidad de funcionamiento a caudales muy bajo, debido a su bajo consumo de agua de limpieza, convierten a la serie FMA-1000 en la solución más óptima para aplicaciones donde no se disponga de energía.

Material de cartuchos: inyección en inox.

Consultar para otros modelos y modelos eléctricos.



FILTRO MINISIGMA *familia 17.3*

Entrada/salida	Qmax (m3/h)*	Superficie de filtración (cm2)	Código	P.V.P.
RM 2"	25	1.200	6041681	**2365.32**
Brida DN80	50	1.600	6041682	**2546.08**
Brida DN100	80	2.400	6041683	**2749.15**

**Caudal para agua de calidad media*

Filtro de malla autolimpiante. Totalmente fabricado en materiales poliméricos. Diseño compacto y ligero, con múltiples opciones de configuración de entrada y salida, en vertical u horizontal. Baja presión de funcionamiento y mínimo caudal de lavado.

Comunicación con Bluetoth mediante app móvil ADI-P
· Presión máxima de trabajo: 8 bar.
· Presión mínima durante el ciclo de lavado: 1,5 bar



06 AUTOMATIZACIÓN Y MEDICIÓN

	pág
6.1. Programadores	122
6.1.1. Galcon	122
6.1.2. Riego agrícola	123
6.2. Contadores	125
6.3. Manomentros	126
6.4. Sensores	127

El sistema de riego automatizado se encarga de controlar la distribución de agua. Con este sistema automatizado puede escogerse la cantidad, el horario, la ubicación y la frecuencia del riego. Convirtiéndose así en la opción más productiva y cómoda al momento de regar, permitiéndonos ahorrar tiempo y esfuerzo.

Nuestra gama incluye programadores de riego en parcela, sistemas de telegestión, monitorización de la humedad del suelo y sistemas de riego inteligente.

La medida o control del agua aportada es uno de los parámetros a tener en cuenta para avanzar hacia una agricultura cada vez más sostenible.

CARACTERÍSTICAS

Fácil de instalar,

Eficiencia,

Compatibles con cualquier tipo de cultivo,

Ayuda a la toma de decisiones,

Rentabilidad,

Precisión,

Lectura remota,

Fiabilidad,

Bajo mantenimiento.

6.1. PROGRAMADORES

6.1.1.GALCON *familia 55*

CARACTERÍSTICAS

Programadores de uso profesional con estaciones independientes

4 arranques al día por estación.

Arranque de bomba o válvula maestra

Grado de protección IP-68 para los programadores a pilas.

Programadores a pilas de 2 hilos (9v) y 3 hilos (18v).



GALCON PILAS 2 HILOS (9V)

Descripción	Código	P.V.P.
1 estación	763521	160.07
2 estaciones	763522	157.04
4 estaciones	763524	169.69
6 estaciones	763526	230.52

solenoide no incluido





GALCON PILAS 3 HILOS (18V)

Descripción	Código	P.V.P.
DC-1 Estación c/solen. 18VDC	960600	164.66
DC-4, 4 Estaciones LATCH	960605	157.03
DC-6 S. 6 Estaciones LATCH	960627	205.82
DC-12 S, 12 Estaciones LATCH	763510	434.54



GALCON (18V) CON VÁLVULA

Descripción	Código	P.V.P.
DC-1S c/valvula 1/8" 18V	763502	221.07
DC-1N c/valvula 1"	763501	186.01
DC-1N c/valvula 1 1/2"	763505	349.15
DC-1N c/valvula 2"	763506	370.50





GALCON 220/24v

Descripción	Código	P.V.P.
AC-4, 4 Estaciones	763516	138.74
AC-6, 6 Estaciones	763517	147.89
AC-6s, 6 Estaciones	763518	167.71
AC-12s, 12 Estaciones	763512	323.22
AC-8, 8 Est.ampliable a 24*	763519	375.80
Modulo ampliacion de 4 est.	763511	28.98

**con fertilización*



SOLENOIDE GALCON

Descripción	Código	P.V.P.
2 vias 2 hilos latch 9v	759159	34.39
2 vias 3 hilos 18VDC	960660	34.39
3 vias 3 hilos 18VDC 1/8"	960649	57.77
3 vias 2 hilos 18VDC 1/8"	960659	57.77

ELECTROVÁLVULAS GALCON - ver página 43

Descripción	Código	P.V.P.
Convertidor señal de 3 a 2 hilos	759155	33.90
Junta tórica 6mm solenoide 18VCD	563097	1.44
Junta tórica 20mm solenoide 18VCD	563096	1.38
[1]Mando apertura manual p/solenoide 9v	759182	1.80
[2]Adaptador p/solenoide 9v valv. 1 1/2"	759181	2.03
[3]Adaptador p/solenoide 9v valv. 1", 2" y 3" (incluye mando manual)	759180	8.01
[4]Kit recambio adaptador p/solenoide 3 vias 3 hilos 18 VDC, incluye juntas tóricas	759183	6.50



6.1.2. RIEGO AGRÍCOLA

Programadores agrícolas con estaciones solapables que permiten la utilización de una salida para válvula de abono.

SPHERAG *familia 22.1*



PROGRAMADOR SOLAR ATLAS

Descripción	Código	P.V.P.
ATLAS 2: 2 salidas, 2 entradas digitales, conexión 12C	763527	781.00
ATLAS 4: 4 salidas, 4 entradas digitales, conexión 12C	763528	1388.89
ATLAS 8: 8 salidas, 4 entradas, conexión 12C	763529	1238.60

- 100% solar
- Gestión digital de fincas
- Plataforma IoT
- Satélite y pronóstico del tiempo
- Versión para sensores

* SIN CUOTA ANUAL DE CONEXIÓN



SENSOR DE PRESIÓN

Descripción	Código	P.V.P.
Sensor de presión	7635341	238.70

- Conexión rosca 1/2"
- Conector SP1110



SENSOR DE NIVEL HASTA 10M

Descripción	Código	P.V.P.
Sensor de nivel	7635342	749.62

- Sensor de nivel de agua
- Pozos y reservas
- Cable de 11 metros
- Conector SP1110



SENSOR DE SUELO

Descripción	Código	P.V.P.
Sensor de suelo	7635343	367.40

- Sensor de temperatura y humedad de suelo
- Cable de 10 metros
- Conector SP1110



SENSOR AMBIENTAL

Descripción	Código	P.V.P.
Sensor ambiental	7635344	367.40

- Sensor de temperatura y humedad de suelo
- Cable de 10 metros
- Conector SP1110

HUB PARA SENSORES

Descripción	Código	P.V.P.
Hub para sensores	7635345	123.46

- Necesario para conectar más de un sensor a Atlas2.
- Conector SP1110



ALTRES PROGRAMADORS *familia 22*



PROGRAMADOR A PILAS SOLEM
familia 57.1



Descripción	Código	P.V.P.
BL-AG2, 2 estaciones	962282	259.41
BL-AG4, 4 estaciones	962284	294.99

- Bluetooth
- Estaciones solapables
- Ventanas de riego
- No tiene maestra

PROGRAMADOR A PILAS REGABER
12 estaciones



Código	P.V.P.
9606053	348.14

- 2 hilos latch
- Pila 9v o transformador 12 Vdc
- 4 programas solapables
- Prog. "D" por min. o segundos
- 2 entradas una NC i otra NA.

PROGRAMADOR PILAS VYR



Descripción	Código	P.V.P.
Master Latch 5 est.	960727	229.40
Master Latch 14 est.	960722	324.87

PROGRAMADORES BACCARA



Descripción	Código	P.V.P.
Pila 9v sin solenoide, 1 Estación	962200	67.83
Pila 9v con solenoide, 1 Estación	962201	77.04
Pila 9v, 2 Estaciones S/solenoide	962202	95.52
Pila 9v c/Valvula 1", 1 Estación	962204	95.19

PROGRAMADORES AGRONIC



Descripción	Código	P.V.P.
Programadores Agronic	A consultar	

*Como distribuidores de la amplia gama de productos y servicios de PROGRES, nuestro departamento técnico aconsejará del producto y servicio más adecuado.

Disponible toda la gama. Consultar.

ELECTROVÁLVULAS - ver página 53



6.2. CONTADORES

familia 46

Los contadores de agua juegan un papel fundamental en la gestión eficiente del agua, ya que el control del consumo de agua es la mejor manera de ahorrar costes.

Un contador de agua es un instrumento metrológico diseñado específicamente para medir, memorizar e indicar el volumen del agua que pasa a través de las tuberías. Los contadores de agua no proporcionan directamente información sobre el caudal circulante en cada instante, aunque para contabilizar el consumo tengan que medir el caudal e integrarlo a lo largo del tiempo.

APLICACIONES

Pueden utilizarse tanto en conducciones de abastecimiento de agua de instalaciones residenciales, industriales y de regadío.

CHORRO MULTIPLE HOMOLOGADO RIEGO
R80



Racores DN (pulg.)	Rosca	Qn	Código	P.V.P.
3/4	1"	4	753324	48.49
1	1 1/4"	6.3	753325	79.38
1 1/4	1 1/2"	10	753332	99.09
1 1/2	2"	16	753340	167.84
2	2 1/2"	25	753350	154.90

Qn - caudal nominal (m3/h)

CH. MULTIPLE COMPOSITE HOMOLOGADO RIEGO
R80



Racores DN (pulg.)	Rosca	Qn	Código	P.V.P.
1/2	3/4"	2.5	753360	31.70
3/4	1"	4	753361	36.73
1	1 1/4"	6.3	753362	66.45
1 1/4	1 1/2"	10	753363	78.43
1 1/2	2"	16	753364	116.30

Qn - caudal nominal (m3/h)

CHORRO MULTIPLE AGUA POTABLE
R160



Racores DN (pulg)	Rosca	Qn	Código	P.V.P.
1"	1 1/4"	3.5	753425	143.59

+ EMISOR DE IMPULSOS
P/CONTADORES



Contador	Código	P.V.P.
Chorro Múltiple RIEGO	753255	28.00
Chorro Mult. AGUA POTABLE	753256	70.00
Woltman riego WP-SDC	753697	52.50
Woltman Predator	753609	40.00

6.2.1. CONTADORES WOLTMAN PREEQUIPADO

PREDATOR
(RELACION QN/QMIN) R200



CLASE B

DN (pulg-mm)	Qn m³/h	L mm	Código	P.V.P.
2"-50	40	200	753600	326.98
2 1/2"-65	63	200	753601	348.11
3"-80	100	225	753602	398.18
4"-100	160	250	753604	456.38
5"-125	160	250	753605	564.18
6"-150	400	300	753606	679.04
8"-200	630	350	753607	889.62

WP-SDC PLUS RIEGO / AGUA POTABLE
(RELACION QN/QMIN) R200



CLASE B

DN (pulg-mm)	Qn m³/h	L mm	Código	P.V.P.
2"-50	40	200	753050	236.40
2 1/2"-65	63	200	753065	241.03
3"-80	63	225	753080	264.21
4"-100	100	250	753100	288.94
5"-125	160	250	753125	301.30
6"-150	250	300	753150	488.25
8"-200	400	350	753200	611.87
10"-250	630	450	753201	1251.55

6.3. MANÓMETROS

familia 65

El manómetro, indispensable para medir la presión del agua Los manómetros específicos para sistemas de riego, miden la presión de agua de 0 a 25 kg/cm2, con ello tenemos permanentemente la información de la presión existente, para poder evitar los efectos de sobrepresión que podrían producir vibraciones o golpes de ariete de la instalación o bajo funcionamiento de la misma.

La glicerina prolonga la vida útil del aparato, ya que un manómetro seco está desprotegido contra diferentes factores que erosionan su vida útil mucho más rápido que uno de glicerina. Los manómetros de glicerina nos proporcionan gran precisión, fiabilidad y resistencia.



MANÓMETRO GLICERINA

Bars	DN	Código	P.V.P.
1.5	63	67001	8.42
2.5	63	670025	8.42
4	63	670040	8.42
6	63	670060	8.42
10	63	670100	8.42
16	63	670116	8.42
25	63	670250	11.00
6	100	670233	18.75
16	100	670231	18.75



MANÓMETRO DIFERENCIAL MURPHY DE 0 A 10M

DN	Código	P.V.P.
50	670260	308.75

ADAPTADOR 1/8"H A GAS 1/4"

Código	P.V.P
670017	3.15



MANÓMETRO ESFERA SECA

Bars	DN	Código	P.V.P.
6	50	670255	4.40
10	50	670256	4.40



RACORS PLÁSTICO

Descripción	Código	P.V.P.
Aguja H.1/4"	670011	0.24
Racor pinchar	670012	0.80
Racor R.M. 1/4"	670013	0.80



ESFERA SECA CONEX.POSTERIOR

Bars	DN	Código	P.V.P.
6	50	670061	3.37



RACORS LATÓN MANÓMETRO 1/4"

Descripción	Código	P.V.P.
Aguja H.1/4" plástico	670015	11.92
Racor R.M. 1/4" latón	670014	9.19
Toma de presión R.H. 1/4"	670010	5.00



MANÓMETRO FILTRO PISCINA

Bars	DN	Código	P.V.P.
0-3	50	670254	7.80

6.4. SENSORES

precios netos sin descuento

EL DISPOSITIVO DE DETECCIÓN DE HELADAS DE PARTNER IOT

Partner IoT

Es un sensor de alta precisión, integrado en un único dispositivo compacto y resistente, que se entrega preconfigurado y calibrado.

Junto con la plataforma, donde se realiza la relación entre los parámetros obtenidos y las tablas psicométricas, el psicrómetro es una herramienta eficaz para la previsión de heladas.

Este dispositivo integra un módulo de comunicación LoRaWAN o NB-IoT, que permite el envío de los datos a la plataforma de gestión IoT, proporcionando visibilidad en tiempo real del estado de los dispositivos y de los niveles medidos.

CARACTERÍSTICAS

Módulo de comunicación: NB-IoT o LoRaWAN

Temperatura: -30°C ~ 85°C

Humedad: 0- 100%

Protección: IP65

Periodicidad envíos: programable (5 minutos por defecto)



CON SISTEMA LORAWAN

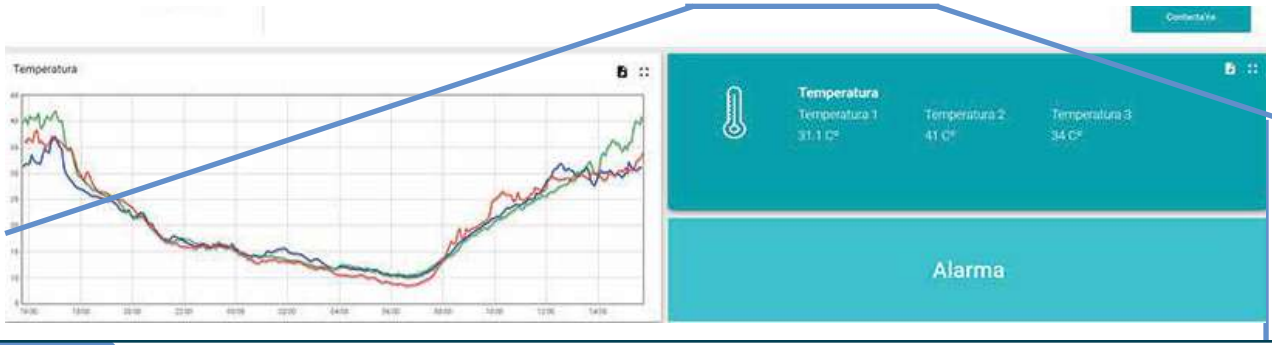
Descripción	Código	P.V.P.
Sensor Temperatura + Psicrómetro LoRaWAN Partner IoT	7636432	211.25
Cuota anual plataforma IoT	7636434	36.00
Suplemento cuota anual sensor adicional Partner IoT	7636435	40.00

Para dispositivos con bajo consumo energético y con un alcance de comunicación de hasta 20 km de distancia en condiciones óptimas.

CON SISTEMA NB-IOT

Descripción	Código	P.V.P.
Sensor Temperatura + Psicrómetro SIM Partner IoT	7636431	253.00
Cuota anual plataforma IoT	7636434	36.00
Suplemento cuota anual sensor adicional Partner IoT	7636435	40.00
Cuota anual SIM Partner IoT	7636433	30.00

NB-IoT / GPRS Narrow Band IoT (NB-IoT), una red de Internet de las Cosas de área amplia y de baja potencia (LPWAN), que funciona con una pequeña Sim. Tecnología estándar abierta basada en LTE. Utiliza una red de baja potencia que requiere banda estrecha, proporcionando mejores niveles de cobertura y mayor duración de batería de los sensores



Más información:


LF
F1
F2
F3

07 FERTIRRIGACIÓN

	pág
7.1. Inyectores	130
7.2. Bombas eléctricas	131
7.3. Depósitos y tanques de abono	132
7.4.1. Depósitos agrícolas	132
7.4.2. Tanques de abono	132
7.4.3. Depósitos de jardín	133
7.5. Boyas	133

Dosificar los fertilizantes junto con el agua de riego ofrece numerosas ventajas: la aplicación de fertilizante se convierte en más eficiente, ya que la planta aprovecha mejor el fertilizante aplicado justo en la zona de las raíces; podemos controlar de manera precisa la aplicación para no tener pérdidas en profundidad; reducimos considerablemente los costes asociados de mano de obra en la aplicación de fertilizantes.

La fertirrigación combina cantidades y mezcla de nutrientes con los tiempos y frecuencia de riego, siendo la herramienta óptima para alimentar la zona radicular de acuerdo a las necesidades del cultivo..

VENTAJAS

EFICIENCIA

PRODUCCIÓN

SOSTENIBILIDAD

RENTABILIDAD

7.1. INYECTORES

familia 42

INYECTOR FERTILIZANTE VENTURI
CON LLAVE DOSIFICADORA DE PRECISIÓN



pulg./mm	Código	P.V.P.
3/4" / 2	881204	66.79
3/4" / 3	881205	66.79
3/4" / 5	881210	66.79
1" / 7	881211	77.40
1" / 9	881209	77.40
1 1/2" / 12	881213	148.62

Caudal máximo de riego	Caudal máx. fertil.	
588 litros/hora	39.7 L. a 3 kg/cm2	3mm
1.630 litros/hora	110 L. a 3 kg/cm2	5mm
2.500 litros/hora	250 L. a 3 kg/cm2	7mm
6.000 litros/hora	260 L. a 3 kg/cm2	9mm
12.000 litros/hora	700 L. a 3 kg/cm2	12mm

El Venturi con caudalimetro tiene la gran ventaja de poder introducir a la red de riego la cantidad de fertilizante deseado. El caudalimetro nos permite dosificar con precisión la cantidad de fertilizante. No necesita mantenimiento. Trabaja solo con la presión de la red de riego. Su instalación es sencilla, pudiendo usarse en serie en la red (para pequeños caudales) o en paralelo formando BY-PASS (para grandes caudales de riego). Para su correcto funcionamiento se recomienda poner un filtro en la aspiración.

MT. MANGUERA TRANSPARENTE VENTURI

mm	Código	P.V.P.
9 x 12	881216	0.90



INYECTOR HIDRÁULICO AMIAD

Descripción	Código	P.V.P.
Inyector hidraulico de gravedad	881212	996.48
Inyector hidraulico de succión	881214	850.35

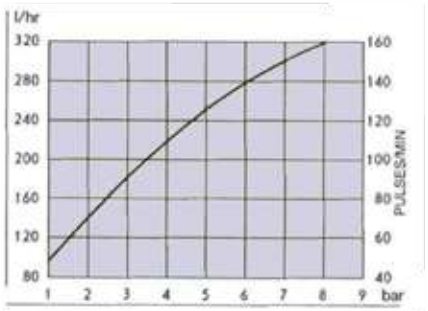
El inyector de fertilizantes y productos químicos se acciona mediante un motor hidráulico que funciona con la propia presión hidráulica del sistema de riego.

Caudal de inyección: según presión en la tubería de alimentación del motor hidráulico (ver curva de presión/caudal).

Presión mínima de trabajo: 1kg/cm2.
Presión máxima de trabajo: 8kg/cm2
Consumo de agua: tres veces el volumen del producto químico inyectado.

Válvula abono AMIAD 3/4" PQ	886206	77.39
Válvula antiretorno 3/4"M. AMIAD	886207	17.22
Válvula antisifon AMIAD	889100	64.15
Cjto. Alivio automatico AMIAD	889101	135.38
Grasa C-2 bomba Amiad, 100ml	881215	34.64

Caudales de inyección:





DOSIFICADORA HIDRÁULICA MIXRITE

Descripción	Dosif. max.	Rosca M.	Caudal hasta	Código	P.V.P.
MixRite TF5 de 0,5 a 5%	250 l/h	1"	5000 l/h	881236	848.04
MixRite TF10 de 1,0 a 5%	500 l/h	1" 1/2	10000 l/h	881233	1696.34
MixRite 2502 de 0,3 a 2% rojo (para granja)	50 l/h	3/4"	2500 l/h	881235	485.78
MixRite 12504 de 0,4 a 4% gris c/valv.	100 l/h	3/4"	2500 l/h	881234	456.06

La unidad funciona automáticamente cuando el agua comienza a circular a través del equipo y se mantiene operando mientras el flujo continúa en movimiento. El movimiento alternativo (sube-baja) provoca la succión del aditivo que es mezclado e inyectado al sistema. Es posible controlar la succión (entrada) utilizando los modelos con el sistema encedido/apagado.

7.2. BOMBAS DOSIFICADORAS ELÉCTRICAS

familia 42



BOMBA DOSIFICADORA SHURFLO

Tensión V	Q inyección l/h	Presión (bar)	Código	P.V.P.
12	210 a 360	0 a 6,9	880025	199.00
12	42 a 324	0 a 3,4	880023 *	207.00
12	162 a 470	0 a 3,4	8800232 *	177.50
12	430 a 800	0 a 3,4	8800231 *	365.00
230	66 a 300	0 a 6,9	880027	298.00

Descripción	Código	P.V.P.
Disipador de calor	880024	57.00

Las bombas de diafragma SHURflo, por su alto valor tecnológico, fiabilidad, durabilidad y gran variedad de materiales constructivos disponibles, permiten su uso en los campos de aplicación solar, agrícola, industrial y civil.

* uso continuo

dosim.



BOMBA DOSIFICADORA DOSIM

Descripción	Código	P.V.P.
VMS MF 10.04 k AZUL DIGITAL 220v	883708	561.60
VCO 05.02 k FP VITON 220v 2 l/h 5atm	883709	264.00
VCO 07.06 PVDF 220v 6l/h 7atm	883707	269.20
VMS MF 07.06 k 12v 6l/h 7atm	883706	603.60

*Consultar,más bombas electromagneticas, electromecánicas, peristalticas...



DAMOVA

Descripción	Código	P.V.P.
DAMOVA	A consultar	

*Consultar, disponible toda la gama.
Nuestro departamento técnico le aconsejará.



7.4. DEPÓSITOS Y TANQUES DE ABONO

7.4.1. DEPÓSITOS AGRÍCOLAS *familia 37*



DEPÓSITOS CÓNICOS CON TAPA

Litros	(Ø Sup, Ø Inf, Alt.)	Código	P.V.P.
200	(660,515,995) mm	887021	90.16
250	(820,610,780) mm	887022	113.94
500	(860,670,1180) mm	887050	184.38
1000	(1180,950,1280) mm	887100	310.06
1500	(1600,1260,1150) mm	887150	544.09
2000	(1635,1495,1100) mm	887200	693.48



DEPÓSITOS CILÍNDRICOS CON TAPA

Litros	(Ø , Alt.)	Código	P.V.P.
80	(521, 554) mm	887008	88.60
100	(550, 644) mm	887013	110.20
200	(653, 930) mm	887020	148.00



DEPÓSITOS DOSIFICADORES

Litros	Ø (mm)	Alt (mm)	Código	P.V.P.
50	460	410	887000	61.95
125	460	870	887006	98.45
250	675	790	887004	145.24
350	675	1070	887007	204.70
550	780	1300	887002	268.65
1100	1055	1350	887003	461.75



BOTELLÓN

Litros	Ø (mm)	Alt (mm)	Código	P.V.P.
1500	1160	1540	888015	599.00
2000	1450	1390	888020	840.53
3000	1600	1800	888030	1204.50
5500	2000	2100	888050	2007.00
5000*	1900	2190	888051	1573.00

* Negro, boca 405mm

ACCESORIOS DE DEPÓSITOS *familia 37*



PASAMUROS - RACORD

DN (pulg.)	Código	P.V.P.
1/2"	528020	1.94
3/4"	528025	2.51
1"	528032	2.84
1 1/4"	528040	4.20
1 1/2"	528050	22.17
2"	528063	7.93



ADAPTADOR DEPÓSITO

R.H.	Código	P.V.P.
1"	528126	5.17
11/2"	528127	5.25

R.M.	Código	P.V.P.
1"	528128	4.23

7.4.2. TANQUES DE ABONO *familia 42*



TANQUE ABONO FIBRA VIDRIO

Litros	Código	P.V.P.
40	888040	435.72
60	888060	498.62
80	888080	539.96
120	888120	605.66



TANQUE ABONO METÁLICO

Litros	Código	P.V.P.
60	888121	270.70
100	888122	355.56
200	888123	812.94

7.4.3. DEPÓSITOS DE JARDINERÍA *familia 37*

DEPÓSITOS DE AGUA POTABLE



DEPÓSITO MODULAR

Litros	Peso	L x A x H (cm)	Código	P.V.P.
500	21 kg	78 x 78 x 110	887030	356.40
750	28 kg	78 x 78 x 149	887031	402.60
1000	40 kg	78 x 78 x 200	887032	448.00



DEPÓSITO RECTANGULAR

Litros	Peso	L x A x H (cm)	Código	P.V.P.
1000	47 kg	116 x 73 x 167	887033	508.20
2000	82 kg	164 x 88 x 180	887035	886.60
3000	114 kg	235 x 88 x 180	887036	1195.50



DEPÓSITOS PARA ENTERRAR

Litros	Peso	Largo x Ancho x Alto	Modelo	Código	P.V.P.
500	27 kg	1,70 x 0,77 x 0,73 m	FV 500 rect.	887040	480.00
1000	42 kg	1,70 x 0,77 x 1,23 m	FV 1000 rect.	887041	690.00
1500	64 kg	1,70 x 0,77 x 1,23 m	FV 1500 rect.	887042	933.60
2000	92 kg	1,90 x 1,19 x 1,44 m	FV 2000 rect.	887043	1160.40
3000	120 kg	2,70 x 1,19 x 1,44 m	FV 3000 rect.	887044	1633.20
4000	140 kg	2,05 x 1,85 x 1,55 m	FV 4000 QR	887045	1911.60
5000	160 kg	2,43 x 1,85 x 1,55 m	FV 5000 QR	887046	2209.20
8000	280 kg	4,20 x 1,85 x 1,55 m	FV 8000 QR	887047	4354.80
9000	300 kg	4,58 x 1,85 x 1,55 m	FV 9000 QR	887048	4898.40
10000	320 kg	4,97 x 1,85 x 1,55 m	FV 10000 QR	887049	5546.40

7.5. BOYAS *familia 42*



BOYA QUICKSTOP

DN (pulg.)	Código	P.V.P.
3/8"	687000	18.43
1/2"	687001	22.77
3/4"	687002	32.32
1"	687003	35.12
1 1/4"	687004	38.06
1 1/2"	687005	42.60





VÀLVULA FLOTADOR C/VARILLA

medida	Código	P.V.P.
3/8" rosca 3/16	687016	9.06
1/2" rosca 6/100	687020	9.40
3/4" rosca 7/100	687025	12.48
1" rosca 8/100	687032	18.75
1"1/4 rosca 9/100	687040	44.42
1"1/2 rosca 9/100	687050	59.25
2" rosca 9/100	687063	108.52

más modelos disponibles; a consultar.

BOYA PLÁSTICO EXPANDIDA

pulg.	tipo	Ø - rosca	Código	P.V.P.
3/8"	esferica	9cm-3/16	687017	1.90
1/2"	esferica	11cm-6/100	687021	3.39
3/4"	esferica	13cm-7/100	687026	4.38
3/4"	plana	12cm-7/100	687027	6.38
1"	esferica	15cm-8/100	687033	5.63
1"1/4 1"1/2	esferica	20cm-9/100	687041	8.63
1"1/4 1"1/2	plana	20cm-9/100	687065	12.70
2"	esferica	23cm-9/100	687064	11.02





08 BOMBEO

	pág
8.1. Bombas de superficie	136
8.2. Bombas sumergibles	137
8.3. Bombas achique	137
8.4. Bombas gasoil	140
8.5. Motobombas gasolina	140
8.6. Cuadros eléctricos	140
8.7. Accesorios	141

El uso de bombas de agua se extiende a una gran variedad de aplicaciones comerciales, industriales, residenciales y agrícolas, que cubren diversas situaciones como:

- Regar zonas agrícolas y jardines donde no disponemos de agua a presión.

- Incrementar la presión o el caudal de agua.

- Drenar el agua de un sótano.

- Extraer agua de un pozo.

- Trasladar agua de un lugar a otro, aún a diferentes niveles del suelo.

- Vaciar y llenar piscinas, estanques o bañeras de hidromasaje.

- Drenar zonas poco profundas que están inundadas.

- Distribuir fertilizantes y pesticidas.

CARACTERÍSTICAS

Eligiendo una bomba de riego adecuada nos permite determinar con mucha precisión el caudal y la presión a la que queremos que la haga circular por lo que el control es casi total.



8.1. BOMBAS DE SUPERFICIE

familia 41

ELECTROBOMBAS PERIFÉRICAS AUTOASPIRANTES

Modelo	Øasp/Imp	C.V	Código	P.V.P.
CPA 40M	1"	0.5	830340	133.00
CPA 80M	1"	0.8	830342	193.80
CPA 80TS	1"	0.8	830341	213.00





	Motor P2		l/min	5	10	13	17	20	25	30	40	50
Modelo	Kw	CV	m^3/h	0.3	0.6	0.8	1	1.2	1.5	1.8	2.4	3
CPA 40M	0.37	0.5	m. c. a.	35	29	24	20	15	10	5		
CPA 80M	0.6	0.8		55	49	42	36	31	25	20	13	2
CPA 80TS	0.60	0.8		52.5	47	43	40	37	32	27	16	7.5

ELECTROBOMBA MULTICELULAR HORIZONTAL SERIE H

Modelo	Ø ASP.	Ø IMP.	C.V	Código	P.V.P.
H-52M	1"	1"	0.5	8303430	311.00
H-82M	1"	1"	0.8	830344	397.00
H-102M	1"	1"	1	830345	435.00
H-102T	1"	1"	1	830347	397.00
H-122M	1"	1"	1.2	830346	453.00
H-122T	1"	1"	1.2	830348	473.50
H-150M	1 1/4"	1"	1.5	830350	774.00
H-150T	1 1/4"	1"	1.5	8303604	752.00
H-200M	1 1/4"	1"	2	830355	857.00
H-200T	1 1/4"	1"	2	830356	822.00
H-300T	1 1/4"	1"	3	830360	890.00

M: monofásica

T: trifásica



	Motor P2		l/min	0	13	25	38	50	63	70
Modelo	Kw	CV	m^3/h	0	0.8	1.5	2.3	3	3.8	4.2
H-52	0.37	0.5	m. c. a.	25	24	22	20	16	12	9
H-82	0.55	0.75		38	37	34	30	25	18	13
H-102	0.75	1		50	49	45	40	34	26	20
H-122	1.00	1.3		72	70	65	58	47	35	26

	Motor P2		l/min	15	30	40	50	75	90	120	150
Modelo	Kw	CV	m^3/h	0.9	1.8	2.4	3	4.5	5.4	7.2	9
H-150	1.1	1.5	m. c. a.	56.2	55	53	48	46	42	32	20
H-200	1.5	2		68.5	67	65.5	64	57	52	40	24.7
H-300	2.2	3		81.5	79	77	75	68	64	49	30

ELECTROBOMBA CENTRIFUGA MONOBLOC UN RODETE

Modelo	Ø ASP.	Ø IMP.	C.V	Código	P.V.P.
CMM 951 M	1"	1"	1	830331	274.00

RODETE LATÓN
Monofásica



l/min	8	17	33	42	50	58	67	83	400
m^3/h	0.5	1	2	2.5	3	3.5	4	5	6
mca	33	32.5	31.5	30.2	30	29.5	28	27	21

8.2. BOMBAS ELÉCTRICAS SUMERGIBLES

familia 41

ELECTROBOMBA SUMERGIBLE 5"

Modelo	C.V	Código	P.V.P.
MXFA PLUS 3/3 K	0.67	830035	479.00
MXFA PLUS 3/4 K	0.8	830036	524.00
MXFA PLUS 3/5 K	1.0	830037	555.00
MXFA PLUS 3/6 K	1.3	830038	551.00
MXFA PLUS 3/7 K	1.6	830039	579.00



	Motor P2		l/min	0	16	33	50	67	83	Dimensión	Peso
Modelo	Kw	CV	m^3/h	0	1	2	3	4	5	mm. H	kg.
MXFA 3/3 K	0.49	0.67		39	36	32	28	22	16	443	14
MXFA 3/4 K	0.59	0.8		52	49	43	37	30	20	482	15
MXFA 3/5 K	0.75	1	m. c. a.	65	61	55	46	37	25	522	16
MXFA 3/6 K	0.96	1.3		78	73	66	56	45	30	562	17
MXFA 3/7 K	1.18	1.6		90	86	77	65	51	35	604	18

8.3. BOMBAS ACHIQUE

familia 41

ELECTROBOMBA SUMERGIBLE PARA ACHIQUES SIMO-II

Modelo	Código	P.V.P.
SIMO-II	830608	92.99

Para agua limpia o ligeramente sucia. Profundidad de inmersión máxima 7 m. Nivel más bajo de succión de agua: 5mm. Monofásica con interruptor de nivel para el paro y arranque automático. Eje y partes metálicas ineriores en contacto con el líquido y tornillería en acero inox. 10 metros de cable. Paso sólidos máx 5mm.



	Motor P2		l/min	0	17	33	50	67	83	100	Ø IMP
Modelo	Kw	CV	m^3/h	0	1	2	3	4	5	6	
SIMO-II	0.4	0.5	m.c.a.	8	7.6	7	6.2	5.2	4	2.4	1 1/4"



ELECTROBOMBA SUMERGIBLE PARA ACHIQUES DUAL

Modelo	Código	P.V.P.
DUAL 400K	8306101	108.99
DUAL 900K	8306102	124.98

Para aguas limpias o sucias a elección abriendo y cerrando las patas de la bomba. Paso de sólidos máximo: 5-30 mm (patas cerradas o abiertas). Diámetro conector de tubería adaptable de 1"- 1 1/4" - 1 1/2".



	Motor P2		l/min	0	33	67	100	133	166	200	216
Modelo	Kw	CV	m³/h	0	2	4	6	8	10	12	13
DUAL 400K	0.4	0.5	m.c.a.	5	4.6	3.6	2.4				
DUAL 900K	0.9	1.2		8.5	8.2	8	7.2	6	4.5	3	1.6

ELECTROBOMBA SUMERGIBLE ACHIQUES SIN BOYA EXTERNA SUMMUM

Modelo	Código	P.V.P.
SUMMUM	830606	143.00

Para agua limpia o ligeramente sucia Especialmente indicado para arquetas y pequeños espacios por su sistema de parada-arranque automatico sin boya. Paso sólidos de 5 mm.



	Motor P2		l/min	0	33	66	100	133	166	200
Modelo	Kw	CV	m³/h	0	2	4	6	8	10	12
SUMMUM	0.75	1	m.c.a.	8.5	8.3	7.8	6.5	5.5	3.5	2

ELECTROBOMBA SUMERGIBLE TODO INOX. ACHIQUES

Modelo	Código	P.V.P.
NAS 550K	830612	124.98
NAS 900K	830613	186.00

Para aguas sucias sin que contengan productos que perjudiquen a los materiales de la bomba. Paso máximo de sólidos 35mm. Monofásica con interruptor de nivel incorporado. Cuerpo, carcasa y eje bomba en acero inox. Se suministra con 10 m. de cable.



	Motor P2		l/min	0	33	67	100	133	166	200	216	Ø IMP.
Modelo	Kw	CV	m³/h	0	2	4	6	8	10	12	13	
NAS 550K	0.55	0.75	m.c.a.	7	6	5	3.8	2				Adaptable de 1" a1 1/2"
NAS 900K	0.9	1.2		9	8.6	8	7.5	6.5	5	3	2	

ELECTROBOMBA SUMERGIBLE ACHIQUES Y RESIDUALES

Modelo	Código	P.V.P.
VS 50 K	830605	5021.10
VS 100 K	830607	83.00

Para aguas sucias domésticas e industriales, ligeramente cargadas, que no contengan filamentos ni productos que perjudiquen a los materiales de la bomba. Cuerpo bomba hierro fundido. Carcasa motor y eje acero inox. Paso de sólidos de 40 mm. Longitud cable: 10 metros.



		l/min	0	33	67	100	133	167	200	233	267	300	
Modelo	CV	m³/h	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	Ø IMP.
VS 50 K	0.6	m.c.a.	10	9	8.3	7.5	6.3	5	4				2"
VS 100 K	1		12	11.2	10.5	9.9	9	8	7	6	5	4	

ELECTROBOMBA SUMERGIBLE PARA ACHIQUES DRblue

Modelo	Código	P.V.P.
DRblue 50MG	830615	431.00
DRblue 75MG	830619	502.56
DRbluePRO 75 T*	830617	538.00
DRblue 100MG	830620	600.00

Rodete multicanal abierto. Para drenajes, aguas pluviales y en general aguas sin que contengan productos fibrosos largos. Carcasa exterior en hierro de fundición gris. Eje en acero inoxidable. Longitud cable: 5 metros.



**Trifásica profesional*

	Motor P2		l/min	0	60	12	180	240	300	
Modelo	Kw	CV	m^3/h	0	2	4	6	8	10	Ø IMP.
DRblue 50	0.37	0.5		9.5	8.4	7	5.1	2.7		
DRblue 75	0.55	0.75	m.c.a.	12	10.8	9.3	7.3	5		1 1/4"
DRblue 100	0.75	1		14.2	13.3	11.9	10.3	8	4.5	

ELECTROBOMBA SUMERGIBLE ACHIQUES Y RESIDUALES (RODETE VORTEX)

Modelo	Código	P.V.P.
DGblue 100MG V	830621	633.00

Para aguas sucias, cargadas, procedentes de fosas sépticas, desechos industriales, etc. Paso libre: 40 mm. Carcasa exterior en hierro de fundición gris. Eje en acero inoxidable. Longitud cable: 5 metros.



Motor P2		l/min	0	60	120	180	240	300	360	420	
Kw	CV	m^3/h	0	3.6	7.2	10.80	14.40	18.00	21.60	25.20	Ø IMP.
0.75	1	m.c.a.	11.6	11.2	10.2	9.1	7.6	6	4.3	2.7	1 1/2"

ELECTROBOMBA SUMERGIBLE ACHIQUES ECODRENO

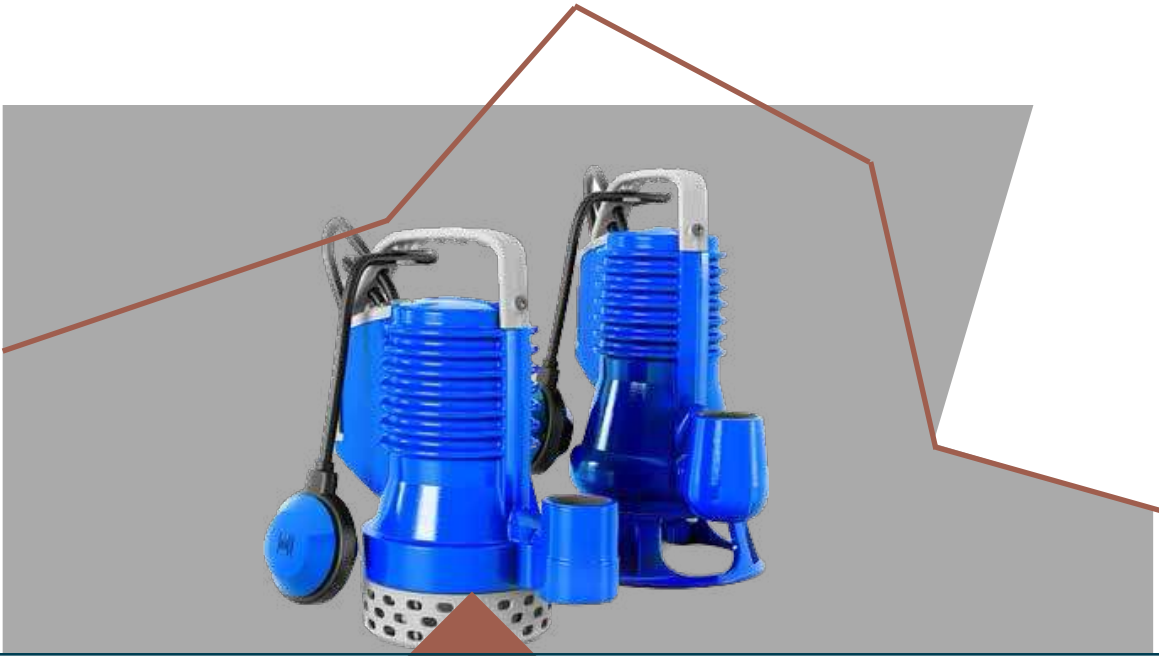
Modelo	Código	P.V.P.
ECODRENO 150MG	830614	1011.00
ECODRENO 200MG	8306140	1204.60

Rodete bipala, para drenajes, aguas pluviales y aguas que no contengan productos fibrosos largos. Cuerpo y carcasa hierro fundido Q200 según norma ISO 185. Eje acero inox. AISI 416. Versión monofásica con flotador. Longitud cable: 5 metros.



**Monofásicas*

		l/min	50	100	150	200	300	350	400	450	500	550	600	650
Modelo	CV	m^3/h	3	6	9	12	18	21	24	27	30	33	36	39
150MG	1.5	m.c.a.	14.2	13.7	12.9	12.8	11.1	10.4	9.5	8.1	6.8	5.5	3.2	
200MG	2		17.7	17	16.5	15.9	14.2	13.8	12.3	11.7	9.9	8.8	7.9	6.1



8.4. BOMBAS PARA GASOIL

Modelo	Código	P.V.P.
ROVER-20	8303660	140.00
ROVER-25	8305273	195.00

Electrobombas para trasiego

Autoaspirantes
Bidireccional



Modelo	Bocas	1-2330V	CV	l/min	0	5	10	15	20	25	35	45
					0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	2.1	2.7
ROVER-20	20 - 3/4"	1.6	0.5	m^3/h	25	18	16	12	7	3		
ROVER-25	25 - 1"	2.5	0.8		25	18	20	16	13	9	3	

8.5. MOTOBOMBAS GASOLINA CAMPEON

familia 48

MOTOBOMBA GASOLINA AUTOASPIRANTES CAMPEON

Modelo	máx l/h			mca	Código	P.V.P.
2T GRUMP-40	1 1/2"	16800		20	830512	314.90
4T MRX-50	2"	36000	6CV	20	641X50	366.90
4T MRX-80	3"	60000	6CV	20	8305152	429.90
4T MRX-100	4"	96000	8CV	20	8305153	755.90
4T MRV-50	2"	30000	6CV	40	830515	576.90



2T GRUMP-40



4T MRX-50



4T MRX-80



4T MRX-100



4T MRV-50

8.6. CUADROS ELÉCTRICOS

familia 41.2

Nuestro equipo de electricistas diseña y monta cuadros eléctricos a medida, adaptados a las necesidades de cada cliente y proyecto.
¡Contáctanos para solicitar tu presupuesto!



8.7. ACCESORIOS

familia 41.1

PRESCONTROL

Dispositivos para el control automático y protección de electrobombas dotados de sensores electrónicos de caudal y de presión integrados en un circuito electrónico que controla el funcionamiento de la electrobomba y mantiene la presión y el caudal de modo constante. Disponen además de un sistema de seguridad contra funcionamiento en seco. Funcionan arrancando la bomba automáticamente cuando se produce la apertura de cualquier grifo de la instalación. Cuando cesa el caudal la bomba se detiene.



MODELO	Intens. máx	Potencia Máx. Kw	CV	Presión arranque(bar)	presión máx(bar)	Ø"	Regulable	Caudal máx(m3/h)	Código	P.V.P.
CONTROLPUMP	10A	1.5	2	1.7	10	1"	no	6	830374	67.00
FLUCONTROL MAXI	16A	2.2	3		10	1"	no	6	830372	145.00
IMATIC	10A	1.1	1.5	1 a 2,8	10	1"	si	10	830376	84.10
OPTIMATIC 2	10A	1.5	2	2.2	10	1"	no	10	830377	95.50
OPTIMATIC 22	16A	2.2	3	1,5 a 2,5	10	1"	SI	10	830378	152.50
MASCONTROL	16A	2.2	3	1.5	10	1" 1/4	no	10	830371	205.00

CALDERIN



CALDERIN DE MEMBRANA

Vol.	bar	Código	P.V.P.
5 L	8	000605	56.20
24 L	8	000626	66.90
50 L	10	000627	217.00
100 L	10	000629	450.50
150 L	10	000630	610.30
200 L	10	000631	762.60
300 L	10	000632	968.70

Acumuladores hidroneumáticos con membrana recambiable.





09 JARDINERÍA

	pág
9.1. Difusores, turbinas, aspersores y accesorios	144
9.1.1 Difusores y toberas	144
9.1.2. Turbinas	148
9.1.3. MP rotator	154
9.2. Tuberías con goteros integrados	156
9.2.1. Naandanjain	156
9.2.2. Irritec	157
9.2.3. Landline	157
9.3. Electroválvulas y solenoides	158
9.4. Programadores	159
9.4.1. Programadores 24V	159
9.4.2. Programadores 9V	162
9.4.3. Programadores para grifo a pilas	163
9.5. Accesorios	163
9.5.1. Sensores	163
9.5.2. Regulador de presión	164
9.5.3. Conectores rápidos	166
9.5.4. Mangueras	167
9.5.5. Aspersión jardín	168
9.5.6. Pulverizadores	168
9.5.7. Bocas de riego	169
9.5.8. Arquetas	170
9.5.9. Colectores	171
9.6. Cesped	172

El riego, que forma parte estructural como un componente más del jardín, es fundamental para mantener un buen estado del espacio verde, por eso es imprescindible una buena instalación y elección del sistema de riego. Tan importante es el diseño del jardín como la elección y el diseño del sistema de riego para garantizar un óptimo crecimiento y desarrollo de las plantas, aportando el agua necesaria y optimizando los recursos hídricos.

Hoy en día, con la preocupación por la sequía y la tendencia al uso racional del agua, se utilizan diferentes tipos de riego localizado en jardinería. Estos sistemas de riego se han ido adaptando, reduciendo el consumo y aumentando la eficiencia.

Los más utilizados en jardinería son:

- Riego por aspersión.
- Riego con difusores.
- Riego por goteo.
- Cintas de exudación.
- Riego subterráneo.
- Riego con manguera.

Para todos los tipos de riego localizado, a excepción del riego con manguera, se puede automatizar las tareas de riego mediante la instalación de programadores y electroválvulas.

9.1. DIFUSORES, TURBINAS, ASPERSORES Y ACCES.

9.1.1. DIFUSORES Y TOBERAS

DIFUSORES Y TOBERAS HUNTER *FAMILIA 53*



DIFUSOR CON TOBERA PSU-02

ALTURA EMERGENCIA 5 CM

Modelo	Código	P.V.P.
10A, alcance 3 m.	960007	4.20
12A, alcance 3,7 m.	960008	4.40
15A, alcance 4,6 m.	960009	4.20
17A, alcance 5,2 m.	960022	4.20

ALTURA EMERGENCIA 10 CM

Modelo	Código	P.V.P.
10A, alcance 3 m.	960046	4.40
12A, alcance 3,7 m.	960047	4.40
15A, alcance 4,6 m.	960048	4.40
17A, alcance 5,2 m.	960049	4.40



CUERPO DIFUSOR SIN TOBERA

PSU

Modelo, Emergencia	Código	P.V.P.
PSU-02. 5 cm	960014	3.95
PSU-04. 10 cm	9600141	3.61

PRO-SPRAY

Modelo, Emergencia	Código	P.V.P.
Adaptador RH 1/2"	960028	2.14
PROS-02. 5 cm	960030	4.38
PROS-03. 7,5cm	960031	4.38
PROS-04. 10 cm	960029	3.85
PROS-06. 15 cm	960032	15.02
PROS-12. 30 cm	960033	23.94

VÁLVULA CHECK ANTIDESCARGA DIFUSOR (2,1mca)

Descripción	Código	P.V.P.
Válvula CHECK PSU	960179	1.89
Válvula CHECK PROS-SRS	960181	1.89



TOBERAS ARCO REGULABLE

Modelo	Código	P.V.P.
4A, alcance 1,2 m.	960034	2.50
6A, alcance 1,8 m.	960035	2.50
8A, alcance 2,4 m.	960036	2.50
10A, alcance 3 m.	960037	2.50
12A, alcance 3,7 m.	960038	2.50
15A, alcance 4,6 m.	960039	2.50
17A, alcance 5,2 m.	960040	2.50



TOBERAS DE FRANJA

Modelo	Código	P.V.P.
SS-530, de franja lateral	960044	2.81
RCS-515, esquina lateral derecha	960043	2.81
LCS-515, esquina lateral izquierda	960042	2.81
CS-530, de franja central	960041	2.81
ES-515, de franja final	960045	2.81

TOBERAS ARCO FIJO

CON TORNILLO REGULACIÓN ALCANCE Y CAUDAL

Modelo	Código	P.V.P.
5Q 90°, alcance 1,5 m	960089	2.55
5H 180ª, alcance 1,5 m	9600891	2.55
5F 360°, alcance 1,5 m	9600892	2.55
8Q 90ª, alcance 2,4 m	960091	2.55
8H 180°, alcance 2,4 m	960090	2.55
8F 360ª, alcance 2,4 m	960092	2.55



TOBERAS FIJAS CORTO ALCANCE

Modelo	Código	P.V.P.
2H 180°, alcance 0,6 m	960080	2.55
2Q 90ª, alcance 0,6 m	960081	2.55
4H 180°, alcance 1,2 m	960082	2.55
4Q 90ª, alcance 1,2 m	960083	2.55
6H 180°, alcance 1,8 m	960084	2.55
6Q 90ª, alcance 1,8 m	960085	2.55



VÁLVULA ANTIDRENAJE HCV (9,8mca)

Descripción	Código	P.V.P.
HCV 1/2"H x 1/2"M	960668	12.42
HCV 3/4"H x 3/4"M	960669	14.17



TOBERAS INUNDADORAS P/DIFUSOR

Modelo	Código	P.V.P.
PCN-25, 0,9 l/min.	960086	4.55
PCN-50, 1,9 l/min.	960087	4.55
PCN-10, .3,8 l/min	960088	4.55

Modelo	Código	P.V.P.
Filtro para el cuerpo difusor PSU Hunter	9600142	1.26
Tobera ciega (tapón) para difusor	960099	2.75

Si va a incorporar una válvula Check a un difusor PSU, no olvide pedir también el filtro inferior del difusor que es donde asienta. La válvula Check puede ser incorporada a los modelos PSU-04, PSU-10, PSU-12, PSU-15 y PSU-17 pero no al modelo PSU02.

RENDIMIENTO DE TOBERAS HUNTER

Hunter

TOBERAS SECTOR REGULABLE DIFUSOR HUNTER

	4A	1,2m de radio		6A	1,8m de radio		8A	2,4m de radio		10A	3,0m de radio		12A	3,7m de radio		15A	4,6m de radio		17A	5,2m de radio	
	Verde Claro			Azul Claro			Marrón			Rojo			Verde			Negro			Gris		
Arco	Presión	Radio	Caudal	Presión	Radio	Caudal	Presión	Radio	Caudal	Presión	Radio	Caudal	Presión	Radio	Caudal	Presión	Radio	Caudal	Presión	Radio	Caudal
Sector	bar	m	m³/h	bar	m	m³/h	bar	m	m³/h	bar	m	m³/h	bar	m	m³/h	bar	m	m³/h	bar	m	m³/h
	1.0	0.9	0.02	1.0	1.5	0.06	1.0	2.0	0.02	1.0	2.6	0.08	1.0	3.2	0.09	1.0	4.0	0.15	1.0	4.6	0.20
	1.5	1.0	0.02	1.5	1.6	0.07	1.5	2.2	0.02	1.5	2.8	0.10	1.5	3.4	0.12	1.5	4.3	0.18	1.5	4.9	0.23
90°	**2.1**	**1.2**	**0.03**	**2.1**	**1.8**	**0.08**	**2.1**	**2.4**	**0.03**	**2.1**	**3.0**	**0.11**	**2.1**	**3.7**	**0.15**	**2.1**	**4.6**	**0.21**	**2.1**	**5.2**	**0.27**
	2.5	1.3	0.03	2.5	1.9	0.09	2.5	2.6	0.03	2.5	3.2	0.13	2.5	3.9	0.17	2.5	4.9	0.24	2.5	5.5	0.30
	3.0	1.4	0.04	3.0	2.1	0.10	3.0	2.9	0.04	3.0	3.5	0.14	3.0	4.1	0.20	3.0	5.2	0.27	3.0	5.8	0.33
	1.0	0.9	0.07	1.0	1.5	0.10	1.0	2.0	0.07	1.0	2.6	0.16	1.0	3.2	0.17	1.0	4.0	0.30	1.0	4.6	0.40
	1.5	1.0	0.08	1.5	1.6	0.12	1.5	2.2	0.08	1.5	2.8	0.19	1.5	3.4	0.23	1.5	4.3	0.36	1.5	4.9	0.47
180°	**2.1**	**1.2**	**0.10**	**2.1**	**1.8**	**0.13**	**2.1**	**2.4**	**0.10**	**2.1**	**3.0**	**0.23**	**2.1**	**3.7**	**0.30**	**2.1**	**4.6**	**0.43**	**2.1**	**5.2**	**0.53**
	2.5	1.3	0.11	2.5	1.9	0.15	2.5	2.6	0.11	2.5	3.2	0.25	2.5	3.9	0.35	2.5	4.9	0.48	2.5	5.5	0.59
	3.0	1.4	0.12	3.0	2.1	0.16	3.0	2.9	0.12	3.0	3.5	0.28	3.0	4.1	0.40	3.0	5.2	0.54	3.0	5.8	0.65
	1.0	0.9	0.13	1.0	1.5	0.18	1.0	2.0	0.13	1.0	2.6	0.24	1.0	3.2	0.26	1.0	4.0	0.46	1.0	4.6	0.60
	1.5	1.0	0.14	1.5	1.6	0.21	1.5	2.2	0.14	1.5	2.8	0.29	1.5	3.4	0.35	1.5	4.3	0.54	1.5	4.9	0.70
270°	**2.1**	**1.2**	**0.16**	**2.1**	**1.8**	**0.24**	**2.1**	**2.4**	**0.16**	**2.1**	**3.0**	**0.34**	**2.1**	**3.7**	**0.44**	**2.1**	**4.6**	**0.64**	**2.1**	**5.2**	**0.80**
	2.5	1.3	0.18	2.5	1.9	0.27	2.5	2.6	0.18	2.5	3.2	0.38	2.5	3.9	0.52	2.5	4.9	0.72	2.5	5.5	0.89
	3.0	1.4	0.20	3.0	2.1	0.29	3.0	2.9	0.20	3.0	3.5	0.43	3.0	4.1	0.60	3.0	5.2	0.81	3.0	5.8	0.98
	1.0	0.9	0.14	1.0	1.5	0.21	1.0	2.0	0.14	1.0	2.6	0.32	1.0	3.2	0.35	1.0	4.0	0.61	1.0	4.6	0.81
	1.5	1.0	0.16	1.5	1.6	0.24	1.5	2.2	0.16	1.5	2.8	0.39	1.5	3.4	0.46	1.5	4.3	0.73	1.5	4.9	0.93
360°	**2.1**	**1.2**	**0.18**	**2.1**	**1.8**	**0.28**	**2.1**	**2.4**	**0.18**	**2.1**	**3.0**	**0.45**	**2.1**	**3.7**	**0.59**	**2.1**	**4.6**	**0.86**	**2.1**	**5.2**	**1.07**
	2.5	1.3	0.20	2.5	1.9	0.30	2.5	2.6	0.20	2.5	3.2	0.51	2.5	3.9	0.69	2.5	4.9	0.96	2.5	5.5	1.18
	3.0	1.4	0.22	3.0	2.1	0.33	3.0	2.9	0.22	3.0	3.5	0.57	3.0	4.1	0.81	3.0	5.2	1.08	3.0	5.8	1.30

El rendimiento óptimo de las toberas está indicado en negrita

DIFUSORES Y TOBERAS RAIN BIRD *FAMILIA 54*



DIFUSOR UNI-SPRAY CON TOBERA VAN
ALTURA EMERGENCIA 10 CM

Tobera regulable	Código	P.V.P.
10-VAN, alcance 2,7 m.	964123	5.16
12-VAN, alcance 3,5 m.	964124	5.16
15-VAN, alcance 4,5 m.	964125	5.16
18-VAN, alcance 5,4 m.	964126	5.16

**Alcances a 2kg*



TOBERAS REGULABLES

Modelo	Presión (bars)	Radio mts.	Tobera	Código	P.V.P.
4-VAN	2.1	1.2	Amarilla	960000	2.91
6-VAN	2.1	1.8	Naranja	9600001	2.91
8-VAN	2.1	2.4	Verde	9600002	2.91
10-VAN	2.1	3.1	Azul	960001	2.91
12-VAN	2.1	3.7	Marrón	960002	2.91
15-VAN	2.1	4.6	Negra	960003	2.91
18-VAN	2.1	5.5	Beige	960004	2.91



CUERPO DIFUSOR SIN TOBERA

Modelo	Emergencia	Código	P.V.P.
UNI-Spray-400	10 cm	964127	3.02
1802	5 cm	9600131	4.62
1804	10 cm	960013	4.14
1804-SAM (antidrenaje)	10 cm	962020	8.49
1806	15 cm	962021	13.64



TOBERAS GIRATORIAS

Modelo	Alcance	Código	P.V.P.
R-VAN14 de 45°-270°	2,4 a 4,6m	9601000	9.90
R-VAN18 de 45°-270°	4,0 a 5,5m	960100	9.90
R-VAN24 de 45°-270°	5,2 a 7,3m	960101	9.90
R-VAN14360 360°	2,4 a 4,6m	960102	9.90
R-VAN18360 360°	4,0 a 5,5m	960103	9.90
R-VAN24360 360°	5,2 a 7,3m	960106	9.90

Ajuste de arco



Ajuste de radio



Tire hacia arriba para limpiar





RENDIMIENTO DE TOBERAS RAIN BIRD

SERIE 4 - VAN

TOBERAS	bar	m	m³/h	l/m	mm/h	mm/h
330°	1.0	0.9	0.14	2.3	189	218
	1.5	1.0	0.17	2.8	183	215
	2.0	1.2	0.20	3.3	152	176
	2.1	1.2	0.20	3.3	152	176
270°	1.0	0.9	0.12	2.0	198	229
	1.5	1.0	0.14	2.3	187	216
	2.0	1.2	0.16	2.7	148	171
	2.1	1.2	0.17	2.8	157	181
180°	1.0	0.9	0.07	1.2	173	200
	1.5	1.0	0.09	1.5	180	208
	2.0	1.2	0.10	1.7	139	161
	2.1	1.2	0.10	1.7	139	161
90°	1.0	0.9	0.05	0.8	247	285
	1.5	1.0	0.06	0.9	240	277
	2.0	1.2	0.06	1.1	167	193
	2.1	1.2	0.07	1.1	194	224

SERIE 6 - VAN

TOBERAS	bar	m	m³/h	l/m	mm/h	mm/h
330°	1.0	1.2	0.19	3.2	144	166
	1.5	1.5	0.23	3.8	112	129
	2.0	1.8	0.27	4.5	91	105
	2.1	1.8	0.27	4.5	91	105
270°	1.0	1.2	0.18	3.0	167	193
	1.5	1.5	0.21	3.5	124	143
	2.0	1.8	0.24	4.1	99	114
	2.1	1.8	0.25	4.2	103	119
180°	1.0	1.2	0.10	1.6	139	161
	1.5	1.5	0.11	1.9	98	113
	2.0	1.8	0.13	2.2	80	92
	2.1	1.8	0.14	2.3	86	99
90°	1.0	1.2	0.06	1.0	167	193
	1.5	1.5	0.07	1.2	124	143
	2.0	1.8	0.08	1.4	99	114
	2.1	1.8	0.08	1.4	99	114

SERIE 8 - VAN

TOBERAS	bar	m	m³/h	l/m	mm/h	mm/h
330°	1.0	1.8	0.27	4.6	91	105
	1.5	2.1	0.32	5.4	79	91
	2.0	2.3	0.38	6.3	78	90
	2.1	2.4	0.39	6.4	74	86
270°	1.0	1.8	0.25	4.2	103	119
	1.5	2.1	0.30	4.9	91	105
	2.0	2.3	0.34	5.8	86	99
	2.1	2.4	0.35	5.9	81	94
180°	1.0	1.8	0.19	3.2	117	135
	1.5	2.1	0.23	3.8	104	120
	2.0	2.3	0.26	4.4	98	113
	2.1	2.4	0.27	4.5	94	109
90°	1.0	1.8	0.12	1.9	148	171
	1.5	2.1	0.14	2.3	127	147
	2.0	2.3	0.16	2.7	121	140
	2.1	2.4	0.16	2.7	111	128

SERIE 10 - VAN

TOBERAS	bar	m	m³/h	l/m	mm/h	mm/h
360°	1.0	2.1	0.44	7.3	96	111
	1.5	2.4	0.53	9.0	89	103
	2.0	2.7	0.57	9.8	76	88
	2.1	3.1	0.59	9.8	63	73
270°	1.0	2.1	0.33	5.5	96	111
	1.5	2.4	0.4	6.8	89	103
	2.0	2.7	0.43	7.8	76	88
	2.1	3.1	0.48	7.9	68	79
180°	1.0	2.1	0.22	3.7	96	111
	1.5	2.4	0.27	4.6	89	103
	2.0	2.7	0.29	5.3	76	88
	2.1	3.1	0.33	5.5	71	82
90°	1.0	2.1	0.11	1.8	96	111
	1.5	2.4	0.13	2.3	89	103
	2.0	2.7	0.14	2.7	76	88
	2.1	3.1	0.17	2.8	73	85

SERIE 12 - VAN

TOBERAS	bar	m	m³/h	l/m	mm/h	mm/h
360°	1.0	2.7	0.35	5.80	48	55
	1.5	3.2	0.44	7.37	43	50
	2.0	3.6	0.52	8.75	41	47
	2.1	3.7	0.54	9.02	40	46
270°	1.0	2.7	0.26	4.35	48	55
	1.5	3.2	0.33	5.53	43	50
	2.0	3.6	0.39	6.56	41	47
	2.1	3.7	0.41	6.76	40	46
180°	1.0	2.7	0.17	2.90	48	55
	1.5	3.2	0.22	3.69	43	50
	2.0	3.6	0.26	4.37	41	47
	2.1	3.7	0.27	4.51	40	46
90°	1.0	2.7	0.09	1.45	48	55
	1.5	3.2	0.11	1.84	43	50
	2.0	3.6	0.13	2.19	41	47
	2.1	3.7	0.14	2.25	40	46

SERIE 15 - VAN

TOBERAS	bar	m	m³/h	l/m	mm/h	mm/h
360°	1.0	3.4	0.60	9.8	52	60
	1.5	3.9	0.72	11.8	47	55
	2.0	4.5	0.84	13.7	41	48
	2.1	4.6	0.84	14.0	40	46
270°	1.0	3.4	0.45	7.4	52	60
	1.5	3.9	0.54	8.8	47	55
	2.0	4.5	0.63	10.3	41	48
	2.1	4.6	0.63	10.5	40	46
180°	1.0	3.4	0.30	4.9	52	60
	1.5	3.9	0.36	5.9	47	55
	2.0	4.5	0.42	6.9	41	48
	2.1	4.6	0.42	7.0	40	46
90°	1.0	3.4	0.15	2.5	52	60
	1.5	3.9	0.18	2.9	47	55
	2.0	4.5	0.21	3.4	41	48
	2.1	4.6	0.21	3.5	40	46

SERIE 18 - VAN

TOBERAS	bar	m	m³/h	l/m	mm/h	mm/h
360°	1.0	4.3	0.96	15.9	52	60
	1.5	4.8	1.07	18.0	47	55
	2.0	5.4	1.20	19.8	41	48
	2.1	5.5	1.21	20.1	40	46
270°	1.0	4.3	0.72	12.0	52	60
	1.5	4.8	0.80	13.5	47	55
	2.0	5.4	0.90	14.8	41	48
	2.1	5.5	0.91	15.1	40	46
180°	1.0	4.3	0.48	8.0	52	60
	1.5	4.8	0.54	9.0	47	55
	2.0	5.4	0.60	9.9	41	48
	2.1	5.5	0.61	10.1	40	46
90°	1.0	4.3	0.24	4.0	52	60
	1.5	4.8	0.27	4.5	47	55
	2.0	5.4	0.30	5.0	41	48
	2.1	5.5	0.30	5.0	40	46

9.1.2. TURBINAS

TURBINAS HUNTER *FAMILIA 53*



MINI TURBINAS 1/2"

Mini turbinas 1/2"	Rosca	Alcance (m)	unid./caja	Código	P.V.P.
SRM-04, emergencia 10 cm.	1/2"	4,6 a 9,2	25	960149	17.33
PGJ-04, emergencia 10 cm.	1/2"	4,6 a 11,3	25	960155	18.27

Válvula CHECK Antidescarga PROS-SRS, 2,1 mca	1	960181	1.89
Válvula CHECK Antidescarga PGJ, 2,1 mca	1	960182	1.28



ASPERSOR PGP

Aspersor PGP	Rosca	Alcance (m)	unid./Caja	Código	P.V.P.
PGP-ADJ, emergencia 10 cm. 40°-360°	3/4"	7,9 a 15,2	20	960150	20.30
PGP-04 ULTRA. PGP-04. Emerg. 10cm.	3/4"	4,9 a 13,7	20	960151	21.42
PGP-00, Aereo, arco ajustable	3/4"	4,9 a 13,7	20	960152	23.46
PGP-04 ULTRA c/cubierta agua no potable y valv.antidr.	3/4"	4,9 a 13,7	12	9601521	38.71
PGP-06 ULTRA emerg. 30cm y valv.antidrenaje	3/4"	4,9 a 13,7	12	960154	67.00

Toberas negras corto alcance para PGP-ULTRA	1	960153	0.63
Válvula CHECK Antidescarga PGP, 3 mca	1	960183	1.37





ASPERSOR I - 20
3/4"

Modelo	Código	P.V.P.
I-20 vástago plástico	9601561	39.29
I-20 vástago acero	960156	56.46

Alcance de 5,2 a 14,3 m. Interrumpe el riego en un solo aspersor. Circular y sectorial. Retorno automático. Válvula antidrenaje incluida. 6 toberas corto alcance y 4 de alto caudal. Conexión rosca 3/4" H.



ASPERSOR I - 25
1"

Modelo	Código	P.V.P.
I-25 vástago plástico	960157	90.48
I-25 vástago acero	960158	122.32
I-25-06B vást. plástico*	9601591	120.11
I-25-06-SSB vást. acero*	960159	144.78

Alcance de 12,2 a 22,3 m. Conexión rosca 1" H. Circular y sectorial. Retorno automático. Disponible modelo de alta velocidad. 5 toberas cromocodificadas. Compatible con modelos I-31.

*Emergencia 15cm



ASPERSOR I - 40
1"

Modelo	Código	P.V.P.
I-40,ajustable y circular, emerg. 10cm	960172	181.67
I-40,circular c/tobera trasera, emerg. 10cm	960173	206.66
I-40,ajustable y circular, emerg. 15cm	960171	208.34
I-40, circular c/tobera trasera, emerg. 15cm	9601731	221.38

Alcance de 13,7 a 22,6 m. Conexión rosca 1" H. Vástago de acero. Circular y sectorial, 6 toberas. Retorno automático. Disponible modelo de alta velocidad. Se puede acomplar cazoleta para césped.



ASPERSOR I - 90
1" 1/2

Modelo	Código	P.V.P.
I-90 circulo completo	960174	333.82
I-90 arco ajustable	960175	333.82

Alcance de 20,4 a 29,3 m. Ideal p/campos deportivos y grandes áreas. Conexión rosca 1 1/2" H. 6 toberas cromocodificadas. Vástago de plástico. Kit tapa de césped





ASPERSOR G - 900
1" 1/2

Modelo	Código	P.V.P.
G990, Circular. Válvula eléctrica incorporada	960177	628.62
G995, Sectorial. Válvula eléctrica incorporada	960178	682.57
Adaptador rosca 1 1/2" M. Acme x BSP	960189	23.19

Alcance de 20,7 a 29,9 m. Presión de trabajo de 5,5 a 7,6 bares. Modelo con válvula electrica incorporada. Vástago de plástico



ASPERSOR ST - 90
1" 1/2

Modelo	Código	P.V.P.
ST-90B, sectorial	960193	602.56

Alcance de 31 a 35 m. Ideal p/campos deportivos de césped artificial. Conexión rosca 1 1/2" H. BSP. Configuración del sector de 40° a 360°. Vástago de plástico.





ASPERSOR ST - 1600
2"

Modelo	Código	P.V.P.
ST-1600B, Cañon emergente	960190	2482.02
ST-1600 BR, Cañon aéreo	960191	1292.46
Llave desmontar ST-1600B	960192	114.79

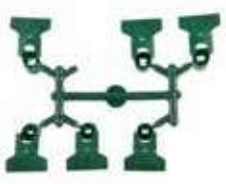
Aspersor Cañón cesped artificial. Radio hasta 48 metros. Cinco boquillas diseñadas para césped artificial. Circulo completo y ajustable en mismo modelo. 2 modelos: aéreo y emergente. Conexión rosca 2" H. BSP.



RENDIMIENTO DE TURBINAS HUNTER

SRM VERDE OSCURO

Tobera	Presión bar	Radio m	Caudal m³/h
0.50	1.7	4.0	0.08
	2.0	4.3	0.09
	2.5	4.3	0.11
	3.0	4.6	0.12
	3.5	4.6	0.13
	3.8	4.9	0.14
0.75	1.7	4.9	0.13
	2.0	5.2	0.14
	2.5	5.2	0.16
	3.0	5.5	0.18
	3.5	5.5	0.19
	3.8	5.8	0.20
1.0	1.7	5.8	0.18
	2.0	6.1	0.19
	2.5	6.1	0.21
	3.0	6.4	0.24
	3.5	6.4	0.25
	3.8	6.7	0.26
1.5	1.7	6.7	0.27
	2.0	7.0	0.29
	2.5	7.0	0.32
	3.0	7.3	0.36
	3.5	7.3	0.39
	3.8	7.6	0.40
2.0	1.7	7.3	0.35
	2.0	7.9	0.38
	2.5	7.9	0.43
	3.0	8.2	0.48
	3.5	8.2	0.53
	3.8	8.5	0.55
3.0	1.7	8.2	0.51
	2.0	8.5	0.56
	2.5	8.5	0.64
	3.0	9.1	0.72
	3.5	9.1	0.78
	3.8	9.4	0.82



PGJ ROJA

Tobera	Presión bar	Radio m	Caudal m³/h
0.75	1.7	4.3	0.13
	2.0	4.6	0.14
	2.5	4.9	0.16
	3.0	5.2	0.18
	3.5	5.2	0.19
	3.8	5.5	0.20
1.0	1.7	5.2	0.18
	2.0	5.5	0.19
	2.5	5.5	0.21
	3.0	5.8	0.23
	3.5	5.8	0.24
	3.8	6.1	0.25
1.5	1.7	6.1	0.27
	2.0	6.4	0.29
	2.5	6.4	0.32
	3.0	6.7	0.36
	3.5	6.7	0.39
	3.8	7.0	0.40
2.0	1.7	7.0	0.34
	2.0	7.3	0.37
	2.5	7.3	0.42
	3.0	7.6	0.48
	3.5	7.6	0.53
	3.8	7.9	0.56
2.5	1.7	7.9	0.46
	2.0	8.2	0.49
	2.5	8.2	0.54
	3.0	8.5	0.59
	3.5	8.5	0.63
	3.8	8.8	0.65
3.0	1.7	8.8	0.51
	2.0	9.1	0.56
	2.5	9.1	0.64
	3.0	9.4	0.72
	3.5	9.4	0.78
	3.8	9.8	0.82
4.0	1.7	9.8	0.80
	2.0	10.1	0.83
	2.5	10.1	0.89
	3.0	10.4	0.94
	3.5	10.4	0.98
	3.8	10.7	1.00
5.0	1.7	10.7	1.02
	2.0	11.0	1.06
	2.5	11.0	1.11
	3.0	11.3	1.17
	3.5	11.3	1.21
	3.8	11.6	1.23

PGP ULTRA / I-20
TOBERAS ANGULO BAJO

Tobera	Presión bar	Radio m	Caudal m³/h
2,0 LA Gris	1.7	7.3	0.33
	2.0	7.6	0.36
	2.5	7.9	0.40
	3.0	8.2	0.45
	3.5	8.5	0.48
	4.0	8.8	0.52
	4.5	9.1	0.55
2,5 LA Gris	1.7	7.9	0.44
	2.0	8.2	0.47
	2.5	8.8	0.53
	3.0	9.4	0.59
	3.5	10.1	0.64
	4.0	10.4	0.68
	4.5	10.7	0.72
3,5 LA Gris	1.7	8.5	0.58
	2.0	8.8	0.62
	2.5	9.1	0.68
	3.0	10.1	0.75
	3.5	10.7	0.80
	4.0	11.0	0.85
	4.5	11.3	0.89
4,0 LA Gris	1.7	8.2	0.71
	2.0	8.8	0.76
	2.5	9.1	0.84
	3.0	10.1	0.93
	3.5	10.7	1.00
	4.0	11.0	1.06
	4.5	11.3	1.12

*También disponibles toberas NEGRAS de radio corto (4,9m a 7,6m) y de alto caudal





PGP ULTRA / I-20
ESTANDAR AZULES

Tobera	Presión bar	Radio m	Caudal m³/h
1,5 Azul	1.7	8.8	0.27
	2.0	9.1	0.29
	2.5	9.4	0.32
	3.0	9.8	0.35
	3.5	9.8	0.38
	4.0	9.8	0.41
	4.5	9.4	0.43
2,0 Azul	1.7	10.1	0.32
	2.0	10.1	0.35
	2.5	10.1	0.39
	3.0	10.4	0.43
	3.5	10.4	0.47
	4.0	10.4	0.50
	4.5	10.4	0.53
2,5 Azul	1.7	10.1	0.39
	2.0	10.4	0.43
	2.5	10.7	0.48
	3.0	10.7	0.54
	3.5	10.7	0.58
	4.0	10.7	0.62
	4.5	10.7	0.66
3,0 Azul	1.7	10.7	0.50
	2.0	10.7	0.54
	2.5	11.0	0.61
	3.0	11.6	0.68
	3.5	11.9	0.74
	4.0	11.9	0.79
	4.5	11.9	0.84
4,0 Azul	1.7	11.3	0.68
	2.0	11.6	0.73
	2.5	11.9	0.81
	3.0	12.2	0.90
	3.5	12.2	0.97
	4.0	12.5	1.04
	4.5	12.5	1.10
5,0 Azul	1.7	11.3	0.84
	2.0	11.6	0.91
	2.5	11.9	1.02
	3.0	12.8	1.14
	3.5	12.8	1.24
	4.0	12.8	1.32
	4.5	12.8	1.41
6,0 Azul	1.7	11.6	1.01
	2.0	11.9	1.09
	2.5	12.2	1.22
	3.0	13.1	1.36
	3.5	13.1	1.47
	4.0	13.4	1.57
	4.5	13.4	1.67
8,0 Azul	1.7	11.3	1.35
	2.0	11.9	1.46
	2.5	12.5	1.63
	3.0	13.4	1.81
	3.5	13.7	1.95
	4.0	14.0	2.09
	4.5	14.0	2.22

TURBINAS RAIN BIRD *FAMILIA 54*



TURBINA EMERGENTE
1/2"

Modelo	Código	P.V.P.
3504-PC Modelo sectorial i circular	962051	21.78



TURBINA EMERGENTE
3/4"

Modelo	Código	P.V.P.
5004 PC/3.0 circulo completo y sect. Emerg.10cm	962052	22.10
5004 PC/3.0 circulo completo y sect. Emerg.10cm + SAM	9620521	25.73
5004 Plus-PC/3.0 +cierre caudal. Emerg.10cm	962053	27.22



Modelo	Código	P.V.P.
MAXI-PAW, Aspersor emergente de impacto	960520	61.12
Llave para instalar y desmontar maxi-paw	960519	52.53



ASPERSORES-TURBINAS
1"

Modelo	Alcance	Código	P.V.P.
FALCON 6504, sectorial vástago acero	11,9 a 19,8	962055	114.72
FALCON 6504, circular vástago acero	11,9 a 19,8	962056	114.72



Modelo	Alcance	Código	P.V.P.
SERIE 8005, circular y sectorial vástago plástico	11,9 a 24,7m	962058	162.42
SERIE 8005, circular y sectorial vástago acero	11,9 a 24,7m	962059	203.48

HAY OTROS MODELOS DISPONIBLES - CONSULTAR

RENDIMIENTO DE TURBINAS RAIN BIRD

ASPERSOR 3504

Toberas	Bar	m	m3/h	mm/h	mm/h
0.75	1.7	4.6	0.12	12	14
	2	4.8	0.13	12	13
	2.5	5.2	0.16	12	13
	3	5.2	0.17	13	15
	3.5	5.4	0.19	13	15
	3.8	5.5	0.19	13	15
1	1.7	6.1	0.17	9	11
	2	6.2	0.19	10	11
	2.5	6.4	0.21	10	12
	3	6.4	0.24	12	13
	3.5	6.6	0.26	12	14
	3.8	6.7	0.27	12	14
1.5	1.7	7.0	0.24	10	11
	2	7.0	0.26	11	12
	2.5	7.0	0.30	12	14
	3	7.3	0.33	12	14
	3.5	7.3	0.36	13	15
	3.8	7.3	0.37	14	16
2	1.7	8.2	0.32	9	11
	2	8.2	0.34	10	12
	2.5	8.2	0.39	12	13
	3	8.2	0.43	13	15
	3.5	8.4	0.47	13	15
	3.8	8.5	0.49	13	15
3	1.7	8.8	0.49	13	15
	2	9.1	0.53	13	15
	2.5	9.4	0.60	13	16
	3	9.4	0.67	15	17
	3.5	9.6	0.71	15	18
	3.8	9.8	0.74	16	18
4	1.7	9.4	0.67	15	17
	2	9.7	0.73	16	18
	2.5	10.1	0.83	16	19
	3	10.6	0.92	16	19
	3.5	10.7	1.00	18	20
	3.8	10.7	1.04	18	21

ASPERSOR 5004

Toberas	Bar	m	m3/h	mm/h	mm/h
1.5	1.7	10.1	0.25	5	6
	2	10.2	0.28	5	6
	2.5	10.4	0.31	6	7
	3	10.6	0.34	6	7
	3.5	10.7	0.37	7	8
	4	10.6	0.40	7	8
	4.5	10.4	0.42	8	9
2	1.7	10.7	0.34	6	7
	2	10.8	0.36	6	7
	2.5	11.0	0.41	7	8
	3	11.2	0.45	7	8
	3.5	11.3	0.49	8	9
	4	11.1	0.52	8	10
	4.5	11.7	0.55	10	11
2.5	1.7	10.7	0.41	7	8
	2	10.9	0.44	7	9
	2.5	11.3	0.50	8	9
	3	11.3	0.56	9	10
	3.5	11.3	0.60	9	11
	4	11.3	0.64	10	12
	4.5	11.3	0.68	11	12
3	1.7	11.0	0.51	8	10
	2	11.2	0.55	9	10
	2.5	11.2	0.52	9	11
	3	12.1	0.69	9	11
	3.5	12.2	0.74	10	12
	4	12.2	0.80	11	12
	4.5	12.2	0.84	11	13
4	1.7	11.3	0.66	10	12
	2	11.6	0.71	11	12
	2.5	12.3	0.81	11	13
	3	12.7	0.89	11	13
	3.5	12.8	0.97	12	14
	4	12.8	1.04	13	15
	4.5	12.8	1.10	13	15
5	1.7	11.9	0.84	12	14
	2	12.1	0.91	12	14
	2.5	12.7	1.03	13	15
	3	13.5	1.13	12	14
	3.5	13.7	1.23	13	15
	4	13.7	1.32	14	16
	4.5	13.7	1.40	15	17

9.1.3. MP ROTATOR *FAMILIA 53*

Hunter



MP800

Modelo	Color	Código	P.V.P.
MP800 90°-210°	NARANJA	960015	14.76
MP800 360°	VERDE LIMA	9600151	14.76

Radio de 1,8 a 3,5 m.
Naranja: 90° a 210°; Verde Lima: 360°.



MP1000

Modelo	Color	Código	P.V.P.
MP1000 90°-210°	GRANATE	960016	14.76
MP1000 210°-270°	AZUL CLARO	960023	14.76
MP1000 360°	VERDE OLIVA	960017	14.76

Radio de 2,5 a 4,6 m.
Marrón: 90° a 210°; Azul Claro: 210° a 270°; Verde Olivo: 360°.



MP2000

Modelo	Color	Código	P.V.P.
MP2000 90°-210°	NEGRO	960010	14.76
MP2000 210°-270°	VERDE	960024	14.76
MP2000 360°	ROJO	960011	14.76

Radio de 4 a 6,4 m.
Negro: 90° a 210°; Verde: 210° a 270°; Rojo: 360°.



LLAVE AJUSTE

Modelo	Color	Código	P.V.P.
LLAVE AJUSTE		960020	2.05



MP3500

Modelo	Color	Código	P.V.P.
MP3500 90°-210°	MARRON CLARO	960026	14.76

Radio de 9,4 a 10,7 m.
Marrón Claro: 90° a 210°.



MP CORNER

Modelo	Color	Código	P.V.P.
MP CORNER	TURQUESA	960050	14.76

Radio de 2,5 a 4,6 m.
Color Turquesa.



MP FRANJA

Modelo	Color	Código	P.V.P.
MP FRANJA CENTRAL	MARRON	960019	14.76
MP FRANJA IZQDA.	MARFIL	960051	14.76
MP FRANJA DCHA.	COBRE	960052	14.52

Marfil: franja izquierda. Cobre: franja derecha. Marrón: franja lateral.
Radios: Marfil - 1,5 a 4,6m; Marron - 1,5 a 9,1m; Cobre - 1,5 a 4,6m.



MP3000

Modelo	Color	Código	P.V.P.
MP3000 90°-210°	AZUL	960012	14.76
MP3000 210°-270°	AMARILLO	960025	14.76
MP3000 360°	GRIS	960018	14.76

Radio de 6,7 a 9,1 m.
Azul: 90° a 210°; Amarillo: 210° a 270°; Gris: 360°.





¿COMO MODIFICAR EL RADIO?

Modifique el radio del MP Rotator con la LLAVE MP o con un destornillador ranurado para reducir el radio en hasta un 25%.

RENDIMIENTO DE MP ROTATORS

Hunter

MP800

Arco	Presión	Radio Máximo		Radio Mínimo	
Sector	bar	m	m³/h	m	m³/h
90°	2.1	2.6	0.04	1.8	0.03
	2.5	2.9	0.05	2.1	0.03
	2.8	3.1	0.06	2.4	0.04
	3.0	3.4	0.06	2.4	0.04
	3.5	3.5	0.06	2.7	0.04
	3.8	3.5	0.06	3.0	0.05
180°	2.1	2.6	0.07	1.8	0.06
	2.5	2.8	0.09	2.1	0.07
	2.8	3.0	0.10	2.4	0.07
	3.0	3.3	0.10	2.4	0.08
	3.5	3.4	0.11	2.7	0.09
	3.8	3.5	0.11	3.0	0.09
210°	2.1	2.6	0.09	1.8	0.07
	2.5	2.8	0.10	2.1	0.08
	2.8	3.0	0.11	2.4	0.08
	3.0	3.2	0.12	2.4	0.10
	3.5	3.4	0.13	2.7	0.10
	3.8	3.5	0.13	3.0	0.11
360°	2.1	2.6	0.15	1.8	0.11
	2.5	2.8	0.16	2.1	0.12
	2.8	3.0	0.18	2.4	0.13
	3.0	3.1	0.19	2.4	0.13
	3.5	3.3	0.20	2.7	0.14
	3.8	3.5	0.22	3.0	0.16

MP1000 / MP2000 / MP3000 / MP3500

Arco	MP1000 Presión	MP1000 Radio	MP1000 Caudal	MP2000 Presión	MP2000 Radio	MP2000 Caudal	MP3000 Presión	MP3000 Radio	MP3000 Caudal	MP3500 Presión	MP3500 Radio	MP3500 Caudal
Sector	bar	m	m³/h	bar	m	m³/h	bar	m	m³/h	bar	m	m³/h
90°	1.7			1.7	5.2	0.07	1.7	7.6	0.16	1.7	10.1	0.24
	2.0	3.7	0.04	2.0	5.5	0.07	2.0	8.2	0.17	2.0	10.4	0.26
	2.5	4.0	0.04	2.5	5.8	0.09	2.5	8.5	0.19	2.5	10.4	0.28
	2.8	4.1	0.04	2.8	6.1	0.09	2.8	9.1	0.20	2.8	10.7	0.29
	3.0	4.3	0.04	3.0	6.4	0.09	3.0	9.1	0.20	3.0	10.7	0.31
	3.5	4.4	0.05	3.5	6.7	0.10	3.5	9.1	0.22	3.5	10.7	0.33
	3.8	4.6	0.05	3.8	6.7	0.11	3.8	9.1	0.23	3.8	10.7	0.34
180°	1.7			1.7	4.9	0.13	1.7	7.6	0.32	1.7	10.1	0.50
	2.0	3.7	0.07	2.0	5.2	0.14	2.0	8.2	0.35	2.0	10.4	0.51
	2.5	4.0	0.08	2.5	5.5	0.16	2.5	8.5	0.40	2.5	10.4	0.60
	2.8	4.1	0.08	2.8	5.8	0.17	2.8	9.1	0.41	2.8	10.7	0.65
	3.0	4.3	0.09	3.0	6.1	0.17	3.0	9.1	0.43	3.0	10.7	0.70
	3.5	4.4	0.09	3.5	6.4	0.19	3.5	9.1	0.47	3.5	10.7	0.73
	3.8	4.6	0.10	3.8	6.4	0.19	3.8	9.1	0.45	3.8	10.7	0.75
210°	1.7			1.7	4.9	0.16	1.7	7.6	0.38	1.7	10.1	0.59
	2.0	3.7	0.09	2.0	5.2	0.17	2.0	8.2	0.41	2.0	10.4	0.65
	2.5	4.0	0.10	2.5	5.5	0.19	2.5	8.5	0.46	2.5	10.4	0.70
	2.8	4.1	0.10	2.8	5.8	0.20	2.8	9.1	0.48	2.8	10.7	0.75
	3.0	4.3	0.10	3.0	6.1	0.21	3.0	9.1	0.50	3.0	10.7	0.80
	3.5	4.4	0.11	3.5	6.4	0.22	3.5	9.1	0.54	3.5	10.7	0.85
	3.8	4.6	0.11	3.8	6.4	0.23	3.8	9.1	0.56	3.8	10.7	0.90

MP ROTATOR FRANJA

Presión	Radio	Caudal
bar	m	m³/h
1.7	1,1 x 4,2	
2.0	1,2 x 4,3	0.04
2.5	1,4 x 4,5	0.04
2.8	1,5 x 4,6	0.04
3.0	1,6 x 4,7	0.04
3.5	1,7 x 4,8	0.05
3.8	1,8 x 4,9	0.05
1.7	1,1 x 4,2	0.07
2.0	1,2 x 4,3	0.08
2.5	1,4 x 4,5	0.08
2.8	1,5 x 4,6	0.19
3.0	1,6 x 4,7	0.09
3.5	1,7 x 4,8	0.10
3.8	1,8 x 4,9	0.10
1.7	1,1 x 8,3	0.08
2.0	1,2 x 8,6	0.09
2.5	1,4 x 8,9	0.10
2.8	1,5 x 9,1	0.10
3.0	1,6 x 9,3	0.11
3.5	1,7 x 9,6	0.12
3.8	1,8 x 9,9	0.12

FRANJA INZQUIERDA



FRANJA DERECHA



FRANJA DERECHA



MP ROTATOR CORNER

Arco	Presión	Radio	Caudal
Sector	bar	m	m³/h
45°	1.7		
	2.0	3.5	0.04
	2.5	4.0	0.04
	2.8	4.1	0.04
	3.0	4.3	0.04
	3.5	4.4	0.05
	3.8	4.5	0.05

Arco	Presión	Radio	Caudal
Sector	bar	m	m³/h
90°	1.7	3.2	0.07
	2.0	3.5	0.08
	2.5	4.0	0.08
	2.8	4.1	0.19
	3.0	4.3	0.09
	3.5	4.4	0.10
	3.8	4.5	0.10

Arco	Presión	Radio	Caudal
Sector	bar	m	m³/h
105°	1.7	3.2	0.08
	2.0	3.5	0.09
	2.5	4.0	0.10
	2.8	4.1	0.10
	3.0	4.3	0.11
	3.5	4.4	0.12
	3.8	4.5	0.12

¿COMO AJUSTAR EL ARCO?

Ajuste fácilmente el arco del MP Rotator con la LLAVE MP o manualmente. El arco solo se puede ajustar cuando la boquilla está en operación, lo que evita la preocupación de alguna desviación futura debido al equipo de jardinería o al vandalismo.





9.2. TUBERÍAS CON GOTEROS INTEGRADOS

9.2.1. NAANDANJAIN

AUTOCOMPENSANTES



TUBERÍA MARRÓN *FAMILIA 56*

Dist.	Rollo	Código	P.V.P.	
33cm	100m	960322	0.62	/m
33cm	400m	960323	0.59	/m
50cm	100m	960321	0.50	/m
50cm	400m	9603211	0.57	/m
lisa	100m	960330	0.45	/m
lisa	25m	960331	18.60	rollo

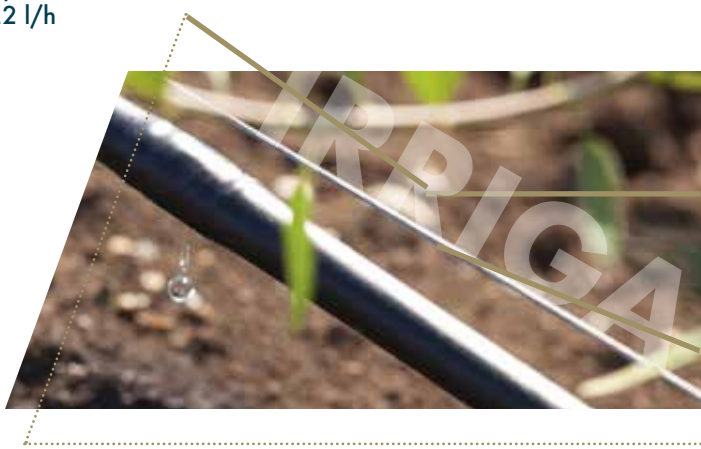
16mm
espesor 1.15mm
2.2 l/h



TUBERÍA VIOLETA *FAMILIA 56*

Dist.	Rollo	Código	P.V.P.	
33cm	400m	960435	0.66	/m
50cm	400m	960436	0.52	/m

16mm
espesor 1.15mm
2.2 l/h





TUBERÍA MARRÓN C/ BANDAS MORADAS *FAMILIA 56*

Dist.	Rollo	Código	P.V.P.
33cm	100m	9603221	0.85

Para agua reciclada
2.2 l/h

ACCESORIOS *FAMILIA 56*



BOBINA MICROTUBO JARDIN FLEXIBLE MARRÓN

Tipo	Rollo	Código	P.V.P.	
6 x 4	25m	560017	8.54	/rollo



VÁLVULAS NETAFIM

Tipo	Código	P.V.P.
Lavado R.M. 1/2" marrón	960351	5.37
Antisifón R.M. 1/2"gris	960352	4.74

ACCESORIOS GOTEO MARRON
16MM



Descripción	Código	P.V.P.
Enlace recto PE	527615	0.12
Codo PE	527516	0.20
Te PE	527016	0.26
Cruz PE	527017	0.33
Enlace mixto 1/2"	527622	0.18
Enlace mixto 3/4"	527621	0.18

Descripción	Código	P.V.P.
Codo mixto 1/2"	527517	0.28
Codo mixto 3/4"	527518	0.33
Te mixta PE-PE macho 1/2"	527618	0.25
Te mixta PE-PE macho 3/4"	527619	0.27
Tapón doble anillo	527620	0.07
Estaca sujeción tuberia	960312	0.15

9.2.2. IRRITEC

AUTOCOMPENSANTES



MULTIBAR 1,0MM MARRÓN *FAMILIA 82*

Dist.	Rollo	Código	P.V.P.
35cm	25m	960397	0.70
35cm	50m	960398	0.63
35cm	100m	960396	0.55
50cm	25m		0.62
50cm	50m		0.55
50cm	100m	9303931	0.47

2.1 l/h



MULTIBAR 1,0MM NEGRA *FAMILIA 82*

Dist.	Rollo	Código	P.V.P.
35cm	25m	960392	0.68
35cm	50m	960391	0.61
35cm	100m	960390	0.53
50cm	25m	960395	0.60
50cm	50m	960394	0.52
50cm	100m	960393	0.45

2.1 l/h

TURBULENTOS



JUNIOR 40 MARRÓN 1,0MM *FAMILIA 82*

Dist.	Rollo	Código	P.V.P.
35cm	25m	960386	0.52
35cm	50m	960387	0.44
35cm	100m	960388	0.38
50cm	25m	960389	0.49
50cm	50m	9603891	0.42
50cm	100m	9603892	0.36

2.1 l/h



JUNIOR 40 NEGRA 1,0MM *FAMILIA 82*

Dist.	Rollo	Código	P.V.P.
35cm	25m	960380	0.49
35cm	50m	960381	0.42
35cm	100m	960382	0.36
50cm	25m	960383	0.47
50cm	50m	960384	0.39
50cm	100m	960385	0.33

2.1 l/h

9.2.3. LANDLINE *FAMILIA 56*



Descripción	Código	P.V.P.
MT tubería marrón Landline Ø8mm sin goteros, R.30mts	960441	0.85
MT tubería marrón Landline Ø8mm, gotero turb. 2L/H a 15cm (R.30mts)	960440	0.94
Codo unión dentado 8mm marrón Landline	960442	0.78
Enlace unión dentado 8x8mm marrón Landline	960443	0.49
Te unión dentado 8x8x8mm marrón Landline	960444	1.19
Estaca fijación 8mm Landline	960445	0.44

9.3. ELECTROVÁLVULAS Y SOLENOIDES



MODELO PGV 24V *FAMILIA 53*

MODELO PGV 24V	Código	P.V.P.
PGV-100G-B, 1"	960617	33.26
PGV-100-MM, 1" Rosca macho	960616	33.26
PGV-101G-B, 1" c/ regulador caudal	960650	35.71
PGV-151B, 1 1/2" c/ regulador caudal	960651	110.33
PGV-201B, 2" c/ regulador caudal	960652	135.04

MODELO PGV 24V
TAPA ROSCADA *FAMILIA 53*

MODELO PGV 24V TAPA ROSCADA	Código	P.V.P.
PGV-100-JTB 1" rosca hembra	9606173	33.26
PGV-100-JTB-MMB 1", rosca macho	9606174	33.26
Solenoide 24 VCA Hunter	960656	20.95



MODELO PGV 9V
(PILAS) *FAMILIA 53*

MODELO PGV 9V (Pilas)	Código	P.V.P.
PGV-100G-B9V, 1"	9606171	59.75
PGV-100-JBT9V 1" Tapa roscada	9606172	59.75
PGV-101G-B9V, 1" c/ regul. de caudal	960653	62.35
PGV-151B9V, 1 1/2" c/ regul. de caudal	960654	149.19
PGV-201B9V, 2" c/ regul. de caudal	960655	175.57
Solenoide Latch HUNTER 9V	960657	35.16



ACCU-SYNC *FAMILIA 53*

Descripción	Código	P.V.P.
ACCU-SYNC	960665	91.77

Regulador de presión ajustable de 1,4 a 7,0 bar.



MODELO 24V *FAMILIA 54*

MODELO 24V	Código	P.V.P.
LFV, Bajo caudal 3/4"	9620791	40.14
100-HV, 1"	962078	28.10
100-DV, 1"	962080	36.60
100-PGA, 1" c/ regul. de caudal	962081	74.30
150-PGA, 1 1/2" c/ regul. de caudal	962082	108.75
200-PGA, 2" c/ regul.de caudal	962083	153.00
Solenoide 24v para HV	962095	21.23
Solenoide 24v para DV	962093	30.18
Solenoide 24v para PGA y PEB	962094	69.80



MODELO 9V *FAMILIA 54*

MODELO 9V	Código	P.V.P.
LFV-9V, Bajo caudal 3/4"	962079	63.18
100-HV, 9V, 1"	962077	52.06
100-DV 9V, 1"	960613	59.82
100-PGA 9V, 1" c/ regul. de caudal	962084	109.48
150-PGA 9V, 1 1/2" c/ regul. de caudal	962085	154.25
200-PGA 9V, 2" c/ regul. de caudal	962086	192.51
Solenoide compacto TBOS 9v	962088	57.79
Adaptador solenoides TBOS	962089	11.44



RELE ARRANQUE BOMBA HUNTER *FAMILIA 53*

Descripción	Código	P.V.P.
PSR-22, monofásico hasta 3,5 cv	960666	177.13

Regulador de presión con dial para válvulas PGA, PEG, PESB.



REGULADOR DE PRESIÓN *FAMILIA 54*

Descripción	Código	P.V.P.
Regulador de presión	962091	135.00

9.4. PROGRAMADORES

9.4.1. PROGRAMADORES 24V

HUNTER



HUNTER XC PARA INTERIOR *FAMILIA 53*

HUNTER XC para interior	Código	P.V.P.
XC-201i-E, de interior 2 estaciones	960630	121.63
XC-401i-E, de interior 4 estaciones	960631	137.86
XC-601i-E, de interior 6 estaciones	960632	154.07
XC-801i-E, de interior 8 estaciones	960633	194.61





HUNTER X2 PARA EXTERIOR
COMPATIBLE CON HYDROWISE *FAMILIA 53*

HUNTER X2 para exterior	Código	P.V.P.
X2-401-E, de exterior 4 estaciones	960930	201.29
X2-601-E, de exterior 6 estaciones	960931	255.14
X2-801-E, de exterior 8 estaciones	960932	305.88
X2-1401-E, de exterior 14 estaciones	960933	518.74
WAND, Modulo WI-FI para X2	960934	237.91





HUNTER PCC CONVENCIONAL *FAMILIA 53*

HUNTER PCC CONVENCIONAL	Código	P.V.P.
PCC-601i-E, de interior 6 estaciones	960685	317.94
PCC-1201i-E, de interior 12 estaciones	960686	456.52
PCC-601-E, de exterior 6 estaciones	960687	350.54
PCC-1201-E, de exterior 12 estaciones	960688	472.84



HUNTER PRO-C MODULAR *FAMILIA 53*

Descripción	Código	P.V.P.
PRO-C 401iE, de interior 4 estaciones	960634	277.10
PRO-C 401E, de exterior 4 estaciones	960635	348.58
PCM-300,modulo 3 estaciones PRO-C	960636	102.08
PCM-900,modulo 9 estaciones PRO-C	960637	378.40
PCM-1600,modulo 16 estaciones PRO-C	9606370	451.84
PC-DM Modulo Decodificado	9606371	413.24

Programador de 4 estaciones ampliable hasta 23 modelos para exterior y interior. Programación no volátil.



HUNTER ICC2 *FAMILIA 53*

Descripción	Código	P.V.P.
Prog. I2C-800-PL, 8 est. Caja plástico	960760	693.16
Prog. I2C-800-M, 8 est. Caja metálica	960761	1459.25
ICM-400, módulo de 4 estaciones	960762	190.59
ICM-800, módulo de 8 estaciones	960763	352.51
ICM-2200, módulo de 22 estaciones	960764	691.51

Programador de 8 estaciones. Ampliable hasta 38 estaciones en armario de plástico y 54 con armario metálico. Compatible con el sistema de codificadores EZDS





HUNTER I-CORE *FAMILIA 53*

Descripción	Código	P.V.P.
Prog. IC-601-PL, 6 est. Caja plástico	960690	1436.83
Prog. IC-600-M, 6 est. Caja metálica	960691	2677.75
ICM-600, módulo de 6 estaciones	960692	346.15
DUAL 48M, módulo decod. 48 est.	960694	1221.58
DUAL-1, decodificador de 1 estación	960696	336.34
DUAL-2, decodificador de 2 estaciones	960697	548.88
DUAL-S, protección de sobretensión.	960698	224.72

Programador de 6 estaciones. Ampliable hasta 30 estaciones en armario de plástico y 42 con armario metálico. Control de caudal en tiempo real. Posibilidad de simultanear 2 programas. Modulo para decodificadores opcional (48 estaciones).



HUNTER ACC-99D DECODIFICADORES *FAMILIA 53*

Descripción	Código	P.V.P.
Progr.ACC-99D, 99 est.*	960805	5700.00
ICD-100, decod. de 1 estación	960807	225.70
ICD-200, decod. de 2 estaciones	960808	407.10
ICD-400, decod. de 4 estaciones	960809	511.07
ICD-600, decod. de 6 estaciones	960810	838.65

*Caja metálica para exteriores

Programador de 1 a 99 estaciones. Sistema 2 hilos (un cable). Distancia máxima al decodificador con cable de 2 mm2: 3.000metros. Número de rutas: 6.

PROGRAMADORES HYDRAWISE (WIFI)



HC HYDRAWISE *FAMILIA 53*

Descripción	Código	P.V.P.
HC-601i, para interior, 6 est.	960746	449.50
HC-1201i, para interior, 12 est.	960747	560.60



HCC HYDRAWISE *FAMILIA 53*

Descripción	Código	P.V.P.
HCC-800PL, 8est., caja plástico ext	960755	1143.77

Programador de 8 a 38 estaciones. Funcionamiento de 2 estaciones simultaneas. Compatible con el sistemz de decodificadores EZDS

OTROS



PRO HC *FAMILIA 53*

Descripción	Código	P.V.P.
PHC-601E, para exterior, 6 est.	960750	657.34
PHC-1201i, para exterior, 12 est.	960751	778.54
PHC-2401E, para exterior, 24est.	960752	1363.13

Programador de 6 a 24 estaciones. Capacidad WIFI y pantalla táctil en color para programar desde la propia unidad. Compatible con el software Hydrawise..



PROGRAMADOR HIBRIDO *FAMILIA 53*

HUNTER XCH HIBRIDO	Código	P.V.P.
HIBRID XCH-600, 6 Estaciones.	960681	354.39
HIBRID XCH-1200, 12 Estaciones	960684	514.71
P. Solar p/HIBRID +Acumul.+12m cable	960689	347.43

Alimentación a pilas 9V con posibilidad de 220 con transformador. Para válvulas con solenoide 9V. Montaje para exterior.



SISTEMA DE DECODIFICADORES EZDS *FAMILIA 53*

Descripción	Código	P.V.P.
EZDM, módulo decod. del sistema EZ	960758	514.39
EZ, decodificador de 1 estación.	960759	146.20

Sistema de dos cables compatible con los programadores PROC, HCC y ICC2 . Posibilidad funcionamiento híbrido: sistema multicable y 2 cables. Hasta 54 estaciones. Compatible con el sistema de decodificadores EZDS.

MANDO A DISTANCIA PARA PROGRAMADORES HUNTER



ROAM* *FAMILIA 53*

Descripción	Código	P.V.P.
ROAM-KIT, con transmisor y receptor	960670	521.16
ROAM-TR, transmisor	960672	304.02
ROAM- R, receptor	960671	269.28

Mando a distancia hasta 300 m de alcance. Válido para X-Core, PRO-C, ICC, I-CORE y ACC. Número máximo de estaciones soportadas: 230.

***Consultar para el modelo ROAM XL de alcance hasta 3 km.**

RAINBIRD



PROGRAMADOR RESIDENCIAL
WIFI INCORPORADO *FAMILIA 54*

Descripción	Código	P.V.P.
RC2-230V, 8 estacions, WIFI	962102	344.69

Perfecto para instalaciones de riego residenciales por su comodidad, simplicidad y características avanzadas. Facilita la instalación y el mantenimiento gracias a su conectividad WIFI.

Rúter Wifi de 2,4 GHz (solo) compatible con los ajustes de seguridad WEP y WPA. Compatible con iOS 8.0 y Android 6 (Marshmallow) o dispositivos móviles posteriores.



RAIN BIRD MODULAR SERIE ESP-ME
COMPATIBLE WIFI *FAMILIA 54*

Descripción	Código	P.V.P.
Progr. ESP-ME de 4 estaciones	962110	347.76
Mod. de extension de 3 estaciones	962111	65.84
Mod. de extension de 6 estaciones	962112	118.41

Programador de 4 estaciones, ampliable a 22 estaciones. Permite 4 programas individuales con horas de inicio independientes. Montaje para exterior. 6 inicios por día y por programa.



RAIN BIRD ESP-RZX
COMPATIBLE WIFI *FAMILIA 54*

Descripción	Código	P.V.P.
RZX de interior, 4 estaciones	962104	160.01
RZX de interior, 6 estaciones	962105	171.74
RZX de interior, 8 estaciones	962106	208.11
RZX de exterior, 4 estaciones	962107	221.24
RZX de exterior, 6 estaciones	962108	254.76
RZX de exterior, 8 estaciones	962109	303.55

Para riego residencial y áreas de tamaño medio. Pantalla LCD de gran tamaño de fácil uso. Memoria no volátil.



RAIN BIRD MODULAR SERIE ESP-LXME *FAMILIA 54*

Descripción	Código	P.V.P.
Prog. ESP-LXME, base de 12 estaciones	962116	940.34
Modulo de extension de 12 estaciones	962119	347.64

Programador de 12 a 48 estaciones, diseño modular. Funciones para detección de caudal y gestión del agua. Memoria no volátil. Montaje exterior. Funcionamiento simultaneo de hasta 5 válvulas.



MODULO WIFI *FAMILIA 54*

Descripción	Código	P.V.P.
Mod.WIFI LNK2 p/ RXZ, TM-2 y ESP-me	962113	204.36

PARA MÁS MODELOS DE PROGRAMADORES RAIN BIRD CONSULTAR

9.4.2. PROGRAMADORES 9V

HUNTER *FAMILIA 53*





PROGRAMADOR PILAS NODE

Programadores pilas Hunter	Código	P.V.P.
NODE-100-LS, 1 Est. sin solenoide	960620	168.75
NODE-100-válvula,1 Est. c/válvula 1"y solen.	960621	186.00
NODE-200, Progr. pilas 2 Estaciones	960622	278.47
NODE-400, Progr. a pilas 4 Estaciones	960623	329.10
NODE-600, Progr. a pilas 6 Estaciones	960624	379.71
SPNODE, P. solar+acumulador +12m cable	960626	329.10

PROGRAMADOR PILAS NODE-BT
BLUETOOTH

Programador pilas Hunter node-bt	Código	P.V.P.
NODE-BT-100, 1 Est. sin solenoide	960861	156.00
NODE-BT-100-válv. 1 Est. c/válvula 1"	960860	187.49
NODE-BT-200, Progr. a pilas 2 Est.	960862	217.50
NODE-BT-400, Progr. a pilas 4 Est.	960864	256.25
SC PROBE, Sensor humedad suelo	960865	81.68

Bluetooth con alcance de hasta 15m. Tirada máxima de cable hasta el solenoide de 30m. Entrada para conexión a sensor de humedad de suelo. 3 prog. independientes y 8 arranques/programa. Tiempos desde 1 segundo a 12 h

SOLEM *FAMILIA 57.1*





PROGRAMADOR WOOBEE
PANTALLA Y BLUETOOTH

WOOBEE (pantalla y bluetooth)	Código	P.V.P.
WOOBEE-1 , 1 Est. sin solenoide	962194	152.79
WOOBEE-2 , 2 Est. sin solenoide	962195	238.68
WOOBEE-4 , 4 Est. sin solenoide	962196	260.52
WOOBEE-6 , 6 Est. sin solenoide	962197	294.04

PROGRAMADOR PILAS BL-IP
BLUETOOTH

Descripción	Código	P.V.P.
BL-IP1, Solem DC bluetooth 1 est.	962175	132.29
BL-IP2, Solem DC bluetooth 2 est.	962176	174.62
BL-IP4, Solem DC bluetooth 4 est.	962177	202.32
BL-IP6, Solem DC bluetooth 6 est.	962178	231.42

Alcance Bluetooth 10 m.
Mediante APP MySOLEM.

RAIN BIRD *FAMILIA 54*





SISTEMA TBOS-BT-LT
SOLO BLUETOOTH

Descripción	Código	P.V.P.
TBOS 1 estación	962061	173.32
TBOS 2 estaciones	962062	192.30
TBOS 4 estaciones	962064	218.16
TBOS 6 estaciones	962066	208.49

SISTEMA TBOS-BT
CONSOLA Y BLUETOOTH

Descripción	Código	P.V.P.
Consola TBOS (radio e infrarojos)	962063	470.40
Caja conexión TBOS 1 est.	962160	190.65
Caja conexión TBOS 2 est.	962161	219.99
Caja conexión TBOS 4 est.	962162	239.98
Caja conexión TBOS 6 est.	962163	259.98
Módulo de radio TBOS-ii	962065	189.28



PROGRAMADORES PILAS ESP-9V

Descripción	Código	P.V.P.
ESP-9V 1 est.	962071	137.97
ESP-9V, 2 est.	962072	237.65
ESP-9V, 4 est.	962073	259.36
ESP-9V, 6 est.	962074	292.72

Sistema con Bluetooth, radio y infrarojos.

9.4.3. PROGRAMADORES PARA GRIFO A PILAS





AQUA CONTROL *FAMILIA 70*

Descripción	Mecanismo	Conex.	Tiempo de riego	Código	P.V.P.
ANALÓGICO LED	bola	RH.3/4"	1 a 120 min	960700	26.74
ANALÓGICO 2 sectores	bola	RH.3/4"	1 a 120 min	960712	56.65
CLICKER 1 BOTÓN	membrana	RH.3/4"-1"	-	960713	31.95

Abren a 0 bars (presión de 0 a 6 bar). 2 Pilas AAA 1,5V no incluidas.



GALCON *FAMILIA 55*

Descripción	Código	P.V.P.
GALCON 3/4" 11000-L Digital 9V	9606061	92.91
GALCON 3/4" 9001 Digital 9V	960606	97.80



RAIN BIRD *FAMILIA 54*

Descripción	Código	P.V.P.
Programador de grifo RAIN BIRD	962151	84.17

Pantalla digital grande , 2 arranques. Caudal mínimo: 162 l/h, Caudal máximo: 2.200 l/h. Presión de 1 a 6 bares.



HUNTER *FAMILIA 53*

Descripción	Código	P.V.P.
BTT-101, prog. grifo bluetooth 1 est.	962152	112.23
BTT-201, prog. grifo bluetooth 2 est.	962153	200.46

APP BTT de Hunter, con botón arranque manual. Arranques por dia 2 (1 est.) y 4 (2 est.). Modo grifo y modo ciclo con tiempo de 1 segundo a 24 horas. Mecanismo interno de membrana, Presión de 0,5 a 8 bares. Vàlidos para riego a pulsos y nebulización.



SOLEM *FAMILIA 57.1*

Descripción	Código	P.V.P.
Progr. de grifo SOLEM bluetooth	962171	93.12

APP MySOLEM, alcance Bluetooth 10m. Presion de 0,5 a 6 bar. Caudal máximo de 2,280 l/h.



PROGRAMADORES NEBULIZACIÓN *FAMIL...*

Descripción	Código	P.V.P.
Programador Analógico	555728	39.95
Programador Digital	555729	49.95

Regulación por segundos. Dotados de solenoide para que no se agoten las baterias. Funcionan con una pila de 9V. Presión de trabajo de 3,5 a 6 bar. Incorporan conexión a tuberia 3/8".



PILA ALCALINA *FAMILIA 38*

Modelo	Código	P.V.P.
PILA ALCALINA 9 V	960614	2.78
PILA ALCALINA AA 1,5 V	960618	1.00

KIT DE RIEGO VACACIONAL:
riega las plantas durante tu ausencia.
Más información:

9.5. ACCESORIOS

9.5.1. SENSORES *FAMILIA 53*

Hunter



Descripción	Código	P.V.P.
Mini-Clik, Sensor de lluvia ajustable, con 8 mts de cable y estructura de aluminio	960639	71.32
Rain-Clik, sensor de lluvia de rápida respuesta	960642	71.32
Rain-Clik, sensor de lluvia de rápida respuesta sin hilos	960643	202.30

MiniClik - detiene el sistema al detectar lluvias entre 3 y 20mm.
Rain-Clik detiene el riego en cuanto empieza a llover.



Descripción	Código	P.V.P.
Wind-Clik, sensor de viento con funcionamiento entre 19 y 56 Km/h	960644	295.63
MWS. Estación metereológica con sensor de lluvia y viento	960645	475.40
MWS-FR. Estación metereológica con sensor de lluvia,viento y heladas	960646	528.69

Wind-Clik activa o apaga el riego de acuerdo a la velocidad del viento programada. Funciona con sistemas de fuentes para evitar echarcamientos externos cuando sopla el viento.

MWS y MWS-FR corta el viento para velocidades entre 20 y 55 km/h. Anulación del riego programable para lluvias entre 3 y 20mm. MWS-FR adicionalmente corta automaticámente el riego para temperaturas inferiores a 3°C.





Modelo	Código	P.V.P.
SOLARSYNCSEN, s. solar c/ cable	960695	212.76
WSS-SEN, s. solar inalámbrico	960821	400.18

SOLAR SYNC, Sensor climático programadores Hunter. Recalcula automáticamente el porcentaje de riego

Modelo	Código	P.V.P.
SOIL-CLICK, sensor de humedad	960648	265.96

Informa del nivel de humedad del suelo. Corta el riego cuando se alcanza el nivel de humedad deseado.



FAMILIA 57

Descripción	Código	P.V.P.
Sensor de suelo precisión toro	962170	341.29

Comunicación inalambrica, no es necesario excavar. Funciona con cualquier programador de riego. Evita el riego excesivo, mide continuamente el nivel de humedad del suelo y determina cuando permitir el riego. Calibración automática: detecta el tipo de suelo y ajusta todos los cálculos en consonancia. Detección heladas: único que impide el riego cuando la temperatura se acerca a cero grados.



9.5.2. REGULADOR DE PRESIÓN



REGULADOR DE PRESIÓN PLÁSTICO
FAMILIA 25

Modelo	Rosca	Presión Kg/cm² Regulada	Presión Kg/cm² Entrada máx	Caudal l/h Mín.	Caudal l/h Máx.	Código	P.V.P.
PRLG-10	3/4" H/M	0.70	5.60	24	1,600	750320	13.50
PRLG-15	3/4" H/M	1.05	6.30	24	1,600	750319	14.66
PSR-30	3/4 H	2.10	9.50	120	3,400	750321	16.50
PSR-40	3/4" H	2.80	9.50	120	3,400	750322	16.50
PMR-30MF	1" H	2.10	10.50	480	4,500	750324	22.12
PR-15HF	1 1/4" H	1.05	5.60	2,300	7,300	750328	44.60
PR-20HF	1 1/4" H	1.40	7.00	2,300	7,300	750329	44.60
PR-25HF	1 1/4" H	1.75	7.00	2,300	7,300	750337	44.60
PR-30HF	1 1/4" H	2.10	7.00	2,300	7,300	750325	44.60
PR-40HF	1 1/4" H	2.80	7.00	2,300	7,300	750326	44.60
PR-50HF	1 1/4" H	3.50	7.00	2,300	7,300	750327	44.60
L02PR-40HF	1 1/2" M	2.80	7.00	4,500	14,600	750330	181.50
PRU-15	2" H	1.05	6.55	4,543	22,713	750335	217.02

Regulador de alta precisión, especialmente diseñados para uso en instalaciones de riego agrícola y de jardinería, tanto de goteo como aspersión. Fabricado de plástico, especialmente seleccionado por su resistencia mecánica e inalterabilidad. Expuesto al sol o enterrado no sufre deterioro alguno. Nunca precisa ajuste o calibración.
Regulación de precisión dinámica.Se aconseja colocarlo detrás de la válvula de apertura y cierre del agua.



FILTRO REGULADOR DE PRESIÓN
MALLA 75MICRAS)
FAMILIA 54

Modelo	Código	P.V.P.
"Y" RBY R.3/4", pr. 2,0 bar	964001	31.75
"Y" RBY R.1", pr. 2,8 bar	964000	34.85
"T" Cesta R.1", pr. 2,8 bar	964002	70.51

Unidad compacta que combina la filtración con la regulación de presión en el mismo dispositivo reduciendo el número de elementos de una zona de control.



CONECTORES ELÉCTRICOS ESTANCOS
FAMILIA 26

Modelo	Código	P.V.P.
DBY	235810	5.31
316 IR DBM	235811	1.56



VÁLVULAS NETAFIM
FAMILIA 26

Modelo	Código	P.V.P.
Válv. lavado Netfilm marrón RM 1/2"	960351	5.37
Válv. antisifón Netfilm gris RM 1/2"	960352	4.74



9.5.3. CONECTORES RÁPIDAS *FAMILIA 26*

CONECTORES AQUACOM - fabricados con la mejor tenología y los mejores materiales.



EMPALME AUTOM. STOP MANGUERA

Descripción	Código	P.V.P.
Mang.12,5 a 15 mm.	960505	3.08
Mang.19 mm.	960506	4.29



REPARADOR MANGUERA

Descripción	Código	P.V.P.
Mang. 12,5 a 15 mm.	960508	1.62
Mang. 19 mm.	960507	2.58



CONEXIÓN MACHO/MACHO

Descripción	Código	P.V.P.
Conexión macho/macho	960512	1.16



CONEXIÓN EN Y MACHO

Descripción	Código	P.V.P.
Conexión en Y macho	960513	3.05



PISTOLAS JARDÍN

Descripción	Código	P.V.P.
Lanza regulable bimaterial	960503	3.10
Pistola metal regulable	960501	21.77
Pistola metal 8 funciones	960502	21.48



ADAPTADOR GRIFO

Descripción	Código	P.V.P.
Adaptador 1/2" - 3/4"	960504	1.58
Adaptador 1"	960510	1.43
Adaptador Brida	960509	5.49
Adaptador c/ doble deriv.en Y	960234	9.41



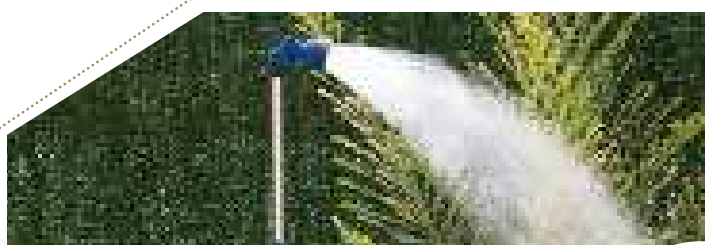
DUCHA JARDÍN CON TRÍPODE

Descripción	Código	P.V.P.
Ducha jardín con trípode	960230	76.51



ACCESORIOS LATÓN

Descripción	Código	P.V.P.
Lanza riego regulable	697X01	7.17
Racor H enchufe rápido 3/4"	697X34	3.11
Racor H enchufe rápido 1"	697X10	3.61
Enchufe ráp. c/stop p/manguera 15mm	697X15	6.67
Enchufe ráp. c/stop p/manguera 19mm	697X19	9.67



9.5.4. MANGUERAS *FAMILIA 26*



FITT NTS TOBBY
NO TORSIÓN
**Precio por 1 rollo*

Diámetro (mm) x mt. Rollo	Código	P.V.P.
15 x 25m	555107	74.40
15 x 50m	555108	156.00
19 x 25m	555110	123.10
19 x 50m	555109	220.00
25 x 50m	555106	348.53

La única manguera del mercado que verdaderamente impide la formación de nudos, pliegues y estrangulaciones gracias a la patente NTS (exclusiva malla helicoidal de refuerzo que absorve y elimina las fuerzas de torsión).



FITT NTS JEANS
NO TORSIÓN
**Precio por 1 rollo*

Diámetro (mm) x mt. Rollo	Código	P.V.P.
15 x 25m	555101	95.53
19 x 50m	555104	229.00
KIT jeans NTS 15x15m	555036	74.03
KIT jeans NTS 15x25m	555035	99.64



TRAMADA VERDE IDRO COLOR
**Precio por 1 rollo*

Diámetro (mm) x mt. Rollo	Código	P.V.P.
15 x 25m	555010	26.42
19 x 25m	555011	41.83



TRICAPA AMARILLA CIERZO
**Precio por 1 metro*

Diámetro (mm) - pulg.	Código	P.V.P.
15 - 1/2"	555114	1.21
19 - 3/4"	555116	2.22
25 - 1"	555111	2.89
30 -1 1/4"	555112	5.40



VARIOS MANGUERAS

Descripción	Código	P.V.P.
Soporte mural	555016	5.17
Enrollador autom. 20m	555020	158.19
Carro c/manguera y accesorios	555013	79.87
Carro p/30m d.15	555021	42.36



PORTAMANGUERA DE PARED GARDENA

Descripción	Código	P.V.P.
Linea Blanca roll-up S automatic 15m	18606-20	306.00
Turquesa mural roll-up automatic 25m	8023-20	387.61
Mural roll-up automatic 30m	18625-20	428.00



KIT JARDÍN

Diámetro (mm) x mt. Rollo	Código	P.V.P.
15 x 15m	555033	16.77
15 x 25m	555034	28.61



BALCÓN Y TERRAZA

Descripción	Código	P.V.P.
Minikit 10m + pistola azul, 6 uds	555039	51.69
Manguera helicoidal 7.5m azul, 5uds	960233	25.16
Manguera helicoidal 15m verde, 5uds	960232	31.94



9.5.5. ASPERSIÓN JARDÍN *FAMILIA 26*





ASPERSORES JARDIN

Descripción	Código	P.V.P.
Aspersor plástico sobre puntal	960311	15.17
Aspersor oscilante 19 boquillas	960514	45.76
Difusor regulable con pincho y llave de paso	960337	17.13




PORTA ASPERSORES R.1/2"

Descripción	Código	P.V.P.
Pincho porta-aspersor 1/2" plástico	960338	2.52
Trineo jardin rosca 1/2" H=35cm	960339	59.72





DERIVACIONES

Descripción	Código	P.V.P.
Derivación grifo metal c/dos salidas independicentes	960522	48.32
Derivación grifo Aqua plástico c/dos salidas independientes	960525	9.62
Derivación grifo Aqua plástico c/cuatro salidas independientes	960526	14.06

Permiten tener varias tomas de aqua a partir un grifo, posibilitando la instalación de varios componentes de riego (programador, manguera de jardín...) en un mismo punto, con control de apertura y paso de aqua independiente para cada salida.

9.5.6. PULVERIZADORES *FAMILIA 27*





Modelo	Código	P.V.P.
Pulverizador manual 0,75l	555275	2.98
Pulverizador manual 7l	555207	53.31
Pulverizador manual 12l	555212	60.25
Campana pequeña herbicida	555200	7.21
Pulverizador manual 5L	555205	21.55

9.5.7. BOCAS DE RIEGO JARDINERÍA *FAMILIA 26*



BOCA RIEGO METAL

Tipo	Código	P.V.P.
3/4"	960400	41.51
1"	960401	70.60



BOCA RIEGO PLÁSTICO

Tipo	Código	P.V.P.
3/4"	960410	4.73



LLAVE BAYONETA METAL

Tipo	Código	P.V.P.
3/4"	960402	19.38
1"	960403	31.70



LLAVE BAYONETA PLÁSTICO

Tipo	Código	P.V.P.
3/4"	960411	3.73



CODO GIRO LOCO METAL

Tipo	Código	P.V.P.
3/4"H.x3/4"M.	960404	24.10
1"H.x1"M.	960405	31.18



CODO GIRO LOCO PLÁSTICO

Tipo	Código	P.V.P.
3/4"H.x3/4"M.	960412	3.75



GRIFO MANGUERA ANTIHIELO

Tipo	Código	P.V.P.
1/2" x 3/4"	690056	7.67
3/4" x 1"	690055	11.01



GRIFO 2 SALIDAS

Tipo	Código	P.V.P.
1/2"x 3/4"	690057	13.85



9.5.8. ARQUETAS JARDINERÍA *FAMILIA 26*

ARQUETAS CON TIRADOR Y TORNILLO
- Con tirador para facilitar su apertura
- 100% polipropileno
- UNI EN 124 A clase A 15 (carga de rotura 15kN)
- Con coporte para conectores para guiar el cableado eléctrico, disponiéndolos de una forma limia y ordenada.



ARQUETAS NEGRAS
TAPA VERDE

Descripción	Código	P.V.P.
Arqueta circular 15cm (altura 23cm)	960902	5.75
Arqueta circular 25cm (altura 26cm)	960903	10.82
Arqueta cuadrada pequña (21x18x18)	960901	9.04
Arqueta rectang. 43x30x30cm (base 53x39 cm) con tirador	960908	32.18
Arqueta rectang. 55x38x30cm (base 64x46 cm) con tirador	960909	53.38
Arqueta circular 17,5cm con válvula grifo 3/4" macho	960904	32.04

irritec



ARQUETAS
C/TORNILLO

Modelo	Código	P.V.P.
Estándar 41x27x30 (base 53x40)	960910	28.66
Jumbo 52x37x30 (base 66x50)	960911	51.16
Circular grande 22.5cm	960905	7.35



CODO ESPIGA
PARA TUBO FLEXIBLE

Modelo	Código	P.V.P.
1/2" x 16 mm	960301	0.40
3/4" x 16 mm	960302	0.48



BOBINA RECORTABLE PE

Modelo	Código	P.V.P.
15cm X 1/2"	960200	0.39
15cm X 1/2" X 3/4"	960205	0.46
15cm X 3/4"	960300	0.55



ENLACE RECTO ESPIGA
PARA TUBO FLEXIBLE

Modelo	Código	P.V.P.
1/2" x 16 mm	960298	0.42
3/4" x 16 mm	960299	0.42



CODO ARTICULADO

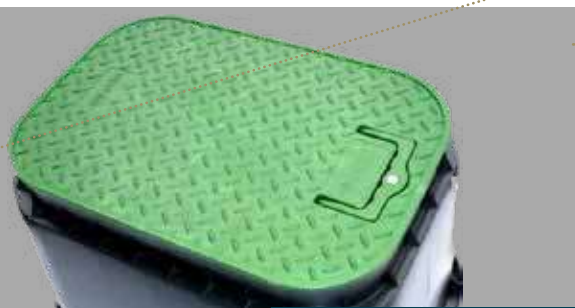
Modelo	Código	P.V.P.
Codo 1/2" x 1/2" 15cm	960340	3.88
Codo 3/4" x 3/4" 15cm	960341	4.28
Codo 1/2" x 1/2" 30cm	960342	4.67
Codo 3/4" x 3/4" 30cm	960343	4.92

RAIN BIRD



TUBO FLEXIBLE

Modelo	Código	P.V.P.
ROLLO 30m SPX RAIN BIRD	960307	56.39



9.5.9. COLECTORES ELECTROVÁLVULAS *FAMILIA 26*

- Fabricados en PVC
- Montaje/desmontaje simple y fácil gracias al sistema de tuercas locas
- Estanqueidad garantizada gracias a las juntas tóricas sin necesidad de teflón
- PN-10.



Descripción	Código	P.V.P.
Colector de PVC 1" 2 SALIDAS	960313	11.27
Colector de PVC 1" 3 SALIDAS	960314	16.44
Colector de PVC 1" 4 SALIDAS	960315	21.86
Te colector PVC 1" H x H x M	960304	5.14
Codo colector PVC 1" H x M	960306	4.25
Cruz colector PVC 1" H x H x H x M	960344	8.99
Machón PVC 1" x 1" con junta tórica	960305	1.80
Te colector PVC 1 1/2" H x H x M	960316	18.50
Codo colector PVC 1 1/2" H x M	960317	14.05
Codo colector PVC 1 1/2" H x H	9603171	15.55
Cruz colector PVC 1 1/2" H x H x H x M	960327	16.10
Machón PVC 1 1/2" x 1 1/2" con junta tórica	960318	8.05
Te colector PVC 2" H x H x M	960319	18.65
Codo colector PVC 2" H x M	960320	14.50
Codo colector PVC 2" H x H	960332	15.80
Cruz colector PVC 2" H x H x H x M	960326	20.70

9.7. CESPED

precios netos sin descuento



*Precio neto / m²

Modelo	Modelo	Código	P.V.P.
CESPED ÚNICO 48mm	**4 tonos. Monofilamento PP bidireccional + C, Anti-UV, Puntadas m²: 16000. DTEX: 19 000, hilo: 48mm**		
	Rollo de 2x10m (20 m2)	558107	20.38
	Rollo de 2x25m (40 m2)	558108	20.38
DIAMANTE 40mm	**4 tonos. Monofilamento Plano + M, Anti-UV, Puntadas m²: 21000. DTEX: 12.000, hilo: 40mm**		
	Rollo de 2x10m (20 m2)	558126	21.07
	Rollo de 2x20m (40 m2)	558127	21.07
SOTOGRANDE 37mm	**4 tonos. Monofilamento Plano + M, Anti-UV, Puntadas m²: 21000. DTEX: 11.500, hilo: 37mm**		
	Rollo de 2x10m (20 m2)	558120	12.83
	Rollo de 2x20m (40 m2)	558121	12.83
IBIZA 27mm	**4 tonos. Monofilamento plano + M, Anti-UV, Puntadas m²: 17.000 . DTEX: 11.500, hilo: 27mm**		
	Rollo de 2x10m (20 m2)	558118	11.02
	Rollo de 2x20m (40 m2)	558119	11.02
DENIA 37mm	**3 tonos. Monofilamento PLANO PE+PP, Anti-UV, Puntadas m²: 15.000. DTEX: 8.500, hilo: 37mm**		
	Rollo de 2x10m (20 m2)	558105	10.19
	Rollo de 2x25m (50 m2)	558106	10.19
DENIA 30mm	**3 tonos. Monofilamento PLANO PE+PP, Anti-UV, Puntadas m²: 15.000, DTEX: 8.500, hilo: 30mm**		
	Rollo de 2x10m (20 m2)	558109	19.45
	Rollo de 2x25m (50 m2)	558110	19.45
CARIBE 22mm	**4 tonos. Monofilamento PLANO PE+PP, Anti-UV, Puntadas m²: 15.000, DTEX: 7.500, hilo: 22mm**		
	Rollo de 1x4m (4 m2)	558102	7.18
	Rollo de 2x4m (8 m2)	558103	7.18
	Rollo de 2x10m (20 m2)	558104	7.18
STANDARD (moqueta 7mm)	**1 tono. Monofilamento Plano PE+PP, Anti-UV, Puntadas m²: 28.000, DTEX: 2.200, hilo: 7mm**		
	Rollo de 1x5m (5 m2)	558111	3.47
	Rollo de 2x5m (10 m2)	558113	3.47
	Rollo de 2x10m (20 m2)	558114	3.47

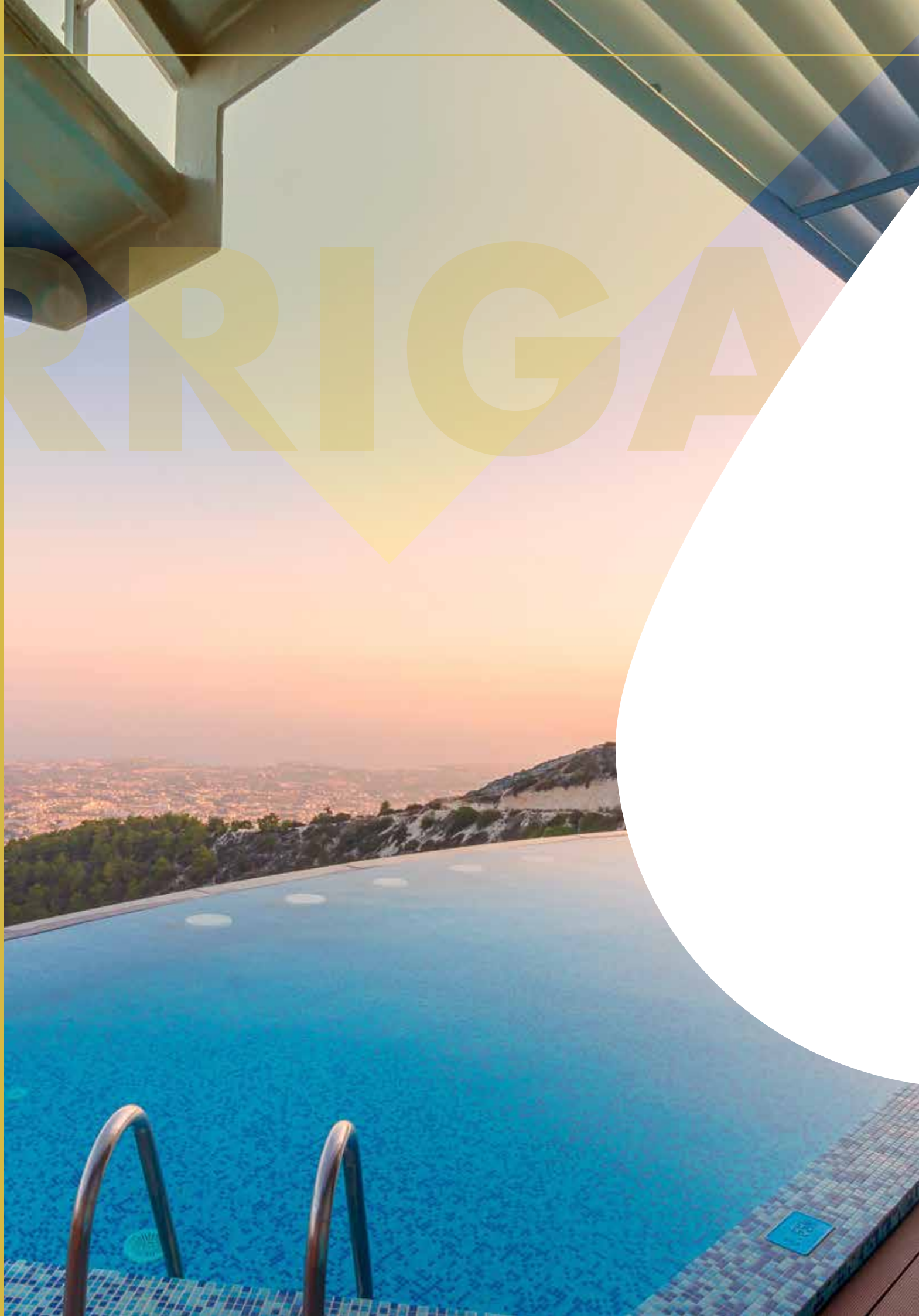


ACCESORIOS

Descripción	Código	P.V.P.
ADHESIVO TOT-MS SPORT VERDE 280ml	558020	8.04
BIBERON COLA POLIURETANO D-4. 750 gr.	558024	11.19
BOTE 5 Kg ADHESIVO PU-SPORT VERDE*	558021	26.71
BOTE 10 Kg ADHESIVO PU-SPORT VERDE*	558022	87.76
BANDA UNION 26cm x 25m	558031	22.23
CINTA ADHESIVA VERDE 15 cm x 10 mts	558033	26.39
CINTA ADHESIVA DOBLECARA 5cm x 10mts	558034	7.25
GRAPA FIJACION metalica verde 17x3,5cm (bolsa 10 uds.)	558036	4.42
PIQUETAS PLASTICAS p/antihierba (bolsa 20 uds.)	558035	8.33

** Rendimiento adhesivo: 500 g/m2*





10 PISCINAS

	pág
10.1. Productos consumibles	176
10.1.1. Equilibrio del agua	176
10.1.2. Desinfección	177
10.1.3. Multiacción	178
10.1.4. Floculantes	179
10.1.5. Antialgas	180
10.1.6. Cuiddo del vaso y del filtro	181
10.1.7. Hibernación	181
10.1.8. Sal piscina y descalificadores	181
10.1.9. Análisis del agua	182
10.2. Bombas	183
10.3. Filtración	184
10.3.1. Filtros	184
10.3.2. Caseta enterrada completa	185
10.3.3. Cargas para filtro	185
10.4. Accesorios	186
10.4.1. Material para empotrar	187
10.4.2. Otros accesorios	188

El agua de una piscina está constantemente expuesta al cambio y para tratarla es fundamental analizarla y comprobar de manera regular que sus paramentros se encuentran dentro de los valores óptimos recomendados.

Parámetro	Valor ideal
pH	7.2 - 7.6
Cloro libre residual	0.6 - 1.5 ppm
Bromo libre residual	2 - 5 ppm
Cloro/Bromo combinado	≤ 2 ppm
Cloro total	≤ 1.5 ppm
Bromo total	≤ 4 ppm
Ácido isocianúrico	≤ 75 ppm
Dureza cálcica	250 - 500 ppm
Alcalinidad	80 - 120 ppm
Potencial REDOX	≥ 650 mV
Turbidez	≤ 5
Sal	200 y 6000 mg / L
Humedad Relativa	≤ 65%
Temperatura ambiente	1 - 2°C sobre la temperatura del agua
Dióxido de carbono CO2	≤ 500 mg/m3

10.1. PRODUCTOS CONSUMIBLES

FAMILIA 31.1.

10.1.1. EQUILIBRIO DEL AGUA

Un pH alto provoca:
Disminución del efecto de desinfección.
Aguas turbias.
Irritación de ojos y mucosas.
Destrucción de la capa protectora natural de la piel.
Precipitación de la cal con formación de incrustaciones.

VALOR IDEAL DEL PH DEL AGUA DEBE ESTAR SIEMPRE ENTRE 7,2 - 7,6

Un pH bajo provoca:
Corrosión de los materiales de metal.
Deteriodo del vaso.
Irritación de ojos y mucosas.
Uso excesivo de desinfectante.



MINORADOR DE PH
**PRECIO POR 1 ENVASE*

Descripción	Envase	Código	P.V.P.
Minorador de pH liquido	5L	8715801	11.16
Minorador de pH granulado	8 Kg	871580	17.85
Minorador de pH líquido	20 L	871581	30.36

*Dosis granulado: 10g de pH por cada m3 de agua y décima de pH a bajar.
*Dosis líquido: de 675ml a 2l de pH por cada 50m3 de agua según demanda de acidez.

Modo de empleo: sobre las boquillas de impulsión y el sistema de filtración en marcha, repartirlo con cuidado evitando contacto con personas y instalación.

El formato liquido suele emplearse con equipos de dosificación automática como bombas dosificadoras.



INCREMENTADOR DE PH
**PRECIO POR 1 ENVASE*

Descripción	Envase	Código	P.V.P.
Incrementador de pH granulado	5 Kg	871585	25.95
Incrementador de pH líquido	5 L	871586	18.81

*Dosis granulado: 5g de pH por cada m3 de agua y décima de pH a subir.

*Liquído: 150cc de pH por cada 50m3 de agua y décima de pH a subir.

Modo de empleo: sobre las boquillas de impulsión y el sistema de filtración en marcha, repartirlo con cuidado evitando contacto con personas y instalación.

El formato liquido suele emplearse con equipos de dosificación automática como bombas dosificadoras.



INCREMENTADOR DE ALCALINIDAD
**PRECIO POR 1 ENVASE*

Descripción	Envase	Código	P.V.P.
Increment. alcalin. polvo, CTX-21	6 Kg	871590	24.98

*Añadir 1,8 Kg de producto para aumentar en 10 ppm la alcalinidad total de 100 m3.

La alcalinidad tiene un papel importante como efecto tampón del pH. Si no está entre los valores de 125 - 150 ppm, habrá oscilaciones con el ph, no pudiendo conseguir una estabilidad de pH.



NEUTRALIZADOR DE CLORO Y BROMO
**PRECIO POR 1 ENVASE*

Descripción	Envase	Código	P.V.P.
Neutr. de cloro y bromo, CTX-12	6 Kg	871529	33.05

Producto indicado para la eliminación del exceso de cloro y bromo en las piscinas si se ha dosificado demasiado con cierta rapidez para que el usuario pueda bañarse.

*Añadir 100 gramos de producto para reducir en aproximadamente 0,5 mg/l (ppm) el cloro residual de 100 m3 de agua.

10.1.2.DESINFECCIÓN *FAMILIA 31.1.*



CLORO TRATAMIENTO DE CHOQUE
DICLORO
**PRECIO POR 1 ENVASE*

Descripción	Envase	Código	P.V.P.
Granulado 55%	5 Kg	871503	37.62
Tableta 30g,CTX-250	5 Kg	871504	37.28

DICLORO DE DISOLUCIÓN RÁPIDA.

¿Cuando utilizar cloro choque?
- despúes de una tormenta
- cuando se ha hecho un uso intensivo de la piscina
- la temperatura a la que ha estado expuesta ha aumentado
- si se ha descuidado el mantenimiento
- ante la aparición de algas verdes.

Dosis:
INICIAL: 10-20g por cada m3 de agua
MANTENIMIENTO: 3-5g por cada m3 de agua
CHOQUE: en caso de observar algas o agua verde, añadir 30-50g por cada m3 de agua.

CLORO DE MANTENIMIENTO



CLORO DE DISOLUCIÓN LENTA
TRICLORO
**PRECIO POR 1 ENVASE*

Descripción	Envase	Código	P.V.P.
granulado 90%, CTX-300/gr	5kg	871500	35.38
granulado 90%, CTX-300/gr	25kg	871502	173.00
en polvo 90%, CTX-300	5kg	871501	36.58
Tableta 250gr,Tricl.90%,CTX-370	5kg	871520	42.42
Tableta 250gr, Tricl.90%,CTX-370	25kg	871522	173.00

El cloro libre recomendado en una piscina nunca debe ser inferior a 1 ppm.

Tricloro granulado y tabletas al 90%: de disolución lenta para tramiento regular de la piscina.



HIPOCLORITO SÓDICO
**PRECIO POR 1 KG*

Descripción	Envase	Código	P.V.P.
Hipocl. sódico al 15% (recarga)	32 Kg	871513	0.70
Envase retornable		871514	9.00 *

** precio neto*

Un compuesto clorado inorgánico también conocido como cloro líquido o lejía.

Hipoclorito de sodio líquido adecuado para desinfección de aguas. actúa contra las bacterias, virus y microorganismos, ayuda a prevenirlos y eliminarlos. Comprobar diariamente que el nivel está entre 0.6 - 1.5 ppm.

DESINFECCIÓN SIN CLORO - BROMO



BROMO EN TABLETAS 20G
**PRECIO POR 1 ENVASE*

Descripción	Envase	Código	P.V.P.
CTX-130	5 Kg	871526	109.84
CTX-130	20 Kg	871527	395.43

Bromo de disolución lenta, es un potente oxidante con el mismo grado de eficacia que el cloro. No desprenden olores desagradables, no irrita las mucosas, gran tolerancia a temperatura alta y variaciones de pH. Los valores de Bromo residual recomendados para piscina privada de 1,0 - 3,0 ppm.



HIPOCLORITO CÁLCICO
**PRECIO POR 1 ENVASE*

Descripción	Envase	Código	P.V.P.
Hipocl. calcico 65-70%, CTX-120	5 Kg	871525	62.09

Desinfectante clorado para el tratamiento de aguas potables y aguas de consumo. El producto actúa contra las bacterias, virus y microorganismos, ayuda a prevenirlos y eliminarlos.

Ajustar el pH del agua entre 7.2 y 7.6 con pH+ o pH- para obtener una eficacia óptima del producto. Es recomendable mantener en los puntos de bebida entre 0.2 - 0.6 ppm de cloro libre.

10.1.3. MULTIACCIÓN *FAMILIA 31.1*

Ácido Tricloroisocianúrico (tricloro) con una alta proporción de materia activa de cloro, combinadas con otros productos que ayudan al mantenimiento de la piscina como alguicidas o floculantes.



3 ACCIONES
**PRECIO POR 1 ENVASE*

Descripción	Envase	Código	P.V.P.
3 acciones granulado	5kg	8715301	36.82
3 acciones tableta 250gr	5kg	871532	36.84



5 ACCIONES
**PRECIO POR 1 ENVASE*

Descripción	Envase	Código	P.V.P.
5 acciones tableta 250gr	5kg	871530	42.42

DOSIS TABLETAS:
mantenimiento: 2 tabletas 250g - 500g total - cada 2 semanas, por cada 60m3 de agua.

DOSIS GRANULADO:
iniciar: 12g por m3
mantenimiento: 1-2g por m3/dia

Comprobar nivel ideal de cloro libre: 0.6-1.5 ppm.



4 ACCIONES SIN COBRE
PARA PISCINAS LINER/PLÁSTICO
**PRECIO POR 1 ENVASE*

Descripción	Envase	Código	P.V.P.
4 acciones tableta 20gr - s/cobre	1kg	871532	36.84
4 acciones tableta 250gr s/cobre p/liner y poliester	5kg	871534	47.35

DOSIS:
mantenimiento: 4 pastillas 20g-80g por cada 10m3/semana // 1 tableta 250g por cada 30m3/semana.

Comprobar nivel ideal de cloro libre: 0.6-1.5 ppm.



6 ACCIONES PARA AGUA DURA Y CALCÁREA
**PRECIO POR 1 ENVASE*

Descripción	Envase	Código	P.V.P.
Tableta 250gr c/antical	5kg	871540	47.52

Desinfectante, algicida, floculante, clarificante, estabilizador de cloro y anticalcáreo.

DOSIS:
2 tabletas 250g - 500g total - a la semana, por cada 50m3 de agua.



10 ACCIONES BICAPA
**PRECIO POR 1 ENVASE*

Descripción	Envase	Código	P.V.P.
Tableta 250gr	5kg	871536	59.88

Desinfectante, bactericida, abrillantador, anticalcáreo, estabilizador cloro, mantenedor pH, algicida, floculante, clarificante, choque.

DOSIS:
1 tableta 250g por cada 50m3 de agua.

FASE1: 75g disolución rápida para un efecto choque
FASE2: 175g disolución lenta para mantenimiento.

10.1.4. FLOCULANTES *FAMILIA 31.1.*

El floculante produce el aumento del tamaño de las partículas en suspensión y su decantación al fondo del vaso de la piscina, siendo entonces fácil su eliminación. Reduce el consumo de productos empleados en la desinfección.

CONSEJOS

MEJORA LA CALIDAD DE FILTRACIÓN, TRANSPARENCIA Y LIMPIEZA DE AGUA.





FLOCULANTES
**PRECIO POR 1 ENVASE*

Descripción	Envase	Código	P.V.P.
Líquido	5 L	871565	14.44
Líquido	20 L	871566	54.00
Saquitos (4 de 125g)	500g	871567	7.68
Tableta 20g**	1 bote	871568	5.76

MODO DE EMPLEO (LÍQUIDO): Añadir el producto una vez finalizada la hora del baño, directamente o diluido en una proporción de 1:3. Repartir el producto lo más homogéneamente posible por la superfície del agua. Dejar actuar varias horas o toda la noche, con la depuradora parada. A continuación, o por la mañana, pasar el barrefondos y poner el equipo de filtración en marcha.

Dosis mantenimiento: añadir 1/2 L por cada 50m3.

MODO DE EMPLEO (SAQUITOS): añadir en skimmer o el prefiltro de la motobomba.

Dosis mantenimiento: 2 saquitos floculante por cada 100m3.

No debe utilizarse en filtros diatomeas, solo filtros de arena.

**Xtreme Floc en el prefiltro de la bomba

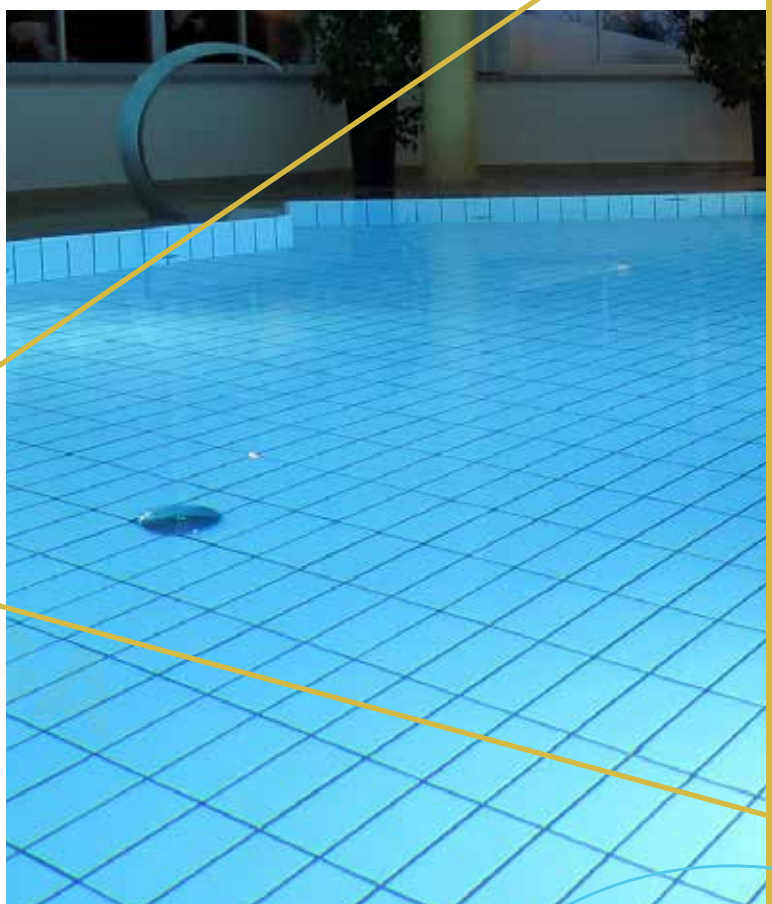


FLOCULANTE POOLGEL CTX-39

Envase	Código	P.V.P.
1 dosis	871569	5.08

Floculante GEL monodosis. Agua cristalina y pura de forma sencilla. Aumenta la eficacia del filtro y de los productos desinfectantes.

*Para una piscina de 60.000 litros, 1 dosis puede durar hasta 1 mes. Se coloca en la cesta del Skimmer.



10.1.5. ANTIALGAS *FAMILIA 31.1*

Las algas pueden llegar al agua de la piscina de mil formas: el viento, la lluvia, las hojas...Tienen una asombrosa capacidad para formarse, crecer y reproducirse, sobre todo en aguas con temperaturas elevadas. El desequilibrio de los principales parámetros del agua, la falta de cloro libre y una deficiente limpieza de la piscina propician su desarollo, afectando en gran parte la transparencia, turbidez y el color de las aguas.

¿Cómo eliminarlas?

1. Cepillar las paredes y el suelo para desprender la mayor cantidad posible de algas
2. Comprobar que el pH del agua esté entre 7.2 y 7.6
3. Realizar el tratamiento de cloro choque en función de la dosis recomendada en la etiqueta
4. Acompañar al cloro con un tratamiento de ANTIALGAS
5. Una vez añadido el cloro y el ANTIALGAS, poner el sistema de filtración en marcha
6. Al finalizar, realizar un lavado del filtro
7. Repetir la operación hasta eliminar las algas.



ALGICIDA DOBLE CONCENTRACIÓN
**PRECIO POR 1 ENVASE*

Descripción	Envase	Código	P.V.P.
Alg.doble concentración	5 L	871560	13.94

Especialmente diseñado para prevenir y eliminar incrustaciones de algas en paredes y suelos de piscina.

Dosis inicial: 1 L por cada 50m3.
Mantenimiento: 1/2 L por cada 50m3 una vez a la semana.



ELIMINADOR DE FOSFATOS PHOSFREE

Envase	Código	P.V.P.
1 litro	871593	30.37

Producto concentrado que evita la formación de algas derivadas de los productos químicos, fertilizantes de jardín y otros agentes contaminantes. Elimina los fosfatos que sirven como alimento de las algas, inhibiendo su crecimiento.

Ideal para todo tipo de piscinas, compatible con todo tipo de desinfectantes, mejora el rendimiento de las electrolisis de sal. Se aplica sobre la superficie del agua de la piscina.

*Producto concentrado, puede durar hasta 13 semanas añadiendo 80ml a la semana para piscina de 50m3



ANTIALGAS DESTRUCTOR DE ALGAS
**PRECIO POR 1 ENVASE*

Descripción	Envase	Código	P.V.P.
concentrado para todo tipo de algas	1 L	871563	18.62
	2 L	871562	19.70

Para todo tipo de algas:verdes, marrones, rojas, amarillas o negras. Concentrado y rápido antialgas, efectivo especialmente contra las algas negras, amarillas y marrones, evitando la aparición de sus manchas en el agua.

Dosis inicial: 500ml por cada 10m3.
Mantenimiento: 250ml / 100m3 semanalmente.



ANTIALGAS CONCENTRADO ALGASTOP POWER
*CON DOSIFICADOR**
***PRECIO POR 1 ENVASE*

Descripción	Envase	Código	P.V.P.
Algastop power, CTX-500C	1 L	8715611	15.88

*Compuesto de accción rápida con elevado poder bactericida, algicida y fungicida.

*Mejor dosificación del producto con el tapón dosificador que ajusta al máximo la dosis.

Dosis inicial: 200 ml por cada 50 m3 de agua. Posteriormente añadir una vez a la semana 40ml por cada 50 m3 de agua.

10.1.6. CUIDADO DEL VASO Y DEL FILTRO

FAMILIA 31.1.



LIMPIADOR DESINCRUSTANTE

**PRECIO POR 1 ENVASE*

Descripción	Envase	Código	P.V.P.
Limpiador desincrustante extra fuerte, CTX-51	5 L	871570	**15.90**
Desincrust. p/piscina fibra/poliester, CTX-53	5 L	871571	**29.88**
Desincrust. Filtro arena y cristal	2 L	871574	**16.74**
NETOLINE, linea de flotación, CTX-56	5 L	871573	**26.82**
Limpiador de células	5 L	871576	**12.45**

Limpiador detergente especial para la limpieza del vaso y del interior de los filtros de material plástico.

DESINCRUSTANTE: Desincrusta y elimina sales calcáreas en filtros, bombas, calderas y circuitos. Desoxidante enérgico.

LIMPIADOR DE CÉLULAS: para la limpieza de las células de equipos de electrólisis.



ANTICAL

Descripción	Envase	Código	P.V.P.
Antical	5 L	871575	**30.66**

Elimina y evita las incrustaciones de cal, para que no se atasquen los filtros y corrosión de partes metálicas.

DOSIS INICIAL: Añadir 3 L por cada 50m3. **MANTENIMIENTO**: añadir 0.5 L por cada 50m3 semanalmente.
En aguas muy duras (mayor de 10°C) doblar la dosis.

10.1.7. HIBERNACIÓN

FAMILIA 31.1.

Si la piscina no se utiliza durante un largo periodo de tiempo, como en el ivierno, es recomendable mantener el agua.



INVERNADOR PISCINA

**PRECIO POR 1 ENVASE*

Descripción	Envase	Código	P.V.P.
Invernador líquido	5 L	871579	**46.00**
Invernador c/dosificador flotante	1 ud.	871578	**17.68**

Consejos básicos:
- limpiar linea de flotación, los skimmers, el fondo, las paredes y el filtro.
- intentar que la superficie del agua no acumule suciedad.
- mantener el nivel de agua por encima del borde inferior del skimmer.
- pasar el barrefondos de manera periódica y poner a funcionar la depuradora; guardar el limpiafondos automático.
- revisar y proteger elementos exteriores como escaleras y duchas.

Invernador liquido: dosis - 3.5-3 L por cada 50m3. Repetir cada 2 meses en invierno.
Dosificador: dosis automática; cuando flote de lado, hay que cambiarlo.

10.1.8. SAL PISCINA Y DESCALCIFICADORES

FAMILIA 31.1.



Descripción	Envase	Código	P.V.P.
Kg sal granulada para piscinas	25 Kg	871596	**0.45**
Kg sal pastillas-peladilla (descalcificadores)	25 Kg	871595	**0.50**



10.1.9. ANÁLISIS DEL AGUA *FAMILIA 31.1.*

LECTOR DIGITAL TRUTEST DE TIRAS ANALÍTICAS



descripción	Código	P.V.P.
Lector TruTest	870321	154.02
Tiras p/TruTest (50 u.)	870322	17.93

Lectura de cloro libre/bromo, ph i alcalinidad total.

Sumergir una tira analitica en la piscina, introducirla en el lector y se obtiene los resultados digitales en pocos segundos.

ESTUCHE ANALIZADOR DE AGUA
GOTAS



descripción	Código	P.V.P.
Estuche test kit, gotas	870309	7.00
Reactivos gotas OTO/PHENOL 15cc	870315	4.52

Sumérge las probetas en el agua a unos 20cm de profundidad (no cerca de las boquillas o de llenado de la piscina). Haz un enjuage antes de empezar.

Agrega 5 gotas de OTO ó de ROJO FENOL, en función de lo que quieras analizar.

Mueve la probeta y espera unos 15-20segundos. Compruebe el color resultante con la escala de colores y sabrás si se encuentra dentro de los parámetros ideales.

ESTUCHE ANALIZADOR DE AGUA
PASTILLAS



descripción	Código	P.V.P.
Estuche pastillas	870310	24.58
10 tabletas DPD N0.1 para CL	870311	1.66
10 tabletas rojo Phenol para pH	870312	1.64

Analizador de líquido y pastillas de reactivo.
Rango de medida desde 0,1 - 3,0 (Cl) y 6,8-8,2 (pH)..

Reactivos: Tabletas DPD para lectura de cloro y líquido de rojo de Phenol para lectura de pH.

TIRAS ANALÍTICAS

POLTEST



descripción	Código	P.V.P.
Poltest 3 en 1	870323	15.23

Análisis de cloro libre, pH y alcalinidad.
50 tiras por bote.

AQUACHECK

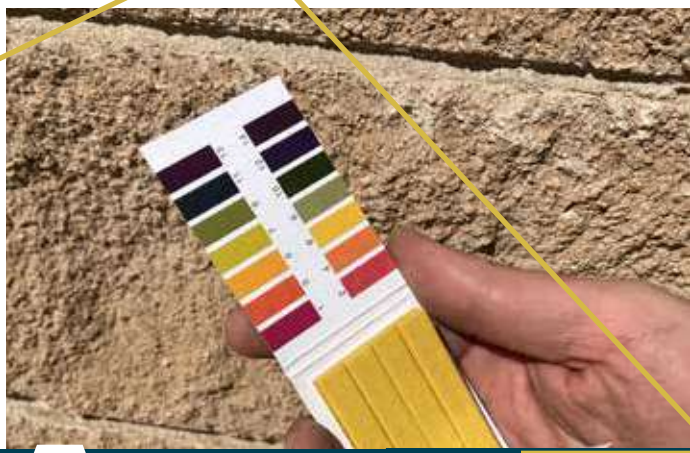


descripción	Código	P.V.P.
AQUACHEK 4 parámetros	870318	17.95

Cloro libre, ácido cianúrico, pH y alcalinidad.
50 tiras port bote.



Descripción	Envase	Código	P.V.P.
Tiras analiticas fosfatos	25 u.	870319	24.92
Tiras analiticas de la sal	10 u.	870320	19.14



CONSEJOS PARA ANALIZAR EL AGUA DE LA PISCINA

El análisis del agua de una piscina es imprescindible para conseguir un agua cristalina, limpia y sana y para que la efectividad de los productos químicos empleados en el mantenimiento de la misma sea la óptima.

10.2. BOMBAS

familia 31

Linea clásica, autoaspirantes.
Cuerpo: Termoplástico inyectado.
Cestillo: Plástico inyectado color blanco.
Tapa: policarbonato transparente.
Cierre: Palomillas abatibles con esparragos en AISI 304 y anillo tórico.

PSH



MODELO NINFA - NK - MICRO *monofásica*

H.P.	Caudal*	Código	P.V.P.
0.25	4,000	870010	195.18
0.33	6,400	870011	207.80
0.50	7,500	870012	222.58

***Caudal en litros/hora a 8 m.c.a.**
Para piscina privada hasta 35 m3.
piscina elevada o tamaño reducido.
Conexión roscada externa 2" e interna 1 1/4".
FASE: II - 230 Volt.



MODELO KS EVO WINNER *monofásica* *trifásica*

H.P.	Caudal*	Código	P.V.P.	Código	P.V.P.
0.33	4,800	870020	318.00	-	343.70
0.50	7,500	870021	378.70	870026	378.70
0.75	11,500	870022	473.08	870027 *	398.90
1.00	15,400	870023	494.80		423.30
			511.40	870028 *	511.40
1.50	21,900	870024	478.38		469.00
			538.90	870029 *	538.90
2.00	25,700	870025	504.00		504.00
			605.70	870030 *	605.70
3.00	33,000	870034	622.70		622.70
			672.60	870031	672.60

Conexiones: Ø50 (0,33-1 hp), Ø63 (1,5-3 hp)
*Caudal en litros/hora a 10 m.c.a.
Serie proline; profesional.
**Eficiencia electrica premiun IE3
Eficiencia hidráulica; Evolución del modelo KORAL-KS.
Para piscina privada de hasta 198 m3.
FASE: II - 230 Volt. / III - 230/400 Volt.



MODELO ONDINA - OK OPTIMA *monofásica* *trifásica*

H.P.	Caudal*	Código	P.V.P.	Código	P.V.P.
0.33	7,000	870013	233.10	-	247.30
0.50	8,500	870014	256.80	870017	243.70
0.75	11,900	870015	267.70	870018	267.70
1.00	17,200	870016	300.20	870019	340.00

***Caudal en litros/hora a 8 m.c.a.**
Para piscina privada hasta 75 m3.
Conexión Imp./Asp.: 1 1/2".
FASE: II - 230 Volt. / III - 230/400 Volt.



MODELO KS EVO VS VELOCIDAD VARIABLE *monofásica*

H.P.	Caudal*	Código	P.V.P.
1.50	21,000	870035	1466.90

***litros/hora a 10 m.c.a.**
Velocidad variable, consumo optimizado. 5 progr. diarios, 3 velocidades preseleccionadas. Para piscina privada de hasta 126 m3.



JUEGO 2 ENLACES BOMBA KS PARA ENCOLAR

DN (mm)	H.P.	Código	P.V.P.
50	0,33-1,00	870032	27.58
63	1,50-3,00	870033	27.58



CUADRO ELECTRICO PISCINA K-POWER

descripción	Código	P.V.P.
K-POWER monof. con diferencial	839500	212.00
K-POWER +transformador 50W	839501	292.00
K-POWER +transformador 100W	839502	331.00
K-POWER +transformador 300W	839503	369.00

Una unica unidad para bomba hasta 3 HP.
*2 programadores horarios para filtración y uno para iluminación.
*Modelo monofasico c/diferencial
*Señalización: bomba en marcha, alarma, programa de filtrado, salida auxiliar y hora actual.

***Para bombas de piscina pública y otros modelos - consultar.**

10.3. FILTRACIÓN

FAMILIA 31

10.3.1. FILTROS



MODELO GRANADA - GLS

Filtro Ø mm.	Caudal m³/h	Arena KG	Código	P.V.P.
400	6.0	50	870050	318.70
500	9.5	100	870051	385.00
600	14.0	125	870052	442.60

Filtro doméstico inyectado con válvula lateral. Incluye: Manómetro y válvula lateral 6 vias con enlaces a filtro, Tapa rosca Ø180mm. Para piscinas de hasta 65 m3. Presión de trabajo: 0,5 - 1,3 bars. Presión máxima: 2 bar. Conexión: 1 1/2". Temp. máx. agua: 50 °C. Granulometria de arena: 0,4 - 0,8 mm.



MODELO ALBORÁN

Filtro Ø mm.	Caudal m³/h	Arena KG	Válv. 6 vías	Código	P.V.P.
500	10.0	85	1"1/2	870060	396.04
600	15.0	150	1"1/2	870062	429.04
750	24.0	300	2"	870063	697.54
900	32.0	450	2"	870064	940.52

- Fabricado en poliéster y fibra de vidrio,
- Tapa transparente con tornillos,
- Manómetro de presión,
- Válvul lateral de 6 vías,
- Para carga de arena o vidrio.

Velocidad filtración: 50m3/h/m2
Temp. Máx. 50°
Para carga arena o vidrio filtrante
Presión prueba: 3.5km/cm2
Presión trabajo: 0.5 a 1.5kg/cm2
Presión máxima trabajo: 1.6kg/cm2.



GRUPOS COMPACTOS PQS VÁLVULA LATERAL

Ømm	Caud. m³/h	Bomba	Válv.4 vías	Arena kg	Código	P.V.P.
300	4.32	0.3	1"1/2	20	870076	243.16

Ø mm.	Caud. m³/h	Bomba	Válv.7 vías	Arena kg	Código	P.V.P.
400	7.00	0.5	1"1/2	62	870077	411.42
480	9.00	0.75	1"1/2	79	870078	512.56



GRUPOS COMPACTOS KRIPSOL VÁLVULA LATERAL

Ø mm.	Caud. m³/h	Arena KG	Altura M	Arena kg	Código	P.V.P.
400	0.33	6.0	8.4	50	870070	700.15
500	0.75	9.5	10.2	100	870072	735.70
600	1.00	14.0	10.3	125	870074	845.00

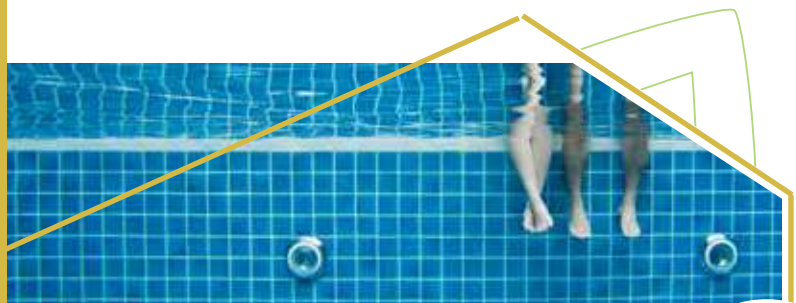


VÁLVULA SELECTORA DE 6 VIAS

Conexión	Código	P.V.P.
1 1/2"	870190	111.27
2"	870192	116.50

De 6 vías 6 funciones: filtración, contra lavado, enjuague, vaciado (posición de desagüe), circulación (sin filtración) y cierre. Incluye también purga de aire.

Para filtro modelo lateral.



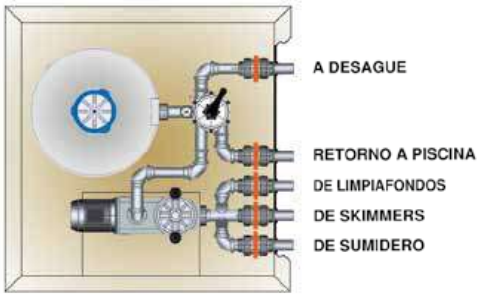
10.3.2. CASETA ENTERRADA COMPLETA *FAMILIA 31*



CASETA ENTERRADA

Filtro Ø mm.	m³/h	bomba (H.P.)	Código	P.V.P.
400	6 a 6.0	0.50	870089	1350.00
500	10 a 6.0	0.75	870090	1385.00
600	10 a 9.0	1.00	870095	1515.00

ESQUEMA MONTAJE



- Fabricado en poliéster y fibra de vidrio,
- Con tapa en verde o beige,
- Equipada, según modelo, con filtro, bomba, accesorio PVC, válvula de bola y desagüe,
- Con pasamuros incluidos, sin taladrar.



CASETA ELEVADA VACÍA

Filtro Ø mm.	volumen	Código	P.V.P.
600	146 x 82 x 45cm	870096	355.00

- Caseta exterior con doble puerta de polipropileno inyectado,
- Textura efecto madera,
- TAPA abatible en color oscuro,
- Suelo elevado para aislar del agua,
- Fácil montaje sistema "CLICK"
- Capacidad: 1200L

***CONSULTAR para más modelos y con clorado incluido.**

10.3.3. CARGAS PARA FILTRO *FAMILIA 31.1*



ARENA DE SILEX
**PRECIO POR 1KG*

Cantidad Kg	Tamaño mm	Código	P.V.P.
25	0,4 - 0,8	623001	0.39
25	1 - 2	623000	0.39
25	3 - 5	623002	0.39





LECHO FILTRANTE VIDRIO ACTIVO
**PRECIO POR 1SACO*

Cantidad Kg	Tamaño mm	Código	P.V.P.
25	0,5-1,0	623005	19.50

VIDRIO ACTIVO:
*Reduce el consumo de productos químicos hasta el 50% y el tiempo de los retrolavados, ahorrando agua y energía.
*No se apelmaza, evitando canales preferentes.
*Durabilidad muy superior.
*Mayor capacidad de filtración, con un lecho filtrante más limpio que hace que las bacterias queden atrapadas.

10.4. ACCESORIOS

FAMILIA 31

10.4.1. MATERIAL PISCINAS PARA EMPOTRAR



SKIMMERS*

Descripción	Código	P.V.P.
Standard para hormigón	870100	68.93
Boca ancha para hormigón	870101	102.05
Standard para Liner	870102	96.50
Boca ancha para Liner	870103	132.12
Extensión Skimmer 126mm	870104	9.66

Caudal: 5.000 l/h.
**Tapa redonda sobre marco cuadrado o redondo*



BOQUILLAS DE IMPULSIÓN

Descripción	Conexión	Código	P.V.P.
Hormigón encolar	50 / 40 mm	870112	10.95
Hormigón encolar	63mm	870113	10.95
Hormigón roscar	2" / 50 mm	870115	8.51
Liner roscar	2" / 50 mm	870116	14.15
De fondo hormigón	2" / 50 mm	870117	12.12
De fondo Liner	2" / 50 mm	870118	23.59

Fabricadas en ABS color blanco. Caudal boquilla pared: 5.000 l/h. Caudal boquilla fondo: 14.000 l/h (regulable de 0-100%).



SUMIDERO PISCINAS PRIVADAS

Descripción	Conexión	Código	P.V.P.
Hormigón	2"	870123	23.19
Poliester y Liner	2"	870124	46.12
Tapa anti-torbellino		870125	9.00

Fabricadas en ABS color blanco. Rejilla plástica circular de 186,5 mm con tornillos inox. Disponible tapa anti-torbellino que sustituye a la rejilla para evitar torbellinos producidos por la aspiración de la bomba.



TOMA DE SUCCIÓN
PARA HORMIGÓN

Conexión	Rejilla (mm)	Código	P.V.P.
2 1/2" -63mm	142 x 69	870122	13.40

Fabricado en ABS color blanco. Rejilla plástica rectangular, fijada con tornillos en acero inox. Se utiliza para canaletas de piscinas con rebosadero, en paredes o apoyando la aspiración de los skimmers.



PASAMUROS

Descripción	Código	P.V.P.
Para hormigón	870110	13.13
Para Liner	870111	13.13

Longitud: 300mm, conexión tubo 2"-50, conexión lado boquilla 2".



BOQUILLAS DE ASPIRACIÓN
PARA HORMIGÓN
TAPETA GIRATORIA

Aspiración	Conexión	Código	P.V.P.
presión 50mm	2" / 50mm	870119	8.10

PARA HORMIGÓN
TAPÓN ROSCA

Aspiración	Conexión	Código	P.V.P.
Rosca 1" 1/2	2" / 50mm	8701190	8.10
Rosca 1" 1/2	63mm	8701191	7.87

PARA POLIESTER Y LINER
TAPÓN ROSCADO

Aspiración	Conexión	Código	P.V.P.
rosca 1 1/2"	2" / 50mm	870120	22.02



REGULADOR AUTOMÁTICO DE NIVEL

Conexión interior	Conexión exterior	Código	P.V.P.
3/8"	50	870121	84.03

Sistema para mantener el nivel óptimo de agua. El regulador repondrá automaticamente el agua perdida al lavar el filtro, por evaporación, etc. Cerco cuadrado y tapa redonda, comunes al skimmer.



REJILLA CON CERCO
PARA DRENAJE

Descripción	Ø mm	Código	P.V.P.
Rejilla drenaje	200	870127	10.57

Fabricadas en ABS color blanco Ø200mm, Incluye tornillos. Sustituye al sumidero en instalaciones con drenaje hecho de obra.

FOCO LED *FAMILIA 31*



PROYECTOR PLANO LED
PISCINA HORMIGÓN, LINER O PANELES

Color Luz	Intensidad	N°LED	Alimentación	Potencia	MM	Código	P.V.P.
Blanco	1600lm +/-10%	252	12VAC	18W	240*40	870138	184.30
RGB	1600lm +/-10%	252	12VAC	18W	240*40	870139	201.36

Proyector con lámpara LED; Grosor total de la bombilla 42mm. Ideal para piscinas nuevas de hormigón o liner. Fácil instalación, se fija a la pared sin necesidad de nicho. Todas las piezas del montaje están incluidas.

PROYECTOR PLANO LED
PISCINA HORMIGÓN, LINER O PANELES

Color Luz	Intensidad	N°LED	Alimentación	Potencia	Código	P.V.P.
Blanco	700m +/-10%	135	12VAC	9W	870140	106.98
Blanco	1900lm +/-10%	360	12VAC	24W	870141	142.08
RGB	350lm +/-10%	180	12VAC	9W	870142	147.68
RGB	650lm +/-10%	360	12VAC	24W	870143	178.04

Proyector con lámpara LED; Fabricado en ABS, lente en policarbonato; bajo consumo energético.

RECAMBIOS

Color Luz	LAMPARA	MANDO	Código	P.V.P.
Blanco	10W/12V	Sin	870144	82.18
Blanco	25W/12V	Sin	870145	104.18
RGB	13W/12V	Con	870146	128.40



FOCO LEDS COMPLETO CON NICHO



MONTADO CON PASACABLES

Tipo piscina	Color Luz	Código	P.V.P.
Hormigón	blanca	870155	293.32
Hormigón	11 colores	870156	492.52
Poliester y Liner	blanca	870157	341.49
Poliester y Liner	11 colores	870158	543.28



SIN PASACABLES

Tipo piscina	Color	Código	P.V.P.
Hormigón	blanca	870159	272.93
Hormigón	11 colores	870160	471.04
Poliester y Liner	blanca	870161	314.82
Poliester y Liner	11 colores	870162	516.73



ACCESORIOS

Descripción	Código	P.V.P.
Lámpara halógena 100W-12V	870145	104.18
Lámpara halógena 300W-12V	870146	128.40
Lámpara Led blanca 13W-12v	870149	152.20
Pasacables M20x3/4"	870147	9.38
Caja conexiones	870148	23.94

Descripción	Código	P.V.P.
Nicho para foco piscina hormigón sin lampara	870150	84.18
Nicho para foco piscina liner sin lampara	870151	87.52
Transformador para foco/proyector 130/100W	870152	87.18
Transformador para foco/proyector 300W	870153	108.90

***Consultar para más tipos de lámparas LEDS.**

10.4.2. OTROS ACCESORIOS *FAMILIA 31*



ESCALERA ESTANDAR*

Nº peldaños	Código	P.V.P.
2	870200	243.82
3	870202	266.34
4	870203	314.26
5	870204	347.56

*Acero inox pulido brillante AISI 304, Ø43mm. Incluye: Peldaños antideslizantes, topes, anclajes con toma de tierra, tornillería y embellecedores.



DUCHA PISCINA*

Modelo	Conexión	Código	P.V.P.
Baston	1 / 2"	870210	271.60
Baston lavapies	1 / 2"	870211	317.10

Ducha para piscinas de uso privado o público. Cuerpo de ducha, rociador y embellecedor de acero inox. AISI 316. Anclaje incluido.

***Para más modelos consultar, también en duchas solares.**



MANGUERA AUTOFLOTANTE
Ø 38

Descripción	Código	P.V.P.
KIT 10 metros	870241	29.44
KIT 12 metros	870242	29.40
KIT 30 metros*	870243	71.98
MT. Mang. Al corte	870240	3.51



CONEXIONES MANGUERA
Ø 38

Descripción	Código	P.V.P.
Terminal manguera	870245	3.51
Racor enlace presión	870246	2.44
Racor enlace rosc.11/2"	870247	2.45



PÉRTIGA TELESCÓPICA
PARA FIJACIÓN ACCESORIOS

Fijación	long.(m)	Código	P.V.P.
clip	2,4	870220	15.85
clip	4.8	870221	26.44
palomillas	1,8 ÷ 3,6	870222	16.87
palomillas	2,4 ÷ 4,8	870223	23.44
Shark*	1,8 ÷ 3,6	870224	68.66
Shark*	2,4 ÷ 4,8	870225	77.10



RECOGEHOJAS PARA PÉRTIGA

Fijación	Tipo	Código	P.V.P.
clip	Bolsa	870230	6.32
clip	Plano	870231	7.68
palomillas	Bolsa	870232	6.64
palomillas	Plano	870233	7.68
Shark*	Plano	870234	21.66
Shark*	Bolsa	8702340	31.31

*Shark: Se pueden fijar indistintamente mediante clip o palomillas



CEPILLOS PARA PÉRTIGAS

Tipo	Código	P.V.P.
De pared 45cm, fijación clip	870228	7.82
De pared recto 25cm, fijación clip	8702290	5.90
Manual multifunción	8702291	7.50
De pared 50cm, fijación palomillas	870229	15.54
Curvo especial fondo 440mm tipo Shark	870226	22.36
Curvo para fondo y paredes tipo Shark	870227	19.93



RECOGEHOJAS + MANGO

Descripción	Código	P.V.P.
Plano c/mango de aluminio 1.30m	8702301	12.22



CARROS LIMPIAFONDOS MANUALES

ALUMINIO ANCHO 345 i 458 MM

fijación	Ancho (mm)	Código	P.V.P.
clip	345	870235	37.74
palomilla	345	870236	32.52
clip	458	870238	42.24
palomilla	458	870239	42.24



CARROS LIMPIAFONDOS MANUALES GAMA SHARK*

ancho(mm)	Descripción	Código	P.V.P.
360	Flexible en polietileno(EVA)	870237	35.60

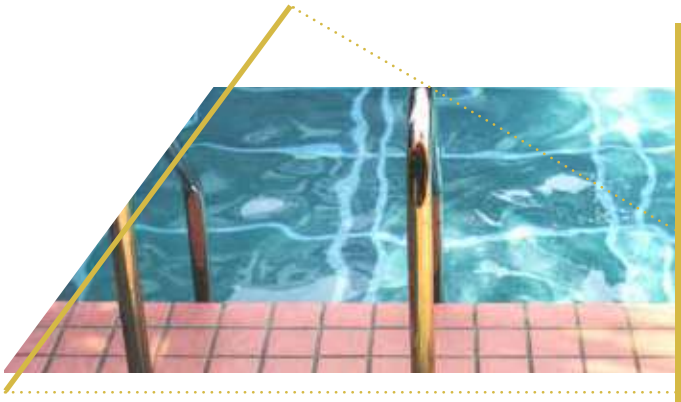
*Fijación por clip o palomilla, conexión manguera Ø38





DOSIFICADOR FLOTANTE TABLETAS CL - BR

Descripción	Código	P.V.P.
De 200 a 500g	870300	9.96





LIMPIAFONDOS HIDRÁULICO DE ASPIRACIÓN JOKER

Descripción	Código	P.V.P.
JOKER	870251	175.44

Ideal para piscinas hasta 10m d largo, enterradas o elevadas, y para todo tipo de revestimientos. Fácil instalación. Se conecta directamente al skimmer o a la toma de aspiración de la piscina. Tecnología martillo, una sola pieza móvil para aspirar todo tipo de desechos.
Caudal mínimo 4m3/h,
incluye manguera 10m.



LIMPIAFONDOS ELÉCTRICO, AUTOMÁTICO ROBOT LP75

Descripción	Código	P.V.P.
ROBOT LP75	870252	995.64

Recomendado para piscinas de hasta 12m y piscinas elevadas. Limpia fondo, paredes y línea de flotación. 2 motores: absorción y tracción. Ligero y fácil de usar. Apertura superior, fácil mantenimiento y limpieza de filtros.

También disponible:
Material piscina pública,
Cloradores salinos,
Bombas de calor,
Cubiertas,
Piscina elevada.





11 MANGUERAS INDUSTRIALES

	pág
11.1. Mangueras especiales	192
11.2. Accesorios	193

En el mundo del riego, la elección de las mangueras y accesorios adecuados es crucial para garantizar la eficiencia y la productividad de sus operaciones.

Desde mangueras de alta presión hasta accesorios de conexión y control, nuestra selección de productos está diseñada para proporcionar soluciones confiables y duraderas para sus proyectos de riego.

En general las mangueras están constituidas por capas:

Tubo interior: Su composición es muy importante debido a que se encuentra en contacto directo con el líquido a transportar.

Refuerzo: Provee la estabilidad y fuerza de oposición a presiones estáticas y dinámicas.

Cubierta: Protección de agentes externos según las condiciones de trabajo específicas.

11.1. MANGUERAS ESPECIALES

FAMILIA 35



GARDENFLEX
AMARILLA

DN int.	Bars	Código	P.V.P.
25	6.5	550025	3.52
32	6	550032	5.22
38	6	550038	6.59
40	5.5	550040	7.19
50	5.5	550050	10.83
60	4	550060	12.98
75	3	550070	18.94
76	5	550075	16.45
90	4	550090	26.37
100	4	550100	29.82
110	4	550110	32.77



MALLATRANS

DN (mm)	Bars	Código	P.V.P.
10x16	12	555017	1.65
12x18	12	5550171	1.82
15x21	12	555015	2.48
19x26	10	555025	3.60
19x25	10	555028	1.65
25x33	8	555032	4.69



CRISTALLO EXTRA

(mm)	Código	P.V.P.
4 x 6	555022	0.32
5 x 7	555024	0.30
6 x 8	555018	0.35
6 x 9	555023	0.58
8 x 10	555019	0.44
10 x 14	555026	0.99
14x18	5550261	1.32
15 x 19	555028	1.65



BOMBA CEBADORA
FAMILIA 36

Descripción	Código	P.V.P.
Bomba cebadora de membrana	923048	256.74
Membrana para bomba cebadora	923049	47.53



ASPIRACIÓN PVC
GRIS FLEXIBLE

DN int.	Bars	Código	P.V.P.
76	6	554075	29.91
90	6	554090	40.22
100	4.5	554100	41.52
110	4.5	554110	45.76
127	4.5	554125	62.98
152	2.5	554150	83.87
200	2	554200	129.57
250	1.5	554250	304.46



MANGUERA PLANA
AZUL

DN int.	Código	P.V.P.
40	556040	4.46
45	556045	4.91
51	556050	5.50
60	556051	8.43
76	556075	9.23
90	556102	11.64
102	556100	15.35
127	556155	16.65



OROFLEX 10

Ømm	Bars	Código	P.V.P.
60	14	552063	19.79
75	10	552076	22.73
90	16	552091	28.32
102	16	552100	33.30
110	16	552111	39.36
127	12	552125	45.39
155	12	552150	57.84



PVC FLEXIBLE
FAMILIA 36

DN	(mm)	Código	P.V.P.
20	16x20	553020	2.39
25	20x25	553025	2.50
32	27x32	553032	4.17
40	34x40	553040	4.07
50	43x50	553050	5.75
63*	55x63	553063	9.15

**10 atmósferas*

11.2. ACCESORIOS

FAMILIA 36



COLETE
FIG. 137-RM

DN pulg.	mm	Código	P.V.P.
1/2"	20	949011	4.65
3/4"	26	949012	4.74
1"	33	949013	5.21
1 1/4"	42	949014	5.88
1 1/2"	50	949015	6.83
2"	60	949020	11.71
2 1/2"	75	949025	14.38
3"	90	949030	12.53
4"	112	949040	17.41
4 1/2"	125	949041	33.60
5"	140	949050	38.76



COLETE REDUCTOR
FIG. 134-RM

DN pulg.	mm	Código	P.V.P.
3"	100	949034	38.57
3"	110	949029	38.24
4"	100	949031	41.51
4"	125	949044	53.55
5"	150	949042	81.79
6"	150	9490511	99.85
6"	200	949051	118.88



RÓTULA MACHO/ROSCA
FIG. 115-RE

pulg/Tipo	Código	P.V.P.
1" S-3	667332	13.67
1 1/4" S-3	667340	14.19
1 1/2" S-3	667350	14.40
2" S-3	667360	18.94
2 1/2" S-7	667375	22.31
3" S-7	667390	24.93
4" S-10	667393	34.58
4 1/2" S-12	667394	61.10
5" S-15	667395	80.30
6" S-15	667396	88.85
8" S-20	667397	153.56



RÓTULA HEMBRA/MANGUERA
FIG. 114-M

Tipo/mm	Código	P.V.P.
S-3 30	667232	14.84
S-3 40	667240	15.17
S-3 50	667250	17.18
S-3 60	667260	17.60
S-7 75	667275	28.33
S-7 90	667290	31.75
S-10 100	667294	37.39
S-10 110	667293	54.59
S-12 125	667296	47.79
S-15 150	667297	77.45
S-20 200	667298	159.69



RÓTULA MACHO/MANGUERA
FIG. 119-M

Tipo/mm	Código	P.V.P.
S-3 40	667140	10.80
S-3 50	667150	12.48
S-3 60	667163	12.80
S-7 75	667175	19.86
S-7 90	667190	22.53
S-10 100	667191	28.50
S-10 110	667192	33.53
S-15 150	667193	61.08
S-15 160	667194	96.72
S-20 200	667195	167.11



RÓTULA HEMBRA/ROSCA
FIG 118-RE

Tipo/mm	Código	P.V.P.
S-3 1"	667432	18.18
S-3 1"1/4	667440	18.73
S-3 1"1/2	667450	18.88
S-3 2"	667463	20.70
S-7 2"1/2	667475	32.50
S-7 3"	667490	33.43
S-10 4"	667493	41.04

JUNTA TÓRICA
PARA ENLACE DE RÓTULA

Tipo/mm	Código	P.V.P.
S-3 50-63	667663	1.59
S-7 75-90	667675	2.08
S-10 100-110	667610	2.68
S-12 125	667612	3.95
S-15 150	667613	6.51
S-20 200	667676	13.20
S-25 250	667677	19.02



ENLACE MANGUERA-MANGUERA
FIG. 138-MM

mm	Código	P.V.P.
50	949052	6.93
60	949053	7.35
75	949056	11.99
90	949058	14.79
100	949059	17.31
110	949060	23.33
125	949062	29.47
150	949064	39.24
200	949066	75.27



BRIDA PLANA PN10 CON TUBO PARA MANGUERAS
FIG. 145-BM

dn/ mm	Código	P.V.P.
dn65/110	949081	88.12
dn80/90	949077	77.17
dn100/90	949078	99.39
dn100/110	949080	149.15
dn100/125	949085	133.38
dn125/125	949086	112.27
dn150/110	949087	147.58
dn200/150	949089	194.25
dn200/200	949090	204.25



TAPÓN HEMBRA P/ RÓTULA
FIG. 129-T

DN mm	Código	tipo	P.V.P.
20/60	667692	S-3	13.26
60/70	667693	S-5	14.54
70/90	667694	S-7	20.86
100/110	667695	S-10	23.61
125	667696	S-12	28.98
150	667697	S-15	35.86



VÁLVULA DE PIE GALVANIZADA
FIG. 157-V

DN	Código	P.V.P.
90	725090	138.10
100	725100	145.00
110	725110	164.45
125	725125	219.75
150	725150	238.51
200	725200	585.00



FILTRO GALVANIZADO MANG.
FIG. 158-F

DN	Código	P.V.P.
90	724090	39.95
100	724100	47.25
110	724110	48.59
125	724125	60.02
150	724150	64.38
200	724200	187.64

ABRAZADERAS - VER PÁGINA 68







12 SANEAMIENTO

	pág
12.1. Corrugado	198
12.1.1. Accesorios	199
12.2. Teja	200
12.3. Tuberías PVC Sanitarios	201
12.3.1. Accesorios	201
12.4. Canalización eléctrica	205
12.5. Tubería de drenaje	206
12.6. Geotextil	207

Las redes de saneamiento son estructuras hidráulicas que funcionan a presión atmosférica, por gravedad. Solo muy raramente están constituidos por tuberías que trabajan bajo presión. Normalmente están constituidas por conductos de sección circular, la mayoría de las veces enterrados.

Los materiales más utilizado son: PVC, Polietileno y Polipropileno, así como tuberías formadas por resinas de Poliéster reforzadas con fibra de vidrio PRFV.

La tubería de drenaje permite la extracción y la conducción de una cantidad de agua que no queremos que permanezca en un determinado lugar. Este tipo de tubos suelen estar enterrados y colocados en la zona con una probabilidad más alta para que se produzca la aparición de agua.

La tubería de canalización eléctrica se utiliza como canal de instalación de cables eléctricos y telecomunicaciones para enterrar.

12.1. SANEAMIENTO CORRUGADO



TUBERIA CORRUGADA SN8
FAMILIA 34

D.N.	interior	Código	P.V.P.
160	132	115160	6.48
200	172	115200	9.66
250	222	115250	14.97
315	272	115315	20.91
	300	115350	28.65
400	347	115400	34.75
	400	115468	43.86
500	433	115500	45.51
	500	115575	81.87
630	546	115630	71.55
800	693	115800	131.73
1000	867	115000	189.00
1200	1036	115020	313.44





JUNTA ACOMETIDA TUBOCOR
FAMILIA 45

DN TUBO	DN Salida	Código	P.V.P.
315	110	381310	22.68
315	160	381315	35.06
315	200	381317	42.44
500/400	160	381318	34.32
500/400	200	381319	41.70
500/400	250	381320	64.64
800/630	200	381322	48.84
800/630	250	381321	61.92
800/630	315	381323	77.24
800/630	110	381324	25.34
800/630	160	381325	33.72
1000/1200	400	381326	130.29



MEGAPIPE PP SN16
C/MANGUITO CORPRESS, BARRAS 5.85
FAMILIA 34

D.N.	interior	Código	P.V.P.
160	132	112160	*
200	172	112200	*
250	222	112250	*
315	272	112315	*
400	347	112400	*
500	433	112500	*



MEGAPIPE PP SN16
C/MANGUITO EXTRUIDO, BARRAS 5,85M
FAMILIA 34

D.N.	interior	Código	P.V.P.
500	433	112630	*

*precios y disponibilidad - a consultar

**Para un mejor servicio no duden en llamarnos.
**Consultar plazo de entrega directa en la obra.



12.1.1. ACCESORIOS CORRUGADO INYECTADOS SN8 *FAMILIA 34.1*

MANGUITO



D.N.	Código	P.V.P.
160	118117	3.06
200	118118	4.49
250	118119	8.94
315	118120	27.06
400	118121	58.50
500	118122	90.00
630	118123	110.34
800	118124	*
1000	118125	*

*a consultar

JUNTA



D.N.	Código	P.V.P.
160	118151	1.00
200	118152	1.00
250	118153	1.63
315	118154	2.45
400	118155	4.49
500	118156	11.02
630	118157	20.40
800	118158	40.80
1000	118159	65.28
1200	118160	89.76

TE 45º



D.N.	Código	P.V.P.
160	118330	20.40
200	118331	26.52
250	118332	53.04
315	118333	232.56
400	118334	293.76

TE 90º



D.N.	Código	P.V.P.
160	118320	32.64
200	118321	48.96
250	118322	90.00
315	118323	177.48
400	118324	360.35
500	118325	334.56
630	118326	532.44
800	118327	881.28
1000	118328	1211.76
1200	118329	1550.40

CURVA MANIPULADA 45º
M-H



D.N.	Código	P.V.P.
315	118344	74.25
400	118345	132.34
500	118346	180.15

CURVA MANIPULADA 90º
M-H



D.N.	Código	P.V.P.
315	118339	125.30
400	118340	150.62
500	118341	238.76

CODO 45º



D.N.	Código	P.V.P.
160	118217	6.30
200	118218	8.82
250	118219	28.56
315	118220	40.66
400	118221	171.36
500	118222	265.35
630	118223	293.76

CODO 90º



D.N.	Código	P.V.P.
160	118312	6.90
200	118313	12.32
250	118314	34.68
315	118315	52.26
400	118316	220.39
500	118317	338.64
630	118318	440.64

KIT MANGUITO CORPRESS



D.N.	Código	P.V.P.
160	118060	16.32
200	118061	20.40
250	118062	32.64
315	118063	40.80
400	118064	61.20
500	118065	102.00

REDUCCIÓN EXCENT.
M/H



D.N.	Código	P.V.P.
160/125	118127	*
200/160	118128	*
250/200	118129	*
315/250	118130	*

*a consultar

TE MANIPULADA 45º
M-H-H



D.N.	Código	P.V.P.
315	118350	*
400	118351	*
500	118352	*

*a consultar

TE MANIPULADA 90º
M-H-H



D.N.	Código	P.V.P.
315	118356	171.86
400	118357	238.64
500	118358	358.95

12.2. SANEAMIENTO TEJA

FAMILIA 8



TEJA PARED COMPACTA SN4

D.N.	e(mm)	Código	P.V.P.
110	3.0	117110	*
125	3.1	117125	*
160	4.0	117160	*
200	4.9	117200	*
250	6.1	117250	*
315	7.7	117315	*
400	9.8	117400	*
500	12.2	117500	*
630	15.4	117630	*
800	19.6	117800	*

TEJA PARED COMPACTA SN8

D.N.	e(mm)	Código	P.V.P.
160		116160	*
200		116200	*
250		116250	*
315		116315	*
400		116400	*
500		116500	*
630		116630	*
800		116800	*



TEJA MULTICAPA/ESPUMADO SN4

D.N.	e(mm)	Código	P.V.P.
110	3.0	119110	*
125	3.1	119125	*
160	4.0	119160	*
200	4.9	119200	*
250	6.1	119250	*
315	7.7	119315	*
400	9.8	119400	*

* consultar precio



12.3. TUBERÍAS PVC SANITARIOS

FAMILIA 10



TUBO PVC ESTRUCTURADO SERIE B
UNE EN 1453 ENCOLAR
*** PRECIO POR 1 TUBO*

DN	Mts.Tubo	Espesor	Código	P.V.P.
75	3	3	860075	7.74
90	3	3	860090	8.58
110	3	3.2	860110	10.70
125	3	3.2	860125	29.50
160	3	3.2	860160	16.00
200	3	3.9	860200	25.10
250	3	4.5	860201	48.30

AENOR
PRODUCTO CERTIFICADO



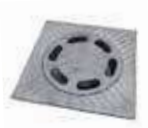
12.3.1. ACCESORIOS PVC SANITARIOS

FAMILIA 10



MANGUITO H-H

DN (mm)	Código	P.V.P.
32	862432	0.35
40	862440	0.45
50	862450	0.65
75	862475	1.20
90	862490	1.93
110	862491	1.20
125	862492	2.73
160	862493	4.05
200	862494	10.10
250	862495	25.98
315	862496	60.20
400	862497	199.13



SUMIDERO ALUMINIO FUNDIDO

cm x cm	Código	P.V.P.
10x10	821070	12.00
15x15	821069	13.50
20x20	821068	18.00
25x25	821067	24.00
30x30	821066	37.50
40x40	821065	61.50



INJERTO
125-110-50

Código	P.V.P.
860550	1.05



INJERTO
125-110-40

Código	P.V.P.
860540	1.05



INJERTO
125-110-32

Código	P.V.P.
860532	1.05



CODO 87º M-H



DN (mm)	Código	P.V.P.
32	860432	0.33
40	860440	0.50
50	860450	0.70
75	860475	1.05
90	860490	2.73
110	860491	1.53
125	860492	3.52
160	860493	4.95
200	860494	9.13
250	860495	47.75
315	860496	92.28
400	860497	248.45

CODO 45º M-H



Código	P.V.P.
860232	0.43
860240	0.48
860250	0.78
860275	1.08
860290	1.48
860291	1.65
860292	2.10
860293	3.75
860294	9.88
860295	31.25
860296	76.63
860297	177.70

CODO 67º M-H



Código	P.V.P.
860332	0.39
860340	0.49
860350	0.80
860375	1.60
860390	2.10
860391	2.05
860392	3.55
860393	5.95
860394	21.20

CODO 87º H-H



DN (mm)	Código	P.V.P.
32	862506	0.23
40	862507	0.30
50	862508	0.53

CODO 45º H-H



Código	P.V.P.
862500	0.22
862501	0.35
862502	0.45

CODO 67º H-H



Código	P.V.P.
862503	0.43
862504	0.38
862505	0.78

DERIVACIÓN SIMPLE 87º H-H



DN (mm)	Código	P.V.P.
32	861420	0.53
40	861421	0.60
50	861422	1.05

DERIVACIÓN SIMPLE 45º H-H

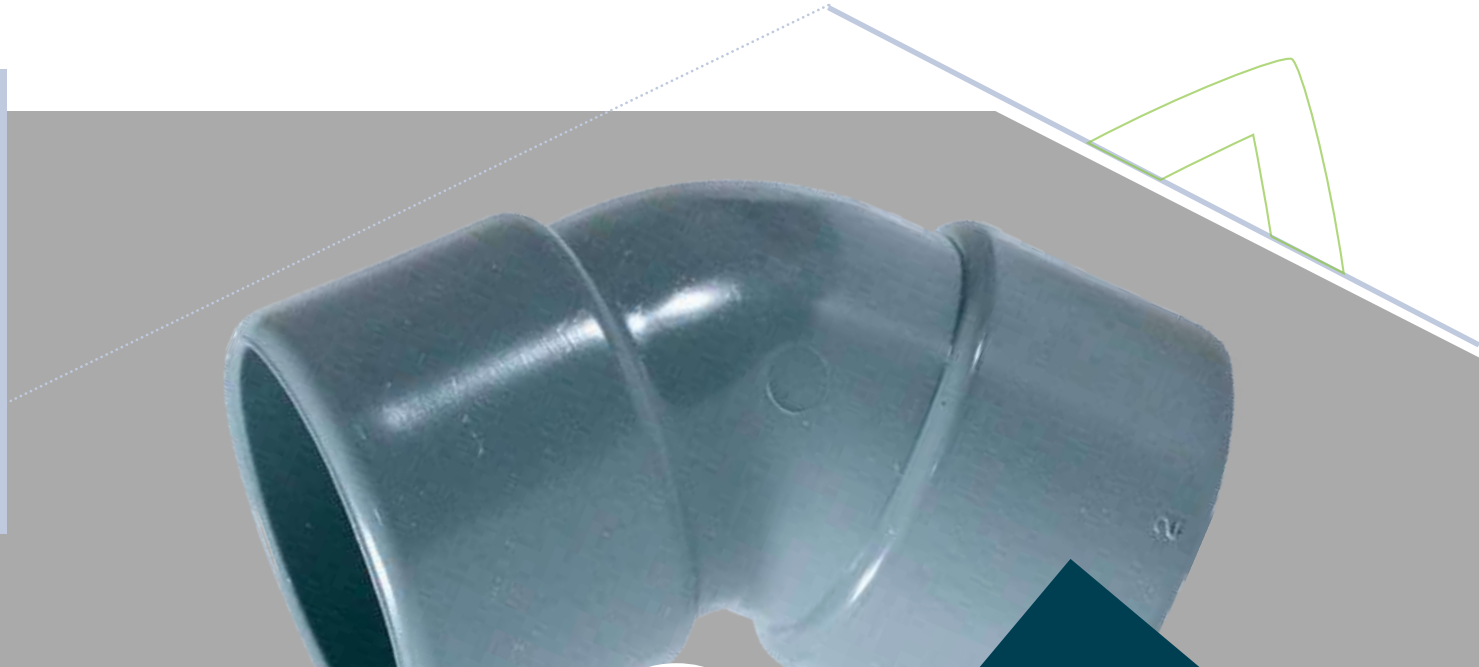


Código	P.V.P.
860850	0.60
860851	0.63
860852	1.00

DERIVACIÓN SIMPLE 67º H-H



Código	P.V.P.
861232	0.70



TE 87º M-H



DN (mm.)	Código	P.V.P.
75	861475	1.93
90	861490	2.43
110	861491	2.78
125	861492	3.68
160	861493	6.70
200	861494	27.03
250	861495	72.25
315	861496	141.65

DERIVACIÓN S. 45º M-H



Código	P.V.P.
861275	2.10
861290	3.18
861291	3.43
861292	4.55
861293	9.85
861294	25.83
861295	85.28
861296	211.83

DERIVACIÓN S. 67º M-H



Código	P.V.P.
861297	2.60
861298	3.40
861299	4.65
861300	5.95
861301	11.95

DERIVACIÓN DOBLE PLANO 45º M-H



Código	P.V.P.
860876	8.00
860877	11.65
860878	17.85
860879	51.48

DERIVACIÓN S. 45º H-H



DN (mm.)	Código	P.V.P.
40	860852	1.00
50	860851	0.63

TAPÓN CIEGO



DN (mm.)	Código	P.V.P.
40	860640	0.45
50	860650	0.53
75	860675	0.95
90	860690	1.30
110	860691	0.75
125	860692	1.70
160	860693	3.90
200	860694	6.45
250	860695	18.03
315	860696	60.15

TAPÓN REGISTRO



Código	P.V.P.
860740	1.08
860750	1.40
860775	2.28
860790	2.83
860791	2.50
860725	3.00
860793	7.60
860794	12.78
860795	23.93
860796	137.68

REDUCCIÓN M-H



DN(mm)	Código	P.V.P.
40-32	862102	0.55
50-32	862104	0.70
50-40	862106	0.73
75-50	862108	1.68
90-75	862115	1.70
110-75	862120	1.95
110-90	862125	1.10
125-90	862135	2.73
125-110	862140	1.15
160-110	862142	2.13
160-125	862145	2.13
200-125	862150	9.03
200-160	862146	11.78
250-200	862155	21.18
315-200	862160	77.00
315-250	862165	67.83
400-315	862166	168.25

TAPÓN REDUCCIÓN



Descripción	Código	P.V.P.
Simple 75-32	8610031	1.23
Simple 90-32	8610041	1.60
Simple 90-40	861004	1.35
Simple 90-50	861005	1.60
Simple 110-32	861000	1.68
Simple 110-40	861001	1.40
Simple 110-50	861003	1.68
Simple 125-40	861007	2.33
Simple 125-50	861006	2.33
Simple 125-110	861009	3.18
Simple 200-160	861010	8.85
Doble 110-32-32	861016	1.50
Doble 110-40-32	861014	1.78
Doble 110-40-40	861011	1.78
Doble 110-50-32	861015	1.78
Doble 125-40-40	861012	1.45
Doble 125-50-40	861017	2.33
Doble 125-50-50	861013	2.33
Triple 110-40-40-40	861002	1.68

CASQUILLO REDUCTOR



DE 40 A 32

Código	P.V.P.
862510	0.55

DE 50 A 40

Código	P.V.P.
862511	0.80

SIFON TAPA REGISTRO
ENCOLAR



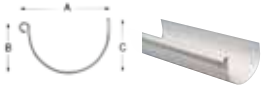
DN(mm)	Código	P.V.P.
110	860911	37.50
125	860912	37.70
160	860913	58.75
200	860914	94.10

VÁLVULA ANTIRETORNO
CLAPETA GRIS ENCOLAR



DN(mm)	Código	P.V.P.
110	860921	145.88
125	860922	148.76
160	860924	222.77
200	860925	307.00

CANALON GRIS SEMICIRCULAR
C/JUNTA (L=4 m)
**Precio por m/l*



TIPO	A(mm)	B(mm)	C(mm)	Código	P.V.P.
C-33	190	100	110	863001	9.75



descripción	Código	P.V.P.
Unión	863004	14.30
Bajada central Ø100	863005	16.75
Ángulo universal	863010	14.70
Tapa izquierda	863006	3.28
Tapa derecha	863007	3.28
Tapa izq. Accerorio	863008	3.28
Tapa dcha. Accesorio	863009	3.28
Gancho canalón	863002	2.62
Soporte p/teja 3,5cm	863003	6.57
Ampliación 100-110	863011	6.03
Tubo bajada 4m Ø100	863012	30.15

CANALETA ALTURA REDUCIDA 64MM
PVC CON REJILLA GRIS A-15



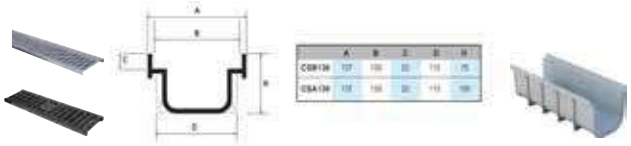
LxA(mm)	Código	P.V.P.
500x130	863104	51.72

CANALETA PP ALTURA 98MM
REJILLA GALVANIZADA A-15



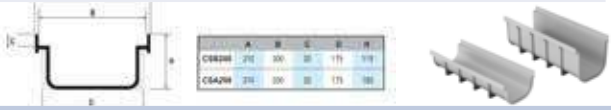
LxA(mm)	Código	P.V.P.
1000x130	863100	70.53
Cjto. Fijacion e inserto	863101	0.80

CANALETA MODULAR PVC
ANCHO 130 MM



descripción	L(mm)	Código	P.V.P.
CANALETA MODULAR ALTA h=150mm	500	839018	12.20
Rejilla Galvanizada h=20mm, A-15	1000	8390191	18.27
Rejilla PVC piscina, antitacones,h=20mm	500	839019	11.39
Rejilla Fundición negra C-250	500	8390192	31.76
Tapa y descarga 100mm, canaleta alta	-	839022	4.86

CANALETA MODULAR PVC
ANCHO 200 MM



descripción	L(mm)	Código	P.V.P.
CANALETA MODULAR ALTA 185mm	500	838971	21.11
CANALETA MODULAR BAJA 115mm	500	838970	15.17
Rejilla Galvanizada h=20mm, A-15	1000	838975	24.19
Rejilla Fundición negra C-250	500	838976	52.03
Unión canaleta alta c/salidas Ø125mm	-	838980	18.70
Tapa y descarga 100-110-125mm, canaleta alta		838978	8.56
Tapa y descarga 80mm, canaleta baja		838977	6.43

12.4. TUBERÍAS CANALIZACIÓN ELÉCTRICA

FAMILIA 32

ROLLOS SERIE N



**Precio por 1m*

DN	Rollos (m)	Código	P.V.P.
40	50	130040	**1.02**
50	50	130050	**1.23**
63	50	130063	**1.26**
75	50	130075	**1.93**
90	50	130090	**1.96**
110	50	130110	**2.25**
125	50	130125	**3.62**
160	25	130160	**4.89**
200	25	130200	**6.72**

BARRAS SERIE N

6 METROS



**Precio por 1m*

DN	Metros Palet	Código	P.V.P.
90	1.04	131090	**2.28**
110	744	131110	**2.94**
125	564	131125	**3.60**
160	354	131160	**5.04**
200	210	131200	**7.44**

MANGUITO UNIÓN



DN	Código	P.V.P.
40	131440	**0.75**
50	131450	**1.14**
63	131463	**1.05**
75	131475	**1.80**
90	131490	**1.80**
110	131491	**1.80**
125	131492	**2.10**
160	131493	**2.25**
200	131494	**3.75**

SEPARADOR PARA 4 TUBOS

EN BASE 2

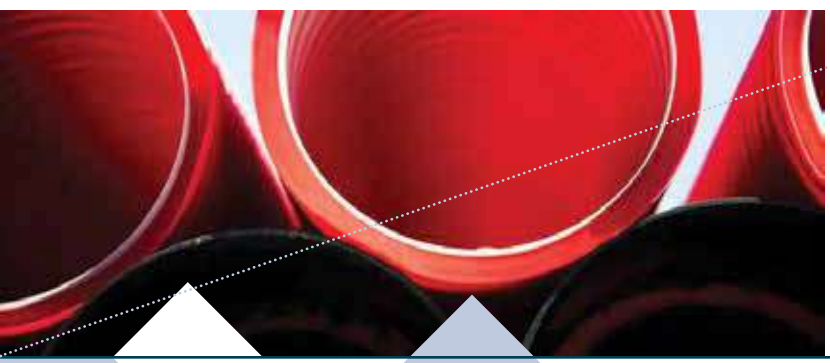


DN	Código	P.V.P.
63	131401	**0.60**
90	131402	**1.20**
110	131403	**1.20**
125	131404	**2.40**
160	131405	**2.40**

CINTAS SEÑALIZADORAS



	Color	Rollo (mm)	Código	P.V.P.
Eléctrico	Amarillo	500	660051	**75.00**
Agua potable	Azul	500	660050	**75.00**
Saneamiento	Marrón	500	660054	**75.00**
Reciclada	Morada	500	660052	**75.00**
Peligro	Roja/blanca	250	660057	**28.75**



12.5. TUBERÍA DE DRENAJE

FAMILIA 33

DOBLE CAPA SN4 ROLLO



DN	Código	P.V.P.
63	110063	1.44
90	110090	1.92
110	110110	3.39
125	110125	3.90
160	110161	4.68
200	110200	7.38

MONOCAPA SN2 ROLLO



DN	Código	P.V.P.
50	111050	*
65	111065	*
80	111080	*
100	111100	*
125	111125	*
160	111160	*
200	111200	*

*Consultar disponibilidad

DOBLE CAPA SN4 BARRA



DN	Código	P.V.P.
160	110160	5.28
200	110201	7.05

MONOCAPA SN2 BARRA



DN	Código	P.V.P.
200	111201	*
250	111250	*

*Consultar disponibilidad

MONOCAPA CON GEOTEXTIL



DN	Código	P.V.P.
50	111051	1.32
80	111081	2.52
100	111101	3.48
125	111102	4.59
160	111161	7.11
200	111162	10.41

12.6. GEOTEXTIL

FAMILIA 69

GEOTEXTIL DE POLIÉSTER

**Precio por 1 m²*



Geotextil de poliéster	Código	P.V.P.
120 g/m² - Rollo de 2,2 x 100m (220m²)	570000	0.80
150 g/m² - Rollo de 1,45 x 52m (75,4m²)	570003	1.09
150 g/m² - Rollo de 2,2 x 80m (176m²)	570002	0.88
150 g/m² - Rollo de 2,2 x 160m (352m²)	5700021	0.84
200 g/m² - Rollo de 2,2 x 140m (308m²)	570008	1.10
200 g/m² - Rollo de 4,5 x 140m (616m²)*	570001	0.84
300 g/m² - Rollo de 2,2 x 100m (220m²)	570009	2.66

*hasta fin de existencias

LAMINA ANTIHIERBA

**Precio por 1 m²*



LAMINA ANTIHIERBA	Color	Código	P.V.P.
100g/m² - Rollo de 2,1 x 100m (210m²)	Negro	555499	1.15
100 g/m² - Rollo de 1,05 x 100m (105m²)	Verde	5554992	1.15
100 g/m² - Rollo de 1,65 x 100m (165m²)	Verde	5554994	1.15

GRAPA DE HIERRO

PARA MALLA ANTIHIERBA
FAMILIA 70



GRAPA DE HIERRO	Código	P.V.P.
GRAPA DE HIERRO CORRUGADO	555421	0.54





13 OBRA CIVIL - CASETAS

	pág
13.1. Tapas Registro	210
13.2. Arquetas hormigón	211
13.3. Conos y anillos hormigón	212
13.4. Casetas	212
13.5. Armarios	213

Casetas prefabricadas de hormigón armado. para riego: protección, organización y eficiencia

Las casetas prefabricadas son la solución ideal para alojar de forma segura y ordenada los componentes clave de una instalación de riego.

Diseñadas para adaptarse a cada proyecto, permiten proteger la instalación de las inclemencias del tiempo, alargar su vida útil y facilitar tanto el mantenimiento como el acceso diario.

CARACTERÍSTICAS

- Protección
- Organización
- Eficiencia

13.1 TAPAS REGISTRO

Las tapas de registro de fundición son componentes clave en la infraestructura urbana, diseñadas para proteger el acceso a redes subterráneas como alcantarillado, electricidad y telecomunicaciones. Según la norma UNE-EN 124, se clasifican por su capacidad de carga en categorías como B-125, para zonas peatonales y áreas de tráfico ligero (hasta 12,5 toneladas); C-250, ideales para bordillos y zonas de tráfico moderado (hasta 25 toneladas); y D-400, pensadas para carreteras, zonas industriales o áreas de tráfico pesado (hasta 40 toneladas). Estas clasificaciones garantizan que cada pieza esté adaptada a las exigencias de su entorno.

Descripción	Código	P.V.P.
TAPA-MARCO FUNDICION 300x300 B-125 (Tapa 288x288mm, Marco 325x325mm) h=20mm	822010	18.35
TAPA-MARCO FUNDICION 400x400 B-125 (Tapa 380x380mm, Marco 420x420mm) h=30mm	822011	33.88
TAPA-MARCO FUNDICION 500x500 B-125 (Tapa 480x480mm, Marco 540x540mm) h=30mm	822012	60.25
TAPA-MARCO FUNDICION 600x600 B-125 (Tapa 586x586mm, Marco 660x660mm) h=30mm	822013	103.70
TAPA-MARCO FUNDICION 700x700 B-125 (Tapa 675x675mm, Marco 735x735mm) h=40mm	822014	208.70
TAPA-MARCO FUNDICION 800x800 B-125 (Tapa 775x775mm, Marco 860x860mm) h=40mm	822015	245.30
TAPA-MARCO FUNDICION 900x900 B-125 (Tapa 865x865mm, Marco 940x940mm) h=40mm	822016	265.30
TAPA-MARCO FUNDICION 1000x1000 B-125 (Tapa 920x920mm, Marco 1000x1000mm) h=60mm	822017	570.00
TAPA-MARCO FUNDICION 400x400 C-250 (Tapa 380x380mm, Marco 420x420mm) h=30mm	822001	69.95
TAPA-MARCO FUNDICION 500x500 C-250 (Tapa 485x485mm, Marco 550x550m) h=50mm	822002	110.95
TAPA-MARCO FUNDICION 600x600 C-250 (Tapa 580x580mm, Marco 640x640mm) h=50mm	822003	180.88
TAPA-MARCO FUNDICION 700x700 C-250 (Tapa 630x630mm, Marco 700x700mm) h=50mm	822007	200.18
TAPA-MARCO FUNDICION 800x800 C-250 (Tapa 730x730mm, Marco 800x800mm) h=65mm	822020	265.30
TAPA-MARCO FUNDICION 900x900 C-250 (Tapa 823x823mm, Marco 891x891mm) h=65mm	822021	371.40
TAPA-MARCO FUNDICION 400x400 D-400 (Tapa 380x380mm, marco 420x420mm) h=75mm	822019	101.30
TAPA-MARCO FUNDICION 600x600 D-400	822033	236.35
TAPA-MARCO FUNDICION 780X860 D-400	822069	262.88
TAPA-MARCO FUNDICION 900x900 D-400	822029	477.53
TAPA-MARCO FUNDICION 1200x1200 D-400	822068	983.98
TAPA-MARCO CIRCULAR POZO Para ACERA Ø600 B-125	822023	109.15
TAPA-MARCO CIRCULAR POZO Ø600 C-250 PARA TRAFICO LIGERO	822024	91.65
TAPA-MARCO CIRCULAR POZO Ø700 CIERRE CLIC C-250 400KN	822026	183.75
TAPA-MARCO CIRCULAR POZO Ø600 ABATIBLE Y CIERRE CLIC D-400	822022	178.50
TAPA-MARCO CIRCULAR POZO Ø650 Y MARCO Ø850 ABATIBLE Y CIERRE ELASTICO D-400	822004	220.23
TAPA-MARCO CIRCULAR POZO Ø800 Y MARCO1000x1000 ABATIBLE Y CIERRE ELASTICO D-400	822028	616.13

13.2 ARQUETAS

FAMILIA 62



ARQUETAS CON FONDO

Medida	M. Inter. cm	M. Exter. cm	Altura cm	Diàmetro ventana	Peso KG	Código	P.V.P.
40x40x40	32 x 32	40 x 40	40.0	16.0	58.0	838040	12.48
50x50x50	42 x 42	50 x 50	45.0	23.0	95.0	838050	19.24
60x60x60	50 x 50	60 x 60	55.0	37.0	180.0	833061	60.18
70x70x65	60 x 60	70 x 70	60.0	44.0	235.0	838071	42.17
80x80x80	80 x 80	96 x 96	80.0	60.0	630.0	828080	70.50
100x100x100	100 x 100	120 x 120	100.0	80.0	1140.0	828100	160.25

ARQUETAS SIN FONDO

Medida	M. Inter. cm	M. Exter. cm	Altura cm	Diàmetro ventana	Peso KG	Código	P.V.P.
40x40x40	32 x 32	40 x 40	40.0	16.0	48.0	838041	11.64
50x50x50	42 x 42	50 x 50	50.0	23.0	75.0	838042	18.40
60x60x60	50 x 50	60 x 60	60.0	37.0	150.0	838052	22.44
70x70x65	60 x 60	70 x 70	65.0	44.0	195.0	838070	38.80
80x80x80	80 x 80	96 x 96	87.0	60.0	500.0	828081	78.76
100x100x110	100x100	120 x 120	108.0	80.0	940.0	828102	151.82

ARQUETAS SUPLEMENTO

Medida	M. Inter. cm	M. Exter. cm	Altura cm	Diàmetro ventana	Peso KG	Código	P.V.P.
60x60x30 supl	50 x 50	60 x 60	30.0	-	78.0	8380511	24.00
70x70x30 supl	60 x 60	70 x 70	65.0	-	105.0	833062	29.25
80x80x40 supl	80 x 80	96 x 96	40.0	-	250.0	828040	40.48
100x100x50 supl	100 x 100	120 x 120	50.0	-	460.0	828101	151.82

13.3 CONOS Y ANILLOS HORMIGÓN

FAMILIA ?



CONO ASIMETRICO

MEDIDAS (cm)	Código	P.V.P.
100 - 60x70cm	990024	77.32
100- 70 x 70cm	9900241	72.94



ANILLO HORMIGÓN

MEDIDAS	Código	P.V.P.
100 x 110cm	990047	90.04
100 x 50cm	9900340	54.95
100 x 30cm	990023	55.65
80 x 50cm	9900335	45.97

13.4 CASETAS PREFABRICADAS

FAMILIA 49



CASETA DE UNA SOLA PIEZA

MEDIDAS

Largo	Ancho	Alto	Si/No Solera	Puerta (mm)	Código	P.V.P.
100	100	200	Si	70/80	CR1010	450.00
100	100	200	No	70/80	CRS1010	425.00
150	100	200	Si	70/80	CR1510	880.00
150	100	200	No	70/80	CRS1510	740.00
200	100	200	Si	70/80	CR2010S	1070.00
200	100	200	No	70/80	CRS2010	813.00
150	150	200	Si	70/80	CR1515	1070.00
150	150	200	No	70/80	CRS1515	885.00
200	150	220	Si	70/80	CR2015	1290.00
200	150	220	Si	113	CR2015PM	1425.00
200	150	220	Si	144	CR2015PG	1485.00
200	150	220	No	70/80	CR2010S	1070.00
200	150	220	No	113	CRS2015	1220.00
250	150	220	Si	113	CR2515	1660.00
250	150	220	Si	144	CRSO2515	1725.00
250	150	220	No	113	CRS2515	1425.00
200	200	220	Si	70/80	CR1004	1520.00
200	200	220	Si	113	CR10040	1660.00
200	200	220	Si	144	CR10041	1725.00
200	200	220	No	70/80	CRS20201	1290.00
200	200	220	No	113	CRS2020	1425.00
250	200	220	No	113	CRS2520	1720.00
250	200	220	Si	113	CRS2520CSPM	2015.00

****Precio de transporte a 2.35€ / km**
*** Consultar más modelos

13.5 ARMARIOS

FAMILIA 49

ARMARIOS DE UNA PIEZA

Largo	Ancho	Alto	Código	P.V.P.
88	45	160	CR00011	**550.00**
120	45	160	CR00012	**605.00**



14 BALSAS E IMPERMEABILIZACIÓN

	pág
14.1 Impermeabilización de balsas	216
14.2 Cubierta Flotante	217

14.1 IMPERMEABILIZACIÓN DE BALSAS

En Irriga somos especialistas en impermeabilización de balsas. Realizamos impermeabilizaciones con GEOMEMBRANA (polietileno, PVC, EPDM).

Estudiamos la capacidad de la balsa más acorde a tus necesidades. Aconsejamos la solución más adecuada. redactamos el proyecto y efectuamos la dirección de obra.



NUESTRAS BALSAS SON:

- RESISTENTES:
Unión por soldadura para asegurar la estanqueidad de la balsa con el tiempo. Cuidadosa selección de los materiales y con más de 20 años de experiencia.

- FUNCIONALES:
Con las membranas de polietileno y PVC se consigue almacenar el mayor volumen de agua con la menor superfície de terreno al permitir taludes superiores a los 30°.

- SOSTENIBLES
Permite reservas de agua en zonas donde es escasa. Con la impermeabilización de vertederos se protege el agua subterránea de la contaminación.

Los servicios que ofrecemos son los siguientes;

- Dimensionamiento y diseño de balsas de agua (superficial o subterránea);
- Optimización y cubicación de los movimientos de tierra y capacidad (superficial o subterránea).

IMPERMEABILIZAMOS:

Balsas de agua potable y riego;

Balsas de purines/deyecciones ganaderas;

Vertederos y depuradoras;

Depósitos de hormigón y chapa;

Operaciones de mantenimiento y reparación;

**** CONTÁCTANOS PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN Y/O EL PRESUPUESTO*



14.2 CUBIERTA FLOTANTE

¿NECESITAS CUBRIR TU BALSA?

Ofrecemos cubierta flotante de polipropileno armado.

¡Cubierta flexible de lona que reduce las emisiones de gases desde 80%!

CARACTERÍSTICAS

- disminuye evaporación
- previene las transmisiones de enfermedades (gripe aviar)
- evita las formaciones de algas
- cumple normativa MTD y ISO 20887
- lámina reforzada (tricapa): polipropileno - malla de poliéster/polipropileno
- espesor mínimo 1.2mm



COMPARATIVA

CARACTERÍSTICAS	POLIETILENO	POLIPROPILENO ARMADO
termoplástico	✓	✓
resistencia UVA	✓	✓✓
estabilidad térmica	—	✓
flexibilidad	—	✓
plastificantes	—	—
reperaciones	✓	✓✓
extrusionable	✓	✓

**** CONTÁCTANOS PARA OBTENER MÁS INFORMACIÓN Y/O EL PRESUPUESTO*



IRRIGA
water solutions

Pol. Ind. Camí dels Frares,
Parcel·la 2 Nau
25190 Lleida
Tel. 973 25 78 63
info@irriga.es



www.irriga.es

SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD
OCA GLOBAL
ISO9001
CERTIFICACIÓN
CERTIFICADORA ACREDITADA POR ENAC