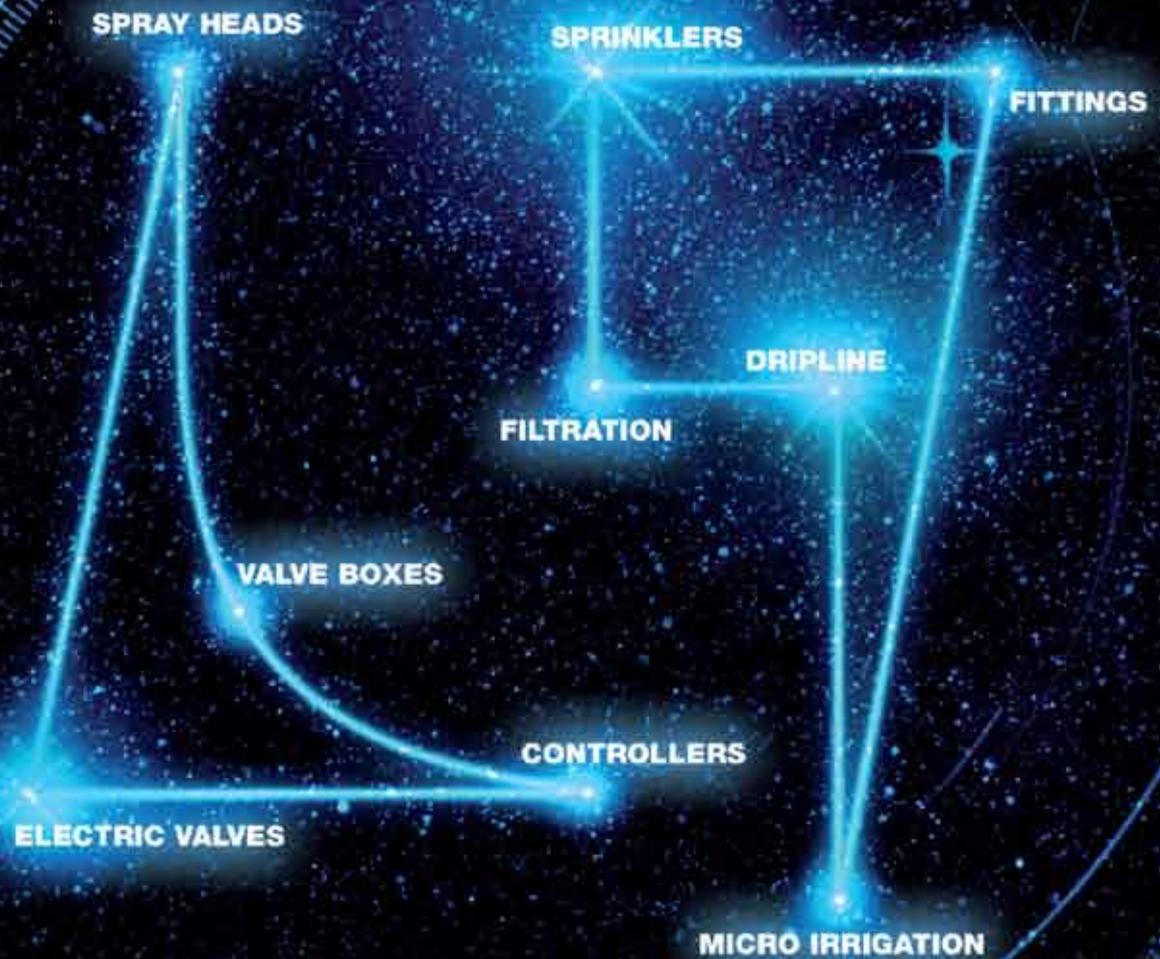


TECHNICAL CATALOGUE
CEPEX IRRIGATION



CEPEX SYSTEM: **ONLY THE BEST**

CEPEX SYSTEM

Cepex es una marca perteneciente al grupo Fluidra, con más de 30 años de experiencia en el mercado. Nuestro objetivo principal es cuidar la calidad y el medioambiente, con pruebas periódicas y certificados con ISO9001 y ISO14001.

Cepex distribuye sus productos por todo el mundo a través de la red comercial de Fluidra y otros distribuidores. En el mercado de riego, Cepex es fabricante de algunos componentes y distribuidor del resto, proveyendo a sus clientes de sistemas completos para riego de jardinería. Después de tantos años en el mercado, Cepex conoce bien a sus clientes y sus necesidades, así que es capaz de ofrecer los productos más adecuados en cada caso.

Con nuestra nueva gama de productos marca Cepex, hemos seleccionado los productos más recientes y de mejor calidad del mercado para poder ofrecer la mejor gama de riego RESCOM. Una gama completa que le permitirá ofrecer a sus clientes un sistema de riego fiable y seguro y poder preparar fácilmente su instalación.

Aspersores, difusores, electroválvulas, programadores, arquetas, accesorios, riego por goteo, tubería y filtración: todos ellos con el sello de calidad Cepex
Y si lo necesita, podemos aconsejarle o diseñarle su proyecto.

Sistema de riego Cepex: **UNA GAMA ESTELAR.**





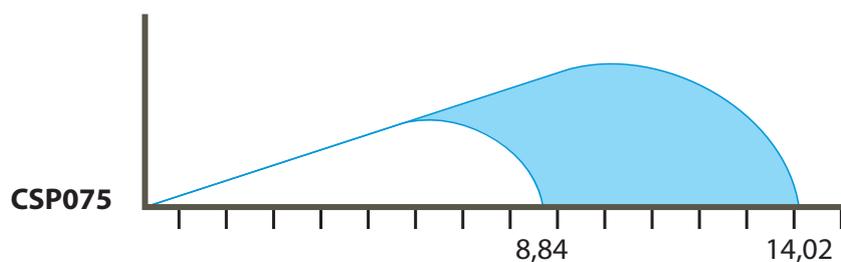
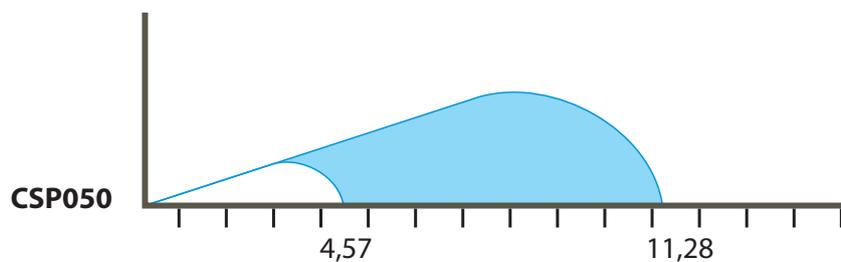
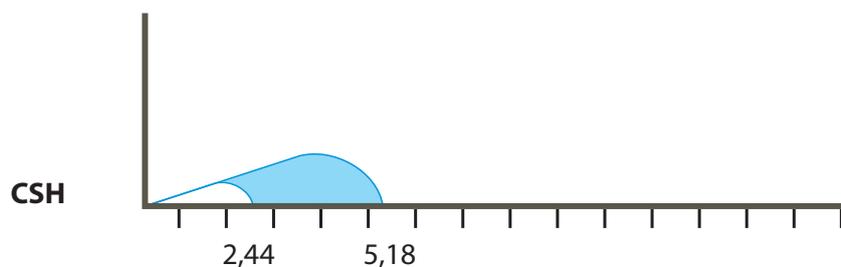


SISTEMAS DE RIEGO CEPEX

| | |
|-----------------------------|----------------|
| ASPERSORES/DIFUSORES | Page 08 |
| ELÉCTROVALVULAS | Page 16 |
| PROGAMADORES | Page 21 |
| MICRO RIEGO | Page 27 |
| FILTRACIÓN | Page 37 |
| ARQUETAS | Page 48 |

TABLA COMPARATIVA ASPERSORES / DIFUSORES

| MODELO | CSP050 | CSP075 | CSH |
|----------------------------|--------------|--------------|-------------|
| RADIO (m.) | 4,57 - 11,28 | 8,84 - 14,02 | 2,44 - 5,18 |
| CAUDAL (m ³ /h) | 0,13 - 1,23 | 0,29 - 2,22 | 0,03 - 1,48 |
| ARCO | 40° - 360° | 50° - 360° | 0° - 360° |
| TOBERAS | 8 | 12 | 5 |
| ENTRADA | 1/2" H | 3/4" H | 1/2" H |

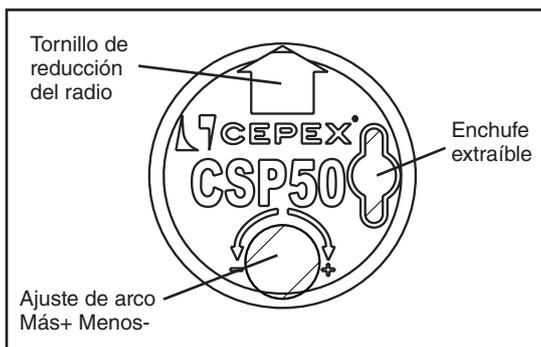


ASPERSORES DIFUSORES

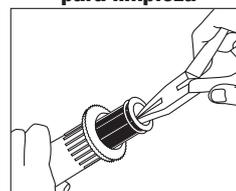


ASPERSOR CSP050

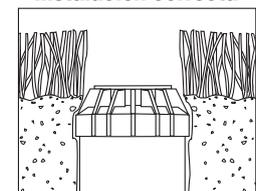
| | |
|-----------------------|--|
| APLICACIÓN | Residencial |
| RADIO | 4,57 m. - 11,28 m. |
| CAUDAL | 0,13 m ³ /h - 1,23 m ³ /h |
| ARCO | Ajustable de 40° a 360° |
| ALTURA TOTAL | 18,1 cm |
| ALTURA EMERGENTE | 10,2 cm. |
| ENTRADA | 1/2" hembra |
| TOBERAS | 8 |
| RANGO TOBERAS | 0.75 / 1.0 / 1.5 / 2.0 / 2.5 / 3.0 / 4.0 / 5.0 |
| TOBERA PREINSTALADA | 2.0 |
| CUBIERTA | Goma gris |
| AJUSTES CUBIERTA | Radio / Arco |
| ALINEACIÓN | Lado derecho |
| GARANTÍA | 2 años |
| OTRAS CARACTERÍSTICAS | Engranaje lubricado por agua Mecanismo de verificación rápido de sector |



Retirar el filtro para limpieza



Altura de instalación correcta



CÓDIGO

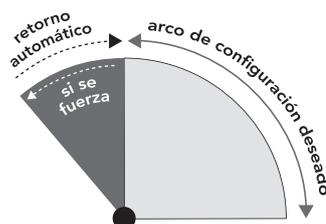
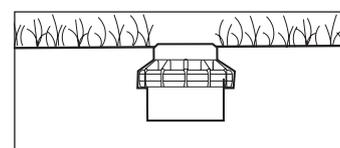
57189

Datos de rendimiento de las toberas

| Tobera | Presión bar | Radio m. | Caudal m ³ /h | Precip mm/hr | |
|-------------|-------------|-------------|--------------------------|--------------|-------------|
| | | | | ■ | ▲ |
| 0.75 | 1,7 | 4,3 | 0,13 | 14,0 | 17,0 |
| | 2,0 | 4,6 | 0,14 | 14,0 | 16,0 |
| | 2,5 | 4,9 | 0,16 | 13,0 | 15,0 |
| | 3,0 | 5,2 | 0,18 | 13,0 | 15,0 |
| | 3,5 | 5,2 | 0,19 | 14,0 | 17,0 |
| | 3,8 | 5,5 | 0,20 | 13,0 | 15,0 |
| 1.0 | 1,7 | 5,2 | 0,18 | 13,0 | 15,0 |
| | 2,0 | 5,5 | 0,19 | 13,0 | 15,0 |
| | 2,5 | 5,5 | 0,21 | 14,0 | 16,0 |
| | 3,0 | 5,8 | 0,23 | 14,0 | 16,0 |
| | 3,5 | 5,8 | 0,24 | 15,0 | 17,0 |
| | 3,8 | 6,1 | 0,25 | 14,0 | 16,0 |
| 1.5 | 1,7 | 6,1 | 0,27 | 15,0 | 17,0 |
| | 2,0 | 6,4 | 0,29 | 14,0 | 16,0 |
| | 2,5 | 6,4 | 0,32 | 16,0 | 18,0 |
| | 3,0 | 6,7 | 0,36 | 16,0 | 18,0 |
| | 3,5 | 6,7 | 0,39 | 17,0 | 20,0 |
| | 3,8 | 7,0 | 0,40 | 16,0 | 19,0 |
| 2.0 | 1,7 | 7,0 | 0,34 | 14,0 | 16,0 |
| | 2,0 | 7,3 | 0,37 | 14,0 | 16,0 |
| | 2,5 | 7,3 | 0,42 | 16,0 | 18,0 |
| | 3,0 | 7,6 | 0,48 | 17,0 | 19,0 |
| | 3,5 | 7,6 | 0,53 | 18,0 | 21,0 |
| | 3,8 | 7,9 | 0,56 | 18,0 | 20,0 |
| 2.5 | 1,7 | 7,9 | 0,46 | 15,0 | 17,0 |
| | 2,0 | 8,2 | 0,49 | 14,0 | 17,0 |
| | 2,5 | 8,2 | 0,54 | 16,0 | 18,0 |
| | 3,0 | 8,5 | 0,59 | 16,0 | 19,0 |
| | 3,5 | 8,5 | 0,63 | 17,0 | 20,0 |
| | 3,8 | 8,8 | 0,65 | 17,0 | 19,0 |
| 3.0 | 1,7 | 8,8 | 0,51 | 13,0 | 15,0 |
| | 2,0 | 9,1 | 0,56 | 13,0 | 15,0 |
| | 2,5 | 9,1 | 0,64 | 15,0 | 18,0 |
| | 3,0 | 9,4 | 0,72 | 16,0 | 19,0 |
| | 3,5 | 9,4 | 0,78 | 18,0 | 20,0 |
| | 3,8 | 9,8 | 0,82 | 17,0 | 20,0 |
| 4.0 | 1,7 | 9,8 | 0,80 | 17,0 | 19,0 |
| | 2,0 | 10,1 | 0,83 | 16,0 | 19,0 |
| | 2,5 | 10,1 | 0,89 | 18,0 | 20,0 |
| | 3,0 | 10,4 | 0,94 | 17,0 | 20,0 |
| | 3,5 | 10,4 | 0,98 | 18,0 | 21,0 |
| | 3,8 | 10,7 | 1,00 | 18,0 | 20,0 |
| 5.0 | 1,7 | 10,7 | 1,02 | 18,0 | 21,0 |
| | 2,0 | 11,0 | 1,06 | 18,0 | 20,0 |
| | 2,5 | 11,0 | 1,11 | 18,0 | 21,0 |
| | 3,0 | 11,3 | 1,17 | 18,0 | 21,0 |
| | 3,5 | 11,3 | 1,21 | 19,0 | 22,0 |
| | 3,80 | 11,6 | 1,23 | 18,0 | 21,0 |

ASPERSOR CSP075

| | |
|-----------------------|---|
| APLICACIÓN | Residencial |
| RADIO | 8,84 m. - 14,02 m. |
| CAUDAL | 0,29 m ³ /h - 2,22 m ³ /h |
| ARCO | Ajustable de 50° a 360° |
| ALTURA TOTAL | 18,7 cm |
| ALTURA EMERGENTE | 10,2 cm. |
| ENTRADA | 3/4" hembra |
| TOBERAS | 12 (4 Ángulo bajo + 8) |
| RANGO TOBERAS | 2.0 LA / 2.5 LA / 3.5 LA 1.5 / 2.0 / 2.5 / 3.0 / 4.0 / 5.0 / 6.0 / 8.0 |
| TOBERA PREINSTALADA | 2.0 |
| CUBIERTA | Goma gris |
| AJUSTES CUBIERTA | Radio / Arco |
| ALINEACIÓN | Lado derecho |
| GARANTÍA | 2 años |
| OTRAS CARACTERÍSTICAS | Engranaje lubricado por agua Mecanismo de verificación rápido de sector 360° sin inversión Retorno automático de ángulo con sistema de memoria |



Datos de rendimiento de las toberas

AZUL

| Tobera | Presión bar | Radio m. | Caudal m ³ /h | Precip mm/hr | |
|--------|-------------|-------------|--------------------------|--------------|-----------|
| | | | | ■ | ▲ |
| 1.5 | 2,0 | 9,1 | 0,29 | 7 | 8 |
| | 2,5 | 9,4 | 0,32 | 7 | 8 |
| | 3,0 | 9,8 | 0,35 | 7 | 9 |
| | 3,5 | 9,8 | 0,38 | 8 | 9 |
| | 4,0 | 9,8 | 0,41 | 9 | 10 |
| 2.0 | 4,5 | 9,4 | 0,43 | 10 | 11 |
| | 2,0 | 10,1 | 0,35 | 7 | 8 |
| | 2,5 | 10,1 | 0,39 | 8 | 9 |
| | 3,0 | 10,4 | 0,43 | 8 | 9 |
| | 3,5 | 10,4 | 0,47 | 9 | 10 |
| 2.5 | 4,0 | 10,4 | 0,50 | 9 | 11 |
| | 4,5 | 10,4 | 0,53 | 10 | 11 |
| | 2,0 | 10,4 | 0,43 | 8 | 9 |
| | 2,5 | 10,7 | 0,48 | 8 | 10 |
| | 3,0 | 10,7 | 0,54 | 9 | 11 |
| 3.0 | 3,5 | 10,7 | 0,58 | 10 | 12 |
| | 4,0 | 10,7 | 0,62 | 11 | 13 |
| | 4,5 | 10,7 | 0,66 | 12 | 13 |
| | 2,0 | 10,7 | 0,54 | 10 | 11 |
| | 2,5 | 11,0 | 0,61 | 10 | 12 |
| 3.5 | 3,0 | 11,7 | 0,68 | 10 | 12 |
| | 3,5 | 11,9 | 0,74 | 10 | 12 |
| | 4,0 | 11,9 | 0,79 | 11 | 13 |
| | 4,5 | 11,9 | 0,84 | 12 | 14 |
| | 2,0 | 11,6 | 0,73 | 11 | 13 |
| 4.0 | 2,5 | 11,9 | 0,81 | 12 | 13 |
| | 3,0 | 12,2 | 0,90 | 12 | 14 |
| | 3,5 | 12,2 | 0,97 | 13 | 15 |
| | 4,0 | 12,5 | 1,04 | 13 | 15 |
| | 4,5 | 12,5 | 1,10 | 14 | 16 |
| 5.0 | 2,0 | 11,6 | 0,91 | 14 | 16 |
| | 2,5 | 11,9 | 1,02 | 15 | 17 |
| | 3,0 | 12,8 | 1,14 | 14 | 16 |
| | 3,5 | 12,8 | 1,24 | 15 | 17 |
| | 4,0 | 12,8 | 1,32 | 16 | 19 |
| 6.0 | 4,5 | 12,8 | 1,41 | 17 | 20 |
| | 2,0 | 11,9 | 1,09 | 15 | 18 |
| | 2,5 | 12,2 | 1,22 | 16 | 19 |
| | 3,0 | 13,1 | 1,36 | 16 | 18 |
| | 3,5 | 13,1 | 1,47 | 17 | 20 |
| 8.0 | 4,0 | 13,4 | 1,57 | 18 | 20 |
| | 4,5 | 13,4 | 1,67 | 19 | 21 |
| | 2,0 | 11,9 | 1,46 | 21 | 24 |
| | 2,5 | 12,5 | 1,63 | 21 | 24 |
| | 3,0 | 13,4 | 1,81 | 20 | 23 |
| 8.0 | 3,5 | 13,7 | 1,95 | 21 | 24 |
| | 4,0 | 14,0 | 2,09 | 21 | 25 |
| | 4,5 | 14,0 | 2,22 | 23 | 26 |

BAJO ÁNGULO - GRIS

| Tobera | Presión bar | Radio m. | Caudal m ³ /h | Precip mm/hr | |
|--------|-------------|-------------|--------------------------|--------------|-----------|
| | | | | ■ | ▲ |
| 2.0 LA | 1,7 | 7,3 | 0,33 | 12 | 14 |
| | 2,0 | 7,6 | 0,36 | 12 | 14 |
| | 2,5 | 7,9 | 0,40 | 13 | 15 |
| | 3,0 | 8,2 | 0,45 | 13 | 15 |
| | 3,5 | 8,5 | 0,48 | 13 | 15 |
| | 4,0 | 8,8 | 0,52 | 13 | 15 |
| | 4,5 | 9,1 | 0,55 | 13 | 15 |
| 2.5 LA | 1,7 | 7,9 | 0,44 | 14 | 16 |
| | 2,0 | 8,2 | 0,47 | 14 | 16 |
| | 2,5 | 8,8 | 0,53 | 14 | 16 |
| | 3,0 | 9,4 | 0,59 | 13 | 15 |
| | 3,5 | 10,1 | 0,64 | 13 | 15 |
| | 4,0 | 10,4 | 0,68 | 13 | 15 |
| | 4,5 | 10,7 | 0,72 | 13 | 15 |
| 3.5 LA | 1,7 | 8,5 | 0,58 | 16 | 18 |
| | 2,0 | 8,8 | 0,62 | 16 | 18 |
| | 2,5 | 9,1 | 0,68 | 16 | 19 |
| | 3,0 | 10,1 | 0,75 | 15 | 17 |
| | 3,5 | 10,7 | 0,80 | 14 | 16 |
| | 4,0 | 11,0 | 0,85 | 14 | 16 |
| | 4,5 | 11,3 | 0,89 | 14 | 16 |
| 4.5 LA | 1,7 | 8,2 | 0,71 | 21 | 24 |
| | 2,0 | 8,8 | 0,76 | 19 | 23 |
| | 2,5 | 9,1 | 0,84 | 20 | 23 |
| | 3,0 | 10,1 | 0,93 | 18 | 21 |
| | 3,5 | 10,7 | 1,00 | 18 | 20 |
| | 4,0 | 11,0 | 1,06 | 18 | 20 |
| | 4,50 | 11,3 | 1,12 | 18 | 20 |

DIFUSOR CSH04 / CSH02

| | |
|-----------------------|--|
| APLICACIÓN | Residencial |
| RADIO | 2,44 m. - 5,18 m. (toberas Cepex CAN) |
| CAUDAL | 0,33 m ³ /h - 1,48 m ³ /h |
| ARCO | Ajustable de 0° a 360° (toberas Cepex CAN) |
| ALTURA TOTAL | 18,4cm (CSH04) / 12,7cm (CSH02) |
| ALTURA EMERGENTE | 10cm (CSH04) / 5cm (CSH02) |
| ENTRADA | 1/2" hembra |
| TOBERAS | Compatibles con rosca hembra |
| RANGO TOBERAS | CAN08 / CAN10 / CAN12 / CAN15 / CAN17 |
| TOBERA PREINSTALADA | CAN10 / CAN12 / CAN15 / CAN17 |
| AJUSTES ARCO | Sin herramientas |
| ALINEACIÓN | Vástago giratorio con carraca |
| GARANTÍA | 2 años |
| OTRAS CARACTERÍSTICAS | Malla de fitro grande Carraca de dos piezas El vástago con rosca macho acepta cualquier tobera rosca hembra Disponible versión con tapón de descarga (malla de fitro grande no incluida) Parte superior de fácil agarre y ajuste Codificación de colores de las toberas para fácil identificación |



| | |
|---|--------------|
| CSH04 - Difusor con tapón descarga | 57610 |
| CSH04 - CAN10 - Difusor con tobera ajustable CAN10 | 57190 |
| CSH04 - CAN12 - Difusor con tobera ajustable CAN12 | 57191 |
| CSH04 - CAN15 - Difusor con tobera ajustable CAN15 | 57192 |
| CSH04 - CAN17 - Difusor con tobera ajustable CAN17 | 57611 |
| CAN8 - Tobera ajustable marrón. Radio 2,4m. | 57195 |
| CAN10 - Tobera ajustable rojo. Radio 3m. | 57196 |
| CAN12 - Tobera ajustable verde. Radio 3,7m. | 57197 |
| CAN15 - Tobera ajustable negra. Radio 4,6m. | 57198 |
| CAN17 - Tobera ajustable gris. Radio 5,2m. | 57199 |
| CSH02 - CAN15 - Difusor 6cm. con tobera ajustable CAN15 | 61282 |

Datos de rendimiento de las toberas

CAN 8

Ajustable desde: 0° a 360°
 Trayectoria: 0°
 Código de color: Marrón

2,4 m.

CAN 10

Ajustable desde: 0° a 360°
 Trayectoria: 15°
 Código de color: Rojo

3 m.

CAN 12

Ajustable desde: 0° a 360°
 Trayectoria: 28°
 Código de color: Verde

3,7 m.

| Tobera | Radio (m.) | Caudal m ³ /h | Precip mm/hr | | Presión (bar) | Radio (m.) | Caudal m ³ /h | Precip mm/hr | | Radio (m.) | Caudal m ³ /h | Precip mm/hr | |
|--------|------------|--------------------------|--------------|----|---------------|------------|--------------------------|--------------|----|------------|--------------------------|--------------|----|
| | | | ▲ | ▲ | | | | ▲ | ▲ | | | | |
| 45° | 1,7 | 0,02 | 62 | 72 | 1,0 | 2,1 | 0,04 | 68 | 79 | 2,7 | 0,05 | 53 | 61 |
| | 2,1 | 0,03 | 51 | 59 | 1,5 | 2,4 | 0,05 | 66 | 76 | 3,2 | 0,06 | 47 | 55 |
| | 2,4 | 0,03 | 46 | 53 | 2,0 | 3,0 | 0,06 | 49 | 57 | 3,7 | 0,07 | 42 | 48 |
| | 2,7 | 0,03 | 37 | 43 | 2,1 | 3,3 | 0,06 | 42 | 48 | 4,0 | 0,07 | 36 | 42 |
| | 2,8 | 0,04 | 38 | 44 | 2,5 | 3,5 | 0,06 | 41 | 47 | 4,2 | 0,08 | 36 | 42 |
| 90° | 1,7 | 0,04 | 62 | 72 | 1,0 | 2,1 | 0,08 | 68 | 79 | 2,7 | 0,10 | 53 | 61 |
| | 2,1 | 0,06 | 51 | 59 | 1,5 | 2,4 | 0,09 | 66 | 76 | 3,2 | 0,12 | 47 | 55 |
| | 2,4 | 0,07 | 46 | 53 | 2,0 | 3,0 | 0,11 | 49 | 57 | 3,7 | 0,14 | 42 | 48 |
| | 2,7 | 0,07 | 37 | 43 | 2,1 | 3,3 | 0,11 | 42 | 48 | 4,0 | 0,15 | 36 | 42 |
| | 2,8 | 0,07 | 38 | 44 | 2,5 | 3,5 | 0,12 | 41 | 47 | 4,2 | 0,16 | 36 | 42 |
| 120° | 1,7 | 0,06 | 62 | 72 | 1,0 | 2,1 | 0,10 | 68 | 79 | 2,7 | 0,13 | 53 | 61 |
| | 2,1 | 0,07 | 51 | 59 | 1,5 | 2,4 | 0,13 | 66 | 76 | 3,2 | 0,16 | 47 | 55 |
| | 2,4 | 0,09 | 46 | 53 | 2,0 | 3,0 | 0,15 | 49 | 57 | 3,7 | 0,19 | 42 | 48 |
| | 2,7 | 0,09 | 37 | 43 | 2,1 | 3,3 | 0,15 | 42 | 48 | 4,0 | 0,19 | 36 | 42 |
| | 2,8 | 0,10 | 38 | 44 | 2,5 | 3,5 | 0,17 | 41 | 47 | 4,2 | 0,21 | 36 | 42 |
| 180° | 1,7 | 0,09 | 62 | 72 | 1,0 | 2,1 | 0,15 | 68 | 79 | 2,7 | 0,19 | 53 | 61 |
| | 2,1 | 0,11 | 51 | 59 | 1,5 | 2,4 | 0,19 | 66 | 76 | 3,2 | 0,24 | 47 | 55 |
| | 2,4 | 0,13 | 46 | 53 | 2,0 | 3,0 | 0,22 | 49 | 57 | 3,7 | 0,28 | 42 | 48 |
| | 2,7 | 0,13 | 37 | 43 | 2,1 | 3,3 | 0,23 | 42 | 48 | 4,0 | 0,29 | 36 | 42 |
| | 2,8 | 0,15 | 38 | 44 | 2,5 | 3,5 | 0,25 | 41 | 47 | 4,2 | 0,32 | 36 | 42 |
| 240° | 1,7 | 0,12 | 62 | 72 | 1,0 | 2,1 | 0,20 | 68 | 79 | 2,7 | 0,26 | 53 | 61 |
| | 2,1 | 0,15 | 51 | 59 | 1,5 | 2,4 | 0,25 | 66 | 76 | 3,2 | 0,32 | 47 | 55 |
| | 2,4 | 0,17 | 46 | 53 | 2,0 | 3,0 | 0,29 | 49 | 57 | 3,7 | 0,38 | 42 | 48 |
| | 2,7 | 0,18 | 37 | 43 | 2,1 | 3,3 | 0,30 | 42 | 48 | 4,0 | 0,39 | 36 | 42 |
| | 2,8 | 0,20 | 38 | 44 | 2,5 | 3,5 | 0,33 | 41 | 47 | 4,2 | 0,43 | 36 | 42 |
| 270° | 1,7 | 0,13 | 62 | 72 | 1,0 | 2,1 | 0,23 | 68 | 79 | 2,7 | 0,29 | 53 | 61 |
| | 2,1 | 0,17 | 51 | 59 | 1,5 | 2,4 | 0,28 | 66 | 76 | 3,2 | 0,36 | 47 | 55 |
| | 2,4 | 0,20 | 46 | 53 | 2,0 | 3,0 | 0,33 | 49 | 57 | 3,7 | 0,43 | 42 | 48 |
| | 2,7 | 0,20 | 37 | 43 | 2,1 | 3,3 | 0,34 | 42 | 48 | 4,0 | 0,44 | 36 | 42 |
| | 2,8 | 0,22 | 38 | 44 | 2,5 | 3,5 | 0,37 | 41 | 47 | 4,2 | 0,48 | 36 | 42 |
| 360° | 1,7 | 0,18 | 62 | 72 | 1,0 | 2,1 | 0,30 | 68 | 79 | 2,7 | 0,39 | 53 | 61 |
| | 2,1 | 0,22 | 51 | 59 | 1,5 | 2,4 | 0,38 | 66 | 76 | 3,2 | 0,49 | 47 | 55 |
| | 2,4 | 0,26 | 46 | 53 | 2,0 | 3,0 | 0,44 | 49 | 57 | 3,7 | 0,57 | 42 | 48 |
| | 2,7 | 0,27 | 37 | 43 | 2,1 | 3,3 | 0,45 | 42 | 48 | 4,0 | 0,58 | 36 | 42 |
| | 2,8 | 0,30 | 38 | 44 | 2,50 | 3,5 | 0,50 | 41 | 47 | 4,2 | 0,64 | 36 | 42 |

CAN 15

Ajustable desde: 0° a 360°
 Trayectoria: 28°
 Código de color: Negro

4,6 m.

CAN 17

Ajustable desde: 0° a 360°
 Trayectoria: 28°
 Código de color: Gris

5,2 m.

| Tobera | Radio (m.) | Caudal m ³ /h | Precip mm/hr | | Radio (m.) | Caudal m ³ /h | Precip mm/hr | |
|--------|------------|--------------------------|--------------|----|------------|--------------------------|--------------|----|
| | | | ▲ | ▲ | | | ▲ | ▲ |
| 45° | 3,4 | 0,07 | 50 | 57 | 4,7 | 0,09 | 33 | 39 |
| | 3,9 | 0,09 | 47 | 54 | 4,9 | 0,12 | 38 | 44 |
| | 4,6 | 0,10 | 40 | 46 | 5,2 | 0,14 | 40 | 46 |
| | 4,9 | 0,11 | 36 | 41 | 5,5 | 0,14 | 37 | 42 |
| | 5,2 | 0,12 | 35 | 40 | 5,7 | 0,15 | 38 | 43 |
| 90° | 3,4 | 0,14 | 50 | 57 | 4,7 | 0,18 | 33 | 39 |
| | 3,9 | 0,18 | 47 | 54 | 4,9 | 0,23 | 38 | 44 |
| | 4,6 | 0,21 | 40 | 46 | 5,2 | 0,27 | 40 | 46 |
| | 4,9 | 0,22 | 36 | 41 | 5,5 | 0,28 | 37 | 42 |
| | 5,2 | 0,24 | 35 | 40 | 5,7 | 0,31 | 38 | 43 |
| 120° | 3,4 | 0,19 | 50 | 57 | 4,7 | 0,25 | 33 | 39 |
| | 3,9 | 0,24 | 47 | 54 | 4,9 | 0,31 | 38 | 44 |
| | 4,6 | 0,28 | 40 | 46 | 5,2 | 0,36 | 40 | 46 |
| | 4,9 | 0,29 | 36 | 41 | 5,5 | 0,37 | 37 | 42 |
| | 5,2 | 0,32 | 35 | 40 | 5,7 | 0,41 | 38 | 43 |
| 180° | 3,4 | 0,29 | 50 | 57 | 4,7 | 0,37 | 33 | 39 |
| | 3,9 | 0,36 | 47 | 54 | 4,9 | 0,46 | 38 | 44 |
| | 4,6 | 0,42 | 40 | 46 | 5,2 | 0,54 | 40 | 46 |
| | 4,9 | 0,43 | 36 | 41 | 5,5 | 0,56 | 37 | 42 |
| | 5,2 | 0,47 | 35 | 40 | 5,7 | 0,61 | 38 | 43 |
| 240° | 3,4 | 0,38 | 50 | 57 | 4,7 | 0,49 | 33 | 39 |
| | 3,9 | 0,48 | 47 | 54 | 4,9 | 0,62 | 38 | 44 |
| | 4,6 | 0,56 | 40 | 46 | 5,2 | 0,72 | 40 | 46 |
| | 4,9 | 0,57 | 36 | 41 | 5,5 | 0,74 | 37 | 42 |
| | 5,2 | 0,63 | 35 | 40 | 5,7 | 0,82 | 38 | 43 |
| 270° | 3,4 | 0,43 | 50 | 57 | 4,7 | 0,55 | 33 | 39 |
| | 3,9 | 0,54 | 47 | 54 | 4,9 | 0,69 | 38 | 44 |
| | 4,6 | 0,63 | 40 | 46 | 5,2 | 0,81 | 40 | 46 |
| | 4,9 | 0,65 | 36 | 41 | 5,5 | 0,83 | 37 | 42 |
| | 5,2 | 0,71 | 35 | 40 | 5,7 | 0,92 | 38 | 43 |
| 360° | 3,4 | 0,57 | 50 | 57 | 4,7 | 0,74 | 33 | 39 |
| | 3,9 | 0,72 | 47 | 54 | 4,9 | 0,92 | 38 | 44 |
| | 4,6 | 0,84 | 40 | 46 | 5,2 | 1,08 | 40 | 46 |
| | 4,9 | 0,86 | 36 | 41 | 5,5 | 1,11 | 37 | 42 |
| | 5,2 | 0,95 | 35 | 40 | 5,7 | 1,22 | 38 | 43 |



ELECTROVÁLVULAS



ELECTROVÁLVULAS CPV

| | |
|------------------------------|--|
| APLICACIÓN | Residencial, comercial, agrícola |
| MEDIDAS | 3/4", 1", 1 1/2", 2", 3" BSP hembra |
| OPCIONES | 24 VAC / 9 V latch |
| CAUDAL MÍNIMO | 0,5 m ³ /h |
| PRESIÓN DE TRABAJO | 0,7 - 10 bar |
| MATERIAL | Nylon reforzado |
| CONTROL | Eléctrico - solenoide 2 vías |
| CONTROL DE CAUDAL | SI |
| OTRAS CARACTERÍSTICAS | Sin tubos ni accesorios externos Construcción compacta Cierre por tornillos Orificio auto-limpiante |



3/4" - 1"



1"1/2-2"



3"

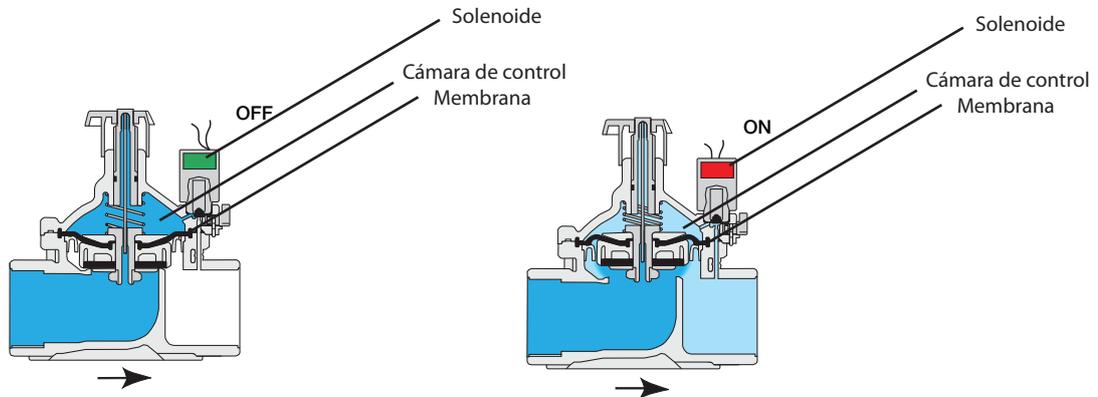
ELÉCTROVALVULAS 24VAC

| | |
|--|--------------|
| CPV2071B - Electroválvula 3/4" | 56113 |
| CPV2101B - Electroválvula 1" | 56114 |
| CPV2151B - Electroválvula 1"1/2 | 56115 |
| CPV2201B - Electroválvula 2" | 56116 |
| CPV1300B - Electroválvula 3" (sin control de caudal) | 57641 |
| CPV1301B - Electroválvula 3" | 60556 |

ELÉCTROVALVULAS 9 V LATCH

| | |
|----------------------------------|--------------|
| CPV2101B9 - Electroválvula 1" | 56118 |
| CPV2151B9 - Electroválvula 1"1/2 | 56119 |
| CPV2201B9 - Electroválvula 2" | 56120 |

FUNCIONAMIENTO



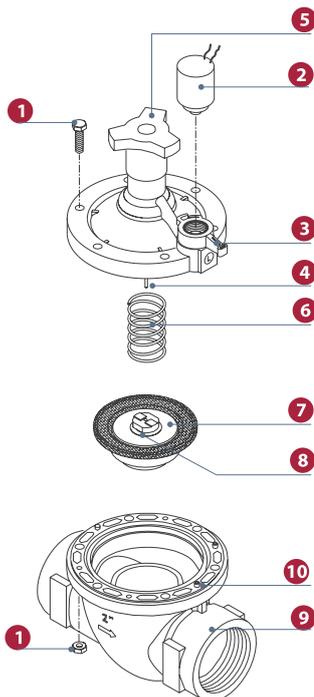
Posición de cerrado

La restricción produce un aumento de presión en la cámara de control continuamente. El solenoide controla el flujo saliente de la cámara de control. Cuando el solenoide se cierra, éste causa acumulación de presión en la cámara de control, forzando el cierre de la membrana.

Posición de abierto

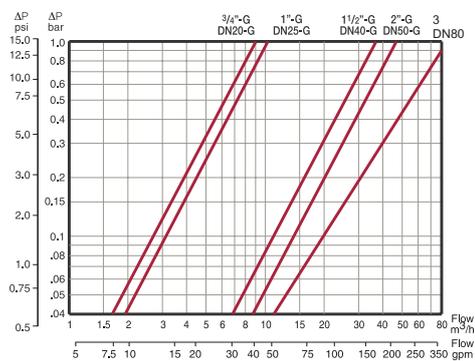
Abrir el solenoide deja entrar más caudal en la cámara de control del que la restricción puede soportar. Esto causa que la presión acumulada en la cámara de control disminuya, dejando que la presión de la línea actúe sobre la membrana abriéndola.

COMPONENTES



| COMPONENTE | | MATERIAL |
|------------|--|------------------|
| 1 | Tornillos y tuercas | Acero inoxidable |
| 2 | Solenoid | |
| 3 | Palanca de apertura manual | |
| 4 | Aguja | |
| 5 | Control de caudal | |
| 6 | Resorte (muelle) de cierre auxiliar | Acero inoxidable |
| 7 | Diafragma | NBR |
| 8 | Restricción interna | |
| 9 | Cuerpo | Nylon reforzado |
| 10 | Salida del circuito de control interno | |

DIAGRAMA DE FLUJO



Pérdida de presión

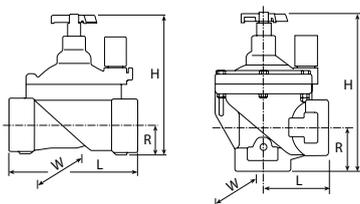
| | 3/4" | 1" | 1 1/2" | 2" | 3" |
|----|-------|------|--------|------|------|
| 2 | 0,06 | 0,04 | | | |
| 3 | 0,125 | 0,09 | | | |
| 4 | 0,2 | 0,15 | | | |
| 5 | 0,3 | 0,25 | | | |
| 6 | 0,5 | 0,35 | | | |
| 7 | 0,7 | 0,5 | 0,04 | | |
| 8 | 0,8 | 0,6 | 0,05 | | |
| 9 | 1,0 | 0,7 | 0,07 | 0,04 | |
| 10 | | 1,0 | 0,09 | 0,05 | |
| 15 | | | 0,175 | 0,1 | 0,06 |
| 20 | | | 0,3 | 0,2 | 0,1 |
| 30 | | | 0,7 | 0,4 | 0,2 |
| 40 | | | | 0,7 | 0,3 |
| 50 | | | | | 0,4 |

PÉRDIDAS DE CARGA

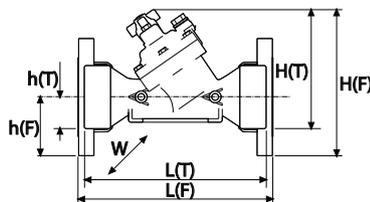
| | DN20 - 3/4" | DN25 - 1" | DN40 - 1 1/2" | DN50 - 2" | DN80 - 3" |
|-----------|-------------|-----------|---------------|-----------|-----------|
| Kv (m3/h) | 9 | 10,5 | 37 | 47 | 100 |

Valor de KV:
El caudal V (flujo de agua) en m3/h a temperatura de 5 a 30 °C, que pasa a través de la válvula con una pérdida de presión de $\Delta p = p_1 - p_2 = 1$ bar

DIMENSIONES



| | DN20 | DN25 | DN40 | DN50 |
|------------|------|------|------|------|
| L (mm) | 110 | 110 | 160 | 170 |
| H (mm) | 115 | 115 | 180 | 190 |
| R (mm) | 22 | 22 | 35 | 38 |
| W (mm) | 78 | 78 | 125 | 125 |
| Peso (kg.) | 0,35 | 0,33 | 1,0 | 1,1 |



| | L (mm) | H (mm) | h (mm) | W (mm) | Peso (kg.) |
|------|--------|--------|--------|--------|------------|
| DN80 | 298 | 180 | 50 | 190 | 1,6 |

PROGRAMADORES

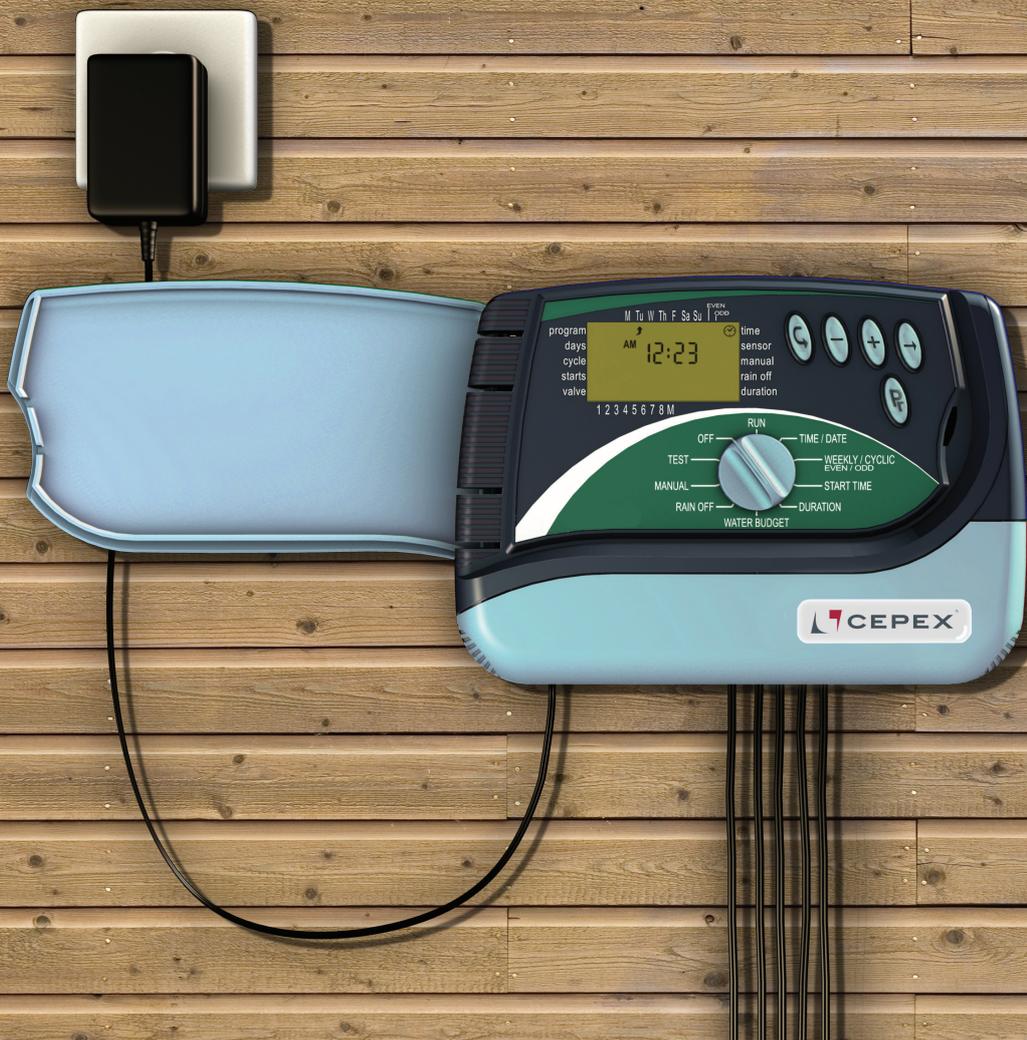


TABLA COMPARATIVA PROGRAMADORES

| Familia | CRC / CPC | CMC | CBC | CLC | CLV | CTA / CTD |
|-------------------------------|--|---|-------------------------------|--|--|---|
| Tipo | Programadores eléctricos - Interior - Exterior | Programadores modulares | Programadores autónomos | Programador compacto con electroválvula 1" | Programador compacto con electroválvula 1" (IP68, con sensor de entrada) | Programadores de grifo: - Analógico - Digital |
| Estaciones | 4 / 6 / 8 | 8 ampliable a 24 8 módulos-max. | 1 / 2 / 4 / 6 | 1 | 1 | 1 |
| Programas/ inicios | 3 programas 4 inicios / día | 3 programas (individual o grupal) 4 inicio / día | 1 programa 4 inicios / día | 1 programa 4 inicios / día | 1 programa 4 inicios / día | 1 programa 4 inicios / día |
| Programación/ duración | Semanal / cíclico 1'a 4h. | Semanal / cíclico 1'a 9h. | Semanal / cíclico 1'a 12h. | Semanal / cíclico 1'a 12h. | Semanal / cíclico 1'a 12h. | Semanal / cíclico 1'a 4h. |



PROGRAMADORES ELECTRÓNICOS

CRC - PROGRAMADORES ELECTRÓNICOS 220VAC/24 VAC INDOOR

| | |
|-----------------------|--|
| ESTACIONES | 4 / 6 / 8 |
| PROGRAMAS | 3 |
| INICIOS | 4 |
| PROGRAMACIÓN | Semanal Cíclica (arranques cada 1-30 días) Días pares / impares |
| DURACIÓN | 1 min. - 4 h |
| TEST | SI |
| ARRANQUE MANUAL | Por válvula / programa / test |
| SENSOR DE RIEGO | SI (NC) |
| WATER BUDGET | 10% - 190% |
| SUSPENSIÓN DE RIEGO | 1 - 240 días |
| VÁLVULA MAESTRA | SI |
| OTRAS CARACTERÍSTICAS | Memoria no volátil Programa individual para otras aplicaciones Transformador externo |



| | |
|-----------------------|--------------|
| CRC004 - 4 estaciones | 56160 |
| CRC006 - 6 estaciones | 56161 |
| CRC008 - 8 estaciones | 57625 |

CPC - PROGRAMADORES ELECTRÓNICOS 220VAC/24 VAC OUTDOOR

| | |
|-----------------------|--|
| ESTACIONES | 4 / 6 / 8 |
| PROGRAMAS | 3 |
| INICIOS | 4 |
| PROGRAMACIÓN | Semanal Cíclica (arranques cada 1-30 días) Días pares / impares |
| DURACIÓN | 1 min. - 4 h |
| TEST | SI |
| ARRANQUE MANUAL | Por válvula / programa / test |
| SENSOR DE RIEGO | SI (NC) |
| WATER BUDGET | 10% - 190% |
| SUSPENSIÓN DE RIEGO | 1 - 240 días |
| VÁLVULA MAESTRA | SI |
| OTRAS CARACTERÍSTICAS | Memoria no volátil Programa individual para otras aplicaciones Transformador interno |



| | |
|-----------------------|--------------|
| CPC004 - 4 estaciones | 57626 |
| CPC006 - 6 estaciones | 57627 |
| CPC008 - 8 estaciones | 57628 |

CMC - PROGRAMADORES ELECTRÓNICOS 220VAC/24 VAC MODULARES

| | |
|-----------------------|--|
| ESTACIONES | 8 ampliable a 24 |
| PROGRAMAS | 3 |
| INICIOS | 4 |
| PROGRAMACIÓN | Semanal Cíclica (arranques cada 1-30 días) |
| DURACIÓN | 1 min. - 9 h |
| TEST | SI |
| ARRANQUE MANUAL | Por válvula / programa / test |
| SENSOR DE RIEGO | SI (todo tipo de sensores) (NA) |
| WATER BUDGET | 10% - 190% |
| SUSPENSIÓN DE RIEGO | 1 - 240 días |
| VÁLVULA MAESTRA | SI |
| OTRAS CARACTERÍSTICAS | Expansiones plug&play Memoria no volátil Programa individual para otras aplicaciones Programa especial para válvula de fertilización Transformador interno |



| | |
|---------------|--------------|
| CMC-08-24 | 60190 |
| CMC-08-module | 60191 |

PROGRAMADORES AUTÓNOMOS

CBC - PROGRAMADORES BATERÍA 9V

| | |
|-----------------------|---|
| ESTACIONES | 1 / 2 / 4 / 6 |
| PROGRAMAS | 3 |
| INICIOS | 4 |
| PROGRAMACIÓN | Semanal Cíclica (arranques cada 1-30 días) |
| DURACIÓN | 1 min. - 12 h |
| TEST | SI |
| ARRANQUE MANUAL | Por válvula / programa / test |
| SENSOR DE RIEGO | SI (NA) |
| WATER BUDGET | 10% - 190% |
| SUSPENSIÓN DE RIEGO | 1 - 240 días |
| VÁLVULA MAESTRA | SI |
| OTRAS CARACTERÍSTICAS | Resistente al agua IP68 Memoria no volátil Programa individual para otras aplicaciones Funciona con baterías de 9V Programa de ciclos en segundos en el modelo CBC006 |



| | |
|-----------------------|--------------|
| CBC001 - 1 estación | 60188 |
| CBC002 - 2 estaciones | 57631 |
| CBC004 - 4 estaciones | 57632 |
| CBC006 - 6 estaciones | 60189 |

CLV - PROGRAMADORES BATERÍA 9V, COMPACTOS CON ELECTROVÁLVULA

| | |
|-----------------------|--|
| ESTACIONES | 1 / 2 |
| PROGRAMAS | 3 |
| INICIOS | 4 |
| PROGRAMACIÓN | Semanal Cíclica (arranques cada 1-30 días) |
| DURACIÓN | 1 min. - 12 h |
| TEST | SI |
| ARRANQUE MANUAL | Por válvula / programa / test |
| SENSOR DE RIEGO | SI (NA) |
| WATER BUDGET | 10% - 190% |
| SUSPENSIÓN DE RIEGO | 1 - 240 días |
| VÁLVULA MAESTRA | SI |
| OTRAS CARACTERÍSTICAS | Resistente al agua IP68 Memoria no volátil Programa individual para otras aplicaciones Funciona con baterías de 9V Presión de trabajo: 0,7-10bar Programación por minutos |



| | |
|----------------------------|--------------|
| CLV100 (Kit 1 válvula 1") | 56162 |
| CLV200 (Kit 2 válvulas 1") | 58747 |

CTA - PROGRAMADORES BATERÍA 9V, PARA GRIFO - ANALÓGICO

| | |
|-----------------------|---|
| ESTACIONES | 1 |
| PROGRAMAS | Analógico mediante 2 diales |
| INICIOS | - |
| PROGRAMACIÓN | Cíclica (arranques 2min-14 días) |
| DURACIÓN | 2min. - 9h |
| TEST | NO |
| ARRANQUE MANUAL | SI |
| SENSOR DE RIEGO | NO |
| WATER BUDGET | NO |
| SUSPENSIÓN DE RIEGO | NO |
| VÁLVULA MAESTRA | NO |
| OTRAS CARACTERÍSTICAS | Fácil programación Para goteo o aspersión Entrada 3/4" hembra Salida 3/4" macho Presion de trabajo: 0,7-8 Kg/cm ² Caudal maximo: 1,5 m ³ /h Grado de proteccion IP-53 |



CTA075

56158

CTD - PROGRAMADORES BATERÍA 9V, PARA GRIFO - DIGITAL

| | |
|-----------------------|---|
| ESTACIONES | 1 |
| PROGRAMAS | 1 |
| INICIOS | 4 |
| PROGRAMACIÓN | Semanal Cíclica (arranques cada 1-30 días) |
| DURACIÓN | 1 min. - 12 h |
| TEST | NO |
| ARRANQUE MANUAL | SI |
| SENSOR DE RIEGO | NO |
| WATER BUDGET | NO |
| SUSPENSIÓN DE RIEGO | SI |
| VÁLVULA MAESTRA | NO |
| OTRAS CARACTERÍSTICAS | Para goteo o aspersión Entrada 3/4" hembra Salida 3/4" macho Presion de trabajo: 0,7-8 Kg/cm ² Caudal maximo: 1,5 m ³ /h Grado de proteccion IP-53 |



CTD075

56157

MICRO RIEGO



MICRO RIEGO

MICRO DIFUSORES



90°



180°



360°



Strip

| MODELO | 90° | | 180° | | 360° | | Strip | |
|---------------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|
| TAMAÑO SALIDA | 0,9 mm | | 1,2 mm | | 1,8 mm | | 1,2 mm | |
| CÓDIGO | 56417 | | 56416 | | 56415 | | 56418 | |
| ENTRADA | Rosca 10-32 UNF | | Rosca 10-32 UNF | | Rosca 10-32 UNF | | Rosca 10-32 UNF | |
| PRESIÓN (KPa) | CAUDAL (lph) | RADIO (m) | CAUDAL (lph) | RADIO (m) | CAUDAL (lph) | DIÁMETRO (m) | CAUDAL (lph) | DIÁMETRO (m) |
| 50 | 16 | 0,9 | 36 | 1,0 | 75 | 2,1 | 36 | 2,2 |
| 100 | 24 | 1,0 | 51 | 1,1 | 101 | 2,2 | 51 | 2,4 |
| 150 | 29 | 1,1 | 63 | 1,3 | 123 | 2,3 | 63 | 2,6 |



90°



180°



360° x 18 Hole

| | | MODELO | | |
|--------------|--------------|-----------------|-----------|--------------------|
| | | 90° | 180° | 360° X 18 chorrros |
| CÓDIGO | | 56421 | 56420 | 56419 |
| ENTRADA | | Rosca 10-32 UNF | | |
| PRESIÓN(KPa) | CAUDAL (lph) | RADIO(m) | RADIO (m) | DIÁMETRO (m) |
| 50 | 27 | 1.4 | 1.5 | 3.7 |
| 100 | 36 | 2.0 | 1.8 | 4.6 |
| 150 | 47 | 2.4 | 2.0 | 5.4 |
| 200 | 54 | 2.8 | 2.2 | 6.0 |
| 250 | 61 | 3.1 | 2.4 | 6.6 |

MICRO NEBULIZADOR



Micro Mist

| PRESIÓN (KPa) | CAUDAL (lph) | DIÁMETRO (m) |
|---------------|--------------|--------------|
| 50 | 9 | 0.4 |
| 100 | 13 | 0.5 |
| 150 | 15 | 0.5 |
| 200 | 16 | 0.5 |
| 250 | 18 | 0.5 |

| | |
|----------------|------------------------|
| CÓDIGO | 64351 |
| ENTRADA | Rosca 10-32 UNF |

MICRO DIFUSORES AJUSTABLES



| ENTRADA Rosca 10-32 UNF | PRESIÓN (KPa) | CAUDAL (lph) | PATRÓN DE ROCIADO | | |
|--|---------------|--------------|-------------------|---------|-----------|
| | | | DIÁMETRO (m) | | RADIO (m) |
| | | | 360° x 18 chorros | 180° | 90° |
| Caudal ajustable. Boquilla de 1,5mm | 50 | 0 - 54 | 0 - 5,0 | 0 - 2,0 | 0 - 1,5 |
| | 100 | 0 - 77 | 0 - 5,8 | 0 - 2,5 | 0 - 2,1 |
| | 150 | 0 - 94 | 0 - 6,4 | 0 - 2,9 | 0 - 2,6 |
| | 200 | 0 - 105 | 0 - 7,0 | 0 - 3,2 | 0 - 3,0 |
| | 250 | 0 - 119 | 0 - 7,5 | 0 - 3,5 | 0 - 3,3 |



MICRO ASPERSORES



| COLOR | PRESIÓN (KPa) | CAUDAL (lph) | Estándar (situado a 0,2m. sobre el suelo) | | Invertido | | Ajustable (situado a 0,2m. sobre el suelo) |
|--|---------------|--------------|---|------------|---|---|--|
| | | | DIÁMETRO (m) | H agujeros | DIÁMETRO (situado a 0,8m. sobre el suelo) | DIÁMETRO (situado a 2m. sobre el suelo) | DIÁMETRO (m) |
| ROJO 1,5 mm Invertido 56430 Rosca 10-32 UNF | 100 | 82 | | | 4.4 | 5.9 | |
| | 150 | 101 | | | 4.8 | 6.5 | |
| | 200 | 117 | | | 5.1 | 7.0 | |
| VERDE 1,3 mm 56429 Rosca 10-32 UNF | 100 | 60 | 6.0 | 0.4 | | | |
| | 150 | 74 | 6.7 | 0.5 | | | |
| | 200 | 86 | 7.2 | 0.5 | | | |
| NEGRO 1,5 mm Ajustable 56428 Rosca 10-32 UNF | 100 | 0 - 77 | | | | | 0 - 6.3 |
| | 150 | 0 - 94 | | | | | 0 - 7.2 |
| | 200 | 0 - 105 | | | | | 0 - 7.9 |



GOTEROS AJUSTABLES



| Ángulo | 180° | | 360° | | | |
|---------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|
| | | | | | Ajustable | |
| Pattern | 5 chorros | | 8 chorros | | Paraguas | Vórtice |
| Código | 56443 | 46444 | 56441 | 56442 | 56449 | 56447 |
| Entrada | Rosca 10-32 UNF | Espita 4.5mm | Rosca 10-32 UNF | Espita 4.5mm | Espita 4.5mm | Espita 4.5mm |

| Ajustable a un máximo de 20 clics | PRESIÓN (KPa) | CAUDAL (lph) | DIÁMETRO (m) (8 chorros) | DIÁMETRO (m) (5 chorros) |
|-----------------------------------|---------------|--------------|--------------------------|--------------------------|
| | 100 | 0 - 40 | 0 - 0,5 | 0 - 0,38 |
| | 150 | 0 - 50 | 0 - 0,6 | 0 - 0,52 |
| | 200 | 0 - 60 | 0 - 0,8 | 0 - 0,65 |



| | |
|---|-------|
| Gotero ajustable 0 – 6 l/h Conexión espita 4,5mm | 56431 |
| Gotero ajustable estaca 0 – 6 l/h Conexión espita 4,5mm | 56433 |
| PC 4 l/h con estaca (Negro) Conexión espita 4,5mm | 56439 |
| Gotero PC 4 l/h inter-línea, con estaca (Negro) Conexión espita 4,5mm | 56440 |



| Ajustable a 6 l/h a presión de 100 kPa | PRESIÓN (KPa) | CAUDAL (l/h) |
|--|---------------|--------------|
| | 50 | 0 - 4,1 |
| | 75 | 0 - 5,1 |
| | 100 | 0 - 6,0 |
| | 125 | 0 - 6,8 |
| | 150 | 0 - 7,5 |



GOTEROS AUTOCOMPENSANTES



| Conexión espita 4,5mm | CAUDAL NOMINAL (l/h) | PRESIÓN |
|-----------------------|----------------------|-------------------------------|
| MARRÓN 47031 | 3,2 | 0,8 - 4,0 Kg./cm ² |
| MARRÓN 47032 | 4,1 | 1,2 - 4,0 Kg./cm ² |
| MARRÓN 47033 | 8,5 | 1,2 - 4,0 Kg./cm ² |



| Conexión espita 4,5mm | PRESIÓN (m.c.a.) | | | | | | |
|-----------------------|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 |
| ROJO 56434 | 1,9 | 2,0 | 2,2 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,2 |
| NEGRO 56435 | 3,3 | 3,8 | 4,2 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,3 |
| VERDE 56436 | 6,2 | 7,9 | 7,9 | 8,1 | 8,0 | 8,0 | 7,8 |

GOTERO TURBULENTO



| | |
|---|-------|
| Gotero estándar 2 l/h - Conexión espita 4,5mm | 56437 |
| Gotero estándar 4 l/h - Conexión espita 4,5mm | 56438 |

MICRODIFUSOR CON ESTACA



| Altura estaca | 300mm | | | 310mm | | |
|---------------|--------|--------|-------------------|--------|--------|-------------------|
| Ángulo | 90° | 180° | 360° x 18 chorros | 90° | 180° | 360° x 18 chorros |
| Válvula | SI | SI | SI | | | |
| Ajustable | | | | SI | SI | SI |
| Código | 56453 | 556452 | 56451 | 56454 | 56455 | 56456 |
| Entrada | Espita | Espita | Espita | Espita | Espita | Espita |

| | PRESIÓN (KPa) | CAUDAL (lph) | DIÁMETRO (m) | RADIO(m) | |
|--|---------------|--------------|-------------------|----------|---------|
| | | | 360° x 18 chorros | 180° | 90° |
| Caudal ajustable. Boquilla de 1,5mm | 50 | 0 - 58 | 0 - 5.0 | 0 - 1.9 | 0 - 1.7 |
| | 100 | 0 - 82 | 0 - 6.8 | 0 - 2.3 | 0 - 2.5 |
| | 150 | 0 - 101 | 0 - 7.9 | 0 - 2.7 | 0 - 2.9 |
| | 200 | 0 - 117 | 0 - 8.2 | 0 - 3.0 | 0 - 3.2 |
| | 250 | 0 - 130 | 0 - 8.4 | 0 - 3.3 | 0 - 3.5 |

GOTERO AJUSTABLE CON ESTACA



| Ángulo | 360° | | | 180° |
|---------|-----------|-----------|----------------|--------|
| Pattern | 8 chorros | 5 chorros | Mini inundador | Vortex |
| Código | 56445 | 56446 | 56448 | 46450 |
| Entrada | Espita | Espita | Espita | Espita |



| Ajustable a un máximo de 20 clics | PRESIÓN (KPa) | CAUDAL (lph) | DIÁMETRO (m) (8 chorros) | DIÁMETRO (m) (5 chorros) |
|-----------------------------------|---------------|--------------|--------------------------|--------------------------|
| | 100 | 0 - 40 | 0 - 0,5 | 0 - 0,38 |
| | 150 | 0 - 50 | 0 - 0,6 | 0 - 0,52 |
| | 200 | 0 - 60 | 0 - 0,8 | 0 - 0,65 |

ACCESORIOS MICRO RIEGO

VARILLAS Y ESTACAS

| | CÓDIGO |
|--|--------|
| Varilla rígida 200 mm con adaptador "rosca rápida" | 56457 |
| Varilla rígida 300 mm con adaptador "rosca rápida" | 56458 |
| Varilla rígida 450 mm con adaptador "rosca rápida" | 56459 |
| Estaca 200 mm para varilla rígida elevadora | 56460 |
| Estaca 310 mm para varilla rígida elevadora | 56461 |



56457 56460
56458 56461
46459

ACCESORIOS 4.5mm

| | CÓDIGO |
|--|--------|
| Enlace adaptador microtubo, 4,5 mm espita | 56462 |
| Enlace adaptador microtubo, "rosca rápida" x espita 4,5 mm | 56463 |
| Enlace adaptador microtubo, "rosca rápida" | 56464 |
| Codo microtubo, 4,5 mm espita | 56465 |
| Te microtubo, 4,5 mm espita | 56466 |
| Cruz microtubo, 4,5 mm espita | 56467 |
| Tapón reparador | 56468 |
| Válvula microtubo, 4,5 mm espita | 56469 |



56462



56463



56464



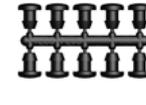
56465



56466



56467



56468



56469

ACCESORIOS 16mm

| | CÓDIGO |
|---|--------|
| Abrazadera trinquete D16 - 18 mm. | 56470 |
| Pinza múltiple para microtubo | 47028 |
| Punzón con extractor. | 59758 |
| Pistola multifuncional para micro-riego | 67312 |
| Estaca sujeción tubería 16mm, marrón | 56539 |
| Enlace recto acetal marrón D16 | 47003 |
| Te D16 acetal marrón | 47004 |
| Codo 90° D16 acetal marrón | 47005 |
| Te D16 x 1/2" M acetal marrón | 47006 |
| Te D16 x 3/4" M acetal marrón | 47007 |
| Codo 90° D16 x 1/2" M acetal marrón | 47008 |
| Codo 90° D16 x 3/4" M acetal marrón | 47009 |
| Cruz D16 acetal marrón | 47010 |
| Conexión toma ramal D16 para PE | 47012 |
| Enlace mixto D16 x 1/2" M acetal marrón | 47013 |
| Enlace mixto D16 x 3/4" M acetal marrón | 47014 |
| Válvula D16 espita marrón. | 47015 |
| Tapón "doble anillo" D16 PE marrón. | 47016 |
| Válvula mixta bloqueo D16 x Rosca 1/2" M, negra. | 47017 |
| Conexión grifo universal (12+16 mm) x (1/2" F + 3/4" F), negra. | 47019 |



47028



59758



67312



56539



47004



47003



47006



47005



47008



47007



47010



47009



47012



47012



47015



47016



47017



47019

TUBERÍA GOTEO

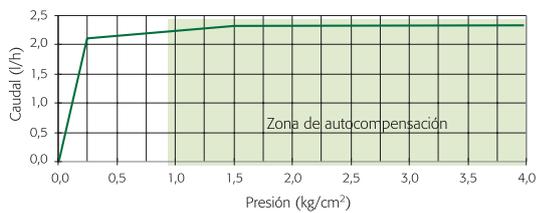
CEPEX PC GREEN - TUBERÍA CON GOTERO AUTOCOMPENSANTE

| | CÓDIGO |
|---|--------|
| Tubería con gotero autocompensante D16 2,2l/h 0,35m rollo marrón 25 m | 60760 |
| Tubería con gotero autocompensante D16 2,2l/h 0,35m rollo marrón 50 m | 60762 |
| Tubería con gotero autocompensante D16 2,2l/h 0,35m rollo marrón 100m | 47060 |
| Tubería con gotero autocompensante D16 2,2l/h 0,35m rollo marrón 200m | 47061 |
| Tubería con gotero autocompensante D16 2,2l/h 0,50m rollo marrón 100m | 47063 |
| Tubería con gotero autocompensante D16 2,2l/h 0,35m banda morada rollo100 m | 47066 |



| Presión (kg/cm ²) | Longitud Max. (m.) | | |
|-------------------------------|--------------------|------|------|
| | 0,35 | 0,50 | 1,00 |
| 1,5 | 75 | 106 | 174 |
| 2,0 | 100 | 130 | 227 |
| 2,5 | 114 | 152 | 257 |
| 3,0 | 127 | 171 | 285 |
| 3,5 | 137 | 183 | 309 |
| 4,0 | 146 | 195 | 330 |

| Datos según UNE-68076 | CEPEX GREEN PC 2L |
|---|---------------------|
| Caudal nominal (l/h) | 2,2 |
| Presión autocompensación (kg./cm ²) | 1,0 - 4,0 |
| Diámetro nominal (mm.) | 16 |
| Diámetro interior (mm.) | 13,6 |
| Espesor nominal (mm.) | 1,1 |
| Presión máxima recomendada (kg./cm ²) | 4,0 |
| Grado de filtración recomendado | Discos ≤ 130 micron |



| Presión (kg/cm ²) | Caudal (l/h) |
|-------------------------------|--------------|
| 0,0 | 0,0 |
| 0,5 | 2,1 |
| 1,0 | 2,2 |
| 1,5 | 2,2 |
| 2,0 | 2,2 |
| 2,5 | 2,2 |
| 3,0 | 2,2 |
| 3,5 | 2,2 |
| 4,0 | 2,1 |

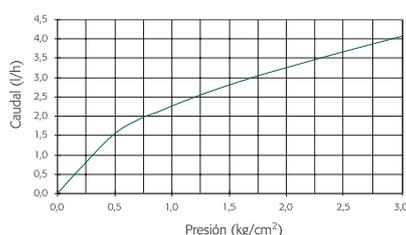
CEPEX GREEN DRIP - TUBERÍA CON GOTERO TURBULENTO

| | CÓDIGO |
|---|--------|
| Tubería de goteo D16 2,2l/h 0,35m rollo marrón 100m | 47050 |
| Tubería de goteo D16 2,2l/h 0,50m rollo marrón100m | 47055 |



| Máxima variación de caudal | Longitud Max. (m.) | | |
|----------------------------|--------------------|------|------|
| | 0,35 | 0,50 | 1,00 |
| 5 % | 46 | 61 | 100 |
| 7,5 % | 55 | 72 | 119 |
| 10 % | 61 | 80 | 133 |
| 12,5 % | 66 | 87 | 144 |
| 15 % | 71 | 93 | 155 |

| Datos según UNE-68076 | CEPEX GREEN 2L |
|---|----------------|
| Caudal nominal (l/h) | 2,2 |
| Diámetro nominal (mm.) | 16 |
| Diámetro interior (mm.) | 13,6 |
| Espesor nominal (mm.) | 1,1 |
| Presión máxima recomendada (kg./cm ²) | 4 |
| Grado de filtración recomendado | ≤130 micron |



| Presión (kg/cm ²) | Caudal (l/h) |
|-------------------------------|--------------|
| 0,0 | 0,0 |
| 0,5 | 1,5 |
| 1,0 | 2,2 |
| 1,5 | 2,7 |
| 2,0 | 3,2 |
| 2,5 | 3,6 |
| 3,0 | 4,0 |

CEPEX GREEN NATURE - TUBERÍA 16mm.

| | CÓDIGO |
|-------------------------------------|--------|
| Tubería D16 marrón rollo 25m | 47038 |
| Tubería D16 marrón rollo 50m | 47039 |
| Tubería D16 marrón rollo 100m | 47040 |
| Tubería D16 banda morada rollo 100m | 47043 |



CEPEX GREEN MICRO - TUBERÍA FLEXIBLE 6x4mm.

| | CÓDIGO |
|----------------------------------|--------|
| Tubería 6x4 mm rollo marrón 25 m | 47046 |
| Tubería 6x4 rollo marrón 50 m | 47047 |



TUBERÍA LISA NEGRA CEPEX

| | CÓDIGO |
|--|--------|
| TUBERIA PE BD D16 mm NEGRO EN BOBINA 25m. | 37500 |
| TUBERIA PE BD D16 mm NEGRO EN BOBINA 50m. | 37501 |
| TUBERIA PE Normalizada D16 ROLLOS DE 100m. Espesor 1,1mm | 37502 |
| TUBERIA PE Normalizada D16 ROLLOS DE 400m. Espesor 1,2mm | 10737 |
| TUBERIA PE Normalizada D20 ROLLOS DE 300m. espesor 1,3mm | 10738 |



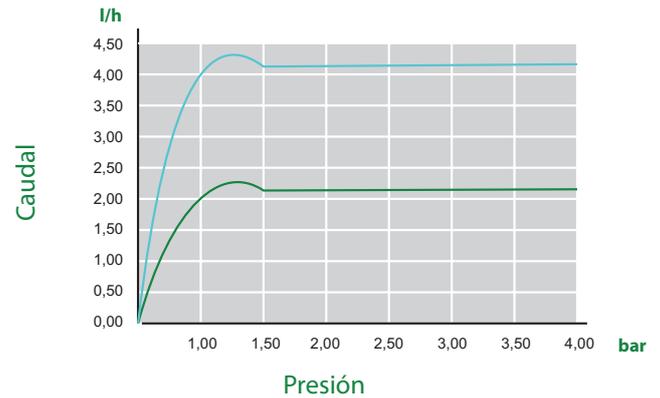
CEPEX PC DRIP - TUBERÍA CILÍNDRICA CON GOTERO AUTOCOMPENSANTE

| MEDIDA (mm) | CAUDAL (l/h) | DISTANCIA GOTEROS (m) | BOBINA (m) | CÓDIGO |
|-------------|--------------|-----------------------|------------|--------|
| 16 | 2,2 | 0,33 | 400 | 34853 |
| 16 | 2,2 | 0,35 | 100 | 47088 |
| 16 | 2,2 | 0,50 | 400 | 20312 |
| 16 | 2,2 | 0,50 | 100 | 47089 |
| 16 | 2,2 | 0,75 | 400 | 20313 |
| 16 | 2,2 | 1,00 | 400 | 20314 |
| 16 | 3,5 | 0,33 | 400 | 34858 |
| 16 | 3,5 | 0,50 | 400 | 20315 |
| 16 | 3,5 | 0,75 | 400 | 20316 |
| 16 | 3,5 | 1,00 | 400 | 20317 |



PCDRIP

| 16mm | |
|--------------------|-----------|
| Caudal nominal | 2,2 - 4,0 |
| Espesor nominal | 1,0 |
| Presión de trabajo | 1,0 - 4,0 |



Longitud máxima

Presión entrada: 2bar

| Espacio entre emisores | 0,20 m. | 0,30 m. | 0,50 m. | 0,60 m. | 0,75 m. | 1,00 m. | 1,25 m. | 1,50 m. | 2,00 m. |
|------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 16mm - 2,2l/h | 61 | 87 | 131 | 152 | 179 | 228 | 262 | 300 | 365 |
| 16mm - 4,0l/h | 42 | 59 | 89 | 102 | 122 | 151 | 178 | 203 | 248 |



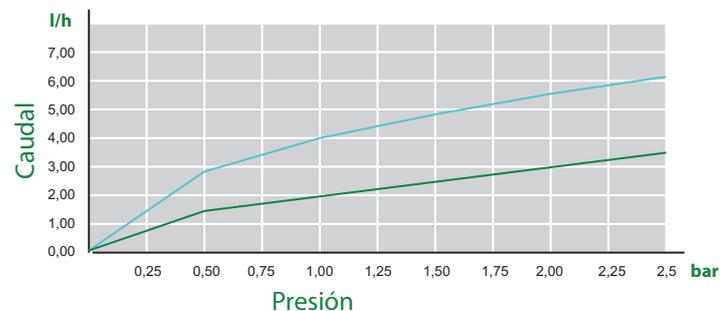
CEPEX DRIPLINE - TUBERÍA CILÍNDRICA CON GOTERO TURBULENTO

| MEDIDA (mm) | CAUDAL (l/h) | DISTANCIA GOTEROS(m) | BOBINA (m) | CÓDIGO |
|-------------|--------------|----------------------|------------|--------|
| 16 | 2,2 | 0,33 | 400 | 20323 |
| 16 | 2,2 | 0,35 | 100 | 47090 |
| 16 | 2,2 | 0,40 | 400 | 20324 |
| 16 | 2,2 | 0,50 | 100 | 47091 |
| 16 | 2,2 | 0,50 | 400 | 20325 |
| 16 | 2,2 | 0,75 | 400 | 20326 |
| 16 | 2,2 | 1,00 | 400 | 20327 |
| 16 | 4 | 0,33 | 400 | 34882 |
| 16 | 4 | 0,4 | 400 | 34883 |
| 16 | 4 | 0,5 | 400 | 34884 |
| 16 | 4 | 0,75 | 400 | 34886 |
| 16 | 4 | 1 | 400 | 34887 |



DRIPLINE

| 16mm | |
|--------------------|-------------|
| Caudal nominal | 2,2 - 4 l/h |
| Espesor nominal | 1,0 mm |
| Presión de trabajo | 2,5 bar |



Longitud máxima

| Espacio entre emisores | 0,25 m. | 0,30 m. | 0,40 m. | 0,50 m. | 0,60 m. | 0,75 m. | 1,00 m. | 1,25 m. |
|------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 16mm - 2,2l/h | 37 | 43 | 55 | 64 | 74 | 88 | 107 | 125 |
| 16mm - 4l/h | 26 | 30 | 38 | 45 | 55 | 65 | 75 | 88 |



$\Delta Q\% = 5$

CEPEX PC FLAT - TUBERÍA PLANA CON GOTERO AUTOCOMPENSANTE

| DIÁMETRO (mm) | CAUDAL (l/h) | DISTANCIA GOTEROS (m) | BOBINA (m) | CÓDIGO |
|---------------|--------------|-----------------------|------------|--------|
| 16 | 2,3 | 0,33 | 500 | 46712 |
| 16 | 2,3 | 0,50 | 500 | 46713 |
| 16 | 2,3 | 0,75 | 500 | 46714 |
| 16 | 2,3 | 1,00 | 500 | 46715 |
| 16 | 3,5 | 0,33 | 500 | 46716 |
| 16 | 3,5 | 0,50 | 500 | 46717 |
| 16 | 3,5 | 0,75 | 500 | 46718 |
| 16 | 3,5 | 1,00 | 500 | 46719 |

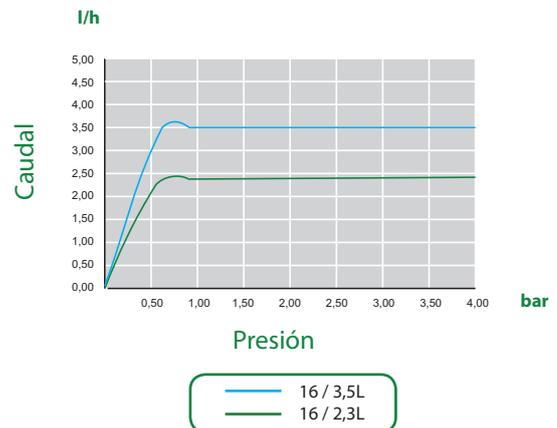


PCFLAT

| 16mm | |
|-----------------|---------------|
| Caudal Nominal | 2,3 - 3,5 l/h |
| Espesor nominal | 1,0 - 1,1 mm |
| Presión Máxima | 4 bar |

Longitud Máxima

| Espacio entre emisores | 0,20 m. | 0,25 m. | 0,30 m. | 0,40 m. | 0,50 m. | 0,60 m. | 0,75 m. | 1,00 m. |
|------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 16mm - 2,3l/h | 67 | 83 | 98 | 127 | 155 | 182 | 220 | 279 |
| 16mm - 3,5l/h | 52 | 63 | 75 | 97 | 118 | 140 | 168 | 211 |



CEPEX FLATLINE - TUBERÍA PLANA CON GOTERO TURBULENTO

| DIÁMETRO (mm) | CAUDAL (l/h) | DISTANCIA GOTEROS (m) | BOBINA (m) | CÓDIGO |
|---------------|--------------|-----------------------|------------|--------|
| 16 | 2,2 | 0,33 | 500 | 46709 |
| 16 | 2,2 | 0,40 | 500 | 46710 |
| 16 | 2,2 | 0,50 | 500 | 46711 |

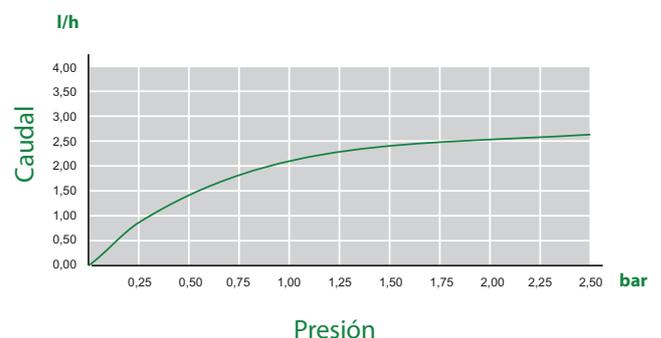


FLATLINE

| 16mm | |
|-----------------|------------|
| Caudal Nominal | 2,2 l/h |
| Espesor nominal | 0,9-1,0 mm |
| Presión Máxima | 3,0 bar |

Longitud Máxima

| Espacio entre emisores | 0,3 m. | 0,4 m. | 0,5 m. | 0,6 m. | 0,75 m. | 1,00 m. |
|------------------------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 16 mm | 56 | 71 | 84 | 96 | 113 | 138 |



FILTRACIÓN



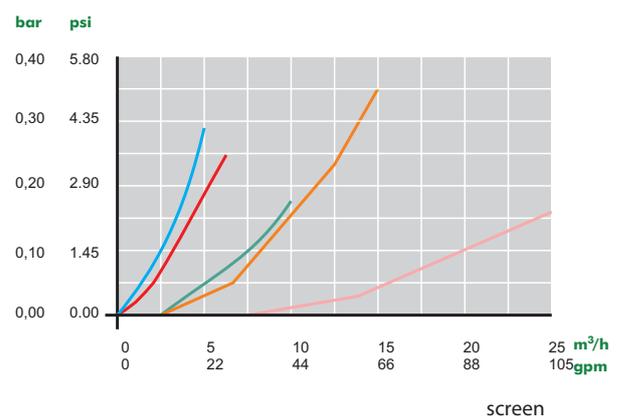
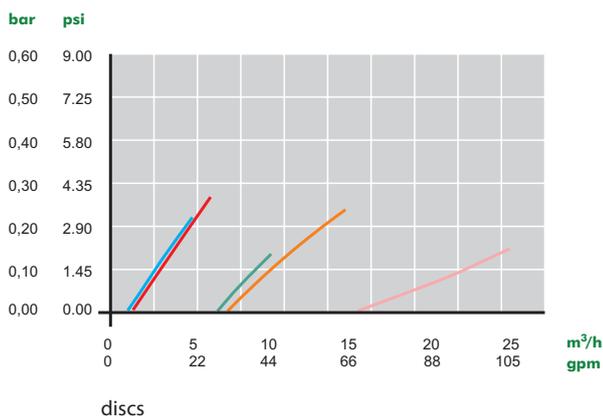
FILTRACIÓN

FILTROS LF



| | Conexión | Caudal Máximo | Superficie de filtración (disco) | Superficie de filtración (malla) | Temperatura máxima / presión |
|---------------------------------|----------|--------------------------------|--|--|------------------------------|
| CEPEX FILTROS MANUALES LF | 3/4" | 5 m ³ /h - 22 gpm | 180 cm ² - 28 in ² | 160 cm ² - 25 in ² | 8 bar/116 psi - 60 °C/140 °F |
| | 1" | 6 m ³ /h - 26 gpm | 180 cm ² - 28 in ² | 160 cm ² - 25 in ² | 8 bar/116 psi - 60 °C/140 °F |
| | 1 1/4" | 10 m ³ /h - 44 gpm | 300 cm ² - 47 in ² | 265 cm ² - 41 in ² | 8 bar/116 psi - 60 °C/140 °F |
| | 1 1/2" | 14 m ³ /h - 62 gpm | 300 cm ² - 47 in ² | 265 cm ² - 41 in ² | 8 bar/116 psi - 60 °C/140 °F |
| | 2" | 25 m ³ /h - 110 gpm | 525 cm ² - 81 in ² | 485 cm ² - 75 in ² | 8 bar/116 psi - 60 °C/140 °F |

Pérdida de presión



FILTROS DE MALLA

| | CÓDIGO |
|---|--------|
| CEPEX FILTRO DE MALLA MANUAL LF 3/4"B 130 MICRON - Q 5M3/H | 34910 |
| CEPEX FILTRO DE MALLA MANUAL LF 1"B 130 MICRON - Q 6M3/H | 34911 |
| CEPEX FILTRO DE MALLA MANUAL LF 1 1/4"B 130 MICRON - Q 10M3/H | 04132 |
| CEPEX FILTRO DE MALLA MANUAL LF 1 1/2"B 130 MICRON - Q 14M3/H | 04133 |
| CEPEX FILTRO DE MALLA MANUAL LF 2"B 130 MICRON - Q 25M3/H | 34912 |

FILTROS DE DISCOS

| | CÓDIGO |
|--|--------|
| CEPEX FILTRO DE DISCOS MANUAL LF 3/4"B 130 MICRON - Q 5M3/H | 09352 |
| CEPEX FILTRO DE DISCOS MANUAL LF 1"B 130 MICRON - Q 6M3/H | 09353 |
| CEPEX FILTRO DE DISCOS MANUAL LF 1 1/4"B 130 MICRON - Q 10M3/H | 46546 |
| CEPEX FILTRO DE DISCOS MANUAL LF 1 1/2"B 130 MICRON - Q 14M3/H | 19911 |
| CEPEX FILTRO DE DISCOS MANUAL LF 2"B 130 MICRON - Q 25M3/H | 46547 |

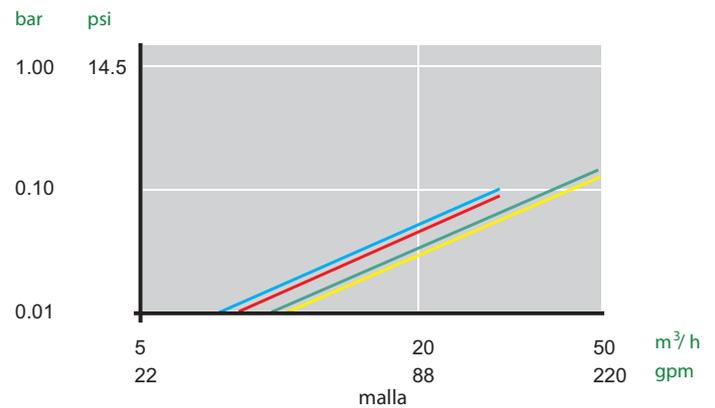
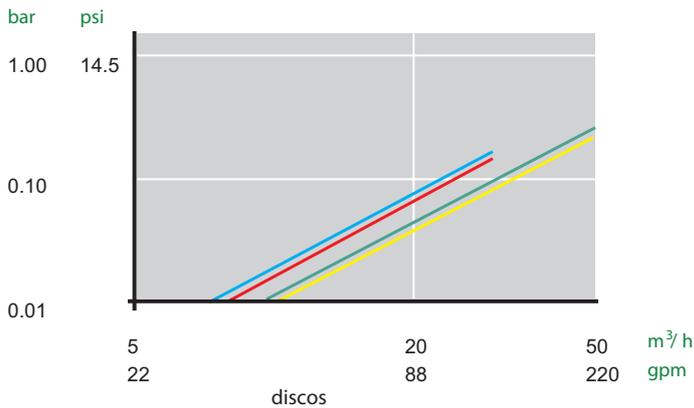
FILTROS HFL



| | Conexión | Caudal Máximo | Superficie filtrante (disco) | Superficie filtrante (malla) | Temperatura máxima / presión |
|----------------------------------|----------|--------------------------------|---|---|------------------------------|
| CEPEX FILTROS MANUALES HFL | 2" | 30 m ³ /h - 132 gpm | 1.050 cm ² - 163 in ² | 650 cm ² - 101 in ² | 6 bar/90 psi - 60 °C/140 °F |
| | 2" LARGE | 30 m ³ /h - 132 gpm | 1.660 cm ² - 257 in ² | 960 cm ² - 149 in ² | 6 bar/90 psi - 60 °C/140 °F |
| | 3" | 50 m ³ /h - 220 gpm | 1.050 cm ² - 163 in ² | 650 cm ² - 101 in ² | 6 bar/90 psi - 60 °C/140 °F |
| | 3" LARGE | 50 m ³ /h - 220 gpm | 1.660 cm ² - 257 in ² | 960 cm ² - 149 in ² | 6 bar/90 psi - 60 °C/140 °F |

Estándar: 130 microns - 8 bar
Para otras opciones, favor de preguntar

Pérdida de presión



FILTROS DE MALLA

| | CÓDIGO |
|---|--------|
| CEPEX FILTRO DE MALLA MANUAL HFL 2 B 130 MICRON 30 M3/H | 62271 |
| CEPEX FILTRO DE MALLA MANUAL HFL 2LARGE B 130M 30M3/H | 62273 |
| CEPEX FILTRO DE MALLA MANUAL HFL 3 B 130 MICRON 50M3/H | 62275 |
| CEPEX FILTRO DE MALLA MANUAL HFL 3LARGE B 130 MICRON 50M3/H | 62277 |

Filtración estándar: 130 micras, disponible en: 100 y 200 micras.

FILTROS DE DISCOS

| | CÓDIGO |
|---|--------|
| CEPEX FILTRO DE DISCOS MANUAL HFL 2 B 130 MICRON 30M3/H | 62270 |
| CEPEX FILTRO DE DISCOS MANUAL HFL 2LARGE B 130M 30M3/H | 62272 |
| CEPEX FILTRO DE DISCOS MANUAL HFL 3 B 130 MICRON 50 M3/H | 62274 |
| CEPEX FILTRO DE DISCOS MANUAL HFL 3LARGE B 130 MICRON 50 M3/H | 62276 |

Filtración estándar: 130 micras, disponible en: 100 y 200 micras.

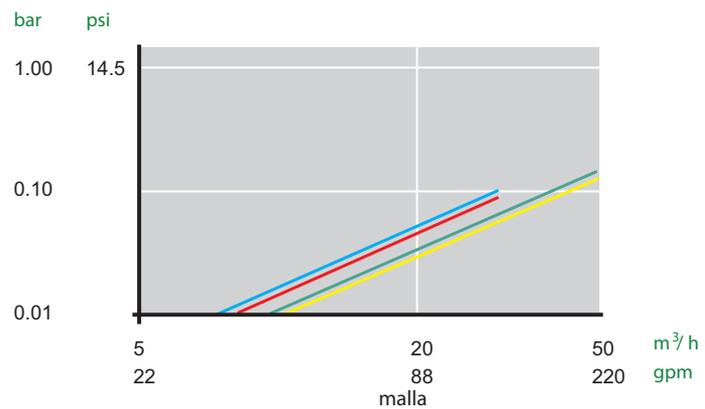
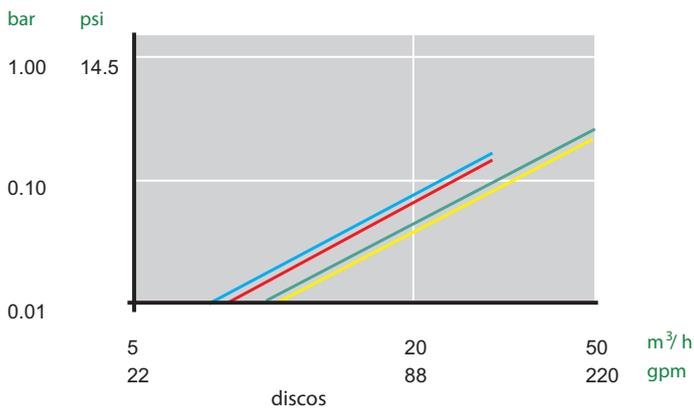
FILTROS TWISTER



| | Conexión | Caudal Máximo | Superficie filtrante (disco) | Superficie filtrante (malla) | Temperatura máxima / presión |
|----------------------------------|----------|--------------------------------|---|---|------------------------------|
| CEPEX FILTROS MANUALES HFL | 2" | 30 m ³ /h - 132 gpm | 1.050 cm ² - 163 in ² | 650 cm ² - 101 in ² | 6 bar/90 psi - 60 °C/140 °F |
| | 2" LARGE | 30 m ³ /h - 132 gpm | 1.660 cm ² - 257 in ² | 960 cm ² - 149 in ² | 6 bar/90 psi - 60 °C/140 °F |
| | 3" | 50 m ³ /h - 220 gpm | 1.050 cm ² - 163 in ² | 650 cm ² - 101 in ² | 6 bar/90 psi - 60 °C/140 °F |
| | 3" LARGE | 50 m ³ /h - 220 gpm | 1.660 cm ² - 257 in ² | 960 cm ² - 149 in ² | 6 bar/90 psi - 60 °C/140 °F |

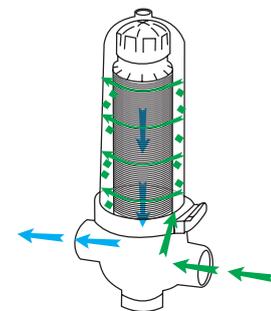
Estándar: 130 microns - 8 bar
Para otras opciones, favor de preguntar

Pérdida de presión



SISTEMA TWISTER

Los filtros TWISTER ayudan al uso sostenible del agua, minimiza las necesidades de lavado reduciendo el número de lavados y la cantidad de agua empleada para este. **Filtrado:** al entrar el agua en el filtro a través de la hélice, origina un movimiento centrífugo que empuja las partículas pesadas de suciedad contra las paredes del filtro, alejándolas del material filtrante.



■ Agua sucia ■ Agua limpia

| | CÓDIGO |
|---|--------|
| CEPEX FILTRO DE DISCOS TWISTER HF 2 B 130 MICRON 30 M3/H | 20364 |
| CEPEX FILTRO DE DISCOS TWISTER HF 2LARGE B 130M 30 M3/H | 46548 |
| CEPEX FILTRO DE DISCOS TWISTER HF 3 B 130 MICRON 50 M3/H | 57867 |
| CEPEX FILTRO DE DISCOS TWISTER HF 3LARGE B 130 MICRON 50 M3/H | 20365 |

FILTRACIÓN AUTOMÁTICA

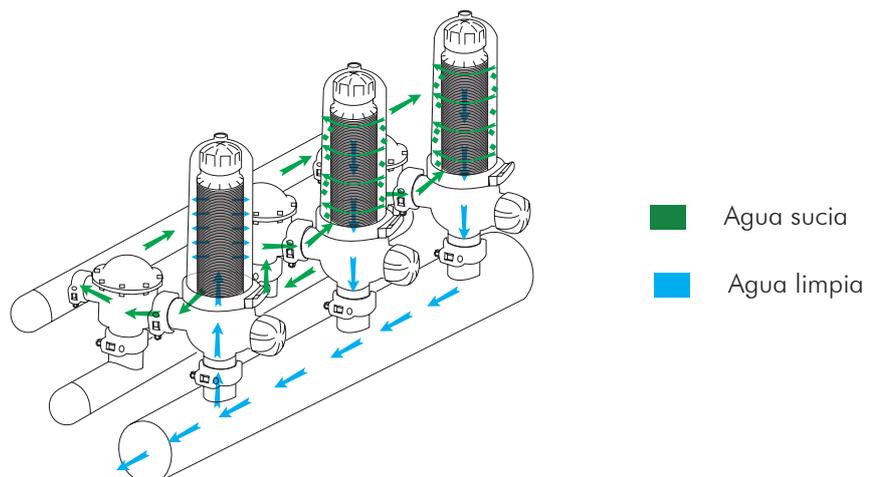


Limpieza: El proceso de lavado de los filtros se efectúa en un sólo filtro, mientras el resto siguen en fase de filtración, manteniendo el equipo en funcionamiento en todo momento.

El contralavado se produce cuando el agua limpia entra desde el filtro auxiliar en sentido contrario al de filtración, los discos se descomprimen y el agua empuja la suciedad hacia afuera. Los sólidos son expulsados por la salida de drenaje.

Durante el contralavado no se aporta caudal filtrado a la instalación.

El paso de una fase a otra es ocasionado por el cambio simultáneo de posición de las dos válvulas hidráulicas del equipo.



Modularidad: todas las baterías automáticas son creadas en un sistema que permite diferentes configuraciones.

Compacto: De dimensiones reducidas, facilita el transporte y instalación.

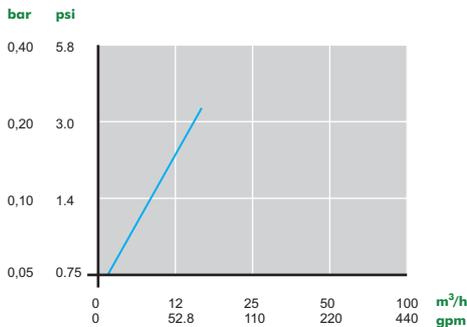
Materiales plásticos: las baterías enteras han sido creadas en materiales plásticos (excepto soportes y algunos cierres), para evitar corrosión

BATERÍAS DE FILTRACIÓN AUTOMÁTICA

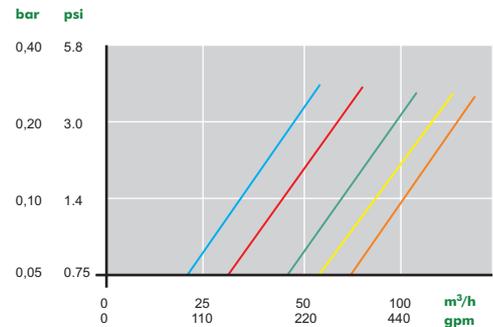
| Conexión x nº filtros | Caudal Máximo x filtro | Mínima presión de contralavado | Mínimo caudal de contralavado | Superficie filtrante | Máxima presión / temperatura |
|-----------------------|------------------------|--------------------------------|-------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| 2" x 1 | 20 m³/h - 88 gpm | 1,5 bar - 20 psi | 2,5 l/s - 39 gpm | 1.492 cm² - 231.26 inch² | 6 bar/90 psi - 60 °C/140 °F |
| 2" x 2 | 20 m³/h - 88 gpm | 1,5 bar - 20 psi | 2,5 l/s - 39 gpm | 2.984 cm² - 462.52 inch² | 6 bar/90 psi - 60 °C/140 °F |
| 2" x 3 | 20 m³/h - 88 gpm | 1,5 bar - 20 psi | 2,5 l/s - 39 gpm | 4.476 cm² - 693.78 inch² | 6 bar/90 psi - 60 °C/140 °F |
| 2" x 4 | 20 m³/h - 88 gpm | 1,5 bar - 20 psi | 2,5 l/s - 39 gpm | 5.968 cm² - 925.04 inch² | 6 bar/90 psi - 60 °C/140 °F |
| 2" x 5 | 20 m³/h - 88 gpm | 1,5 bar - 20 psi | 2,5 l/s - 39 gpm | 7.460 cm² - 1156.3 inch² | 6 bar/90 psi - 60 °C/140 °F |
| 2" x 6 | 20 m³/h - 88 gpm | 1,5 bar - 20 psi | 2,5 l/s - 39 gpm | 8.952 cm² - 1387.56 inch² | 6 bar/90 psi - 60 °C/140 °F |
| 3" x 2 | 32 m³/h - 139 gpm | 1,5 bar - 20 psi | 2,5 l/s - 39 gpm | 2.984 cm² - 462.52 inch² | 6 bar/90 psi - 60 °C/140 °F |
| 3" x 3 | 32 m³/h - 139 gpm | 1,5 bar - 20 psi | 2,5 l/s - 39 gpm | 4.476 cm² - 693.78 inch² | 6 bar/90 psi - 60 °C/140 °F |
| 3" x 4 | 32 m³/h - 139 gpm | 1,5 bar - 20 psi | 2,5 l/s - 39 gpm | 5.968 cm² - 925.04 inch² | 6 bar/90 psi - 60 °C/140 °F |
| 3" x 5 | 32 m³/h - 139 gpm | 1,5 bar - 20 psi | 2,5 l/s - 39 gpm | 7.460 cm² - 1156.3 inch² | 6 bar/90 psi - 60 °C/140 °F |
| 3" x 6 | 32 m³/h - 139 gpm | 1,5 bar - 20 psi | 2,5 l/s - 39 gpm | 8.952 cm² - 1387.56 inch² | 6 bar/90 psi - 60 °C/140 °F |
| 4" x 4 | 63 m³/h - 279 gpm | 1,5 bar - 20 psi | 5 l/s - 78 gpm | 11.936 cm² - 1850.08 inch² | 6 bar/90 psi - 60 °C/140 °F |
| 4" x 5 | 63 m³/h - 279 gpm | 1,5 bar - 20 psi | 5 l/s - 78 gpm | 14.920 cm² - 2312.6 inch² | 6 bar/90 psi - 60 °C/140 °F |
| 4" x 6 | 63 m³/h - 279 gpm | 1,5 bar - 20 psi | 5 l/s - 78 gpm | 17.904 cm² - 2775.12 inch² | 6 bar/90 psi - 60 °C/140 °F |
| 4" x 7 | 63 m³/h - 279 gpm | 1,5 bar - 20 psi | 5 l/s - 78 gpm | 20.888 cm² - 3237.64 inch² | 6 bar/90 psi - 60 °C/140 °F |
| 4" x 8 | 63 m³/h - 279 gpm | 1,5 bar - 20 psi | 5 l/s - 78 gpm | 23.872 cm² - 3700.16 inch² | 6 bar/90 psi - 60 °C/140 °F |
| 4" x 9 | 63 m³/h - 279 gpm | 1,5 bar - 20 psi | 5 l/s - 78 gpm | 26.856 cm² - 4162.68 inch² | 6 bar/90 psi - 60 °C/140 °F |
| 4" x 10 | 63 m³/h - 279 gpm | 1,5 bar - 20 psi | 5 l/s - 78 gpm | 29.840 cm² - 4625.2 inch² | 6 bar/90 psi - 60 °C/140 °F |

Estándar: 130 microns - 6 bar
Para otras opciones, favor de preguntar

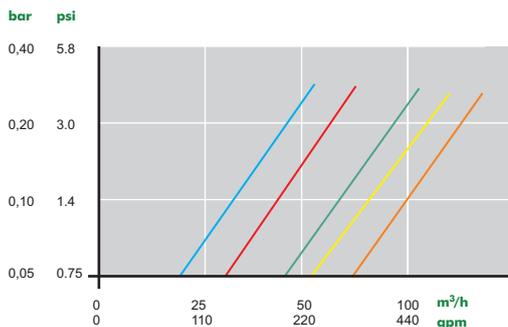
Pérdida de presión



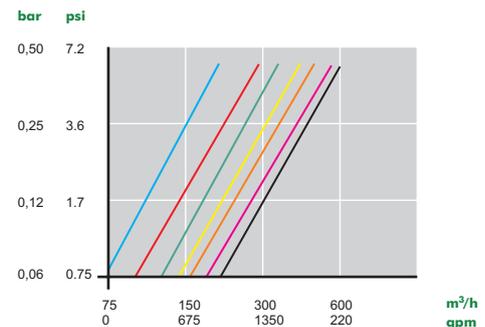
2" x 1 - 130 micron



2" x 2, 2" x 3, 2" x 4, 2" x 5, 2" x 6



3" x 2, 3" x 3, 3" x 4, 3" x 5, 3" x 6



4" x 4, 4" x 5, 4" x 6, 4" x 7, 4" x 8, 4" x 9, 4" x 10

BATERÍAS DE FILTRACIÓN AUTOMÁTICA 2"

| | CÓDIGO |
|--|--------|
| CEPEX BATERÍA AUTOMÁTICA 1x2" 100 MICRON 24 M3/H | 47150 |
| CEPEX BATERÍA AUTOMÁTICA 1x2" 130 MICRON 24 M3/H | 47151 |
| CEPEX BATERÍA AUTOMÁTICA 2x2" 3V 100 MICRON 48 M3/H | 47152 |
| CEPEX BATERÍA AUTOMÁTICA 2x2" 3V 130 MICRON 48 M3/H | 47153 |
| CEPEX BATERÍA AUTOMÁTICA 2x2" 3F 130 MICRON Q.MAX 48M3/H - BRIDA D90 | 46720 |
| CEPEX BATERÍA AUTOMÁTICA 3x2" 4F 130 MICRON Q.MAX 72M3/H - BRIDA D110 | 46721 |
| CEPEX BATERÍA AUTOMÁTICA 4x2" 6F 130 MICRON Q.MAX 96M3/H - BRIDA D160 | 46722 |
| CEPEX BATERÍA AUTOMÁTICA 5x2" 6F 130 MICRON Q.MAX 120M3/H - BRIDA D160 | 46723 |
| CEPEX BATERÍA AUTOMÁTICA 6x2" 6F 130 MICRON Q.MAX 144M3/H - BRIDA D160 | 46724 |

Filtración estándar: 130 micras, disponible en: 100 y 200 micras



BATERÍAS DE FILTRACIÓN AUTOMÁTICA 3"

| | CÓDIGO |
|--|--------|
| CEPEX BATERÍA AUTOMÁTICA 2x3" 4F 130 MICRON Q.MAX 64M3/H - BRIDA D110 | 46725 |
| CEPEX BATERÍA AUTOMÁTICA 3x3" 4F 130 MICRON Q.MAX 96M3/H - BRIDA D110 | 46726 |
| CEPEX BATERÍA AUTOMÁTICA 4x3" 6F 130 MICRON Q.MAX 128M3/H - BRIDA D160 | 46727 |
| CEPEX BATERÍA AUTOMÁTICA 5x3" 6F 130 MICRON Q.MAX 160M3/H - BRIDA D160 | 46728 |
| CEPEX BATERÍA AUTOMÁTICA 6x3" 6F 130 MICRON Q.MAX 160M3/H - BRIDA D160 | 46729 |
| CEPEX BATERÍA AUTOMÁTICA 6x3" 8F 130 MICRON Q.MAX 192M3/H - BRIDA D200 | 46730 |

Filtración estándar: 130 micras, disponible en: 100 y 200 micras.



BATERÍAS DE FILTRACIÓN AUTOMÁTICA 4"

| | CÓDIGO |
|--|--------|
| CEPEX BATERÍA AUTOMÁTICA 4x4" 8F 130 MICRON Q.MAX 192M3/H - BRIDA D200 | 46731 |
| CEPEX BATERÍA AUTOMÁTICA 5x4" 8F 130 MICRON Q.MAX 240M3/H - BRIDA D200 | 46732 |
| CEPEX BATERÍA AUTOMÁTICA 6x4" 10F 130 MICRON Q.MAX 288M3/H - BRIDA D200 | 46733 |
| CEPEX BATERÍA AUTOMÁTICA 7x4" 10F 130 MICRON Q.MAX 336M3/H - BRIDA D250 | 46734 |
| CEPEX BATERÍA AUTOMÁTICA 8x4" 10F 130 MICRON Q.MAX 384M3/H - BRIDA D250 | 46735 |
| CEPEX BATERÍA AUTOMÁTICA 9x4" 12F 130 MICRON Q.MAX 432M3/H - BRIDA D315 | 46736 |
| CEPEX BATERÍA AUTOMÁTICA 10x4" 12F 130 MICRON Q.MAX 480M3/H - BRIDA D315 | 46737 |

Filtración estándar: 130 micras, disponible en: 100 y 200 micras.



CONTROLADORES

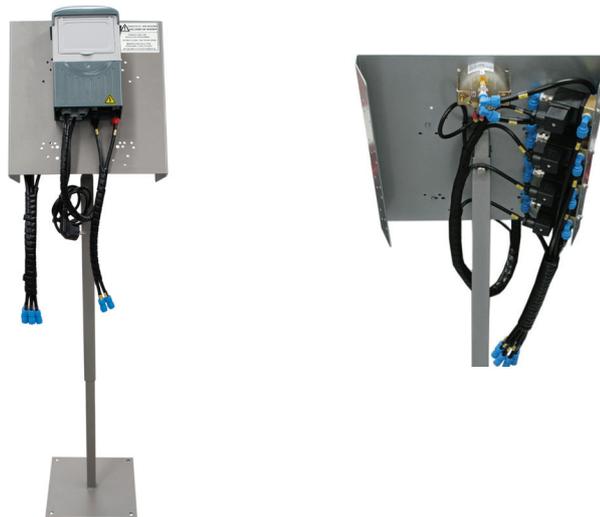
Descripción: El controlador de la batería de filtración está compuesto por una sola estructura con todos los elementos necesarios para un trabajo autónomo del sistema de filtración.

Hay una amplia gama de unidades de control con voltaje de AC y DC, que permiten la automatización de las diferentes estaciones de filtrado o sistemas de filtración.

Información complementaria

La unidad de control incorpora los componentes necesarios para transformar el sistema de filtración en un sistema diferente, completamente autónomo y automático:

- **Controlador:** Guarda toda la información, la procesa e inicia el proceso de lavado de los filtros cuando es necesario.
- **Indicador de presión diferencial:** Todas las unidades de control incorporan un manómetro de presión de trabajo por diferencia de presión, este permite la lectura directa de la presión diferencial en el in-out del sistema y el valor de la diferencia fija para iniciar el proceso de lavado.
- **Solenoides:** Estos son controlados por el controlador, envían una señal hidráulica para cambiar a la válvula de 3 vías, secuencialmente, lo que significa de estación en estación, para el inicio del proceso de retrolavado.
- **Control hidráulico, accesorios de conexión:** son utilizados para la conexión hidráulica de la unidad de control con el sistema de filtración. Todas las terminaciones de los microtubos en la unidad de control son identificadas y unidas al grupo para hacer más fácil y rápida la conexión con el sistema de filtración correspondiente.



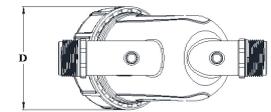
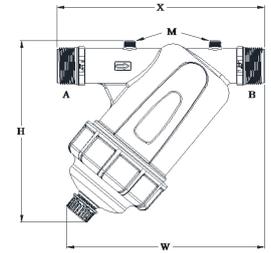
CORRESPONDENCIA ENTRE FILTRACIÓN AUTOMÁTICA DE BATERÍAS Y CONTROLADORES

| SALIDAS | Filtros | | | Controladores | |
|---------|------------|------------|------------|---------------|-----------|
| | Filtros 2" | Filtros 3" | Filtros 4" | 220 VAC | 12V LATCH |
| 1 | 47150 | | | 58389 | 58392 |
| | 47151 | | | | |
| 2 | 47152 | 46725 | | 58390 | 58393 |
| | 47153 | | | | |
| | 46720 | | | | |
| 3 | 46721 | 46726 | | 58391 | 58394 |
| 4 | 46722 | 46727 | 46731 | 60085 | 58395 |
| 5 | 46723 | 46728 | 46732 | 62030 | 58396 |
| 6 | 46724 | 46729 | 46733 | | 58397 |
| | | 46730 | | | |
| 7 | | | 46734 | | 58398 |
| 8 | | | 46735 | | 58399 |
| 9 | | | 46736 | | 58400 |
| 10 | | | 46737 | | 46750 |
| 11 | | | | | 46751 |
| 12 | | | | | 46752 |

DIMENSIONES

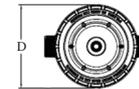
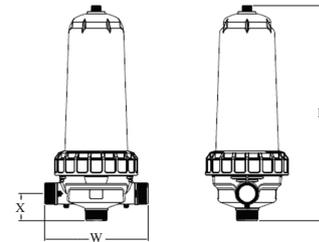
FILTROS MANUALES LF

| | H | | W | | X | | D | |
|-------|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|
| | mm | in | mm | in | mm | in | mm | in |
| 3/4" | 173 | 7 | 185 | 7 | 158 | 6 | 83 | 3 |
| 1" | 173 | 7 | 190 | 7 | 168 | 7 | 133 | 5 |
| 1"1/4 | 202 | 8 | 231 | 9 | 231 | 9 | 133 | 5 |
| 1"1/2 | 202 | 8 | 231 | 9 | 231 | 9 | 115 | 5 |
| 2" | 248 | 10 | 270 | 11 | 267 | 11 | 144 | 6 |



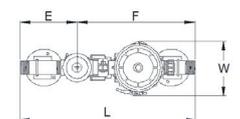
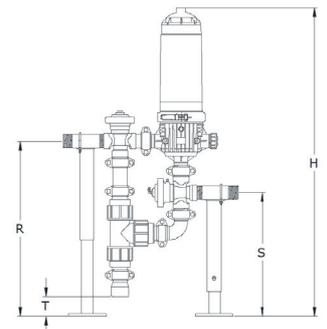
FILTROS MANUALES HFL

| | H | | W | | X | | D | |
|----------|-----|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|
| | mm | in | mm | in | mm | in | mm | in |
| 2" | 445 | 17.5 | 286 | 11.2 | 75 | 3.0 | 231 | 9.1 |
| 2" LARGE | 595 | 23.4 | 286 | 11.2 | 75 | 3.0 | 231 | 9.1 |
| 3" | 495 | 19.5 | 336 | 13.2 | 110 | 4.3 | 231 | 9.1 |
| 3" LARGE | 645 | 25.4 | 336 | 13.2 | 110 | 4.3 | 231 | 9.1 |

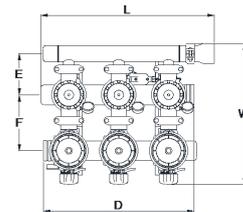
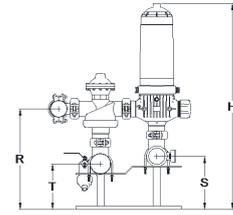


FILTROS AUTOMÁTICOS

| | F | | E | | L | | W | | R | | T | | S | | S | |
|--------|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|------|----|
| | mm | in | mm | in |
| 1 X 2" | 572 | 23 | 270 | 11 | 842 | 33 | 262 | 10 | 894 | 35 | 151 | 12 | 644 | 25 | 1483 | 58 |

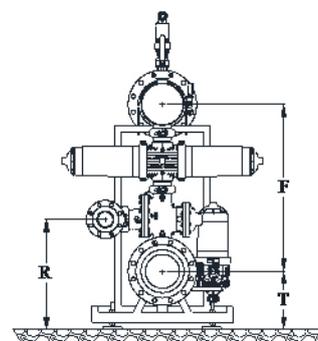
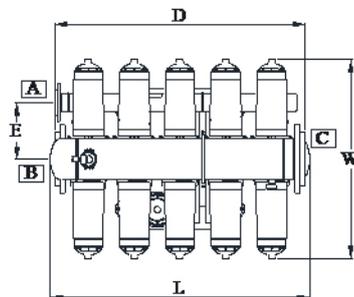
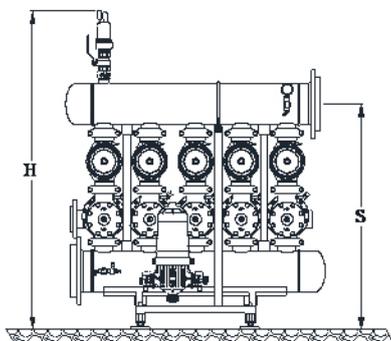


| | F | E | D | L | W | R | T | S | H |
|--------|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|------|
| 2 X 2" | 272 | 204 | 575 | 698 | 700 | 491 | 257 | 272 | 1080 |
| 3 X 2" | 272 | 204 | 830 | 945 | 700 | 511 | 267 | 281 | 1100 |
| 4 X 2" | 272 | 204 | 1065 | 1220 | 700 | 561 | 292 | 307 | 1150 |
| 5 X 2" | 272 | 204 | 1420 | 1542 | 700 | 561 | 292 | 307 | 1150 |
| 6 X 2" | 272 | 204 | 1695 | 1817 | 700 | 561 | 292 | 307 | 1150 |
| 2 X 3" | 311 | 230 | 644 | 714 | 785 | 573 | 267 | 309 | 1162 |
| 3 X 3" | 311 | 230 | 829 | 956 | 785 | 573 | 267 | 309 | 1162 |
| 4 X 3" | 311 | 230 | 1065 | 1220 | 785 | 623 | 292 | 334 | 1212 |
| 5 X 3" | 311 | 230 | 1419 | 1553 | 785 | 623 | 292 | 334 | 1212 |
| 6 X 3" | 311 | 230 | 1694 | 1828 | 785 | 623 | 292 | 334 | 1212 |
| 6 X 3" | 311 | 230 | 1694 | 1848 | 785 | 633 | 320 | 355 | 1257 |



| | L | | H | | T | | R | | D | | S | |
|---------|------|-----|------|----|-----|----|-----|----|------|-----|------|----|
| | mm | in | mm | in | mm | in | mm | in | mm | in | mm | in |
| 4 x 4" | 1305 | 51 | 1785 | 70 | 645 | 25 | 320 | 12 | 1195 | 47 | 1248 | 49 |
| 5 x 4" | 1580 | 62 | 1785 | 70 | 645 | 25 | 320 | 12 | 1470 | 58 | 1248 | 49 |
| 6 x 4" | 1870 | 73 | 1890 | 74 | 700 | 27 | 350 | 13 | 1779 | 70 | 1328 | 52 |
| 7 x 4" | 2145 | 84 | 1890 | 74 | 700 | 27 | 350 | 13 | 2054 | 81 | 1328 | 52 |
| 8 x 4" | 2420 | 95 | 1890 | 74 | 700 | 27 | 350 | 13 | 2329 | 91 | 1328 | 52 |
| 9 x 4" | 2700 | 106 | 2025 | 79 | 773 | 30 | 390 | 15 | 2612 | 102 | 1433 | 56 |
| 10 x 4" | 3110 | 122 | 2025 | 79 | 773 | 30 | 390 | 15 | 3024 | 119 | 1433 | 56 |

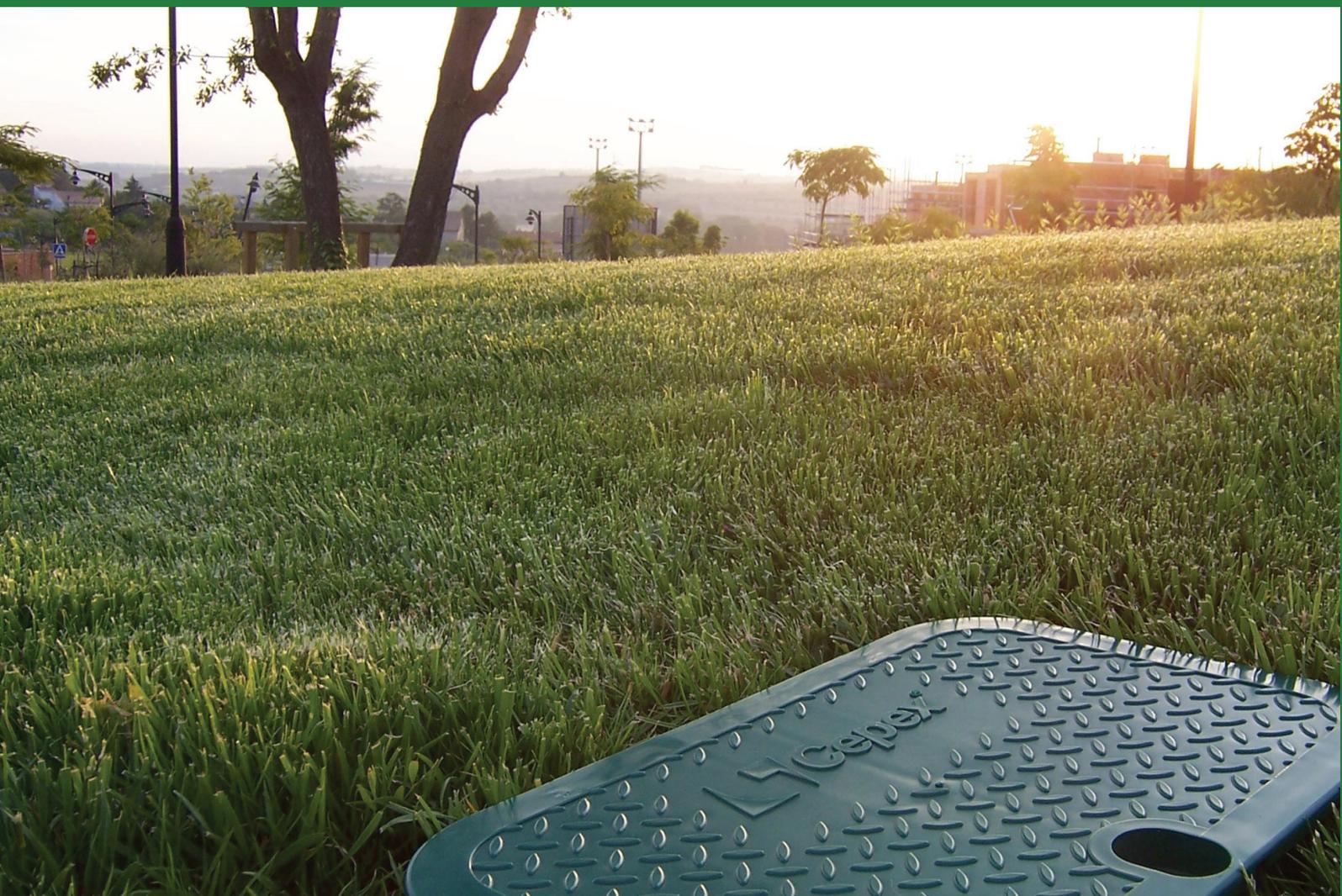
W = 1200 mm (47") E = 277 mm (11")



- A** Colector drenaje / Drainage manifold
- B** Colector entrada / Inlet manifold
- C** Colector salida / Outlet manifold

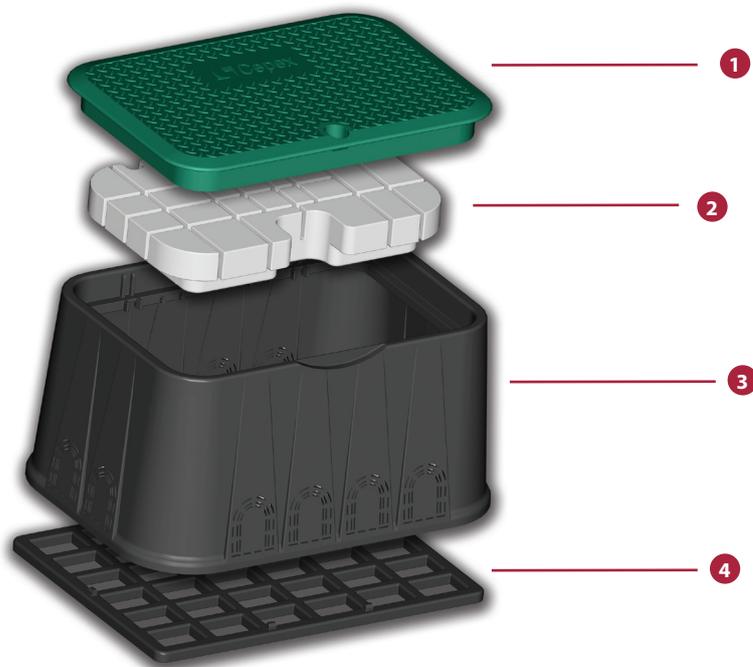


ARQUETAS



CARACTERÍSTICAS

- Arquetas para montajes enterrados de riego y construcción.
- Protección ideal para válvulas manuales, electroválvulas, contadores de agua, etc.
- Cumplen la norma EN124 A15.
- Permiten un fácil acceso a los elementos de la instalación, que requieren eventualmente intervenciones de mantenimiento o de control.
- Estéticas, ligeras, apilables y fáciles de transportar.
- Cuerpo en polipropileno de alta resistencia color negro y tapa del mismo material, color verde.
- Gran resistencia mecánica y a los agentes atmosféricos.
- La superposición de las tapas en el cuerpo previene la acumulación de suciedad o hierba entre el cuerpo y la tapa.
- Ranuras para tubo troqueladas de fábrica. Facilitan instalaciones rápidas, sencillas y económicas.
- Ranura ergonómica en el cuerpo, permite una retirada de la tapa más cómoda.
- Bordes de las tapas biseladas, ayudan a prevenir daños causados por la cortacésped.
- Utilizables en todas las modalidades de canalización: distribución de agua potable, riego, aspersión, etc.

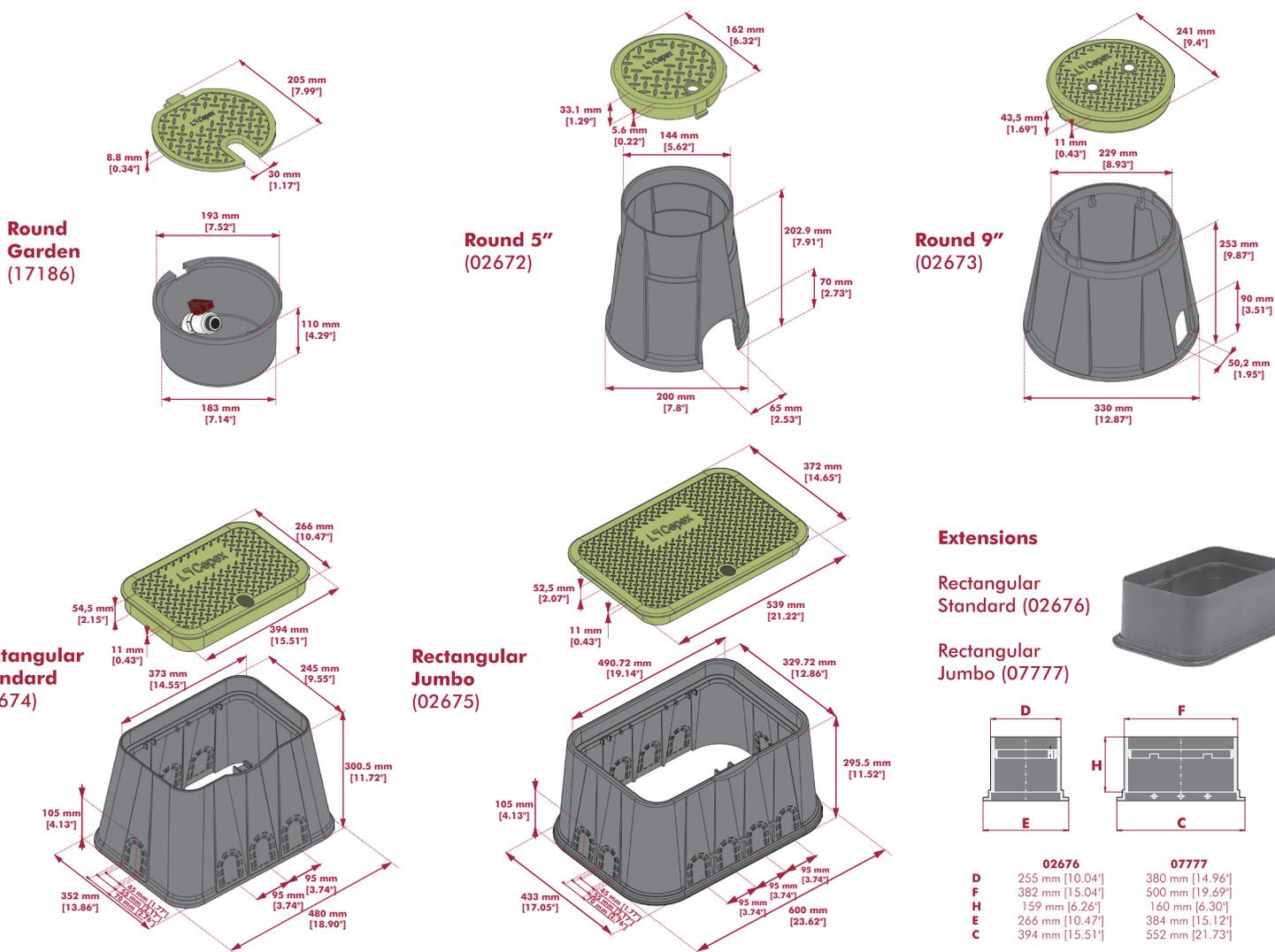


| FIG. | Despiece | Material |
|------|------------------|------------|
| 1 | Tapa | PP |
| 2 | Placa anti-hielo | Polyuretan |
| 3 | Cuerpo | PP |
| 4 | Reja base | PP |

Tapas de arqueta también en otros colores disponibles bajo pedido.

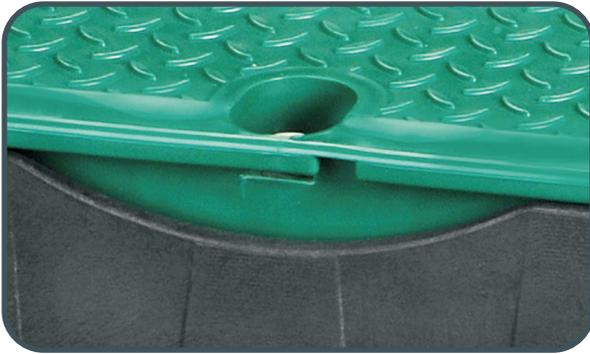


DIMENSIONES



| | CÓDIGO |
|---|--------|
| 21 x 21 x 11 Circular | 17186 |
| 16 x 20 x 24 Circular | 02672 |
| 24 x 33 x 26 Circular | 02673 |
| (27 x 39) x (35 x 48) x 31 Rectangular Standard | 02674 |
| (43 x 60) x (37 x 54) x 31 Rectangular Jumbo | 02675 |
| Extensión Rectangular Standard | 02676 |
| Extensión Rectangular Jumbo | 07777 |
| Anti-hielo Rectangular Standard | 31878 |
| Anti-hielo Rectangular Jumbo | 31879 |
| Reja Rectangular Standard | 32781 |
| Reja Rectangular Jumbo | 32782 |
| Tornillo anti-vandálico | 34549 |
| Llave tornillo anti-vandálico | 34550 |

VENTAJAS



Ranura ergonómica en el cuerpo para facilitar la retirada de la tapa

Ranuras de tubo troqueladas de fábrica, permiten instalaciones limpias, sencillas y económicas



Gran área de trabajo facilita el acceso sin obstáculos a las válvulas

Superposición de la tapa en el cuerpo previene la aparición de suciedad y césped entre el cuerpo y la tapa





 **CEPEX**[®]

FLUIDRA

www.cepex.com

POOL &
WELLNESS

WATER
TREATMENT

FLUID HANDLING
& IRRIGATION

PROJECTS

INDUSTRY