

**B10 RIEGO AGRÍCOLA**

Válvulas Hidráulicas Riego Agrícola .....	139
Accesorios Válvulas Hidráulicas, Solenoides y Manómetros ..	141
Accesorio Minitubo TEFEN Acc. Roscados Latón Niquelado..	143
Programadores Lach.....	145
Microaspersión .....	148
Aspersores ROTATOR, NETAFIM, VYRSA y Accesorios .....	150
Laterales de Riego PREMIER, DRIPNET, UNIRAM PC SYSTEM	158
Accesorios Lateral de Riego en Acetal y en PP .....	167
Accesorios para Tubierías de Goteo .....	170
Goteros Pinchados y Accesorios .....	171
Cinta de Riego y Accesorios.....	173
Filtración Malla y Anillas .....	175
Ventosas .....	198
Fertirrigación .....	199
Manguera Flexible Aspiración y Plana de Impulsión.....	204
Enlaces Rótula .....	205

**B20 RIEGO JARDINERÍA**

Electroválvulas y Colectores y Arquetas para Electroválvulas	208
Programadores 220-24 Y Lach 9V .....	211
Tablas Generales Difusores Turbinas.....	213
Aspersión Difusores y MP Rotator .....	214
Aspersores y Turbina .....	219
Collarines y Complementos .....	220
Laterales de Riego Goteo AZUD y NETAFIM.....	221
Accesorios para Tubo de Goteo.....	223
Mangueras y Accesorios Riego GARDENA .....	224
Información Técnica .....	226

**B30 MATERIAL DE PISCINA Y PRODUCTO QUÍMICO**

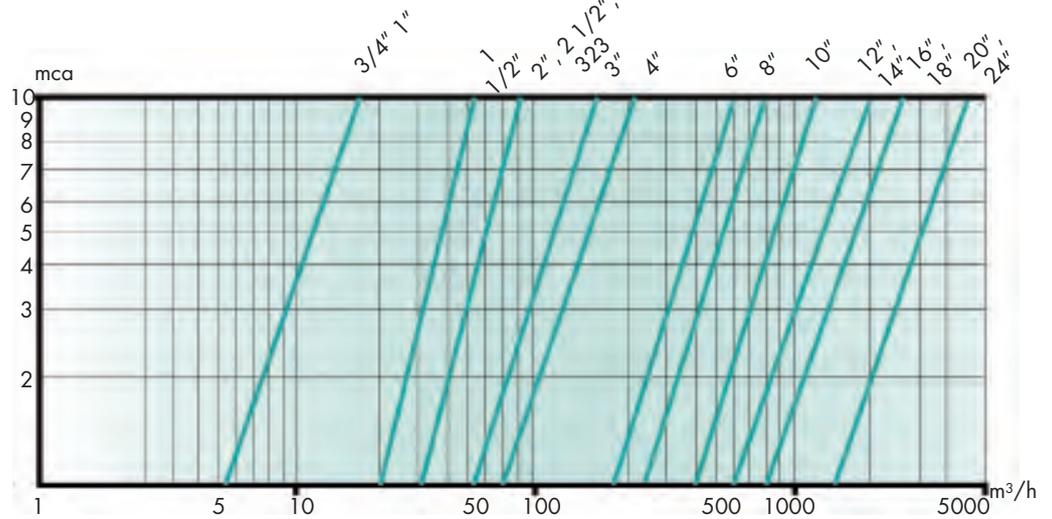
Electrolisis Salina .....	231
Material de Piscina .....	232
Equipamiento de Piscina .....	233
Filtración.....	235
Producto Químico .....	236
Energía Solar .....	240



**VÁLVULA HIDRÁULICA GAL METÁLICA**

Diámetro (in)	Caudal recomendado m <sup>3</sup> /h (máx. y mín)
1"	0,1-12
1 1/2"	0,1-20
2"	0,5-40
3"	20-90
4"	30-150
6"	50-300
8"	60-450
10"	80-800
12"	90-1200

Perdidas de carga del caudal (m.c.a.)

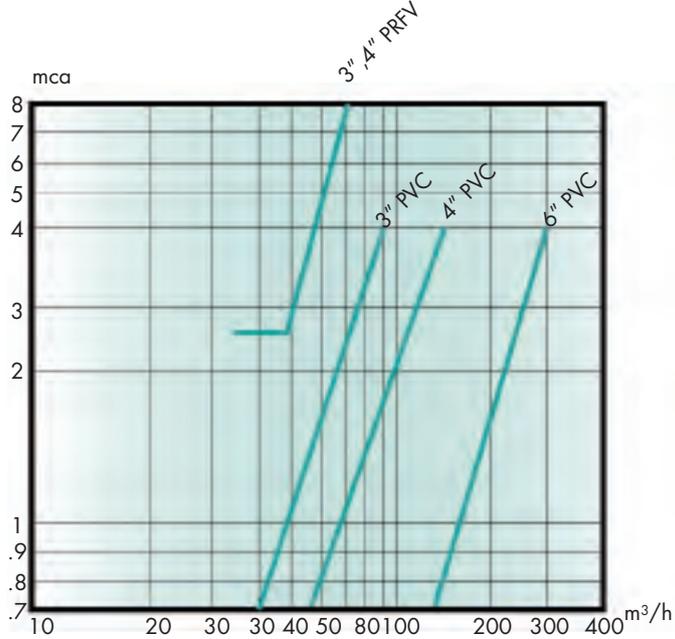


TARIFA  
**B**  
RIEGO Y PISCINA

**VÁLVULA HIDRÁULICA GAL PLÁSTICA**

Diámetro (in)	Material	Caudal recomendado m <sup>3</sup> /h (máx. y mín)
1"	PRFV	0,1-10
1 1/2"	PRFV	0,5-30
2"	PRFV	0,5-35
2 1/2"	PRFV	0,5-40
3"	PRFV	5-60
3"	PRFV	30-75
4"	PRFV	30-75
3"	PVC	40-90
4"	PVC	45-130
6"	PVC	120-130

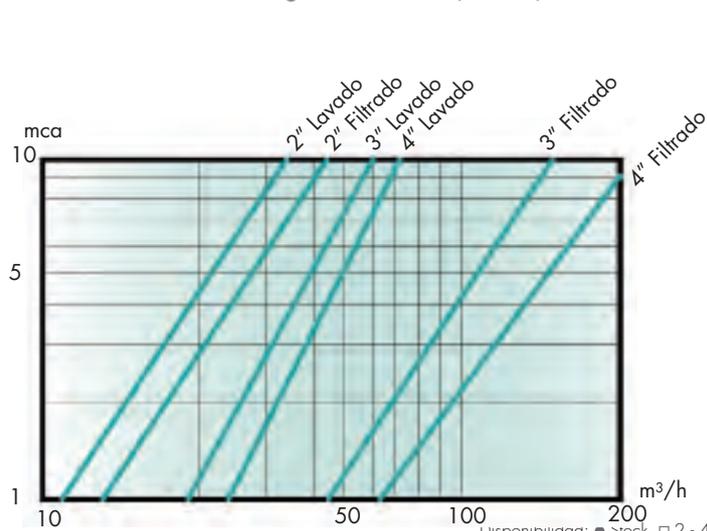
Perdidas de carga del caudal (m.c.a.)



**VÁLVULA DE CONTRALAVADO FLUSH GAL METÁLICA**

Diámetro (in)	Caudal recomendado en filtración m <sup>3</sup> /h (mín.-máx.)	Caudal recomendado en contralavado m <sup>3</sup> /h (mín.-máx.)
2"	15-30	12-25
3"	55-120	20-35
4"	70-150	25-60

Perdidas de carga del caudal (m.c.a.)



Edición Marzo 2021  
Válida desde 08/03/2021





**VÁLVULA HIDRÁULICA  
BÁSICA DOROT (GAL) METÁLICA**

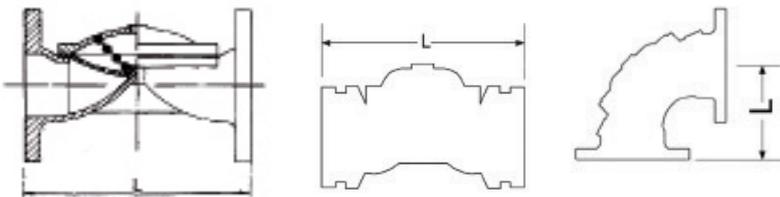
Diámetro (in)	Material	Conexión	Conexión-Paso	Longitud (mm)	Presión Máxima (atm)	Código Válvula Hidráulica	€/ud Válvula hidráulica
1"	Fundición	Rosca H	Recto	120	16	6 50 15 032	69,00
1 1/2"	Fundición	Rosca H	Recto	170	16	6 50 15 051	58,00
2"	Fundición	Rosca H	Recto	188	16	6 50 15 064	70,70
2 1/2"	Fundición	Rosca H	Recto	219	16	6 50 15 075	105,80
3"	Fundición	Brida	Recto	285	16	6 50 15 090	193,65
4"	Fundición	Brida	Recto	305	16	6 50 15 110	234,44
5"	Fundición	Brida	Recto	305	16	6 50 15 125	453,60
6"	Fundición	Brida	Recto	390	16	6 50 15 160	726,00
8"	Fundición	Brida	Recto	460	16	6 50 15 200	1.960,00
10"	Fundición	Brida	Recto	535	16	6 50 15 250	*
2"	Fundición	Victaulic	Recto	190	16	6 50 19 063	70,50
3"	Fundición	Victaulic	Recto	286	16	6 50 19 090	208,80
4"	Fundición	Victaulic	Recto	317	16	6 50 19 110	234,00
6"	Fundición	Victaulic	Recto	392	16	6 50 19 160	*
2"	Fundición	Rosca H	Ángulo 90°	90	16	6 50 17 063	72,00
3"	Fundición	Brida	Ángulo 90°	174	16	6 50 17 090	193,60
4"	Fundición	Brida	Ángulo 90°	185	16	6 50 17 110	234,50
6"	Fundición	Brida	Ángulo 90°	230	16	6 50 17 160	1.015,00
2"	Fundición	Victaulic	Ángulo 90°		16	6 50 18 063	121,13
3"	Fundición	Victaulic	Ángulo 90°	170	16	6 50 18 090	208,10
4"	Fundición	Victaulic	Ángulo 90°	185	16	6 50 18 110	245,00

TARIFA

**B**

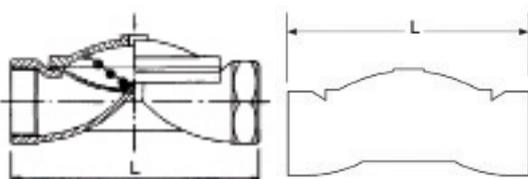
RIEGO Y PISCINA

B10-00



**VÁLVULA HIDRÁULICA  
BÁSICA DOROT (GAL) PLÁSTICA**

Diámetro (in)	Material	Longitud (mm)	Rango Trabajo (atm)	Conexión	Conexión-Paso	Código Válvula Hidráulica	€/ud Válvula hidráulica
1"	PRFV	118	1-10	Rosca Hembra	Recto	6 50 10 032	33,53
1 1/2"	PRFV	188	1-10	Rosca Hembra	Recto	6 50 10 050	62,90
2"	PRFV	199	1-10	Rosca Hembra	Recto	6 50 10 063	74,54
2 1/2"	PRFV	228	1-10	Rosca Hembra	Recto	6 50 10 075	119,63
3"	PRFV	236	1-10	Rosca Hembra	Recto	6 50 10 090	135,45
3" HF	PRFV	280	0,4-10	Brida	Recto	6 50 10 092	179,43
4"	PRFV	280	0,4-10	Brida	Recto	6 50 10 112	202,77
4" HF	PRFV	370	0,4-10	Brida	Recto	6 50 10 114	452,20
4" HF	PRFV	370	0,4-10	Victaulic	Recto	6 50 10 110	297,17
6"	PRFV	420	04-12	Brida	Recto	6 50 10 160	501,02
3"	PVC	258	1-8	H.Encolar	Recto	6 50 11 090	232,81
4"	PVC	279	1-8	H.Encolar	Recto	6 50 11 110	299,86
6"	PVC	360	1-8	H.Encolar	Recto	6 50 11 160	665,94



Disponibilidad: ● Stock, □ 2 - 4 días, \* Consultar





**VÁLVULA HIDRÁULICA BÁSICA LOGY METÁLICA - MEMBRANA CON MUELLE**  
**Modelo HR 10 Romyspan. Paso recto**

Con brida PN10 DIN 2576. Para brida PN16, consultar.  
Descripción de producto: Válvula hidráulica básica de diafragma + muelle fabricados con cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50. Membrana en NR + Nylon y compatible con otros modelos del mercado. Tornillería recubierta con teflón.

	Diámetro		Conexión	Longitud (mm)	Rango de trabajo* con membrana standard PN16 (atm)	Código	€/ud
	DN (mm)	Pulgada "					
	□ 15	1/2"	Rosca H	120	1,4 - 16	6 50 21 020	25,10
	• 20	3/4"	Rosca H	120	1,4 - 16	6 50 21 025	26,50
	• 25	1"	Rosca H	120	1,4 - 16	6 50 21 032	27,70
	□ 32	1 1/4"	Rosca H	170	1,4 - 16	6 50 21 040	40,90
	• 40	1 1/2"	Rosca H	170	1,4 - 16	6 50 21 050	41,55
	• 50	2"	Rosca H	186	1,4 - 16	6 50 21 063	43,80
	• 65	2 1/2"	Rosca H	205	1,4 - 16	6 50 21 075	53,15
	□ 80C	3" (3-2-3)	Rosca H	210	1,4 - 16	6 50 21 092	66,85
	• 80A	3"	Rosca H	240	1,4 - 16	6 50 21 090	103,80
	□ 80A	3"	Brida	250	1,4 - 16	6 50 23 090	134,90
	• 80D	3" (3-4-3)	Brida	280	1,4 - 16	6 50 23 092	155,90
	• 100	4"	Brida	305	1,4 - 16	6 50 23 110	184,20
	• 125	5"	Brida	330	1,4 - 16	6 50 23 125	278,60
	□ 125c	5" (5-4-5)	Brida	330	1,4 - 16	6 50 23 127	217,45
	• 150	6"	Brida	390	1,4 - 16	6 50 23 160	496,60
	• 200**	8"	Brida	475	1,4 - 16	6 50 23 200	839,90
	□ 250**	10"	Brida	505	1,7 - 16	6 50 23 250	1.180,30
	□ 300**	12"	Brida	584	1,7 - 16	6 50 23 315	1.696,00
	• 50	2"	Victaulic	185	1,4 - 16	6 50 20 263	43,80
	• 80A	3"	Victaulic	254	1,4 - 16	6 50 20 290	99,75
	• 100	4"	Victaulic	290	1,4 - 16	6 50 20 292	152,15
	• 150	6"	Victaulic	390	1,4 - 16	6 50 20 294	424,10

\*Opción suministro con membrana PN6; Rango trabajo entre 0,7-6,0 atm.  
\*\*Brida taladrada en PN10 DIN 2576. Brida PN16 DIN2502 Consultar.



**VÁLVULA HIDRÁULICA BÁSICA LOGY METÁLICA - MEMBRANA CON MUELLE**  
**Modelo HR 10 Romyspan. Paso en angulo**

Descripción de producto: Válvula hidráulica básica de diafragma + muelle fabricados con cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50. Membrana en NR + Nylon y compatible con otros modelos del mercado. Tornillería recubierta con teflón.

	Diámetro		Conexión	Longitud (mm)	Rango de trabajo* con membrana standard PN16 (atm)	Código	€/ud
	DN (mm)	Pulgada "					
	• 50	2"	Rosca H	90	1,4 - 16	6 50 22 063	51,80
	• 80C	3" (3-2-3)	Rosca H	128	1,4 - 16	6 50 22 092	75,40
	• 80D	3" (3-4-3)	Brida	174	1,4 - 16	6 50 24 092	171,15
	• 100	4"	Brida	185	1,4 - 16	6 50 24 110	199,35
	• 125	5"	Brida	160	1,4 - 16	6 50 24 125	302,80
	• 50	2"	Victaulic	92	1,4 - 16	6 50 20 063	51,25
	• 80A	3"	Victaulic	145	1,4 - 16	6 50 20 090	112,30
	• 100	4"	Victaulic	185	1,4 - 16	6 50 20 110	167,30

Diámetro	Presión (atm)	Rango trabajo mínima/máxima (atm)	Código	€/ud
50-65-80C	6	0,4 - 0,6	6 50 95 300	20,80
	10	0,8 - 10	6 50 95 400	20,80
80D-100-125C	6	0,4 - 0,6	6 50 95 304	77,80
	10	0,8 - 10	6 50 95 404	77,80

\*Opción suministro con membrana PN6; Rango trabajo entre 0,7-6,0 atm.





**VÁLVULA HIDRÁULICA BÁSICA LOGY METÁLICA -  
MEMBRANA SIN MUELLE  
Modelo HR 50 Romyspan. Paso recto**

Descripción de producto: Válvula hidráulica básica de diafragma SIN muelle de baja pérdida de carga fabricados con cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, recubierta con epoxy. Membrana en NR + Nylon. Tornillería recubierta con teflón.

	Diámetro		Conexión	Longitud (mm)	Rango de trabajo* con membrana standard PN10(atm)	Código	€/ud
	DN (mm)	Pulgadas "					
	• 50	2"	Rosca H	186	0,8 - 10	6 50 26 063	46,00
	• 65	2 1/2"	Rosca H	205	0,8 - 10	6 50 26 075	55,30
	□ 80C	3" (3-2-3)	Rosca H	210	0,8 - 10	6 50 26 092	69,00
	• 80D	3" (3-4-3)	Brida	280	0,8 - 10	6 50 27 092	158,10
	• 100	4"	Brida	305	0,8 - 10	6 50 27 110	186,50
	• 125C	5" (5-4-5)	Brida	330	0,8 - 10	6 50 27 127	219,70
	• 50	2"	Victaulic	185	0,8 - 10	6 50 28 050	46,00
	• 100	4"	Victaulic	290	0,8 - 10	6 50 28 110	154,30

\*Opción suministro con membrana PN6; Rango trabajo 0,4-6,0atm.

TARIFA

**B**

RIEGO Y PISCINA

B10-01



**VÁLVULA HIDRÁULICA BÁSICA LOGY METÁLICA -  
MEMBRANA SIN MUELLE  
Modelo HR 50 Romyspan. Paso en angulo**

Descripción de producto: Válvula hidráulica básica de diafragma SIN muelle de baja pérdida de carga fabricados con cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, recubierta con epoxy. Membrana en NR + Nylon. Tornillería recubierta con teflón.

	Diámetro		Conexión	Longitud (mm)	Rango de trabajo* con membrana standard PN10	Código	€/ud
	DN (mm)	Pulgadas "					
	• 50	2"	Rosca H	90	0,6 - 10	6 50 26 263	53,95
	□ 80C	3" (3-2-3)	Rosca H	128	0,6 - 10	6 50 26 292	77,65
	• 80D	3" (3-4-3)	Brida	174	0,6 - 10	6 50 27 292	173,40
	• 100	4"	Brida	185	0,6 - 10	6 50 27 296	201,60
	• 50	2"	Victaulic	92	0,6 - 10	6 50 28 263	53,95
	• 100	4"	Victaulic	185	0,6 - 10	6 50 28 296	168,50

\*Opción suministro con membrana PN6; Rango trabajo 0,4-6,0atm.





**VÁLVULA HIDRÁULICA BÁSICA LOGY PLÁSTICA  
MEMBRANA CON MUELLE  
Modelo HR20 ROMYSPAN. PASO RECTO  
CONEXIÓN ROSCA HEMBRA**

Diámetro		Conexión	longitud (mm)	Kvs	Presión trabajo (atm)		Código	€/ud
DN(mm)	Pulg."				Membrana PN6	Membrana PN16*		
20	3/4"	Rosca Hembra	136	13	0,7 - 6	1,4 - 10	6 51 21 025	26,85
25	1"	Rosca Hembra	148	15	0,7 - 6	1,4 - 10	6 51 21 032	28,60
40	1 1/2"	Rosca Hembra	200	45	0,7 - 6	1,4 - 10	6 51 21 050	46,50
50	2"	Rosca Hembra	215	60	0,7 - 6	1,4 - 10	6 51 21 063	48,10
65	2 1/2"	Rosca Hembra	238	64	0,7 - 6	1,4 - 10	6 51 21 075	55,40
80D	3 (3-4-3)	Rosca Hembra	365	130	0,7 - 6	1,4 - 10	6 51 21 090	129,80
100	4"	Rosca Hembra	375	170	0,7 - 6	1,4 - 10	6 51 21 110	150,40

\*Membrana standard



**VÁLVULA HIDRÁULICA BÁSICA LOGY PLÁSTICA  
MEMBRANA CON MUELLE  
Modelo HR20 ROMYSPAN. PASO RECTO  
CONEXIÓN VITAU LIC**

Diámetro		Conexión	longitud (mm)	Kvs	Presión trabajo (atm)		Código	€/ud
DN(mm)	Pulg."				Membrana PN6	Membrana PN16*		
50	2"	Vitaulic	210	46	0,7 - 6	1,4 - 10	6 51 20 063	*
80D	3" (3-4-3)	Vitaulic	345	130	0,7 - 6	1,4 - 10	6 51 20 090	*
100	4"	Vitaulic	370	170	0,7 - 6	1,4 - 10	6 51 20 110	*

Membrana standard \*Consultar precio



**VÁLVULA HIDRÁULICA BÁSICA LOGY PLÁSTICA  
MEMBRANA CON MUELLE  
Modelo HR20 ROMYSPAN. PASO RECTO  
CONEXIÓN BRIDA**

Diámetro		Conexión	longitud (mm)	Kvs	Presión trabajo (atm)		Código	€/ud
DN(mm)	Pulg."				Membrana PN6	Membrana PN16		
50	2"	Brida	210	60	0,7 - 6	1,4 - 10	6 51 24 063	73,80
65	2 1/2"	Brida	213	64	0,7 - 6	1,4 - 10	6 51 24 075	84,60
80D	3" (3-4-3)	Brida	345	130	0,7 - 6	1,4 - 10	6 51 24 090	163,60
100	4" **	Brida	370	170	0,7 - 6	1,4 - 10	6 51 24 110	188,60
125C	5" (5-4-5)	Brida	362	175	0,7 - 6	1,4 - 10	6 51 24 125	215,85

\*Membrana standard  
Brida DIN -ANSI Compatible

**Características comunes válvulas HR20 plásticas:**

Componentes internos (membrana y muelle) totalmente compatibles e intercambiables con la serie HR10 Romyspan válvula metálica. Óptimo funcionamiento tanto en posición horizontal como vertical, gracias a sus nervios interiores

\*Presión máxima trabajo: 10 atm

\*\*En 4" - conexión Rosca Hembra interior

Materiales:

**Cuerpo y tapa** - Nylon reforzado con fibra de vidrio / **Diafragma** - Caucho natural reforzado con tejido de nylon  
**Muelle** - Acero inoxidable 302 / **Tornillos** - Acero inoxidable A2-70

Disponibilidad: ● Stock, □ 2 - 4 días, \* Consultar



**MEMBRANA/DIAFRAGMA PARA VÁLVULAS SERIE HR10 LOGY**  
PN6 Delgada  
PN16 Estandar

DN (mm)	Presión (atm)	Rango trabajo mínima/máxima (atm)	Compatible GAL	Código	€/ud
20-25	6	0,7 - 6	-	6 50 95 000	12,10
	16	1,4 - 1,6	-	6 50 95 100	12,10
32-40	6	0,7 - 6	SI 1 1/2"	6 50 95 002	15,40
	16	1,4 - 1,6	SI 1 1/2"	6 50 95 102	15,40
50-65-80C	6	0,7 - 6	SI 2"- 2 1/2" - 3"	6 50 95 004	17,77
	16	1,4 - 1,6	SI 2"- 2 1/2" - 3"	6 50 95 104	17,77
80A	6	0,7 - 6	-	6 50 95 006	57,15
	16	1,4 - 1,6	-	6 50 95 106	57,15
80D-100-125C	6		SI 3"- 4"	6 50 95 008	66,55
	16		SI 3"- 4"	6 50 95 108	66,55
125	6	0,9 - 6	-	6 50 95 010	91,05
	16	1,7 - 1,6	-	6 50 95 110	91,05
150	6	0,9 - 6	-	6 50 95 012	190,35
	16	1,7 - 1,6	-	6 50 95 112	190,35
200-250	6	0,9 - 6	-	6 50 95 014	342,50
	16	1,7 - 1,6	-	6 50 95 114	342,50
300	6	1,2 - 6	-	6 50 95 016	588,95
	16	1,7 - 1,6	-	6 50 95 116	588,95



**MUELLE PARA VÁLVULAS GAL HR10 LOGY**  
SOPORTE MUELLE

DN (mm)	Presión (atm)	Rango trabajo mínima/máxima (atm)	Compatible GAL	Muelle		Soporte	
				Código	€/ud	Código	€/ud
20-25	6	0,7 - 6	-	6 50 95 600	4,75	6 50 95 800	2,42
	16	1,4 - 1,6	-	6 50 95 700	4,75		
32-40	6	0,7 - 6	SI 1 1/2"	6 50 95 602	6,55	6 50 95 802	4,26
	16	1,4 - 1,6	SI 1 1/2"	6 50 95 702	6,55		
50-65-80C	6	0,7 - 6	SI 2"- 2 1/2" - 3"	6 50 95 604	10,30	6 50 95 804	4,85
	16	1,4 - 1,6	SI 2"- 2 1/2" - 3"	6 50 95 704	10,30		
80A	6	0,7 - 6	-	6 50 95 606	13,60	6 50 95 806	6,64
	16	1,4 - 1,6	-	6 50 95 706	13,60		
80D-100-125C	6		SI 3"- 4"	6 50 95 608	23,20	6 50 95 808	9,30
	16		SI 3"- 4"	6 50 95 708	23,20		
125	6	0,9 - 6	-	6 50 95 610	34,80	6 50 95 810	10,30
	16	1,7 - 1,6	-	6 50 95 710	34,80		
150	6	0,9 - 6	-	6 50 95 612	83,00	6 50 95 812	16,80
	16	1,7 - 1,6	-	6 50 95 712	83,00		
200-250	6	0,9 - 6	-	6 50 95 614	152,00	6 50 95 814	31,30
	16	1,7 - 1,6	-	6 50 95 714	152,00		
300	6	1,2 - 6	-	6 50 95 616	152,00	6 50 95 816	37,00
	16	1,7 - 1,6	-	6 50 95 716	152,00		



**MEMBRANA/DIAFRAGMA PARA VALVULAS SIN MUELLE SERIE HR50 LOGY**  
PN6 Delgada  
PN10 Estandar

Diámetro	Presión (atm)	Rango trabajo mínima/máxima (atm)	Código	€/ud
50-65-80C	6	0,4 - 0,6	6 50 95 300	20,80
	10	0,8 - 1,0	6 50 95 400	20,80
80D-100-125C	6	0,4 - 0,6	6 50 95 304	77,80
	10	0,8 - 1,0	6 50 95 404	77,80

Disponibilidad: ● Stock, □ 2 - 4 días, \* Consultar





PILOTOS PARA VÁLVULAS 3 VIAS

	Diámetro		Material	Tipo conexión	Rango de trabajo (atm)	Color muelle	Presión máxima (atm)	Código	€/ud	Pack económico	
	Modelo	Fundición								ud/venta	€/ud
	• HR PN4	Reductor/Sostenedor	Plástico	3vías 1/8" M	0,3 - 4,5	Verde	4	6 50 80 112	43,35	20	41,85
	• HR PN6	Reductor/Sostenedor	Plástico	3vías 1/8" M	0,8 - 6,0	Rojo	6	6 50 80 113	43,35	20	41,85
	• HR PN10	Reductor/Sostenedor	Plástico	3vías 1/8" M	1,0 - 10	Gris	10	6 50 80 114	43,35	20	41,85
	• HR PN16	Reductor/Sostenedor	Latón	3vías 1/8" M	1,5 - 16	Gris	16	6 50 80 126	154,00	10	146,00
	□ HR L	Limitador Caudal	Latón	3vías 1/8" M	1,5 - 16	-	16	6 50 80 128	174,30	10	165,00



PILOTOS PARA VÁLVULAS 2 VIAS

	Diámetro (in)		Material	Tipo conexión	Rango de trabajo (atm)	Color muelle	Presión máxima (atm)	Código	€/ud
	Modelo	Fundición							
	□ HR PN4	Reductor	Plástico	2 vías 1/8H	0,3 - 4,5	Verde	4	6 50 80 160	40,85
	□ HR PN6	Reductor	Plástico	2 vías 1/8H	0,8 - 6,0	Rojo	6	6 50 80 162	40,85
	□ HR PN10	Reductor	Plástico	2 vías 1/8H	1,0 - 10	Gris	10	6 50 80 164	40,85
	□ HR 123	Reductor	Latón	2vías 1/4"H	1,5 - 12	Gris	12	6 50 80 150	149,30
	□ HR - IN - R	Reductor	Inoxidable	2vías 1/4"H	1,5 - 16		25	6 50 80 152	263,60
	□ HR - IN	Reductor	Inoxidable	2vías 1/4"H	1,5 - 25		25	6 50 80 154	294,10
	□ HR - IN - S	Sostenedor	Inoxidable	2vías 1/4"H	1,5 - 16		25	6 50 80 156	319,00
	□ HR - IN - S	Sostenedor	Inoxidable	2vías 1/4"H	1,5 - 25		25	6 50 80 158	349,00



RELÉ HIDRÁULICO (1)  
TES SELECTORAS (2)

(1) Para apertura y cierre remoto de válvula que necesita actuación rápida. Mayor peso que pilotos y solenoides.  
(2) Selección la entrada de mayor presión.

Descripción	Presión	Rango de trabajo (atm)	Paso (mm)	Conexión	Código	€/ud
• Relé Acelerador	16	1,5-16	7	3 vías 1/4" M	6 50 85 060	48,50
• Te selectora	Latón 16		4	1/4" - 1/8"	6 50 85 070	15,38

Disponibilidad: ● Stock, □ 2 - 4 días, \* Consultar





**KIT COMPLETO VÁLVULA 3 VIAS MONTADO**

Kit: formado por válvula 3 vias, 2 codos tefen 6mm + 0,5mts de minitubo (montado)



**ABRAZADERA VICTAULIC METÁLICA COLOR AZUL**

Tipo válvula 3 vias Conexión	Paso interno (mm)	Para válvulas	Código	€/u
• 1/8"	3,5	1/2" a 1"	6 50 30 002	13,40
• 1/4"	3,5	1 1/2" a 5"	6 50 30 004	13,40
□ 1/4"	6,0	6" - 12"	6 50 30 008	13,40

Diámetro (in)		Código	€/ud	Pack económico	
DN (mm)	Pulgadas "			ud/venta	€/ud
• 50	2"	6 76 90 201	6.18	60	5,74
• 80	3"	6 76 90 203	7.70	36	7,15
• 100	4"	6 76 90 205	10.00	30	9,35
□ 150	6"	6 76 90 207	14.10	20	13,10

TARIFA

**B**

RIEGO Y PISCINA

B10-01



**VÁLVULA LATÓN 3 VIAS SERIE LOGY**

Modelo Rosca inferior	Paso interno (mm)	Rosca lateral	Código	€/ud	Pack económico	
					ud/venta	€/ud
• 1/8" macho - 3,5mm	3,5	1/8" H	6 50 85 006	8,40	100	7,70
• 1/4" macho - 3,5mm	3,5	1/8" H	6 50 85 008	8,40	100	7,70
• 1/4" hembra - 3,5mm	3,5	1/8" H	6 50 85 004	8,40	100	7,70
□ 1/4" macho - 6,0mm	6,0	1/4" H	6 50 85 002	15,50	50	14,40



**VÁLVULA DE AGUJA  
FILTRO TOMA PARA VÁLVULAS**

Descripción	Conexión	Paso Máximo (mm)	Presión	Longitud	Graduación malla	Código	€/ud	Pack económico	
								ud/venta	€/ud
• Válvula aguja Latón	1/4" H	5,4	16	-	-	6 50 85 100	17,30	10	15,70
• Filtro Base Plástico	1/4"M - 1/8 H	-	16	60	300um inox	6 50 85 024	8,82	50	8,26
□ Filtro Base Latón	1/4"M - 1/8 H	-	-	38	300um inox	6 50 85 026	9,94	50	9,24
• Filtro Base Latón	1/4"M - 1/8 H	-	16	50	300um inox	6 50 85 020	11,76	50	10,78
• Filtro Base Latón	1/4"M - 1/4 H	-	16	40	300um inox	6 50 85 018	15,40	15	14,30





**PILOTOS PARA VÁLVULAS  
Multifunción DOROT**

Función	Modelo	Material	Tipo Conexión	Rango de regulación (atm)	Color Muelle	Presión máx (atm)	Código	€/ud	Pack economico	
									ud/venta	€/ud
• Multifunción (1)	29-200	Plástico	3 vías 1/8"	0,3-3	amarillo	10	6 50 80 116	<b>112,40</b>	12	<b>104,00</b>
• Multifunción (1)	29-200	Plástico	3 vías 1/8"	1-4,5	verde	10	6 50 80 118	<b>112,40</b>	12	<b>104,00</b>
• Multifunción (1)	29-200	Plástico	3 vías 1/8"	1,5-7,5	rojo	10	6 50 80 120	<b>112,40</b>	12	<b>104,00</b>
• Regulación Presión	31-10R	Latón	3 vías 1/8"	1,5-12	rojo	16	6 50 80 105	<b>209,90</b>	8	<b>203,00</b>
• Regulación Presión (3)	31-310	Bronce	3 vías 1/4"	7-19,8	negro	16	6 50 80 103	<b>361,00</b>	8	<b>335,10</b>
□ Limitador Caudal (4)	ARAD	Plástico	3 vías 1/4"	-	-	10	6 50 80 110	<b>104,90</b>	8	<b>89,80</b>

(1) Piloto Dorot Multifunción regulador y sostenedor de presión.

TARIFA

**B**  
RIEGO Y PISCINA



**MUELLES RECAMBIO PARA  
PILOTOS REGULADORES**

Modelo	Código	€/ud
• 29 - 200 Color rojo 2.0 a 6.0 atm	6 50 80 180	<b>35,09</b>
• 29 - 200 Color verde 1.0 a 4.5 atm	6 50 80 182	<b>21,03</b>
• 29 - 200 Color amarillo 0.5 a 2.5 atm	6 50 80 184	<b>20,41</b>
• 31 - 310 Color negro rango 7.0 a 25.0 atm.	6 50 80 190	<b>41,16</b>
• 31 - 310 Color rojo rango 2.0 a 13.60 atm.	6 50 80 192	<b>33,52</b>
• 31 - 310 Color verde rango 1.0 a 7.0 atm.	6 50 80 194	<b>34,88</b>
• 31-310 Color amarillo 0.5 a 2.0 atm	6 50 80 196	<b>41,93</b>



**RELÉS HIDRÁULICOS  
TES SELECTORA**

Tipo	Código	€/ud
• SHASTOMIT Amarillo - 0,4 mm (1)	6 50 80 700	<b>38,30</b>
• SHASTOMIT Verde - 0,6 mm (1)	6 50 80 702	<b>38,30</b>
• SHASTOMIT Blanco - 0,7 mm (1)	6 50 80 704	<b>38,30</b>
• SHASTOMIT Azul - 0,9 mm (1)	6 50 80 706	<b>38,30</b>
• RELE GALIT 1/8" Hembra (2)	6 50 80 720	<b>57,60</b>
• TE SELECTORA PLASTICO 3V 1/8" Hembra 6 mm	6 50 85 800	<b>16,80</b>
• TE SELECTORA PLASTICO 3V 1/8" Macho 8mm (3)	6 50 85 804	<b>34,39</b>

B10-00



**ABRAZADERA  
VICTAULIC  
METÁLICA/PLÁSTICA**

Diámetro (in)	Material	ud/caja	Código	€/ud
• 2"	Metálico	36	6 76 90 200	<b>6,60</b>
• 3"	Metálico	20	6 76 90 202	<b>7,90</b>
• 4"	Metálico	20	6 76 90 204	<b>12,90</b>
• 6"	Metálico	10	6 76 90 206	<b>19,70</b>
• 2"	Plástico	20	6 76 90 210	<b>11,45</b>
• 3"	Plástico	20	6 76 90 212	<b>15,37</b>
• 4"	Plástico	10	6 76 90 214	<b>25,23</b>
• 6"	Plástico	4	6 76 90 216	<b>48,12</b>

Abrazadera metálica: Brida pintada color rojo. Tornillos acero zincado.  
Abrazadera plástica: Brida + Junta + Tornillos en acero inoxidable.



**ADAPTADOR MIXTO  
VICTAULIC-PVC  
VICTAULIC-PE**

Diámetro (mm-in)	Material	Conexión-Paso	ud/caja	Código	€/ud
• 2" - 63	PVC	Vic - H. Encolar	20	6 76 90 340	<b>5,54</b>
• 3" - 90	PVC	Vic - H. Encolar	20	6 76 90 342	<b>12,35</b>
• 4" - 110	PVC	Vic - H. Encolar	10	6 76 90 344	<b>16,46</b>
• 6" - 160	PVC	Vic - H. Encolar	4	6 76 90 346	<b>41,31</b>
• 2" - 2"	PVC	Vic - R. Hembra	20	6 76 90 330	<b>7,23</b>
• 3" - 3"	PVC	Vic - R. Hembra	20	6 76 90 332	<b>15,55</b>
• 4" - 4"	PVC	Vic - R. Hembra	10	6 76 90 334	<b>22,28</b>
• 2" - 63	PE	Vic - PE Macho	20	6 76 90 350	<b>16,51</b>
• 3" - 90	PE	Vic - PE Macho	20	6 76 90 352	<b>20,41</b>
• 4" - 110	PE	Vic - PE Macho	10	6 76 90 354	<b>25,61</b>
• 6" - 160	PE	Vic - PE Macho	4	6 76 90 356	<b>50,18</b>

\* Precios más económicos para cajas completas en página 53 de esta tarifa.

Recambios para  
válvulas DOROT



**DIAFRAGMA PARA  
VÁLVULAS GAL**

Medida (in)	Tipo	Presión trabajo (atm)	Código	€/ud
• 1 1/2"	Standard	1,5-16	6 50 90 050	<b>23,91</b>
• 2"	Standard	1,5-16	6 50 90 063	<b>23,91</b>
• 3"- 4"	Standard	0,9-16	6 50 90 090	<b>102,41</b>
• 6"	Standard	0,8-16	6 50 90 160	<b>334,20</b>
□ 8"	Standard	0,8-16	6 50 90 200	<b>Consultar</b>
• 1 1/2"	Baja presión	0,8-10	6 50 91 050	<b>28,62</b>
• 2"	Baja presión	0,8-10	6 50 91 063	<b>30,23</b>
• 3"- 4"	Baja presión	0,5-10	6 50 91 080	<b>58,85</b>
• 6"	Baja presión	0,4-10	6 50 91 160	<b>242,10</b>
□ 8"	Baja presión	0,4-10	6 50 91 200	<b>756,58</b>
• 1 1/2"- 3"	Plástico Std	0,8-10	6 50 90 065	<b>31,14</b>



**MUELLE PARA VÁLVULAS GAL**

Medida (in)	Tipo	Presión trabajo (atm)	Código	€/ud
• 1 1/2"-2 1/2"	Standard	1,5-16	6 50 94 063	<b>7,80</b>
• 3"- 4"	Standard	0,9-16	6 50 94 090	<b>24,68</b>
• 6"	Standard	0,8-16	6 50 94 160	<b>109,02</b>
• 8"	Standard	0,8-16	6 50 94 200	<b>Consultar</b>
• 3"- 4"	Baja presión	0,5-10	6 50 96 090	<b>10,77</b>
• 6"	Baja presión	0,4-10	6 50 96 160	<b>134,56</b>
• 8"	Baja presión	0,4-10	6 50 96 200	<b>142,07</b>

Disponibilidad: ● Stock, □ 2 - 4 días, \* Consultar

Edición Marzo 2021  
Válida desde 08/03/2021





**SOLENOIDE AQUATIVE  
3 VIAS NETAFIN**

Tensión	Tipo	Conexión	Presión (atm)	Código	Desde 1ud. €/ud	Pack economico	
						ud/venta	€/ud
• 12 VDC Lach	NO y NC	1/8 H	0-12	6 50 45 072	<b>49,00</b>	50	<b>45,72</b>
• 24 VAC	NO y NC	1/8 H	0-12	6 50 45 070	<b>64,80</b>	50	<b>60,70</b>



**SOLENOIDE 3 VIAS  
Mod. Baccara**

Tensión	Tipo	Consumo W	Código	Desde 1ud. €/ud	Pack economico ud/venta	€/ud
• 24 VAC	NO	5,50	6 50 45 006	<b>55,93</b>	15	<b>51,95</b>
• 24 VAC	NC	5,50	6 50 45 008	<b>55,93</b>	15	<b>51,95</b>
• 110 VAC	NO	5,50	6 50 45 002	<b>55,93</b>	5	<b>52,74</b>
• 220 VAC	NO	5,50	6 50 45 004	<b>55,93</b>	5	<b>52,74</b>
• 12 VDC	NC	5,50	6 50 45 010	<b>54,60</b>	15	<b>51,60</b>
• 12 VDC	NO	5,50	6 50 45 012	<b>54,60</b>	15	<b>51,60</b>



**BOBINA  
Recambio Solenoide Baccara**

Tensión	Tipo	Código	€/ud
• 12 VAC	-	6 50 45 016	<b>28,60</b>
• 24 VAC	-	6 50 45 017	<b>28,60</b>
• 110 VAC	-	6 50 45 018	<b>32,10</b>
• 220 VAC	-	6 50 45 019	<b>32,10</b>

TARIFA

**B**

RIEGO Y PISCINA

B10-04



**ELECTROVÁLVULA  
AQUANET-NETAFIN**

\*Tarifado en pagina 208



**MANÓMETROS GLICERINA**

Diámetro (mm)	Tipo	Conexión (in)	Rango (bar)	Código	Desde 1ud. €/ud	Pack economico	
						ud/caja	€/ud
• 63	Caja inox glicerina	1/4" M Inferior	0,0 - 2.5	6 50 87 100	<b>7,90</b>	50	<b>6,98</b>
• 63	Caja inox glicerina	1/4" M Inferior	0,0 - 4.0	6 50 87 102	<b>7,90</b>	50	<b>6,98</b>
• 63	Caja inox glicerina	1/4" M Inferior	0,0 - 6.0	6 50 87 104	<b>7,90</b>	50	<b>6,98</b>
• 63	Caja inox glicerina	1/4" M Inferior	0,0 - 10	6 50 87 106	<b>7,90</b>	50	<b>6,98</b>
• 63	Caja inox glicerina	1/4" M Inferior	0,0 - 16	6 50 87 108	<b>7,90</b>	50	<b>6,98</b>
• 63	Caja inox glicerina	1/4" M Inferior	0,0 - 25	6 50 87 110	<b>7,90</b>	50	<b>6,98</b>
• 63	Caja inox glicerina	1/4" M Posterior	0.0 - 6.0	6 50 87 204	<b>9,70</b>	15	<b>8,80</b>
• 63	Caja inox glicerina	1/4" M Posterior	0.0 - 1.0	6 50 87 206	<b>9,70</b>	15	<b>8,80</b>
• 63	Caja inox glicerina	1/4" M Posterior	0.0 - 1.6	6 50 87 208	<b>9,70</b>	15	<b>8,80</b>
□ 100	Caja inox glicerina	1/2" M Inferior	0.0 - 0.6	6 50 87 140	<b>36,60</b>	5	<b>33,80</b>
• 100	Caja inox glicerina	1/2" M Inferior	0.0 - 10	6 50 87 150	<b>36,60</b>	5	<b>33,80</b>
□ 100	Caja inox glicerina	1/2" M Inferior	0.0 - 16	6 50 87 160	<b>36,60</b>	5	<b>33,80</b>

Manómetros



**MANÓMETROS DIFERENCIAL  
PRESIÓN MURPHY**

Modelo	Rango mca	Conexión (in)	Código	€/ud
• A20DPK-1B	0-10	1/4"-1/4" M	6 50 87 510	<b>234,60</b>
• A20DPK-2B	0-20	1/4"-1/4" M	6 50 87 512	<b>234,60</b>



**ACCESORIOS MANÓMETROS**

Descripción	Conexión	Código	€/ud
• Aguja manómetro	1/4" hembra	6 50 87 900	<b>7,70</b>
• Racors toma presión	1/4" c/ goma	6 50 87 910	<b>11,55</b>

Disponibilidad: ● Stock, □ 2 - 4 días, \* Consultar





### CODO ROSCA MACHO

Medida (mm-in)	Código	Desde 1ud. €/ud	Pack económico	
			ud/venta	€/ud
• 6 x 1/8"	6 84 01 618	1,34	100	1,12
• 6 x 1/4"	6 84 01 614	1,34	100	1,12
• 8 x 1/8"	6 84 01 818	1,46	100	1,26
• 8 x 1/4"	6 84 01 814	1,46	100	1,26



### MANGUITO UNIÓN

Medida (mm)	Código	Desde 1ud. €/ud	Pack económico	
			ud/venta	€/ud
• 6 x 6	6 84 32 606	1,40	150	1,12
• 8 x 8	6 84 32 808	1,50	150	1,22
• 8 x 6	6 84 32 806	1,48	100	1,26



### CONECTOR MACHO

Medida (mm-in)	Conexión	Código	Desde 1ud. €/ud	Pack económico	
				ud/venta	€/ud
• 6 x 1/8"	Macho	6 84 06 618	1,09	100	0,90
• 6 x 1/4"	Macho	6 84 06 614	1,09	100	0,90
• 8 x 1/8"	Macho	6 84 06 818	1,22	100	1,01
• 8 x 1/4"	Macho	6 84 06 814	1,22	100	1,01



### CONECTOR HEMBRA

Medida (mm-in)	Conexión	Código	Desde 1ud. €/ud	Pack económico	
				ud/venta	€/ud
• 6 x 1/4"	Hembra	6 84 06 914	1,22	100	1,05
• 8 x 1/8"	Hembra	6 84 06 916	1,28	100	1,08
• 8 x 1/4"	Hembra	6 84 06 918	1,46	100	1,32



### TE ROSCA MACHO AL CENTRO

Medida (in)	Código	Desde 1ud. €/ud	Pack económico	
			ud/venta	€/ud
• 6 x 1/8"	6 84 30 618	1,65	100	1,32
• 6 x 1/4"	6 84 30 614	1,65	100	1,32
• 8 x 1/8"	6 84 30 818	1,81	100	1,46
• 8 x 1/4"	6 84 30 814	1,81	100	1,46



### TE ASIMÉTRICA MACHO

Medida (in)	Código	Desde 1ud. €/ud	Pack económico	
			ud/venta	€/ud
• 6 x 1/8"	6 84 28 618	1,50	200	1,27
• 6 x 1/4"	6 84 28 614	1,50	200	1,27
• 8 x 1/8"	6 84 28 818	1,84	100	1,53
• 8 x 1/4"	6 84 28 814	1,84	100	1,53



### TE UNIÓN

Medida (mm)	Código	Desde 1ud. €/ud	Pack económico	
			ud/venta	€/ud
• 6 x 6 x 6	6 84 20 006	1,84	100	1,54
• 8 x 8 x 8	6 84 20 008	1,84	100	1,54



### MANGUITO UNIÓN ROSCA HEMBRA

Medida (in)	Código	Desde 1ud. €/ud	Pack económico	
			ud/venta	€/ud
• 1/8" - 1/8"	6 84 53 018	0,64	50	0,52
• 1/4" - 1/4"	6 84 53 014	0,64	50	0,52
• 1/4" - 1/8"	6 84 53 024	0,72	50	0,59
• 1/2" - 1/4"	6 84 53 028	1,15	50	0,96



### MACHÓN IGUAL PLÁSTICO

Medida (in)	Código	Desde 1ud. €/ud	Pack económico	
			ud/venta	€/ud
• 1/8" - 1/8"	6 84 40 018	0,64	100	0,54
• 1/4" - 1/4"	6 84 40 014	0,62	100	0,50
• 1/2" - 1/2"	6 84 40 012	0,82	100	0,66



### MACHÓN REDUCIDO PLÁSTICO

Medida (in)	Código	Desde 1ud. €/ud	Pack económico	
			ud/venta	€/ud
• 1/4" - 1/8"	6 84 42 218	0,64	50	0,45
• 1/2" - 1/4"	6 84 42 214	0,74	50	0,61



### REDUCCIÓN MACHO-HEMBRA PLÁSTICO

Medida (in)	Código	Desde 1ud. €/ud	Pack económico	
			ud/venta	€/ud
• 1/4"M - 1/8"H	6 84 52 210	0,79	50	0,67
• 1/2"M - 1/4"H	6 84 52 212	1,28	50	1,04
• 1/2"M - 3/8"H	6 84 52 214	1,28	50	1,04



### TAPÓN MACHO PLÁSTICO

Medida (in)	Código	Desde 1ud. €/ud	Pack económico	
			ud/venta	€/ud
• 1/8"	6 84 60 018	0,52	100	0,43
• 1/4"	6 84 60 014	0,52	100	0,43
□ 1/2"	6 84 60 020	2,80	50	2,47

TARIFA

**B**

RIEGO Y PISCINA

B10-06

Edición Marzo 2021  
Válida desde 08/03/2021





**MACHÓN IGUAL M - M**

Medida (in)	ud/bolsa	Código	€/ud
1/8" - 1/8"	100	6 84 70 000	0,69
1/4" - 1/4"	100	6 84 70 002	0,93
3/8" - 3/8"	100	6 84 70 004	1,34
1/2" - 1/2"	100	6 84 70 006	2,28
<b>Pasamuros</b>			
1/8" - 1/8" H-H	100	6 84 70 038	2,34



**MACHÓN REDUCIDO M - M**

Medida (in)	ud/bolsa	Código	€/ud
1/4" - 1/8"	50	6 84 70 010	0,92
3/8" - 1/8"	50	6 84 70 011	1,32
3/8" - 1/4"	50	6 84 70 012	1,29
1/2" - 1/4"	50	6 84 70 013	2,21
1/2" - 3/8"	50	6 84 70 014	2,30



**MANGUITO IGUAL H - H**

Medida (in)	ud/bolsa	Código	€/ud
1/8" - 1/8"	50	6 84 70 020	0,87
1/4" - 1/4"	50	6 84 70 022	1,26
3/8" - 3/8"	50	6 84 72 024	1,89
1/2" - 1/2"	50	6 84 70 026	3,12



**MANGUITO REDUCIDO H - H**

Medida (in)	ud/bolsa	Código	€/ud
1/4" - 1/8"	50	6 84 70 030	1,32
3/8" - 1/4"	50	6 84 70 032	1,95
1/2" - 1/4"	50	6 84 70 033	2,58
1/2" - 3/8"	50	6 84 70 034	2,88



**REDUCCIÓN M - H**

Medida (in)	ud/bolsa	Código	€/ud
1/4" M x 1/8" H	50	6 84 70 050	0,87
3/8" M x 1/8" H	50	6 84 70 052	1,20
3/8" M x 1/4" H	50	6 84 70 054	1,08
1/2" M - 1/8" H	50	6 84 70 055	2,04
1/2" M - 1/4" H	50	6 84 70 056	1,98
1/2" M - 3/8" H	50	6 84 70 058	1,68



**TAPÓN MACHO**

Medida (in)	ud/bolsa	Código	€/ud
1/8"	50	6 84 70 080	0,69
1/4"	50	6 84 70 082	0,90
3/8"	50	6 84 70 084	1,08
1/2"	50	6 84 70 086	1,68



**CODO 90° H - H**

Medida (in)	ud/bolsa	Código	€/ud
1/8" - 1/8"	50	6 84 70 040	1,65
1/4" - 1/4"	50	6 84 70 042	2,55
3/8" - 3/8"	50	6 84 70 044	3,69
1/2" - 1/2"	50	6 84 70 046	5,94



**CODO 90° M - H**

Medida (in)	ud/bolsa	Código	€/ud
1/8" - 1/8"	50	6 84 70 060	1,50
1/4" - 1/4"	50	6 84 70 062	2,01
3/8" - 3/8"	50	6 84 70 064	3,06
1/2" - 1/2"	50	6 84 70 066	5,01



**TE IGUAL H - H - H**

Medida (in)	ud/bolsa	Código	€/ud
1/8" - 1/8" - 1/8"	25	6 84 70 070	2,07
1/4" - 1/4" - 1/4"	25	6 84 70 072	3,30
3/8" - 3/8" - 3/8"	25	6 84 70 074	5,04
1/2" - 1/2" - 1/2"	25	6 84 70 076	7,77



**TE IGUAL H - H - M**

Medida (in)	ud/bolsa	Código	€/ud
1/8" - 1/8" - 1/8"	25	6 84 70 090	2,10
1/4" - 1/4" - 1/4"	25	6 84 70 092	3,51
3/8" - 3/8" - 3/8"	25	6 84 70 094	5,22
1/2" - 1/2" - 1/2"	25	6 84 70 096	8,16





**PROGRAMADOR REGABER  
DC 12 LACH**

Nº estaciones	Modelo	Tiempo riego	Tensión entrada/salida	Código	€/ud
12	exterior	de 5s a 12h	4 x 9V / 9V	6 16 32 112	<b>369,80</b>

4 12 salidas latch 2 hilos + 1 salida válvula principal.



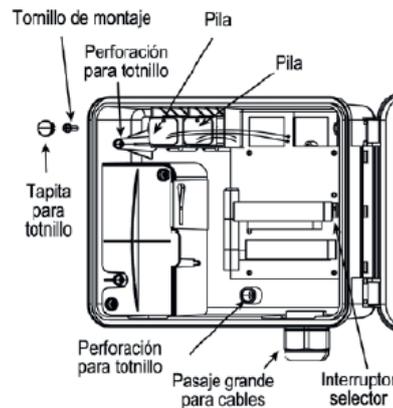
**PROGRAMADOR REGABER  
DC 11 + 1F LACH**

Nº estaciones	Modelo	Tiempo riego	Tensión entrada/salida	Código	€/ud
12	exterior	de 5s a 12h	4 x 9V/ 9V	6 16 32 111	<b>315,60</b>

4 11 salidas para válvulas + 1 salida fertilizante + 1 salida válvula principal.  
4 Fertilización en modo proporcional determinado el porcentaje de tiempo inyección para cada sector de riego. El periodo de inyección será centrado dentro del tiempo de riego.

**CARACTERÍSTICAS COMUNES PARA LOS DOS MODELOS**

- Alimentación: 4 baterías alcalinas de 9V. Tensión salida 12V
- Compatible totalmente con solenoide AQUATIVE de Netafim
- Posibilidad de solape de 2 estaciones + válvula principal
- 4 arranques diarios, programación periódica de la semana o cíclica, ciclos de 1 minuto a 30 días
- Ajuste de los tiempos de riego mediante porcentajes. Entrada de sensor externo de lluvia
- Caja de protección exterior IP 65. Dimensiones 30x22 cm y 12 cm de profundidad
- Tiempos de riego por sectores entre 5 segundos y 12 horas



TARIFA

**B**  
RIEGO Y PISCINA

B10-09



**XC-HYBRID - HUNTER**

Nº Estaciones	Modelo	Tipo	Tiempo Riego	Tensión Ent/Sal(1)	Código	€/ud
6	XCH-600	int/ext	1-240 min	9V-9V latch	6 16 21 506	<b>225,98</b>
* 8	XCH-800	int/ext	1-240 min	9V-9V latch	6 16 21 508	*
* 10	XCH-1000	int/ext	1-240 min	9V-9V latch	6 16 21 510	*
12	XCH-1200	int/ext	1-240 min	9V-9V latch	6 16 21 512	<b>308,60</b>
<b>Transformador</b>				220V-24V	6 16 21 520	<b>37,10</b>

Compatible para solenoides Lach 9 v de pistón  
- 3 programas con 4 arranques por programa.  
- Arranque válvula maestra.  
- Programación mediante dial.  
- No permite solapar 2 válvulas al mismo tiempo.

\*Producto descatálogo por el fabricante  
Hasta fin de existencias.



**PROGRAMADOR VYR-6010 PRO 2.1  
MASTER LATCH**

Nº estaciones	Modelo	Tiempo Riego	Código	€/ud
5	Interior	1min-12 horas	6 16 33 005	<b>282,43</b>
8	Interior	1min-12 horas	6 16 33 008	<b>287,58</b>
14	Interior	1min-12 horas	6 16 33 014	<b>304,88</b>
14	Exterior	1min-12 horas	6 16 33 114	<b>479,98</b>

Características:  
Alimentación: 1 batería alcalina 9V o transformador 12VDC.  
Nº de válvulas admisible por salida: 1 solenoide lach 9V (Aquate compatible) a no más de 3mts de distancia.  
Nº de estaciones: 5, 8 y 14 + válvula principal.  
4 programas independientes y solapables. (ABCD) Con 6 inicios por programa.  
Duración del ciclo: Hasta 7 días.  
Tiempo de riego de 1min a 12horas.  
Arranque de 4 estaciones en + válvula maestra al mismo tiempo.  
Programa "D" configurable en minutos o "segundos", previa petición a fábrica para lavado filtros, bomba abono.  
2 entradas sensor, lluvia y arranque programado A.  
Posibilidad retardo válvulas o bomba y válvulas.  
Con kit opcional, posibilidad de gestión con teléfono o PC.

Disponibilidad: ● Stock, □ 2 - 4 días, \* Consultar





# ASPERSIÓN MICROASPERSIÓN



Microaspersión 8855



Microaspersión Netafim



Aspersor Rotator Nelson



Aspersores de Impacto Netafim



Aspersores de Impacto Vyrsa



**MICROASERSOR  
BAILARINA 8855**

Boquilla		Bailarina		Código	€/ud	Pack económico	
Color	Caudal l/h a 2 atm	Color	Ø Cobertura (mts) a 2 atm			ud/venta	€/ud
Marrón	34	Negra	4,4	6 64 12 002	<b>0,68</b>	500	<b>0,49</b>
Violeta	52	Negra	4,8	6 64 12 004	<b>0,68</b>	500	<b>0,49</b>
Gris	70	Negra	5,2	6 64 12 006	<b>0,68</b>	500	<b>0,49</b>
Verde	104	Negra	5,9	6 64 12 008	<b>0,68</b>	500	<b>0,49</b>

Otros modelos de bailarina: Naranja, negra monocromo, verde monocromo invertido.  
Ver tabla de rendimientos hidráulicos más abajo.

TARIFA

**B**  
RIEGO Y PISCINA



**CONJUNTO MICROTUBO CONECTOR  
Y ESTACA**

Longitud Varilla (mm)	Diámetro Microtubo (mm)	Código	€/ud
40	4 x 6	6 64 48 034	<b>0,70</b>
60	4 x 6	6 64 48 036	*

No incluye el microaspersor.  
Incluye minitubo PVC flexible 4 x 6, conector a tubo PE y varilla en PPRFV.  
\*Consultar.

B10-34

**TABLA DE RENDIMIENTOS HIDRÁULICOS MICROASERSOR BAILARINA**

Boquilla Color y Ø Perforación	Presión en boquilla (atm)	Caudal (l/h)	Diámetro de cobertura (m)			
			Bailarina negra	Bailarina naranja	Bailarina negra monochorro	Bailarina* verde monochorro invertida
Violeta 0,82 mm	1,0	25	4,5	-	4,0	5,5
	1,5	30	5,0	-	4,5	6,0
	2,0	35	5,5	-	5,5	6,5
	2,5	39	6,0	-	6,0	7,0
	3,0	43	-	-	6,0	7,0
Marrón 0,94 mm	1,0	32	4,5	-	4,5	6,0
	1,5	39	5,0	-	5,5	6,5
	2,0	45	5,5	-	6,0	7,0
	2,5	50	6,0	-	6,0	7,0
	3,0	55	-	-	6,0	7,0
Gris 1,16 mm	1,0	49	5,5	-	5,5	7,0
	1,5	61	5,5	-	6,5	7,5
	2,0	70	5,5	-	7,0	8,0
	2,5	78	6,0	-	7,5	8,5
	3,0	86	-	-	8,0	9,0
Verde 1,41 mm	3,0	74	5,5	-	6,5	7,5
	1,5	91	6,0	8,0	7,5	8,0
	2,0	105	6,0	9,0	8,0	8,0
	2,5	117	6,5	9,5	8,5	8,5
	3,0	129	-	10,0	9,0	9,0
Naranja 1,50 mm	1,0	85	6,0	-	6,5	8,0
	1,5	104	6,5	8,5	7,5	8,5
	2,0	120	6,5	9,0	8,0	8,5
	2,5	134	7,0	9,5	8,5	8,5
	3,0	147	-	10,0	9,0	9,5

Edición Marzo 2021  
Válida desde 08/03/2021

Disponibilidad: ● Stock, □ 2 - 4 días, \* Consultar



MICROASPERSIÓN SUPERNET  
Autocompensable



SUPERNET

Microaspersor autocompensante ideal para asegurar la aplicación uniforme de agua en terrenos con topografía cambiante y/o largos laterales, robusto con bailarina emergente anti insectos

GAMA

Gran gama de caudales desde 20 a 110 l/h. Conexión macho, rosca rápida o dentada.

Bailarina de corto alcance SR, largo alcance LR y alto caudal HF. Con deflector si es necesario concentrar el agua al pie de las plantaciones jóvenes SRD y LRD. Disponible para posición invertida UD y difusión en jets

APLICACIONES

Riego frutales, Riego viveros, Protección antiheladas, Enfriamiento, tratamientos

Descripción	Caudal (l/h)	Color		Código	€/ud
		Boquilla/Bailarina			
• <b>Supernet LRD</b>	70	Negra/	Negra	6 64 00 002	<b>2,74</b>
• <b>Supernet HF</b>	90	Naranja/	Negra	6 64 00 004	<b>2,74</b>
• <b>Supernet HF</b>	110	Roja/	Gris	6 64 00 006	<b>2,74</b>

Conexión cónica macho

Caudal nominal (l/h)	Color	Boquilla (mm)	Rango presión (bar)	Diámetro mojado (m)		Bailarina
				LR	LRD	
20	Violeta	0.89	1.5 - 4.0	4.5	1.5	Violeta
30	Marrón	1.14	1.5 - 4.0	6.0	1.5	Violeta
35	Celeste	1.20	1.5 - 4.0	6.0	1.5	Violeta
40	Azul	1.28	1.5 - 4.0	6.0	1.5	Violeta
50	Verde	1.43	1.5 - 4.0	7.0	1.5	Negro
58	Gris	1.55	1.5 - 4.0	7.0	1.5	Negro
70	Negro	1.73	1.5 - 4.0	7.0	2.0	Negro
90 HF	Naranja	1.74	1.5 - 4.0	7.0	2.0	Negro
110 HF	Rojo	1.70	2.0 - 4.0	8.0	2.0	Negro

MICROASPERSIÓN GYRONET



GYRONET

Microaspersor simple y robusto con bailarina emergente anti insectos

GAMA

Gran gama de caudales desde 27 a 300 l/h. Conexión macho, rosca rápida o dentada.

Bailarinas de corto alcance SR, largo alcance LR y alto caudal HF. Con deflector si es necesario concentrar el agua al pie de las plantaciones jóvenes SRD y LRD.

Disponible para posición invertida UD y difusión en jets.

APLICACIONES

Riego frutales, Riego viveros, Protección antiheladas, Enfriamiento, tratamientos

Descripción	Caudal (l/h)	Color		Código	€/ud
		Boquilla/Bailarina			
• <b>Gyronet LRD</b>	70	Nega/	Negra	6 64 01 002	<b>1,45</b>
□ <b>Gyronet LRD</b>	90	Naranja/	Negra	6 64 01 004	<b>1,45</b>
□ <b>Gyronet LR</b>	120	Roja/	Negra	6 64 01 006	<b>1,45</b>

Conexión cónica macho

Caudal nominal (l/h)	Color	Boquilla (mm)	Curva caudal		Rango presión (bar)	Diámetro mojado (m)		Bailarina
			K	X		LR	LRD	
027	Marrón	0.75	6.7	0.5	1.5 - 3.0	4.0	1.5	Violeta
040	Azul	0.90	9.4	0.5	1.5 - 3.0	5.5	1.5	Violeta
058	Gris	1.10	13.5	0.5	1.5 - 3.0	7.0	1.5	Negro
070	Negro	1.20	17.4	0.5	1.5 - 3.0	7.0	2.0	Negro
090	Naranja	1.40	22.4	0.5	1.5 - 3.0	7.0	2.0	Negro
120	Rojo	1.57	28.8	0.5	1.5 - 3.0	8.0	2.0	Negro

Accesorios comunes para ambos aspersores

Descripción	Código	€/ud
• Conector cónico microaspersor a minitubo 1 (1)	6 64 05 000	<b>0,17</b>
• Soporte adaptador varilla para supernet (2)	6 64 05 001	<b>0,53</b>
• Soporte adaptador microtubo varilla para gironet (3)	6 64 05 002	<b>0,53</b>
• Conector dentado 4,5 x 4,5 microtubo a tubo PE (4)	6 68 60 456	<b>0,17</b>
• Minitubo PE 4,5 x 6,5 (rollo 200 mts) (5)	1 21 52 462	*
• Minitubo PE flexible 4 x 7 (rollo 200 mts) (5)	6 64 05 008	<b>0,38</b>
• Conjunto minitubo de 100 cm 4 x 7 PVC flexible con (6) conector cónico (1) y conector dentado (3)	6 64 05 010	<b>0,86</b>
• Varilla fibra de vidrio 6 mm x 60 cm (8)	6 64 05 020	<b>0,48</b>
• Varilla fibra de vidrio 6 mm x 100 cm (9)	6 64 05 022	<b>0,78</b>
• Varilla fibra de vidrio 6mm x 120 cm (10)	6 64 05 024	<b>0,86</b>

\*Consultar precio página 19.





ASPERSOR ROTATOR R33 NELSON

Modelo	Color	Boquilla (mm)	Plato	Rango presión (atm)	Caudal y radio con presión de 3atm(R33LP) y 3,5atm (R33)		Código	Desde 1ud €/ud	Pack económico	
					l/h	mts			ud/venta	€/ud
R-33LP	Dorado	3,6	18	1,75-3,5	802	12,6	6 70 80 136	20,49	50	19,04
R-33LP	Marrón	4,0	20	1,75-3,5	1054	13,2	6 70 80 140	20,49	50	19,04
R-33LP	Gris	4,4	22	1,75-3,5	1272	13,4	6 70 80 144	20,49	50	19,04
R-33LP	Verde	4,8	24	1,75-3,5	1513	14,0	6 70 80 148	20,49	50	19,04
R-33LP	Granate	5,2	26	1,75-3,5	1780	14,3	6 70 80 152	20,49	50	19,04
R-33	Dorado	3,6	18	2,75-4,5	931	13,7	6 70 80 036	20,49	50	19,04
R-33	Marrón	4,0	20	2,75-4,5	1143	14,0	6 70 80 040	20,49	50	19,04
R-33	Gris	4,4	22	2,75-4,5	1375	15,3	6 70 80 044	20,49	50	19,04
R-33	Verde	4,8	24	2,75-4,5	1630	15,5	6 70 80 048	20,49	50	19,04
Adaptador ACME 3/4" Macho R33							6 70 80 476	1,69	50	1,29
Deflector naranja para sectorizar R33							6 70 80 200	8,26	50	7,82
Herramienta de lavado							6 70 80 210	7,30	-	-

NOTA: El precio incluye conexión roscada macho 3/4".

El aspersor ROTATOR R33 de NELSON se caracteriza por ser un aspersor de largo alcance para instalar con espaciamientos de 15 hasta 18 metros. Ideal para montar en coberturas fijas, sistemas móviles de aspersión y carros de riego. Conexión rosca 3/4" por su montaje sobre cañas y otros accesorios. Aplicaciones:

\* Riego de altas prestaciones: uniformidad y tamaño de gota adecuado.

\* Protección antiheladas con R33 LP.

\* Enfriamiento plantaciones.

R33 - Freno gris

- Presión 2,75 - 4,5 bar.

- Caudales de 825 - 1862 l/h.

- Boquillas de 3,6, 4,0, 4,4, 4,8 mm R33 LP - Freno púrpura

- Baja presión 1,75 - 3,5 bar.

- Caudales de 659 - 1951 l/k.

- Boquillas de 3,6, 4,0, 4,4, 4,8, 5,2 mm.



ASPERSOR ROTATOR R2000

Modelo	Color	Boquilla (mm)	Plato	Rango presión (atm)	Caudal y radio con presión de 3atm (R2000LP) y 3,5atm (2000WF)		Código	Desde 1ud €/ud	Pack económico	
					l/h	mts			ud/venta	€/ud
R 2000 LP	Rojo	3,6		1,75 - 3,5	685	10,7	6 70 80 436	14,79	50	13,52
R 2000 LP	Oro	4,0		1,75 - 3,5	869	11,6	6 70 80 440	14,79	50	13,52
R 2000 LP	Marrón	4,4		1,75 - 3,5	1062	12,4	6 70 80 448	14,79	50	13,52
R 2000 WF	Rojo	3,6		2,75 - 4,5	739	12,2	6 70 80 336	14,79	50	13,52
R 2000 WF	Oro	4,0		2,75 - 4,5	940	12,7	6 70 80 340	14,79	50	13,52
R 2000 WF	Marrón	4,4		2,75 - 4,5	1144	13,4	6 70 80 344	14,79	50	13,52
Adaptador ACME 1/2" Macho R2000							6 70 80 470	1,08	50	0,97
Adaptador ACME 3/4" Macho R2000							6 70 80 472	1,69	50	1,29
Deflector rojo para sectorizar ángulo alto R2000							6 70 80 500	5,63	50	5,21
Herramienta de lavado							6 70 80 520	11,2	-	-

NOTA: El precio NO incluye conexión roscada, que se facturará aparte. (adaptador ACME 1/2" o 3/4")

La gama R2000WF se caracteriza por su buen funcionamiento en condiciones reales de campo, con presencia de viento.

El R2000LP es un R2000WF configurado para funcionar con presiones bajas. Se recomienda una presión de servicio de 1,75 a 3,5 bar. La presión de servicio del R2000WF es de 2,75 a 4,5 bar.

El R2000LP se caracteriza por una velocidad de rotación más rápida y mayor número de difusores.

El ROTATOR ha sido diseñado especialmente con el objetivo de ahorrar agua y energía.





ASPERSOR PLÁSTICO NETAFIM  
D-NET 9575

Modelo	Tipo	Conexión (in)	Toberas	Caudal y alcance en 3,5 atm en tobera		Código	€/ud	Pack económico	
				(l/h)	(mts)			ud/venta	€/ud
● D-Net 9575	Circular	3/4" Macho	3,5 + 2,5	1.296	12	6 70 28 102	5,00	50	4,53
● D-Net 9575	Circular	3/4" Macho	3,96 + 2,5	1.515	12,5	6 70 28 104	5,00	50	4,53
□ D-Net 9575	Circular	3/4" Macho	4,36 + 2,5	1.727	13	6 70 28 106	5,00	50	4,53
□ D-Net 9575	Circular	3/4" Macho	4,76 + 2,5	1.946	13,5	6 70 28 108	5,00	50	4,53
□ D-Net 9575	Sectorial	3/4" Macho	3,57	918	12	6 70 28 126	12,15	50	10,92
□ D-Net 9575	Sectorial	3/4" Macho	3,96	1.112	12,5	6 70 28 128	12,15	50	10,92

TARIFA

**B**  
RIEGO Y PISCINA

B10-44

Aspersor D-NET 9575

Aspersor de impacto para coberturas en marcos de 16x16, 16x18, 15x18 y 18x18, entre otros.  
Presión de trabajo recomendada: 2-4atm.  
Alta uniformidad de distribución.  
Boquillas en plástico codificado por colores.  
Trayectoria del agua: 24°.



TABLA DE RENDIMIENTOS HIDRÁULICOS D-NET 9575

Tamaño boquilla (mm)	Color	Presión trabajo (bar)	Caudal (l/h)	Diámetro mojado (m)	Precipitación (mm/h) / Espaciado (m x m)					
					12x12	12x15	12x18	15x15	15x18	18x18
3,57 + 2,5	azul + amarillo	2,0	980	22	6,8	5,4	4,5	4,4	3,6	
		2,5	1095	22	7,6	6,1	5,1	4,9	4,1	
		3,0	1200	23	8,3	6,7	5,6	5,3	4,4	
		3,5	1296	24	9,0	7,2	6,0	5,8	4,8	
		4,0	1385	24	9,6	7,7	6,4	6,2	5,1	4,3
3,96 + 2,5	verde + amarillo	2,0	1145	23	8,0	6,4	5,3	5,1	4,2	3,5
		2,5	1280	24	8,9	7,1	5,9	5,7	4,7	4,0
		3,0	1400	25	9,7	7,8	6,5	6,2	5,2	4,3
		3,5	1515	25	10,5	8,4	7,0	6,7	5,6	4,7
		4,0	1620	26	11,3	9,0	7,5	7,2	6,0	5,0
4,36 + 2,5	gris + amarillo	2,0	1306	23	9,1	7,3	6,0	5,8	4,8	4,0
		2,5	1460	25	10,1	8,1	6,8	6,5	5,4	4,5
		3,0	1600	25	11,1	8,9	7,4	7,1	5,9	4,9
		3,5	1727	26	12,0	9,6	8,0	7,7	6,4	5,3
		4,0	1846	26	12,8	10,3	8,5	8,2	6,8	5,7
4,76 + 2,5	amarillo + amarillo	2,0	1471	22	10,2	8,2	6,8	6,5	5,4	
		2,5	1645	25	11,4	9,1	7,6	7,3	6,1	5,1
		3,0	1800	26	12,5	10,0	8,3	8,0	6,7	5,6
		3,5	1946	27	13,5	10,8	9,0	8,6	7,2	6,0
		4,0	2081	28	14,5	11,6	9,6	9,2	7,7	6,4
5,10 + 2,5	negro + amarillo	2,0	1632	22	11,3	9,1	7,6	7,3	6,0	
		2,5	1825	25	12,7	10,1	8,4	8,1	6,8	5,6
		3,0	2000	27	13,9	11,1	9,3	8,9	7,4	6,2
		3,5	2160	28	15,0	12,0	10,0	9,6	8,0	6,7
		4,0	2310	29	16,0	12,8	10,7	10,3	8,6	7,1

\*En condiciones de laboratorio, altura del aspersor 1m

CU = > 92%	CU = > 88% y < 92%	CU = > 86% y < 88%	CU < 86%
------------	--------------------	--------------------	----------





**ASPERSOR PLÁSTICO NETAFIM  
D-NET 8550**

Modelo	Tipo	Conexión (in)	Toberas	Caudal y alcance en 3,0 atm en tobera		Código	€/ud	Pack económico	
				(l/h)	(mts)			ud/venta	€/ud
• D-Net 8550	Circular	1/2" Macho	2,5 + 1,8	635	9,5	6 70 28 002	4,64	50	4,22
• D-Net 8550	Circular	1/2" Macho	2,9 + 1,8	745	10	6 70 28 004	4,64	50	4,22
□ D-Net 8550	Circular	1/2" Macho	3,2 + 1,8	887	10,5	6 70 28 006	4,64	50	4,22
□ D-Net 8550	Sectorial	1/2" Macho	2,9	548	10	6 70 28 026	12,57	50	4,22
□ D-Net 8550	Sectorial	1/2" Macho	3,2	690	10	6 70 28 028	12,57	50	4,22

TARIFA

**B**  
RIEGO Y PISCINA

**Aspersor D-NET 8550**

Aspersor de impacto para riegoes hortícolas y viveros en marcos de 10x12, 12x12, 13x12, entre otros.  
Presión de trabajo recomendada: 2-4atm.  
Alta uniformidad de distribución.  
Boquillas en plástico codificado por colores.  
Traectoria del agua: 24°.



B10-44

**TABLA DE RENDIMIENTOS HIDRÁULICOS D-NET 9575**

Tamaño boquilla (mm)	Color	Presión trabajo (bar)	Caudal (l/h)	Diámetro mojado (m)	Precipitación (mm/h) / Espaciado (m x m)			
					10 x 12	11 x 12	12 x 12	13 x 12
2,3 + 1,8	gris + verde lima	1,5	395	18	3,5	3,2	2,9	2,1
		2,0	456	18	3,5	3,2	2,9	2,7
		2,5	510	19	4,4	4,0	3,7	3,4
		3,0	559	19	4,8	4,4	4,0	3,7
2,5 + 1,8	violeta + verde lima	1,5	449	18	3,7	3,4	3,1	2,9
		2,0	519	19	4,4	4,0	3,6	3,3
		2,5	580	19	4,9	4,4	4,0	3,7
		3,0	635	20	5,4	4,9	4,5	4,2
2,9 + 1,8	naranja + verde lima	1,5	527	18	4,4	4,0	3,7	3,4
		2,0	608	19	5,1	4,6	4,2	3,9
		2,5	680	20	5,7	5,1	4,7	4,3
		3,0	745	20	6,2	5,6	5,2	4,8
3,2 + 1,8	verde + verde lima	1,5	627	18	5,2	4,8	4,4	4,0
		2,0	724	19	6,1	5,5	5,0	4,7
		2,5	810	21	6,8	6,1	5,6	5,2
		3,0	887	21	7,4	6,7	6,2	5,7
3,5 + 1,8	azul + verde lima	1,5	728	18	6,0	5,5	5,0	4,6
		2,0	841	19	7,0	6,4	5,8	5,4
		2,5	940	21	7,9	7,1	6,5	6,0
		3,0	1030	21	8,6	7,8	7,2	6,6
Tamaño boquilla (mm)	Color	Presión trabajo (bar)	Caudal (l/h)	Diámetro mojado (m)	Precipitación (mm/h) / Espaciado (m x m)			
					9 x 14	9 x 15	10 x 14	10 x 15
3,5 + 2,5	azul + amarillo	2,0	1015	22	8,1	7,5	7,3	6,8
		2,5	1135	22	9,0	8,4	8,1	7,6
		3,0	1243	22	9,9	9,2	8,9	8,3
4,0 + 2,5	negro + amarillo	2,0	1145	22	9,1	8,5	8,2	7,6
		2,5	1275	22	10,1	9,4	9,1	8,5
		3,0	1397	22	11,1	10,3	10,0	9,3

\*En condiciones de laboratorio, altura del aspersor 1m

CU = > 92%	CU = > 88% y < 92%	CU = > 86% y < 88%	CU < 86%
------------	--------------------	--------------------	----------

Disponibilidad: ● Stock, □ 2 - 4 días, \* Consultar





**ASPERSOR CIRCULAR PLÁSTICO**

Modelo	Conexión (in)	Tobera estándar	Caudal y alcance en 3,5 atm en tobera		Código	Desde 1ud. €/ud	Pack económico	
			(l/h)	(mts)			ud/venta	€/ud
• VYR-36	3/4" Hembra	4.0 x 2.4	1550	15,1	6 70 15 145	<b>5,30</b>	100	<b>5,00</b>
• VYR-36	3/4" Macho	4.0 x 2.4	1550	15,1	6 70 15 140	<b>5,51</b>	100	<b>5,05</b>
• VYR-36 AF(1)	3/4" Hembra	4.0 x tapón	1130	15,3	6 70 15 155	<b>6,58</b>	100	<b>5,92</b>
• VYR-36 AF(1)	3/4" Macho	4.0 x tapón	1130	15,3	6 70 15 150	<b>6,58</b>	100	<b>6,02</b>
• VYR-56	3/4" Hembra	4.0 x 2.4	1560	15,4	6 70 15 185	<b>7,14</b>	100	<b>6,73</b>
• VYR-56	3/4" Macho	4.0 x 2.4	1560	15,4	6 70 15 180	<b>7,14</b>	100	<b>6,73</b>
• VYR-46(2)	3/4" Macho	4.0 x 2.4	1560	13,0	6 70 15 160	<b>8,31</b>	100	<b>7,50</b>

(1) Modelo antihielo. (2) Modelo ángulo bajo (27°)  
Nota: Los precios incluyen las toberas en latón. Opcionales en plástico.

TARIFA

**B**  
RIEGO Y PISCINA

B10-42



**ASPERSOR CIRCULAR LATÓN**

Modelo	Conexión (in)	Tobera estándar	Caudal y alcance en 3,5 atm en tobera		Código	Desde 1ud. €/ud	Pack económico	
			(l/h)	(mts)			ud/venta	€/ud
• VYR-33	3/4" Hembra	4.0 x tapón	1150	15,6	6 70 10 155	<b>18,62</b>	50	<b>17,55</b>
• VYR-33	3/4" Macho	4.0 x tapón	1150	15,6	6 70 10 150	<b>18,80</b>	50	<b>17,66</b>
• VYR-35	3/4" Hembra	4.4 x 2.4	1790	15,7	6 70 10 175	<b>14,55</b>	100	<b>13,38</b>
• VYR-35	3/4" Macho	4.4 x 2.4	1790	15,7	6 70 10 170	<b>14,55</b>	100	<b>13,38</b>
• VYR-70	3/4" Hembra	4.8 x 3.1	2400	16,1	6 70 10 195	<b>18,30</b>	50	<b>17,27</b>
• VYR-70	3/4" Macho	4.8 x 3.1	2400	16,1	6 70 10 190	<b>18,30</b>	50	<b>17,12</b>
• VYR-50	1/2" Macho	4.0 x tapón	1100	16,1	6 70 10 140	<b>13,91</b>	50	<b>12,42</b>

Nota: Los precios incluyen las toberas en latón. Opcionales en plástico.



**ASPERSOR SECTORIAL PLÁSTICO**

Modelo	Conexión (in)	Tobera estándar	Caudal y alcance en 3,5 atm en tobera		Código	Desde 1ud. €/ud	Pack económico	
			(l/h)	(mts)			ud/venta	€/ud
• VYR 66 Sin difusor	3/4" Hembra	4.0 x 2.4	1560	13,7	6 70 25 172	<b>10,51</b>	100	<b>9,64</b>
• VYR 66 Con difusor	3/4" Hembra	4.0 x 2.4	1560	13,7	6 70 25 170	<b>11,63</b>	100	<b>10,67</b>
• VYR 66 Sin difusor	3/4" Macho	4.0 x 2.4	1560	13,7	6 70 25 162	<b>10,51</b>	100	<b>9,69</b>
• VYR 66 Con difusor	3/4" Macho	4.0 x 2.4	1560	13,7	6 70 25 160	<b>11,53</b>	100	<b>10,56</b>
• VYR 166 Sin difusor	1" Hembra	6.3 x 3.1	3400	18,0	6 70 25 190	<b>20,95</b>	25	<b>20,20</b>
□ VYR 802 Pala plástico	1/2" Macho	3.0 x tapón	680	11,5	6 70 25 130	<b>5,71</b>	100	<b>5,15</b>

Nota: Los precios incluyen las toberas en latón. Opcionales en plástico.



**ASPERSOR SECTORIAL LATÓN**

Modelo	Conexión (in)	Tobera estándar	Caudal y alcance en 3,5 atm en tobera		Código	Desde 1ud. €/ud	Pack económico	
			(l/h)	(mts)			ud/venta	€/ud
• VYR-50	1/2" Macho	4.0 x tapón	1100	12,5	6 70 20 110	<b>16,16</b>	75	<b>14,78</b>
• VYR 60 Con difusor	3/4" Hembra	4.4 x 2.4	1790	15,7	6 70 20 145	<b>25,57</b>	50	<b>24,17</b>
• VYR 60 Sin difusor	3/4" Hembra	4.4 x 2.4	1790	15,7	6 70 20 147	<b>23,43</b>	50	<b>21,59</b>
• VYR 60 Con difusor	3/4" Macho	4.4 x 2.4	1790	15,7	6 70 20 140	<b>25,57</b>	50	<b>24,17</b>
• VYR 60 Sin difusor	3/4" Macho	4.4 x 2.4	1790	15,7	6 70 20 142	<b>23,11</b>	50	<b>21,59</b>
□ VYR 65 Con difusor	1" Hembra	6,3 x 3,1	3700	17,4	6 70 20 175	<b>68,05</b>	15	<b>63,86</b>

Nota: Los precios incluyen las toberas en latón. Opcionales en plástico.

Disponibilidad: ● Stock, □ 2 - 4 días, \* Consultar



Aspersor VYR-36



Bars	TOBERA x TAPÓN								DOBLE TOBERA							
	9/64" 3,57 mm		5/32" 3,96 mm		11/64" 4,36 mm		3/16" 4,76 mm		9/64 x 3/32" 3,57 x 2,38 mm		5/32 x 3/32" 3,96 x 2,38 mm		11/64 x 3/32" 4,36 x 2,38 mm		3/16 x 1/8" 4,76 x 3,17 mm	
	Lit./h.	Ø mts.	Lit./h.	Ø mts.	Lit./h.	Ø mts.	Lit./h.	Ø mts.	Lit./h.	Ø mts.	Lit./h.	Ø mts.	Lit./h.	Ø mts.	Lit./h.	Ø mts.
1,75	660	26,20	800	27,80	960	29,40	1.140	30,00	920	26,00	1.100	27,60	1.250	29,00	1.680	29,40
2,10	720	27,00	870	28,80	1.050	30,00	1.250	30,60	1.000	26,60	1.200	28,40	1.380	29,60	1.850	30,00
2,46	770	27,60	940	29,40	1.140	30,60	1.360	31,20	1.090	27,20	1.300	29,00	1.490	30,20	2.000	30,60
3,16	870	28,40	1.070	30,20	1.290	31,40	1.550	32,40	1.250	28,20	1.470	30,00	1.690	31,20	2.290	31,80
3,51	920	28,80	1.130	30,60	1.360	31,80	1.630	32,60	1.330	28,40	1.550	30,20	1.790	31,40	2.410	32,00
4,21	990	29,40	1.230	31,20	1.490	32,40	1.780	33,20	1.440	29,00	1.700	30,80	1.950	32,00	2.630	32,60

Las zonas sombreadas en   no son recomendables para una distribución óptima.

\* Tobera estándar.

Aspersor VYR-56



Bares	TOBERA x TAPÓN						DOBLE TOBERA			
	9/64" 3,57 mm		5/32" 3,96 mm		11/64" 4,36 mm		9/64 x 3/32" 3,57 x 2,38 mm		5/32 x 3/32" 3,96 x 2,38 mm	
	Lit./h.	Ø mts.	Lit./h.	Ø mts.	Lit./h.	Ø mts.	Lit./h.	Ø mts.	Lit./h.	Ø mts.
2,5	790	28,40	970	30,20	1.160	31,00	1.150	28,20	1.320	30,00
3,0	860	28,80	1.050	30,60	1.270	31,80	1.250	28,60	1.450	30,40
3,5	930	29,40	1.140	31,20	1.380	32,40	1.350	29,00	1.560	30,80
4,0	1.000	29,80	1.220	31,60	1.470	32,80	1.450	29,40	1.670	31,20
4,5	1.060	30,20	1.290	32,00	1.550	33,20	1.540	29,80	1.770	31,80
5,0	1.120	30,60	1.360	32,40	1.640	33,60	1.620	30,40	1.870	32,20

Las zonas sombreadas en   no son recomendables para una distribución óptima.

\* Tobera estándar.

Aspersor VYR-66



Bares	TOBERA x TAPÓN								DOBLE TOBERA	
	5/32 = 3,96		11/64 = 4,36		3/16 = 4,76		13/64 = 5,15		3/16 x 1/8" 4,76 x 3,17 mm	
	Lit./h.	Ø mts.	Lit./h.	Ø mts.	Lit./h.	Ø mts.	Lit./h.	Ø mts.	Lit./h.	Ø mts.
2,46	940	25,50	1.140	26,20	1.360	26,80	1.610	27,40	1.975	26,80
2,80	1.010	26,20	1.220	26,80	1.460	27,40	1.730	28,00	2.134	27,40
3,15	1.070	26,80	1.270	27,40	1.550	28,00	1.830	28,60	2.293	28,00
3,50	1.130	27,40	1.360	28,00	1.630	28,60	1.930	29,20	2.406	28,60
3,85	1.180	27,40	1.430	28,00	1.700	28,60	2.010	29,20	2.520	28,60
4,20	1.230	28,00	1.490	28,60	1.780	29,20	2.090	29,80	2.610	29,20

Las zonas sombreadas en   no son recomendables para una distribución óptima.

\* Tobera estándar.

Aspersor VYR-33



Bares	TOBERA x TAPÓN						DOBLE TOBERA					
	5/32" 4 mm		11/64" 4,4 mm		3/16" 4,8 mm		5/32 x 3/32" 4 x 2,4		11/64 x 3/32" 4,4 x 2,4 mm		3/16 x 3/32" 4,8 x 2,4 mm	
	Lit./h.	Ø mts.	Lit./h.	Ø mts.	Lit./h.	Ø mts.	Lit./h.	Ø mts.	Lit./h.	Ø mts.	Lit./h.	Ø mts.
2,5	980	28,00	1.140	29,00	1.400	31,00	1.310	28,00	1.435	29,00	1.750	31,00
3,0	1.065	29,50	1.225	30,00	1.550	32,00	1.420	29,50	1.550	30,00	1.920	32,00
3,5	1.150	30,60	1.295	31,20	1.630	33,00	1.530	30,60	1.660	31,20	2.050	33,00
4,0	1.230	31,00	1.390	32,30	1.770	34,00	1.630	31,00	1.770	32,30	2.180	34,00
4,5	1.290	31,20	1.445	32,50	1.890	34,00	1.720	31,20	1.870	32,50	2.300	34,00

Las zonas sombreadas en   no son recomendables para una distribución óptima.

\* Tobera estándar.

Aspersor VYR-70



Bares	TOBERA x TAPÓN								DOBLE TOBERA							
	5/32" 3,96 mm		11/64" 4,36 mm		3/16" 4,76		13/64" 5,15 mm		5/32 x 3/32" 3,96 x 2,38 mm		11/64 x 3/32" 4,36 x 2,38 mm		3/16 x 1/8" 4,76 x 3,17 mm		13/64 x 1/8" 5,15 x 3,17"	
	Lit./h.	Ø mts.	Lit./h.	Ø mts.	Lit./h.	Ø mts.	Lit./h.	Ø mts.	Lit./h.	Ø mts.	Lit./h.	Ø mts.	Lit./h.	Ø mts.	Lit./h.	Ø mts.
2,45	940	29,00	1.140	30,00	1.360	30,20	1.610	32,00	1.290	29,00	1.490	29,60	2.000	31,00	2.250	31,40
3,15	1.070	30,20	1.290	31,40	1.550	32,40	1.830	33,20	1.470	30,00	1.690	31,20	2.290	31,80	2.560	32,60
3,50	1.130	30,60	1.360	31,80	1.630	32,60	1.930	33,80	1.550	30,20	1.780	31,40	2.400	32,20	2.700	33,20
4,20	1.230	31,20	1.490	32,40	1.780	33,20	2.090	34,80	1.690	30,80	1.940	32,20	2.630	32,60	2.950	34,10
4,90	1.350	31,80	1.610	33,00	1.920	33,80	2.220	35,40	1.830	31,40	2.090	32,60	2.810	33,20	3.170	34,80

Las zonas sombreadas en   no son recomendables para una distribución óptima.

\* Tobera estándar.

TARIFA  
**B**  
RIEGO Y PISCINA

B10-42

Edición Marzo 2021  
Válida desde 08/03/2021





**TOBERAS PARA ASPERSOR**

Modelo	Rosca (in)	Medida (mm) (in)	Código	€/ud
• T. latón delantera RLL	1/4"	3,1 (1/8")	6 70 97 010	<b>0,79</b>
• T. latón delantera RLL	1/4"	3,6 (9/64")	6 70 97 012	<b>0,79</b>
• T. latón delantera RLL	1/4"	4,0 (5/32")	6 70 97 014	<b>0,79</b>
• T. latón delantera RLL	1/4"	4,4 (11/64")	6 70 97 016	<b>0,79</b>
• T. latón delantera RLL	1/4"	4,8 (3/16")	6 70 97 018	<b>0,79</b>
• T. latón trasera RCC	1/8"	2,4 (3/32")	6 70 97 020	<b>0,79</b>
• T. latón trasera RCC	1/8"	2,0 (1/8")	6 70 97 022	<b>0,79</b>
• T. latón trasera RCC	1/8"	3,1 (1/8")	6 70 97 024	<b>0,79</b>
• Tapón latón	1/8"	-	6 70 97 026	<b>0,62</b>



**PLACA PARA ASPERSOR SECTORIAL**

Medidas (mm)	Código	Desde 1ud. €/ud	Pack económico	
			ud/venta	€/ud
• 350 x 150 x 1	6 70 97 245	<b>19,70</b>	50	<b>17,45</b>
□ 500 x 250 x 1	6 70 97 250	<b>22,50</b>	50	<b>19,96</b>

Fabricado con chapa galvanizada de 1mm de espesor. Incluye soporte a la caña y abarcones de sujeción.



**TES MIXTAS LATÓN ESTRIADO**

Medida (mm-in-mm)	Código	Desde 1ud. €/ud	Pack económico	
			ud/venta	€/ud
• 32 - 3/4"H - 32	6 70 97 542	<b>9,74</b>	100	<b>9,10</b>
• 32 - 1"M - 32	6 70 97 540	<b>9,74</b>	100	<b>9,20</b>



**CODOS MIXTOS LATÓN ESTRIADO**

Medida (mm-in)	Código	Desde 1ud. €/ud	Pack económico	
			ud/venta	€/ud
• 32 - 3/4"H	6 70 97 532	<b>7,16</b>	100	<b>6,53</b>
• 32 - 1" M	6 70 97 530	<b>7,16</b>	100	<b>6,53</b>



**TE BOCAS IGUALES LATÓN ESTRIADO**

Medida (mm)	Código	Desde 1ud. €/ud	Pack económico	
			ud/venta	€/ud
• 32-32-32	6 70 97 544	<b>9,95</b>	100	<b>9,15</b>



**MANGUITO UNIÓN LATÓN ESTRIADO**

Medida (mm)	Código	Desde 1ud. €/ud	Pack económico	
			ud/venta	€/ud
• 32-32	6 70 97 520	<b>5,99</b>	100	<b>5,52</b>



**FUNDA PROTECCIÓN PE 32**

Diámetro int. x ext. (mm)	Long. (mm)	Color	ud/fajo	Código	Desde 1 ud. €/ud	Pack económico	
						ud/venta	€/ud
• 29 x 32	1000	negro	50	6 94 12 050	<b>0,69</b>	1.000	<b>0,60</b>
• 29 x 32	1000	rojo	50	6 94 12 052	<b>0,84</b>	1.000	<b>0,72</b>



**MANGUITO ACERO GDO FIG.270**

Medida (in)	Suministro mínimo	Código	€/ud.
* 3/4"	Bolsa 10 ud.	6 70 97 500	*
* 3/4"	Caja 240 ud.	6 70 97 500	*

\*Consultar precio



**CAÑA PORTASPERSOR EN ACERO GALVANIZADO**

DN (in)	Medida (mm)	Longitud caña (m)	Tipo	Norma	ud/fajo	Código	Desde 1ud. €/mt	Pack económico	
								ud/venta	€/ud
• 3/4"	26 x 2,3	3,0	L2	UNE-EN 10255 Serie L2-W	169	6 94 20 130	*	169	*
• 3/4"	26 x 2,3	3,5	L2	UNE-EN 10255 Serie L2-W	169	6 94 20 135	*	169	*
• 3/4"	26 x 2,6	3,0	M	UNE-EN 10255 Serie M-W	169	6 94 21 130	*	169	*
• 3/4"	26 x 2,6	3,5	M	UNE-EN 10255 Serie M-W	169	6 94 21 135	*	169	*

\*Consultar precios en nuestra web [www.hidrology.com](http://www.hidrology.com)

TARIFA

**B**  
RIEGO Y PISCINA

B10-42



**GOTEO**





Lateral de Riego Autocompensante  
AZUD Premier PC Pastilla/PC AS



Lateral de Riego Autocompensante  
AZUD Geniun PC Pastilla



Lateral de Riego Autocompensante  
Netafim Dripnet Pastilla



Lateral de Riego Autocompensante  
Netafim UNIRAM Pastilla



Lateral de Riego Turbulento  
AZUD PRO Pastilla



Cinta de Riego Turbulento  
AZUD Sprint Pastilla



Cinta de Riego Turbulento  
Saptape Cinta

# AZUD PREMIER PC AS

Más tecnología. Máxima uniformidad. Anti-sifón

- 1 DS Technology en su laberinto.
- 2 Membrana SILITEC.
- 3 Cámara ELIPSIS.
- 4 Sistema de protección H.E.X.



## QUÉ ES

AZUD PREMIER PC AS es el nuevo emisor plano autocompensante integrado en tuberías multiestacionales desarrollado por AZUD y basado en cinco elementos claves:

- Sistema antisifón
- DS Technology en su laberinto
- Membrana SILITEC
- Cámara ELIPSIS
- Sistema de protección H.E.X

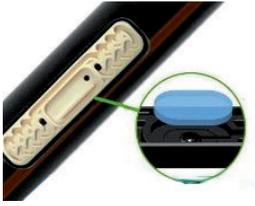
## APLICACIÓN

- Riego enterrado para cultivos multiestacionales.
- Para riego de cultivos intensivos
- Para explotaciones con cultivos arbóreos
- Para riego invernadero

## VENTAJAS

- Mecanismo antisifón (AS): previene la introducción de contaminantes dentro del gotero.
- Máxima resistencia a la obturación. El diseño de su laberinto, con DS Technology y el sistema de protección H.E.X. garantizan una elevada resistencia a la obturación.
- Mayor rango de autocompensación. La membrana SILITEC, fabricada en LSR, proporciona una alta precisión dimensional y gran resistencia química y mecánica. Así se asegura un caudal uniforme, altas prestaciones del emisor y un mayor rango de autocompensación.
- Toda una vida de prestaciones. ELIPSIS es una cámara de autocompensación que, en combinación con la membrana, obtiene óptimos rendimientos durante más tiempo de trabajo, tanto en presiones de autocompensación como a lo largo de su vida útil.
- Calidad garantizada. AZUD aplica a cada uno de los goteros que fabrica un sistema de control de calidad, muy avanzado tecnológicamente, que garantiza al 100% su rendimiento y prestaciones.





LATERAL DE RIEGO PREMIER **PC AZUD** DN16 / PREMIER **PC RD** DN20  
GOTERO AUTOCOMPENSANTE PLANO

Diámetro/ espesor (mm)	Caudal (l/h)	Distancia entre goteros (m)	Rango de trabajo (mca)	Longitud rollo (m)	Código	Desde 1 rollo. €/mt	Pack económico		Suministro directo fabrica	
							ud/venta	€/m	ud/venta mín.	€/ud
□ 16/100	2.3	0.50	5-40	500	6 60 71 150	0,3772	15.000	0,3589	30.000	*
● 16/100	2.3	0.60	5-40	500	6 60 71 160	0,3473	15.000	0,3305	30.000	*
● 16/100	2.3	0.75	5-40	500	6 60 71 175	0,3175	15.000	0,3020	30.000	*
□ 16/100	2.3	1.00	5-40	500	6 60 71 195	0,2877	15.000	0,2736	30.000	*
● 16/100	3.5	0.50	5-40	500	6 60 71 250	0,3772	15.000	0,3589	30.000	*
● 16/100	3.5	0.60	5-40	500	6 60 71 260	0,3473	15.000	0,3305	30.000	*
● 16/100	3.5	0.75	5-40	500	6 60 71 275	0,3175	15.000	0,3020	30.000	*
● 16/100	3.5	1.00	5-40	500	6 60 71 295	0,2877	15.000	0,2736	30.000	*
● 20/120 RD	2.3	0.50	5-40	300	6 60 78 150	0,4485	15.000	0,4268	30.000	*
● 20/120 RD	2.3	0.60	5-40	300	6 60 78 160	0,4163	15.000	0,3959	30.000	*
● 20/120 RD	2.3	0.75	5-40	300	6 60 78 175	0,3875	15.000	0,3644	30.000	*
□ 20/120 RD	2.3	1.00	5-40	300	6 60 78 195	0,3512	15.000	0,3329	30.000	*
● 20/120 RD	3.5	0.50	5-40	250	6 60 78 250	0,4485	15.000	0,4268	30.000	*
● 20/120 RD	3.5	0.60	5-40	250	6 60 78 260	0,4163	15.000	0,3959	30.000	*
● 20/120 RD	3.5	0.75	5-40	250	6 60 78 275	0,3875	15.000	0,3644	30.000	*
● 20/120 RD	3.5	1.00	5-40	250	6 60 78 295	0,3512	15.000	0,3329	30.000	*

\*Consultar precios.

Combinable con varios modelos

AZUD Premier PC:

Caudales disponibles: 1,0 - 1,6 - 2,0 - 2,3 - 3,0 y 3,5 l/hora.

Espesores fabricación Ø 16, 0,9 - 1,0 - 1,1 (mm). Ø 16 RD 1,1 - 1,2 (mm)

Ø 20, 1,1 (mm). Ø 20 RD 1,1 - 1,2 (mm)

Cantidades mínimas de suministro Ø16 y Ø20: Caudales 1,0 - 1,6 - 2,0 - 3,0 l/hora. 12.000 metros en todos los espesores

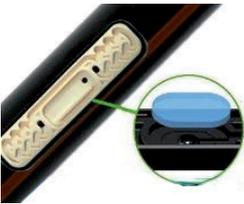
Caudales 2,3 y 3,5 l/hora sin cantidad mínima y en los espesores indicados. Otros espesores 12.000 metros.

TARIFA

**B**  
RIEGO Y PISCINA

B10-16

Lateral de Riego  
Goteo Autocompensante  
**Premier PC AS**



LATERAL DE RIEGO PREMIER **PC AS AZUD** DN16 / PREMIER **PC AS RD** DN20  
AUTOCOMPENSANTE Y ANTISUCCIÓN PARA INSTALACIONES ENTERRADAS

Diámetro/ espesor (mm)	Caudal (l/h)	Distancia entre goteros (m)	Rango de trabajo (mca)	Longitud rollo (m)	Código	Desde 1 rollo. €/m	Pack económico		Suministro directo fabrica	
							ud/venta	€/m	ud/venta mín.	€/ud
● 16/100	2.3	0.50	5-40	500	6 60 81 150	0,4017	15.000	0,3845	30.000	*
● 16/100	2.3	0.60	5-40	500	6 60 81 160	0,3633	15.000	0,3476	30.000	*
● 16/100	2.3	0.75	5-40	500	6 60 81 175	0,3198	15.000	0,3061	30.000	*
● 16/100	2.3	1.00	5-40	500	6 60 81 195	0,2869	15.000	0,2746	30.000	*
□ 16/100	3.5	0.50	5-40	500	6 60 81 250	0,4017	15.000	0,3845	30.000	*
□ 16/100	3.5	0.60	5-40	500	6 60 81 260	0,3633	15.000	0,3476	30.000	*
□ 16/100	3.5	0.75	5-40	500	6 60 81 275	0,3198	15.000	0,3061	30.000	*
□ 16/100	3.5	1.00	5-40	500	6 60 81 295	0,2869	15.000	0,2746	30.000	*
□ 20/120 RD	2.3	0.50	5-40	250	6 60 89 350	0,5014	15.000	0,4820	30.000	*
● 20/120 RD	2.3	0.60	5-40	250	6 60 89 360	0,4557	15.000	0,4379	30.000	*
● 20/120 RD	2.3	0.75	5-40	250	6 60 89 375	0,4143	15.000	0,3959	30.000	*
● 20/120 RD	2.3	1.00	5-40	250	6 60 89 395	0,3665	15.000	0,3512	30.000	*
● 20/120 RD	3.5	0.50	5-40	250	6 60 89 450	0,5014	15.000	0,4820	30.000	*
● 20/120 RD	3.5	0.60	5-40	250	6 60 89 460	0,4557	15.000	0,4379	30.000	*
● 20/120 RD	3.5	0.75	5-40	250	6 60 89 475	0,4143	15.000	0,3959	30.000	*
● 20/120 RD	3.5	1.00	5-40	250	6 60 89 495	0,3665	15.000	0,3512	30.000	*

Combinable con varios modelos

AZUD Premier PC AS:

Caudales disponibles: 1,0 - 1,6 - 2,0 - 2,3 - 3,0 y 3,5 l/hora

Espesores fabricación Ø 16, 0,9 - 1,0 - 1,1 (mm). Ø 16 RD 1,1 - 1,2 (mm)

Ø 20, 1,1 (mm). Ø 20 RD 1,1 - 1,2 (mm)

Cantidades mínimas de suministro Ø16: Caudales 1,0 - 1,6 - 2,0 - 3,0 l/hora. 15.000 metros en todos los espesores

Ø16: Caudales 2,3 y 3,5 l/hora Consultar.

Ø20: Consultar en cada caso.

Disponibilidad: ● Stock, □ 2 - 4 días, \* Consultar

Edición  
Marzo 2021  
Válida desde 08/03/2021



# AZUD PREMIER PC

Más tecnología. Máxima uniformidad.

## QUÉ ES

AZUD PREMIER PC y AZUD PREMIER PC AS son los nuevos emisores planos autocompensantes integrados en tuberías multiestacionales desarrollados por AZUD y basados en cuatro elementos clave:

- DS Technology en su laberinto.
- Membrana SILITEC.
- Cámara ELIPSIS.
- Sistema de protección H.E.X.

## APLICACIÓN

- Para riego de cultivos intensivos.
- Para explotaciones con cultivos arbóreos.
- Para riego en invernadero.

## VENTAJAS

- Máxima resistencia a la obturación. El diseño de su laberinto, con DS Technology y el sistema de protección H.E.X. garantizan una elevada resistencia a la obturación.
- Mayor rango de autocompensación. La membrana SILITEC, fabricada en LSR, proporciona una alta precisión dimensional y gran resistencia química y mecánica. Así se asegura un caudal uniforme, altas prestaciones del emisor y un mayor rango de autocompensación.
- Toda una vida de altas prestaciones. ELIPSIS es una cámara de autocompensación que, en combinación con la membrana, obtiene óptimos rendimientos durante más tiempo de trabajo, tanto en presiones de autocompensación como a lo largo de su vida útil.
- Calidad garantizada. AZUD aplica a cada uno de los goteros que fabrica un sistema de control de calidad, muy avanzado tecnológicamente, que garantiza al 100% su rendimiento y prestaciones.



TARIFA

**B**  
RIEGO Y PISCINA

B10-16

## TABLA RENDIMIENTOS HIDRÁULICOS PC

Longitud máxima del ramal, en Pendiente = 0, con una presión al final del lateral de 5 m.c.a.

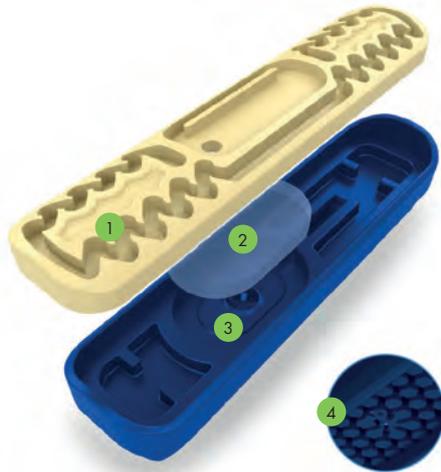
Tubería	Caudal Goteros	Presión de entrada del ramal m.c.a	Longitud del ramal en metros					
			Distancia entre goteros (mts)					
			0.30	0.40	0.50	0.60	0.75	1.00
PREMIER 16	1.6 l/h	10	73	94	114	133	161	202
		20	106	134	166	194	234	296
		30	125	163	198	232	279	353
		40	136	179	222	259	313	395
	2.3 l/h	10	57	74	91	106	126	159
		20	83	107	131	153	185	233
		30	99	128	155	182	220	278
		40	110	139	174	205	244	306
	3.5 l/h	10	43	56	68	80	96	121
		20	63	82	99	116	140	177
		30	75	97	118	138	167	211
		40	83	104	132	150	185	234
			0.30	0.40	0.50	0.60	0.75	1.00
PREMIER 20	1.6 l/h	10	135	169	201	231	272	334
		20	197	248	295	339	401	493
		30	235	295	350	400	475	575
		40	264	333	396	456	540	665
	2.3 l/h	10	107	134	159	183	215	264
		20	156	196	233	269	317	390
		30	180	230	275	315	375	465
		40	208	263	313	360	426	525
	3.5 l/h	10	81	102	121	140	164	201
		20	119	149	177	205	241	297
		30	138	175	210	240	285	355
		40	158	200	238	275	324	400

Disponibilidad: ● Stock, □ 2 - 4 días, \* Consultar



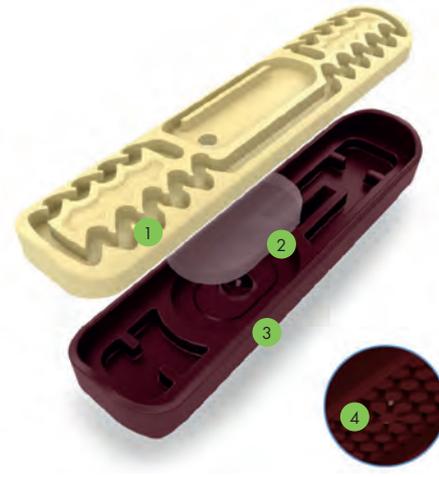
# AZUD PREMIER CNL

Más tecnología. Máxima uniformidad. Antidrenante.



- 1 DS Technology en su laberinto.
- 2 Membrana SILITEC.
- 3 Cámara ELIPSIS.
- 4 Sistema de protección H.E.X.
- Caudales 1.6, 2.3, y 3.5 l/h

# AZUD PREMIER HCNL



- 1 DS Technology en su laberinto.
- 2 Membrana SILITEC.
- 3 Cámara ELIPSIS.
- 4 Sistema de protección H.E.X.
- Caudales 2.0, 2.9, y 4.4 l/h

TARIFA

**B**  
RIEGO Y PISCINA

B10-16

## QUÉ ES

AZUD PREMIER CNL y HCNL son los nuevos emisores planos antidrenantes integrados en tuberías multiestacionales desarrollados por AZUD y basados en los siguientes elementos clave:

- Sistema antidrenante.
- Sistema anti succión.
- DS Technology en su laberinto.
- Membrana SILITEC.
- Cámara ELIPSIS.
- Sistema de protección H.E.X.

## APLICACIÓN

- Riego por goteo subterráneo.
- Para explotaciones con desniveles topográficos.
- Para riegos de alta frecuencia y duración reducida: invernaderos, viveros, cultivo hidropónico, etc.
- Para explotaciones con cultivos arbóreos.

## VENTAJAS

- Mecanismo antidrenante (CNL)(HCNL): Minimiza los tiempos de llenado y vaciado de las conducciones para conseguir una distribución del agua uniforme.
- Mecanismo anti succión (AS): previene la introducción de contaminantes dentro del gotero.
- Máxima resistencia a la obturación. El diseño de su laberinto con DS Technology y el sistema de protección H.E.X. garantizan una elevada resistencia a la obturación.
- Mayor rango de autocompensación. La membrana SILITEC, fabricada en LSR, proporciona una alta precisión dimensional y gran resistencia química y mecánica. Así se asegura un caudal uniforme, altas prestaciones del emisor y un mayor rango de autocompensación.
- Toda una vida de altas prestaciones. ELIPSIS es una cámara de autocompensación que, en combinación con la membrana, obtiene óptimos rendimientos durante más tiempo de trabajo, tanto en presiones de autocompensación como a lo largo de su vida útil.
- Calidad garantizada. AZUD aplica a cada uno de los goteros que fabrica un sistema de control de calidad, muy avanzado tecnológicamente, que garantiza 100% su rendimiento y prestaciones.



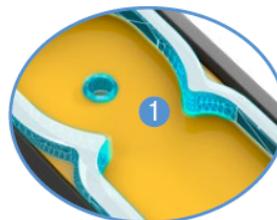
# AZUD GENIUN

PC HD  
PC ASP HD



- 1 Anti-raíces ARS**  
Experiencia frente a la intrusión radicular.
- 2 Anti-obturaciones DS TECHNOLOGY**  
La seguridad patentada.
- 3 Uniformidad SILITEC**  
Tecnología farmacéutica en el corazón del emisor, la membrana.
- 4 Protección H.E.X.**  
Exclusivo triple sistema de filtración en 3D.

**DS**Technology  
Anti-clogging efficiency  
Eficacia antiobturante



## AZUD GENIUN PC HD

### QUÉ ES

AZUD GENIUN es la tubería emisora, que cumple con las especificaciones de la ISO 9261, y que garantiza el crecimiento uniforme del cultivo en cualquier terreno, con menos recursos y con más respeto medioambiental.

**PC HD:** Su tecnología autocompensante lo convierte en la mejor solución para el riego por goteo de precisión, ya que garantiza la uniformidad del caudal en toda la instalación

**PC ASP HD:** Su tecnología autocompensante y antisucción lo convierte en la mejor solución para el riego por goteo subterráneo, ya que evita la intrusión de partículas al emisor.

### APLICACIÓN

#### PC HD:

- Riego por goteo en terrenos con desniveles
- Riego de cultivos ecológicos
- Riego de cultivos de alto valor

#### PC ASP HD:

- Riego por goteo subterráneo
- Riego de cultivos ecológicos
- Riego de cultivos de alto valor

### VENTAJAS

#### Emisores siempre protegidos:

Sistema de filtración autolimpiante H.E.X para la retención de partículas en la superficie y en profundidad.

#### Caudal uniforme garantizado en la vida útil del cultivo:

La membrana inyectada es dinámica, lo que garantiza una autocompensación de precisión, fiable y duradera y una limpieza eficiente del laberinto.

#### Máxima resistencia certificada frente obstrucciones:

El laberinto autolimpiado Ds Technology está formado por cavidades elípticas que evitan la sedimentación de partículas.

#### Mayor protección contra intrusión radicular:

El sistema ARS consiste en un equilibrio entre dos arcos con diferentes ángulos de apertura y un diseño cónico en el punto de emisión del agua que dificultan la intrusión radicular.

TARIFA

**B**

RIEGO Y PISCINA

B10-19

Edición Marzo 2021  
Válida desde 08/03/2021





LATERAL DE RIEGO GENIUM **PC** HD DN16 / GENIUM **PC RD** HD DN20  
GOTERO AUTOCOMPENSANTE PLANO

Diámetro/ espesor (mm)	Caudal (l/h)	Distancia entre goteros (m)	Rango de trabajo (mca)	Longitud rollo (m)	Código	Desde 1 rollo. €/mt	Pack económico		Suministro directo fabrica	
							ud/venta	€/m	ud/venta mín.	€/ud
□ 16/100	2.0	0.50	4-40	500	6 60 90 150	*	15.000	0,3052	30.000	0,2840
□ 16/100	2.0	0.60	4-40	500	6 60 90 160	*	15.000	0,2845	30.000	0,2650
□ 16/100	2.0	0.75	4-40	500	6 60 90 175	*	15.000	0,2634	30.000	0,2450
□ 16/100	2.0	1.00	4-40	500	6 60 90 195	*	15.000	0,2425	30.000	0,2258
□ 16/100	3.8	0.50	4-40	500	6 60 90 250	*	15.000	0,3052	30.000	0,2840
□ 16/100	3.8	0.60	4-40	500	6 60 90 260	*	15.000	0,2845	30.000	0,2650
□ 16/100	3.8	0.75	4-40	500	6 60 90 275	*	15.000	0,2634	30.000	0,2450
□ 16/100	3.8	1.00	4-40	500	6 60 90 295	*	15.000	0,2425	30.000	0,2258
□ 20/110 RD	2.0	0.50	4-40	250	6 60 95 150	*	15.000	0,3755	30.000	0,3490
□ 20/110 RD	2.0	0.60	4-40	250	6 60 95 160	*	15.000	0,3469	30.000	0,3230
□ 20/110 RD	2.0	0.75	4-40	250	6 60 95 175	*	15.000	0,3245	30.000	0,3025
□ 20/110 RD	2.0	1.00	4-40	250	6 60 95 195	*	15.000	0,3040	30.000	0,2830
□ 20/110 RD	3.8	0.50	4-40	250	6 60 95 250	*	15.000	0,3758	30.000	0,3490
□ 20/110 RD	3.8	0.60	4-40	250	6 60 95 260	*	15.000	0,3469	30.000	0,3230
□ 20/110 RD	3.8	0.75	4-40	250	6 60 95 275	*	15.000	0,3245	30.000	0,3025
□ 20/110 RD	3.8	1.00	4-40	250	6 60 95 295	*	15.000	0,3040	30.000	0,2830

També disponibles caudales de 1-0 y 1.6 l/h

TARIFA

**B**  
RIEGO Y PISCINA

B10-19



LATERAL DE RIEGO GENIUM **PC** HD DN16 / GENIUM **PC ASP RD** HD DN20  
GOTERO AUTOCOMPENSANTE y ANTISUCCIÓN (ASP) PARA INSTALACIONES

Diámetro/ espesor (mm)	Caudal (l/h)	Distancia entre goteros (m)	Rango de trabajo (mca)	Longitud rollo (m)	Código	Desde 1 rollo. €/m	Pack económico		Suministro directo fabrica	
							ud/venta	€/mt	ud/venta mín.	€/ud
□ 16/100	2.0	0.50	5-40	500	6 60 93 150	*	15.000	0,3358	30.000	0,3128
□ 16/100	2.0	0.60	5-40	500	6 60 93 160	*	15.000	0,3072	30.000	0,2860
□ 16/100	2.0	0.75	5-40	500	6 60 93 175	*	15.000	0,2740	30.000	0,2550
□ 16/100	2.0	1.00	5-40	500	6 60 93 195	*	15.000	0,2496	30.000	0,2320
□ 16/100	3.8	0.50	5-40	500	6 60 93 250	*	15.000	0,3358	30.000	0,3128
□ 16/100	3.8	0.60	5-40	500	6 60 93 260	*	15.000	0,3072	30.000	0,2860
□ 16/100	3.8	0.75	5-40	500	6 60 93 275	*	15.000	0,2740	30.000	0,2550
□ 16/100	3.8	1.00	5-40	500	6 60 93 295	*	15.000	0,2496	30.000	0,2320
□ 20/110 RD	2.0	0.50	5-40	250	6 60 97 150	*	15.000	0,4130	30.000	0,3848
□ 20/110 RD	2.0	0.60	5-40	250	6 60 97 160	*	15.000	0,3840	30.000	0,3578
□ 20/110 RD	2.0	0.75	5-40	250	6 60 97 175	*	15.000	0,3390	30.000	0,3160
□ 20/110 RD	2.0	1.00	5-40	250	6 60 97 195	*	15.000	0,3130	30.000	0,2962
□ 20/110 RD	3.8	0.50	5-40	250	6 60 97 250	*	15.000	0,4130	30.000	0,3848
□ 20/110 RD	3.8	0.60	5-40	250	6 60 97 260	*	15.000	0,3840	30.000	0,3578
□ 20/110 RD	3.8	0.75	5-40	250	6 60 97 275	*	15.000	0,3390	30.000	0,3160
□ 20/110 RD	3.8	1.00	5-40	250	6 60 97 295	*	15.000	0,3130	30.000	0,2962

També disponibles caudales de 1-0 y 1.6 l/h

AZUD GENIUM PC ASP	Longitud del ramal*mts										
	Separación de emisores*										
Modelo DN Caudal	0.20m	0.25m	0.30m	0.33m	0.40m	0.50m	0.60m	0.75m	1.00m	1.25m	
	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
16	1L	150	182	213	230	270	323	373	443	550	648
	1.6L	110	134	156	169	199	238	275	327	405	478
	2L	95	116	135	146	172	206	238	283	351	414
20	3.8L	63	76	89	97	113	136	157	186	232	274
	1L	259	309	357	384	445	525	600	704	861	1004
	1.6L	190	228	263	283	328	387	443	519	636	743
	2L	165	197	228	245	284	335	383	450	551	643
	3.8L	108	130	150	162	187	221	253	297	364	425

\* Pendiente: 0%

\* Presión entre 3 baar/ 44psi

\* Presión mínima en el último gotero del lateral; 0,4 bar/ 6 psi

Disponibilidad: ● Stock, □ 2 - 4 días, \* Consultar



### DripNET

#### Tubería de riego por goteo integrada y autocompensante

Dripnet PC® es un gotero de riego por goteo de última generación, englobado dentro de la categoría Efitech®, capaz de trabajar a menos presión que cualquier otro gotero autocompensante del mercado.

Se trata de un gotero autocompensante compacto, muy competitivo gracias a sus prestaciones y amplitud de gama (disponiendo de goteros antisifón y goteros de 0,4 a 3,8 l/h).

#### Características

- Laberinto TurboNET® de flujo turbulento.
- Alta resistencia a la obturación.
- Gran área de filtración.
- Gran área de paso del laberinto que permite el drenaje de las impurezas.
- Sistema patentado de autocompensación por presión diferencial. Mantiene uniforme el caudal a distintas presiones de entrada y asegura una distribución exacta de agua y fertilizantes.
- El diafragma flotante de silicona inyectada permite el uso de fertilizantes sin modificación de las prestaciones.
- 7 caudales disponibles de 0,4l/h y 0,6 l/h, englobados en goteros de ultrabajo caudal y caudales estándar de 1,0 l/h 1,6 l/h, 2,0 l/h, 3,0 l/h y 3,8 l/h.
- Como todos nuestros goteros Netafim®, cumple la norma ISO 9261.
- Gotero inyectado con muy bajo CV.



Tubería	Ø interior (mm)	Espesor (mm)	Ø exterior (mm)	Presión máx. de trabajo (bar)	KD
16/100	14.20	1.00	16.20	2.5 / 3.0 / 3.5	0.72
20/100	17.50	1.00	19.50	2.5 / 3.0 / 3.5	0.25
20/120	17.50	1.20	19.90	2.5 / 3.0 / 3.5	0.25

\* La presión máxima de trabajo es definida por el gotero y no por el espesor de la pared de la línea de goteo.

Caudal (l/h)	Presión trabajo (bar)	Dimensiones paso del laberinto ancho x profundidad x largo (mm)	Constante K	Exponente X	16/100	20/120
					Área de filtración (mm)	Área de filtración (mm)
2.0	0.4 - 3.5	0.76 x 0.73 x 8.0	2.0	0	39.0	42.0
3.0	0.4 - 3.5	1.02 x 0.88 x 8.0	3.0	0	39.0	42.0
3.8	0.6 - 3.5	1.02 x 0.88 x 8.0	3.8	0	39.0	42.0

### UniRAM

#### Tubería de riego por goteo integrada y autocompensante

UniRAM® - Tubería de riego por goteo integrada y autocompensante

Tubería integral de goteo autocompensante de pared gruesa de última generación diseñada especialmente para aguas de baja calidad e instalaciones de riego por goteo en superficie y riego por goteo subterráneo.

#### Características

- Gran filtro en cada gotero.
- Exclusivo mecanismo antisifón.
- Barrera física contra raíces en cada gotero.
- Laberinto sistema TurboNET®: la más amplia sección de paso de agua.
- Máxima uniformidad de riego.
- Su eficiencia lo convierte en ideal para cultivos como viñedo y olivar en cualquier tipo de suelo, incluso con grandes desniveles.
- Como todos nuestros goteros Netafim®, este producto cumple la norma ISO 9261.
- Disponible 16/100, 16/120, 17/100, 17/120, 20/100 y 20/120.

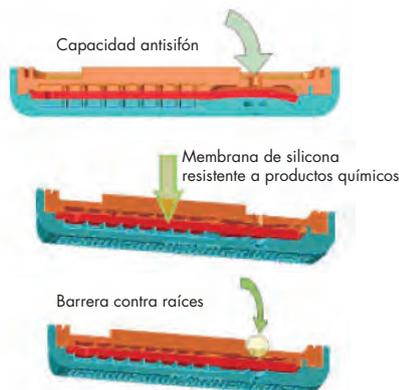


Tubería	Ø interior (mm)	Espesor (mm)	Ø exterior (mm)	Presión máx. de trabajo (bar)	KD
16/100	14.20	1.00	16.20	3.5	1.3
20/120	17.50	1.20	19.90	4.0	0.4

16/100						
Caudal (l/h)	Presión trabajo (bar)	Dimensiones paso del laberinto ancho x profundidad x largo (mm)	Área de filtración (mm <sup>2</sup> )	Constante K	Exponente X*	Filtración recomendada
2.3	0.5 - 4.0	1.25 x 0.95 x 40	130	2.3	0	200/80
3.8	0.5 - 4.0	1.59 x 1.10 x 40	130	3.5	0	200/80

20/120							
Caudal (l/h)	Presión trabajo (bar)	Dimensiones paso del laberinto ancho x profundidad x largo (mm)	Área de filtración (mm <sup>2</sup> )	Constante K	Exponente X*	Filtración recomendada	Presión de cierre (bar)
2.3	0.5 - 4.0	1.25 x 0.95 x 40	130	2.3	0	200/80	0.14
3.8	0.5 - 4.0	1.59 x 1.10 x 40	150	3.5	0	200/80	0.14



Disponibilidad: ● Stock, □ 2 - 4 días, \* Consultar





LATERAL DE RIEGO DRIPNET PC AS NETAFIM  
GOTERO AUTOCOMPENSANTE PLANO

TARIFA  
**B**  
RIEGO Y PISCINA  
B10-14

	Diámetro/espesor (mm)	Caudal (l/h)	Distancia entre goteros (m)	Rango de trabajo (mca)	Longitud rollo (m)	Código	Desde Jud. €/ml.	Pack económico		Suministro directo fabrica	
								ud/venta (m)	€/mt	ud/venta (m)	€/ml
□	16/100	2.0	0.50	5-35	500	6 60 22 050	<b>0,3991</b>	10.000	<b>0,3643</b>	40.000	*
●	16/100	2.0	0.60	5-35	500	6 60 22 060	<b>0,3858</b>	10.000	<b>0,3521</b>	40.000	*
●	16/100	2.0	0.75	5-35	500	6 60 22 075	<b>0,3535</b>	10.000	<b>0,3225</b>	40.000	*
□	16/100	2.0	1.00	5-35	500	6 60 22 100	<b>0,3292</b>	10.000	<b>0,3003</b>	40.000	*
●	16/100	3.8	0.50	5-35	500	6 60 24 050	<b>0,3991</b>	10.000	<b>0,3643</b>	40.000	*
●	16/100	3.8	0.60	5-35	500	6 60 24 060	<b>0,3858</b>	10.000	<b>0,3521</b>	40.000	*
●	16/100	3.8	0.75	5-35	500	6 60 24 075	<b>0,3535</b>	10.000	<b>0,3225</b>	40.000	*
●	16/100	3.8	1.00	5-35	500	6 60 24 100	<b>0,3292</b>	10.000	<b>0,3003</b>	40.000	*
□	20/100	2.0	0.50	5-35	300	6 60 25 050	**	10.000	**	40.000	*
□	20/100	2.0	0.60	5-35	300	6 60 25 060	**	10.000	**	40.000	*
□	20/100	2.0	0.75	5-35	300	6 60 25 075	**	10.000	**	40.000	*
□	20/100	2.0	1.00	5-35	300	6 60 25 100	**	10.000	**	40.000	*
□	20/100	3.8	0.50	5-35	300	6 60 27 050	**	10.000	**	40.000	*
□	20/100	3.8	0.60	5-35	300	6 60 27 060	**	10.000	**	40.000	*
□	20/100	3.8	0.75	5-35	300	6 60 27 075	**	10.000	**	40.000	*
□	20/100	3.8	1.00	5-35	300	6 60 27 100	**	10.000	**	40.000	*
□	20/120	2.0	0.50	5-35	300	6 60 28 050	<b>0,5667</b>	10.000	<b>0,5170</b>	40.000	*
□	20/120	2.0	0.60	5-35	300	6 60 28 060	<b>0,5344</b>	10.000	<b>0,4874</b>	40.000	*
□	20/120	2.0	0.75	5-35	300	6 60 28 075	<b>0,5209</b>	10.000	<b>0,4751</b>	40.000	*
□	20/120	2.0	1.00	5-35	300	6 60 28 100	<b>0,5074</b>	10.000	<b>0,4628</b>	40.000	*
□	20/120	3.8	0.50	5-35	300	6 60 28 850	<b>0,5667</b>	10.000	<b>0,5170</b>	40.000	*
●	20/120	3.8	0.60	5-35	300	6 60 28 860	<b>0,5344</b>	10.000	<b>0,4874</b>	40.000	*
●	20/120	3.8	0.75	5-35	300	6 60 28 875	<b>0,5209</b>	10.000	<b>0,4751</b>	40.000	*
□	20/120	3.8	1.00	5-35	300	6 60 28 900	<b>0,5074</b>	10.000	<b>0,4628</b>	40.000	*

\* Consultar suministro directo de fábrica  
Longitud Rollo Ø 16: 500 m  
Ø 20: 300 m

\*\* Consultar precios y disponibilidad.

TABLA RENDIMIENTOS HIDRÁULICOS DRIPNET

Longitud máxima del ramal, en Pendiente = 0, con una presión al final del lateral de 5 m.c.a.

Tubería	Caudal Goteros	Presión entrada al ramal m.c.a	Longitud del ramal en metros					
			Distancia entre goteros (mts)					
			0.30	0.40	0.50	0.60	0.75	1.00
DRIPNET 16/100	2.0 l/h	20	91	116	141	164	197	248
		25	128	162	195	224	266	331
		30	108	139	168	196	236	296
		35	115	148	179	209	251	316
	3.0 l/h	20	69	88	107	125	150	189
		25	98	125	150	173	205	255
		30	82	106	128	149	179	226
		35	87	112	136	159	191	240
	3.8 l/h	20	75	96	117	136	162	204
		25	84	107	128	148	176	219
		30	89	115	139	162	194	244
		35	100	129	156	182	218	274
			<b>0.30</b>	<b>0.40</b>	<b>0.50</b>	<b>0.60</b>	<b>0.75</b>	<b>1.00</b>
DRIPNET 20/100	2.0 l/h	20	158	198	236	271	320	394
		25	208	259	306	349	409	503
		30	188	238	283	325	383	472
		35	212	267	318	365	432	533
	3.0 l/h	20	158	198	236	271	320	394
		25	160	200	236	269	315	394
		30	188	238	283	325	383	472
		35	212	267	318	365	432	533
	3.8 l/h	20	120	151	180	206	244	301
		25	137	171	203	231	271	336
		30	143	181	215	247	293	361
		35	161	203	242	278	329	406

Disponibilidad: ● Stock, □ 2 - 4 días, \* Consultar





**LATERAL DE RIEGO UNIRAM NETAFIN  
GOTERO PLANO AUTOCOMPENSANTE Y ANTISUCCIÓN**

Diámetro/ espesor (mm)	Caudal (l/h)	Distancia entre goteros (m)	Rango de trabajo (mca)	Longitud rollo (m)	Código	Desde 1 rollo. €/ml.	Pack económico	
							ud/venta	€/ml
□ 16/100	2.3	0.50	5-40	500	6 60 01 150	<b>0,7507</b>	10.000	<b>0,6990</b>
□ 16/100	2.3	0.60	5-40	500	6 60 01 160	<b>0,7420</b>	10.000	<b>0,6908</b>
□ 16/100	2.3	0.75	5-40	500	6 60 01 175	<b>0,6671</b>	10.000	<b>0,6211</b>
□ 16/100	2.3	1.00	5-40	500	6 60 01 195	<b>0,6189</b>	10.000	<b>0,5763</b>
□ 16/100	3.5	0.50	5-40	500	6 60 01 250	<b>0,7507</b>	10.000	<b>0,6990</b>
□ 16/100	3.5	0.60	5-40	500	6 60 01 260	<b>0,7420</b>	10.000	<b>0,6908</b>
□ 16/100	3.5	0.75	5-40	500	6 60 01 275	<b>0,6671</b>	10.000	<b>0,6211</b>
□ 16/100	3.5	1.00	5-40	500	6 60 01 295	<b>0,6189</b>	10.000	<b>0,5763</b>
□ 17/120	2.3	0.50	5-40	400	6 60 04 150	<b>0,9635</b>	10.000	<b>0,8971</b>
□ 17/120	2.3	0.60	5-40	400	6 60 04 160	<b>0,8786</b>	10.000	<b>0,8181</b>
□ 17/120	2.3	0.75	5-40	400	6 60 04 175	<b>0,7973</b>	10.000	<b>0,7424</b>
□ 17/120	2.3	1.00	5-40	400	6 60 04 195	<b>0,7396</b>	10.000	<b>0,6886</b>
□ 17/120	3.5	0.50	5-40	400	6 60 04 250	<b>0,9635</b>	10.000	<b>0,8971</b>
□ 17/120	3.5	0.60	5-40	400	6 60 04 260	<b>0,8786</b>	10.000	<b>0,8181</b>
□ 17/120	3.5	0.75	5-40	400	6 60 04 275	<b>0,7973</b>	10.000	<b>0,7424</b>
□ 17/120	3.5	1.00	5-40	400	6 60 04 295	<b>0,7396</b>	10.000	<b>0,6886</b>
□ 20/120	2.3	0.50	5-40	300	6 60 07 150	<b>1,0645</b>	10.000	<b>0,9911</b>
□ 20/120	2.3	0.60	5-40	300	6 60 07 160	<b>1,0411</b>	10.000	<b>0,9692</b>
□ 20/120	2.3	0.75	5-40	300	6 60 07 175	<b>0,9230</b>	10.000	<b>0,8593</b>
□ 20/120	2.3	1.00	5-40	300	6 60 07 195	<b>0,8701</b>	10.000	<b>0,8101</b>
□ 20/120	3.5	0.50	5-40	300	6 60 07 250	<b>1,0645</b>	10.000	<b>0,9911</b>
□ 20/120	3.5	0.60	5-40	300	6 60 07 260	<b>1,0411</b>	10.000	<b>0,9692</b>
□ 20/120	3.5	0.75	5-40	300	6 60 07 275	<b>0,9230</b>	10.000	<b>0,8593</b>
□ 20/120	3.5	1.00	5-40	300	6 60 07 295	<b>0,8701</b>	10.000	<b>0,8101</b>

Longitud Rollo Ø 16: 500 m \* Consultar disponibilidad  
Ø 17: 400 m  
Ø 20: 300 m

TARIFA

**B**  
RIEGO Y PISCINA

B10-12

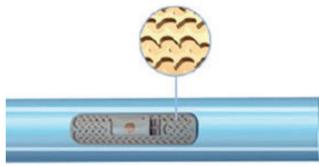
**TABLA RENDIMIENTOS HIDRÁULICOS**

Longitud máxima del ramal, en Pendiente = 0, con una presión al final del lateral de 5 m.c.a.

Tubería	Caudal Goteros	Presión de entrada del ramal m.c.a	Longitud del ramal en metros					
			Distancia entre goteros (mts)					
			0.30	0.40	0.50	0.60	0.75	1.00
UNIRAM 16/100	2.3 l/h	20	91	116	141	164	197	248
		30	108	139	168	196	236	296
		35	115	148	179	209	251	316
		40	122	158	192	223	269	338
	3.5 l/h	20	69	88	107	125	150	189
		30	82	106	128	149	179	226
		35	87	112	136	159	191	240
		40	93	120	146	170	204	258
UNIRAM 17/120	2.3 l/h	20	99	127	154	178	213	267
		30	118	151	183	213	255	320
		35	132	170	206	239	287	360
		40	132	170	206	239	287	360
	3.5 l/h	20	75	96	117	136	162	204
		30	89	115	139	162	194	244
		35	100	129	156	182	218	274
		40	100	129	156	182	218	274
UNIRAM 20/120	2.3 l/h	20	158	198	236	271	320	394
		30	188	238	283	325	383	472
		35	212	267	318	365	432	533
		40	212	267	318	365	432	533
	3.5 l/h	20	120	151	180	206	244	301
		30	143	181	215	247	293	361
		35	161	203	242	278	329	406
		40	161	203	242	278	329	406

Disponibilidad: ● Stock, □ 2 - 4 días, \* Consultar





**LATERAL DE RIEGO AZUD PRO  
GOTERO TURBULENTO PLANO**

Diámetro/ espesor (mm)	Caudal (l/h)	Distancia entre goteros (cm)	Longitud Rollo (m)	Código	Desde 1 Rollo €/ml	Pack económico		Suministro fabrica	
						ud/venta	€/ml	ud/venta	€/ml
16/100	1,6 / 2,2 / 4,0	30	550	6 61 0X 030	<b>0,2358</b>	20.000	<b>0,2228</b>	40.000	*
16/100	1,6 / 2,2 / 4,0	40	550	6 61 0X 040	<b>0,2291</b>	20.000	<b>0,2163</b>	40.000	*
16/100	1,6 / 2,2 / 4,0	50	550	6 61 0X 050	<b>0,2251</b>	20.000	<b>0,2125</b>	40.000	*
16/100	1,6 / 2,2 / 4,0	60	550	6 61 0X 060	<b>0,2228</b>	20.000	<b>0,2104</b>	40.000	*
16/100	1,6 / 2,2 / 4,0	75	550	6 61 0X 075	<b>0,2201</b>	20.000	<b>0,2077</b>	40.000	*
16/100	1,6 / 2,2 / 4,0	100	550	6 61 0X 095	<b>0,2171</b>	20.000	<b>0,2052</b>	40.000	*
20/100	1,6 / 2,2 / 4,0	30	300	6 61 2X 030	<b>0,2963</b>	20.000	<b>0,2799</b>	40.000	*
20/100	1,6 / 2,2 / 4,0	40	300	6 61 2X 040	<b>0,2888</b>	20.000	<b>0,2728</b>	40.000	*
20/100	1,6 / 2,2 / 4,0	50	300	6 61 2X 050	<b>0,2843</b>	20.000	<b>0,2686</b>	40.000	*
20/100	1,6 / 2,2 / 4,0	60	300	6 61 2X 060	<b>0,2814</b>	20.000	<b>0,2657</b>	40.000	*
20/100	1,6 / 2,2 / 4,0	75	300	6 61 2X 075	<b>0,2783</b>	20.000	<b>0,2629</b>	40.000	*
20/100	1,6 / 2,2 / 4,0	100	300	6 61 2X 095	<b>0,2757</b>	20.000	<b>0,2604</b>	40.000	*

Caudal nominal a 1 atm presión máxima 3,5atm.

TARIFA  
**B**  
RIEGO Y PISCINA

B10-18

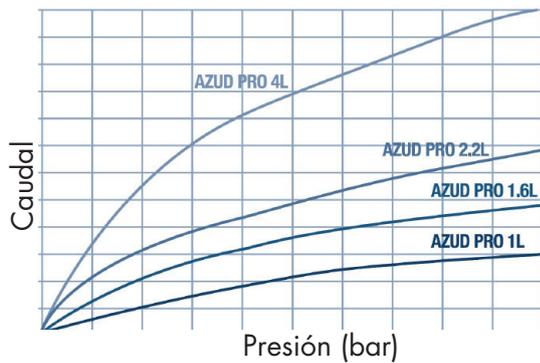
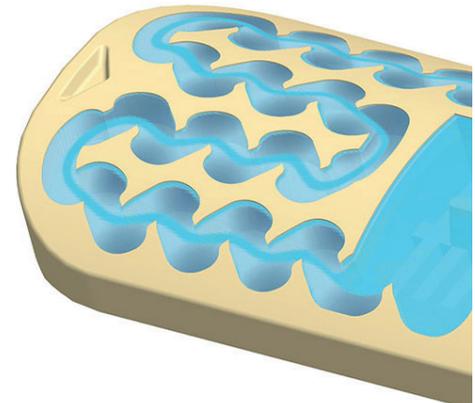
# AZUD PRO

La tecnología aplicada al laberinto. AZUD PRO, un paso hacia delante.

Un flujo principal, encargado de conducir el agua a lo largo de toda la trayectoria desde la entrada al emisor hasta el exterior del mismo.

La interacción del flujo principal con los flujos secundarios contribuye a aumentar la velocidad efectiva de circulación.

La existencia de numerosos flujos secundarios ayudan a disipar gran parte de la energía de presión y evitan de forma dinámica la sedimentación.



Presión (bar)	AZUD PRO (l/h)			
	1L	1.6L	2.2L	4L
0,50	0.69	1.10	1.50	2.85
1,00	0.97	1.55	2.15	4.00
1,50	1.18	1.90	2.60	4.90
2,00	1.36	2.20	3.00	5.60
2,50	1.52	2.40	3.40	6.30

AZUD PRO Modelo	Longitud de ramal (m)* Separación de emisores (m)**											
	0.20	0.25	0.30	0.33	0.40	0.50	0.60	0.75	1.00	1.25	1.50	
16	1L	84	98	110	119	130	160	175	195	245	260	290
	1.6L	61	72	80	87	100	115	130	150	180	200	225
	2.2L	50	59	66	71	75	84	96	120	145	160	183
	4L	35	37	39	43	49	58	69	79	98	110	125
20	1L	122	143	155	174	190	220	260	300	350	390	435
	1.6L	89	104	120	127	140	165	185	213	257	295	330
	2.2L	72	85	95	104	120	140	155	175	220	240	270
	4L	50	59	65	71	80	95	105	125	150	160	180

\* Pendiente 0%

\*\* Presión entrada: 1bar.

ΔQ: 10%

Disponibilidad: ● Stock, □ 2 - 4 días, \* Consultar



**AZUD FIT PLUS**  
Accesorios de seguridad

AZUD innova en el sector de riego por goteo desarrollando una gama de accesorios de seguridad que, en una sola pieza sin anillas, asegura la estanqueidad de la conexión sin sacrificar una fácil, rápida y cómoda instalación.

**Nota: Accesorios fabricados en ACETAL no recomendable su utilización con aguas con pH inferior a 4.**



- 1 FÁCIL INSTALACIÓN**  
Fácil instalación de tubería y accesorio.
- 2 SEGURIDAD**  
Máxima resistencia a la desconexión mecánica.
- 3 ESTANQUEIDAD**  
Ofrece total estanqueidad con independencia de los calores de presión de trabajo.



**MANGUITO UNIÓN**

Medida (mm)	Código	Pack económico		Cajas Completas	
		ud/bolsa	€/ud	ud	€/ud
16-16	6 36 20 130	100	0,0880	2.000	0,0742
17-17	6 36 20 132	100	0,1080	2.000	0,0980
20-20	6 36 20 134	100	0,1180	1.000	0,0996

Color marrón.



**CONECTOR ROSCA MACHO**

Medida (mm-in)	Código	Pack económico		Cajas Completas	
		ud	€/ud	ud	€/ud
16-1/2"	6 36 20 100	100	0,1580	600	0,1322
16-3/4"	6 36 20 102	100	0,1580	1.000	0,1322
17-1/2"	6 36 20 104	100	0,2843	1.600	0,2472
17-3/4"	6 36 20 106	100	0,2843	1.200	0,2472
20-3/4"	6 36 20 108	100	0,3214	800	0,2966

Color marrón/negro.



**TOMA INJERTO CONEXIÓN CTR CON JUNTA L**

Medida (mm)	Código(1)	Pack económico		Cajas Completas	
		ud/bolsa	€/ud	ud/caja	€/ud
16	6 68 26 016	100	0,1600	800	0,1384
20	6 68 26 020	100	0,1920	600	0,1654

Junta L: para espesores de tubo entre 1,8 y 5 mm.

El precio incluye la junta.

(1) Unidad de venta compuesto, hay que añadir el código 6 68 26 010 .



**TOMA INJERTO CODO CONEXIÓN CTR CON JUNTA L**

Medida (mm)	Código	Pack económico		Cajas Completas	
		ud/bolsa	€/ud	ud/caja	€/ud
16	6 68 26 116	100	0,2840	500	0,2442

El precio no incluye junta.



**JUNTA L PASAMUROS SUELTA**

**B10-38**

Medida (mm)	Tipo Junta	Código	Pack económico		Cajas Completas	
			ud	€/ud	ud	€/ud
16/20	L	6 68 26 010	100	0,0820	1.200	0,0684

Junta L: para espesores de tubo entre 1,8 y 5 mm.



**BROCA TALADRO PARA CONEXIÓN CTR**

**B10-38**

Medida (mm)	Ø Perforación (mm)	Código	€/ud
16/20	Ø 16	6 68 26 300	77,6000



**TE 3 BOCAS**

**B10-38**

Medida (mm)	Código	Pack económico		Cajas Completas	
		ud	€/ud	ud	€/ud
16-16-16	6 36 20 145	50	0,2160	1.000	0,1752
16-3/4"	6 36 20 112	100	0,3600	1.000	0,2240
17-17-17	6 36 20 147	100	0,2780	1.000	0,2400
20-20-20	6 36 20 148	100	0,4520	600	0,3840

Color marrón/negro.



**CODO IGUAL**

**B10-38**

Medida (mm)	Código	Pack económico		Cajas Completas	
		ud	€/ud	ud	€/ud
16-16	6 36 20 160	100	0,1920	600	0,1508
17-17	6 36 20 162	100	0,3360	1.600	0,2480
20-20	6 36 20 164	100	0,4020	800	0,3740

Color marrón/negro.



**CODO MIXTO ROSCA MACHO**

Medida (mm-in)	Código	Pack económico		Cajas Completas	
		ud	€/ud	ud	€/ud
16-1/2"	6 36 20 110	100	0,3600	600	0,2086
16-3/4"	6 36 20 112	100	0,3600	1.000	0,2240
17-1/2"	6 36 20 114	100	0,3914	1.400	0,3337
17-3/4"	6 36 20 116	100	0,4326	1.200	0,3749
20-1/2"	6 36 20 117	100	0,5356	800	0,5006
20-3/4"	6 36 20 118	100	0,5150	600	0,4450

Color marrón/negro.



**MIXTA ROSCA MACHO**

Medida (mm-in-mm)	Código	Pack económico		Cajas Completas	
		ud	€/ud	ud	€/ud
16-1/2"-16	6 36 20 120	100	0,2380	750	0,1888
16-3/4"-16	6 36 20 122	100	0,2520	600	0,2014
17-1/2"-17	6 36 20 123	100	0,3461	800	0,3296
17-3/4"-17	6 36 20 124	100	0,3461	800	0,3420
20-3/4"-20	6 36 20 126	100	0,4202	600	0,3687

Color marrón/negro.  
pack económico también en pagina 223





TE MIXTA PARA LATERAL DE GOTEO

Descripción	Medida (mm)-(in)	Código	€/ud	Pack económico	
				ud	€/ud
• Te	16 - 3/4" H - 16	6 68 80 022	1,24	100	0,91
• Te	17 - 3/4" H - 17	6 68 80 024	1,24	100	1,05
• Te	20 - 3/4" H - 20	6 68 80 028	1,22	100	1,03



CONECTOR 4 SALIDAS P/ LATERAL DE GOTEO

Medida (mm)-(in)	Código	€/ud	Pack económico	
			ud	€/ud
• 16 - 3/4" - H	6 68 80 057	1,48	100	1,15
• 17 - 3/4" - H	6 68 80 058	1,48	100	1,15
• 20 - 3/4" - H	6 68 80 060	1,48	100	1,15

TARIFA

**B**

RIEGO Y PISCINA



Y MIXTA PARA LATERAL DE GOTEO

Descripción	Medida (mm)-(in)	Código	€/ud	Pack económico	
				ud	€/ud
• Y Doble	16 - 3/4" - M	6 68 80 050	0,62	100	0,41
• Y Doble	17 - 3/4" - M	6 68 80 051	0,62	100	0,41
• Y Doble	20 - 3/4" - M	6 68 80 052	1,13	100	0,87
□ Y Triple	16-3/4-M	6 68 80 070	0,60	100	0,45



CONECTOR 3 SALIDAS

Medida (mm)-(in)	Código	€/ud	Pack económico	
			ud	€/ud
□ 16 - 3/4" - H	6 68 80 054	1,36	100	1,07
□ 17 - 3/4" - H	6 68 80 055	1,48	100	1,15
□ 17 - 1" - H	6 68 80 056	1,48	100	1,15

B10-38



ACCESORIOS PARA TUBERÍA DE PARED GRUESA

	Medida	Código	€/ud	Pack económico	
				ud	€/ud
□	Anilla tapón 16-17 (1)	6 36 20 150	0,14	100	0,093
•	Anilla tapón 20 (1)	6 68 80 007	0,19	100	0,113
□	Abrazadera con derivación integrado(2)	6 68 80 005	0,29	100	0,202
•	Anilla soporte pinza 16-17 (3)	6 68 80 017	0,25	100	0,165



VÁLVULA DE LAVADO

Descripción accesorio	Diámetro (in)	ud/bolsa	Código	€/ud
• Válvula de lavado	1/2"	1	6 36 20 172	8,22
• Válvula antisifón rosca	1/2"	1	6 36 20 170	8,61

Válvula de lavado rosca: Presión de cierre 0,1 bar. Volumen lavado: 1,2 lt. Duración lavado: 10 seg. Descripción del producto: Es el depósito ideal para realizar la limpieza en lavado al inicio de cada riego y se cierra hidráulicamente cuando se presiona la cámara. Válvula antisifón rosca: Presión mínima 0,5 ct. máxima 5 ct. Presión de cierre 0,2 bar. Esta válvula permite la evacuación del aire al inicio de cada riego y se cierra hidráulicamente cuando se presuriza la cámara. Color gris.



VÁLVULA ANTIDRENANTE DE LINEA DNL

Descripción	Color	Conexión y medida (in)	Presión cierre (bar)	Presión apert.(bar)	Código	€/ud
• Válvula antidrenante	rojo	RM 1/2"	0,2	0,8	6 68 50 215	7,00
	negro	RM 1/2"	0,4	1,2	6 68 50 220	7,00
	marrón	RM 1/2"	0,6	1,6	6 68 50 225	7,00

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

Edición Marzo 2021  
Válida desde 08/03/2021





MANGUITO UNIÓN

Medida (mm)	Código	€/ud	Pack económico	
			ud	€/ud
• 16-16	6 68 12 016	0,1000	100	0,0880
• 20-20	6 68 12 020	0,2120	100	0,1580
• 25-25	6 68 12 025	0,2500	100	0,187
• 32-32	6 68 12 032	0,50	100	0,42



MANGUITO REDUCIDO

Medida (mm)	Código	€/ud	Pack económico	
			ud	€/ud
• 20-16	6 68 16 021	0,2580	600	0,214
• 25-20	6 68 16 025	0,2700	100	0,2380
• 25-16	6 68 16 026	0,2800	100	0,2460



TE IGUAL

Medida (mm)	Código	€/ud	Pack económico	
			uds	€/ud
• 16-16-16	6 68 04 016	0,13	100	0,12
• 20-20-20	6 68 04 020	2,145	100	0,198
• 25-25-25	6 68 04 025	0,4000	100	0,3800



TE MIXTA ROSCAMACHO

Medida (mm-in)	Código	€/ud	Pack económico	
			uds	€/ud
• 16-1/2"	6 68 32 016	0,3000	100	0,2640
• 16-3/4"	6 68 32 017	0,3000	100	0,2640
• 20-1/2"	6 68 32 020	0,4200	100	0,3700
□ 20-3/4"	6 68 32 021	0,4200	100	0,3700



CODO IGUAL

Medida (mm)	Código	€/ud	Pack económico	
			ud	€/ud
• 16-16	6 68 00 016	0,2795	100	0,258
• 20-20	6 68 00 020	0,303	100	0,28
• 25-25	6 68 00 025	0,3800	100	0,3280



CODO ROSCA MACHO

Medida (mm)-(in)	Código	€/ud	Pack económico	
			ud	€/ud
• 16-1/2"	6 68 30 016	0,3800	100	0,3160
• 20-1/2"	6 68 30 020	0,4600	100	0,3880
• 25-3/4"	6 68 30 025	0,7600	100	0,6300



ENLACE ROSCA MACHO

Medida (mm-in)	Código	€/ud	Pack económico	
			ud	€/ud
• 16-1/2"	6 68 36 016	0,1800	100	0,1500
• 20-1/2"	6 68 36 020	0,2400	100	0,2020
• 16-3/4"	6 68 36 017		100	
• 20-3/4"	6 68 36 021		100	
• 25-3/4"	6 68 36 025	0,3200	100	0,2820
• 32-1"	6 68 36 032	0,4000	100	0,3480



TOMA INJERTO  
Mod. Hidrotén Gran Caudal

Medida (mm)	Ø perforación (mm)	Código	€/ud	Pack económico	
				ud	€/ud
□ 12	16,5	6 68 20 012	0,3600	1.000	0,2800
• 16	16,5	6 68 20 016	0,4200	200	0,3000
• 20	16,5	6 68 20 020	0,5000	200	0,4500

Incluye toma injerto más junta de goma.

Para asegurar la estanqueidad se recomienda el uso de la corona perforadora de 16,5 mm. (ver cuadro inferior).



TE REDUCIDA AMPLIADA

Medida (mm)	Código	€/ud	Pack económico	
			uds	€/ud
• 20-16-20	6 68 09 021	0,4720	100	0,3480
• 25-20-25	6 68 09 026	0,7120	50	0,5540
□ 16-20-16	6 68 08 016	0,2520	100	0,1880
□ 20-25-20	6 68 08 020	0,6630	50	0,5000



BROCA TALADRO  
P/TOMAS INJERTO HIDROTÉN

Descripción	Medida (mm)	Código	€/ud
• Broca taladro	16,5	6 68 20 010	31,80

TARIFA

**B**

RIEGO Y PISCINA

B10-38





**VÁLVULA ESFERA  
ESPIGA-ESPIGA IRRITEC**

Medida (mm)	Código	€/ud	Pack económico	
			ud	€/ud
• 16-16	6 68 42 016	0,78	100	0,65
• 20-20	6 68 42 020	0,80	100	0,65
• 25-25	6 68 42 025	0,80	100	0,65



**VÁLVULA ESFERA  
TUBO-TUBO PN4 IRRITEC**

Medida (mm)	Código	€/ud	Pack económico	
			ud	€/ud
• 20-20	6 68 90 020	1,04	50	0,84

TARIFA

**B**  
RIEGO Y PISCINA



**VÁLVULA ESFERA  
MIXTA IRRITEC**

Medida (mm-in)	Código	€/ud	Pack económico	
			ud	€/ud
• 16-1/2"	6 68 43 016	0,78	100	0,62
• 20-1/2"	6 68 43 020	0,78	100	0,62
• 20-3/4"	6 68 43 021	0,78	100	0,62
• 25-3/4"	6 68 43 025	0,78	100	0,62



**VÁLVULA ESFERA MIXTA  
TUBO PN4 R/MACHO 1/2 IRRITEC**

Medida (mm-in)	Código	€/ud	Pack económico	
			ud	€/ud
• 20-1/2"	6 68 90 120	0,88	50	0,74

B10-38

Accesorios para Tuberías PE  
PN4



**ENLACE MIXTO  
ROSCA MACHO IRRITEC**

Medida (mm-in)	Código	€/ud	Pack económico	
			ud	€/ud
• 20-1/2"	6 68 90 220	0,67	50	0,54
□ 20-3/4"	6 68 90 222	0,67	50	0,54



**ENLACE MIXTO  
ROSCA HEMBRA IRRITEC**

Medida (mm-in)	Código	€/ud	Pack económico	
			ud	€/ud
• 20-1/2"	6 68 90 260	1,02	50	0,84
□ 20-3/4"	6 68 90 262	1,14	50	0,93



**TE MIXTA IRRITEC**

Medida (mm-in-mm)	Código	€/ud	Pack económico	
			ud	€/ud
• 20-1/2"-20	6 68 90 322	1,38	60	1,12
□ 20-3/4"-20	6 68 90 324	1,38	60	1,12



**TE IGUAL IRRITEC**

Medida (mm)	Código	€/ud	Pack económico	
			ud	€/ud
• 20-20-20	6 68 90 320	1,75	60	1,42



**CODO IGUAL 90° IRRITEC**

Medida (mm)	Código	€/ud	Pack económico	
			ud	€/ud
• 20-20	6 68 90 620	1,16	50	0,96



**CODO ROSCA MACHO IRRITEC**

Medida (mm/in)	Código	€/ud	Pack económico	
			ud	€/ud
• 20-1/2"	6 68 90 340	0,93	50	0,78



**MANGUITO UNIÓN IRRITEC**

Medida (mm)	Código	€/ud	Pack económico	
			ud	€/ud
• 16-16	6 68 90 516	0,57	50	0,48
• 20-20	6 68 90 520	0,82	50	0,69

Disponibilidad: ● Stock, □ 2 - 4 días, \* Consultar





**GOTERO AUTOCOMPENSANTE  
NAVIA PC - AZUD**

Caudal (l/h)	Intervalo de presión (mca)	Color Tapa	Código	Suministro			
				€/uds Seltas	€/ud Caja 2000 ud	Pack económico	
						uds	€/ud
□ 2.2	6 a 35	Marrón	6 62 60 144	0,2310	0,1743	8000	*
• 4	6 a 35	Negro	6 62 60 154	0,2310	0,1743	8000	*
• 8	6 a 35	Verde	6 62 60 164	0,2310	0,1743	8000	*

Salida adaptada a microtubo de 5x3,3mm.  
\*Consultar precio.



**GOTERO AUTOCOMPENSANTE PCJ  
NETA FIM**

Caudal (l/h)	Suministro	Código	€/ud
• 4 Gris	A granel	6 62 40 044	0,336
• 4 Gris	Bolsa 2.500 u.	6 62 40 044	0,283
• 4 Gris	Caja 13.000 u.	6 62 40 044	0,224
• 8 Verde	A granel	6 62 40 084	0,336
• 8 Verde	Bolsa 2.500 u.	6 62 40 084	0,283
• 8 Verde	Caja 13.000 u.	6 62 40 084	0,224

Gotero de descarga uniforme entre 5 y 40 mca. Categoría A.  
También disponible para descargas de 2 y 3 l/h



**GOTERO TURBULENTO  
BOTON NETA FIM**

Caudal (l/h)	Suministro	Código	€/ud
• 4	A granel	6 62 10 044	0,300
• 4	Bolsa 2.500ud	6 62 10 044	0,268
• 4	Caja 10.000ud	6 62 10 044	0,248
• 8	A granel	6 62 10 084	0,300
• 8	Bolsa 2.500ud	6 62 10 084	0,268
• 8	Caja 10.000	6 62 10 084	0,248

TARIFA

**B**  
RIEGO Y PISCINA

B10-30



**GOTERO AUTOCOMPENSANTE  
IDROP IRRITEC**

Caudal (l/h)	Intervalo presión (mca)	Color gotero	Código	Suministro		
				€/uds Suelta	€/ud Bolsa 500	€/ud Caja completa 3000ud
• 2.2	6 a 40	Azul	6 62 60 194	0,218	0,178	0,156
• 4.0	6 a 40	Verde	6 62 60 204	0,218	0,178	0,156
□ 7.8	6 a 40	Rojo	6 62 60 214	0,218	0,178	0,156

Salida adaptada a microtubo de 4mm interior.



**TAPÓN PARA GOTEROS**

Medida (mm)	Código	Desde 100 ud. €/ud	Cajas Completas	
			ud/venta	€/ud
• 4,5	6 68 46 045	0,070	1.000	0,048



**SACABOCADOS  
PUNZÓN P/GOTEROS**

Descripción	ud/bolsa	Código	€/ud
• Sacabocados c/extractor 3mm (1)	1	6 62 95 018	11,38
• Pistola multifuncional Ø16 y Ø20(2)	1	6 62 95 020	29,56



**ACCESORIOS PARA GOTERO**

Descripción	ud/bolsa	Código	€/ud
• Distribuidor 2 salidas plano goteo	100	6 68 60 002	0,212
• Distribuidor 4 salidas plano goteo	100	6 68 60 004	0,212
• Conector en Te 5x3 R-C-R (3)	100	6 68 60 010	0,174
• Lanceta de sujeción mixta	100	6 68 60 012	0,330
• Piqueta para tubo 5 x 3	100	6 68 60 014	0,116
• Lanza gotero 2 l/h en codo (2)	100	6 68 60 016	0,164
• Minitubo PVC flexible 3 x 5 Rollo 100 mts. (4)	1	21 52 703	0,279 (1)

(1) Euro/ml.

Disponibilidad: ● Stock, □ 2 - 4 días, \* Consultar



**TABLA RENDIMIENTOS HIDRÁULICOS GOTERO NAVIA AUTOCOMPENSANTE**

Longitud máxima tobera con pendiente = 0. Presión último gotero: 5 m.c.a. Presión de entrada 2,0atm



NAVIA Modelo	Presión entrada (BAR)	Longitud del ramal (m)									
		Separación de emisores (m)									
		Ø16					Ø20				
		0.30	0.50	0.75	1.00	1.25	0.30	0.50	0.75	1.00	1.25
PC 2.2L	1.0	66	98	131	161	189	110	159	211	256	298
	2.0	102	152	206	253	295	172	249	331	402	466
	3.0	123	184	249	306	359	208	302	401	488	568
PC 4L	1.0	16	68	92	113	131	77	111	147	179	208
	2.0	71	106	143	176	206	120	174	231	281	326
	3.0	85	128	173	214	250	145	211	281	341	396
PC 8L	1.0	29	43	59	72	84	49	71	94	114	133
	2.0	45	67	91	112	131	76	111	147	179	208
	3.0	54	81	110	136	156	92	134	179	217	253
PC 12L	1.0	-	33	44	54	64	-	54	71	86	100
	2.0	-	51	69	85	100	-	84	112	136	158
	3.0	-	61	83	103	121	-	102	135	165	191
PC 25L	2.0	-	32	43	53	63	-	52	70	85	99
	3.0	-	38	52	64	75	-	64	85	103	120
ND 2.2L	2.0	102	152	206	253	-	172	249	331	402	-
HND 3L	2.0	75	112	152	186	-	127	184	243	296	-
ND 4L	2.0	71	106	143	176	-	120	174	231	281	-

TARIFA  
**B**  
RIEGO Y PISCINA

B10-38

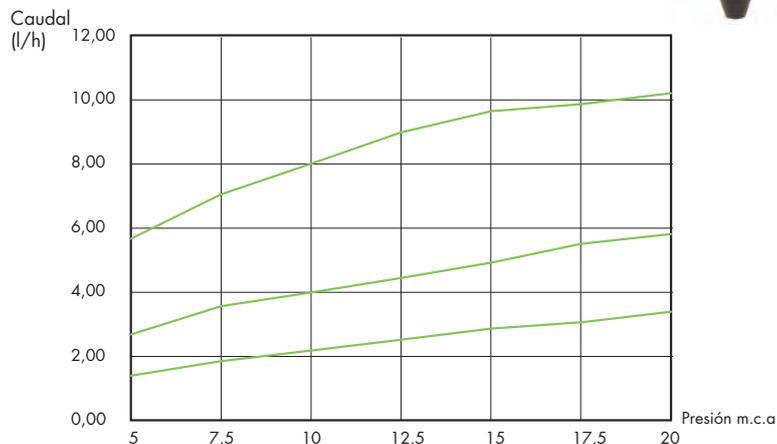
**TABLA RENDIMIENTOS HIDRÁULICOS GOTERO PCJ AUTOCOMPENSANTE**

Longitud máxima tobera con pendiente = 0. Presión último gotero: 5 m.c.a. Presión de entrada 2,0atm



Tubo Ø x espesor Ø interior	Presión de entrada del ramal m.c.a	Caudal	Longitud del ramal en metros						
			Distancia entre goteros (mts)						
			0.25	0.5	0.75	1.00	1.5	3.0	5.0
16 x 1,2 (Ø 13,6)	20	2.0	94	160	215	263	347	549	770
		4.0	60	102	137	168	222	354	495
		8.0	38	66	88	108	143	228	315
20 x 1,3 (Ø 17,4)	20	2.0	158	259	341	414	542	849	1180
		4.0	101	166	219	266	348	546	760
		8.0	65	107	140	171	224	351	490
25 x 1,5 (Ø 22,2)	20	2.0	268	417	539	648	839	1305	1805
		4.0	172	268	347	416	539	840	1116
		8.0	111	172	223	268	347	540	745

**Caudal en función de la presión del gotero de Botón Netafim**



Edición Marzo 2021  
Válida desde 08/03/2021

Disponibilidad: ● Stock, □ 2 - 4 días, \* Consultar

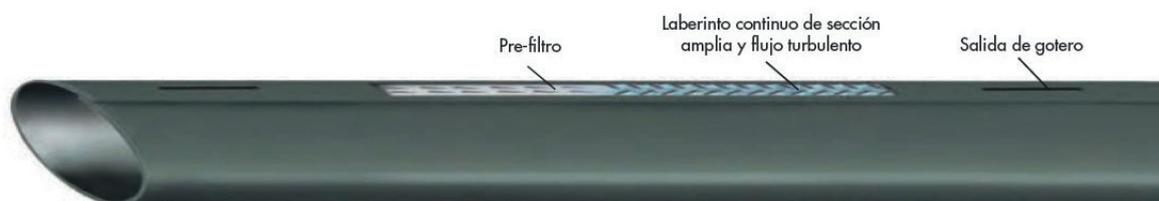




CINTA DE RIEGO POR GOTEO MODELO SKY\* / DURASLIM\*

	Ø cinta (mm)	Espesor pared		Modelo	Separación goteros (cm)	Caudal metro (l/h) a 1kg/cm2	Caudal por emisor (l/h)	Longitud bobina (m)	Código	€/ml	€/bobina
		(ml)	(mm)								
●	16	8	0,20	EHF-20-20	22	7,5	1,6	100	6 60 61 204	0,2891	28,91
●	16	8	0,20	EHF-20-20	22	7,5	1,6	200	6 60 61 206	0,2413	48,26
●	16	8	0,20	EHF-20-20	22	7,5	1,6	350	6 60 61 208	0,2142	64,27
□	16	8	0,20	HF-20-20	22	5	1,1	2286	6 60 61 210	0,1414	323,34
□	16	10	0,25	HF-25-20	22	5	1,1	1828	6 60 61 250	0,1789	327,00

Presión nominal de trabajo: 0,55 bar. Presión máxima: 1 bar  
Cinta con goteros integrados para riegos intensivos.  
Espesor 0,20 para uso general y espesor 0,25 para reutilización.



LONGITUD TERRENO EN LLANO

SKY

Caudal nominal (l/h)	Distancia entre emisores (cm)	Eficacia %	Separación entre goteros					Filtración requerida (micron)
			5cm	10cm	20cm	30cm	40cm	
1,0	20	90	51m	85m	127m	161m	191m	100
1,0	20	85	62m	104m	156m	200m	238m	100
1,5	20	90	40m	66m	95m	122m	160m	100
1,5	20	85	48m	80m	118m	145m	183m	100

LONGITUD MÁXIMA RECOMENDADA EN TERRENO LLANO

DURASLIM

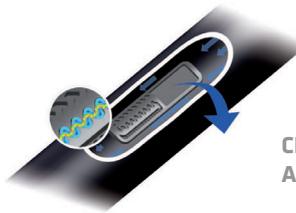
Caudal nominal (l/h)	Distancia entre goteros (cm)													Presión (BAR)
	10	15	20	25	30	33	40	50	60	75	80	90	100	
1,0	188	259	322	380	434	465	533	623	706	823	860	931	1000	0,6
1,0	190	261	325	384	439	470	539	631	715	834	871	943	1013	1,0
1,0	191	262	326	385	440	472	541	633	719	838	875	948	1018	1,2
1,4	153	211	262	310	354	379	434	508	576	671	702	760	816	0,6
1,4	154	213	265	313	357	382	439	513	583	679	710	769	825	1,0
1,4	155	213	266	314	359	384	440	516	585	628	712	771	829	1,2

TARIFA

**B**  
RIEGO Y PISCINA

B10-26





**CINTA DE GOTEO CON GOTERO PLANO  
AZUD SPRINT**

B10-26

Diámetro cinta (mm)	Espesor pared		Modelo	Separación goteros (m)	Caudal emisor (l/h)	Longitud Bobina (m)	Código	Bobina Suelta €/mts	Pack económico	
	(ml)	(mm)							Palet Completo (mts)	€/mts
• 16	8	0,20	160	20	1	2.700	6 60 62 020	<b>0,0845</b>	54.000	<b>0,0723</b>
□ 16	8	0,20	160	25	1	2.800	6 60 62 025	<b>0,0788</b>	56.000	<b>0,0702</b>
□ 16	8	0,20	160	30	1	2.900	6 60 62 030	<b>0,0770</b>	58.000	<b>0,0687</b>
□ 22	8	0,20	220	20	1	2.000	6 60 62 220	<b>0,1310</b>	40.000	<b>0,1168</b>
□ 22	8	0,20	220	25	1	2.100	6 60 62 225	<b>0,1211</b>	42.000	<b>0,1079</b>
□ 22	8	0,20	220	30	1	2.100	6 60 62 230	<b>0,1190</b>	42.000	<b>0,1061</b>

TARIFA

**B**

RIEGO Y PISCINA



**MANGUERA PLANA FLEXIBLE  
PVC MODELO LAYFLAT HP AZUD**

B10-38

B10-26	Diámetro (in)	Presión (bar)	Modelo	Rollo (m)	Código	€/mts
□	2"	6	LayFlat 2" HP	100	6 68 82 063	<b>2,26</b>
□	3"	4	LayFlat 3" HP	100	6 68 82 090	<b>3,55</b>
□	4"	4	LayFlat 4" HP	100	6 68 82 110	<b>4,88</b>

Suministro por rollos completos.

**ACCESORIOS PARA CINTA AZUD**

B10-38

Figura	Diámetro (mm)	Descripción	Código	€/ud	Pack económico	
					ud/caja	€/ud
	16	Manguito unión cinta	• 6 68 80 340	<b>0,6064</b>	1.000	<b>0,5072</b>
	22	Manguito unión cinta	□ 6 68 80 342	<b>0,6990</b>	250	<b>0,5956</b>
	16-16/17	Enlace mixto tubo goteo-cinta	• 6 68 80 330	<b>0,2002</b>	300	<b>0,1704</b>
	20-22	Enlace mixto tubo goteo-cinta	□ 6 68 80 335	<b>0,5030</b>	200	<b>0,4284</b>
	16/17	Acometida CTR, cinta a tubo PE	• 6 68 80 310	<b>0,2816</b>	400	<b>0,2399</b>
	16,5	Acometida CTR, cinta a tubo PVC con junta XL (1)	• 6 68 80 318	<b>0,4075</b>	300	<b>0,3800</b>
	16/17	Acometida CTR con válvula a tubo PE	• 6 68 80 368	<b>0,8523</b>	320	<b>0,7259</b>

**ACCESORIOS PARA MANGUERA PLANA LAY-FLAT**

Figura	Diámetro (mm)	Descripción	Código	€/ud	Pack económico	
					ud/caja	€/ud
	16/17	Acometida manguera Lay-Flat, cinta 16	6 68 82 510	<b>0,5880</b>	250	<b>0,4557</b>
	16/17	Acometida con válvula manguera Lay-Flat, cinta goteo 16	6 68 82 515	<b>1,950</b>	250	<b>1,800</b>
	14	Pistola Lay-Flat Diámetro 14mm	6 62 95 120	<b>74,87</b>	-	-

Disponibilidad: ● Stock, □ 2 - 4 días, \* Consultar



# SISTEMAS DE FILTRACIÓN



Anillas Manual AZUD



Anillas Automático AZUD HELIX



Anillas Automático AMIAD SKS



Malla Manual AZUD



Malla Manual Hidrology



Malla Automático AZUD LUXON



Malla Automático AMIAD Plástico



Malla Automático AMIAD Filtomat



Nuestra gama de filtros manuales fabricada en plástico técnico cuyo diseño hidráulico minimiza las pérdidas de carga, favorece el ahorro de energía y optimiza su rendimiento.

**QUÉ BENEFICIOS APORTAMOS**

- Robustez. Cuerpo y tapa fabricados en termoplástico técnico.
- Sistema de cierre roscado de alta seguridad con fácil apertura y cierre.
- Equipado con tomas manométricas.
- Sistema con 3 salidas con distintas posibilidades de conexión.

TARIFA **B**  
RIEGO Y PISCINA

**GRADOS DE FILTRADO ESTÁNDAR**

Discos

- 400 micron. (Blue square)
- 200 micron. (Green square)
- 130 micron. (Red square)
- 100 micron. (Orange square)

Malla

- 200 micron. (Green square)
- 130 micron. (Red square)
- 100 micron. (Orange square)



**AZUD modular 300**

Nuestra gama de filtros manuales de malla destaca por su rendimiento óptimo y por la mínima frecuencia e intensidad de labores de mantenimiento.

- Satisfacen cualquier necesidad de filtración.
- Modularidad: posibilidad de cambiar en todo momento el modelo de elemento filtrante.
- Fácil instalación y manejo.
- Resistentes y duraderos.



Disponibilidad: ● Stock, □ 2 - 4 días, \* Consultar



**FILTRO MALLA PLÁSTICO EN Y**  
Modelo AZUD 100

Modelo (in)	Caudal máx. (m³/h)	Código	€/ud	Pack económico	
				ud/venta	€/ud
• 3/4"	5	6 74 10 025	<b>8,69</b>	20	<b>5,04</b>
• 1"	6	6 74 10 032	<b>8,69</b>	20	<b>5,04</b>
• 1 1/4"	10	6 74 10 040	<b>17,10</b>	10	<b>8,51</b>
• 1 1/2"	14	6 74 10 050	<b>19,09</b>	10	<b>9,24</b>
□ 1 1/2" Super	20	6 74 10 052	<b>30,05</b>	10	<b>16,59</b>
• 2"	20	6 74 10 063	<b>30,05</b>	10	<b>16,59</b>

Cuerpo: PRFV. Conexión rosca macho.  
Mallas: Acero inox. 120 mesh. Opcional 50 y 155 mesh.  
Presión máxima de trabajo: 8 atm.



**FILTRO ANILLAS PLÁSTICO EN Y**  
Modelo AZUD 100

Modelo (in)	Caudal máx. (m³/h)	Código	€/ud	Pack económico	
				ud/venta	€/ud
• 3/4"	5	6 76 00 025	<b>13,66</b>	25	<b>6,62</b>
• 1"	6	6 76 00 032	<b>14,06</b>	25	<b>6,62</b>
□ 1 1/4"	8	6 76 00 040	<b>19,96</b>	10	<b>13,81</b>
• 1 1/2"	12	6 76 00 050	<b>23,98</b>	10	<b>14,49</b>
• 1 1/2" Super	16	6 76 00 051	<b>35,86</b>	10	<b>21,16</b>
• 2"	16	6 76 00 063	<b>36,06</b>	6	<b>21,16</b>

Las anillas standard son de 120 mesh. Opcional 50 y 155 mesh.  
Presión máxima de trabajo: 8 atm.  
Conexión rosca macho.



**FILTRACIÓN PLÁSTICO ANILLAS**  
AZUD AGL

Modelo (in)	Conexión (in)	Caudal máximo (m³/h)	Superficie filtrante (cm²)	Caudal m³/h con pérdida de carga 1mca	Grado de filtración (µ)	Código	€/ud	Pack económico	
								ud	€/ud
• 2"	2" r/macho BSP	20	1050	25	130	6 76 10 063	<b>100,17</b>	3	<b>98,07</b>
• 2" super	2" r/macho BSP	30	1660	28	130	6 76 10 064	<b>121,17</b>	3	<b>110,25</b>
□ 3" compact	3" r/macho BSP	50	1050	30	130	6 76 10 092	<b>102,82</b>	2	<b>91,94</b>
• 3"	3" r/macho BSP	50	1660	40	130	6 76 10 090	<b>129,78</b>	2	<b>116,03</b>

Micraje de filtración standard: 130 micras (120mesh) Color rojo.  
Opcional 200 micras (verde) y 100 micras (amarillo).  
Opción de conexión vic-vic-rosca o vic-rosca-vic.  
Presión máxima de trabajo: 8 atm.



**FILTRACIÓN PLÁSTICO MALLA**  
AZUD AGL

Modelo (in)	Conexión (in)	Caudal máximo (m³/h)	Superficie filtrante (cm²)	Caudal m³/h con pérdida de carga 1mca	Grado de filtración (µ)	Código	€/ud	Pack económico	
								ud	€/ud
• 2"	2" r/macho BSP	20	1050	25	130	6 74 12 063	<b>100,17</b>	3	<b>98,07</b>
• 2" super	2" r/macho BSP	30	1660	28	130	6 74 12 064	<b>121,17</b>	3	<b>110,25</b>
□ 3" compact	3" r/macho BSP	50	1660	35	130	6 74 12 090	<b>102,82</b>	2	<b>91,94</b>
• 3"	3" r/macho BSP	50	1660	40	130	6 74 12 092	<b>129,78</b>	2	<b>116,03</b>

Presión máxima de trabajo: 8 atm.

**Grados de filtración disponibles**

Discos:  
■ 200 micron. ■ 130micron. ■ 100 micron.

Malla:  
■ 200 micron. ■ 130micron. ■ 100 micron.

**Conexiones disponibles**



2" BSP / 2"S BSP  
3"C BSP / 3" BSP



2" GRV90 / 2"S GRV90  
3"C GRV90 / 3" GRV90



2" GRV180 / 2"S GRV180  
3"C GRV180 / 3" GRV180



## AZUD HELIX SYSTEM

Nuestra gama de filtración manual de discos con el sistema patentado AZUD HELIX garantiza la máxima seguridad de filtración.

### QUÉ BENEFICIOS APORTAMOS

- Sistema AZUD HELIX, dispositivo retardador de la colmatación.
- Mínima frecuencia e intensidad en tareas de mantenimiento.
- Elevada vida útil garantizada y material de alta resistencia.



AMPLIA  
TU GARANTIA  
AZUD HELIX,  
AZUD AUTOMATIC



### GRADOS DE FILTRADO ESTÁNDAR

Discos MG

- 400 micron. (Blue)
- 200 micron. (Green)
- 130 micron. (Red)
- 100 micron. (Orange)

Discos WS

- 130 micron. (Red)
- 100 micron. (Orange)

## AZUD spiral clean

Nuestra gama de filtros semiautomáticos de malla destaca por su bajo mantenimiento y su óptima seguridad en la filtración.

### QUÉ BENEFICIOS APORTAMOS

- Máxima superficie de filtrado.
- Limpieza 100% efectiva y fácil. 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.

### GRADOS DE FILTRADO ESTÁNDAR

Malla

- 200 micron. (Green)
- 130 micron. (Red)
- 100 micron. (Orange)



Disponibilidad: ● Stock, □ 2 - 4 días, \* Consultar





AMPLIA TU GARANTIA  
AZUD HELIX,  
AZUD AUTOMATIC



FILTROS PLÁSTICO AZUD  
ANILLAS HELIX SYSTEM

Modelo	Disposición	Conexión y modelo AZUD	Superficie filtrante (cm <sup>2</sup> )	Caudal máx. (m <sup>3</sup> /h)	Caudal m <sup>3</sup> /h con pérdida de carga 1mca	Filtro Completo			
						Con abrazadera Acero Inox		Con Abrazadera Plástico Técnico	
					Anillas	Código	€/ud	Código	€/ud
2"	Vertical	r/macho 2NR	1198	30	16	6 76 22 063	153,97	6 76 22 263	134,28
2" Super	Vertical	r/macho 2SR	1699	30	19	6 76 22 065	199,71	6 76 22 265	180,76
3"	Vertical	r/macho 3NR	1699	50	31	6 76 22 090	209,75	6 76 22 290	190,89
4"	Horizontal	Brida 4NB	2396	70	38	6 76 22 112	365,40	6 76 22 312	269,43
		VIC 4NL				6 76 22 114	308,70	6 76 22 314	
4" Super	Horizontal	Brida 4NB	3398	100	62	6 76 22 110	455,28	6 76 22 310	359,78
		VIC 4NL				6 76 22 116	397,64	6 76 22 316	

Presión máxima de trabajo : 10 atm.  
Temperatura máxima: 60°.

Material carcasa filtro: Poliamida reforzada con fibra de vidrio.  
Sistema de cierre: Acero inox.

AZUD Helix es un efecto helicoidal exclusivo en el que el tiempo de número de limpieza se reduce drásticamente maximizando el ahorro en agua y mano de obra.

TARIFA

**B**  
RIEGO Y PISCINA

B10-50



FILTROS PLÁSTICO AZUD  
MALLA MODULAR 300

Modelo	Disposición	Conexión y modelo AZUD	Superficie filtrante (cm <sup>2</sup> )	Caudal máx. (m <sup>3</sup> /h)	Caudal m <sup>3</sup> /h con pérdida de carga 1mca	Filtro Completo	
						Malla Modular 300	
					Malla	Código	€/ud
2"	Vertical	r/macho 2NR	1198	30	20	6 74 22 063	144,04
2" Super	Vertical	r/macho 2SR	1699	30	24	6 74 22 065	193,15
3"	Vertical	r/macho 3NR	1699	50	24	6 74 22 090	201,90
4"	Horizontal	Brida 4NB	2396	70	51	6 74 22 112	345,87
		VIC 4NL				6 74 22 114	287,91
4" Super	Horizontal	Brida 4SB	3398	100	71	6 74 22 110	435,54
		VIC 4SL				6 74 22 116	377,92

Presión máxima de trabajo : 10 atm.  
Temperatura máxima: 60°.

Material carcasa filtro: Poliamida reforzada con fibra de vidrio.  
Sistema de cierre: Acero inox.

AZUD Helix es un efecto helicoidal exclusivo en el que el tiempo de número de limpieza se reduce drásticamente maximizando el ahorro en agua y mano de obra.

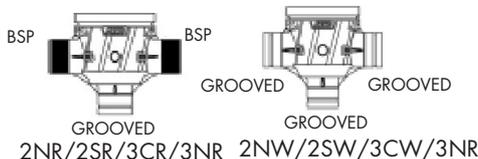


FILTROS MALLA DE LIMPIEZA SEMIAUTOMÁTICO  
AZUD MODULAR 300 SPIRAL CLEAN

Modelo	Conexión y modelo AZUD	Superficie filtrante cm <sup>2</sup>	Caudal máx. (m <sup>3</sup> /h)	Caudal m <sup>3</sup> /h con pérdida de carga 1mca	Malla Standard (micras)	Código	€/ud	Pack económico	
								ud	€/ud
2"	r/macho 2NR VIC ZNW	980	30	22	130	6 74 24 063	343,14	3	326,45
						6 74 24 065			
2" Super	r/macho 2SR VIC SW	1190	30	26	130	6 74 24 064	403,20	3	384,09
						6 74 24 066			
3" Compact	r/macho 3CR VIC CW	980	50	25	130	6 74 24 094	358,47	3	340,85
						6 74 24 096			
3"	r/macho 3NR VIC NW	1190	50	40	130	6 74 24 090	423,99	3	402,27
						6 74 24 292			

El precio incluye Kit AZUD DPL. (Visor exterior pérdida de carga para activación de limpieza). Consultar precio SIN Kit.

Presión máxima de trabajo: 10atm.  
Presión mínima de limpieza: 1,6atm.  
Temperatura máxima: 60°.



Disponibilidad: ● Stock, □ 2 - 4 días, \* Consultar



# AZUD HELIX AUTOMATIC

Nuestra gama de filtros automáticos de discos, AZUD HELIX AUTOMATIC DLP, se adaptan a condiciones de baja presión de trabajo, reduciendo la presión y el agua consumida en el contralavado.

## QUÉ BENEFICIOS APORTAMOS

- Tecnología DLP, garantía de ahorro de agua y energía.
- Dispositivo retardador de la colmatación, AZUD HELIX.
- Principios de mínimo mantenimiento y máxima seguridad de filtrado.
- Garantizamos la autolimpieza del filtro en condiciones de baja presión.

## GRADOS DE FILTRADO ESTÁNDAR

Discos MG

 400 micron.	 200 micron.
 130 micron.	 100 micron.

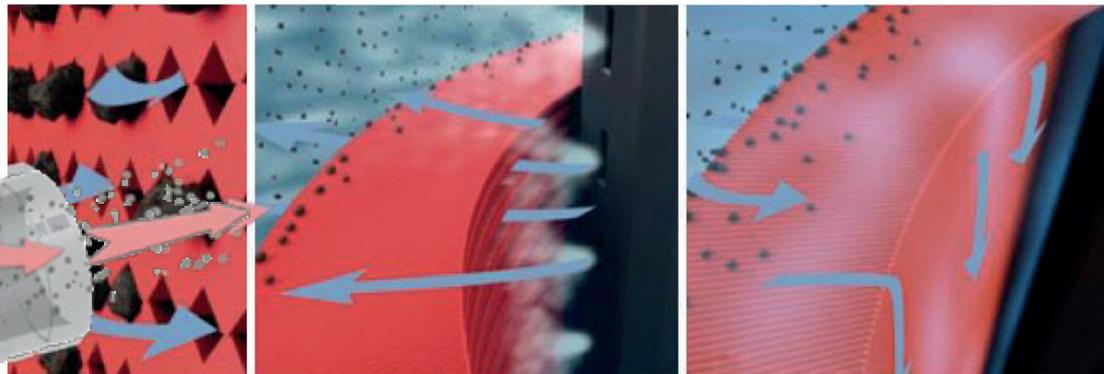
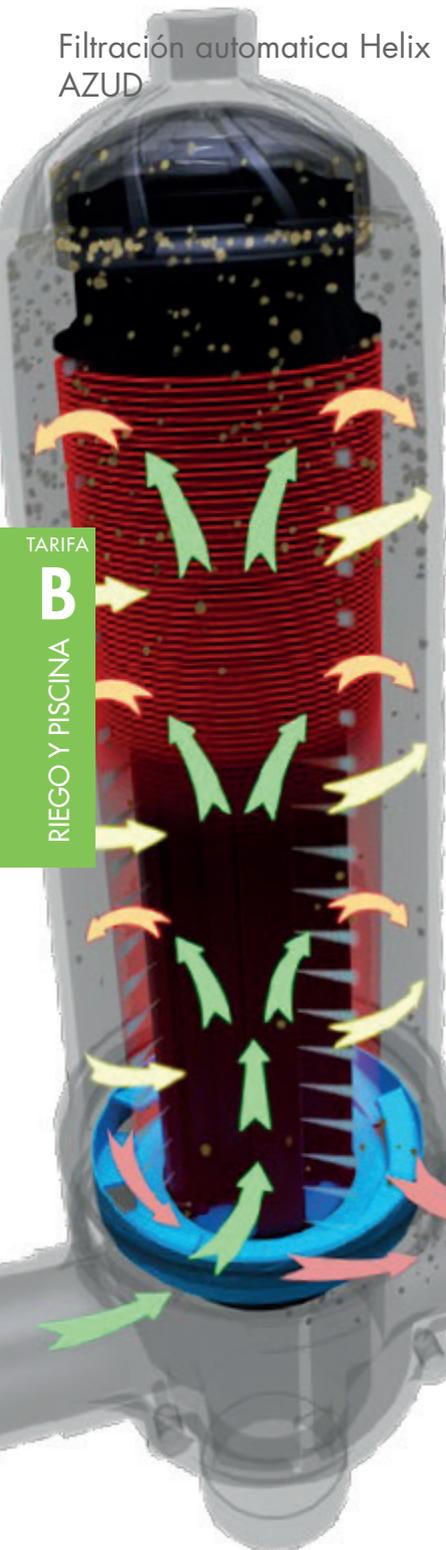
Discos WS

 130 micron.	 100 micron.
---	--



AMPLIA  
TU GARANTIA  
AZUD HELIX,  
AZUD AUTOMATIC

TARIFA  
**B**  
RIEGO Y PISCINA



**DLP** Technology

Low Pressure Backflush  
Baja Presión de Limpieza

Nuestros equipos de filtración automáticos y autolimpiantes garantizan el mínimo consumo de agua y reducen los costes de mantenimiento.





AMPLIA TU GARANTIA  
AZUD HELIX,  
AZUD AUTOMATIC



**EQUIPOS DE FILTRACIÓN ANILLAS AUTOMÁTICAS**  
AZUD HELIX AUTOMATIC SERIE 200

Nº de filtros x Diámetro (in)	Caudal máximo (m <sup>3</sup> /h)		Modelo	Conexión	DN Colector DN Brida (in-mm)	Código	€/ud
□ 2 x 2"	48		202/3FX	Brida	3"-90	-	•
			202/3VX	Vitaalic			
□ 3 x 2"	72		203/4FX	Brida	4"-110	-	•
			203/4VX	Vitaalic			
□ 4 x 2"	96		204/6FX	Brida	6"-160	-	•
			204/6VX	Vitaalic			
□ 5 x 2"	120		205/6FX	Brida	6"-160	-	•
			205/6VX	Vitaalic			
□ 6 x 2"	144		206/6FX	Brida	6"-160	-	•
			206/6VX	Vitaalic			
□ 7 x 2"	168		207/6FX	Brida	6"-160	-	•
			207/6VX	Vitaalic			
□ 8 x 2"	192		208/8FX	Brida	8"-200	-	•
			208/8VX	Vitaalic			

\* Consultar precios. Equipos en línea con elemento filtrante maniobrado con válvula de 2". Caudal máximo 192m<sup>3</sup>/h.



**EQUIPOS DE FILTRACIÓN ANILLAS AUTOMÁTICAS**  
AZUD HELIX AUTOMATIC SERIE 300

Nº de filtros x Diámetro (in)	Caudal máximo (m <sup>3</sup> /h)		Modelo	Conexión	DN Colector DN Brida (in-mm)	Código	€/ud
□ 2 x 3"	64		302/4FX	Brida	4"-110	-	•
			302/4VX	Vitaalic			
□ 3 x 3"	96		303/4FX	Brida	4"-110	-	•
			303/4VX	Vitaalic			
□ 4 x 3"	128		304/6FX	Brida	6"-160	-	•
			304/6VX	Vitaalic			
□ 5 x 3"	160		305/6FX	Brida	6"-160	-	•
			305/6VX	Vitaalic			
□ 6 x 3"	160		306/6FX	Brida	6"-160	-	•
			306/6VX	Vitaalic			
□ 7 x 3"	192		306/8FX	Brida	8"-200	-	•
			306/8VX	Vitaalic			
□ 8 x 3"	224		307/8FX	Brida	8"-200	-	•
			307/8VX	Vitaalic			
□ 8 x 3"	256		308/8FX	Brida	8"-200	-	•
			308/8VX	Vitaalic			

\* Consultar precios. Equipos en línea con elemento filtrante maniobrado con válvula de 3". Caudal máximo 256m<sup>3</sup>/h.



**EQUIPOS DE FILTRACIÓN ANILLAS AUTOMÁTICAS**  
AZUD HELIX AUTOMATIC SERIE 4DCL

Nº de filtros x Diámetro (in)	Caudal máximo (m <sup>3</sup> /h)		Modelo	Conexión	DN Colector DN Brida (in-mm)	Código	€/ud
□ 3 x 4"	144		4DCL3/6FX	Brida	6"-160	-	•
□ 4 x 4"	192		4DCL4/8FX	Brida	8"-200	-	•
□ 5 x 4"	240		4DCL5/8FX	Brida	8"-200	-	•
□ 6 x 4"	288		4DCL6/10FX	Brida	10"-250	-	•
□ 7 x 4"	336		4DCL7/10FX	Brida	10"-250	-	•
□ 8 x 4"	384		4DCL8/10FX	Brida	10"-250	-	•
□ 9 x 4"	432		4DCL9/12FX	Brida	12"-315	-	•
□ 10 x 4"	480		4DCL10/12FX	Brida	12"-315	-	•
□ 11 x 4"	528		4DCL11/12FX	Brida	12"-315	-	•
□ 12 x 4"	576		4DCL12/12FX	Brida	12"-315	-	•

\* Consultar precios. Equipos en línea con elemento filtrante con agrupación de dos elementos filtrantes independientes maniobrados con válvula de 3". Caudal máximo 576m<sup>3</sup>/h.

Disponibilidad: ● Stock, □ 2 - 4 días, \* Consultar

TARIFA

**B**  
RIEGO Y PISCINA

B10-50



# LUXON AZUD

## SERIE LCA



# LUXON AZUD

## SERIE MFH



TARIFA

**B**

RIEGO Y PISCINA

B10-58

- Rango de filtrado: 80 a 1000micrones.
- Modelos de 2" a 10" / 50 a 250mm.
- Temperaturas hasta 60°C / 140°F.
- Gran superficie filtrante.
- Caudal máximo: 338 m<sup>3</sup>/h / 1448gpm.

- Rango de filtrado: 80 a 1000micrones.
- Modelos de 4" a 12" / 100 a 300mm.
- Temperaturas hasta 60°C / 140°F.
- Gran superficie filtrante.
- Caudal máximo: 564 m<sup>3</sup>/h / 2483gpm.

### Qué beneficios aportamos

- Mínimo espacio ocupado por el caudal del agua filtrada.
- Eficiencia energética por el consumo mínimo en el ciclo de lavado.
- Estudiado diseño y selección de materiales que garantizan máxima durabilidad.
- Total autonomía del sistema.

### Qué beneficios aportamos

- Sistema único de autolimpieza del elemento filtrante por boquillas.
- Máxima seguridad y amplia superficie filtrante, hasta 12000cm<sup>2</sup>.
- Sistema Plug&Play. Puesta en marcha rápida y sin contratiempos. AZUD EAZY, sistema de apertura fácil y segura.
- De fácil instalación y bajo mantenimiento, cumple de manera firme nuestro compromiso de ahorro de energía.





**FILTRACIÓN HIDRÁULICA AUTOMÁTICA MALLA  
AZUD LUXON LCA - VERTICAL -**

Diámetro (in)	Modelo	Conexión	Superficie filtrante (cm <sup>2</sup> )	Caudal máximo (m <sup>3</sup> /h)	Soporte malla	Presión máx. trabajo (atm)	Presión mínima de lavado (atm)	Código	con programador €/ud	sin programador €/ud
2"	900/2	Brida	910	25	PVC	10	2,5	● 6 74 37 010	2.383,61	2.031,86
3"	900/3	Brida	910	50	PVC	10	2,5	□ 6 74 37 014	2.424,87	2.073,12
	1600/3	Brida	1600	50	PVC	10	2,5	● 6 74 37 018	2.539,95	2.188,20
4"	1600/4	Brida	1600	80	PVC	10	2,5	● 6 74 37 022	2.556,75	2.205,00
	2400/4	Brida	2400	80	Malla inyectada	10	2,5	□ 6 74 37 026		
	4800/4	Brida	4800	90	Malla inyectada	10	2,5	□ 6 74 37 028	5.155,50	4.803,75
6"	4800/6	Brida	4800	100	Malla inyectada	10	2,5	□ 6 74 37 030	5.339,25	4.987,50

\* Programador opcional 220V o 12V Latch.  
El caudal dado por filtro condiciona la frecuencia de la activación del lavado. Conexión brida DIN 2576.  
Mínima presión de lavado: 2.5 bar / 36.3 psi en colector de salida.  
Caudal máximo recomendado, 125 micron y agua de calidad buena. Consulte otros grados de filtrado.

TARIFA

**B**  
RIEGO Y PISCINA

B10-58



**FILTRACIÓN HIDRÁULICA AUTOMÁTICA MALLA  
AZUD LUXON MFH - HORIZONTAL -**

Diámetro (in)	Modelo	Conexión	Superficie filtrante (cm <sup>2</sup> )	Caudal máximo (m <sup>3</sup> /h)	Soporte malla	Presión trabajo (atm)	Presión mínima de lavado (atm)	Código	con programador €/ud	sin programador €/ud
4"	2400/4	brida	2450	60	Malla Inyectada	10	2,5	□ 6 74 37 060	*	*
	4800/4	Brida	4800	80	Malla Inyectada	10	2,5	● 6 74 37 064	5.222,70	4.870,95
6"	4800/6	Brida	4800	150	Malla Inyectada	10	2,5	● 6 74 37 068	5.301,14	4.949,39
	7200/6	Brida	7200	150	Malla Inyectada	10	2,5	● 6 74 37 072	6.148,80	5.797,05
8"	7200/8	Brida	7200	260	Malla Inyectada	10	2,5	● 6 74 37 076	6.291,76	5.940,01
	9600/8	Brida	9600	300	Malla Inyectada	10	2,5	□ 6 74 37 080	6.856,50	6.504,75
10"	9600/10	Brida	9600	400	Malla Inyectada	10	2,5	□ 6 74 37 084	7.057,47	6.705,72
	12000/10	Brida	12000	400	Malla Inyectada	10	2,5	□ 6 74 37 088	7.730,21	7.378,46
12"	12000/12	Brida	12000	600	Malla Inyectada	10	2,5	□ 6 74 37 090	8.525,58	8.173,83

\* Programador opcional 220V o 12V Latch, per en página 185.  
El caudal dado por filtro condiciona la frecuencia de la activación del lavado. Mínima presión de lavado: 2.5 bar / 36.3 psi en colector de salida. Conexión brida DIN 2576.  
Caudal máximo recomendado, 125 micron y agua de calidad buena. Consulte otros grados de filtrado.  
\* Consultar precio.

B10-61



**TECNOLOGÍA**

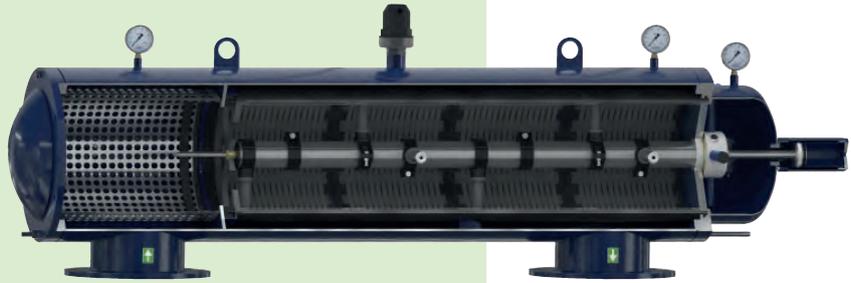
Los filtros AZUD Luxon mantienen sin interrupción el suministro de agua filtrada durante el ciclo de lavado.

El agua ingresa al sistema (1) y se encuentra con un pre-filtro(2). Lo atraviesa y fluye al interior del filtro.

Después el agua pasa a través de la malla (3), de manera que las partículas quedan retenidas en la cara interna del elemento filtrante. El agua ya filtrada continúa su trayecto hasta el colector de salida (4).

Cuando se produce un incremento del diferencial de presión se provoca el inicio del ciclo de limpieza. Se abre una válvula hidráulica situada en la salida del drenaje, lo que crea una succión en el extremo de las boquillas interiores del filtro (5). Estas, sujetas a un movimiento helicoidal a lo largo de la malla, aspiran las partículas filtradas. la suciedad se expulsa por el drenaje (6).

El tiempo de duración de este proceso esta preestablecido por el controlador. Cuando se cumple, la válvula de lavado se cierra y finaliza el proceso de limpieza, con un gasto mínimo de agua.

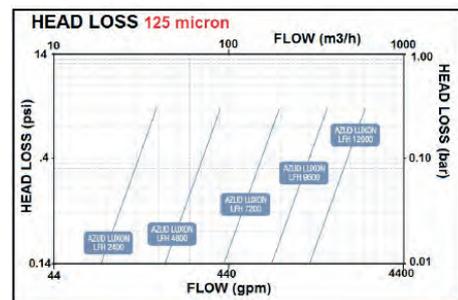
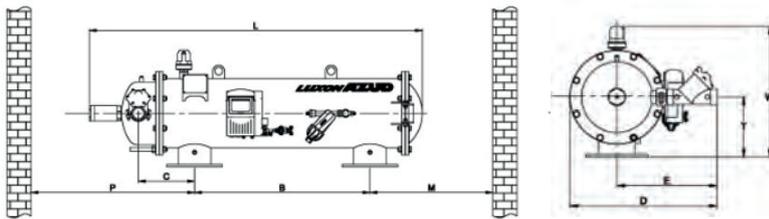


TARIFA **B** RIEGO Y PISCINA

B10-58

Modelo	CONEXIÓN		FILTRACIÓN				CICLO DE LAVADO				
	Brida entrada-salida		Superficie filtrante		Caudal máximo		Caudal		Tiempo	Volumen	
	(in)	(mm)	(cm <sup>2</sup> )	(in <sup>2</sup> )	(m <sup>3</sup> /h)	(gpm)	(l/s)	(gpm)	(s)	(l)	(g)
AZUD LUXON MFH 2400 M/4	4"	100	2400	370	80	350	0,8	13	18	15,5	4,1
AZUD LUXON MFH 4800 M/6	6"	150	4800	745	150	660	1,4	22	25-30	45	12
AZUD LUXON MFH 7200 M/6	6"	150	7200	1115	150	660	3,3	53	25-30	100	26
AZUD LUXON MFH 7200 M/8	8"	200	7200	1115	260	1145	3,3	53	25-30	100	26
AZUD LUXON MFH 9600 M/8	8"	200	9600	1490	300	1320	5,3	84	25-30	160	42
AZUD LUXON MFH 12000 M/10	10"	250	12000	1860	435	1915	6,4	101	25-30	215	57

El caudal dado por filtro condiciona la frecuencia de la activación del lavado. Caudal máximo recomendado, 125 micron y agua de calidad buena. Mínima presión de lavado: 2.5 bar/36.3 psi en colector de salida



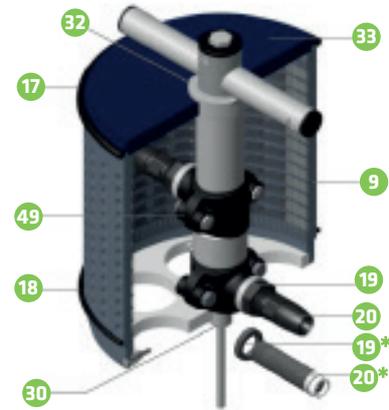
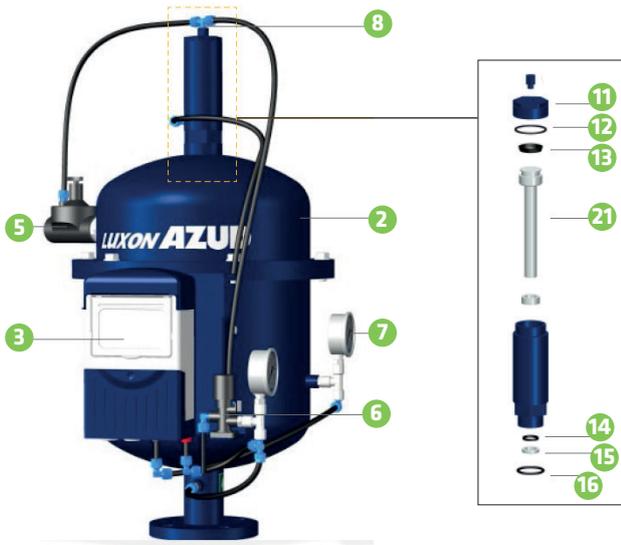
Modelo	DIMENSIONES																	
	L		W		D		B		C		E		T		M		P	
	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
AZUD LUXON MFH 2400 M/4	1160	45,7	600	23,6	675	26,6	360	14,2	263	10,3	460	18,1	275	10,8	685	26,0	860	33,9
AZUD LUXON MFH 4800 M/6	1435	56,5	600	23,6	675	26,6	670	26,4	268	10,5	460	18,1	275	10,8	660	25,0	850	33,5
AZUD LUXON MFH 7200 M/6	1710	67,3	600	23,6	675	26,6	900	35,4	288	11,3	460	18,1	275	10,8	685	26,0	1150	45,3
AZUD LUXON MFH 7200 M/8	1710	67,3	600	23,6	675	26,6	900	35,4	288	11,3	460	18,1	275	10,8	685	26,0	1150	45,2
AZUD LUXON MFH 9600 M/8	1985	78,1	600	23,6	675	26,6	1100	43,3	325	12,8	460	18,1	275	10,8	820	32,3	1460	57,5
AZUD LUXON MFH 12000 M/10	2260	88,0	600	23,6	675	26,6	1370	53,9	338	13,3	460	18,1	275	10,8	820	32,3	1740	68,5

Modelo	PESO	
	Peso filtro lleno	Peso filtro vacío
	(kg)	(kg)
AZUD LUXON MFH 2400 M/4	179	62
AZUD LUXON MFH 4800 M/6	237	75
AZUD LUXON MFH 7200 M/6	293	90
AZUD LUXON MFH 7200 M/8	299	96
AZUD LUXON MFH 9600 M/8	438	131
AZUD LUXON MFH 12000 M/10	457	164

Disponibilidad: ● Stock, □ 2 - 4 días, \* Consultar

Edición Marzo 2021  
Válida desde 08/03/2021





TARIFA

**B**  
RIEGO Y PISCINA

B10-58

B10-61

Edición  
Marzo 2021  
Válida desde 08/03/2021

RECAMBIOS FILTROS LUXON LCA AZUD

Nº	Descripción	ud/filtro	Modelo AZUD LUXON				Código	€/ud
			Referencia AZUD					
			LCA 900	LCA1600	LCA2400	LCA4800		
*	Módulo de expansión 2 salidas 12V DC Latch	1	18R90013				• 6 74 37 510	79,07
*	Módulo de expansión 2 salidas 110-220V AC	1	18R90012				• 6 74 37 512	79,07
3*	Programador 09T 2 salidas 12V DC Latch	1	189P2T92				• 6 74 37 500	410,34
	Programador 09T 2 salidas 220V AC		189P1092				• 6 74 37 505	430,47
	Presostato diferencial para programador	1	18R90008		18R90011	6 74 37 513 • 6 74 37 514	133,89	
	Pistón VHSF, Para modelo LCA900	1	72RA0031			□	543,30	
4	Pistón VHSF, Para modelo LCA1600		72RA0032			□ 6 74 37 542	661,11	
	Pistón VHSF, Para modelo LCA2400/4800			72RA0033		□ 6 74 37 544	650,39	
5	Válvula 2 vías 1" BSP RH	1	72R00533				□ 6 74 37 546	65,87
6*	Electroválvula 3 vías 12V DC Latch (programador 12V DC)	1	72R00537				• 6 74 37 516	136,23
	Electroválvula 3 vías 24V AC (programador 220V AC)		72R00538				• 6 74 37 518	162,46
7*	Manómetro glicerina 10bar/145 psi 1/4" BSP RM	2	17CMF010				• 6 50 87 106	ver pág. 141
8	Adaptador presión de la limpieza (Azul<7 bar/100psi, Negro>7 bar/100psi)	1	KIT A - 4				6 74 37 550	*
9	Cartucho de malla	1	KIT A - 5				6 74 37 552	*
11	Tapa pistón	1	72R00583				6 74 37 554	79,03
12	Junta tórica 46 x 2,5mm	1	KIT A - 3				□ 6 74 37 556	*
13	Junta NAP-300 40 x 30 x 7mm	1	KIT A - 3				6 74 37 558	*
14	Junta cuádrlica EQ-16	1	KIT A - 3				6 74 37 560	*
15	Junta Ni-150 20 x 28 x 5,5mm	1	KIT A - 3				6 74 37 562	*
16	Junta tórica 37 x 4mm	1	KIT A - 3				6 74 37 564	*
17	Junta tórica	1	Ref. 245 x 8mm Kit A-2			6 74 37 566	*	
18	Junta tórica	1	Ref. 248 x 4,5mm Kit A-2			6 74 37 568	*	
19 20	Boquilla con tuerca	1	2 un Kit A-1	2 un Kit A-1	2 un Kit A-1	4 un Kit A-1	6 74 37 570	*
49	Collarín VHSF	1	72R00728				□ 6 74 37 572	24,72
32	Casquillo guía (superior)	1	72R00729				□ 6 74 37 574	18,08
30	Casquillo centrador	1	72R00730				□ 6 74 37 576	11,33
33	Disco aluminio, Para modelo LCA900/1600	-	72R00731				□ 6 74 37 578	240,00
	Disco aluminio, Para modelo LCA 2400/4800				72R00732	□ 6 74 37 580	240,00	

\* Estas referencias son comunes tanto para filtros LCA como para filtros MFH.

Disponibilidad: ● Stock, □ 2 - 4 días, \* Consultar



FILTRACIÓN HIDRÁULICA AUTOMÁTICA MALLA AZUD LUXON LCA - VERTICAL -

Kit	Descripción	Números	ADUZ LUXON	Código AZUD	Código HDL	€/ud
A-1	BOQUILLA (anterior 2017, comprobar año fabricación)  Las boquillas son intercambiables (en el escaner solo puede haber un tipo de boquilla)	19, 20	LCA 900	72RA0021*	<input type="checkbox"/> -	-
				72R00748	<input checked="" type="checkbox"/> 6 74 37 520	<b>100,43</b>
			LCA 1600	72RA0022*	<input type="checkbox"/> -	-
				72R00749	<input checked="" type="checkbox"/> 6 74 37 522	<b>103,72</b>
			LCA 2400	72RA0023*	<input type="checkbox"/> -	-
				72R00747	<input checked="" type="checkbox"/> 6 74 37 524	<b>103,72</b>
A-2	Kit juntas de estanqueidad	17, 18	LCA 900	72RA0024	<input checked="" type="checkbox"/> -	<b>46,97</b>
			LCA 1600			
			LCA 2400	72RA0025	<input checked="" type="checkbox"/> 6 74 37 525	<b>51,46</b>
			LCA 4800			
A-3	Kit mantenimiento del pistón	12, 13, 14, 15, 16	LCA	72RA0026	<input checked="" type="checkbox"/> 6 74 37 526	<b>105,25</b>
A-4	Fittings filtro		LCA	72R00555	<input checked="" type="checkbox"/> 6 74 37 530	<b>89,98</b>

TARIFA  
**B**  
RIEGO Y PISCINA

B10-58

Kit	Descripción	Grados de filtrado	Modelo			
			AZUD LUXON			
			LCA 900	LCA1600	LCA2400	LCA4800
A - 5	Cartucho de malla AZUD LUXON LCA	80 micron	72RA0027	72RA0028	72RH0030	72EH0030
		100 micron	72RA0001	72RA0002	72RH0003	72RH0003
		125 micron	72RA0005	72RA0006	72RH0008	72RH0008
		200 micron	72RA0009	72RA0010	72RH0013	72RH0013
		500 micron	72RA0013	72RA0014	72RH0018	72RH0018
		1000 micron	72RA0017	72RA0018	72RH0023	72RH0023
	€/ud		*	*	*	*

\*Consultar precio.

KIT A-4

Código AZUD 72R00555 - Código HDL 6 74 37 530																	
Accesorios Mantenimiento																	
Ø (mm x in)	8mm	8 x 1/4"	8 x 1/8"	8 x 1/4"	8 x 1/8"	8 x 1/4"	8 x 1/8"	8mm	8 x 1/8"	1/4"	1/8"	1/8"	< 7bar	> 7bar			
Un	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Edición Marzo 2021  
Válida desde 08/03/2021

Disponibilidad: ● Stock, □ 2 - 4 días, \* Consultar



RECAMBIOS FILTROS LUXON MFH AZUD

Nº	Descripción	un/filtro	Modelo AZUD LUXON					Código	€/ud
			Referencia AZUD						
			MFH 2400	MFH 4800	MFH 7200	MFH 9600	MFH 12000		
*	Módulo expansión 2 salidas 12V DC Latch	1			18R90013			● 6 74 37 510	<b>77,60</b>
	Módulo expansión 2 salidas 110-220V AC				18R90012			● 6 74 37 512	<b>77,60</b>
*	Programador 09T 2 salidas 12V DC Latch	1			189P2T92			● 6 74 37 500	<b>449,16</b>
	Programador 09T 2 salidas 220V AC	1			189P1092			● 6 74 37 505	<b>418,00</b>
*	Presostato diferencial para programador	1			18R90011			● 6 74 37 514	<b>133,89</b>
5	Pistón HHSF	1			72RM0044			□ 6 74 37 600	<b>453,80</b>
6	Válvula dos vías 2" BSP RH	1			72R00535			□ 6 74 37 602	<b>220,78</b>
7*	Electroválvula 3 vías 12V DC Latch (programador 12V AC)	1			72R00537			● 6 74 37 604	<b>125,41</b>
	Electroválvula 3 vías 24V AC (programador 220V AC)	1			72R00538			● 6 74 37 606	<b>129,24</b>
9*	Manómetro glicerina 0-10 bar/145 psi 1/4" BSP RM	3			17CMF010			● 6 50 87 106	<b>ver pág. 141</b>
10									
11	Relé hidráulico 1/8"	1			18CE0003			● 6 74 37 612	<b>49,64</b>
12	Cartucho de malla	1			KIT M - 1			6 74 37 614	-
13	Prefiltro de Malla	1			72RM0045			□ 6 74 37 616	<b>377,01</b>
15 26	*Boquilla con tuerca (anterior 2017, comprobar año fabricación)	1			72RH0001			□ 6 74 37 618	<b>124,94</b>
15 26	Boquilla con tuerca	1			72R00748			● 6 74 37 620	<b>103,29</b>
16	Junta 365 x 5mm	2			72RM0046			□ 6 74 37 622	<b>18,17</b>
17	Junta EN U	1			72RM0047			□ 6 74 37 624	<b>17,96</b>
19	Tapa pistón	1			72R00582			□ 6 74 37 626	<b>84,14</b>
20	Junta NAP-300 63 x 53 x 7mm	1			KIT M - 2			6 74 37 628	-
21	Junta cuadrada EQ-16	1			KIT M - 2			6 74 37 630	-
22	Junta Ni-150 20 x 28 x 5,5mm	1			KIT M - 2			6 74 37 632	-
23	Junta tórica 37 x 4mm	1			KIT M - 2			6 74 37 634	-
24	Junta tórica 69 x 2,5mm	1			KIT M - 2			6 74 37 636	-
25	Junta perfil U60VA80	2			72RM0048			□ 6 74 37 638	<b>14,14</b>
27	Banda guía 8,5 x 2,5mm	1			KIT M - 2			6 74 37 640	-
28	Junta en U del pistón	1			72RM0053			□ 6 74 37 642	<b>18,93</b>
49	Collarín	1			72R00727			□ 6 74 37 644	<b>22,39</b>
33	Disco aluminio	1			72RM0054			□ 6 74 37 646	<b>271,85</b>
31	Tapón turbina desgaste	1			72RM0051			□ 6 74 37 648	<b>33,31</b>
32	Casquillo plástico arnite centrador cámara drenaje	1			72RM0042			□ 6 74 37 650	<b>40,02</b>
30	Casquillo plástico arnite centrador prefiltro	1			72RM0043			□ 6 74 37 652	<b>51,38</b>

\* Estas referencias son comunes tanto para filtros LCA como para filtros MFH.

TARIFA

**B**  
RIEGO Y PISCINA

B10-58

Kit	Descripción	Números	Código AZUD	Código HDL	€/ud
M - 2	Kit de mantenimiento del pistón	19 20 21 22 23 24 27	72RM0052	6 74 37 660	<b>76,85</b>

Kit	Descripción	Grados de filtrado	Modelo Código HDL				
			AZUD LUXON				
			MFH 2400	MFH 4800	MFH 7200	MFH 9600	MFH 12000
M - 1	Cartucho de malla AZUD LUXON MFH	80 micron	72RM0001	72RM0002	72RM0003	72RM0004	72RM0005
		100 micron	72RM0006	72RM0007	72RM0008	72RM0009	72RM0010
		125 micron	72RM0011	72RM0012	72RM0013	72RM0014	72RM0015
		200 micron	72RM0016	72RM0017	72RM0018	72RM0019	72RM0020
		300 micron	72RM0021	72RM0022	72RM0018	72RM0024	72RM0025
		500 micron	72RM0026	72RM0027	72RM0028	72RM0029	72RM0030
		1000 micron	72RM0031	72RM0032	72RM0033	72RM0034	72RM0035
		€/ud	*	*	*	*	*

\*Consultar precio.

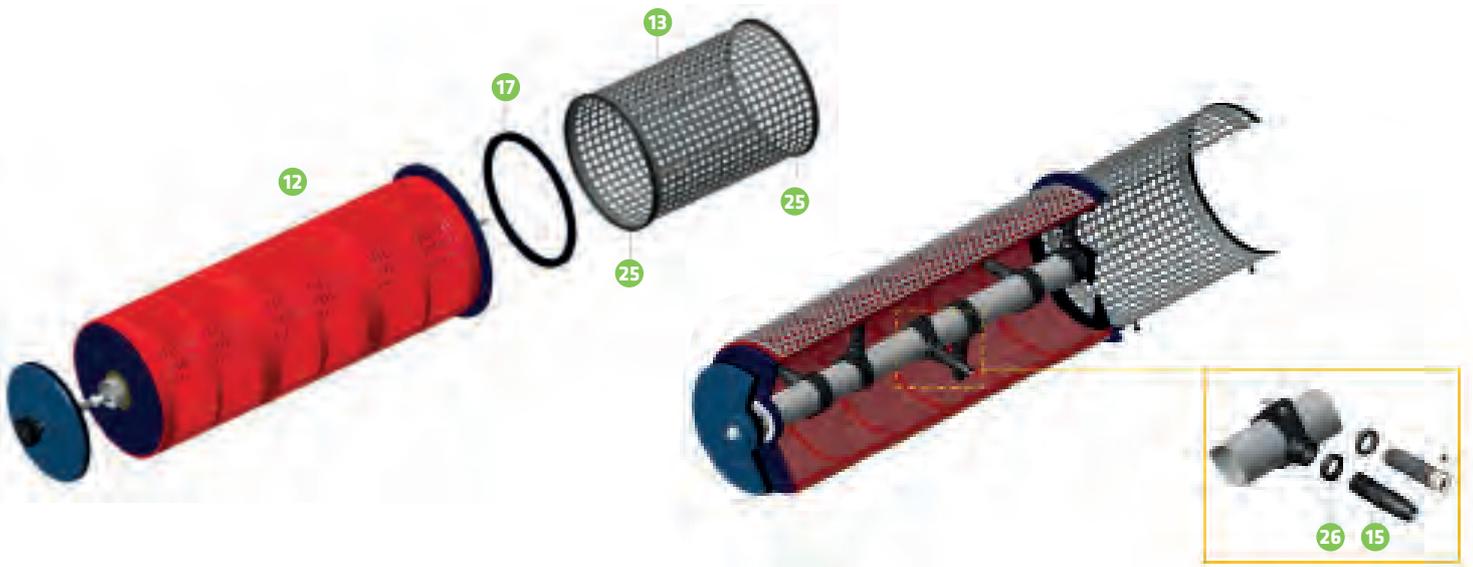
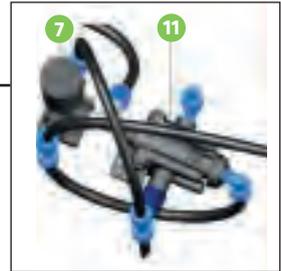
Edición  
Marzo 2021  
Válida desde 08/03/2021



TARIFA

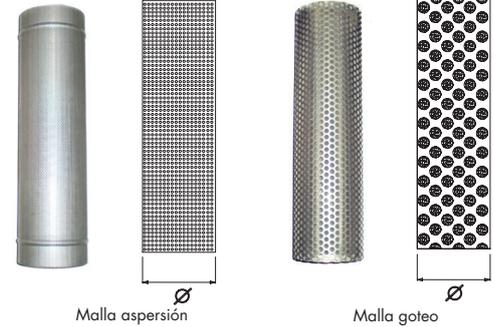
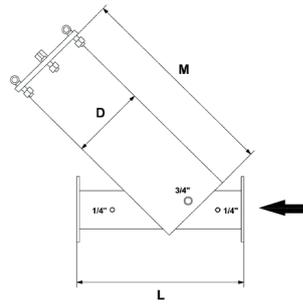
**B**  
RIEGO Y PISCINA

B10-58



Disponibilidad: ● Stock, □ 2 - 4 días, \* Consultar





**FILTRO METÁLICO MALLA EN Y CUERPO EN ACERO GALVANIZADO**

Medida (in)	Conexión	Superficie filtrante cm <sup>2</sup>	Dimensiones (mm)					Malla aspersión (mm)			Malla goteo 130 micras		
			L	D	M	Ø malla	Peso(kg)	Caudal (m <sup>3</sup> )	Código	€/ud	Caudal (m <sup>3</sup> )	Código	€/ud
• 3"	Brida	2012	495	220	410	160	35	48	6 74 31 090	<b>731,40</b>	40	6 74 35 090	<b>846,40</b>
• 4"	Brida	3015	695	220	610	160	46	96	6 74 31 110	<b>862,50</b>	80	6 74 35 110	<b>1.000,50</b>
• 5"	Brida	3015	695	220	610	160	49	120	6 74 31 125	<b>908,50</b>	100	6 74 35 125	<b>1.046,50</b>
• 6"	Brida	5100	725	273	760	200	72	180	6 74 31 150	<b>1.299,50</b>	150	6 74 35 150	<b>1.495,00</b>
• 8"	Brida	10500	1000	406	1010	320	141	360	6 74 31 200	<b>2.346,00</b>	300	6 74 35 200	<b>2.645,00</b>
□ 10"	Brida	10500	1000	406	1010	320	151	480	6 74 31 250	<b>2.415,00</b>	400	6 74 35 250	<b>2.702,50</b>
□ 12"	Brida	12063	1250	406	1210	320	182	570	6 74 31 300	<b>2.796,34</b>	475	6 74 35 300	<b>3.277,50</b>

Cuerpo y tapa fabricada en acero al carbono. Acabado galvanizado en caliente.  
Malla aspersión: acero inoxidable AISI 304, perforación de 2 mm  
Malla goteo: Soporte en acero inox de 1 mm de espesor, malla en acero inoxidable de 130 micras.

TARIFA

**B**  
RIEGO Y PISCINA

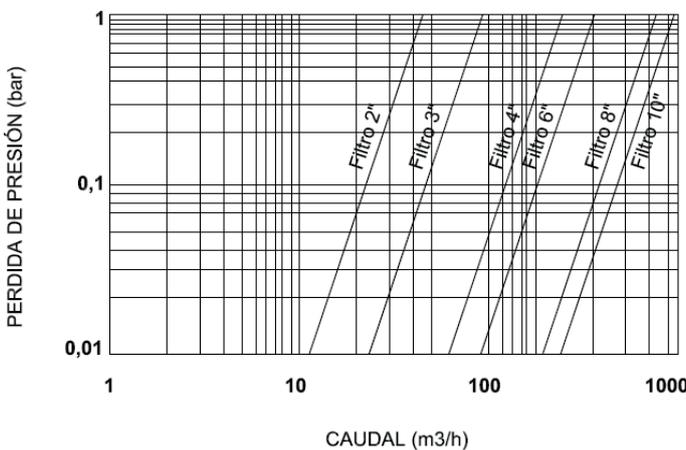
B10-54

**FILTRO METÁLICO MALLA EN Y CUERPO EN ACERO INOXIDABLE AISI-304**

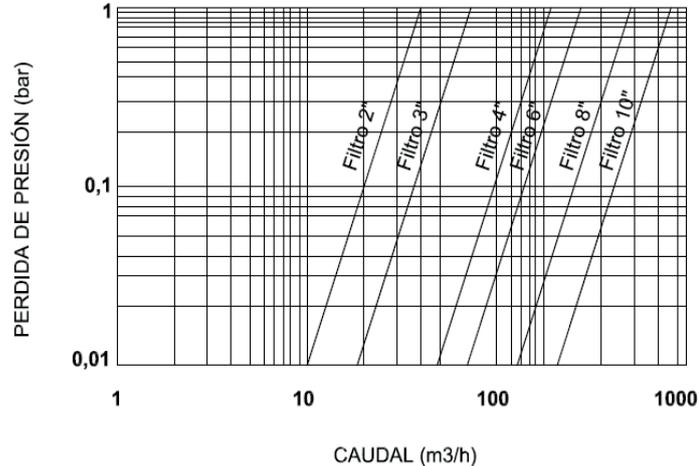
Medida (in)	Conexión	Superficie filtrante cm <sup>2</sup>	Dimensiones (mm)					Malla aspersión (mm)			Malla goteo 130 micras		
			L	D	M	Ø malla	Peso(kg)	Caudal (m <sup>3</sup> )	Código	€/ud	Caudal (m <sup>3</sup> )	Código	€/ud
□ 3"	Brida	2012	495	220	410	160	35	48	6 74 36 090	<b>1.115,50</b>	40	6 74 37 090	<b>1.232,80</b>
□ 4"	Brida	3015	695	220	610	160	46	96	6 74 36 110	<b>1.345,50</b>	80	6 74 37 110	<b>1.495,00</b>
□ 5"	Brida	3015	695	220	610	160	49	120	6 74 36 125	<b>1.426,00</b>	100	6 74 37 125	<b>1.573,20</b>
□ 6"	Brida	5100	725	273	760	200	72	180	6 74 36 150	<b>1.748,00</b>	150	6 74 37 150	<b>1.996,40</b>
□ 8"	Brida	10500	1000	406	1010	320	141	360	6 74 36 200	<b>3.266,00</b>	300	6 74 37 200	<b>3.565,00</b>
□ 10"	Brida	10500	1000	406	1010	320	151	480	6 74 36 250	<b>3.519,00</b>	400	6 74 37 250	<b>3.703,00</b>
□ 12"	Brida	12063	1250	406	1210	320	182	570	6 74 36 300	<b>3.795,00</b>	475	6 74 37 300	<b>4.278,00</b>

Cuerpo y tapa fabricada en acero inoxidable AISI - 304.  
Malla aspersión: acero inoxidable AISI 304, perforación de 2 mm  
Malla goteo: Soporte en acero inox de 1 mm de espesor, malla en acero inoxidable de 130 micras.

Perdida de carga filtro metálica en Y (aspersión)



Perdida de carga filtro metálico en Y (goteo)





COMPACT® FILTRO DE ANILLAS AUTOMÁTICO SKS 2"

Descripción	Caudal máx. (m <sup>3</sup> /h)	Superficie filtración (cm <sup>2</sup> )	Presión máx. trabajo (atm)	Presión mín. trabajo (atm)	Presión mín. contralavado (atm)	Código	€/ud
Compact 2" SKS * Consultar precio	20	880	10	0,8	2,8	6 76 41 050	*

TARIFA

**B**

RIEGO Y PISCINA

**OPCIONES**

- Limpieza por agua externa, para sistemas con caudal de filtración < 10m<sup>3</sup>/h.
- Limpieza asistida por aire (sólo disponible para Compact SKS 2").

Color anillas	Micras	Mesh
Azul	400	40
Amarillo	200	80
Rojo	130	120
Negro	100	140
Marrón	70	-
Verde	55*	200
Gris	20*	600



COMPACT® FILTRO DE ANILLAS AUTOMÁTICO SKS 2"

Nº unidades	Caudal máx. (m <sup>3</sup> /h)	Superficie filtración (cm <sup>2</sup> )	Presión máx. trabajo (atm)	Presión mín. trabajo (atm)	Presión mín. contralavado (atm)	Caudal mín. contralavado (m <sup>3</sup> /h)	Código	€/ud
3	45	2640	6	1	1.5	10	6 76 41 070	*
4	60	3510	6	1	1.5	10	6 76 41 072	*
5	75	4400	6	1	1.5	10	6 76 41 074	*
6	90	5280	6	1	1.5	10	6 76 41 076	*
<b>Baterías SKS 3" LCE Colector PE 160 Brida 6"Entrada/Salida</b>								
3	66	5280	6	1	1.5	10	6 76 41 080	*
4	77	7040	6	1	1.5	10	6 76 41 082	*
5	110	8800	6	1	1.5	10	6 76 41 084	*
6	132	10560	6	1	1.5	10	6 76 41 086	*

\* Consultar precio

Los filtros de anillas SKS LCE (Low Cost Energy) permiten la completa automatización del proceso de contralavado con un mínimo consumo de agua sin renunciar a las prestaciones de los filtros anillas SKS convencionales. Su revolucionario sistema de contralavado a baja presión (1,5 - 22psi) por inversión de flujo con separación de anillas proporciona importantes ahorros energéticos y aumenta la rentabilidad del sistema.

Disponibles en 2" y 3" para una amplia gama de grados de filtración, los filtros SKS LCE facilitan un diseño de cabezales flexible y personalizado para cada aplicación y adaptable a cualquier caudal y con facilidad de ampliación.

**CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES**

- Probada tecnología de filtración en profundidad.
- Baja presión de contralavado (1,5-22psi).
- Consumo mínimo de agua para contralavado.
- Elevada rentabilidad derivada de ahorros en costes energéticos.
- Configuración modular de cabezales.
- Resistente a la corrosión; fabricado en materiales plásticos de máxima calidad.
- Mantenimiento mínimo y sencillo de realizar.

Disponibilidad: ● Stock, □ 2 - 4 días, \* Consultar





### SIGMA PRO AMIAD

El filtro automático Sigma Pro está diseñado de forma que ocupa el mínimo espacio y permite una limpieza eficiente con la mínima energía y agua.

El filtro Sigma Pro está fabricado completamente en materiales poliméricos lo que lo convierte en un filtro muy ligero y totalmente resistente a la corrosión.

Cada filtro Sigma Pro contiene 5 mallas filtrantes, cada una de ellas operada por una turbina hidráulica. Tienen una capacidad de hasta 280 m<sup>3</sup>/h y operan en un rango de filtración de 80 - 500 micras.

Diámetros disponibles:

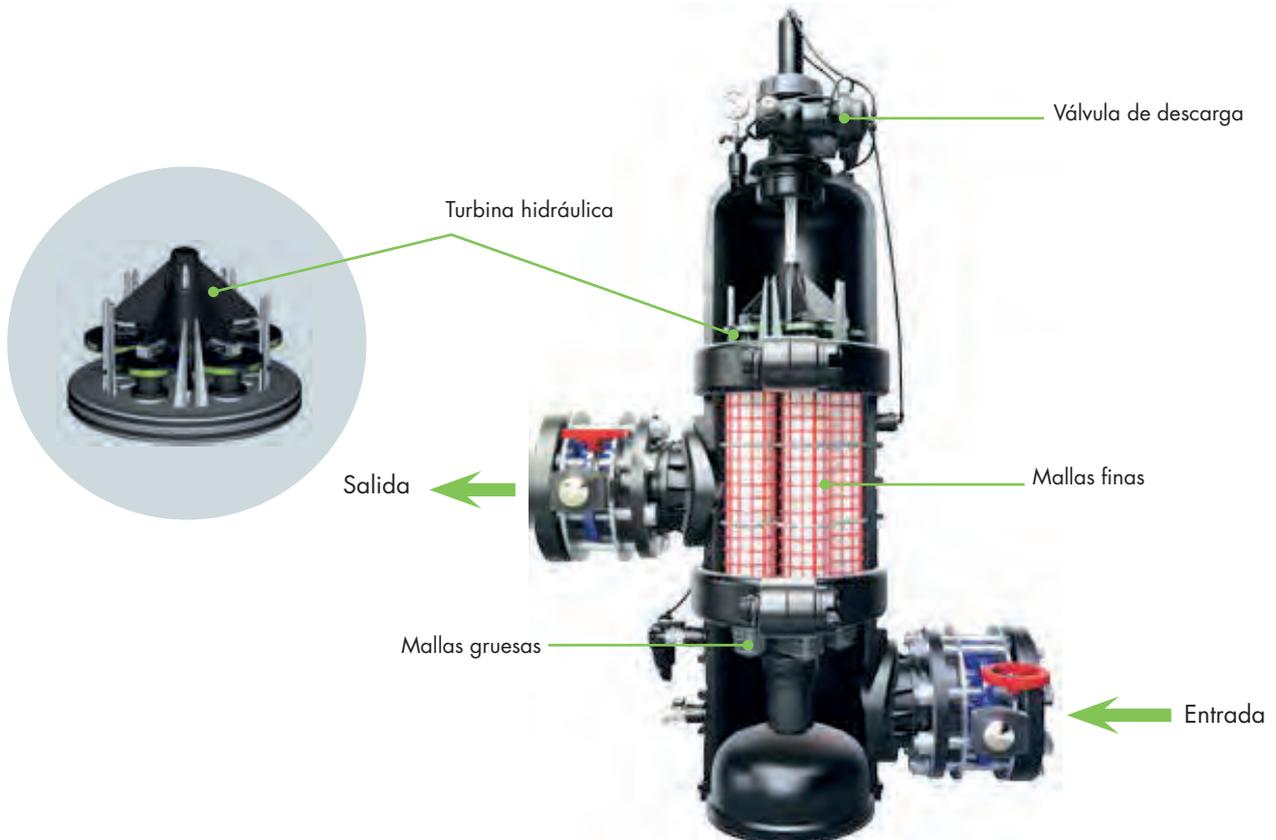
- 100 mm (4").
- 150 mm (6").
- 200 mm (8").
- Válvula de descarga de 50 mm (2").

### EL PROCESO DE FILTRADO

1. El agua sucia ingresa desde la entrada del filtro y pasa a través de las múltiples mallas.
2. El agua limpia fluye a través de la salida del filtro.
3. La acumulación gradual de suciedad en la superficie interna de la malla genera el desarrollo de una torta de filtración, con el correspondiente aumento de la presión diferencial a través de las múltiples mallas.
4. Un interruptor de presión diferencial (hidráulico o electrónico) mide la diferencia de presión.
5. Cuando ésta alcanza un valor prefijado, comienza el proceso de autolimpieza.

El ciclo de autolimpieza comienza bajo alguna de las siguientes condiciones:

1. Debido a una presión diferencial entrada/salida, fijada en el controlador o presostato externo.
2. Debido a un intervalo de tiempo fijado en el controlador.
3. Comienzo manual, activado por el teclado del controlador electrónico.



TARIFA

**B**  
RIEGO Y PISCINA



TARIFA **B**  
RIEGO Y PISCINA

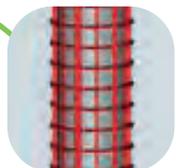
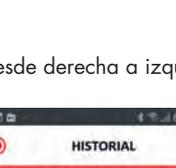


El filtro Mini Sigma es la más reciente incorporación a la familia Sigma®. Se trata de un filtro pequeño y ligero, pero muy resistente. De rápida y fácil instalación, de manejo simple y con bajo mantenimiento.

Está diseñado para trabajar a baja presión, con una capacidad de hasta 80 m3/h y con grados de filtración de entre 80 y 500 micras. Las conexiones de entrada y salida están disponibles en diámetros de 50 mm (2"), 80 mm (3"), y 100 mm (4"). Incluye una válvula de lavado de 40 mm (1 1/2").

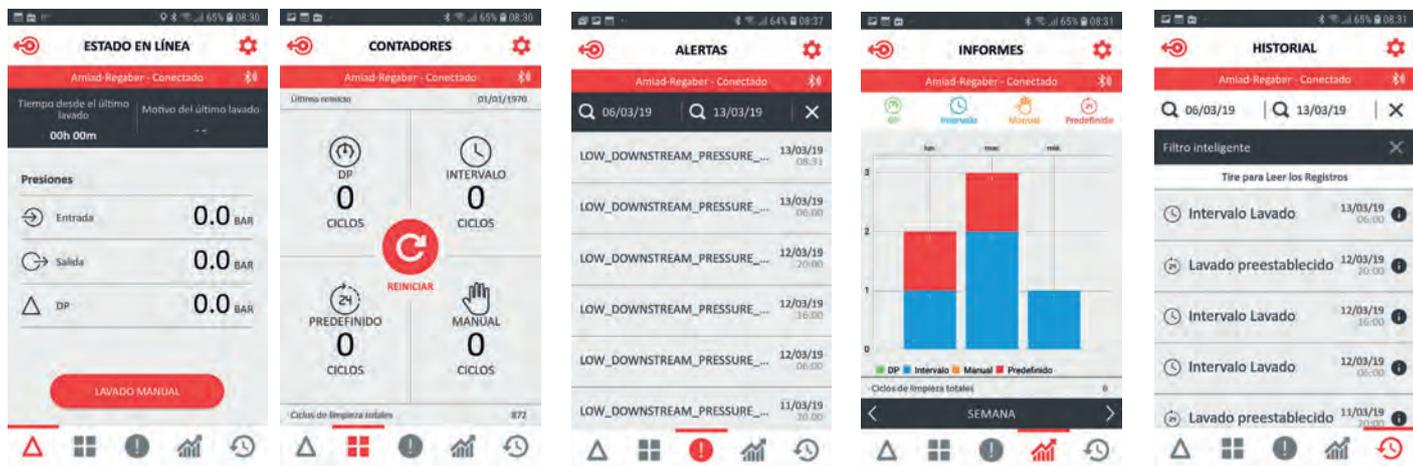
Es un filtro innovador, automático y autolimpiante, con una gran superficie de filtración para la protección máxima de cualquier sistema de riego.



- Malla gruesa **1** 
- Malla fina **2** 
- Turba hidráulica **3** 
- Eje del escáner de succión **4** 
- Boquillas del escáner de succión **5** 

**¿CÓMO FUNCIONA LA APP DEL CONTROLADOR ADI-P?**

Una vez iniciada la aplicación y ya en control del filtro, existen 5 pantallas principales. Recorra estas pantallas deslizando desde derecha a izquierda.



Edición Marzo 2021  
Válida desde 08/03/2021

Disponibilidad: ● Stock, □ 2 - 4 días, \* Consultar





**MINI SIGMA AMIAD**  
**MALLA ESTRUCTURA PLÁSTICA DE BAJA PRESIÓN**

Diámetro (in)	Disposición	Conexión (in)	Superficie filtración (cm <sup>2</sup> )	Caudal máx. (m <sup>3</sup> /h)	Tiempo de lavado (seg.)	Vol. agua consumida por ciclo de lavado	Caudal de lavado (m <sup>3</sup> /h)	Con programador ADI-D	
								Código	€/ud
● 2"	Horizontal	R/Macho 2"	1200	25	10	24	8,7	6 74 38 410	<b>2.240,00</b>
● 3"	Horizontal	Brida 3"	1600	50	10	26	9,6	6 74 38 412	<b>2.440,00</b>
● 4"	Horizontal	Brida 4"	2400	80	10	28	10	6 74 38 414	<b>2.630,00</b>
□ 2"	Angular	R/Macho 2"	1200	25	10	24	8,7	6 74 38 430	<b>2.240,00</b>
● 3"	Angular	Brida 3"	1600	50	10	26	9,6	6 74 38 432	<b>2.440,00</b>
□ 4"	Angular	Brida 4"	2400	80	10	28	10	6 74 38 434	<b>2.630,00</b>

Presión máxima de trabajo 8 atm.  
Presión mínima durante el ciclo de lavado 1.5 atm.  
Grado filtración de 80 a 500 micras. Estándar 130 micras (0.13 mm)



**SIGMA PRO AMIAD**  
**MALLA ESTRUCTURA PLÁSTICA DE BAJA PRESIÓN**

Diámetro (in)	Disposición	Conexión	Superficie filtración (cm <sup>2</sup> )	Caudal máx. (m <sup>3</sup> /h)	Tiempo de lavado (seg.)	Vol. agua consumida por ciclo de lavado	Con programador ADI-D		Sin programador ADI-D	
							Código	€/ud	Código	€/ud
□ 3"	Horizontal	Brida 4"	6000	30-120	10	75	6 74 38 460	<b>6.155,10</b>	6 74 38 450	<b>5.810,30</b>
□ 3"	Horizontal	Brida 6"	6000	50-180	10	90	6 74 38 462	<b>8.408,60</b>	6 74 38 452	<b>8.188,60</b>
□ 4"	Horizontal	Brida 8"	8000	50-280	10	90	6 74 38 464	<b>9.190,00</b>	6 74 38 454	<b>8.870,00</b>

Presión máxima de trabajo 10 atm.  
Presión mínima durante el ciclo de lavado 1.5 atm contralavado electrónico.  
Presión mínima durante el ciclo de lavado 2.2 atm contralavado hidráulico.  
En los modelos sin programador, hay que añadir el solenoide para activarlos con programador externo.

TARIFA

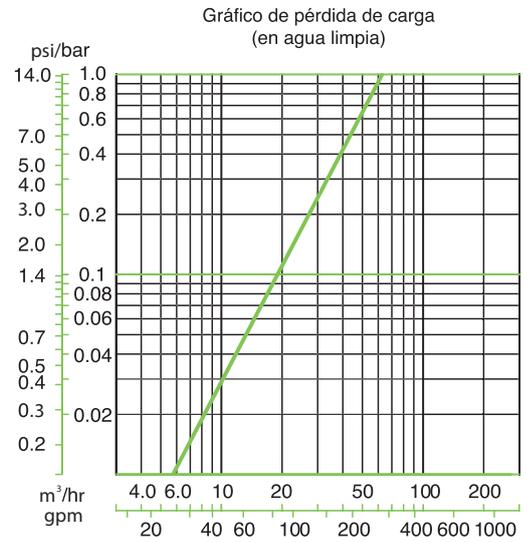
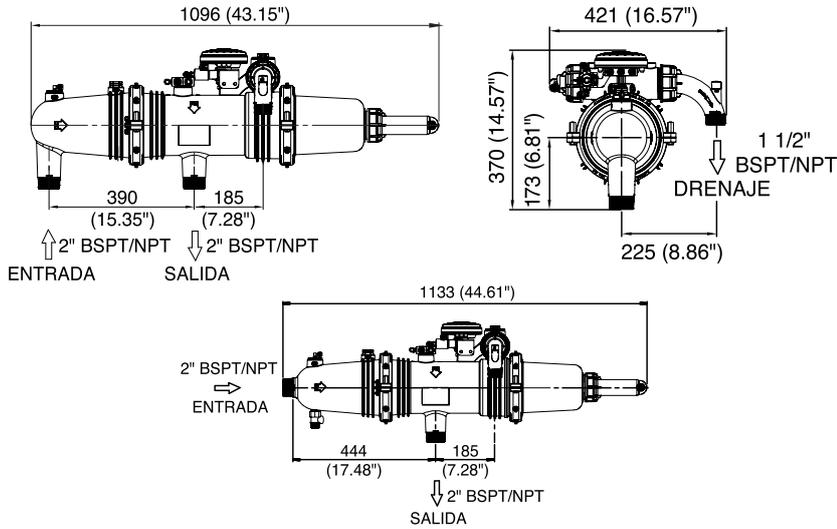
**B**  
RIEGO Y PISCINA

B10-57

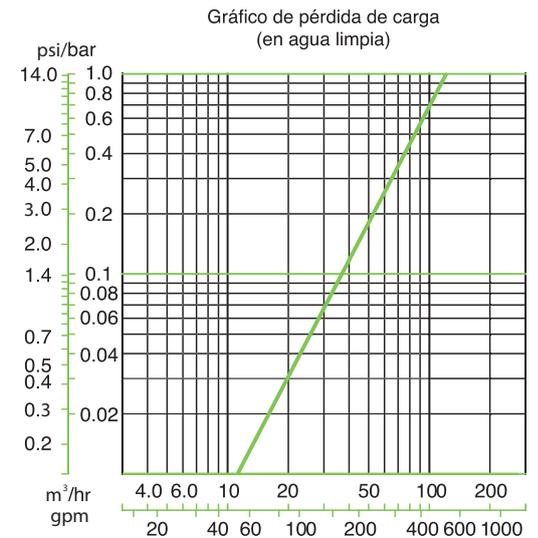
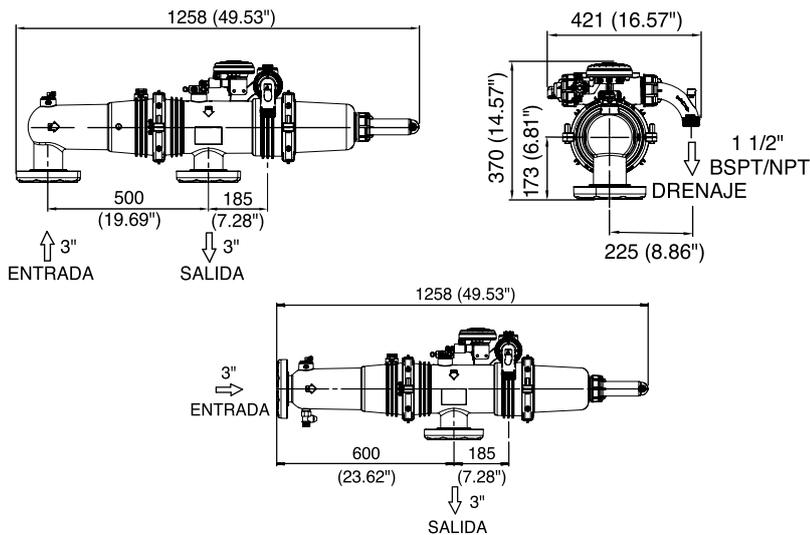


DIMENSIONES Y RENDIMIENTOS HIDRÁULICOS

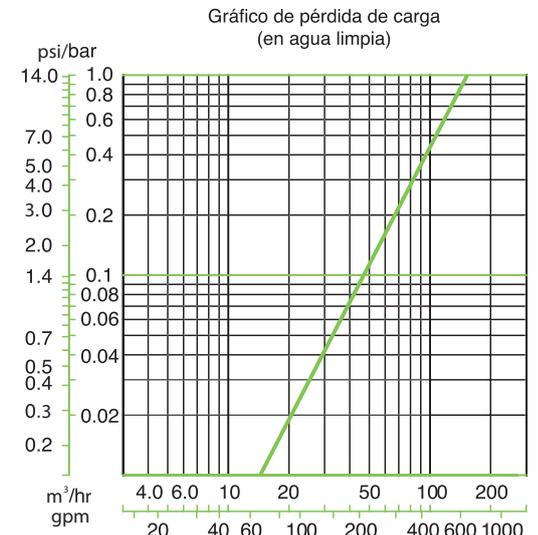
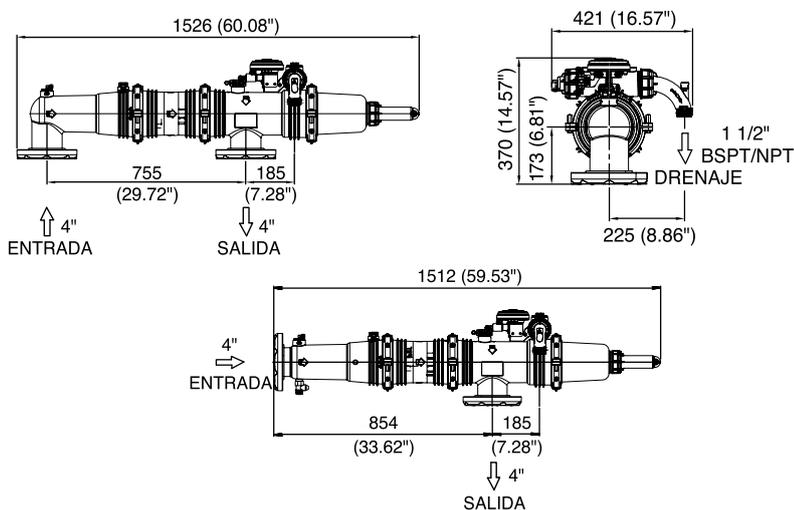
2" MINI SIGMA



3" MINI SIGMA



4" MINI SIGMA



TARIFA  
**B**  
RIEGO Y PISCINA

Edición Marzo 2021  
Válida desde 08/03/2021

Disponibilidad: ● Stock, □ 2 - 4 días, \* Consultar



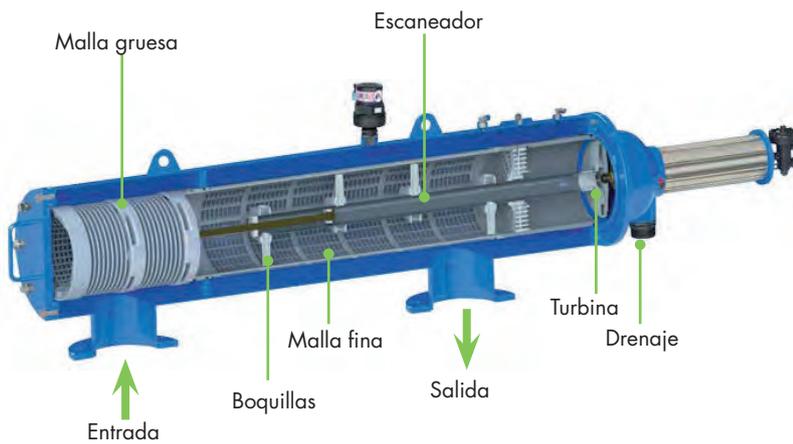
**FILTROS DE MALLA AUTOMÁTICOS FILTOMAN SERIES M100**

La Serie Filtomat M100 y MG son filtros automáticos de variedad media, ideales para sitios de instalación a distancia, con un mecanismo autolimpiante hidráulico que no requiere alimentación de energía externa para operar.

Con sus áreas de mallas variadas, los modelos M100 y MG soportan caudales de hasta 800 m<sup>3</sup>/h (3,520 gpm), con grados de filtración de 500 hasta 80 micrones y diámetros de entrada/salida de 2"-14".

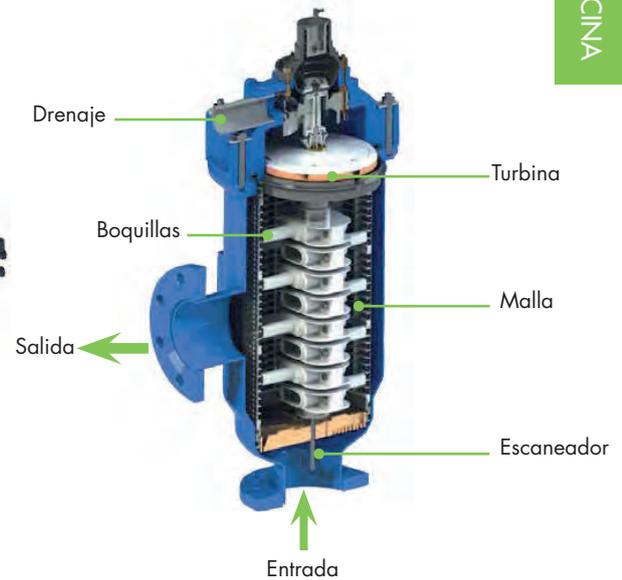
**EL PROCESO DE FILTRACIÓN**

El proceso de filtración comienza cuando agua sin procesar fluye a través de la entrada del filtro y pasa a través de la malla gruesa. Aquí, el agua es prefiltrada para proteger el mecanismo de limpieza de desechos grandes. El agua pasa entonces por la superficie interna de la malla fina; se atrapan las partículas de suciedad y se acumulan dentro del filtro mientras fluye agua limpia por la salida del filtro. La acumulación gradual de suciedad en la superficie interna de la malla forma una torta de suciedad que causa un aumento en la diferencia de presión en el filtro.



**EL PROCESO AUTOLIMPIANTE**

Cuando la diferencia de presión a través de la malla alcanza un nivel prefijado en el controlador ADI-P, el filtro M100 y MG comienza el proceso de limpieza mediante la apertura de la válvula de drenaje interna. Esto da lugar a la liberación de un flujo de retrolavado fluye a través de las boquillas fuera del escaneador y la turbina al tubo de drenaje.



**EL SISTEMA DE CONTROL: CONTROLADOR ADI-P**

El controlador ADI-P ofrece una exclusiva funcionalidad de control y monitorización. El controlador interactúa con la App, brindando información detallada respecto al rendimiento de filtración en su dispositivo móvil, mediante comunicación bluetooth®. El proceso de autolimpieza es controlado y monitorizado por el controlador ADI-P. La autolimpieza se activa mediante un interruptor DP integrado.

El controlador ADI-P y la App móvil además proporcionan:

- Registros de presión diferencial y de ciclos de lavado.
- Alertas por baja / alta presión y batería baja.
- Informes y datos históricos de rendimiento.

**CONTROLADOR DE LAVADO DEL FILTRO ADI-P**

1. Panel ADI-P con botón de lavado manual y leds indicativos.
2. Solenoide tipo latch de 3 vías 12 VDC.
3. Llave de operación manual del solenoide.
4. Tapa del ADI-P.
5. Entrada de presión de 8 mm.



TARIFA

**B**  
RIEGO Y PISCINA





**FILTRACIÓN AUTOMÁTICA MALLA  
FILOMAT AMIAD VERTICAL**

Diámetro (in)	Modelo	Conexión	Superficie filtrante (cm <sup>2</sup> )	Caudal máx. (m <sup>3</sup> /h)	Soporte malla	Presión máx. trabajo (atm)	Presión mín. trabajo (atm)	Código	€/ud sin programador	€/ud con programador
2"	M100-750	2" Rosca	750	30	malla inyectada	8	20	□ 6 74 39 063	<b>2.330,20</b>	<b>2.657,85</b>
2"	M100-750	DN50 Brida	750	30		8	20	□ 6 74 39 050	<b>2.330,20</b>	<b>2.657,85</b>
3"	M100-750	DN80 Brida	750	40		8	20	□ 6 74 39 090	<b>2.570,00</b>	<b>2.897,65</b>
3"	M100-1500	DN80 Brida	1500	50		8	20	□ 6 74 39 091	<b>3.300,00</b>	<b>3.627,65</b>
4"	M100-1500	DN100 Brida	1500	80		8	20	□ 6 74 39 110	<b>2.996,10</b>	<b>3.323,75</b>

Programador 12 Latch. El controlador ADI-P con aplicación móvil proporcionan registros de presión, alertas y informes de rendimiento.

Presión mínima de contralavado: 2.5 atm en colector de salida.

Malla estándar de 125 micras. También se puede suministrar de 80, 100, 2000, 300 y 500 micras.

TARIFA

**B**  
RIEGO Y PISCINA

B10-59



**FILTRACIÓN AUTOMÁTICA MALLA  
FILOMAT AMIAD HORIZONTAL**

Diámetro (in)	Modelo	Conexión	Superficie filtrante (cm <sup>2</sup> )	Caudal máx. (m <sup>3</sup> /h)	Soporte malla	Presión máx. trabajo (atm)	Presión mín. trabajo (atm)	Código	€/ud sin programador	€/ud con programador
4"	M104XLP4500	DN100 Brida	4500	180	malla inyectada	10	2	□ 6 74 39 111	<b>4.545,10</b>	<b>4.872,75</b>
	M104XLP6800	DN100 Brida	6800			10	2	□ 6 74 39 113	<b>5.525,00</b>	<b>5.852,65</b>
6"	M106LP4500	DN150 Brida	4500	200		10	2	□ 6 74 39 160	<b>5.790,10</b>	<b>6.117,75</b>
	M106LP6800	DN150 Brida	6800			10	2	□ 6 74 39 162	<b>6.215,00</b>	<b>6.542,65</b>
8"	M108LP6800	DN200 Brida	6800	240	10	2	□ 6 74 39 200	<b>7.060,00</b>	<b>7.387,65</b>	
10"	M110LP6800	DN250 Brida	6800		10	2	□ 6 74 39 250	<b>8.963,00</b>	<b>9.290,65</b>	

Programador 12 Latch. El controlador ADI-P con aplicación móvil proporcionan registros de presión, alertas y informes de rendimiento.

Presión mínima de contralavado: 2.5 atm en colector de salida.

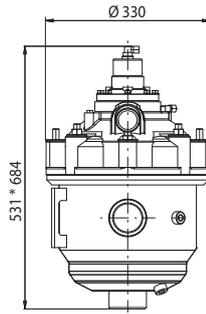
Malla estándar de 125 micras. También se puede suministrar de 80, 100, 2000, 300 y 500 micras.

Edición Marzo 2021  
Válida desde 08/03/2021

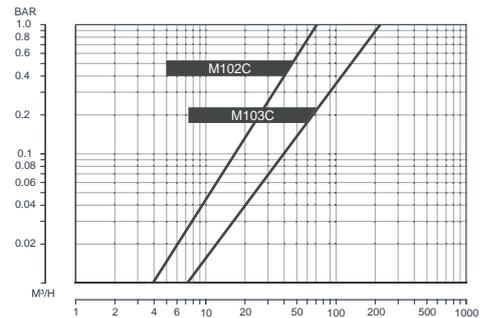


FILTROS DE MALLA AUTOMÁTICOS FILTOMAT SERIES M100

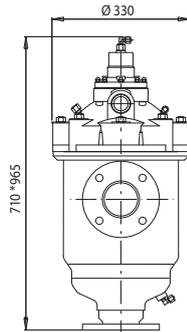
M102C/M103C



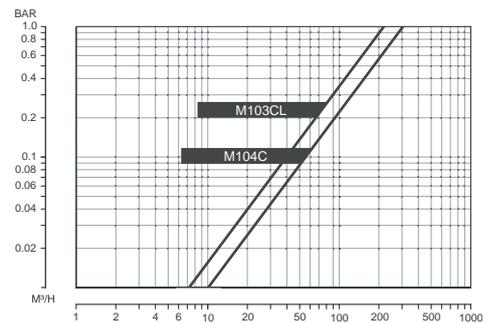
Gráficos de pérdida de presión (en agua limpia)



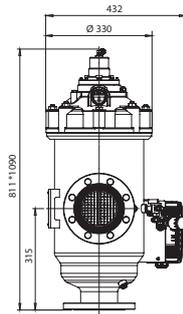
M103CL/M104C



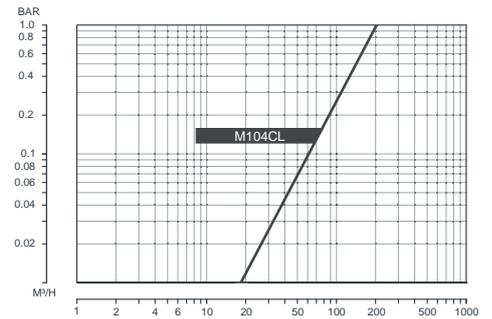
Gráficos de pérdida de presión (en agua limpia)



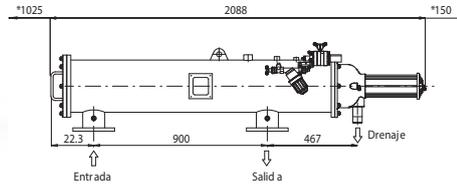
M104CL



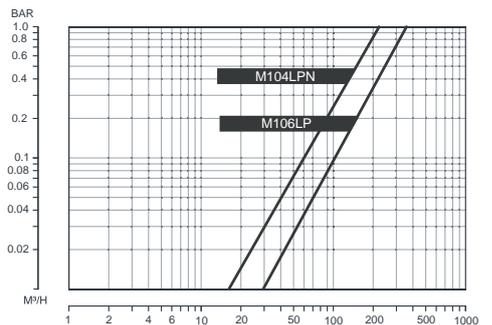
Gráficos de pérdida de presión (en agua limpia)



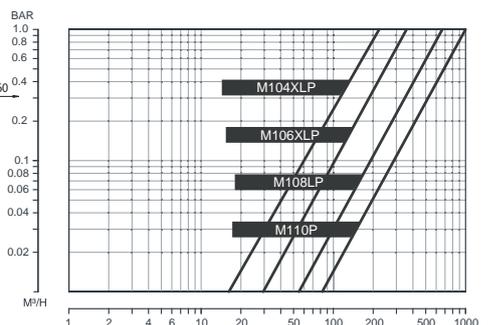
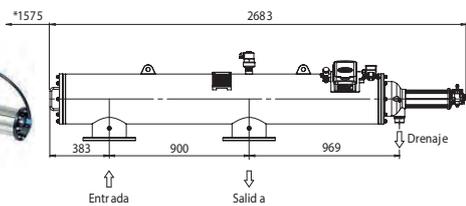
M104LPN/M106LP



Gráficos de pérdida de presión (en agua limpia)



M104XLP/M106XLP/M108LP/M110P



Disponibilidad: ● Stock, □ 2 - 4 días, \* Consultar

TARIFA

**B**  
RIEGO Y PISCINA

B10-58

Edición Marzo 2021  
Válida desde 08/03/2021





**VENTOSAS AV-010 ARI CINÉTICAS**

Medida (in)	Modelo	Código	€/ud
• 1"	Base y cuerpo plástico	6 78 10 032	<b>20,15</b>
• 2"	Base y cuerpo plástico	6 78 10 063	<b>31,10</b>
□ 3"	Base y cuerpo plástico	6 78 10 090	<b>92,20</b>

Conexión rosca macho. Rango de trabajo 0.2 - 10 atm.  
Funcionamiento automático de efecto cinético.



**VENTOSAS SEGEV EFECTO  
AUTOMÁTICO SERIES SG-10 / S-050**

Medida (in)	Modelo	PN	Código	€/ud
□ 1/2"	Base plástico gris	10	6 78 14 020	<b>54,28</b>
□ 1/2"	Base bronce	16	6 78 14 021	<b>88,79</b>
• 1"	Base plástico gris	10	6 78 14 034	<b>52,43</b>
• 1"	Base plástico	16	6 78 14 032	<b>62,11</b>
□ 1"	Base bronce	16	6 78 14 033	<b>118,60</b>

TARIFA

**B**

RIEGO Y PISCINA

B10-62



**VENTOSAS ARI TRIFUNCIONALES  
MICROBARAK SERIE DT-40**

Medida (in)	Modelo	Presión	Código	€/ud
• 1/2"	Base y cuerpo plástico	PN 10	6 78 15 020	<b>42,80</b>
• 3/4"	Base y cuerpo plástico	PN 10	6 78 15 025	<b>42,80</b>
• 1"	Base y cuerpo plástico	PN 10	6 78 15 028	<b>42,80</b>

Conexión rosca macho. Rango de trabajo 0,2 - 10 atm.  
Funcionamiento automático de efecto cinético.  
Cierre hermético a 1 m.c.a.



**VENTOSAS ARI-G TRIFUNCIONALES  
BARAK SERIES D6G-10 / D-040**

Medida (in)	Modelo	PN	Código	€/ud
• 1"	Minibarak base plástico DG-10	10	6 78 15 032	<b>76,34</b>
• 1"	Minibarak base plástico DG-10	16	6 78 15 034	<b>95,38</b>
• 2"	Base y cuerpo plástico D-040	10	6 78 16 065	<b>123,15</b>
• 2"	Base y cuerpo plástico D-040	16	6 78 16 063	<b>166,50</b>
• 2"	Base bronce y cuerpo plástico	16	6 78 16 064	<b>231,00</b>

Conexión rosca macho. Rango de trabajo 0.1 - 10 atm.  
Funcionamiento automático de efecto cinético.





**VÁLVULA VENTOSA AUTOMÁTICA 1"**  
Modelo HR AV2FP PN10 Y PN16

Diámetro		Base	PN(atm)	Altura (mm)	Q máxima purga Tudor m³/h	Kv Carga tubería m³/h	Kv Descarga tubería	Código	€/ud	Pack económico		
DN(mm)	Pulg."									ud/venta	€/ud	
•	25	1"	Plástico	10	142	45 a 10bar	74	-55,9	6 78 19 033	20,50	20	19,40
□	25	1"	Latón	16	142	57 a 16bar	74	-55,9	6 78 19 037	58,65	20	55,60

Materiales: **Cuerpo** - poliamida reforzado / **Base** - poliamida reforzado / latón / **Flotador** - polipropileno (pp) / **Membrana** - EPDM



**VÁLVULA VENTOSA TRIFUNCIONAL 1"**  
Modelo HR AV2F

Diámetro		Base	PN(atm)	Altura (mm)	Q máxima purga Tudor m³/h	Kv Carga tubería m³/h	Kv Descarga tubería	Código	€/ud	Pack econ.	
DN(mm)	Pulg."									ud/caja	€/ud
•	25	1	Plástico	140	45 a 10 bar	74	-55,9	6 78 19 034	30,15	20	28,50
□	25	1	Latón	140	57 a 16bar	74	-55,9	6 78 19 036	59,65	20	56,65
•	25*	1	Latón	140	57 a 16bar	74	-55,9	6 78 19 232	68,64	20	64,60

\*Modelos aptos para agua potable

Materiales: **Cuerpo** - poliamida reforzado / **Base** - poliamida reforzado / latón / **Flotador** - polipropileno (pp) / **Membrana** - EPDM

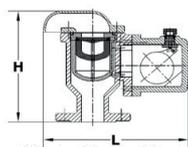


**VÁLVULA VENTOSA TRIFUNCIONAL 2"**  
Modelo HR 3FP

Diámetro		Base	PN(atm)	Altura (mm)	Q máxima purga automática m³/h	Q máxima purga cinética m³/h	Kv admisión cinética	Código	€/ud	Pack econ.	
DN(mm)	Pulg."									ud/caja	€/ud
•	50	2"	Plástico	208	45 a 10bar	350	-224	6 78 19 066	58,65	8	55,60
•	50	2"	Latón	208	45 a 10bar	350	-224	6 78 19 068	131,60	8	124,70
•	50*	2"	Plástico	208	45 a 10bar	350	-224	6 78 19 224	77,50	8	73,40
•	50*	2"	Latón	208	45 a 10bar	350	-224	6 78 19 234	148,60	8	140,10

\*Modelos aptos para agua potable

Materiales: **Cuerpo** - poliamida reforzado / **Base** - poliamida reforzado / latón / **Flotador** - polipropileno (pp) / **Membrana** - EPDM



**VÁLVULA VENTOSA TRIFUNCIONAL FUNDICIÓN DÚCTIL**  
Modelo HR AV3 FF PN16

DN(mm)	Altura (mm)	Ancho (mm)	Peso (kg)	Q máxima tubería a 0,6 bar m³/h	Kv descargar tubería a 0,4 bar m³/h	Código	€/ud
□	50	260	17	800	486	6 78 26 112	218,00
□	65	260	20	1200	700	6 78 26 113	237,00
•	80	260	21	1400	900	6 78 26 114	289,00
•	100	320	31	1400	2200	6 78 26 115	360,80
□	125	320	32	5000	3200	6 78 26 116	386,00
□	150	320	34	5000	3200	6 78 26 117	440,00
□	200	450	64	6000	4000	6 78 26 118	615,00

Válvula purgadora de tubería con cierre elástico por flotador guiado y doble cámara

**Cuerpo y tapa** - en fundición dúctil GGG-40

**Flotador principal y flotador secundario** - polipropileno (pp)

**Disco en bronce y tornillos en acero inoxidable ACS304**

Disponibilidad: ● Stock, □ 2 - 4 días, \* Consultar





**CONTADOR MULTICHORRO AGUA FRÍA. AGUA POTABLE. PN16  
MODELO HRV- MJ CUERPO FUNDICIÓN / CUERPO PLÁSTICO**

R100 ICT 155-2020 MID  $\approx$  m CE

Diámetro		Longitud sin racords (mm)	Conexión Contador (in)	Conexión con los racords (in)	Caudal máximo Q3 m³/h	Caudal arranque Q3/R m³/h	Emisor pulsos 1 pulso =	Modelo plástico		Modelo metálico	
DN(mm)	Pulg."							Código	€/ud	Código	€/ud
15	1/2"	165 mm	3/4"-3/4"	1/2"-1/2"	2,5	0,023	• 10 L	5 42 33 021	46,60	• 5 42 31 021	46,85
20	3/4"	190 mm	1"-1"	3/4"-3/4"	4,0	0,040	□ 10 L	5 42 33 026	49,28	• 5 42 31 026	53,90
25	1"	260 mm	1-1/4"-1-1/4"	1"-1"	6,3	0,063	• 100 L	5 42 33 034	84,50	• 5 42 31 033	70,20
32	1 1/4"	260 mm	1-1/2"-1-1/2"	1 1/4"-1 1/4"	10	0,100	• 100 L	5 42 33 042	94,77	• 5 42 31 040	96,32
40	1 1/2"	300 mm	2"-2"	1 1/2"-1 1/2"	16	0,160	• 100 L	5 42 33 050	182,91	• 5 42 31 050	151,11
50	2"	300 mm	2 1/2"- 2 1/2"	2"-2"	25	0,250	• 100L	5 42 33 063	203,64	• 5 42 31 063	178,50

Emisor de pulsos color gris para contador cuerpo metálico • 5 42 56 932 25,50  
Emisor de pulsos color negro para contador cuerpo plástico • 5 42 56 934 25,50

Nota: Los precios del contador no incluyen el emisor de pulsos. Los cabezales se suministran preparados para conectar el emisor. Los valores indicados son los estandar. Otros rangos de pulsos/caudal disponibles bajo pedido. 1P=1L o 1P= 1000L

**Racores de conexión - incluidos en el precio**  
**U0D0 - No precisa distancia mínima aguas arriba ni aguas abajo del contador.**  
**T30 temperatura de trabajo hasta 30°C.**

Cada contador incluye en el interior de la caja una copia del certificado de homologación que se le aplica (MENE) y una copia de su certificado de conformidad consu numero de serie identificativo.



**CONTADOR WOLTMAN SERIE LOGY. AGUA POTABLE Y RIEGO. PN16**

R80 DOBLE HOMOLOGACIÓN PARA AGUA POTABLE , (MID) Y RIEGO (MENE) MID  $\approx$  m CE  
ICT 155-2020

DN(mm)	Longitud (mm)	Caudal de arranque Q1 Q3/R m³/h	PN16 Caudal transición Q2 Q1*1.6 m³/h	U0D0 Caudal normal Q3 m³/h	Emisor de pulsos standar con doble posición 1P=	Código	€/ud
50	200	0,5	0,8	40	100L o 1m³	5 42 54 500	216,00
65	200	0,79	1,26	63	100L o 1m³	5 42 54 502	222,80
80	225	0,79	1,26	63	100L o 1m³	5 42 54 504	246,00
100	250	1,25	2,0	100	100L o 1m³	5 42 54 506	275,00
125	250	2,0	3,2	160	100L o 1m³	5 42 54 508	320,00
150	300	3,2	5,0	250	100L o 1m³	5 42 54 510	475,00
200*	350	5,0	8,0	40	100L o 1m³	5 42 54 512	658,00
250*	450	7,87	12,6	630	1m³	5 42 54 514	1.380,00
300*	500	12,5	20	1000	1m³	5 42 54 516	2.030,00

Emisor de pulsos de 1,5metros. 5 42 56 942 33,60

\*Brida taladrada en PN10 DIN 2576. Brida PN16 DIN2502 Consultar. Los precios del contador no influyen el emisor de pulsos. Cabezales orientables 360 con doble preinstalación para el emisor. Colocación horizontal y vertical

Cada contador incluye en el interior de la caja una copia del certificado de homologación que se le aplica (MENE) y una copia de su certificado de conformidad consu numero de serie identificativo.

**U0D0 - No precisa distancia mínima, ni aguas arriba, ni aguas abajo del contador.**  
**T30 temperatura de trabajo hasta 30°C.**  
**AP25**



**CONTADOR TANGENCIAL SERIE LOGY. PN16**

**Modelo HRV\_WI**

R40 MID CE

DN(mm)	Longitud (mm)	Caudal de arranque Q1 m³/h	PN16 Caudal transición Q2 m³/h	Caudal normal Q3 m³/h	Emisor de pulsos 1P=	Código	€/ud
50	200	1,0	1,6	40	100L	5 42 60 050	165,37
65	200	1,0	1,6	40	100L	5 42 60 065	177,25
80	225	1,57	2,52	63	1m³	5 42 60 080	189,60
100	250	2,50	4,0	100	1m³	5 42 60 100	213,00
125	250	4,0	6,4	160	1m³	5 42 60 125	240,00
150	300	6,25	10,0	250	1m³	5 42 60 150	330,00
200	350	10,0	16,0	400	1m³	5 42 60 200	389,00

Emisor de pulsos de 1,5metros. 5 42 56 942 33,60

\*Brida taladrada en PN10 DIN 2556. Brida PN16 Consultar. DN250 y 300 consultar Pre-equipado por emisor de impulsos. No incluido en el mecanismo desmontable para mantenimiento y substitución.

**U10D5 - 10 veces el diámetro antes contador y 5 veces después, orientación horizontal.**  
**T30 temperatura de trabajo hasta 30°C.**  
**AP10**

Disponibilidad: ● Stock, □ 2 - 4 días, \* Consultar





**INYECTOR FERTILIZANTE HIDRÁULICO  
AMIAD**

Modelo	Caudal máximo (l/h)	Presión trabajo	Caudal (l/h) α				Código	€/ud	Pack económico	
			2 (atm)	2,5 (atm)	3 (atm)	3,5 (atm)			ud/venta	€/ud
Gravedad	300	1 - 8 atm	140	160	180	200	6 80 14 012	975,00	5	910,00
Succión	300	1 - 8 atm	140	160	180	200	6 80 14 010	896,00	5	850,00
Duplex	550	1 - 8 atm	250	280	315	360	-	*	-	*

\* Consultar precio.  
Caudal máximo desde 120 l/h a 1,5 atm  
desde 240 l/h a 5 atm

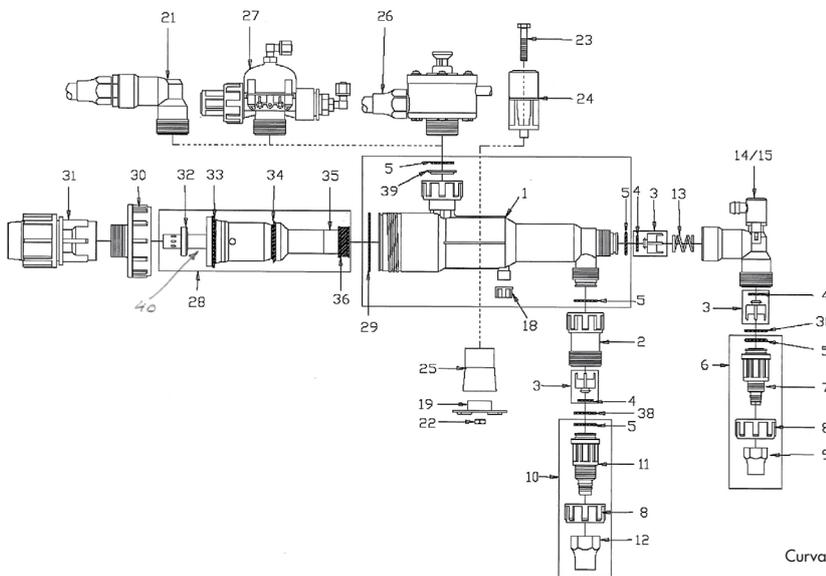
**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

- Caudal de inyección: según presión en la tubería de alimentación del motor hidráulico (ver curva de presión/caudal).
- Presión de inyección: doble de la presión del agua que hace funcionar el motor hidráulico.
- Presión mínima de trabajo: 1 kg/cm<sup>2</sup>.
- Presión máxima de trabajo: 8kg/cm<sup>2</sup>.
- Consumo de agua: tres veces el volumen del producto químico inyectado. En caso de haber reguladores de caudal instalados, el consumo aumentará.
- Materiales: ver esquema.
- Peso bruto: 5kg. Modelo Dúplex: 7kg.

**TIPOS DE INYECTOR**

- Tipo de succión: se inyecta el producto después de ser succionado de un tanque o contenedor. La altura máxima de succión recomendada es de 3m.
- Tipo succión-dúplex: su funcionamiento es idéntico al anterior con la diferencia que éste está formado por dos cuerpos de inyección. Con ellos logramos inyectar una mayor cantidad de producto químico a la línea principal, dependiendo de las necesidades del usuario. Aunque está formado por dos cuerpos, posee una única línea de agua de impulsión, una única línea de alimentación y una única salida de inyección.
- Tipo gravedad: el inyector trabaja en carga, es decir, la alimentación de productos químicos se realiza por gravedad.

Las unidades de tipo "succión" pueden convertirse al tipo "gravedad", y viceversa, mediante un kit de conversión.



**DESCRIPCIÓN**

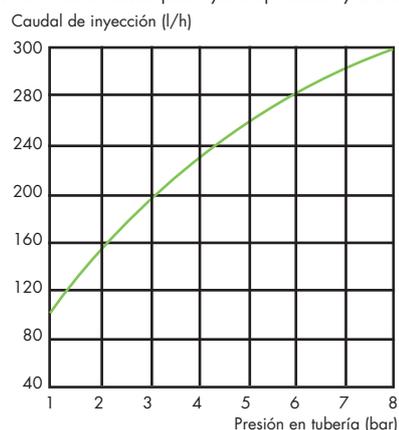
- 14 - Montaje de carcasa de la válvula de inyección
- 33 - Junta del motor grande. Poliuretano
- 33 - Junta del Motor pequeño. Poliuretano
- 36 - Junta del pistón (motor). Viton
- 28 - Conjunto de bomba y motor (Completo)
- 30 - Tapa del cuerpo cilíndrico
- 31 - Conector de 25 mm x 1" hembra



**RECAMBIOS INYECTOR  
AMIAD**

Descripción	Figura	Código	€/ud
Montaje de carcasa v. inyección	14/15	6 80 19 016	64,73
Pistón motor hidráulico	28	6 80 19 018	530,15
Tapa del cuerpo cilíndrico	30	6 80 19 022	19,40
Conector de 25 mm x 1"	31	6 84 19 024	20,50
Junta del motor grande	33	6 80 19 010	3,10
Junta del motor pequeño	34	6 80 19 012	3,54
Junta pistón	36	6 80 19 014	17,50
Tubo grasa lubricante 500 gr		6 80 19 030	37,50

Curva 1: Presión-Caudal para inyector tipo Succión y Gravedad



Disponibilidad: ● Stock, □ 2 - 4 días, \* Consultar





**BOMBA INYECTORA A PISTÓN  
MODELO DAMOVA DR MOTOR ELÉCTRICO**

Modelo	Caudal máximo (l/h)	Presión máxima (atm)		Ø Pistón (mm)	Bocas Aspiración	Potencia motor (cv)	Motor monofásico		Motor trifásico	
		Cabezal PVC	Cabezal Inox				Código	€/ud	Código	€/ud
DR 13 x 30 C	62	10	14	30	1/2"	0,25	□ 6 80 51 330	1.015,65	□ 6 80 61 330	935,60
DR 13 x 38 C	100	9	9	38	1/2"	0,25	□ 6 80 51 338	1.030,66	□ 6 80 61 338	949,36
DR 13 x 48 C	155	5,5	5,5	48	1/2"	0,25	□ 6 80 51 348	1.054,42	□ 6 80 61 348	963,12
DR 18 x 38 C	144	10	13	38	1/2"	0,33	□ 6 80 51 838	1.100,70	□ 6 80 61 838	1.024,38
DR 18 x 48 C	226	8,5	8,5	48	1/2"	0,33	• 6 80 51 848	1.136,98	• 6 80 61 848	1.024,38
DR 18 x 54 C	290	6,5	6,5	54	3/4"	0,33	• 6 80 51 854	1.248,30	• 6 80 61 854	1.139,29
DR 18 x 64 C	408	4,5	4,5	64	3/4"	0,33	□ 6 80 51 864	1.282,07	□ 6 80 61 864	1.166,00
DR 25 x 48 C	300	10	17	48	3/4"	0,75	□ 6 80 52 548	1.658,56	□ 6 80 62 548	1.540,99
DR 25 x 54 C	384	10	13	54	3/4"	0,75	□ 6 80 52 554	1.703,59	□ 6 80 62 554	1.587,27
DR 25 x 64 C	532	9,5	9,5	64	1"	0,75	□ 6 80 52 564	1.819,91	□ 6 80 62 564	1.713,60
DR 14 x 76 C	766	6,5	6,5	76	1"	0,75	□ 6 80 52 576	1.882,45	□ 6 80 62 576	1.766,13

Precio con cabezal en PVC. Cabezal inox consultar precio.

TARIFA  
**B**  
RIEGO Y PISCINA

B10-67



**BOMBA INYECTORA A PISTÓN  
MODELO DAMOVA DR MOTOR 12V CC**

Modelo	Caudal máximo (l/h)	Presión máxima (atm)	Ø Pistón (mm)	Bocas Aspiración (in)	Potencia motor en CV	Consumo amperios (Ah)	Código	€/ud
□ DRC 13 x 38-8	80	4	38	1/2"	1/8	13	6 80 71 138	979,20
□ DRC 13 x 38-4	80	9	38	1/2"	1/4	20	6 80 71 136	1.090,00
□ DRC 18 x 38-8	135	4	38	1/2"	1/8	13	6 80 71 236	1.066,50
□ DRC 18 x 38-4	135	10	38	1/2"	1/4	20	6 80 71 238	1.175,00
□ DRC 18 x 48-8	210	3	48	1/2"	1/8	13	6 80 71 244	1.070,30
□ DRC 18 x 48-4	210	7	48	1/2"	1/4	20	6 80 71 242	1.160,00
□ DRC 18 x 54-4	270	5	54	3/4"	1/4	20	6 80 71 248	1.260,15
□ DRC 18 x 54-2	290	9	54	3/4"	1/2	34	6 80 71 246	1.399,80

Precio con cabezal en PVC. Cabezal inox consultar precio.



**RECAMBIOS PARA BOMBAS  
INYECTORAS DAMOVA**

Descripción	Ø (mm) / (in)	Código	€/ud
• Pistón acero inox	30	6 80 95 028	81,91
• Pistón acero inox	38	6 80 95 030	91,60
• Pistón acero inox	48	6 80 95 032	119,54
• Pistón acero inox	54	6 80 95 034	144,13
• Pistón acero inox	64	6 80 95 036	159,73
• Juego juntas pistón-vitón	30	6 80 95 048	47,23
• Juego juntas pistón-vitón	38	6 80 95 050	52,22
• Juego juntas pistón-vitón	48	6 80 95 052	55,59
• Juego juntas pistón-vitón	54	6 80 95 054	69,77
• Juego juntas pistón-vitón	64	6 80 95 056	73,91
• Juego juntas pistón-vitón	76	6 80 95 057	79,36
• Válvula aspiración en PVC	1/2"	6 80 95 020	53,20
• Válvula aspiración en PVC	3/4"	6 80 95 024	84,66
• Válvula aspiración en PVC	1"	6 80 95 026	99,90
• Válvula impulsión en PVC	1/2"	6 80 95 021	53,20
• Válvula impulsión en PVC	3/4"	6 80 95 025	84,66
• Válvula impulsión en PVC	1"	6 80 95 027	107,79

Disponibilidad: ● Stock, □ 2 - 4 días, \* Consultar

Edición Marzo 2021  
Válida desde 08/03/2021





**INYECTOR VENTURY MODELO MAZZEI**

Modelo	Medida	Caudal máx. min	Material	Código	€/ud
• 584 - PPG	3/4" R/Macho	30'	PP	6 80 14 022	<b>53,15</b>
• 878-02- PPG	1" R/Macho	47'	PP	6 80 14 026	<b>85,90</b>
• 885X-02-K	1" R/Macho	47'	PVDF	6 80 14 028	<b>160,89</b>
• K-184	1/2" - 3/4"			6 80 14 034	<b>82,09</b>
• K-183	1" - 1 1/2"			6 80 14 036	<b>184,06</b>

Caudal máximo calculado con una presión de entrada de 4bar.  
Fabricadas en Polipropileno (PP) color negro o PVDF color azul. La cantidad inyectada depende del caudal matriz y de la pérdida de carga (mínimo un 20%).  
Equipos de aspiración compuestos por una llave calibrada de regulación, tubo aspiración transparente y filtro anti-corrosivo.



**INYECTOR VENTURY CON LLAVE DOSIFICADORA**

Modelo (mm-in)	Caudal máx. riego (l/h)	Caudal máximo fertilizante (l/h)	Presión máx. atm	Código	€/ud
• 25-3/4"	1.630	110 a 3 atm	8.0	6 80 14 040	<b>77,25</b>
• 32-1"	6.000	260 a 3 atm	8.0	6 80 14 042	<b>85,70</b>
• 50-1 1/2"	12.000	600 a 3amt	8.0	6 80 14 044	<b>159,34</b>

Presión mínima a 0,8 atm.  
Inyector provisto de caudalímetro y llave dosificadora.



**VÁLVULA 3/4 NC AMIAD**



**VÁLVULA RETENCIÓN AMIAD PRODUCTOS QUÍMICOS**



**FILTRO MALLA PRODUCTO QUÍMICO AMIAD**

Modelo	Medida (in)	Conexión	Tipo	Material	Presión máxima (atm)	Caudal máximo (l)	Código	Desde 1 ud €/ud	Pack económico ud/venta	€/ud
• Válvula hidráulica	3/4"	R/Macho desmontable	N. Cerrada	PP	15	1200	6 50 42 100	<b>80,86</b>	10	<b>75,81</b>
• Válvula retención	3/4"	R/Macho	-	PP	15	1200	6 50 42 110	<b>20,56</b>	10	<b>19,06</b>
• Filtro malla azul	3/4"	R/Macho	Malla 130 micras	PP	10	-	6 74 16 025	<b>35,23</b>	10	<b>33,17</b>

\* Presión máxima de trabajo 15 atm. Normalmente cerrada. Resistente a productos químicos. Incluye conexiones roscadas desmontables.



**CONTADOR DE PRODUCTOS QUÍMICOS**

Modelo (in)	Emisor Pulsos	Caudal Máx (l/h)	Caudal Min (l/h)	Longitud	Código	€/ud
□ Arad SF 3/4"	1P= 1litro	750	25	110	6 78 64 100	<b>219,80</b>
□ Arad SF 3/4"	1P= 100litros	750	25	100	6 78 64 120	<b>219,80</b>



**MANGUITO BIDÓN R/H CON JUNTA**

Diámetro (in)	Código	€/ud sueltas	Pack económico	
			ud/caja	€/ud
• 1"	3 24 40 032	<b>9,58</b>	15	<b>8,03</b>
• 1 1/2"	3 24 40 050	<b>11,95</b>	15	<b>9,89</b>
• 2"	3 24 40 063	<b>12,73</b>	15	<b>10,61</b>



**MANGUERA TRANSPARENTE FLEXIBLE TRENZADA**

Diámetro Interior (mm)	Presión (atm)	Código	Mts Suelos	Rollos Completos	€/ml
			€/ml	mts/rollo	
• 16	10	6 04 06 416	<b>2,32</b>	50	<b>1,98</b>
• 19	10	6 04 06 419	<b>2,77</b>	50	<b>2,56</b>
• 25	10	6 04 06 425	<b>4,17</b>	50	<b>3,74</b>

Manguito PVC flexible con 3 capas, una de las cuales es hilo poliéster trenzado. Longitud rollo: 50 mts



**DEPÓSITOS CÓNICOS CON TAPA ENCAJABLE AL 80%**

**D10-20**

Volumen (l)	Dimensiones (mm)			Código	€/ud	Pack económico	
	Ø Boca	Ø Cilindro	Altura			uds	€/ud
500	985	760	1120	9 10 05 050	<b>186,30</b>	4	<b>168,36</b>
1000	1210	1025	1300	9 10 01 000	<b>297,60</b>	4	<b>268,40</b>
1500	1510	1240	1350	9 10 01 500	<b>383,00</b>	4	<b>346,80</b>
2000	1570	1300	1560	9 10 02 050	<b>460,00</b>	3	<b>410,00</b>
3000	1850	1625	1530	9 10 03 000	<b>648,00</b>	2	<b>585,60</b>

\*Nivel del contenido grabado en masa. Color blanco natural. Otros colores bajo demanda. **Calidad alimentaria.**

\*NOTA: Depósitos PE modelo Cilíndrico ver en página 310 de esta tarifa.

TARIFA

**B**  
RIEGO Y PISCINA

B10-66



# AZUD QGROW

La fertirrigación es la aplicación de forma simultánea, controlada y localizada del agua y los fertilizantes a través del sistema de riego. El objetivo de la fertirrigación es mantener la disponibilidad de agua y nutrientes a un nivel óptimo para obtener el máximo rendimiento bajo las condiciones ambientales disponibles.

La base del sistema autónomo de fertirrigación AZUD QGROW es su inyector, basado en el "efecto venturi". El bajo coste unitario de estos inyectores, unido a la facilidad para instalarlos en paralelo, determinan el uso de los sistemas multiinyección AZUD QGROW como la mejor opción para el aporte de los fertilizantes.

Este sistema de fertirrigación se adapta a las necesidades de cada proyecto. Permite la selección de los niveles de inyección demandados por el sistema independientemente del caudal y presión existentes, facilitando la dosificación de nutrientes, la instalación y el mantenimiento.



## VENTAJAS

AZUD QGROW es un sistema completo de fertirrigación. La base del sistema es el inyector AZUD QGROW.

- Autonomía y máximo control de la instalación.
- Incremento de la calidad y rendimiento del cultivo.
- Mayor eficiencia en el uso de agua de riego y optimización de los fertilizantes.
- Solución completa para la automatización de cualquier explotación agrícola.
- Con nuestra APP manejo de su instalación en cualquier momento desde cualquier lugar.





#### AZUD QGROW BASIC Sistema multi-inyección

Descripción	Caudal por línea (l/h)	Nº líneas	Caja (mm)	ud/caja	Código 50Hz	€/ud
AZUD QGROW BS500/3	50-500	3	1200x800x970	1	6 77 00 003	*
AZUD QGROW BS500/4	50-500	4	1200x800x970	1	6 77 00 004	*
AZUD QGROW BS500/5	50-500	5	1200x800x970	1	6 77 00 005	*

\* Consultar precio.



#### AZUD QGROW VISUALIZER Sistema multi-inyección

Descripción	Caudal por línea (l/h)	Nº líneas	Caja (mm)	ud/caja	Código 50Hz	€/ud
AZUD QGROW V500/3	50-500	3	1200x800x970	1	6 77 04 003	*
AZUD QGROW V500/4	50-500	4	1200x800x970	1	6 77 04 004	*
AZUD QGROW V500/5	50-500	5	1200x800x970	1	6 77 04 005	*

\* Consultar precio.



#### AZUD QGROW AUTOMATIC Sistema multi-inyección

Descripción	Caudal por línea (l/h)	Nº líneas	Caja (mm)	ud/caja	Código 50Hz	€/ud
AZUD QGROW AT500/3	50-300	3	1200x800x970	1	6 77 12 003	*
AZUD QGROW AT500/4	50-300	4	1200x800x970	1	6 77 12 004	*
AZUD QGROW AT500/5	50-300	5	1200x800x970	1	6 77 12 005	*

\* Consultar precio.

Se incluyen sondas de pH y CE, electroválvulas, válvula sostenedora, cuadro eléctrico con controlador, protección, arranque, 16 selectores (M-O-A) y comunicación web 3G. Consultar para comunicación web 4G. Consultar para versiones de AZUD QGROW AUTOMATIC sin controlador.



#### AZUD QGROW BASIC Sistema multi-inyección

Descripción	Caudal por línea (l/h)	Nº líneas	Caja (mm)	ud/caja	Código 50Hz	€/ud
AZUD QGROW BS1200/3	100-1000	3	800x1200x1520	1	6 77 16 003	*
AZUD QGROW BS1200/4	100-1000	4	800x1200x1520	1	6 77 16 004	*
AZUD QGROW BS1200/5	100-1000	5	800x1200x1520	1	6 77 16 005	*

\* Consultar precio.



#### AZUD QGROW AUTOMATIC Sistema multi-inyección

Descripción	Caudal por línea (l/h)	Nº líneas	Caja (mm)	ud/caja	Código 50Hz	€/ud
AZUD QGROW AT1200/3	100-600	3	800x1200x1520	1	6 77 18 002	*
AZUD QGROW AT1200/4	100-600	4	800x1200x1520	1	6 77 18 004	*
AZUD QGROW AT1200/5	100-600	5	800x1200x1520	1	6 77 18 005	*

\* Consultar precio.

Se incluyen sondas de pH y CE, electroválvulas, válvula sostenedora, cuadro eléctrico con controlador, protección, arranque, 16 selectores (M-O-A) y comunicación web 3G. Consultar para comunicación web 4G. Consultar para versiones de AZUD QGROW AUTOMATIC sin controlador.

➤ Presión de trabajo estándar 3,5-4bar. Consultar para diferentes presiones y/o número de líneas de inyección. Se incluye bomba de abono (400V AC trifásica 50Hz o 60Hz) con protección y arranque.

Disponibilidad: ● Stock, □ 2 - 4 días, \* Consultar





**MANGUERA FLEXIBLE ASPIRACIÓN BOMBEO  
TRANSFORT GRIS. Suministro en Rollos**

Diámetro Interior (mm)	Espesor Pared (mm)	Peso (kg/ml)	Vacío m H <sub>2</sub> O	Presión Trabajo (atm)	Presión Rotora (bar)	Código	Suministro		
							€/m sueltos	m/rollo	€/m R.Completo
50*	5,5	1,08	9	5	20	1 50 12 050	13,35	50	10,80
60*	6,2	1,44	9	5	20	1 50 12 060	18,24	50	14,75
70*	6,8	1,65	9	5	20	1 50 12 070	21,48	50	17,37
75*	6,8	1,80	9	5	20	1 50 12 075	22,68	50	18,34
80	7,0	1,98	9	4	16	1 50 12 080	25,08	50	20,28
90	7,0	2,34	9	4	16	1 50 12 090	29,19	30	23,61
102	7,0	2,97	9	3	12	1 50 12 100	37,26	30	30,13
110	8,0	3,24	9	3	12	1 50 12 110	42,10	30	34,05
125	8,0	3,60	9	3	12	1 50 12 125	44,37	30	35,88
152	10,0	5,67	9	3	12	1 50 12 150	71,23	20	57,60

\* Modelo Agromedium



**MANGUERA FLEXIBLE ASPIRACIÓN BOMBEO  
TRANSFORT GRIS. Suministro en Barras**

Diámetro Interior (mm)	Espesor Pared (mm)	Peso (kg/ml)	Vacío m H <sub>2</sub> O	Presión Trabajo (atm)	Presión Rotora (bar)	Radio Curvatura (mts)	Código	Suministro	
								€/barra	m/barra
203	10,5	9,25	9	2,5	10	1,0	1 50 12 200	150,06	5-10
250	12,5	11,70	9	2,5	10	1,25	1 50 12 250	186,17	5-10
300	13,5	13,50	9	2,5	10	1,5	1 50 12 300	267,91	5-10

TARIFA  
**B**  
RIEGO Y PISCINA

B10-20



Líquidos

PVC flexible, de gran resistencia y atóxico.

Refuerzo interior de espiral rígida prácticamente indeformable y antichoque que le dan gran consistencia.

## Transfort

Tubería fabricada por coextrusión de compuestos vinílicos, según la norma UNE EN ISO 3994.

### CARACTERÍSTICAS

- Recubierta de material flexible transparente.
- Atóxica pero no apta para uso alimentario.
- Reforzada en su interior por un espiral rígido prácticamente indeformable y antichoque, que le da gran consistencia.
- Pared interior lisa que evita la formación de sedimentos y facilita los trabajos de esterilización de los tubos.
- Buena resistencia a la aspiración e impulsión, a la abrasión, a los agentes atmosféricos y a diversos productos químicos.
- La temperatura recomendada de empleo esta entre -10°C y +60°C.

### APLICACIONES

- Aspiración e impulsión de purines y drenaje de pozos negros.
- Trasvase de productos químicos con un índice de agresividad moderado.
- Riegos industriales y transportes neumáticos de materiales granulados.



Alto control de calidad



Libre de Ca/Pb/Ba



Transporte de agua



Uso agrícola

Disponibilidad: ● Stock, □ 2 - 4 días, \* Consultar





**MANGUERA PLANA  
OROFLEX - 10**

B10-20

	Diámetro Interior (mm)	Espesor pared (mm)	Peso (kg/ml)	Presión (atm)		Límite tracción de rotura (kg)	Metros Rollo	Código	€/ml	€/ml Rollo Completo
				Trabajo	Rotura					
□	45	2	0,37	10	30	1200	60	1 50 14 045	14,44	12,04
□	60	2	0,50	10	30	1400	60	1 50 14 060	21,92	18,26
●	70	2,5	0,65	10	30	1700	60	1 50 14 070	22,90	19,08
□	76	2,5	0,68	10	30	1800	60	1 50 14 076	23,86	19,88
□	80	2,5	0,70	10	30	1850	60	1 50 14 080	27,52	22,93
●	90	2,5	0,83	10	30	2100	60	1 50 14 090	29,74	24,78
●	102	2,5	0,95	10	30	1400	60	1 50 14 102	31,92	26,60
□	110	3	1,10	10	30	4000	60	1 50 14 110	41,33	34,44
●	127	3	1,45	10	30	4200	60	1 50 14 125	47,65	39,71
□	152	3	1,65	10	30	5000	60	1 50 14 154	60,12	50,10
□	203	3	2,25	10	30	6600	60	1 50 14 200	101,16	84,30
□	254 (1)	3,5	2,80	8	24	8800	60	1 50 14 254	240,42	200,35

Manguera plana para trasvase de agua a presión.  
Color negro. Alta resistencia a la abrasión.  
Composición: Caucho sintético y textil de poliéster-poliamida.  
(1) Oroflex-20

- Bombas de agua residuales
- Bombas de achique
- Traslases
- Drenajes
- Instalaciones de riegos
- Bombeo purines y abonos líquidos
- Instalaciones provisionales (bypass)
- Fundas de protección de cables y eslingas
- Cañones de riego

**CARACTERÍSTICAS:**

COLOR: Negro

COMPOSICIÓN: Caucho sintético y textil de poliéster-poliamida.

SUPERFICIE: estriada de máxima resistencia a la temperatura de servicio, de -20° a +80°.

Longitud estándar 60 metros (hasta 200 metros bajo pedido).



TARIFA

**B**

RIEGO Y PISCINA

B10-20

B10-74

Accesorios  
Enlaces a Rótula.  
Acero Zincado

B10-74



**ENLACE MANGUERA HEMBRA  
FIG. 114M**

	Tamaño Bola	Ø Inter. Manguera (mm)	Código	€/ud
□	S3 (70)	50	6 90 14 050	13,58
●	S3 (70)	60	6 90 14 060	18,04
●	S7 (110)	70	6 90 14 070	25,18
●	S7 (110)	75	6 90 14 075	25,18
□	S7 (110)	80	6 90 14 080	25,18
●	S7 (110)	90	6 90 14 090	25,18
●	S10 (130)	100	6 90 14 100	33,63
□	S10 (130)	110	6 90 14 110	36,08
●	S12 (150)	125	6 90 14 125	43,66
●	S15 (180)	150	6 90 14 150	51,56
□	S20 (240)	200	6 90 14 200	170,41



**RÓTULA MANGUERA  
FIG. 119M**

	Tamaño Bola	Ø Inter. Manguera (mm)	Código	€/ud
□	S3 (70)	50	6 90 22 050	12,86
●	S3 (70)	60	6 90 22 060	14,26
□	S7 (110)	70	6 90 22 070	22,83
●	S7 (110)	75	6 90 22 075	22,83
●	S7 (110)	80	6 90 22 080	22,83
●	S7 (110)	90	6 90 22 090	25,50
●	S10 (130)	100	6 90 22 100	28,53
□	S10 (130)	110	6 90 22 110	37,77
●	S12 (150)	125	6 90 22 125	43,73
●	S15 (180)	150	6 90 22 150	53,23
□	S20 (240)	200	6 90 22 200	166,78

Disponibilidad: ● Stock, □ 2 - 4 días, \* Consultar





**RÓTULA CURVA PARA MANGUERA  
FIG. 126M**

Tamaño Bola	Ø Inter. Manguera (mm)	Código	€/ud
□ S3 (70)	50	6 90 32 050	19,83
□ S3 (70)	60	6 90 32 060	24,94
□ S7 (110)	70	6 90 32 070	36,08
□ S7 (110)	75	6 90 32 075	38,20
□ S7 (110)	80	6 90 32 080	38,20
□ S7 (110)	90	6 90 32 090	42,00
• S10 (130)	100	6 90 32 100	59,47
□ S10 (130)	110	6 90 32 110	72,62
• S12 (150)	125	6 90 32 125	99,35
□ S15 (180)	150	6 90 32 150	130,76



**RÓTULA BRIDA  
FIG. 131B**

Tamaño Bola	DN	Nº TaL.	Código	€/ud
□ S5 (110)	50	4	6 90 34 050	40,54
□ S7 (110)	65	4	6 90 34 065	52,24
• S7 (110)	80	4	6 90 34 080	63,06
• S10 (130)	100	4-6	6 90 34 100	70,39
• S12 (100)	125	8	6 90 34 125	93,89
□ S15 (180)	150	8	6 90 34 145	110,67
□ S20	200	8	6 90 34 200	235,96

TARIFA  
**B**  
RIEGO Y PISCINA



**ENLACE ROSCA MACHO  
FIG. 118R**

Tamaño Bola	Ø Rosca (in)	Código	€/ud
• S3 (70)	1 1/2"	6 90 20 050	21,84
• S3 (70)	2"	6 90 20 063	21,84
□ S5G (90)	2"	6 90 20 064	22,95
□ S7 (110)	2 1/2"	6 90 20 075	27,06
• S7 (110)	3"	6 90 20 090	26,95
• S10 (130)	4"	6 90 20 110	43,44
□ S15 (180)	5"	6 90 20 125	65,72



**RÓTULA ROSCA MACHO  
FIG. 115R**

Tamaño Bola	Ø Rosca (in)	Código	€/ud
• S3 (70)	1 1/2"	6 90 16 050	15,81
• S3 (70)	2"	6 90 16 063	15,81
□ S5G (90)	2"	6 90 16 064	18,50
□ S7 (110)	2 1/2"	6 90 16 075	21,60
• S7 (110)	3"	6 90 16 090	21,60
• S10 (130)	4"	6 90 16 110	35,86
□ S15 (180)	5"	6 90 16 125	66,39

B10-74



**ENLACE PARA SOLDAR  
FIG. 111S**

Tamaño Bola - Medida(in)	B	A	Código	€/ud
• S3 - 2"	72	61	6 90 12 032	12,49
□ S5G - 2"	92	56	6 90 12 036	12,95
• S7 - 3"	111	87	6 90 12 040	13,00
• S10 - 4"	131	108	6 90 12 050	13,98
• S12 - 5"	153	119	6 90 12 063	17,06
□ S15 - 6"	182	144	6 90 12 075	26,95
□ S20 - 8"	233	207	6 90 12 078	70,61
□ S25 - 10"	291	246	6 90 12 079	108,37



**RÓTULA PARA SOLDAR  
FIG. 112S**

Tamaño Bola - Medida (in)	Dimensiones (mm)			Código	€/ud
	H	K	G		
• S3 - 2"	70	51	61	6 90 12 090	5,22
□ S5G - 2"	90	63	56	6 90 12 095	7,84
• S7 - 3"	110	83	89	6 90 12 100	8,20
• S10 - 4"	130	100	114	6 90 12 110	10,92
• S12 - 5"	180	120	144	6 90 12 120	13,60
□ S15 - 6"	180	145	163	6 90 12 125	21,60
□ S20 - 8"	240	194	205	6 90 12 130	48,11
□ S25 - 10"	300	252	244	6 90 12 150	93,89



**VÁLVULA ASPIRACIÓN CON REJILLA**

Ø Inter. Manguera (mm)	Altura total (mm)	Código	€/ud
□ 80	390	6 90 40 075	94,90
• 90	355	6 90 40 090	97,91
• 100	385	6 90 40 100	120,08
• 110	385	6 90 40 110	126,54
• 125	395	6 90 40 125	169,52
• 150	455	6 90 40 150	218,64
• 200	360	6 90 40 200	439,42
□ 250	650	6 90 40 250	1.069,50

Con válvula retención incorporada.



**MANGUITO TRANSICIÓN  
ESTRÍA MANGUERA - ROSCA MACHO  
fig. 137r-m-30**

Ø Manguera (mm)	Ø Rosca M (in)	Longitud	Código	€/ud
• 50	1 1/2"	90	6 90 35 050	11,36
• 60	2"	90	6 90 35 060	12,47
□ 75	2 1/2"	110	6 90 35 075	17,15
• 90	3"	110	6 90 35 090	20,27
• 100	3 1/2"	120	6 90 35 100	28,07
□ 112	4"	130	6 90 35 110	30,75

Disponibilidad: ● Stock, □ 2 - 4 días, \* Consultar

Edición Marzo 2021  
Válida desde 08/03/2021



# RIEGO ESPACIOS VERDES

Aspersor y Programación

**Hunter**

**TORO.**

**RAIN BIRD**

Goteo y Filtración

**AZUD**

**NETAFIM**





**ELECTROVÁLVULA  
PGV HUNTER 24V**

Medidas (in)	Modelo	Conexión Rosca	Caudal (l/min)	Código	€/ud
1"	PGV-100 G-B	hembra	0,05 - 7	6 10 19 032	<b>22,80</b>
1"	PGV-100 MM-B	macho	0,05 - 7	6 10 19 132	<b>23,00</b>
1 1/2"	PGV-151 B	hembra	5-27	6 10 19 050	<b>77,40</b>
2"	PGV-201 B	hembra	5-34	6 10 19 063	<b>91,70</b>
<b>Solenoides 24V Hunter</b>				6 10 54 101	<b>16,86</b>

\*Regulador caudal incluido.



**ELECTROVÁLVULA  
PGV HUNTER 9V**

Medidas (in)	Modelo	Conexión Rosca	Caudal (l/min)	Código	€/ud
1"	PGV-100 G-B 9V	hembra	0,05 - 7	6 10 19 232	<b>42,30</b>
1"	PGV-100 MM-B 9V	macho	0,05 - 7	6 10 19 233	<b>42,30</b>
1 1/2"	PGV-151 B 9V	hembra	5-27	6 10 19 250	<b>94,80</b>
2"	PGV-201 B 9V	hembra	5-34	6 10 19 263	<b>94,80</b>
<b>Solenoides 9V Lach Hunter</b>				6 10 54 100	<b>24,60</b>

\*Regulador caudal incluido.

TARIFA

**B**

RIEGO Y PISCINA

B20-00



**ELECTROVÁLVULA  
AQUANET-NETAFIM**

B20-00

Diámetro (in)	Conexión Paso	Rango Trabajo (atm)	Longitud (mm)	DC 12V Lach		AC 24V	
				Código	€/ud	Código	€/ud
1"	Rosca H Recto	0,2-10	115	6 10 30 032	<b>66,21</b>	6 10 30 232	<b>81,52</b>
1 1/2"	Rosca H Recto	0,3-10	180	6 10 30 050	<b>168,55</b>	6 10 30 250	<b>178,18</b>
2"	Rosca H Recto	0,3-10	180	6 10 30 063	<b>168,55</b>	6 10 30 263	<b>179,95</b>
2"	Rosca Ángulo 90°	0,3-10	180	6 10 30 065	<b>173,23</b>	6 10 30 265	<b>173,23</b>

Uso agrícola o jardinería.  
Accionador manual, automático o cierre total. Tres vías con control hidráulico y desagüe interno.



**REGULADOR DE PRESIÓN**

Modelo	Regulación	Código	€/ud
<b>ACCU-SYNC-ADJ</b>	Ajustable entre 1,5 a 7 bar.	6 10 19 300	<b>89,48</b>

Solenoides 240 Hunter.

**ACCU-SYNC PERMITE REGULAR LA PRESIÓN DE CUALQUIER ZONA DE FORMA FIJA O VARIABLE**

Accu-Sync es un regulador de presión simple aplicable a todas las electroválvulas Hunter. El modelo ajustable permite programar la presión entre 1,5 y 7 bar; (de 150 a 700 kPa) mientras que los modelos fijos no permiten ajustes y pueden ser instalados en cualquier parte del sistema de forma sencilla. Sea cual sea el modelo que elija, con Accu-Sync todas las zonas estarán en consonancia.

**ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO**

Regula de 1,5 a 7 bar; de 150 a 700 kPa (de 20 a 100 PSI)  
Presión estática: 10 bar; 1000 kPa (150 PSI)  
Presión diferencial estático dinámico necesaria: 1 bar; 100 kPa (15 PSI)  
Funciona con solenoides tipo "latch" AC y DC  
Funciona con todas las válvulas Hunter

Disponibilidad: ● Stock, □ 2 - 4 días, \* Consultar





**ELECTROVÁLVULA  
EZ-FLO PLUS-TORO -24v**

Modelos (in)	Conexión Rosca	Solenoides	Caudal (l/min)	Código	€/ud
1" EZ-FLO Plus	hembra	24V AC	1 - 115	6 10 10 033	27,40
1" EZ-FLO Plus	macho	24V AC	1 - 115	6 10 10 034	27,40
1 1/2" P-150 TORO	hembra	24V AC	90 - 450	6 10 15 050	83,84
2" P-150 TORO	hembra	24V AC	200 - 550	6 10 15 063	117,09

- Consumo arranque: 0,4 Amp. Mantenido 0,2 Amp.
- Apertura manual con sangrado interior.



**VÁLVULAS CON PROGRAMADOR  
A PILAS GALCON G-7001 IP68**

Medida Válvula (in)	Presión Trabajo (bar)	ud/caja	Alimentación	Código	€/ud
1"	0,5 - 8,0	1	1 bat. 9v	6 10 53 032	155,80
* 1 1/2"	0,5 - 8,0	1	1 bat. 9v	6 10 53 050	289,70
* 2"	0,5 - 8,0	1	1 bat. 9v	6 10 53 063	289,40
* 3"	0,5 - 8,0	1	1 bat. 9v	6 10 53 090	477,50

- Tiempo de riego de 1 minuto a 12 horas.
- Caja hermética impermeable, incluso a la inmersión.
- Fácil programación con 4 botones y gran pantalla digital.
- Botón de cancelación de riego.
- Botón de arranque manual.
- Conexiones roscadas hembra.



**VÁLVULAS CON PROGRAMADOR  
A PILAS GALCON G-7101 BLUETOOTH**

Medida Válvula (in)	Presión Trabajo (bar)	ud/caja	Alimentación	Código	€/ud
1"	0,5 - 8,0	1	1 bat. 9v	6 10 53 035	180,20

- Tiempo de riego de 1 minuto a 12 horas.
- Caja hermética impermeable, incluso a la inmersión.
- Fácil programación con 4 botones y gran pantalla digital.
- Botón de cancelación de riego.
- Botón de arranque manual.
- Conexiones roscadas hembra.



**NODO PROGRAMADOR AUTÓNOMO A PILAS  
HUNTER**

Modelo	Nº Estaciones	Tensión (V)	Válvula	Código	€/ud
• NODE-100	1	9	No	6 10 54 000	137,80
• NODE-100 V	1	9	1" (1 und)	6 10 54 001	138,92
• NODE-200	2	9	No	6 10 54 002	176,61
• NODE-400	4	9	No	6 10 54 004	206,18
• NODE-600	6	9	No	6 10 54 006	236,99
• Solenoides Lach Hunter				6 10 54 100	24,60
• NODE-100			Programador lach +1 solenoides		
• NODE-100			Programador lach +1 solenoides + válvula 1" con regulador		
• NODE-200			Programador lach 2 estaciones sin solenoides		
• NODE-400			Programador lach 4 estaciones sin solenoides		
• NODE-600			Programador lach 6 estaciones sin solenoides		

- Riego secuencial



**ELECTROVÁLVULAS  
RAIN-BIRD Serie DV y PGA**

Modelos (in)	Conexión Rosca	Solenoides	Caudal (l/min)	Código	€/ud
• 1" DV	Hembra	24 V	01-11	6 10 19 431	35,14
• 1" 100-PGA	Hembra	24 V	1 - 115	6 10 19 432	59,92
• 1 1/2" 100-PGA	Hembra	24 V	30 - 450	6 10 19 450	87,20
• Solenoides Rain Bird para PGA		24 V		6 10 90 211	111,44
• Solenoides Rain Bird para DV		9 V		6 10 90 212	42,21
• 1" DV Livec 9V	Hembra	9 V	1 - 100	6 10 19 531	47,46
• 1" 100 PGA 9V	Hembra	9 V	1 - 115	6 10 19 532	64,37
• 1 1/2" 100-PGA 9V	Hembra	9 V	90 - 450	6 10 19 550	124,40
• Solenoides Lach Rainbird		9 V		6 10 90 210	35,49

Electroválvulas con  
Programador



**PROGRAMADOR GRIFO  
VIA BLUETOOTH SOLEM**

Medida Válvula (in)	Presión Trabajo (bar)	ud/caja	Alimentación	Código	€/ud
• 3/4"	1-6	1	1 bat 9V	6 10 50 102	73,06
• 3/4" BTT	0,5 - 8	1	9 V	6 10 50 104	81,39

- Alcance 10 metros.
- Caudal máximo de 38 l/min.
- Bluetooth de baja energía.
- Dispone de la opción pulverización ideal para espacios al aire libre.



**PROGRAMADOR 9001 GALCÓN**

Medida Válvula (in)	Presión Trabajo (bar)	ud/caja	Alimentación	Código	€/ud
• 3/4"	1-7	1	1 bat 9V	6 10 50 101	68,90

- Programados para irrigación por goteo o aspersión
- Caudal máximo de 20 l/min
- Sellos EPDM

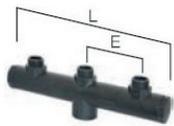


**CONECTOR ELÉCTRICO ESTANCO  
ELECTROVÁLVULAS**

Modelo	ud/caja	Código	€/ud
• Conector Estanco banana	12	6 10 15 100	1,87
• Conector Estanco SNAPLOC	24	6 10 15 105	1,60

- Para cables de cobre rígidos o flexibles de 1 a 1,5 y tensión máxima de 30v.

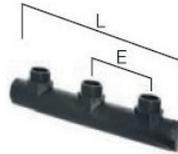




**COLECTOR 3 VÍAS R/MACHO EN PPFV**  
Entrada central

Medida entrada (in)	Nº y Medida Salida (in)	L (mm)	E (mm)	Código	€/ud
1"	3 x 1"	308	115	6 30 11 262	<b>21,92</b>
2"	3 x 1 1/2"	460	159	6 30 11 263	<b>52,06</b>
2"	3 x 2"	460	159	6 30 11 264	<b>52,06</b>

Extremos cuerpo central rosca hembra de 1" o 2" para colocar tapones o machones para ampliar



**COLECTOR DISTRIBUCIÓN 3 VÍAS R/MACHO EN PPFV**  
Entrada lateral

Medida entrada (in)	Nº y Medida Salida (in)	L (mm)	E (mm)	Código	€/ud
1"	3 x 1"	308	115	6 30 11 162	<b>20,12</b>
2"	3 x 1 1/2"	460	159	6 30 11 163	<b>51,95</b>
2"	3 x 2"	460	153	6 30 11 164	<b>51,95</b>

Extremos cuerpo central rosca hembra de 1" o 2" para colocar tapones o machones para ampliar

TARIFA

**B**  
RIEGO Y PISCINA



**COLECTOR DISTRIBUCIÓN R/HEMBRA 6 VÍAS**  
Entrada lateral

Medida entrada (in)	Nº y Medida Salida (in)	L (mm)	E (mm)	Código	€/ud
1"	6 x 1"	308	115	6 30 11 272	<b>29,93</b>
2"	6 x 1 1/2"	460	159	6 30 11 273	<b>72,66</b>
2"	6 x 2"	460	159	6 30 11 274	<b>72,66</b>

Extremos cuerpo central rosca hembra de 1" o 2" para colocar tapones o machones para ampliar.



**MACHÓN COLECTOR**  
**TAPÓN CIERRE COLECTOR**

Modelo	Medida (in)	Código	€/ud
Machón	1"	6 30 11 832	<b>1,53</b>
Machón	2"	6 30 11 863	<b>1,49</b>
Tapón	1"	6 30 11 632	<b>1,53</b>
Tapón	2"	6 30 11 663	<b>3,49</b>

Incluye juntas

B20-20



**COLECTOR MODULABLE EN PVC 1"**  
**TUERCA LOCA HEMBRA**

Figura y conexiones	Código	€/ud
• Colector 2 salidas M/H	6 30 11 032	<b>8,36</b>
• Colector 3 salidas M/H	6 30 11 033	<b>13,55</b>
• Colector 4 salidas M/h	6 30 11 034	<b>16,07</b>
• Te Hembra - Hembra - Macho	6 30 10 632	<b>6,55</b>
• Cruz Hembra - Hembra - Macho	6 30 10 532	<b>9,01</b>
• Codo 90° Hembra - Hembra	6 30 10 332	<b>5,73</b>
• Codo 90° Macho - Hembra	6 30 10 432	<b>5,19</b>



**ENLACE MIXTO MACHO / HEMBRA**

Modelo (in)	Descripción	Código	€/ud
1"	Enlace Macho / Hembra	6 30 10 732	<b>4,16</b>
1 1/2"	Enlace Macho / Hembra	6 10 81 050	<b>6,41</b>
2"	Enlace Macho / Hembra	6 10 81 063	<b>6,41</b>

Enlace Hembra tuerca loca y para conexión entre colector de distribución y electroválvula, con juntas tóricas incluidas.



**ARQUETAS EN PP**

Modelo	Medidas (mm)	Cierre	Código	€/ud
• Redonda Económica	200 x 240	lengüeta	6 30 12 100	<b>6,09</b>
• Redonda Standard	340 x 260	lengüeta	6 30 12 110	<b>10,71</b>
• Rectangular Standard	500 x 370 x 310	1 tornillo	6 30 12 200	<b>26,57</b>
• Rectangular Jumbo	640 x 480 x 310	1 tornillo	6 30 12 210	<b>44,00</b>

Redondas: tapa x alto (mm)  
Cuadradas: largo x ancho x alto (mm)



**ARQUETAS EN PP RAIN BIRD**

Modelo	Medidas largo x ancho x alto	Cierre	Código	€/ud
□ Redonda	229 x 180 x 250	lengüeta	6 30 12 400	<b>24,89</b>
□ Rectangular Jumbo	701 x 533 x 307	1 tornillo	6 30 12 410	<b>62,37</b>
□ Redonda Maxi Jumbo	1025 x 689 x 457	2 tornillos	6 30 12 418	<b>395,43</b>

Redonda: DN tapa inferior x superior x altura





**X-CORE HUNTER (interior)**  
**X2 HUNTER (exterior)**

Nº Estaciones	Modelo	Tiempo Riego (min)	Tensión Entrada/Salida	Código	€/ud
• 2	Interior	1 a 240	220 - 24v	6 16 21 002	<b>79,65</b>
• 4	Interior	1 a 240	220 - 24v	6 16 21 004	<b>90,15</b>
• 6	Interior	1 a 240	220 - 24v	6 16 21 006	<b>100,70</b>
• 8	Interior	1 a 240	220 - 24v	6 16 21 008	<b>127,60</b>
• 4	Exterior	1 a 240	220 - 24v	6 16 21 104	<b>128,00</b>
• 6	Exterior	1 a 240	220 - 24v	6 16 21 106	<b>159,83</b>
• 8	Exterior	1 a 240	220 - 24v	6 16 21 108	<b>190,80</b>

**Modelo WiFi para programador X2 \*** 6 16 21 000 **167,50**

- Tres programas independientes.
- Cuatro horas de arranque por día.
- Arranque de programa manual.
- Múltiples opciones de programación.
- Capaz de activar 3 solenoides simultáneamente.
- \*Compatible con Hydrowise



**PRO-C HUNTER**

Nº Estaciones	Modelo	Tensión	Código	€/ud
• 4 (hasta 16)	PC- 401iE interior	220-240	6 16 21 300	<b>184,30</b>
• 4 (hasta 16)	PC- 401E exterior	220-240	6 16 21 304	<b>216,90</b>
□ Modulo 3 estaciones	PCM-300		6 16 21 310	<b>62,20</b>
□ Modulo 9 estaciones	PCM-900		6 16 21 312	<b>240,30</b>

Programador 3 estaciones ampliable hasta 15 en modelos de 3 y 9 estaciones.  
Triple programa y 4 arranques diarios.

TARIFA

**B**  
RIEGO Y PISCINA

B20-04



**ECO LOGIC HUNTER**

Nº Estaciones	Modelo	Tiempo Riego	Tensión Entrada/Salida	Código	€/ud
□ 4	Interior	1' a 4h	220-24v	6 16 21 150	<b>57,10</b>
□ 6	Interior	1' a 4h	220-24v	6 16 21 152	<b>64,70</b>

- 4 Arranques diferentes.
- 3 Programas independientes
- Memoria no volátil



**TEMPUS TORO INTERIOR**

Nº Estaciones	Modelo	Tiempo Riego	Tensión Entrada/Salida	Código	€/ud
• 4	TEMP-4	1' - 8h	220 / 24 VAC	6 16 10 304	<b>76,70</b>
• 6	TEMP-6	1' - 8h	220 / 24 VAC	6 16 10 306	<b>87,80</b>
• 8	TEMP-8	1' - 8h	220 / 24 VAC	6 16 10 308	<b>109,15</b>

- El mismo módulo de programación sirve para todas las versiones: modelos para interiores o exteriores, básicos o intermedios.
- Preparado para wifi local. El módulo wifi opcional (para la versión Pro) permite controlar y acceder al programador de forma remota desde cualquier lugar que esté dentro del alcance de su red inalámbrica doméstica, y controlarlo de forma remota con un smartphone.
- La "Programación desde el sillón" permite retirar el programador, una vez cargado, del soporte de pared para ajustar el calendario de riego.
- La función de Ajuste porcentual permite aumentar el tiempo de riego de todas las estaciones asignadas a un programa determinado desde 0% a 200% en incrementos del 10%.



**TEMPUS TORO EXTERIOR**

Nº Estaciones	Modelo	Tiempo Riego	Tensión Entrada/Salida	Código	€/ud
• 4	TEMP-4	1' - 8h	220 / 24 VAC	6 16 10 324	*
• 6	TEMP-6	1' - 8h	220 / 24 VAC	6 16 10 326	*
• 8	TEMP-8	1' - 8h	220 / 24 VAC	6 16 10 328	*

- \*Consultar.
- El mismo módulo de programación sirve para todas las versiones: modelos para interiores o exteriores, básicos o intermedios.
- Preparado para wifi local. El módulo wifi opcional (para la versión Pro) permite controlar y acceder al programador de forma remota desde cualquier lugar que esté dentro del alcance de su red inalámbrica doméstica, y controlarlo de forma remota con un smartphone.
- La "Programación desde el sillón" permite retirar el programador, una vez cargado, del soporte de pared para ajustar el calendario de riego.

**PROGRAMACIÓN:**  
- 2 programas independientes.  
- 3 arranques por programa  
- Programación semanal y mensual, días pares e impares.



**PROGRAMADOR A 220V WIFI/  
BLUETOOTH SOLEM SMART-IS**

Nº Estaciones	Modelo	Consumo máximo	Alimentación	Código	€/ud
□ 2	SMARTIS2	0,75 A 18VA	24V transformador externo 220/24	6 16 10 502	<b>155,59</b>
• 4	SMARTIS4			6 16 10 504	<b>177,97</b>
• 6	SMARTIS6			6 16 10 506	<b>189,06</b>
□ 9	SMARTIS8			6 16 10 509	<b>245,12</b>
□ 12	SMARTIS12			6 16 10 512	<b>268,16</b>

- Comunicación:  
Wi-fi: Wi-fi 802.11 b/g, WPA2-PSK, WPA, WEP  
Bluetooth: Bluetooth Smart 4.0 Low Energy
- Conexiones:  
A caudalímetro  
A sensores  
A válvula maestra  
A solenoide 24VAC
- Control a través de la plataforma MySolem o de MySolemApp.





**PROGRAMADOR REGABER  
DCR LACH**

Nº Estaciones	Modelo	Tiempo Riego	Tensión Entrada/Salida	Código	€/ud
12	exterior	de 5s a 12h	4 x 9V/ 9V	6 16 32 112	*

\* Consultar precio en página 145.  
4 12 salidas latch 2 hilos + 1 válvula principal



**XC-HYBRID - HUNTER**

Nº Estaciones	Modelo	Tipo	Tiempo Riego (min)	Tensión Entrada/Salida	Código	€/ud
6	XCH-1200	int/ext	1-240	9V-9V latch	6 16 21 506	*
12	XCH-1200	int/ext	1-240	9V-9V latch	6 16 21 512	*
<b>Transformador</b>				220V-24V	6 16 21 520	*

\* Ver en página 145 de esta tarifa.  
Compatible para solenoides Lach 9 v.  
- 3 programas con 4 arranques por programa.  
- Arranque válvula maestra.  
- Programación mediante dial.  
- No permite solapar 2 válvulas al mismo tiempo.

TARIFA

**B**  
RIEGO Y PISCINA

**CARACTERÍSTICAS COMUNES**

- Alimentación: 4 baterías alcalinas de 9V. Tensión salida 12V
- Compatible totalmente con solenoide AQUATIVE de Netafim
- Posibilidad de solape de 2 estaciones + válvula principal
- 4 arranques diarios, programación periódica de la semana o cíclica, ciclos de 1 minuto a 30 días
- Ajuste de los tiempos de riego mediante porcentajes. Entrada de sensor externo de lluvia
- Caja de protección exterior IP 65. Dimensiones 30x22 cm y 12 cm de profundidad
- Tiempos de riego por sectores entre 5 segundos y 12 horas

B20-04



**SISTEMA T-BOS II  
RAIN-BIRD BLUETOOTH**

Modelo	Nº estaciones	Código	€/ud
<input type="checkbox"/> Caja de conexión BT	1 estación	6 10 68 401	<b>148,70</b>
<input type="checkbox"/> Caja de conexión BT	2 estaciones	6 10 68 402	<b>171,60</b>
<input type="checkbox"/> Caja de conexión BT	4 estaciones	6 10 68 404	<b>187,10</b>
<input type="checkbox"/> Caja de conexión BT	6 estaciones	6 10 68 406	<b>203,10</b>

Controlado con teléfono Smartphone.



**SISTEMA T-BOS II  
RAIN-BIRD PILAS DC**

Modelo	Transmisión	Código	€/ud
<input checked="" type="checkbox"/> Consola Programación T.Boss	Radio + Infrarrojos	6 10 68 200	<b>418,30</b>



**PROGRAMADOR  
SOLEM WOOBEE BLUETOOTH**

Nº Estaciones	Alimentación	Código	€/ud
1	Pila de 9V o 4 pilas AAA	6 16 10 621	<b>116,37</b>
2		6 16 10 622	<b>181,78</b>
4		6 16 10 624	<b>198,40</b>
6		6 16 10 626	<b>223,83</b>

Compatible con solenoides de 9V  
Programación a través de:  
- Teclado físico en la unidad  
- App gratuita "MySolem" en smartphone o tablet  
- Plataforma web "MySolem.com"  
Estanqueidad: IP68  
Entrada de sensor a sensor de caudal o sensor de lluvia  
Salida a válvula maestra. A solenoide de 9V  
Distancia al solenoide: 30m  
Temperatura de trabajo: de -20° a 60°  
- Programación App y Web  
A la hora de programar, podrás hacerlo a través de la APP MySOLEM o su Web gratuita, facilitando el manejo de múltiples unidades, almacenar y cambiar programas de riego.



**PROGRAMADOR A BATERÍA  
SOLEM VÍA BLUETOOTH**

Nº Estaciones	Alimentación	Código	€/ud
<input type="checkbox"/> 1	Batería alcalina 9V tipo 6LR61	6 16 10 601	<b>95,62</b>
<input type="checkbox"/> 2		6 16 10 602	<b>132,99</b>
<input type="checkbox"/> 4		6 16 10 604	<b>154,07</b>
<input type="checkbox"/> 6		6 16 10 606	<b>176,23</b>

- Comunicación: Bluetooth de baja energía. Alcance 10 metros  
- Estanqueidad: IP68  
- Programación App y Web  
A la hora de programar, podrás hacerlo a través de la APP MySOLEM o su Web gratuita, facilitando el manejo de múltiples unidades, almacenar y cambiar programas de riego.

Edición Marzo 2021  
Válida desde 08/03/2021

Disponibilidad: ● Stock, □ 2 - 4 días, \* Consultar





**TABLA GENERAL  
DIFUSORES**

Modelo		PSU	PSU	PRO	570Z PLUS	LPS	UNI-SPRAY
Fabricante		Hunter	Hunter	Hunter	Toro	Toro	Rain-Bird
Con tobera		Si	No	No	No	Si	Si
Conexión (in)		1/2" H	1/2" H	1/2" H	1/2" H	1/2" H	1/2" H
Altura Difusor Total (mm)	02	127	127	100		105	96
	03	-	-	125	125	-	-
	04	184	184	155	157	155	150
	06	241	241	225	220	-	-
Emergencia (mm)	02	50	50	50	50	50	51
	03	-	-	80	76	-	-
	04	100	100	100	102	100	102
	06	150	150	150	152	-	-
Válvula de retención		Opcional*	Opcional*	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional

\*Solamente en modelo 4" y 6".



**TABLA GENERAL  
DE TOBERAS PARA  
DIFUSORES**

Modelo	PSU Int egrada	Pro	Rotator MP1000	Rotator MP2000	Rotator MP3000	LPS Integrada	TVAN	Precisión	MPR Franja
Fabricante	Hunter	Hunter	Hunter	Hunter	Hunter	Toro	Toro	Toro	Toro
Tipo	Ajustable	Ajustable	Fijo	Fijo	Fijo	Ajustable	Ajustable	Fijo	Fijo
Arco	0-360°	0-360°	90-210° 210-270° 360°	90-210° 210-270° 360°	90-210° 210-270° 360°	40-360°	90-120-180° 270-360°	40-360°	Rectangular Angular
Para Difusor	PSU-Hunter	PSU-Hunter PSU-Hunter	PSU-Hunter PSU-Hunter	PSU-Hunter PSU-Hunter	PSU-Hunter PSU-Hunter	LPS-Toro	5702- Toro	5702- Toro	5702- Toro
Rosca	Hembra	Hembra	Hembra	Hembra	Hembra	Macho	Macho	Macho	Macho
Radio (mts)	2,4 - 5,2	2,4 - 5,2	2,5 - 4,6	4,0 - 6,4	6,7 - 9,1	2,4 - 5,2	2,4 - 5,2	4,3 - 7,9	
Caudal (l/min)	0,27 - 20,4	0,27 - 20,4	07, - 3,20	1,2 - 6,4	2,8 - 16,2	1,3 - 17	1,3 - 17	0,7 - 15,8	1,5 - 6



**TABLA GENERAL  
DE ASPERSORES  
DE TURBINA**

Modelo	SRM-04	PGJ	PGP-U	I-20	I-40	Mini-8	T5P-RS	640	3504	5004	
Fabricante	Hunter	Hunter	Hunter	Hunter	Hunter	Toro	Toro	Toro	Rain-Bird	Rain-Bird	
Conexión (in)	1/2" H	1/2" H	3/4" H	3/4" H	1" H	1/2" H	3/4" H	1" H	1/2" H	3/4" H	
Radio (mts)	4,6-9,2	5-11	4,9-13,7	4,9-14	13-13	6,1-10,7	7,6-15,2	14-21	4,6-10,7	7,6-15,2	
Caudal (m3/h)	0,08-0,82	0,13-1,23	0,07-3,23	0,07-3,23	1,63-6,84	0,05-0,7	0,16-2,19	1,38-5,10	0,12-1,04	0,17-2,19	
Arco	Ajustable 40-360° 360°	Ajustable 40-360° 360°	Ajustable 50-360° 360°	Ajustable 50-360° 360°	Ajustable 50-360° 360°	Ajustable 40-360° 360°	Ajustable 45-360° 360°	90-180-360°	40-360°	50-330° 360°	
	04	107	165	190	190	200	150	190	267	168	185
	06	-	180	-	250	260	-	-	-	-	-
	12	-	410	430	430	-	-	-	-	-	-
Emergencia (mm)	04	100	100	100	100	95	127	60	102	100	
	06	-	150	-	150	150	-	-	-	-	
	12	-	300	300	300	-	-	-	-	-	
	Válvula retención	No	Opc. (2mts)	Opc. 3mts)	Opc. (3mts)	Si (4,5mts)	Opcional	Opcional	Si (4,6mts)	Opc. (2mts)	Opc. (2mts)

Disponibilidad: ● Stock, □ 2 - 4 días, \* Consultar





**Único e incomparable**

El MP Rotator es un rotor de varios chorros incomparable. Se instala en los cuerpos del Pro/Spray® y del MPR40 de Hunter para ofrecerle la versatilidad que requieren sus proyectos. Por que es tan especial el MP Rotator? Lo que sin duda le distingue es la uniformidad de la precipitación. Cualquiera de los numerosos rotores que se muestran a la derecha pueden funcionar combinándose unos con otros. Ofreciéndole una flexibilidad inmejorable que no podrá superar con ningún otro producto.

Mantiene una pluviometría ajustada> todos los modelos arcos y radios.

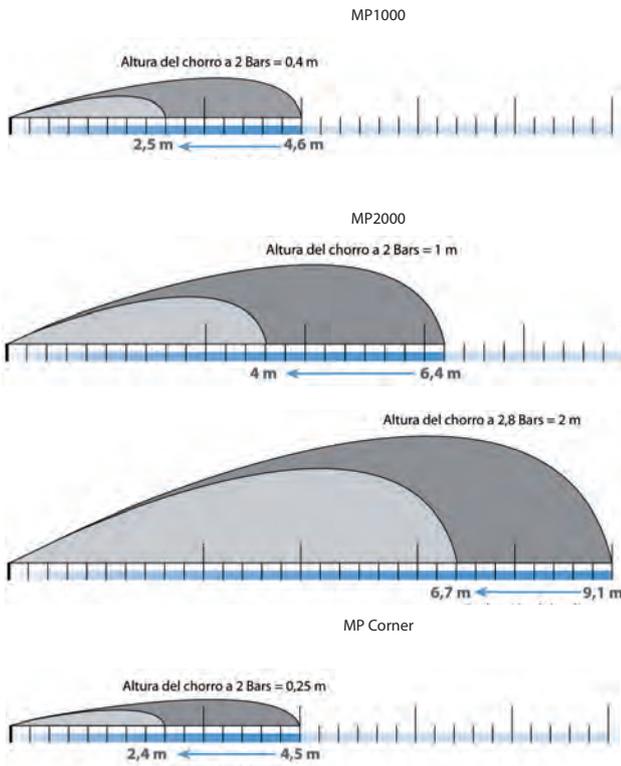
TARIFA

**B**  
RIEGO Y PISCINA

B20-12

**Radio ajustable** **Arco ajustable**

Todos los modelos del MP Rotator permiten ajustar el radio fácilmente hasta en un 25% y mantener la pluviometría ajustada automática



MP1000-90-120    MP1000-210-270    MP1000-360



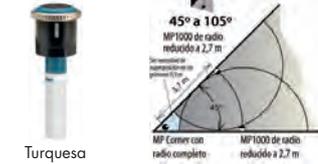
MP2000-90-120    MP2000-210-270    MP2000-360



MP3000-90-120    MP3000-210-270    MP3000-360



MPCorner



**MP ROTATOR  
ROSCA HEMBRA**

Medida y conexión	Material	Color	Alcance mts.	Caudal (l/min)	Presión de trabajo (bar)	ud/caja	Código	€/ud.
MP 1000 90-210	Ajustable 90 a 210	Granate	2,5-4,6	0,7-3,20	1,7-3,7	10	6 21 03 621	10,50
MP 1000 210-270	Ajustable 210 a 270	Azul claro	2,5-4,6	0,7-3,20	1,7-3,7	10	6 21 03 627	10,50
MP 1000 360	Circulo completo	Verde Oliva	2,5-4,6	0,7-3,20	1,7-3,7	10	6 21 03 636	10,50
MP 2000 90-210	Ajustable 90 a 210	Negro	4-6,4	1,2-6,4	1,7-3,7	10	6 21 03 721	10,50
MP 2000 210-270	Ajustable 210 a 270	Verde	4-6,4	1,2-6,4	1,7-3,7	10	6 21 03 727	10,50
MP 2000 360	Circulo completo	Rojo	4-6,4	1,2-6,4	1,7-3,7	10	6 21 03 736	10,50
MP 3000 90-210	Ajustable 90 a 210	Azul	6,7-9,1	2,8-16,2	1,7-3,7	10	6 21 03 821	10,50
MP 3000 210-270	Ajustable 210 a 270	Amarillo	6,7-9,1	2,8-16,2	1,7-3,7	10	6 21 03 827	10,50
MP 3000 360	Circulo completo	Gris	6,7-9,1	2,8-16,2	1,7-3,7	10	6 21 03 836	10,50
<b>MP CORNER</b>		Turquesa				10	6 21 03 910	10,50
<b>MP SS DOBLE FRANJA</b>		Marron				10	6 21 03 912	10,50
<b>MP LS FRANJA LATERAL IZQUIERDA</b>					1,7-3,7	10	6 21 03 914	10,50
<b>MP LS FRANJA LATERAL DERECHA</b>					1,7-3,7	10	6 21 03 916	10,50
<b>MPR HERRAMIENTA DE AJUSTE</b>							6 21 03 990	3,00

Disponibilidad: ● Stock, □ 2 - 4 días, \* Consultar





**DIFUSOR PS ULTRA (PSU) HUNTER CON TOBERA AJUSTABLE INTEGRADA**

Modelo			Radio (m)	Altura emergencia (cm)	Altura total difusor (cm)	Presión recomendable (atm)	Código	Unidades sueltas		Cajas completas	
Modelo	Emergencia	Tobera						€/ud	ud/caja	€/ud	
PSU	02	10A	3,0	5,0	12,7	1,4-1,8	6 20 22 030	3,68	100	3,45	
PSU	02	12A	3,7	5,0	12,7	1,4-1,8	6 20 22 037	3,68	100	3,45	
PSU	02	15A	4,6	5,0	12,7	1,4-1,8	6 20 22 046	3,68	100	3,45	
PSU	02	17A	5,2	5,0	12,7	1,4-1,8	6 20 22 052	3,68	100	3,45	
PSU	04	10A	3,0	10,0	18,4	1,4-1,8	6 20 25 030	3,68	100	3,45	
PSU	04	12A	3,7	10,0	18,4	1,4-1,8	6 20 25 037	3,68	100	3,45	
PSU	04	15A	4,6	10,0	18,4	1,4-1,8	6 20 25 046	3,68	100	3,45	
PSU	04	17A	5,2	10,0	18,4	1,4-1,8	6 20 25 052	3,68	100	3,45	

- Toberas ajustables de 0 a 360° con filtro.
- Conexión rosca hembra 1/2 M
- Junta ajustable por presión.



**DIFUSOR PS ULTRA (PSU) HUNTER SIN TOBERA**

Modelo		Altura emergencia (cm)	Altura total difusor (cm)	Presión recomendable (atm)	Código	Unidades sueltas		Cajas completas	
Modelo	Emergencia					€/ud	ud/caja	€/ud	
PSU	02	5,0	12,7	1,4-1,8	6 20 22 010	2,73	100	2,44	
PSU	04	10,0	18,4	1,4-1,8	6 20 25 010	2,75	100	2,44	



**DIFUSOR PRO-SPRAY HUNTER SIN TOBERA**

Modelo		Altura emergencia (cm)	Altura total difusor (cm)	Presión recomendable (atm)	Código	Unidades sueltas		Cajas completas	
Modelo	Emergencia					€/ud	ud/caja	€/ud	
PRO-02	02	5,0	10,0	1,4-7,0	6 20 27 300	3,09	50	2,75	
PRO-04	04	10,0	15,5	1,4-7,0	6 20 27 400	3,09	50	2,75	
PRO-06	06	15,0	22,5	1,4-7,0	6 20 27 500	13,71	50	12,62	



**TOBERAS AJUSTABLES PRO HUNTER PARA DIFUSORES PSU Y PRO-SPRAY**

Modelo			Ángulo trayectoria	Presión trabajo (atm)	Presión recomendable (atm)	Código	Unidades sueltas		Cajas completas	
Tobera	Alcance (m)	Color					€/ud	ud/caja	€/ud	
8A	2,4	Marrón	0°	1,4-30	2,1	6 20 29 008	2,31	50	2,00	
10A	3,0	Rojero	15°	1,4-30	2,1	6 20 29 010	2,31	50	2,00	
12A	3,7	Verde	28°	1,4-30	2,1	6 20 29 012	2,31	50	2,00	
15A	4,6	Negro	28°	1,4-30	2,1	6 20 29 015	2,31	50	2,00	
17A	5,2	Gris	28°	1,4-30	2,1	6 20 29 017	2,31	50	2,00	

Disponibilidad: ● Stock, □ 2 - 4 días, \* Consultar





**DIFUSOR 570 PLUS  
TORO SIN TOBERA**

Modelo		Altura emergencia (cm)	Altura total difusor (cm)	Presión trabajo (atm)	Código	Unidades sueltas €/ud	Cajas completas		
Modelo	Emergencia						ud/caja	€/ud	
□	570 Z	2 P	5.0	11.0	1,2-3,5	6 20 16 050	4,16	100	3,83
•	570 Z	3 P	7.6	12.0	1,2-3,5	6 20 16 076	4,04	100	3,62
•	570 Z	4 P	10.2	16.0	1,2-3,5	6 20 16 101	4,16	50	3,83
□	570 Z	6 P	15.2	21.0	1,2-3,5	6 20 16 152	13,87	50	13,71

- Conexión Rosca Hembra 1/2.  
- Para acoplar toberas rosca macho. Precisión, precisión rotating. Ajustables VAN, o boquillas MP ROTATOR y toberas MPR Franja.

TARIFA

**B**  
RIEGO Y PISCINA

B20-12



**DIFUSOR LPS TORO**

Modelo	Lado	Emergencia (cm)	ud/caja	Código	€/ud
• LPS 02 10A	3,0	5	100	6 20 12 030	4,49
• LPS 02 12A	3,7	5	100	6 20 12 035	4,49
• LPS 02 15A	4,6	5	100	6 20 12 045	4,49
• LPS 02 17A	5,2	5	100	6 20 12 050	4,49

NOTA: Altura total del difusor 105 mm = difusor PS antiguo de Hunter



**TOBERAS AJUSTABLES TVAN**

Modelo	Radio (m)	ud/caja	Código	€/ud
• Tobera VAN - 8 verde	2,4	25	6 21 04 024	2,10
• Tobera VAN - 10 azul	3,0	25	6 21 04 030	2,10
• Tobera VAN - 12 marrón	3,7	25	6 21 04 037	2,10
• Tobera VAN - 15 negro	4,6	25	6 21 04 046	2,10
• Tobera VAN - 17 gris	5,2	25	6 21 04 052	2,10



**TOBERAS "PRECISIÓN"  
MOD. 15 4,75 mts**

Modelo	Área	Alcance (m)	Código	€/ud
□ O-T-15-Q	90°	4,75	6 21 25 090	4,31
□ O-T-15-7	120°	4,75	6 21 25 120	4,31
□ O-T-15-H	180°	4,75	6 21 25 180	4,31
□ O-T-15-TQ	270°	4,75	6 21 25 270	4,31
□ O-T-15-F	360°	4,75	6 21 25 360	4,31



**TOBERAS "PRECISIÓN"  
MOD. 17 3,81 mts**

Modelo	Área	Alcance (m)	Código	€/ud
□ O-T-12-Q	90°	3,81	6 21 27 090	4,31
□ O-T-12-7	120°	3,81	6 21 27 120	4,31
□ O-T-12-H	180°	3,81	6 21 27 180	4,31
□ O-T-12-TQ	270°	3,81	6 21 27 270	4,31
□ O-T-12-F	360°	3,81	6 21 27 360	4,31



**BOQUILLAS PRECISIÓN "ROTATING"**

Modelo	Área	Alcance (m)	Código	€/ud
□ PRN-TA	Ajustable 45°-270°	4,3 - 7,9	6 21 29 045	11,27
□ PRN-TF	360°	4,3 - 7,9	6 21 29 360	11,27



**TOBERAS MPR FRANJA**

Modelo	Área	Alcance (m)	Código	€/ud
• 4 SST	90°	1,3 x 9,2	6 21 20 010	3,06
• 4 EST	120°	1,3 x 4,6	6 21 20 020	3,06
• 4 CST	180°	1,3 x 9,2	6 21 20 030	3,06
• 9 SST	240°	2,75 x 5,5	6 21 20 040	3,06
• 45 SST	270°	1,3 x 5,5	6 21 20 050	3,06
• 2 SST	360°	0,61 x 1,83	6 21 20 060	3,06

Color naranja

Edición Marzo 2021  
Válida desde 08/03/2021

Disponibilidad: ● Stock, □ 2 - 4 días, \* Consultar





**ASPERSOR TURBINA SRM-04  
HUNTER (DE 4,6 A 9,2 mts.)**

Modelo	Conexión (in)	Sector	Caudal (m <sup>3</sup> /h)	Altura emergencia (cm)	Altura total (cm)	Código	Unidades sueltas		Cajas completas	
							€/ud	ud/caja	€/ud	ud/caja
• <b>SRM-04</b>	1/2" Hembra	Ajustable 40-360/360	0,08-0,82	10,0	17,1	6 24 19 005	<b>12,20</b>	20	<b>11,00</b>	

- Radio de 4,6 a 9,2 mt.
- Presión de trabajo recomendable 2,1-4,8 bares
- Se incluyen 6 toberas intercambiables
- Circulo completo o sectorial en un mismo modelo.



**ASPERSOR TURBINA PGJ  
HUNTER (de 5 a 11 mts.)**

Modelo	Conexión (in)	Sector	Caudal (m <sup>3</sup> /h)	Altura emergencia (cm)	Altura total (cm)	Código	Unidades sueltas		Cajas completas	
							€/ud	ud/caja	€/ud	ud/caja
• <b>PGJ-04</b>	1/2" Hembra	Ajustable 40-360/360	0,13-1,23	10,0	18,0	6 24 19 010	<b>12,80</b>	20	<b>11,40</b>	
□ <b>PGJ-06</b>	1/2" Hembra	Ajustable 40-360/360	0,13-1,23	15,0	23,0	6 24 19 011	<b>45,30</b>	20	<b>40,60</b>	

- Radio de 5,0 a 11,0 mts.
- Presión de trabajo recomendada entre 2,1 y 3,4 bares.
- Se suministra con juego de 12 toberas intercambiables.
- Circulo completo o sectorial en un solo modelo.



**ASPERSOR TURBINA PGP-ULTRA  
HUNTER (DE 4,9 A 13,7 mts.)**

Modelo	Conexión (in)	Sector	Caudal m <sup>3</sup> /h	Altura emergencia (cm)	Altura total (cm)	Código	Unidades sueltas		Cajas completas	
							€/ud	ud/caja	€/ud	ud/caja
• <b>PGP-04</b>	3/4" Hembra	Ajustable 50-360/360	0,07-3,23	10	19	6 24 19 150	<b>14,20</b>	20	<b>12,85</b>	
□ <b>PGP-12</b>	3/4" Hembra	Ajustable 50-360/360	0,07-3,23	30	43	6 24 19 310	<b>45,30</b>	20	<b>40,60</b>	

- Fácil ajuste arco 50-360. Funcionamiento circulo completo y sectorial en una sola turbina.
- Retorno del arco automático. Vuelve al arco original independientemente de donde haya girado el cabezal. Ocho toberas estándar azul.



**ASPERSOR TURBINA I-20  
HUNTER (DE 4,9 A 14 mts.)**

Modelo	Conexión (in)	Sector	Caudal (m <sup>3</sup> /h)	Altura emergencia (cm)	Altura total (cm)	Código	Unidades sueltas		Cajas completas	
							€/ud	ud/caja	€/ud	ud/caja
• <b>I-20-04</b>	3/4" Hembra	Ajustable 50-360/360	0,07-3,23	10	19	6 24 22 280	<b>28,46</b>	20	<b>25,58</b>	

- Circulo completo y sectorial en un mismo modelo.
- Presión de trabajo recomendada 1,7 a 4,5 atm.
- Control flo-stop cierra totalmente el caudal para cambiar tobera.



**ASPERSOR TURBINA I-40 ULTRA  
HUNTER (DE 13,1 A 23,2 mts.)**

Modelo	Conexión (in)	Sector	Caudal (m <sup>3</sup> /h)	Altura emergencia (cm)	Altura total (cm)	Código	Piezas sueltas		Cajas completas	
							€/ud	ud/caja	€/ud	ud/caja
□ <b>I-40-04-SS-B</b>	1" Hembra	Ajustable 50-360/360	1,63-6,84	10	20	6 24 22 300	<b>126,32</b>	12	<b>117,92</b>	
□ <b>I-40-06-SS-B</b>	1" Hembra	Ajustable 50-360/360	1,63-6,84	15	26	6 24 22 310	<b>132,72</b>	12	<b>122,12</b>	

- Circulo completo y sectorial en un mismo modelo.
- Vástago Inoxidable.
- Válvula antidrenaje de hasta 4,5m.




**ASPERSOR TURBINA MINI8  
TORO (de 6,1 A 10,7mts)**

Modelo	Conexión (in)	Sector	Caudal (m <sup>3</sup> /h)	Altura emergencia (cm)	Altura total (cm)	Código	Unidades sueltas		Cajas Completas	
							€/ud	ud/caja	ud/caja	€/ud
Mini8-4P	1/2" Hembra	Ajustable 40-360/360	0,05-0,7	9,5	15,0	6 24 17 008	14,60	25	13,80	

- Presión de trabajo recomendada entre 2 y 5 atm.
- Se suministra con 5 toberas intercambiables.
- Ajuste del arco mediante tornillo superior.

## TARIFA

## B

## RIEGO Y PISCINA

B20-08


**ASPERSOR TURBINA T5P-RS TORO  
(de 7,6 A 15,2 mts)**

Modelo	Conexión (in)	Sector	Caudal (m <sup>3</sup> /h)	Altura emergencia (cm)	Altura total (cm)	Código	Unidades sueltas		Cajas Completas	
							€/ud	ud/caja	ud/caja	€/ud
T5P RAPID SET	3/4" Hembra	Ajustable 45-360/360	0,16-2,19	12,7	19,0	6 24 17 230	16,60	20	15,10	

- Presión de trabajo recomendada entre 1,7 a 4,8 atm.
- Se suministra con un juego de 8 toberas estándar (25°) y 4 de ángulo bajo (10°)
- Ajuste del arco sin herramientas, se hace con la mano con unos giros de la torreta.


**ASPERSOR TURBINA T7P  
TORO (14,1 a 22 mts)**

Modelo	Conexión (in)	Sector	Caudal (m <sup>3</sup> /h)	Altura emergencia (cm)	Altura total (cm)	Código	Unidades sueltas		Cajas Completas	
							€/ud	ud/caja	ud/caja	€/ud
T7P 52	1" Hembra	Ajustable 45-360/360	1,54-6,93	12,7	22,3	*	61,60	10	59,40	
T7P SS 52 *	1" Hembra	Ajustable 45-360/360	1,54-6,93	12,7	22,3	*	77,80	10	74,50	

\*Vástago acero inox.


**ASPERSOR TURBINA 640  
TORO (14 a 21 mts)**

Modelo	Conexión (in)	Sector	Caudal (m <sup>3</sup> /h)	Altura emergencia (cm)	Altura total (cm)	Código	Unidades sueltas		Cajas Completas	
							€/ud	ud/caja	ud/caja	€/ud
Válvula Hidráulica	1" Hembra	90°	1,38-5,70	6,0	26,7	6 24 30 100	235,00	10	215,80	
Válvula Hidráulica	1" Hembra	180°	1,38-5,70	6,0	26,7	6 24 30 110	235,00	10	215,80	
Válvula Hidráulica	1" Hembra	360°	1,38-5,70	6,0	26,7	6 24 30 120	235,00	10	215,80	

- Presión trabajo 4 a 6 atm. Espaciamiento de 15 a 19 mts.
- Sistema de rotación por turbina con tren de piñones en baño de aceite aislado del agua.
- Boquilla de doble chorro y revestida de acero inoxidable.
- Modelo con válvula de retención y con válvula hidráulica incorporada para control independiente por mando hidráulica.
- Radio: de 14 a 20 mts.

Disponibilidad: ● Stock, □ 2 - 4 días, \* Consultar





**DIFUSOR UNI-SPRAY  
RAIN-BIRD CON TOBERA INSTALADA**

Modelo			Radio (mts)	Altura emergencia (cm)	Altura total difusor (cm)	Presión recomendable (atm)	Código	Piezas sueltas		Cajas Completas	
Modelo	Emergencia	Tobera						€/ud	ud/caja	€/ud	
□ U-SPRAY	02	15 VAN	4,6	5,0	9,6	1-2,1	6 20 30 004	<b>3,70</b>	100	<b>3,19</b>	
□ U-SPRAY	04	10 VAN	3	10,0	15	1-2,1	6 20 30 010	<b>3,70</b>	50	<b>3,19</b>	
□ U-SPRAY	04	12 VAN	3,7	10,0	15	1-2,1	6 20 30 012	<b>3,70</b>	50	<b>3,19</b>	
□ U-SPRAY	04	15 VAN	4,6	10,0	15	1-2,1	6 20 30 014	<b>3,70</b>	50	<b>3,19</b>	
□ U-SPRAY	04	17 VAN	5,5	10,0	15	1-2,1	6 20 30 016	<b>3,70</b>	50	<b>3,19</b>	
□ Válvula antidrenaje							6 20 30 100	<b>3,63</b>	25	<b>1,47</b>	

Difusores emergentes conexión 1/2" hembra.  
Se suministran con tobera instalada serie VAN.



**ASPERSOR TURBINA 3504  
RAIN-BIRD (4,6 A 10,7mts)**

Modelo	Conexión (in)	Sector	Caudal (m <sup>3</sup> /h)	Altura emergencia (cm)	Altura total (cm)	Código	Unidades sueltas		Cajas Completas	
							€/ud	ud/caja	€/ud	
□ 3504-04	1/2" Hembra	Ajustable y circular 40-360	0,12-1,04	10,0	16,8	6 24 50 010	<b>17,45</b>	20	<b>15,50</b>	
□ 3504-04 Antidrenaje	1/2" Hembra	Ajustable 40-360	0,12-1,04	10,0	16,8	6 24 50 012	<b>26,25</b>	20	<b>23,30</b>	

Aspersores de turbina sectoriales 40-360° con retorno.  
El modelo 3504-04A incorpora válvula antidrenaje que retiene una columna de 2,1 cm.  
Se suministra con un juego de 5 toberas. Tobera 3.0 colocada.



**ASPERSOR TURBINA 5004 PLUS  
RAIN-BIRD (7,6 A 15,2mts)**

Modelo	Conexión (in)	Sector	Caudal (m <sup>3</sup> /h)	Altura emergencia (cm)	Altura total (cm)	Código	Unidades sueltas		Cajas Completas	
							€/ud	ud/caja	€/ud	
□ 5004 Plus PC	3/4" Hembra	Sectorial 40-360	0,17-2,19	10,0	18,5	6 24 50 020	<b>22,68</b>	20	<b>20,93</b>	
□ 5005 Plus FC	3/4" Hembra	Circular 360	0,17-2,20	10,0	18,5	6 24 50 022	<b>22,68</b>	20	<b>20,93</b>	

Modelo sectorial y modelo circular. Posibilidad de corte individual del chorro.  
Presión de trabajo 1,7-4,5 bar.  
Se suministra con un juego de 5 toberas. Tobera 3.0 colocada.



**ASPERSOR TURBINA 5006  
RAIN-BIRD (10 A 16,8mts)**

Modelo	Conexión (in)	Sector	Caudal (m <sup>3</sup> /h)	Altura emergencia (cm)	Altura total (cm)	Código	Unidades sueltas		Cajas Completas	
							€/ud	ud/caja	€/ud	
□ 5006+PC	3/4" Hembra	Ajustable y circular 50-330/360	0,33-3,52	15,0	24,5	6 24 50 030	<b>54,08</b>	20	<b>47,94</b>	
□ 5006+PC AMRSS	3/4" Hembra	Ajustable y circular 50-330/360	0,33-3,53	15,0	24,5	6 24 50 032	<b>67,29</b>	20	<b>58,78</b>	

\* Vástago inox.  
Aspersor sectorial 50-330 y circular sin retorno en un mismo aspersor.  
Memoria de arco. Topes izquierdo y derecho ajustable. Protección de engranajes.  
Presión de trabajo 2,1-6,25bat.

TARIFA

**B**

RIEGO Y PISCINA

B20-08





**COLLARÍN PPFV PARA TUBOS PVC-PE PRESIÓN**

Medida (mm)	Salida (in)	Nº Tornillos	Código	ud/caja	€/ud
25	1/2"	2	5 14 20 025	100	*
32	1/2"	2	5 14 20 032	100	*
32	3/4"	2	5 14 20 033	100	*
40	1/2"	2	5 14 20 040	25	*
40	3/4"	2	5 14 20 041	25	*
40	1"	2	5 14 20 042	50	*
50	1/2"	4	5 14 20 050	25	*
50	3/4"	4	5 14 20 051	25	*
50	1"	4	5 14 20 052	50	*
63	1/2"	4	5 14 20 063	25	*
63	3/4"	4	5 14 20 064	25	*
63	1"	4	5 14 20 065	35	*
75	1/2"	4	5 14 20 075	25	*
75	3/4"	4	5 14 20 076	25	*
75	1"	4	5 14 20 077	25	*

Material: Polipropileno (PP) Tornillería: Cincada Juntas: EPDM.  
\*Consultar precios en página 90.



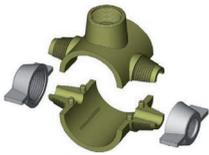
**COLLARÍN INTEGRAL PARA TUBOS PVC-PE PRESIÓN-JIMTEN**

Medida (mm)	DN (in)	N.º Tornillos	Código	ud/caja	€/ud
40	1/2"	1	5 14 10 040	25	2,25
40	3/4"	1	5 14 10 041	25	2,25
50	1/2"	1	5 14 10 050	25	2,68
50	3/4"	1	5 14 10 051	25	2,68
63	1/2"	1	5 14 10 063	15	3,49
63	3/4"	1	5 14 10 064	15	3,49
75	1/2"	1	5 14 10 075	15	4,23
75	3/4"	1	5 14 10 076	15	4,23

- Se suministra en bolsas de 1 unidad.

TARIFA **B**  
RIEGO Y PISCINA

B20-20



**COLLARÍN CONEXIÓN RÁPIDA SOLOMAN**

Diámetro (mm)	Salida (in)	Código	€/ud	Pack económico	
				ud/caja	€/ud
20	1/2"	6 30 15 020	*	50	*
25	1/2"	6 30 15 025	*	50	*
25	3/4"	6 30 15 026	*	50	*
32	1/2"	6 30 15 032	*	50	*
32	3/4"	6 30 15 033	*	50	*
32	1"	6 30 15 034	*	50	*
40	1/2"	6 30 15 040	*	50	*
40	3/4"	6 30 15 041	*	50	*
40	1"	6 30 15 042	*	50	*
50	1/2"	6 30 15 050	*	50	*
50	3/4"	6 30 15 051	*	50	*
50	1"	6 30 15 052	*	50	*

- Permite colocar hasta 3 veces más rápidos que un collarín tradicional.  
- Instalación segura y efectiva, sin herramientas y sin fallos en su instalación.  
\*Consultar precios en página 90.



**TUBERÍA PE FLEXIBLE SPX RainBird y Accesorios**

Descripción	Diámetro interior	Longitud rollo	Código	€/Rollo
Tubería flexible SRX	12,5	30	6 30 10 010	48,80
Tubería flexible SRX	12,5	100	6 30 10 012	102,54
Codo entrada R/Macho	12,5 x 1/2"		6 30 10 020	0,29
Codo entrada R/Macho	12,5 x 3/4"		6 30 10 025	0,29
Enlace rosca macho	12,5 x 1/2"		6 30 10 030	0,29
Enlace rosca macho	12,5 x 3/4"		6 30 10 035	0,29



**CODOS ARTICULADOS**

Modelo	ud/caja	Código	€/ud
Codo articulado 1/2" - 1/2" 15 cm long.	50	6 30 10 250	3,33
Codo articulado 1/2" - 1/2" 30 cm long.	50	6 30 10 260	3,64
Codo articulado 3/4" - 3/4" 15 cm long.	50	6 30 10 255	3,33
Codo articulado 3/4" - 3/4" 30 cm long.	50	6 30 10 265	3,64

- Permite la conexión flexible entre collarín y difusor / turbina mediante 2 codos de giro libre.



**VÁLVULAS ANTIDRENAJE HUNTER HASTA 9,8 MTS**

Modelo	Conexión (in)	ud/caja	Código	€/ud
HC-50F-50F	1/2" H x 1/2" H	40	6 24 19 350	9,38
HC-50F-50M	1/2" H x 1/2" M	40	6 24 19 354	9,38
HC-75F-75F	3/4" H x 3/4" M	40	6 24 19 352	8,24

- Ahorro de agua evitando el drenaje de los aspersores situados en zonas bajas.



**BOBINAS ROSCADAS**

Diámetro (in x in x cm)	ud/caja	Código	€/ud
Bobina 1/2" x 1/2" x 15	50	6 30 10 100	0,50
Bobina 3/4" x 1/2" x 15	50	6 30 10 110	0,50
Bobina 3/4" x 3/4" x 15	50	6 30 10 120	0,56

Disponibilidad: ● Stock, □ 2 - 4 días, \* Consultar



Tuberías con goteros integrados autocompensantes



**NUEVO**

**GREENTEC  
AUTOCOMPENSANTE PREMIER PC AS AZUD  
COLOR MARRÓN ANTISUCCIÓN**

Diámetro ext. (mm)	Espesor pared (mm)	Caudal goteo (l/h)	Distancia goteo (cm)	Longitud rollos (m)	Código	Rollos sueltos €/ml	Palet Completo		
							(ml)	Rollos	€/ml
16	1.2	2.3	33	100	6 36 16 160	0,665	2400	24	0,585
16	1.2	2.3	33	400	6 36 16 162	0,646	4000	10	0,557
16	1.2	2.3	50	100	6 36 16 170	0,582	2400	24	0,506
16	1.2	2.3	50	400	6 36 16 172	0,550	4000	10	0,481



**GREENTEC  
AUTOCOMPENSANTE PC AZUD  
COLOR MARRÓN**

Diámetro ext. (mm)	Espesor pared (mm)	Caudal goteo (l/h)	Distancia goteo (cm)	Longitud rollos (m)	Código	Rollos sueltos €/ml	Palet Completo		
							(m)	Rollos	€/ml
□ 16	1.0	2.0	35	50	6 36 16 137	0,764	2.250	45	0,594
● 16	1.0	2.0	35	100	6 36 16 139	0,672	2.400	28	0,540
□ 16	1.0	2.0	35	200	6 36 16 141	0,662	3.200	16	0,540
□ 16	1.0	2.0	50	50	6 36 16 152	0,672	2.250	45	0,496
● 16	1.0	2.0	50	100	6 36 16 154	0,563	2.400	28	0,439
● 16	1.0	2.0	50	200	6 36 16 156	0,537	3.200	16	0,414

- Para riego de superficie.
- Rango de trabajo: de 0,5 a 3,5 atm.
- Opcional color negro, un 4% más económico aproximadamente.

**TABLA DE RENDIMIENTOS GREENTEC PC / PC AS PREMIER AUTOCOMPENSANTE AZUD**

Longitud máxima del lateral en terreno plano (pendiente = 0), con una presión al final del ramal de 5 m.c.a.

Tubo		Caudal gotero l/h		Presión de entrada en el ramal (bar)	Longitud máxima del ramal en metros			
					Separación entre goteros			
PC	PC AS PREMIER	PC	PC AS PREMIER		PC	PC AS PREMIER	PC	PC AS PREMIER
16 x 1,0 (Ø 14 mm)	16 x 1,2 (Ø 13,6 mm)	2.0	2.3	1	0.35 m	0.33 m	0.50 m	0.50 m
				2	68	65	98	93
				3	100	94	143	135
				4	118	115	171	158
				4	133	125	192	180

Tubería con Goteros Integrados Turbulentos



**GREENTEC  
TURBULENTO AZUD**  
Color Negro

Diámetro ext. (mm)	Espesor pared (mm)	Caudal goteo (l/h)	Distancia goteo (cm)	Longitud rollos (m)	Código	€/mt	Palet Completo		
							(m)	Rollo	€/ud
□ 16	1.0	2.0	35	50	6 36 16 237	0,441	2.250	(45)	0,319
● 16	1.0	2.0	35	100	6 36 16 239	0,378	2.400	(24)	0,277
□ 16	1.0	2.0	50	50	6 36 16 252	0,420	2.250	(45)	0,311
● 16	1.0	2.0	50	100	6 36 16 254	0,378	2.400	(24)	0,267

- Goteros integrados de régimen turbulento.
- Opcional color marrón, precio igual al negro +10%.

**TABLA DE RENDIMIENTOS AZUD GREENTEC 16**

Longitud del ramal en terreno plano con una presión de entrada en ramal de 2 bar.

Tubería	Caudal Gotero (l/h)	Presión entrada al ramal (m.c.a.)	Coeficiente variación ΔQ (%)	Longitud del ramal en metros	
				Distancia entre goteros	
				0.35 m	0.50 m
Greentec 16 x 1.0	2.0	20	5	39	45
			10	50	60
			15	58	69

Disponibilidad: ● Stock, □ 2 - 4 días, \* Consultar





**TECHNET**  
Autocompensante NETAFIM

Diámetro exterior (mm)	Espesor pared (mm)	Caudal goteo (l/h)	Distancia goteo (cm)	Longitud rollos (m)	Código	Rollos sueltos €/ml	Palet Completas		
							(m)	Rollos	€/ml
16	1.2	2.0	33	100	6 36 00 230	<b>0,783</b>	1.000	(10)	<b>0,736</b>
16	1.2	2.0	50	100	6 36 00 250	<b>0,793</b>	1.000	(10)	<b>0,747</b>

- Tubería color marrón o negro
- Para riego superficial
- Rango de trabajo: de 0,5 a 3 atm.
- Máxima uniformidad en la distribución agua CV< 0,5% clase A
- Gotero con laberinto sistema TURBONET de Netafin.

TARIFA

**B**

RIEGO Y PISCINA



**UNITECHLINE**  
Autocompensante, Antisucción  
NETAFIM

Diámetro exterior (mm)	Espesor pared (mm)	Caudal goteo (l/h)	Distancia goteo (cm)	Longitud rollos (m)	Código	€/ml
16	1.2	2,3	33	100	6 36 10 030	*
16	1.2	2,3	50	100	6 36 10 050	*
17	1.2	2,3	30	100	6 36 10 130	<b>1,42</b>
17	1.2	2,3	50	100	6 36 10 150	<b>1,13</b>

- \* Consultar precio.
- Tubería color marrón resistente a la radiación UV
- Diseñada especialmente para riego subterráneo
- Rango de trabajo: de 0,5 a 4 atm.
- Máxima uniformidad en la distribución del agua: CV<0,3 clase A
- Laberinto sistema TURBONET con exclusivo mecanismo antisucción, antiarena y antisifón que previene la succión de la tierra.

B20-16



**BIONET**  
Autocompensante, Aguas recicladas  
NETAFIM

Diámetro ext. (mm)	Espesor pared (mm)	Caudal goteo (l/h)	Distancia goteo (cm)	Longitud rollos (m)	Código	€/ml
16	1.1	2.0	35	100	6 36 14 030	*
16	1.1	2.0	50	100	6 36 14 050	*

- \* Consultar precio.
- Tubería color marrón con doble banda violeta para aguas recicladas.
- Para riego de superficie con aguas recicladas.
- Rango de trabajo: de 0,5 a 3 atm.
- Máxima uniformidad en la distribución del agua: CV< 0,5% clase A
- Gotero con laberinto sistema TURBONET de Netafin

**TABLA DE RENDIMIENTOS GOTEROS NETAFIM**

Longitud máxima del lateral en terreno plano (pendiente = 0), con una presión de entrada en ramal de 5 m.c.a.

Modelo Ø Tubo	Caudal gotero (l/h)	Presión entrada en el ramal (m.c.a)	Longitud del ramal en metros			
			Distancia entre goteros (mts)			
			0.30	0.33	0.50	1.00
TECHNET/BIONET 16 x 1,0 (Ø 14 mm)	2.0	15	-	115	170	-
		20	-	120	180	-
		30	-	149	196	-
		35	-	151	201	-
UNITECHLINE BIOLINE 16 x 1,2 (Ø 13,6 mm)	2.3	15	-	72	113	20
		20	-	83	130	230
		30	-	98	155	275
		35	-	105	165	293
UNITECHLINE 17 x 1,2 (Ø 14,6 mm)	2.3	15	86	-	133	233
		20	99	-	154	268
		30	118	-	183	321
		35	125	-	195	342
		40	132	-	206	360

Disponibilidad: ● Stock, □ 2 - 4 días, \* Consultar





MANGUITO UNIÓN

Medida (mm)	Código	€/ud	Pack económico bolsa	
			ud	€/ud
16-16	6 36 20 130	0,18	100	0,0880
17-17	6 36 20 132	0,20	100	0,1080
20-20	6 36 20 134	0,24	100	0,1180

Color marrón.



CONECTOR ROSCA MACHO

Medida (mm/in)	Código	€/ud	Pack económico bolsa	
			ud	€/ud
16-1/2"	6 36 20 100	0,24	100	0,1580
16-3/4"	6 36 20 102	0,24	100	0,1580
17-1/2"	6 36 20 104	0,34	100	0,2843
17-3/4"	6 36 20 106	0,34	100	0,2843
20-3/4"	6 36 20 108	0,38	100	0,3124

Color marrón.



CODO IGUAL

Medida (mm)	Código	€/ud	Pack económico bolsa	
			ud	€/ud
16-16	6 36 20 160	0,320	100	0,192
17-17	6 36 20 162	0,400	100	0,336
20-20	6 36 20 164	0,480	100	0,402

Color marrón.



CODO ROSCA MACHO

Medida (mm/in)	Código	€/ud	Pack económico bolsa	
			ud	€/ud
16-1/2"	6 36 20 110	0,40	100	0,3600
16-3/4"	6 36 20 112	0,40	100	0,3600
17-1/2"	6 36 20 114	0,44	100	0,3914
17-3/4"	6 36 20 116	0,48	100	0,4326
20-1/2"	6 36 20 117	0,58	100	0,5356
20-3/4"	6 36 20 118	0,56	100	0,5150

Color marrón.



TE 3 BOCAS

Medida (mm)	Código	€/ud	Pack económico bolsa	
			ud	€/ud
16-16-16	6 36 20 145	0,340	50	0,216
17-17-17	6 36 20 147	0,440	100	0,278
20-20-20	6 36 20 148	0,780	100	0,452

Color marrón.



TE ROSCA MACHO

Medida (mm/in/mm)	Código	€/ud	Pack económico bolsa	
			ud	€/ud
16-1/2"-16	6 36 20 120	0,44	100	0,2380
16-3/4"-16	6 36 20 122	0,46	100	0,2520
17-1/2"-17	6 36 20 123	0,48	100	0,3461
17-3/4"-17	6 36 20 124	0,48	100	0,3461
20-3/4"-20	6 36 20 126	0,48	100	0,4202

Color marrón.

También disponible pack, cajas completas en pagina 167



TE ROSCA HEMBRA

Descripción	Medida	Código	€/ud	Pack económico	
				uds	€/ud
Te	16 - 3/4" H - 16	6 68 80 022	1,24	100	0,88
Te	17 - 3/4" H - 17	6 68 80 024	1,24	100	1,02
Te	20 - 3/4" H - 20	6 68 80 028	1,22	100	1,00

Color marrón.



ESTACA SUJECCIÓN ANILLA TAPÓN

Medida	Código	€/ud	Pack económico bolsa	
			ud	€/ud
Estaca sujeción Ø 16/17	6 36 20 010	0,24	100	0,22



VÁLVULA ANTISIFÓN

VÁLVULA DE LAVADO

Descripción accesorio	Diámetro (in)	ud/bolsa	Código	€/ud
Válvula de lavado con anilla 17	1/2"	1	6 36 20 172	8,22
Válvula antisifón rosca	1/2"	1	6 36 20 170	8,61

- Válvula de lavado rosca: Presión de cierre 0,1 bar. Volumen lavado: 1,2 lt. Duración lavado: 10 seg. Descripción del producto: Es el depósito ideal para realizar la limpieza en lavado al inicio de cada riego y se cierra hidráulicamente cuando se presiona la cámara.

- Válvula antisifón rosca:

Presión mínima 0,5 ct. máxima 5 ct. Presión de cierre 0,2 bar. Esta válvula permite la evacuación del aire al inicio de cada riego y se cierra hidráulicamente cuando se presuriza la cámara.

Color gris.



VÁLVULA ANTIDRENANTE DE LINEA DNL

Descripción	Color	Conexión y medida	P cierre (bar)	Presión apert. (bar)	Código	€/ud
Válvula antidrenante	rojo	RM 1/2"	0,2	0,8	6 68 50 200	7,00
Válvula antidrenante	negro	RM 1/2"	0,4	1,2	6 68 50 205	7,00
Válvula antidrenante	marrón	RM 1/2"	0,6	1,6	6 68 50 210	7,00

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

TARIFA

**B**

RIEGO Y PISCINA

B20-38





**MANGUERA FLEX  
IBOMASTER PLUS**

Diámetro (mm)	Longitud Rollo (m)	Presión resistencia (atm)	Código	€/Rollo
15	25	30	6 04 06 215	31,21
15	50	30	6 04 06 216	62,45
19	25	30	6 04 06 219	45,24
19	50	30	6 04 06 220	90,47

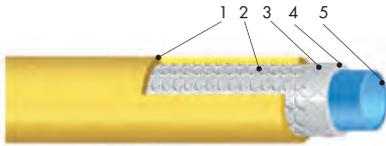


**MANGUERA COMFORT FLEX  
GARDENA**

Diámetro (mm)	Longitud Rollo (m)	Presión resistencia (atm)	Código	€/Rollo
15	15	30	6 04 06 014	35,15
15	25	30	6 04 06 015	59,69
15	50	30	6 04 06 016	119,54
19	25	30	6 04 06 019	90,99
19	50	30	6 04 06 020	178,24

TARIFA  
**B**  
RIEGO Y PISCINA

**Tecnología doble refuerzo**



- 1. Capa alimentaria
- 2/5. PVC flexible
- 3/4. Tecnología doble refuerzo



**CONECTOR RÁPIDO MANGUERA**

Para Manguera (mm)	Embalaje	Código	€/ud
13-15	Blister	6 04 01 015	7,80
19	Blister	6 04 01 019	9,92



**CONECTOR STOP MANGUERA**

Para Manguera (mm)	Embalaje	Código	€/ud
13-15	Blister	6 04 01 115	10,64
19	Blister	6 04 01 119	12,41



**ENLACE RÁPIDO  
ROSCA HEMBRA**

Medida Rosca Hembra (in)	Embalaje	Código	€/ud
1/2"	Blister	6 04 00 021	3,86
3/4"	Blister	6 04 00 026	3,98
1"		6 04 00 033	4,16
Para grifo sin rosca 14-17 mm	Blister	6 04 00 040	13,85



**CONECTOR CON  
VÁLVULA/MANGUERA**

Para Manguera (mm)	Embalaje	Código	€/ud
13-15	Blister	6 04 01 215	10,64
19	Blister	6 04 01 219	12,41



**VÁLVULA DE PASO  
CONECTOR RÁPIDO**

Modelo	Embalaje	Código	€/ud
Válvula de paso	Blister	6 04 01 460	18,08



**MANGUITO UNIÓN  
MANGUERA**

Para Manguera (mm)	Embalaje	Código	€/ud
13-15	Blister	6 04 01 415	6,28
19	Blister	6 04 01 419	9,04
Unión conexión rápida	Blister	6 04 01 225	7,89

Edición Marzo 2021  
Válida desde 08/03/2021





**DISTRIBUIDOR "Y" DOBLE**

Modelo	Conexión entrada	Conexión salida	Código	€/ud
□ D. Y doble	Rosca hembra	Conexión rápida con grifo	6 04 00 050	19,12



**DISTRIBUIDOR VARIAS VÍAS**

Modelo	Conexión entrada	Conexión salida	Código	€/ud
• 2 Vías	Rosca hembra 3/4" o 1"	Conexión rápida con válvula	6 04 00 055	36,92
□ 4 Vías	Rosca hembra 3/4" o 1"	Conexión rápida con válvula	6 04 00 056	59,40



**LANZAS Y PISTOLAS DE LIMPIEZAS**

Tipo	Tipo de chorro	Protección contra heladas	Gatillo on/off	Regulación caudal	Código	€/ud
• Lanza limpieza multichorro Classic (1)	Concentrado/Difuminado	Si	-	-	6 04 01 610	11,12
• Pistola limpieza multichorro Classic (2)	Concentrado/Difuminado	Si	Si	Si	6 04 01 615	23,18
• Pistola multiuso Classic (3)	Ducha/Concentrado/Pulverizado	Si	Si	Si	6 04 01 625	28,10
• Pistola metálica multichorro Premium (4)	Concentrado/Difuminado/Concentrado	Si	Si	Si	6 04 01 620	45,38

TARIFA

**B**

RIEGO Y PISCINA

B20-30



**KIT COMPLETO MANGUERA 10mts**

Ø Manguera (mm)	Longitud (m)	Compuesto PPR	Código	€/ud
• 9	10	1 Conector rápido H-1" 1 Conector rápido 1 Conector Stop 1 Pistola Impacto	6 04 20 010	86,05



**SOPORTE PORTAMANGUERAS MURAL. ENROLLADOR ROLL-UP AUTOMÁTICO**

Modelo	Manguera (m)	Ø Manguera (mm)	Código	€/ud
• Roll-Up 15	15	13	6 04 20 020	230,58
• Roll-Up 25	25	19	6 04 20 022	329,27



**CARRO PORTAMANGUERAS METÁLICO**

Modelo	Capacidad manguera	Código	€/ud
• Solo carro (1)	13mm = 60 mts 15mm = 50 mts 19mm = 35 mts	6 04 20 030	134,54
□ Carro + Equipamiento (2)	1 Manguera 13m x 25m Lanza reforzada Premium Racores conexión Grifo y manguera	6 04 20 032	181,68



**SOPORTE PORTAMANGUERAS**

Modelo	Capacidad manguera	Código	€/ud
• Mural (1)	13mm = 60 mts 15mm = 50 mts 19mm = 35 mts	6 04 20 046	110,76
• De pie (2)	13mm = 45 mts	6 04 20 044	92,58

Disponibilidad: ● Stock, □ 2 - 4 días, \* Consultar



TARIFA  
**B**  
RIEGO Y PISCINA

Arco	Presión		MP 1000					MP 2000					MP 3000						
	Bares	kPa	Radio: 2,5 a 4,6m					Radio: 4 a 6,4m					Radio: 6,7 a 9,1m						
	Arco ajustable u círculo completo																		
	Código de color: Granate, Azul Claro u Oliva					Código de color: Negro, Verde y Rojo					Código de color: Azu, Amarillo y Gris								
Color	Radio m	Caudal		Pluv. mm/hr		Color	Radio m	Caudal		Pluv. mm/hr		Color	Radio m	Caudal		Pluv. mm/hr			
		LPH	LPM	LPH	LPM			LPH	LPM	LPH	LPM								
90°	1,75	175	-	-	-	-	Negro = 90° a 210°	5,2	71	1,18	11	12	Azul = 90° a 210°	7,6	158	2,63	11	13	
	2,00	200	3,7	36	0,61	11		12	5,5	74	1,23	10		11	8,2	166	2,77	10	11
	2,25	225	3,8	38	0,63	10		12	5,6	80	1,33	10		12	8,4	175	2,92	10	12
	2,50	250	4,0	41	0,68	10		12	5,8	86	1,43	10		12	8,5	185	3,08	10	12
	2,75	275	4,1	42	0,70	10		11	6,1	91	1,52	10		11	9,1	195	3,25	9	11
	3,00	300	4,3	44	0,73	10		11	6,4	94	1,57	9		11	9,1	203	3,38	10	11
	3,25	325	4,3	45	0,75	10		11	6,6	97	1,62	9		10	9,1	212	3,53	10	12
210°	3,50	350	4,4	47	0,78	10	11	6,7	101	1,68	9	10	9,1	220	3,67	11	12		
	3,75	375	4,6	49	0,81	9	11	6,7	106	1,77	9	11	9,1	228	3,8	11	13		
	1,75	175	-	-	-	-	-	4,9	133	2,22	11	12	7,6	329	5,48	11	13		
	2,00	200	3,7	72	1,20	11	12	5,2	141	2,35	11	13	8,2	353	5,88	10	12		
	2,25	225	3,8	76	1,27	10	12	5,3	150	2,50	11	13	8,4	373	6,22	11	12		
	2,50	250	4,0	81	1,35	10	12	5,5	160	2,67	11	12	8,5	393	6,55	11	12		
	2,75	275	4,1	84	1,40	10	11	5,8	168	2,80	10	12	9,1	413	6,88	10	11		
360°	3,00	300	4,3	88	1,46	10	11	6,1	174	2,90	10	11	9,1	431	7,18	10	12		
	3,25	325	4,3	91	1,51	10	11	6,2	182	3,03	9	11	9,1	449	7,48	11	12		
	3,50	350	4,4	94	1,56	10	11	6,4	189	3,15	9	10	9,1	466	7,77	11	13		
	3,75	375	4,6	97	1,62	9	11	6,4	193	3,22	9	11	9,1	481	8,02	12	13		
	1,75	175	-	-	-	-	-	4,9	155	2,58	11	12	7,6	384	6,40	11	13		
	2,00	200	3,7	85	1,41	11	13	5,2	165	2,75	11	13	8,2	411	6,85	10	12		
	2,25	225	3,8	89	1,48	10	12	5,3	175	2,92	11	13	8,40	436	7,27	11	12		
Granate = 90° a 210°	2,50	250	4,0	95	1,58	10	12	5,5	185	3,08	10	12	8,50	459	7,65	11	12		
	2,75	275	4,1	98	1,63	10	11	5,8	195	3,25	10	12	9,10	481	8,02	10	11		
	3,00	300	4,3	102	1,71	10	11	6,1	205	3,42	10	11	9,10	502	8,37	10	12		
	3,25	325	4,3	106	1,76	10	11	6,2	214	3,57	9	11	9,1	523	8,72	11	12		
	3,50	350	4,4	109	1,82	10	11	6,4	222	3,70	9	10	9,1	542	9,03	11	13		
	3,75	375	4,6	113	1,89	9	11	6,4	228	3,80	10	11	9,1	562	9,37	12	13		
	1,75	175	-	-	-	-	-	4,9	199	3,32	11	12	7,6	501	8,35	12	13		
Azul claro = 210° a 270°	2,00	200	3,7	108	1,80	11	13	5,2	212	3,53	11	13	8,2	530	8,83	10	12		
	2,25	225	3,8	114	1,90	10	12	5,3	225	3,75	11	13	8,4	560	9,33	11	12		
	2,50	250	4,0	123	2,05	10	12	5,5	238	3,97	10	12	8,5	589	9,82	11	12		
	2,75	275	4,1	126	2,10	10	11	5,8	249	4,15	10	12	9,1	619	10,32	10	11		
	3,00	300	4,3	132	2,2	10	11	6,1	261	4,35	10	11	9,1	646	10,77	10	12		
	3,25	325	4,3	135	2,25	10	11	6,2	272	4,53	9	11	9,1	673	11,22	11	12		
	3,50	350	4,4	141	2,35	10	11	6,4	282	4,70	9	10	9,1	701	11,68	11	13		
Verde = 210° a 270°	3,75	375	4,6	147	2,45	9	11	6,4	293	4,88	9	11	9,1	727	12,12	12	13		
	1,75	175	-	-	-	-	-	4,9	265	4,42	11	12	7,6	659	10,98	11	13		
	2,00	200	3,7	144	2,40	12	14	5,2	283	4,72	11	13	8,2	703	11,72	10	12		
	2,25	225	3,8	153	2,55	11	13	5,3	300	5,00	11	13	8,4	745	12,42	11	12		
	2,50	250	4,0	161	2,69	10	12	5,5	317	5,28	10	12	8,5	786	13,10	11	12		
	2,75	275	4,1	169	2,81	10	12	5,8	333	5,55	10	12	9,1	825	13,75	10	11		
	3,00	300	4,3	177	2,94	10	11	6,1	348	5,80	10	11	9,1	862	14,37	10	12		
Verde olivo = 360°	3,25	325	4,3	183	3,05	10	11	6,2	362	6,03	9	11	9,1	897	14,95	11	12		
	3,50	350	4,4	190	3,17	10	11	6,4	375	6,25	9	10	9,1	931	15,52	11	13		
	3,75	375	4,6	195	3,25	10	11	6,4	384	6,40	9	10	9,1	964	16,07	12	13		
	1,75	175	-	-	-	-	-	4,9	265	4,42	11	12	7,6	659	10,98	11	13		
	2,00	200	3,7	144	2,40	12	14	5,2	283	4,72	11	13	8,2	703	11,72	10	12		
	2,25	225	3,8	153	2,55	11	13	5,3	300	5,00	11	13	8,4	745	12,42	11	12		
	2,50	250	4,0	161	2,69	10	12	5,5	317	5,28	10	12	8,5	786	13,10	11	12		
Rojo = 360°	2,75	275	4,1	169	2,81	10	12	5,8	333	5,55	10	12	9,1	825	13,75	10	11		
	3,00	300	4,3	177	2,94	10	11	6,1	348	5,80	10	11	9,1	862	14,37	10	12		
	3,25	325	4,3	183	3,05	10	11	6,2	362	6,03	9	11	9,1	897	14,95	11	12		
	3,50	350	4,4	190	3,17	10	11	6,4	375	6,25	9	10	9,1	931	15,52	11	13		
	3,75	375	4,6	195	3,25	10	11	6,4	384	6,40	9	10	9,1	964	16,07	12	13		
	1,75	175	-	-	-	-	-	4,9	265	4,42	11	12	7,6	659	10,98	11	13		
	2,00	200	3,7	144	2,40	12	14	5,2	283	4,72	11	13	8,2	703	11,72	10	12		
Gris = 360°	2,25	225	3,8	153	2,55	11	13	5,3	300	5,00	11	13	8,4	745	12,42	11	12		
	2,50	250	4,0	161	2,69	10	12	5,5	317	5,28	10	12	8,5	786	13,10	11	12		
	2,75	275	4,1	169	2,81	10	12	5,8	333	5,55	10	12	9,1	825	13,75	10	11		
	3,00	300	4,3	177	2,94	10	11	6,1	348	5,80	10	11	9,1	862	14,37	10	12		
	3,25	325	4,3	183	3,05	10	11	6,2	362	6,03	9	11	9,1	897	14,95	11	12		
	3,50	350	4,4	190	3,17	10	11	6,4	375	6,25	9	10	9,1	931	15,52	11	13		
	3,75	375	4,6	195	3,25	10	11	6,4	384	6,40	9	10	9,1	964	16,07	12	13		

**MP 1000**

Intervalo de radio: 2.4-4.6 m incluida la influencia de todos los ajustes de presión y radio.

Intervalo de presión: 2.1-3.8 Bares

Notas de aplicación:

- Trayectoria baja, perfecta para áreas pequeñas
- Con radios mínimos, debe instalarse en un cuerpo difusor institucional regulado en 2.1 Bares

Colores: Granate, azul claro, verde claro

**MP 2000**

Intervalo de radio: 4.0-6.4 m incluida la influencia de todos los ajustes de presión y radio

Intervalo de presión: 1.7-3.8 Bares

Notas de aplicación:

- El caudal equivale aproximadamente a 1/3 de un cabezal de difusor de 4.6 m y, aún así, tiene un radio más grande y una mayor uniformidad.
- Con radios mínimos, debe instalarse en un cuerpo difusor institucional regulado en 2.1 Bares

Colores: Negro, verde, rojo.

**MP 3000**

Intervalo de radio: 6.7-9.1 m incluida la influencia de todos los ajustes de presión y radio

Intervalo de presión: 2.1-3.8 Bares

Notas de aplicación:

- El caudal es prácticamente igual que el de un cabezal de difusor de 4.6 m y, aún así, tiene un radio más grande y una mayor uniformidad.
- Con radios mín., proporciona una regulación de presión de zona ajustable. Si fuese necesario reducir el radio, no se recomienda la instalación en un cuerpo difusor institucional regulado de 2.1 Bares.
- Con radios máx., proporciona presiones de más de 2.8 Bares.

Colores: Azul, amarillo, gris.

Edición Marzo 2021  
Válida desde 08/03/2021



		MP CORNER				
		Radio: 2,4 a 4,6m Arco ajustable				
		Código de color: Turquesa				
Arco	Presión		Color	Radio m	Caudal	
	Bares	kPa			LPH	LPM
45°	1,75	175	Turquesa = 45° a 105°	---	---	---
	2,00	200		3,5	36	0,61
	2,25	225		3,8	38	0,63
	2,50	250		4	41	0,68
	2,75	275		4,1	42	0,70
	3,00	300		4,3	44	0,73
	3,25	325		4,3	45	0,75
	3,50	350		4,4	47	0,78
	3,75	375		4,6	49	0,81
	105°	1,75		175	Turquesa = 45° a 105°	3,2
2,00		200	3,5	76		1,27
2,25		225	3,8	79		1,31
2,50		250	4	84		1,40
2,75		275	4,1	86		1,44
3,00		300	4,3	94		1,57
3,25		325	4,3	98		1,63
3,50		350	4,4	100		1,67
3,75		375	4,6	104		1,73
105°		1,75	175	Turquesa = 45° a 105°		3,2
	2,00	200	3,5		89	1,48
	2,25	225	3,8		92	1,53
	2,50	250	4,0		98	1,63
	2,75	275	4,1		102	1,70
	3,00	300	4,3		110	1,83
	3,25	325	4,3		113	1,88
	3,50	350	4,4		117	1,94
	3,75	375	4,6		120	2,00

		MPLCS515						
		MPRCS515						
		MPSS530						
Modelo Tobera	Presión		Color	Radio No Ajustable LPH	Radio Reducido LPH	Tasa de precip. mm/hr		
	Bares	kPa						
MP de franja izquierda	2,00	200	Marfil	43	30	12		
	2,25	225		45	33	12		
	2,50	250		48	35	12		
	2,75	275		50	36	12		
	3,00	300		52	38	12		
	3,25	325		54	40	12		
	3,50	350		56	41	12		
	3,75	375		58	43	12		
	MP de franja derecha	2,00		200	Cobre	43	30	12
		2,25		225		45	33	12
2,50		250	48	35		12		
2,75		275	50	36		12		
3,00		300	52	38		12		
3,25		325	54	40		12		
3,50		350	56	41		12		
3,75		375	58	43		12		
MP de franja lateral		2,00	200	Marrón		85	60	12
		2,25	225			90	66	12
	2,50	250	95		69	12		
	2,75	275	100		73	12		
	3,00	300	104		76	12		
	3,25	325	108		79	12		
	3,50	350	113		83	12		
	3,75	375	117		86	12		

### MP Corner

Altura del chorro a 2 Bares = 0,25 m

2,4 m      4,5 m

Reducción del riego

El MP Corner está diseñado para esquinas inaccesibles difíciles de regar de manera adecuada con los aspersores convencionales. Tiene un arco ajustable de entre 45° y 105°, mantiene la pluviometría ajustada en todos los arcos y radios, y puede combinarse en la misma zona con cualquier otro modelo del MP Rotator.

MP Corner

45° a 105°

MP1000 de radio reducido a 2,7 m

MP Corner con radio completo

MP1000 de radio reducido a 2,7 m

Turquesa

### MP Strip

Ejemplo con espaciamiento triangular.

MP de franja izquierda      MP de franja lateral      MP de franja lateral      MP de franja lateral      MP de franja derecha

4,6 m      4,6 m      4,6 m      4,6 m

Los tres modelos del MP Strip de la familia de MP Rotator ofrecen una interesante alternativa para regar áreas en franja. Los modelos de franja ofrecen una uniformidad mejorada y una excelente capacidad para hacer frente al viento. Lo reducido del caudal en relación con los aspersores convencionales permite aumentar el tiempo de riego y/o disminuir el número de zonas.

MPLCS-515 (Franja izquierda)

MPSS-530 (Franja lateral)

MPRCS-515 (Franja derecha)

Marfil      Marrón      Cobre

### MPCorner

Intervalo de radio: 2.4-4.6 m

Intervalo de presión: 2.1-3.8 Bares

Notas de aplicación:

- Diseñado para su aplicación en áreas con un arco inferior a 90 grados.
- No requiere aspersores adyacentes para alcanzar los primeros 0.9-1.5 m de cobertura

Colores: Turquesa

### MPLCS515

Intervalo de presión: 2.1-3.8 Bares

Notas de aplicación:

- Pluviometría ajustada incluso después de reducir el radio espaciando los cabezales
- Puede utilizarse en la misma zona con el MP1000, el MP2000 o el MP3000 y seguir manteniendo la pluviometría ajustada.
- Borde derecho ajustable.

Colores: Turquesa

### MPS530

Intervalo de presión: 2.1-3.8 Bares

Notas de aplicación:

- Pluviometría ajustada incluso después de reducir el radio espaciando los cabezales.
- Puede utilizarse en la misma zona con el MP1000, el MP2000 o el MP3000 y seguir manteniendo la pluviometría ajustada.
- Borde derecho ajustable para adaptarse a las franjas curvadas.

Colores: Turquesa

### MPRCS515

Intervalo de presión: 2.1-3.8 Bares

Notas de aplicación:

- Pluviometría ajustada incluso después de reducir el radio espaciando los cabezales.
- Puede utilizarse en la misma zona con el MP1000, el MP2000 o el MP3000 y seguir manteniendo la pluviometría ajustada.
- Los bordes están ajustados.

Colores: Cobre





ASPERSOR PGJ HUNTER

Tobera	Presión		Radio (m)	Caudal		Pluv. mm/hr	
	Bares	kPa		m <sup>3</sup> /hr	l/min		
0.75	1,7	172	4,3	0,13	2,2	14	17
	2,0	200	4,6	0,14	2,4	14	16
	3,0	303	5,2	0,18	3,0	13	15
	3,5	352	5,2	0,19	3,2	14	17
	3,8	379	5,5	0,20	3,4	13	15
1.0	1,7	172	5,2	0,18	3,0	13	15
	2,0	200	5,5	0,19	3,2	13	15
	3,0	303	5,8	0,23	3,8	14	16
	3,5	352	5,8	0,24	4,1	15	17
	3,8	379	6,1	0,25	4,2	14	16
1.5	1,7	172	6,1	0,27	4,5	15	17
	2,0	200	6,4	0,29	4,8	14	16
	3,0	303	6,7	0,36	6,0	16	18
	3,5	352	6,7	0,39	6,4	17	20
	3,8	379	7,0	0,40	6,7	16	19
2.0	1,7	172	7,0	0,34	5,6	14	16
	2,0	200	7,3	0,37	6,2	14	16
	3,0	303	7,6	0,48	8,0	17	19
	3,5	352	7,6	0,53	8,8	18	21
	3,8	379	7,9	0,56	9,3	18	20
2.5	1,7	172	7,9	0,46	7,6	15	17
	2,0	200	8,2	0,49	8,1	14	17
	3,0	303	8,5	0,59	9,8	16	19
	3,5	352	8,5	0,63	10,5	17	20
	3,8	379	8,8	0,65	10,9	17	19
3.0	1,7	172	8,8	0,51	8,5	13	15
	2,0	200	9,1	0,56	9,3	13	15
	3,0	303	9,4	0,72	12,0	16	19
	3,5	352	9,4	0,78	13,1	18	20
	3,8	379	9,8	0,82	13,7	17	20
4.0	1,7	172	9,8	0,00	13,8	17	19
	2,0	200	10,1	0,83	13,8	16	19
	3,0	303	10,4	0,94	15,7	17	20
	3,5	352	10,4	0,98	16,3	18	21
	3,8	379	10,7	1,00	16,7	18	20
5.0	1,7	172	10,7	1,02	17,0	18	21
	2,0	200	11,0	1,06	17,6	18	20
	3,0	303	11,3	1,17	19,4	18	21
	3,5	352	11,3	1,21	20,1	19	22
	3,8	379	11,6	1,23	20,5	18	21



ASPERSOR PGP HUNTER ULTRA

Tobera	Presión		Radio (m)	Caudal		Pluv. mm/hr	
	Bares	kPa		m <sup>3</sup> /hr	l/min		
1.5 azul	1,7	170	8,8	0,27	4,5	7	8
	2,0	200	9,1	0,29	4,8	7	8
	2,5	250	9,4	0,32	5,4	7	8
	3,0	300	9,8	0,35	5,9	7	9
	3,5	350	9,8	0,38	6,4	8	9
2.0 azul	4,0	400	9,8	0,41	6,8	9	10
	4,5	450	9,4	0,43	7,2	10	11
	1,7	170	10,1	0,32	5,4	6	7
	2,0	200	10,1	0,35	5,8	7	8
	2,5	250	10,1	0,39	6,5	8	9
2.5 azul	3,0	300	10,4	0,43	7,2	8	9
	3,5	350	10,4	0,47	7,8	9	10
	4,0	400	10,4	0,50	8,3	9	11
	4,5	450	10,4	0,53	8,8	10	11
	1,7	170	10,1	0,39	6,6	8	9
3.0 azul	2,0	200	10,4	0,43	7,1	8	9
	2,5	250	10,7	0,48	8,0	8	10
	3,0	300	10,7	0,54	8,9	9	11
	3,5	350	10,7	0,58	9,7	10	12
	4,0	400	10,7	0,62	10,4	11	13
4.0 azul	4,5	450	10,7	0,66	11,1	12	13
	1,7	170	10,7	0,50	8,4	9	10
	2,0	200	10,7	0,54	9,1	10	11
	2,5	250	11,0	0,67	10,2	10	12
	3,0	300	11,6	0,68	11,4	10	12
5.0 azul	3,5	350	11,9	0,74	12,3	10	12
	4,0	400	11,9	0,79	13,2	11	13
	4,5	450	11,9	0,84	14,0	12	14
	1,7	170	11,3	0,68	11,3	11	12
	2,0	200	11,6	0,73	12,2	11	13
6.0 azul	2,5	250	11,9	0,81	13,6	12	13
	3,0	300	12,2	0,90	15,0	12	14
	3,5	350	12,2	0,97	16,2	13	15
	4,0	400	12,5	1,04	17,3	13	15
	4,5	450	12,5	1,10	18,3	14	16
6.0 azul	1,7	170	11,3	0,84	14,0	13	15
	2,0	200	11,6	0,91	15,2	14	16
	2,5	250	11,9	1,02	17,1	13	17
	3,0	300	12,8	1,14	19,0	14	16
	3,5	350	12,8	1,24	20,6	15	17
6.0 azul	4,0	400	12,8	1,32	22,1	16	19
	4,5	450	12,8	1,41	23,4	17	20
	1,7	170	11,6	1,01	16,8	15	17
	2,0	200	11,9	1,09	18,2	15	18
	2,5	250	12,2	1,22	20,4	16	19
6.0 azul	3,0	300	13,1	1,36	22,7	16	18
	3,5	350	13,1	1,47	24,5	17	20
	4,0	400	13,4	1,57	26,2	18	20
	4,5	450	13,4	1,67	27,9	19	21

Tobera	Presión		Radio (m)	Caudal		Pluv. mm/hr	
	Bares	kPa		m <sup>3</sup> /hr	l/min		
2.0 Gris	1,7	170	7,3	0,33	5,6	12	14
	2,0	200	7,6	0,36	6,0	12	14
	2,5	250	7,9	0,40	6,7	13	15
	3,0	300	8,2	0,45	7,4	13	15
	3,5	350	8,5	0,48	8,0	13	15
2.5 LA Gris	4,0	400	8,8	0,52	8,6	13	15
	4,5	450	9,1	0,55	9,1	13	15
	1,7	170	7,9	0,44	7,3	14	16
	2,0	200	8,2	0,47	7,9	14	16
	2,5	250	8,8	0,53	8,8	14	16
3.5 LA Gris	3,0	300	9,4	0,59	9,8	13	15
	3,5	350	10,1	0,64	10,6	13	15
	4,0	400	10,4	0,68	11,3	13	15
	4,5	450	10,7	0,72	12,0	13	15
	1,7	170	8,5	0,58	9,7	16	18
4.5 LA Gris	2,0	200	8,8	0,62	10,3	16	18
	2,5	250	9,1	0,68	11,4	16	19
	3,0	300	10,1	0,75	12,5	15	17
	3,5	350	10,7	0,80	13,3	14	16
	4,0	400	11,0	0,85	14,1	14	16
4.5 LA Gris	4,5	450	11,3	0,89	14,8	14	16
	1,7	170	8,2	0,71	11,8	21	24
	2,0	200	8,8	0,76	12,7	19	23
	2,5	250	9,1	0,84	14,1	20	23
	3,0	300	10,1	0,93	15,5	18	21
4.5 LA Gris	3,5	350	10,7	1,00	16,6	18	20
	4,0	400	11,0	1,06	17,6	18	20
	4,5	450	11,3	1,12	18,6	18	20



ASPERSOR SRM HUNTER

Tobera	Presión		Radio (m)	Caudal		Pluv. mm/hr	
	Bares	kPa		m <sup>3</sup> /hr	l/min		
0.50	2,1	206	4,6	0,10	1,6	9	11
	2,8	275	4,9	0,11	1,9	10	11
	3,4	344	5,2	0,11	1,9	10	11
0.75	2,1	206	5,2	0,15	2,4	11	13
	2,8	275	5,5	0,17	2,8	11	13
	3,4	344	5,5	0,19	3,2	13	15
1.0	2,1	206	5,8	0,19	3,2	12	13
	2,8	275	6,1	0,23	3,8	12	14
	3,4	344	6,1	0,25	4,2	13	16
1.5	2,1	206	7,0	0,30	4,9	12	14
	2,8	275	7,3	0,34	5,7	13	15
	3,4	344	7,6	0,39	6,4	13	15
2.0	2,1	206	7,6	0,39	6,4	13	15
	2,8	275	7,9	0,45	7,6	14	17
	3,4	344	8,2	0,52	8,7	15	18
3.0	2,1	206	8,5	0,57	9,5	16	18
	2,8	275	9,1	0,68	11,4	16	19
	3,4	344	9,1	0,77	12,9	18	21

Disponibilidad: ● Stock, □ 2 - 4 días, \* Consultar

TARIFA **B**  
RIEGO Y PISCINA

-En negrita, presión recomendada.

Edición Marzo 2021  
Válida desde 08/03/2021





ASPERSOR MINI-8 TORO

Tabla de rendimiento Mini 8 - Métrico					
Boquilla	Presión (bar)	Caudal (l/min)	Radio (m)	Pluviometría	
0.75	2,0	3,0	6,1	5,6	4,8
	<b>2,5</b>	<b>3,3</b>	<b>6,3</b>	<b>5,8</b>	<b>5,0</b>
	3,0	3,8	6,5	6,2	5,4
	3,5	4,6	6,7	7,1	6,1
1.0	2,0	4,2	7,9	4,7	4,0
	<b>2,5</b>	<b>4,6</b>	<b>8,1</b>	<b>4,8</b>	<b>4,2</b>
	3,0	5,2	8,3	5,2	4,5
	3,5	5,7	8,6	5,3	4,6
1.5*	2,0	4,5	8,8	4,0	3,5
	<b>2,5</b>	<b>5,0</b>	<b>9,0</b>	<b>4,3</b>	<b>3,7</b>
	3,0	5,6	9,3	4,5	3,9
	3,5	6,1	9,5	4,7	4,0
2.0	2,0	5,3	9,1	4,4	3,8
	<b>2,5</b>	<b>6,0</b>	<b>9,3</b>	<b>4,8</b>	<b>4,2</b>
	3,0	6,8	9,4	5,3	4,6
	3,5	7,7	9,4	6,0	5,2
3.0	2,0	8,7	10,3	5,7	4,9
	<b>2,5</b>	<b>9,4</b>	<b>10,6</b>	<b>5,8</b>	<b>5,0</b>
	3,0	10,4	10,7	6,3	5,4
	3,5	11,5	10,7	6,9	6,0

\* Boquilla pre-instalada.  
Todas las especificaciones de rendimiento están basadas en la presión de trabajo nominal disponible en la base del aspersor.



ASPERSOR S-T5P TORO

Tabla de rendimiento de las boquillas T5			
Boquilla	Bar	Radio (m)	l/min
1.5	1,7	10,1	4,4
	2,0	10,2	4,8
	2,5	10,4	5,2
	<b>3,0</b>	<b>10,7</b>	<b>6,0</b>
	3,5	10,7	6,3
2.0	4,0	10,8	6,9
	4,5	11,0	7,1
	1,7	10,7	5,5
	2,0	10,8	6,2
	2,5	11,0	6,8
2.5	<b>3,0</b>	<b>11,3</b>	<b>8,0</b>
	3,5	11,3	8,4
	4,0	11,3	9,2
	4,5	11,3	9,8
	1,7	10,7	6,6
3.0	2,0	10,8	7,5
	2,5	11,0	8,3
	<b>3,0</b>	<b>11,3</b>	<b>9,7</b>
	3,5	11,3	10,1
	4,0	11,3	11,1
4.0	4,5	11,3	11,5
	1,7	11,0	8,3
	2,0	11,3	9,1
	2,5	11,6	9,8
	<b>3,0</b>	<b>12,2</b>	<b>11,5</b>
5.0	3,5	12,2	12,4
	4,0	12,2	13,9
	4,5	12,2	14,4
	1,7	11,3	11,2
	2,0	11,7	12,3
6.0	2,5	12,2	13,4
	<b>3,0</b>	<b>12,8</b>	<b>15,5</b>
	3,5	12,8	16,2
	4,0	13,0	17,6
	4,5	13,1	18,4
8.0	1,7	11,9	14,2
	2,0	12,2	15,6
	2,5	12,5	17,0
	<b>3,0</b>	<b>13,1</b>	<b>19,3</b>
	3,5	13,4	20,5
6.0	4,0	13,7	22,4
	4,5	13,7	23,1
	1,7	11,9	15,9
	2,0	12,5	17,8
	2,5	13,1	19,7
8.0	<b>3,0</b>	<b>13,4</b>	<b>22,9</b>
	3,5	13,9	24,0
	4,0	14,5	26,3
	4,5	14,6	27,4
	1,7	11,0	21,8
8.0	2,0	12,0	24,3
	2,5	13,1	26,9
	<b>3,0</b>	<b>14,3</b>	<b>30,5</b>
	3,5	14,5	32,2
	4,0	14,9	35,3
4,5	15,2	36,7	



ASPERSOR S-800 TORO

Tabla de rendimiento de las boquillas T5			
Boquilla	Bar	Radio (m)	l/min
0.5	2,0	1,9	8,5
	3,0	2,3	8,8
	<b>3,5</b>	<b>2,7</b>	<b>8,8</b>
	4,0	3,0	9,1
0.75	2,0	2,7	8,8
	3,0	3,0	9,1
	<b>3,5</b>	<b>3,4</b>	<b>9,4</b>
	4,0	3,8	9,8
1.0	2,0	4,9	9,8
	3,0	5,7	10,1
	<b>3,5</b>	<b>6,1</b>	<b>10,4</b>
	4,0	6,8	10,7
2.0	2,0	9,1	11,3
	3,0	9,5	12,2
	<b>3,5</b>	<b>11,4</b>	<b>12,8</b>
	4,0	12,5	13,1
2.5	2,0	9,5	11,6
	3,0	10,6	11,9
	<b>3,5</b>	<b>12,1</b>	<b>12,2</b>
	4,0	13,2	12,5
3.0	2,0	12,5	11,6
	3,0	15,9	11,9
	<b>3,5</b>	<b>17,4</b>	<b>12,5</b>
	4,0	18,9	12,8
4.0	2,0	16,7	13,1
	3,0	19,3	14,3
	<b>3,5</b>	<b>21,2</b>	<b>14,0</b>
	4,0	22,3	14,9
6.0	2,0	22,3	13,7
	3,0	22,7	14,0
	<b>3,5</b>	<b>23,9</b>	<b>14,6</b>
	4,0	25,4	14,9
8.0	2,0	30,3	17,8
	3,0	32,1	13,7
	<b>3,5</b>	<b>35,6</b>	<b>14,9</b>
	4,0	37,9	15,3

TARIFA  
**B**  
RIEGO Y PISCINA



# PISCINA



Electrolisis Salina



Equipamiento Piscina



Filtración



Producto Químico

ELECTRÓLISIS DE SAL, LA SOLUCIÓN SANA Y CÓMODA PARA LA DESINFECCIÓN.



Inspirado en la naturaleza, los sistemas de electrólisis salina generan cloro a partir de la sal común disuelta en el agua. La sal necesaria para su funcionamiento debe ser añadida una sola vez a la piscina en una concentración de 4-6 g/l. (6 veces inferior a la del agua del mar) y similar a un suero fisiológico o a la lágrima humana.

**ELECTROLIZADOR AQUARITE LT**

Modelo	Producción	Tamaño Piscina Recomendado m <sup>3</sup>	Código	€/ud
<input type="checkbox"/> AQUARITE LT 16 G/H PH/ORP	16gr/Cloro/hora	110	9 80 01 600	1.037,25
<input type="checkbox"/> AQUARITE LT 22 G/H PH/ORP	22gr/Cloro/hora	200	9 80 01 602	1.125,60
<input type="checkbox"/> AQUARITE LT 33 G/H PH/ORP	33gr/Cloro/hora	-	9 80 01 604	1.316,13

**Ideal para:** Piscinas residenciales.

**Valor Añadido:** Control

La dosificación manual con el cloro líquido o granulado puede ser incorrecta. Una sobredosificación puede causar irritaciones de ojos, piel.. y un fuerte olor a cloro. Los equipos electrocloradores generan constantemente el nivel de cloro requerido. Todo lo que se precisa hacer es reajustar de vez en cuando el nivel de sal en el agua.

**Autolimpieza**

A intervalos determinados por el software inteligente que incluye el aparato, estos equipos invierten la polaridad de sus electrodos. Este proceso de autolimpieza elimina cualquier residuo existente en las placas, incrementando la vida útil de la célula y eliminando cualquier tipo de mantenimiento.

- Electrolizador salino modular de utilización sencilla.
- Control visual de la producción gracias a su célula transparente, que garantiza un tratamiento fiable y eficaz. Posibilidad de conectar un sistema que permite corregir el pH (opción).
- Lectura de contenido de sal.
- Garantía Célula 8000 horas efectivas.



**BOMBA PERISTÁLTICA**



**KIT BOMBA PERISTÁLTICA + SONDA Ph PARA EQUIPO ELECTROLISIS**

Descripción	Caudal (l/h)	Rango lectura pH	Código	€/ud
<input type="checkbox"/> <b>MP2SPEEDY-PH</b> Bomba peristáltica digital, con controlador de pH. Visualización del valor del pH en tiempo real. Modalidad dosificación estándar (pH-). Calibración automática en un solo punto de pH.	1,5	6 y 8	9 80 01 610	690,54
<input type="checkbox"/> <b>Bomba persitáltica + Sonda pH</b>			9 80 01 608	414,60

Disponibilidad: ● Stock, □ 2 - 4 días, \* Consultar





**CARROS LIMPIAFONDOS  
MODELOS CLIP**

Modelo	ud/caja	Código	€ud
Semicírculo gris	1	9 80 01 805	22,15
Flexo con cepillos laterales gris/blanco (Clip)	1	9 80 01 806	33,70
Adaptador ABS de Clip a Palomilla	1	9 80 01 803	8,39



**CARROS LIMPIAFONDOS  
METÁLICO**

Modelo	Código	€/ud
Limpiafondos manual metálico 450mm (Palomillas)	9 80 01 808	47,27

TARIFA

**B**

RIEGO Y PISCINA

B30-20



**MANGUERAS  
AUTOFLOTANTES**

Modelo	Código	€/ud
Caja 6 mts manguera Ø 38	9 80 01 830	21,84
Caja 8 mts manguera Ø 38	9 80 01 832	24,40
Caja 10 mts manguera Ø 38	9 80 01 834	30,45
Caja 12 mts manguera Ø 38	9 80 01 836	36,53
Caja 15 mts manguera Ø 38	9 80 01 838	45,68

Las mangueras incluyen terminales pivotantes.



**ECOGHOJAS**

Modelo	Código	€/ud
Recogehojas bolsa gris (1) Clip	9 80 01 810	15,50
Recogehojas plano gris (2) Clip	9 80 01 811	15,58



**CEPILLOS  
MANUALES**

Modelo	Código	€/ud
Cepillo Curvo (1) Clip	9 80 01 815	7,97
Cepillo para Paredes (2) Clip	9 80 01 816	5,91
Adaptador ABS de Clip a Palomilla	9 80 01 803	8,39



**MANGOS DE LIMPIEZA**

Modelo	Código	€/ud
Mango telescópico 1,80/3,60 clip/palomilla	9 80 01 800	23,80
Mango telescópico 2,40/4,80 clip/palomilla	9 80 01 802	30,78

Incluye palomillas en ambos casos.



**TERMÓMETROS**

Modelo	Código	€/ud
Termómetro flotador circular (1)	9 80 01 854	37,46
Termómetro flotante (2)	9 80 01 850	6,55

Edición Marzo 2021  
Válida desde 08/03/2021

Disponibilidad: ● Stock, □ 2 - 4 días, \* Consultar



Focos



PROYECTOR LED  
LUZ BLANCA



Descripción	Código	€/ud
Proyector STD Leds blanca Certiled	9 80 01 075	115,68
Lámpara de Leds Blanco V1 Certiled	9 80 01 076	78,73

Gama Certiled (luz blanca 1485lm - RGB 1100lm). Sustituya la bombilla PAR56 de 300W incandescente por la PAR56 Certiled y conseguirá un ahorro de mas de 90% en su consumo eléctrico. Disponible Leds de color (RGB) o luz blanca.



PROYECTOR LED  
LUZ MULTICOLOR



Descripción	Código	€/ud
Proyector STD Leds Color Certiled	9 80 01 080	155,15
Lámpara de Leds Multicolor V1	9 80 01 082	110,73

Proyector Led multicolor RGB de bajo consumo (35W) y alta intensidad 1.100 lúmenes de flujo luminoso. Su larga vida útil es de 100.000 horas. 70% de flujo luminoso después de 50.000 horas.

TARIFA

**B**

RIEGO Y PISCINA

B30-20



NICHOS PARA PROYECTORES

Descripción	Código	€/ud
Nicho para piscina Hormigón	9 80 01 070	65,05

Nichos para empotrar. Válido para proyectores leds y halógenos.

Material Empotrable



SKIMMER 15 LITROS

Descripción	Código	€/ud
Skimmer 15lt piscina hormigón tapa	9 80 01 000	39,25
Skimmer 15lt piscina hormigón tapa	9 80 01 001	39,25
Skimmer 15lt piscina hormigón boca ancha tapa	9 80 01 002	72,15
Skimmer 15lt piscina hormigón boca ancha tapa	9 80 01 003	72,15

Skimmer de 15 litros confeccionados en ABS blanco, material de gran resistencia, cuya función principal es aspirar toda la superficie del agua, para extraer y retener hojas, polvo o cualquier tipo de suciedad que se halle flotando, evitando así que acaben en el fondo de la piscina.



SUMIDEROS ABS

Descripción	Código	€/ud
Sumidero ABS para hormigón Circular salida 2" (1)	9 80 01 012	22,80

Sumideros fabricados en ABS blanco y con protección especial para rayos UV para liner u hormigón que aspiran el agua más profunda del vaso para poder recircularla al 100% y son el sistema más eficaz para el vaciado total de la piscina.



REGULADOR DE NIVEL

Descripción	Código	€/ud
Regulador de nivel con Boya	9 80 01 017	106,05

Dispositivos que permiten mantener el nivel de agua de la piscina. Se coloca empotrada en el lateral de la piscina.



PASAMUROS

Descripción	Código	€/ud
Pasamuros 360 mm p/hormigón	9 80 01 020	13,70

Color blanco.  
Encolar a tubo de 50mm exterior, rosca 1 1/2".





**BOQUILLA IMPULSIÓN**

	Descripción	Código	€/ud
•	Boquilla de impulsión orientable hormigón rosca 2"	9 80 01 032	14,03
□	Boquilla de impulsión orientable liner rosca 2"	9 80 01 034	12,95
•	Boquilla de impulsión orientable encolar 50 PNT0	9 80 01 030	3,60

Boquilla de impulsión fabricada en ABS cuya principal función es retornar el agua ya limpia y desinfectada, desde el sistema de filtración de piscina.

Las boquillas de impulsión contribuyen a una mejor recirculación del agua y evitan que la suciedad se deposite en el suelo de la piscina.



**TOMA LIMPIAFONDOS**

	Descripción	Código	€/ud
□	Toma limpiafondos encolar p/hormigón 50/10	9 80 01 040	8,60
□	Toma limpiafondos roscada p/liner rosca 2"	9 80 01 042	14,83

TARIFA

**B**

RIEGO Y PISCINA

B30-20

Rejilla para Rebosadero



**REJILLA PARA REBOSADERO**

	Descripción	Código	€/ud
□	Rejilla 22 x 195mm Unión entre módulos	9 80 01 300	1,20
□	Rejilla 22 x 245mm Unión entre módulos	9 80 01 302	1,30

Medidas: alto x ancho  
Piezas por metro lineal: 48.



**ÁNGULO 90° Y 45°**

	Descripción	Código	€/ud
□	Rejilla para ángulo 90° 22 x 195mm	9 80 01 310	52,20
□	Rejilla para ángulo 90° 22 x 245mm	9 80 01 312	59,25
□	Rejilla para ángulo 45° 22 x 195mm	9 80 01 316	47,65
□	Rejilla para ángulo 45° 22 x 245mm	9 80 01 318	53,20

Medidas: alto x ancho

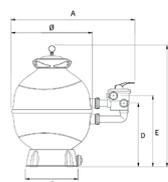




**FILTRO INYECTADO FILTERKIT PLUS  
VÁLVULA 6 VÍAS**

Modelo / Ø (mm)	*Vol. piscina (m <sup>3</sup> )	Código	€/ud
FKP 520	88	9 80 01 427	<b>385,71</b>
FKP 620	128	9 80 01 428	<b>468,44</b>
FKP 760	184	9 80 01 429	<b>779,25</b>

\* Volumen máximo piscina (m<sup>3</sup>): calculado a partir del caudal ideal para 8 horas de recirculación a una presión de 10 m.c.a.



**Dimensiones Filtro Filterkit**

Modelo	A	B	C	D	E	Ø	Kg
FKP 520	844	886	422	460	519	520	21,7
FKP 620	943	957	422	501	560	620	23,7
FKP 760	1.102	1.114	422	630	715	767	34,0



**FILTRO LAMINADO VOLCÁN  
VÁLVULA LATERAL**

Diámetro (mm)	Caudal (m <sup>3</sup> /h)	Código	€/ud
<input type="checkbox"/> Filtro Ø 500	10	9 80 01 410	<b>496,94</b>
<input type="checkbox"/> Filtro Ø 650	15	9 80 01 412	<b>608,06</b>
<input type="checkbox"/> Filtro Ø 800	24	9 80 01 414	<b>893,21</b>
<input type="checkbox"/> Filtro Ø 950	35	9 80 01 416	<b>1.296,75</b>



**Dimensiones Filtro VOLCÁN  
Válvula Lateral**

Especificaciones	Ø 500	Ø 650	Ø 800	Ø 950
m <sup>3</sup> /h	10	15	24	35
Peso de filtro (kg)	15	30	43	60
Peso de arena (kg)	100	175	350	500
Peso de vidrio (kg)	80	141	280	400
Dimensiones	B	760	930	1180
	C	820	940	1020
	1	167	167	210
	2	365	385	490



**CONJUNTOS FILTRACIÓN  
MONOBLOC**

Diámetro (mm)	Tipo Válvula	Caudal filtro (m <sup>3</sup> /h)	Bomba monofásica (HP)	Código	€/ud
<input type="checkbox"/> 400	Salida Top	7	0,35	9 80 01 440	<b>385,78</b>
<input type="checkbox"/> 500	Salida Top	9	0,75	9 80 01 442	<b>477,38</b>
<input type="checkbox"/> 600	Salida Top	11'4	1,50	9 80 01 444	<b>663,50</b>

Filtro soplado monobloc equipado con peana en forma de bancada con bomba, manómetro, purga, válvula de 7 vías, manguera y racord de entrada en bomba y válvula.



**VÁLVULA LATERAL  
VÁLVULAS SELECTORAS 6 VÍAS**

Descripción	Código	€/ud
<input type="checkbox"/> Salida Lateral 1 1/2"	9 80 01 400	<b>98,00</b>
<input type="checkbox"/> Salida Lateral 2"	9 80 01 402	<b>153,05</b>
<input type="checkbox"/> Salida Lateral 3"	9 80 01 404	<b>1.307,70</b>



**LECHOS FILTRANTES  
ECO-GLASS VÍTREO**

Descripción	Código	€/ud
<input type="checkbox"/> Lecho filtrante 0.5mm - 1.0mm Saco 25kg	9 80 01 460	<b>27,50</b>
<input type="checkbox"/> Lecho filtrante 1.0mm - 3.0mm Saco 25kg	9 80 01 462	<b>27,50</b>
<input type="checkbox"/> Lecho filtrante 3.0mm - 7.0mm Saco 25kg	9 80 01 464	<b>27,50</b>

Valor añadido: El lecho filtrante vítreo es más eficiente que otros medios filtrantes porque ahorra en lavados y en agua, así como en costes energéticos y tratamientos químicos. Su forma angular y su contenido en sílice mejora un 30% la turbidez. Generalmente recoge partículas más finas del agua que su equivalente en sílex. Su forma no porosa hace que no se formen terrones ni canales preferenciales. Con permeabilidad superior, los lavados requieren menos tiempo, ahorrando en agua, energética y tratamientos químicos.

TARIFA

**B**

RIEGO Y PISCINA

B30-20





**LIMPIADOR DESINCRUSTANTE SWIM (VASO PISCINA)**

Presentación	Código	€/bote
• 5 litros	9 80 26 000	<b>21,46</b>
□ 20 litros	9 80 26 002	<b>60,60</b>

**SÚPER DESINCRUSTANTE**

Especial para disolver incrustaciones y eliminar las algas del vaso de la piscina. Producto ácido súper concentrado. No debe usarse en filtros, ni tuberías, ni superficies metálicas.

**DOSIS**

Usar directamente o diluido en agua. Mojar con el producto o su disolución todas las superficies a desincrustar o limpiar, utilizar brocha o cepillo. Dejar actuar el producto durante 5-10 minutos. Enjuagar con agua abundante todas las superficies tratadas hasta eliminar la reacción ácida.



**LIMPIADOR DESINCRUSTANTE SILEX SWIM**

Presentación	Código	€/bote
• 5 litros	9 80 26 008	<b>30,89</b>
□ 25 litros	9 80 26 010	<b>106,69</b>

**TRATAMIENTO DE FILTROS DE ARENAS**

Líquido concentrado disolvente de aceites y grasa. Poderoso limpiador desincrustante y algicida del filtro y sus arenas. Usar con la instalación parada en invierno.

**DOSIS**

Mantenimiento de invernaje, al final de la temporada de verano. Añadir directamente 5 litros de producto para filtros de piscinas de hasta 100m<sup>3</sup>. Cuando se inicia la temporada, hacer un lavado y enjuague hasta limpiar la depuradora. Al principio de temporada: Añadir el doble de cantidad de producto y tenerlo en maceración dos días. Después lavar y desaguar el filtro.



**LIMPIADOR LÍNEA FLOTACIÓN SWIM**

Presentación	Código	€/bote
• 1 litro	9 80 26 016	<b>11,67</b>

**LIMPIADOR LÍNEA DE FLOTACIÓN**

Disuelve y limpia la suciedad, aceites y grasas (bronceadores, cremas solares, etc) que al ser insolubles al agua, se adhieren a las paredes de la piscina formando manchas oscuras al nivel de la línea de flotación.



**LIMPIADOR CÉLULAS ELECTROLISIS QP**

Presentación	Código	€/bote
• 5 litros	9 80 26 018	<b>8,56</b>

**Limpiador desincrustante ácido para células electrolíticas.**

Producto para limpiar las células de equipos de electrolisis salina, donde puedan acumularse incrustaciones de cal, residuos orgánicos, etc y que pueden producir un mal funcionamiento del aparato.

**DOSIS**

En un recipiente añadir el producto y sumergir las células de forma que quedan cubiertas totalmente, y dejar actuar el tiempo necesario en función de la suciedad que contengan. Posteriormente, aclarar la célula con abundante agua.



**TRICLORO GRANULADO "LENTO" SWIM**

Presentación	Código	€/bote
• 5 kilos	9 80 26 060	<b>35,70</b>
□ 30 kilos	9 80 26 062	<b>184,83</b>

Cloro de disolución lenta granulada.

**DOSIS**

Arranque: Aprox 120/180g diariamente por cada 50m<sup>3</sup> de agua.  
Mantenimiento: 60/120g por cada 50m<sup>3</sup> de agua diariamente.  
En piscinas liner y poliéster dosificar en skimmer y no aplicar a la piscina directamente.



**TRICLORO TABLETAS "LENTO" SWIM**

Presentación	Código	€/bote
• 5 kilos	9 80 26 068	<b>35,89</b>
□ 25 kilos	9 80 26 070	<b>154,03</b>

Cloro disolución lenta, tabletas 200g

**DOSIS:**

Sin dosificador: 2 pastillas por cada 50m<sup>3</sup> de agua. Dosis aproximada. Para conseguir una cloración del agua durante 15/20 días.  
Con dosificador: Llenar el dosificador según su capacidad. Mantener el cloro libre entre 0,5 y 1,5 mg/l.





**DICLORO GRANULADO "RÁPIDO" SWIM**

Presentación	Código	€/bote
● 5 kilos	9 80 26 076	<b>34,09</b>
□ 30 kilos	9 80 26 078	<b>190,11</b>

Cloro disolución rápida granulada.

**DOSIS:**

Arranque o choque y cloración súper rápida: 150/250g cada 50m<sup>3</sup> de agua.  
Mantenimiento: 90/180g por cada 50m<sup>3</sup> de agua diariamente.  
Mantener el cloro libre entre 0,5 y 1,5 mg/l.



**DICLORO TABLETAS "RÁPIDO" SWIM**

Presentación	Código	€/bote
● 5 kilos	9 80 26 084	<b>40,45</b>
□ 25 kilos	9 80 26 086	<b>192,89</b>

Cloro de disolución rápida en pastillas 20grs.

**DOSIS:**

Arranque: 10/15 pastillas por cada 50m<sup>3</sup> de agua.  
Mantenimiento: 6/9 pastillas por cada 50m<sup>3</sup> de agua diariamente.  
Realizar el tratamiento preferentemente al atardecer.  
Mantener el cloro libre entre 0,5 y 1,5 mg/l.



**MULTIFUNCIÓN PASTILLAS 5 EFECTOS SWIM**

Presentación	Código	€/bote
● 5 kilos	9 80 26 100	<b>36,39</b>
□ 30 kilos	9 80 26 102	<b>161,49</b>

DESINFECTANTE, ALGICIDA, FLOCULANTE, ANTICAL Y MANTENEDOR DEL PH  
Tratamiento completo para piscinas con aguas muy duras o difíciles.  
En aguas muy duras reforzar el tratamiento de arranque o choque.

**DOSIS**

Después de lavar el filtro, 2 tabletas/50m<sup>3</sup>. Reponer según consumo (6-7 días), o en el prefiltro de la bomba si se desea una ACCIÓN RÁPIDA.  
ATENCIÓN: no utilizar con filtros de diatomeas ni de cartuchos.



**MULTIFUNCIÓN GRANULADO 4 EFECTOS QP**

Presentación	Código	€/bote
● 5 kilos	9 80 26 108	<b>49,42</b>
□ 25 kilos	9 80 26 110	<b>271,13</b>

DESINFECTANTE, ALGICIDA, FLOCULANTE Y ANTICAL

**DOSIS**

Arranque: Aprox. 120/180g por cada 50m<sup>3</sup> de agua diariamente durante la primer semana.  
Mantenimiento: 60/120g por cada 50m<sup>3</sup> de agua  
Choque: 180/250g por cada 50m<sup>3</sup> de agua.  
En piscinas liner y poliéster añadir en skimmer.



**BROMO PASTILLAS QP**

Presentación	Código	€/bote
● 5 kilos	9 80 26 116	<b>119,72</b>
□ 20 kilos	9 80 26 118	<b>476,60</b>

Desinfección de piscinas y spas.  
Producto recomendado para uso en spas, piscinas cubiertas y climatizadas.  
Recomendado para uso en dosificador.

**DOSIS:**

Piscinas públicas y cubiertas: Bromo residual libre 2-4 ppm.  
Spas privados: Bromo residual libre 2-4 ppm.  
Spas públicos de uso común: Bromo residual libre 3-6 ppm.



**REDUCTOR PH LÍQUIDO SWIM  
Para bomba dosificadora**

Presentación	Código	€/bote
● 25 litros	9 80 26 052	<b>33,61</b>

Reductores del pH líquido ESPECIAL para bombas dosificadoras. Menor olor. Menos humos en locales cerrados sin ventilación.

**DOSIS:**

Añadir 300cc a 1L por cada 50m<sup>3</sup> de volumen de agua según la demanda de acidez que tenga inyectar en bomba dosificadora apropiada.  
Añadir otra dosis si fuera necesario, para dejar el pH ajustado al valor deseado (7,2-7,6).

TARIFA

**B**  
RIEGO Y PISCINA

B30-10





**SUPER CHOC "RÁPIDO"  
GRANULADO QP**

Presentación	Código	€/bote
--------------	--------	--------

- 0,5 kilos 9 80 26 088 **10,55**
- Soluciona el problema de aguas verdes o turbias en un mínimo espacio de tiempo. Actúa rápidamente contra la contaminación (algas, bacterias, hongos, etc). Volviendo al agua a su perfecto estado.

**DOSIS**  
Añadir 500g (un envase) por cada 25m<sup>3</sup> de agua.



**ESTABILIZADOR CLORO  
GRANULADO QP**

Presentación	Código	€/bote
--------------	--------	--------

- 4 kilos 9 80 26 112 **31,96**
- ESTABILIZADOR DEL CLORO EN AGUAS DE PISCINA**  
Especialmente indicado para piscinas con tratamiento de electrolisis salina o hipoclorito sódico (cloro líquido).

**DOSIS**  
1.750kg por 50m<sup>3</sup> de agua al principio de temporada.  
Añadir directamente sobre el agua de la piscina previa disolución en agua caliente.

TARIFA

**B**

RIEGO Y PISCINA

B30-10



**REDUCTOR PH LÍQUIDO SWIM**

Presentación	Código	€/bote
--------------	--------	--------

- 6 litros 9 80 26 048 **15,94**
- REDUCTOR DEL PH LÍQUIDO** Especial para bombas dosificadoras. Menos olor. Menos humos en locales cerrados sin ventilación.

**DOSIS**  
Añadir de 300 c.c a L por cada 50m<sup>3</sup> de volumen de agua según la demanda de acidez que tenga que inyectar en bomba dosificadora apropiada.  
Añadir otra dosis si fuera necesario, para dejar el pH ajustado al valor deseado (7,2-7,6)



**REDUCTOR PH GRANULADO SWIM  
Para bomba dosificadora**

Presentación	Código	€/bote
--------------	--------	--------

- 2 kilos 9 80 26 046 **11,92**
- REDUCTOR DEL PH SÓLIDO**  
Para disminuir el pH del agua de la piscina cuando sea superior a 7,6 (Alcalina).

**DOSIS**  
Para disminuir una décima de unidad en pH: Añadir 750g de producto por cada 50m<sup>3</sup> de agua. Esta cantidad deberá ser diluida en 10 litros de agua, repartiendo esta disolución por toda el agua de la piscina.  
Esta dosis es orientativa, ya que depende de las características del agua (dureza, pH, contenido salino...). Es aconsejable hacer una prueba previa y determinar la dosis precisa en cada caso.



**INCREMENTADOR PH LÍQUIDO  
SWIM**

Presentación	Código	€/bote
--------------	--------	--------

- 6 kilos 9 80 26 040 **15,94**
- ELEVADOR DEL PH LÍQUIDO**  
Para aumentar el pH del agua de la piscina cuando sea inferior a 7,2 (ácida). No contiene productos cáusticos.

**DOSIS**  
Para aumentar una décima de unidad en pH, añadir 750g de +pH por cada 50m<sup>3</sup> de agua. Diluir esta cantidad en 10 litros de agua y repartirlo por toda el agua de la piscina. Es aconsejable hacer una prueba previa para determinar la dosis precisa en cada caso.



**INCREMENTADOR PH GRANULADO  
SWIM**

Presentación	Código	€/bote
--------------	--------	--------

- 2 kilos 9 80 26 038 **12,45**
- ELEVADOR PH SÓLIDO**  
Para aumentar el pH del agua de la piscina cuando sea inferior a 7,2 (Ácida). No contiene productos cáusticos.

**DOSIS:**  
Para aumentar una décima de unidad en pH: Añadir 300g de producto por cada 50m<sup>3</sup> de agua.  
Esta cantidad deberá ser diluida en 10 litros de agua, repartiendo esta disolución por toda el agua de la piscina.  
Estas dosis son orientativas, ya que dependerá de las características del agua (dureza, pH, contenido salino...). Es aconsejable hacer una prueba previa en cada caso.





**INCREMENTADOR ALCALINIDAD  
SWIM**

Presentación	Código	€/bote
• 2 kilos	9 80 26 030	<b>12,45</b>
□ 6 kilos	9 80 26 032	<b>26,26</b>

**ELEVADOR DE ALCALINIDAD**

Para aumentar la alcalinidad del agua y estabilizar los valores de pH bajos y rebeldes.

**DOSIS**

Para aumentar 10 ppm la alcalinidad.: 1kg/50m<sup>3</sup> de agua. Diluir la dosis en 10 litros de agua y con la depuradora en marcha añadirlo siempre en el agua de la piscina (nunca en los skimmers). Dosis orientativa. Es aconsejable hacer un análisis previo de la alcalinidad para determinar la dosis precisa.



**SUPER ALGICIDA  
SWIM**

Presentación	Código	€/bote
• 5 litro	9 80 26 126	<b>56,90</b>

Excelente poder algicida, especialmente con algas negras, amarillas y marrones.

**DOSIS**

Tratamiento inicial: Añadir 750ml/50m<sup>3</sup> de agua.  
Tratamiento de mantenimiento: Añadir una vez a la semana 150ml/50m<sup>3</sup>. Añadir el producto cerca de las boquillas de impulsión, con el equipo de filtración en funcionamiento.



**ANTICAL LÍQUIDO  
SWIM**

Presentación	Código	€/bote
• 5 litros	9 80 26 136	<b>51,41</b>
□ 20 litros	9 80 26 138	<b>213,56</b>

**ANTI INCRUSTANTE**

Poderoso secuestrante del calcio y metales del agua que evita la formación de incrustaciones. Añadir directamente al agua de la piscina.

**DOSIS**

Arranque: Añadir al principio de temporada 2 litros de producto por cada 50m<sup>3</sup> de agua de la piscina.

Mantenimiento: Añadir 1 litro de producto por cada 50m<sup>3</sup> de agua cada 2 semanas. Si el agua tiene dureza superior a 50 HF°, doblar la dosis.



**FLUCULANTES SAQUITOS 4UD  
SWIM**

Presentación	Código	€/bote
• 4 saquitos	9 80 26 154	<b>16,90</b>

**PARA MEJORAR LA FILTRACIÓN EN FILTROS DE ARENA**

Flocula y coagula las impurezas en suspensión del agua de la piscina, favoreciendo la calidad de filtración. Crea una capa sobre las arenas que retiene las partículas que pasarían por el filtro impidiendo la transparencia. Ayuda a la acción desinfectante y bactericida del cloro, eliminando las partículas que pudieran interferir en dicha acción. Conseguimos el <<efecto cristal>> en el agua de la piscina. Un agua totalmente transparente y limpia. No usarlo con filtros diatomeas ni cartuchos.

**DOSIS**

Después del lavado del filtro a contracorriente, colocar en el skimmer 1 cartucho de producto, por cada 50m<sup>3</sup> cada 2 lavados a contracorriente o 2 veces al mes, según turbiedad.



**ANTIALGAS LÍQUIDO  
No espumante QP**

Presentación	Código	€/bote
• 5 litros	9 80 26 130	<b>14,75</b>
□ 20 litros	9 80 26 132	<b>47,47</b>

**ALGICIDA NO ESPUMANTE**

Algicida no espumante para el saneamiento y conservación del agua de la piscina.

**DOSIS:**

Arranque: 2L/50m<sup>3</sup> de agua.

Mantenimiento: 1L/50m<sup>3</sup> de agua semanalmente (preferentemente al atardecer)



**FLOCULANTE LÍQUIDO  
SWIM**

Presentación	Código	€/bote
• 5 litros	9 80 26 150	<b>14,69</b>

**FLOCULANTE**

Precipita la materia en suspensión, para clarificar el agua de la piscina. No modifica el pH del agua. Recomendado para aguas turbias.

**DOSIS**

Las dosis estarán comprendidas entre 0,125 y 075 L por cada 50m<sup>3</sup> de agua, dependiendo de las características de turbiedad y utilización de la piscina.

Añadirlo directamente sobre la piscina o haciendo una disolución previa.

No usarlo con filtros de diatomeas ni cartuchos.



**INVERNADOR LÍQUIDO  
QP**

Presentación	Código	€/bote
• 5 litros	9 80 26 160	<b>19,67</b>
□ 20 litros	9 80 26 162	<b>71,96</b>

**TRATAMIENTO DE INVERNAJE SIN FILTRACIÓN**

Indicado para instalaciones cerradas durante todo el invierno.

Facilita la limpieza y puesta a punto de la piscina al principio de la temporada evitando el crecimiento de algas y bacterias. Repetir el tratamiento a los 3 meses.

**DOSIS**

Aguas poco duras: 3.5 l/50 m<sup>3</sup> de agua.

Aguas duras: 5 l/50 m<sup>3</sup> de agua.





5 años de garantía



**CAPTADOR PLÁSTICO PARA PISCINAS**

Modelo	Nº Tubos	Superficie absorción m <sup>2</sup>	Peso	Código	€/ud
<input type="checkbox"/> Rothpool 2.2	2,22 m <sup>2</sup>	2.000 x 1.110 x 15	14 kg	8 68 00 700	*

\*Consultar precio.

TARIFA

**B**

RIEGO Y PISCINA



Accesorios de montaje	Código	€/ud
<input type="checkbox"/> Kit anclaje teja mixta	8 68 00 710	*
<input type="checkbox"/> Kit unión Ø 40	8 68 00 720	*
<input type="checkbox"/> Kit unión Ø 25	8 68 00 722	*
<input type="checkbox"/> Regulador solar EX SW (con 2 sondas)	8 68 00 730	*
<input type="checkbox"/> Espiga PVC 25 racor loco 25 x1"	8 68 00 732	*
<input type="checkbox"/> Espiga PVC 40 racor loco 40 x1" 1/2	8 68 00 734	*

\*Consultar precio.

**CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS**

Superficie de captación 2,22m<sup>2</sup> y peso 14kg. 8 conexiones (Ø 25 y 40 mm) hidráulicas para cualquier configuración de la instalación.

Captador solar plástico de polietileno, ideal para calentamiento de piscinas.

Prolongación de la temperatura de baño. Gracias a su diseño y rendimiento es el sistema ideal para calentamiento de piscinas, permitiendo alargar la temporada de baño a meses como mayo o septiembre.

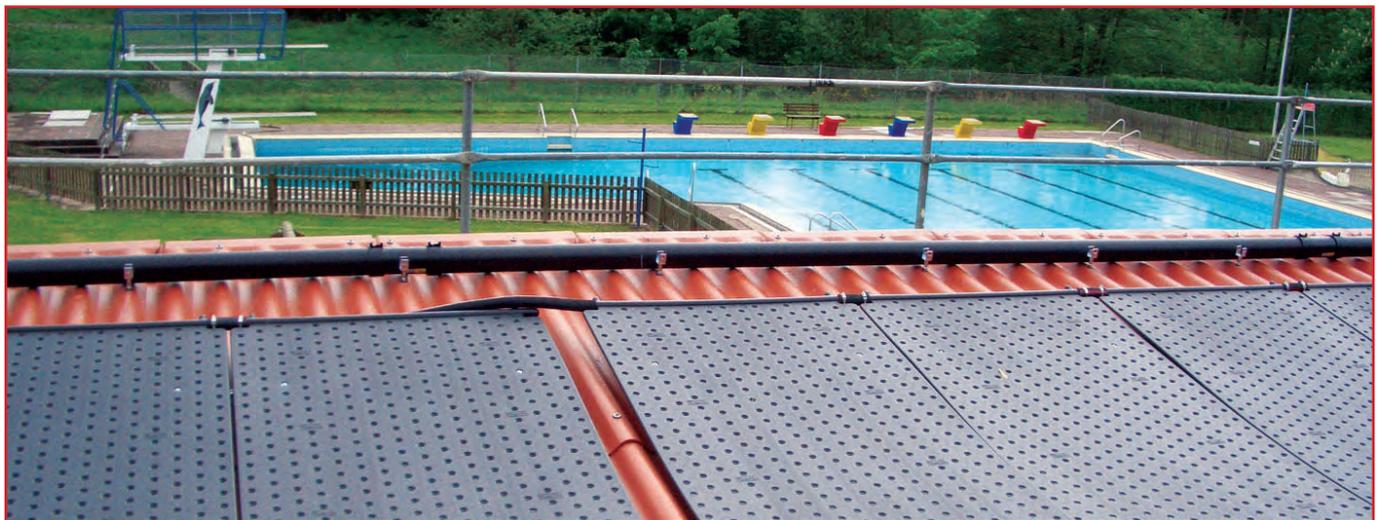
Mínima inversión y fácil instalación. Los accesorios necesarios son mínimos, así como muy sencillo de instalar, lo que se traduce en un sistema cómodo y económico.

Circulación directa de la piscina. Sistema que se intercala directamente en el circuito de filtrado sin necesidad de incluir bombas de impulsión adicionales ni intercambiadores térmicos.

**ROTHPOOL®**

**Especificaciones técnicas**

<b>Medidas</b>	2000 x 1110 x 15mm
<b>Superficie</b>	2,22m <sup>2</sup> útil
<b>Conexiones</b>	8, de las cuales 4 son de Ø 40 y 4 de Ø 25. A utilizar según conexionado ente paneles.
<b>Rendimiento</b>	η <sub>0</sub> = 81,70% K1 = 24,29W/m <sup>2</sup> -K
<b>Pérdida de carga</b>	0,005 bar a 400 l/h
<b>Peso</b>	14kg
<b>Presión máxima</b>	3 bar
<b>Presión de trabajo (máx)</b>	1,5 ± 0,5 bar
<b>Temperatura máxima</b>	70°C
<b>Temperatura mínima</b>	-50°C
<b>Capacidad</b>	16 litros
<b>Material</b>	PEHD negro
<b>Paneles para conexión horizontal</b>	recomendado máximo de 8 por fila
<b>Paneles para conexión vertical</b>	recomendado máximo de 4 por columna
<b>Conexión de campo solar</b>	recomendado máximo de 6 columnas x 4 filas



Disponibilidad: ● Stock, □ 2 - 4 días, \* Consultar

