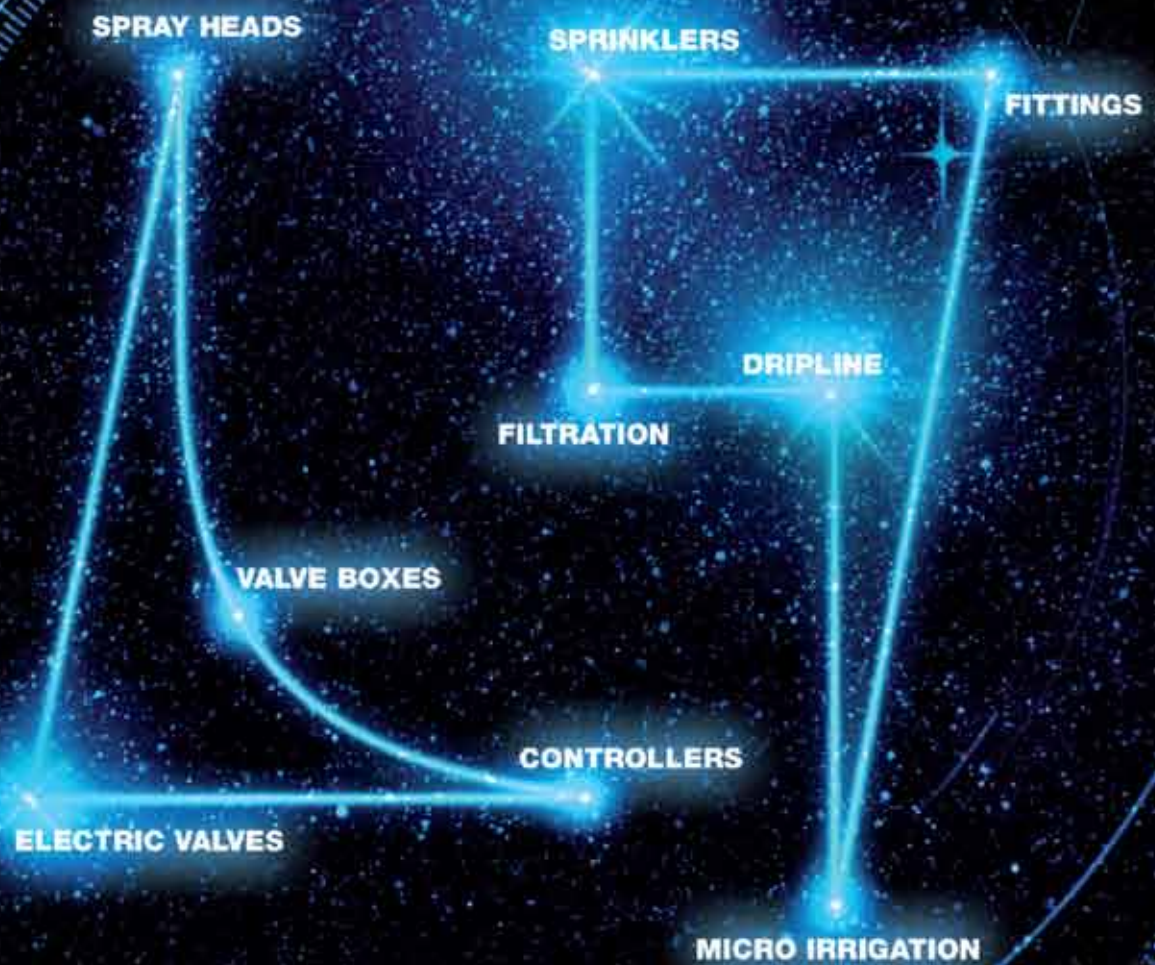


TECHNICAL CATALOGUE CEPEX IRRIGATION



CEPEX SYSTEM: **ONLY THE BEST**

SISTEMAS DE RIEGO CEPEX

ASPERSORES/DIFUSORES	Page 04
ELÉCTROVALVULAS	Page 08
PROGAMADORES	Page 09
MICRO RIEGO	Page 11
TUBERÍA DE GOTEO	Page 16
FILTRACIÓN	Page 21
CÉSPED ARTIFICIAL	Page 29





ASPERSORES/DIFUSORES

CSP ASPERSOR

	CÓDIGO
CSP050 - Aspersor emergente Cepex 1/2" - 10cm. 40°-360°	57189

- Aplicación: Residencial
- Radio: De 4,57 a 11,28 m.
- Caudal: De 0,17 a 1,40 l/h
- Tamaño entrada: 1/2" hembra
- Altura total: 18,1 cm.; Altura difusores emergentes: 10,2 cm.
- Aspersores ajustables: De 40 a 360 grados
- Opciones de tobera: 8
- Rango toberas 0.75 to 5.0
- Tobera estándar de fábrica: 2,0
- Cubierta de goma instalada de fábrica
- Ajuste del sector por la parte superior
- Mecanismo verificación rápida sector
- Engranaje lubricado por agua
- Período de garantía: 2 años



Tobera	Presión bar	Radio m.	Caudal m3/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
1.0	3,8	5,5	0,20	13,0	15,0
	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
1.5	3,5	5,8	0,24	15,0	17,0
	3,8	6,1	0,25	14,0	16,0
	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
2.0	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
	1,7	7,0	0,34	14,0	16,0
	2,0	7,3	0,37	14,0	16,0
2.5	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
	1,7	7,9	0,46	15,0	17,0
3.0	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
4.0	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
5.0	3,8	9,8	0,82	17,0	20,0
	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
	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

ASPERSORES/DIFUSORES

	CÓDIGO
CSP075 - Aspersor emergente Cepex 3/4" - 10cm. 50°-360°	57188

- Aplicación: Residencial
- Radio: De 8,84 a 14,02 m.
- Caudal: De 0,32 a 2,59 l/h
- Tamaño de entrada: 3/4" hembra
- Altura total: 18,7 cm.;
Altura difusor emergente: 10,2 cm.
- Aspersores ajustables: De 50 a 360 grados
- Cubierta de goma instalada de fábrica
- Ajuste del sector por la parte superior
- Mecanismo verificación rápida sector
- Engranaje lubricado por agua
- Opciones de toberas: 12 total
- Conjuntos de tobera: Azul, Gris ángulo bajo
- Período de garantía: 2 años
- 360° sin inversion en el mismo modelo
- Retorno automático del arco con sistema de memoria



Tobera	Presión bar	Radio m.	Caudal m³/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
2,5 LA	4,5	9,1	0,55	13	15
	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
3,5 LA	4,0	10,4	0,68	13	15
	4,5	10,7	0,72	13	15
	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
4,5 LA	3,5	10,7	0,80	14	16
	4,0	11,0	0,85	14	16
	4,5	11,3	0,89	14	16
	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

Tobera	Presión bar	Radio m.	Caudal m³/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
	4,5	9,4	0,43	10	11
2.0	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
	4,0	10,4	0,50	9	11
	4,5	10,4	0,53	10	11
2.5	2,0	10,4	0,43	8	9
	2,5	10,7	0,48	8	10
	3,0	10,7	0,54	9	11
	3,5	10,7	0,58	10	12
	4,0	10,7	0,62	11	13
	4,5	10,7	0,66	12	13
3.0	2,0	10,7	0,54	10	11
	2,5	11,0	0,61	10	12
	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
4.0	2,0	11,6	0,73	11	13
	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
	4,5	12,8	1,41	17	20
6.0	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
	4,0	13,4	1,57	18	20
	4,5	13,4	1,67	19	21
8.0	2,0	11,9	1,46	21	24
	2,5	12,5	1,63	21	24
	3,0	13,4	1,81	20	23
	3,5	13,7	1,95	21	24
	4,0	14,0	2,09	21	25
	4,5	14,0	2,22	23	26



DIFUSORES CSH

	CÓDIGO
CSH04 - Difusor emergente Cepex - 10cm.	57610

- Aplicación: Residencial
- Altura: 18,4 cm.; Altura difusores emergentes: 10,2 cm.
- Opciones de toberas: 5
- Caudal: 0,03 to 1,48 l/h
- Opciones de toberas: CAN8, CAN10, CAN12, CAN15, CAN17
- Tobera ajustable Pro pre-instalada opcional
- Diseño de tapa mejorado para una mayor durabilidad, un mejor manejo y una mayor duración del sellado
- Carraca de dos piezas
- El vástago con rosca macho acepta cualquier tobera con rosca hembra
- Disponible una versión con tapón de descarga (malla de filtro grande no incluida)
- Malla de filtro grande
- Período de garantía: 2 años



Tobera ajustable PRO preinstalada opcional

MODELO	CÓDIGO
CSH04-CAN10	57190
CSH04-CAN12	57191
CSH04-CAN15	57192
CSH04-CAN17	57611

TOBERAS AJUSTABLES PARA DIFUSORES

	CÓDIGO
CAN8 - Cepex tobera ajustable 2,4m 0-360° - Café	57195
CAN10 - Cepex tobera ajustable 3m 0-360° - Rojo	57196
CAN12 - Cepex tobera ajustable 3,7m 0-360° - Verde	57197
CAN15 - Cepex tobera ajustable 4,6m 0-360° - Negro	57198
CAN17 - Cepex tobera ajustable 5,2m 0-360° - Gris	57199



- Bordes nítidos y bien definidos
- Pluviometría ajustada desde 2,44 m. hasta 5,18 m.
- Parte superior de fácil agarre para facilitar el ajuste
- Diseñada para emitir gotas de tamaño grande para resistir vientos suaves
- Codificación por colores para su fácil identificación
- Ajustable desde 0° hasta 360°

SISTEMAS DE RIEGO

CAN 4

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

1,2 m.

CAN 6

Ajustable desde:
0° a 360°
Trayectoria: 0°
Código de color: Azul Lt

1,8 m.

CAN 8

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

2,4 m.

Tobera	Presión (bar)	Radio (m.)	Caudal m³/h	Precip mm/hr		Radio (m.)	Caudal m³/h	Precip mm/hr		Radio (m.)	Caudal m³/h	Precip mm/hr	
45°	1,38	0,91	0,03	13,82	15,95	1,52	0,04	8,15	9,40	2,13	0,03	4,65	5,36
	1,72	0,91	0,03	15,29	17,65	1,52	0,04	8,15	9,40	2,44	0,03	4,01	4,65
	2,07	1,22	0,03	16,38	18,92	1,83	0,05	9,78	11,30	2,44	0,04	4,45	5,13
	2,41	1,22	0,04	17,12	19,76	1,83	0,05	9,78	11,30	2,74	0,04	3,84	4,42
	2,76	1,22	0,04	19,56	22,58	1,83	0,05	10,31	11,91	2,74	0,04	4,11	4,75
90°	1,38	0,91	0,05	11,61	13,41	1,52	0,08	8,15	9,40	2,13	0,06	4,65	5,36
	1,72	0,91	0,05	12,22	14,12	1,52	0,08	8,43	9,73	2,44	0,07	4,01	4,65
	2,07	1,22	0,07	17,12	19,76	1,83	0,10	10,06	11,61	2,44	0,08	4,45	5,13
	2,41	1,22	0,06	14,68	16,94	1,83	0,10	10,31	11,91	2,74	0,08	3,84	4,42
	2,76	1,22	0,07	14,99	17,30	1,83	0,11	10,87	12,55	2,74	0,09	4,11	4,75
120°	1,38	0,91	0,07	12,83	14,83	1,52	0,10	7,54	8,71	2,13	0,08	4,65	5,36
	1,72	0,91	0,08	13,51	15,62	1,52	0,10	7,75	8,94	2,44	0,09	4,01	4,65
	2,07	1,22	0,09	15,60	18,01	1,83	0,12	8,97	10,36	2,44	0,10	4,45	5,13
	2,41	1,22	0,09	15,60	18,01	1,83	0,12	9,37	10,82	2,74	0,11	3,84	4,42
	2,76	1,22	0,10	16,97	19,58	1,83	0,13	9,78	11,30	2,74	0,12	4,11	4,75
180°	1,38	0,91	0,09	10,39	11,99	1,52	0,13	6,78	7,85	2,13	0,12	4,65	5,36
	1,72	0,91	0,10	11,61	13,41	1,52	0,14	7,34	8,46	2,44	0,14	4,01	4,65
	2,07	1,22	0,12	13,74	15,88	1,83	0,16	8,15	9,40	2,44	0,15	4,45	5,13
	2,41	1,22	0,12	14,05	16,23	1,83	0,17	8,69	10,03	2,74	0,17	3,84	4,42
	2,76	1,22	0,13	14,68	16,94	1,83	0,18	9,25	10,67	2,74	0,18	4,11	4,75
240°	1,38	0,91	0,15	13,28	15,34	1,52	0,19	7,44	2,16	2,13	0,16	4,65	5,36
	1,72	0,91	0,16	14,20	16,41	1,52	0,21	7,95	2,29	2,44	0,18	4,01	4,65
	2,07	1,22	0,10	15,57	10,06	1,83	0,23	8,97	2,59	2,44	0,21	4,45	5,13
	2,41	1,22	0,20	16,97	19,58	1,83	0,24	9,37	2,72	2,74	0,22	3,84	4,42
	2,76	1,22	0,21	18,34	21,18	1,83	0,27	10,39	3,00	2,74	0,24	4,11	4,75
270°	1,38	0,91	0,16	12,01	13,87	1,22	0,23	7,98	9,19	2,13	0,18	4,65	5,36
	1,72	0,91	0,17	13,44	15,52	1,52	0,26	8,86	10,24	2,44	0,21	4,01	4,65
	2,07	1,22	0,19	14,88	17,17	1,83	0,29	9,96	11,51	2,44	0,23	4,45	5,13
	2,41	1,22	0,20	15,49	17,88	1,83	0,30	10,41	12,01	2,74	0,25	3,84	4,42
	2,76	1,22	0,21	16,31	18,82	1,83	0,32	10,87	12,55	2,74	0,27	4,11	4,75
360°	1,38	0,91	0,17	10,08	11,63	1,22	0,28	7,14	8,23	2,13	0,25	4,65	5,36
	1,72	0,91	0,19	11,00	12,70	1,52	0,29	7,47	8,64	2,44	0,28	4,01	4,65
	2,07	1,22	0,21	12,22	14,12	1,83	0,33	8,56	9,88	2,44	0,31	4,45	5,13
	2,41	1,22	0,23	13,13	15,16	1,83	0,34	8,84	10,19	2,74	0,34	3,84	4,42
	2,76	1,22	0,24	13,74	15,88	1,83	0,37	9,50	10,97	2,74	0,36	4,11	4,75

3

3

3

3

3

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.

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	Presión (bar)	Radio (m.)	Caudal m³/h	Precip mm/hr		Radio (m.)	Caudal m³/h	Precip mm/hr		Radio (m.)	Caudal m³/h	Precip mm/hr		Radio (m.)	Caudal m³/h	Precip mm/hr	
45°	1,38	2,74	0,05	4,72	5,46	3,35	0,07	4,06	4,70	4,27	0,10	3,71	4,29	4,88	0,13	3,66	4,24
	1,72	3,05	0,06	4,34	5,00	3,66	0,07	3,86	4,47	4,57	0,11	3,66	4,22	5,18	0,14	3,68	4,24
	2,07	3,05	0,07	4,80	5,54	3,66	0,08	4,27	4,95	4,57	0,12	4,04	4,67	5,18	0,16	4,06	4,70
	2,41	3,35	0,07	4,32	4,98	3,96	0,09	3,96	4,57	4,88	0,13	3,86	4,47	5,49	0,17	3,94	4,55
	2,76	3,35	0,08	4,65	5,36	3,96	0,10	4,27	4,93	5,18	0,14	3,68	4,27	5,79	0,18	3,81	4,39
90°	1,38	2,74	0,10	4,72	5,46	3,35	0,13	4,06	4,70	4,27	0,20	3,71	4,29	4,88	0,25	3,66	4,24
	1,72	3,05	0,12	4,34	5,00	3,66	0,15	3,86	4,47	4,57	0,22	3,66	4,22	5,18	0,29	3,68	4,24
	2,07	3,05	0,13	4,80	5,54	3,66	0,17	4,27	4,95	4,57	0,25	4,04	4,67	5,18	0,32	4,06	4,70
	2,41	3,35	0,14	4,32	4,98	3,96	0,18	3,96	4,57	4,88	0,27	3,86	4,47	5,49	0,35	3,94	4,55
	2,76	3,35	0,15	4,65	5,36	3,96	0,20	4,27	4,93	5,18	0,29	3,68	4,27	5,79	0,37	3,81	4,39
120°	1,38	2,74	0,14	4,72	5,46	3,35	0,18	4,06	4,70	4,27	0,26	3,71	4,29	4,88	0,34	3,66	4,24
	1,72	3,05	0,16	4,34	5,00	3,66	0,20	3,86	4,47	4,57	0,30	3,66	4,22	5,18	0,38	3,68	4,24
	2,07	3,05	0,17	4,80	5,54	3,66	0,22	4,27	4,95	4,57	0,33	4,04	4,67	5,18	0,42	4,06	4,70
	2,41	3,35	0,19	4,32	4,98	3,96	0,24	3,96	4,57	4,88	0,36	3,86	4,47	5,49	0,46	3,94	4,55
	2,76	3,35	0,20	4,65	5,36	3,96	0,26	4,27	4,93	5,18	0,38	3,68	4,27	5,79	0,49	3,81	4,39
180°	1,38	2,74	0,21	4,72	5,46	3,35	0,27	4,06	4,70	4,27	0,39	3,71	4,29	4,88	0,51	3,66	4,24
	1,72	3,05	0,24	4,34	5,00	3,66	0,30	3,86	4,47	4,57	0,44	3,66	4,22	5,18	0,57	3,68	4,24
	2,07	3,05	0,26	4,80	5,54	3,66	0,33	4,27	4,95	4,57	0,49	4,04	4,67	5,18	0,63	4,06	4,70
	2,41	3,35	0,28	4,32	4,98	3,96	0,36	3,96	4,57	4,88	0,53	3,86	4,47	5,49	0,69	3,94	4,55
	2,76	3,35	0,30	4,65	5,36	3,96	0,39	4,27	4,93	5,18	0,58	3,68	4,27	5,79	0,74	3,81	4,39
240°	1,38	2,74	0,28	4,72	5,46	3,35	0,35	4,06	4,70	4,27	0,52	3,71	4,29	4,88	0,68	3,66	4,24
	1,72	3,05	0,31	4,34	5,00	3,66	0,40	3,86	4,47	4,57	0,59	3,66	4,22	5,18	0,76	3,68	4,24
	2,07	3,05	0,35	4,80	5,54	3,66	0,44	4,27	4,95	4,57	0,66	4,04	4,67	5,18	0,85	4,06	4,70
	2,41	3,35	0,38	4,32	4,98	3,96	0,48	3,96	4,57	4,88	0,71	3,86	4,47	5,49	0,92	3,94	4,55
	2,76	3,35	0,40	4,65	5,36	3,96	0,52	4,27	4,93	5,18	0,77	3,68	4,27	5,79	0,99	3,81	4,39
270°	1,38	2,74	0,31	4,72	5,46	3,35	0,40	4,06	4,70	4,27	0,59	3,71	4,29	4,88	0,76	3,66	4,24
	1,72	3,05	0,35	4,34	5,00	3,66	0,45	3,86	4,47	4,57	0,67	3,66	4,22	5,18	0,86	3,68	4,24
	2,07	3,05	0,39	4,80	5,54	3,66	0,50	4,27	4,95	4,57	0,74	4,04	4,67	5,18	0,95	4,06	4,70
	2,41	3,35	0,42	4,32	4,98	3,96	0,54	3,96	4,57	4,88	0,80	3,86	4,47	5,49	1,04	3,94	4,55
	2,76	3,35	0,45	4,65	5,36	3,96	0,58	4,27	4,93	5,18	0,86	3,68	4,27	5,79	1,11	3,81	4,39
360°	1,38	2,74	0,41	4,72	5,46	3,35	0,53	4,06	4,70	4,27	0,79	3,71	4,29	4,88	1,01	3,66	4,24
	1,72	3,05	0,47	4,34	5,00	3,66	0,60	3,86	4,47	4,57	0,89	3,66	4,22	5,18	1,15	3,68	4,24
	2,07	3,05	0,52	4,80	5,54	3,66	0,67	4,27	4,95	4,57	0,98	4,04	4,67	5,18	1,27	4,06	4,70
	2,41	3,35	0,56	4,32	4,98	3,96	0,72	3,96	4,57	4,88	1,07	3,86	4,47	5,49	1,38	3,94	4,55
	2,76	3,35	0,61	4,65	5,36	3,96	0,78	4,27	4,93	5,18	1,15	3,68	4,27	5,79	1,48	3,81	4,39

SISTEMAS DE RIEGO

ELÉCTROVALVULAS CEPEX



ELÉCTROVALVULAS

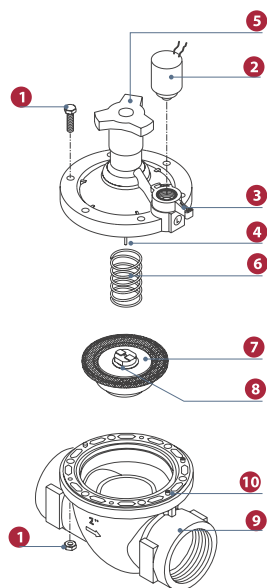
ELÉCTROVALVULAS 24VAC

	CÓDIGO
CPV2071B - Electroválvula 3/4" rosca hembra BSP, control de caudal, 24 VAC solenoide de 2 vías	56113
CPV2101B - Electroválvula 1" rosca hembra BSP, control de caudal 24VAC solenoide de 2 vías	56114
CPV2151B - Electroválvula 1 1/2" rosca hembra BSP, control de caudal 24VAC solenoide de 2 vías	56115
CPV2201B - Electroválvula 2" rosca hembra BSP, control de caudal 24VAC solenoide de 2 vías	56116
CPV1300B - Electroválvula 3" rosca hembra BSP, 24VAC solenoide de 2 vías	57641
CPV1301B - Electroválvula 3" rosca hembra BSP, control de caudal 24VAC solenoide de 2 vías	60556

ELÉCTROVALVULAS 9V LATCH

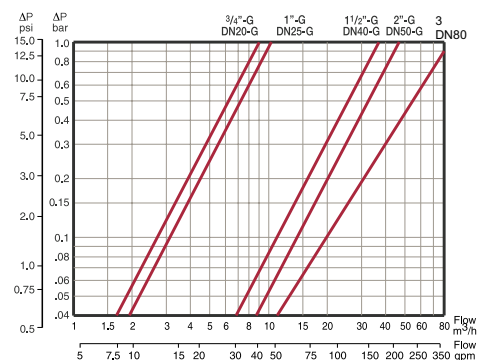
	CÓDIGO
CPV2101B9 - Electroválvula 1" rosca hembra BSP, control de caudal, 9V latch solenoide de 2 vías	56118
CPV2151B9 - Electroválvula 1 1/2" rosca hembra BSP, control de caudal, 9V latch solenoide de 2 vías	56119
CPV2201B9 - Electroválvula 2" rosca hembra BSP, control de caudal, 9V latch solenoide de 2 vías	56120

Presión de trabajo: De 0,7 bar a 10 bar
Caudal mínimo: 0,5 m³/h

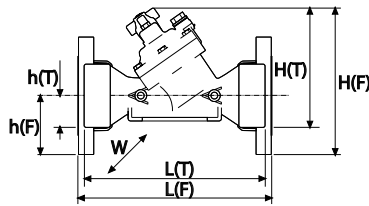
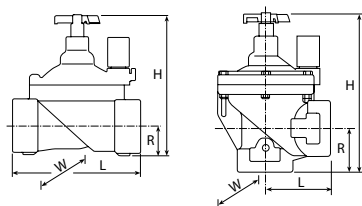


COMPONENTE	MATERIAL
1 Muelle y tornillos	Acero inoxidable
2 Solenoide	
3 Manual override handle	
4 Aguja restricción	
5 Cierre manual	
6 Resorte (muelle) de cierre auxiliar	Acero inoxidable
7 Diafragma	NBR
8 Restricción interna	
9 Cuerpo	Nylon reforzado.
10 Salida del circuito de control interno	

DIAGRAMA DE FLUJO



DN	20	25	40	50	80
Kv (m³/h)	9	10,5	37	47	100



	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



SISTEMAS DE RIEGO

PROGRAMADORES CEPEX



PROGAMADORES

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 220VCA/ 24VCA PARA INTERIOR

	CÓDIGO
CRC004 - Programador AC interior residencial 4 estaciones	56160
CRC006 - Programador AC interior residencial 6 estaciones	56161
CRC008 - Programador AC interior residencial 8 estaciones	57625



Transformador externo

PROGRAMADORES ELECTRÓNICOS 220VCA/ 24VCA PARA EXTERIOR

	CÓDIGO
CPC004 - Programador AC exterior profesional 4 estaciones con transformador interno	57626
CPC006 - Programador AC exterior profesional 6 estaciones con transformador interno	57627
CPC008 - Programador AC exterior profesional 8 estaciones con transformador interno	57628



Transformador interno

- 3 programas para cada válvula, acceso directo a programación
- Duración de riego desde 1 minuto hasta 4 horas por la válvula
- 1 - 4 arranques por día
- Tipos de programación:
 - Programación semanal
 - Programas cíclicos con arranques cada 1-30 días
 - Incluso / días impares
- Memoria no volátil (batería sólo para la fecha y la hora, la programación queda grabada)
- Arranque manual para cada válvula / Programación / Programa de pruebas
- Sensor para todas las válvulas (NC).
- Control del % de consumo
- Suspensión de riego por programa, de 1 a 240 días
- Programa individual para otras aplicaciones: luces, fuentes, etc.

PROGRAMADORES MODULAR

	CÓDIGO
CMC-08-24 Programador modular de 8 estaciones ampliable a 24. 230/24 VAC	60190
CMC-08-module Módulo ampliación 4 estaciones para CMC-08	60191



- Controla el funcionamiento de 1 a 24 válvulas más la principal o bomba.
- Expansión hasta 8 módulos (4 estaciones cada módulo).
- Fácil expansión modular: plug and play.
- Entrada de sensores de lluvia, temperatura o humedad.
- Programa semanal o cíclico para cada válvula o para un grupo de válvulas.
- Ciclo semanal o intervalo de 1 a 30 días.
- Ciclo de riego desde 1 minuto hasta 9 horas.
- 3 programas (A,B,C) o programa Independiente para cada válvula.
- 1-4 arranques por día.
- Programación individual de válvula de fertilización.
- Sensor para todas las válvulas (NA).
- Suspensión de riego por programa de 1 a 240 días
- Test individual de riego para cada válvula
- Programa individual para otras aplicaciones: luces, fuentes, etc.

SISTEMAS DE RIEGO

CEPEX PROGRAMADORES

PROGRAMADORES AUTÓNOMOS

	CÓDIGO
CBC001. Programador 1 estación 9V, sin solenoide	60188
CBC002. Programador 2 estación 9V, sin solenoide	57631
CBC004. Programador 4 estación 9V, sin solenoide	57632
CBC006. Programador 6 estación 9V, sin solenoide	60189

- Programadores de 1, 2, 4 o 6 estaciones.
- Duración de riego: De 1 minuto a 12 horas.
- Inicios: programa semanal con 1-4 inicios por día, programa cíclico con arranque cada 1-30 días.
- Funciona con baterías 9V.
- Memoria no volátil
- Entrada de sensor (NA).
- Resistente al agua (IP 68)
- Tiempo de riego modificable en función del porcentaje.
- Programas individuales para diferentes aplicaciones: luces, fuentes, etc.



PROGRAMADORES AUTÓNOMOS COMPACTOS CON ELÉCTROVALVULA

	CÓDIGO
CLV100. Programador 1 St. c/válvula 1" IP68	56162

- Válvula con programador autónomo para uso residencial y profesional con buen rendimiento y opciones de programación.
- Fabricado en plástico para evitar la corrosión.
- Estando, con pantalla digital.
- Presión de trabajo: 0,7-10 kg/cm2.
- 4 arranques.
- Duración de riego de 1 minuto a 12 horas.
- Programación por minutos
- Ciclo semanal o intervalo de 1 a 30 días.
- Solenoide de 2 vías.
- Funciona con baterías 9V
- Entrada de sensor (NA).
- Resistente al agua IP-68.



PROGRAMADORES AUTÓNOMOS CON 2 ESTACIONES Y 2 VÁLVULAS

	CÓDIGO
CLV200 Kit programador 2 estaciones, c/ 2 válvulas 1" F 9V latch	58747

- Programador para 1, 2, 4 o 6 estaciones.
- Duración de riego: de 1 minuto a 12 horas.
- Inicios: programa semanal con 1-4 inicios por día, programa cíclico con arranque cada 1-30 días
- Funciona con baterías 9V.
- Memoria no volátil.
- Resistente al agua (IP 68)
- Tiempo de riego modificable en función del porcentaje.
- Programas individuales para diferentes aplicaciones: luces, fuentes, etc.



PROGRAMADOR AUTÓNOMO COMPACTO CON ELÉCTROVALVULA

	CÓDIGO
CLC100 - 9V Kit programador con 1" F sin control de flujo	56159

- Programador autónomo con electroválvula incorporada
- Tipo de programación:
Programas de riego semanales
Programa cíclico con arranques cada 1 - 30 días
- Duración de riego desde 1 minuto hasta 12 horas.
- Presión de trabajo de válvula desde 1 a 8 bars
- Suspensión de riego
- Presión de trabajo: 0.5-8 bar / 7-115 PSI



PROGRAMADOR AUTÓNOMO DE GRIFO ANALÓGICO Y DIGITAL

	CÓDIGO
CTD075 -Programador de grifo digital 3/4" F	56157
CTA075 - Programador de grifo analógico 3/4" F	56158



Programador digital Programador analógico

- Programadores autónomos
- Fácil instalación
- Uso fácil y amigable
- Para goteo o aspersión
- Filtro interno
- Programador digital:**
 - Programación semanal o cíclico desde 1 a 30 días
 - Hasta 4 arranques diarios
 - Duración de riego desde 1 minuto hasta 12 horas.
 - Posibilidad de suspensión de riego y arranque manual

Programador analógico:

- 1 arranque
- Ciclos de 3 horas hasta 14 días
- Duración de riego desde 2 minutos hasta 9 horas.

SISTEMAS DE RIEGO

CEPEX MICRO RIEGO



MICRO RIEGO

MICRODIFUSORES

	CÓDIGO
Microdifusor Mini 360° azul	56415
Micro difusor Mini 180° azul	56416
Micro difusor Mini 90°	56417
Micro difusor Mini Franja azul	56418



56417



56416



56415



56418

MODELO	90°		180°		360°		Strip	
TAMAÑO SALIDA	0,9 mm		1,2 mm		1,8 mm		1,2 mm	
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

	CÓDIGO
Micro difusor Maxi 360° x 18 chorros base azul cabeza roja	56419
Micro difusor Maxi 180° base azul cabeza azul	56420
Micro difusor Maxi 90° base azul cabeza negra	56421



56421



56420



56419

PRESIÓN(KPa)	CAUDAL (lph)	MODELO		
		90°	180°	360° X 18 chorros
		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

	CÓDIGO
Microdifusor para micro nebulización cabezal negro, base amarilla	64351

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



SISTEMAS DE RIEGO

CEPEX MICRO RIEGO



	CÓDIGO
Microdifusor ajustable 360 ° x 18 chorros Rosca 10-32 UNF Negro	56422
Microdifusor ajustable 360 ° x 18 chorros Rosca 10-32 UNF Base Amarilla cabeza roja	56423
Microdifusor ajustable 180 ° 10-32 Rosca UNF Negro	56424
Microdifusor ajustable 180 ° 10-32 Rosca UNF Base amarilla cabeza azul	56425
Microdifusor ajustable 90 ° 10-32 Rosca UNF Negro	56426
Microdifusor ajustable 90 ° 10-32 Rosca UNF Base amarilla cabeza negra	56427



Tamaño salida base	PRESIÓN (KPa)	CAUDAL (lph)	SPRAY PATTERN		
			DIÁMETRO (m)	RADIO (m)	
			360° x 18 chorros	180°	90°
Ajustable a un máximo de 1,5 mm	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

MICROASPERORES

	CÓDIGO
MicroAspersor Ajustable Base negra - Rotor negro	56430
MicroAspersor Estándar Base Verde	56428
MicroAspersor Invertido Base roja	56429



			Estándar (0.2m H instalación)		Invertido		Ajustable (0.2m H instalación)
COLOR	PRESIÓN (KPa)	CAUDAL (lph)	DIÁMETRO (m)	H agujeros	DIÁMETRO 0.8m H instalación	DIÁMETRO 2m H instalación	DIÁMETRO (m)
ROJO 1,5 mm	100	82			4.4	5.9	
	150	101			4.8	6.5	
	200	117			5.1	7.0	
VERDE 1,3 mm	100	60	6.0	0.4			
	150	74	6.7	0.5			
	200	86	7.2	0.5			
NEGRO 1,5 mm	100	0 - 77					0 - 6.3
	150	0 - 94					0 - 7.2
	200	0 - 105					0 - 7.9

SISTEMAS DE RIEGO

CEPEX MICRO RIEGO



GOTEROS

	CÓDIGO
Gotero ajustable 0 - 6 l/h Emisión goteo 4.5 mm Barb	56431
Gotero ajustable estaca 0 - 6 l/h Emisión goteo 4.5 mm Barb	56433
PC 4 l/h con estaca (Negro)	56439
Gotero PC 4 l/h inter-línea, con estaca (Negro)	56440



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



GOTEROS AUTOCOMPENSANTES

	CÓDIGO
Gotero autocompensante PC 3 l/h marrón	47031
Gotero autocompensante PC 4 l/h marrón	47032
Gotero autocompensante PC 8 l/h marrón	47033
Gotero 2 l/h autocompensante PC, desmontable, base roja	56434
Gotero 4 l/h autocompensante PC, desmontable, base negra	56435
Gotero 8 l/h autocompensante PC, desmontable, base verde	56436



	CAUDAL NOMINAL (l/h)	PRESIÓN	PRESIÓN (m.c.a.)						
			5	10	15	20	25	30	35
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							
56434			1,9	2,0	2,2	2,3	2,3	2,3	2,2
56435			3,3	3,8	4,2	4,4	4,4	4,4	4,3
56436			6,2	7,9	7,9	8,1	8,0	8,0	7,8

GOTERO TURBULENTO

	CÓDIGO
Gotero estándar 2 l/h	56437
Gotero estándar 4 l/h	56438

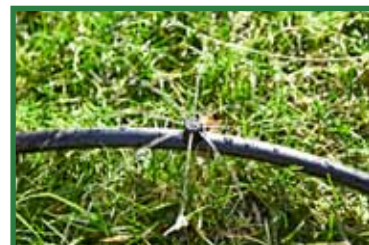


GOTERO AJUSTABLE

	CÓDIGO
Gotero ajustable 360° 8 chorros, rosca 10-32 UNF	56441
Gotero ajustable 360° 8 chorros, 4.5 mm espita	56442
Gotero ajustable 180° 5 chorros, rosca 10-32 UNF	56443
Gotero ajustable 180° 5 chorros, 4.5 mm espita	56444
Mini-Inundador 360° Ajustable Umbrella Pattern 4.5 mm espita	56449
Gotero ajustable 360° Vortex Spray 4.5 mm espita	56447



	PRESIÓN (KPa)	CAUDAL (lph)	DIÁMETRO (m) (8 chorros)	DIÁMETRO (m) (5 chorros)
Ajustable a un máximo de 20 clics	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



SISTEMAS DE RIEGO

CEPEX MICRO RIEGO



MICRODIFUSORES MONTADOS SOBRE ESTACA

	CÓDIGO
Estaca 300mm con válvula y Microdifusor Maxi 360° x 18 chorros Base roja cabeza negra	56451
Estaca 300 mm con válvula y Microdifusor Maxi 180°, Base roja cabeza negra	56452
Estaca 300 mm con válvula y Microdifusor Maxi 90°, Base roja cabeza negra	56453
Microdifusor ajustable 90° con estaca 310 mm, Base negra cabeza negra	56454
Microdifusor ajustable 180°, con estaca 310 mm Base negra cabeza azul	56455
Microdifusor ajustable 360° x 18 chorros, con estaca 310 mm, Base negra cabeza roja	56456

	PRESIÓN (KPa)	CAUDAL (lph)	DIÁMETRO (m)	RADIO(m)	
			360° x 18 chorros	180°	90°
Ajustable a un máximo de 1,5 mm	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

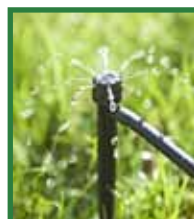
	CÓDIGO
Gotero ajustable 360°, 8 chorros, con estaca	56445
Gotero ajustable 180° 5 chorros, con estaca	56446
Difusor ajustable 360° Vortex, con estaca	56448
Mini-Inundador 360° Ajustable, con estaca	56450



56451 56454
56452 56455
56453 56456



56445 56450 56448
56446



ACCESORIOS MICRO RIEGO

VARILLAS RÍGIDAS Y ESTACAS

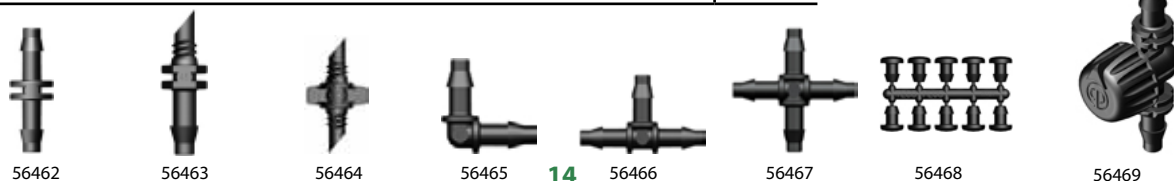
	CÓDIGO
Varilla rígida 200 mm con adaptador "rosca rápida"	56457
Varilla rígida 300 mm con adaptador "rosca rápida"	56458
Varilla rígida 450 mm con adaptador "rosca rápida"	56459
Estaca 200 mm para varilla rígida elevadora	56460
Estaca 310 mm para varilla rígida elevadora	56461

ACCESORIOS MICRO RIEGO 4mm

	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



56457 56460
56458 56461
56459



56462

56463

56464

56465

14

56466

56467

56468

56469

SISTEMAS DE RIEGO

CEPEX MICRO RIEGO



	CÓDIGO
Abrazadera trinquete D16 - 18 mm.	56470
Pinza múltiple para microtubo	47028
Punzón con extractor.	59758
Pistola multifuncional para micro-riego	47030
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



47030



56539



47004



47003



47006



47005



47008



47007



47010



47009



47012



47015



47016



47017



47019



TUBERÍA DE 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



CEPEX PC GREEN

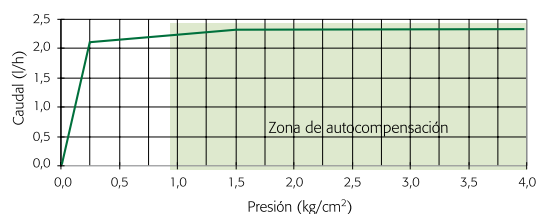
Tubería con gotero autocompensante

	CÓDIGO
Tubería con gotero autocompensante D16 2,2l/h 0,35m tira morada rollo 100 m	47066



Presión (kg/cm²)	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

Presión (kg/cm²)	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



Datos según UNE-68076	CEPEX GREEN PC 2L
Caudal nominal (l/h)	2,2
Presión autocompensación (kg./cm²)	1,0 - 4,0
Diámetro nominal (mm.)	16
Diámetro interior (mm.)	13,6
Espesor nominal (mm.)	1,1
Presión máxima recomendada (kg./cm²)	4,0
Grado de filtración recomendado	Discos ≤ 130 micron

SISTEMAS DE RIEGO

CEPEX MICRO RIEGO



CEPEX GREEN DRIP

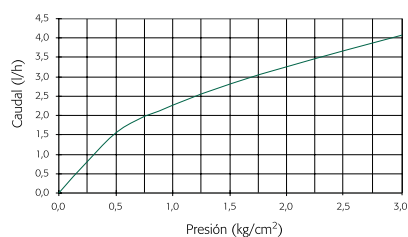
Tubería de goteo

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



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

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



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

SISTEMAS DE RIEGO

CEPEX MICRO RIEGO



CEPEX GREEN NATURE 16mm TUBERÍA

	CÓDIGO
Tubería D16 marrón rollo 25m	47038
Tubería D16 marrón rollo 50m	47039
Tubería D16 marrón rollo 100m	47040



CEPEX GREEN NATURE 16mm TUBERÍA

	CÓDIGO
Tubería D16 tira morada rollo 100m	47043



CEPEX GREEN MICROTUBO 6x4 mm PE TUBO FLEXIBLE

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



SISTEMAS DE RIEGO

CEPEX TUBERÍA DE GOTEO



CEPEX TUBERÍA DE GOTEO

CEPEX PCDRIP - CILÍNDRICO CON GOTEROS COMPENSADORES DE PRESIÓN

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

Longitud máxima

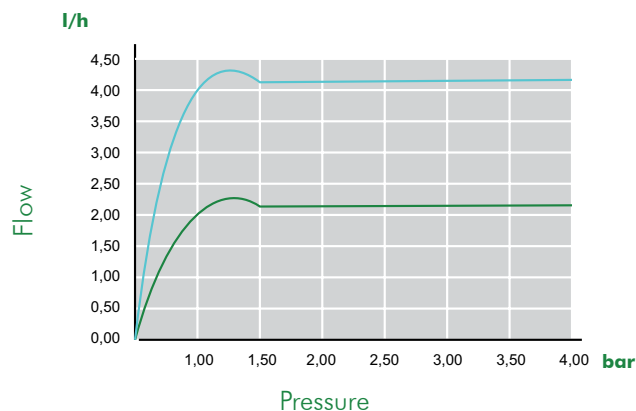
Inlet pressure: 2bar

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



PCDRIP

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



CEPEX TUBERÍA DE GOTEO - TUBERÍA DE GOTEO CILÍNDRICA INTEGRADA

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

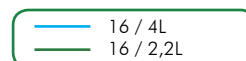
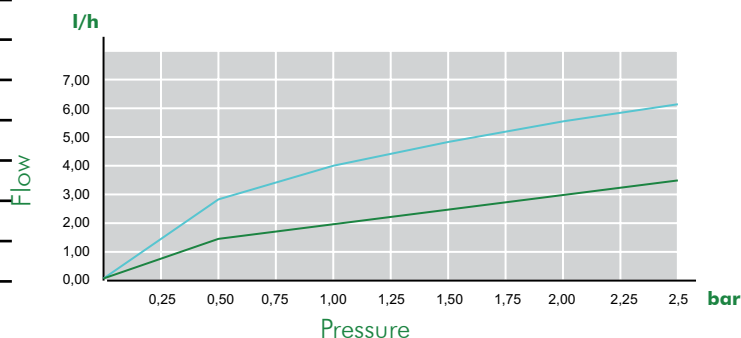
Longitud máxima

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



TUBERÍA DE GOTEO

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



$\Delta Q\% = 5$

SISTEMAS DE RIEGO

CEPEX DRIPLINE



TUBERIA EMISORA CON GOTEROS TURBULENTOS PLANOS CEPEX FLATLINE

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

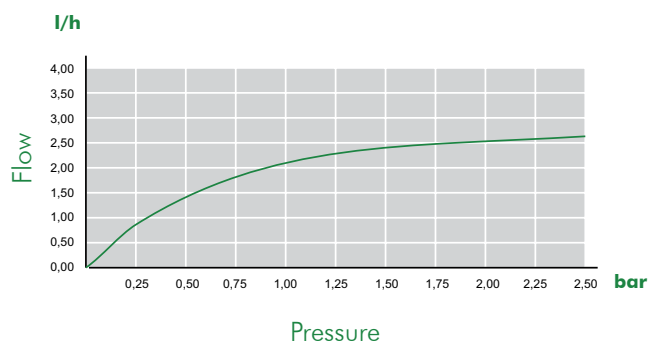


FLATLINE

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



TUBERIA EMISORA CON GOTEROS AUTOCOMPENSANTES PANOS CEPEX PCFLAT

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

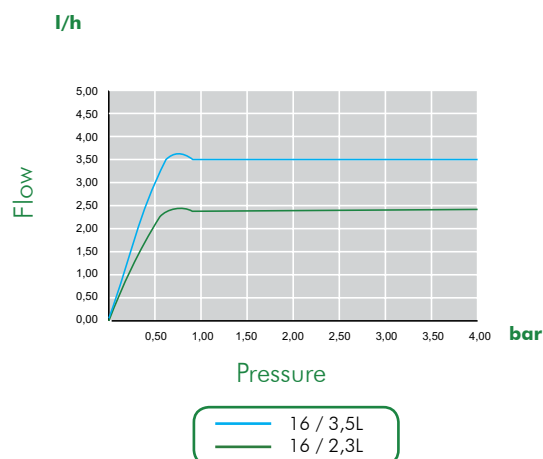


PCFLAT

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



SISTEMAS DE RIEGO

CEPEX FILTRACIÓN



LF FILTROS

	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 130M - Q 10M3/H	04132
CEPEX FILTRO DE MALLA MANUAL LF 1 1/2"B 130M - Q 14M3/H	04133
CEPEX FILTRO DE MALLA MANUAL LF 2"B 130 MICRON - Q 25M3/H	34912



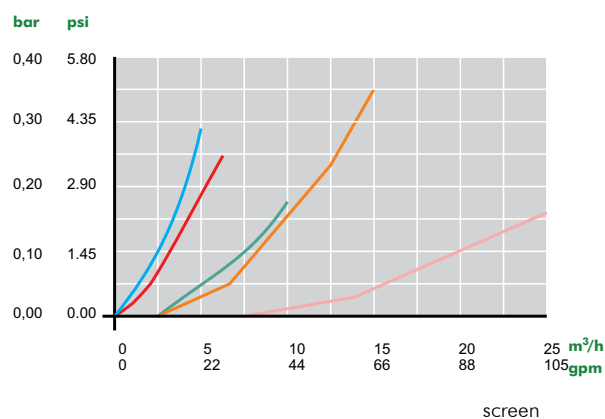
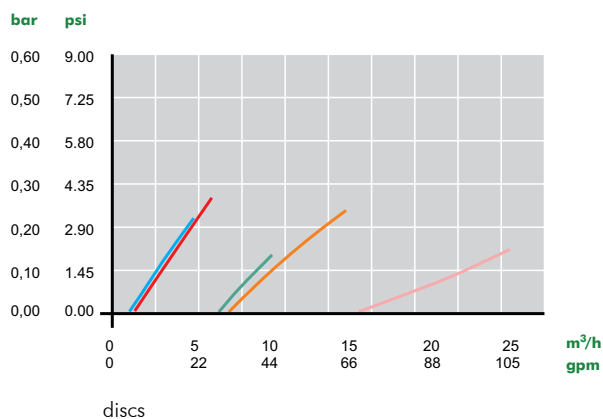
LF FILTROS

	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 130M - Q 10M3/H	46546
CEPEX FILTRO DE DISCOS MANUAL LF 1 1/2"B 130M - Q 14M3/H	19911
CEPEX FILTRO DE DISCOS MANUAL LF 2"B 130 MICRON - Q 25M3/H	46547



	Conexión	Caudal Máximo	Superficie de filtración (disco)	Superficie de filtración (malla)	Temperatura máxima / presión
CEPEX FILTROS MANUALES LF	3/4"	5 m³/h - 22 gpm	180 cm² - 28 in²	160 cm² - 25 in²	8 bar/116 psi - 60 °C/140 °F
	1"	6 m³/h - 26 gpm	180 cm² - 28 in²	160 cm² - 25 in²	8 bar/116 psi - 60 °C/140 °F
	1 1/4"	10 m³/h - 44 gpm	300 cm² - 47 in²	265 cm² - 41 in²	8 bar/116 psi - 60 °C/140 °F
	1 1/2"	20 m³/h - 88 gpm	525 cm² - 81 in²	485 cm² - 75 in²	8 bar/116 psi - 60 °C/140 °F
	1 1/2" LARGE	25 m³/h - 110 gpm	525 cm² - 81 in²	485 cm² - 75 in²	8 bar/116 psi - 60 °C/140 °F

Pérdida de presión



SISTEMAS DE RIEGO

CEPEX FILTRACIÓN



FILTROS MANUALES HFL

FILTROS MANUALES HFL

	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 MANUALES HFL

	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 TWISTER

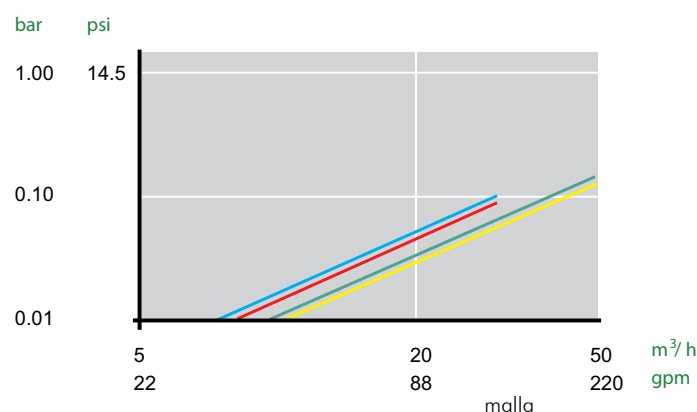
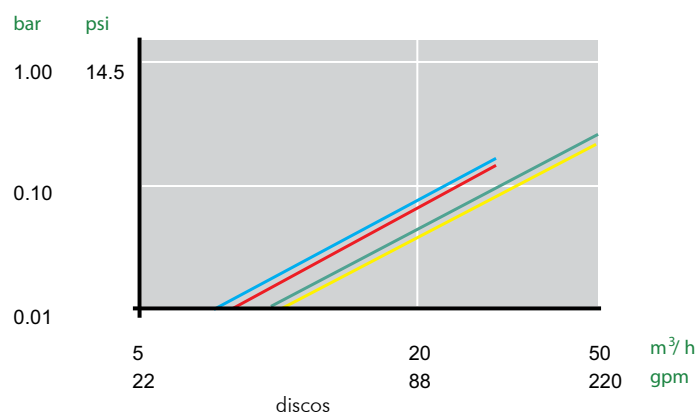
	CÓDIGO
CEPEX FILTRO DE DISCOS TWISTER HF 2 B 130 MICRON 30 M3/H	20364
CEPEX FILTRO DE DISCOS TWISTER HF 2LARGE B 130M 30 M3/H	46548
CEPEX FILTRO DE DISCOS TWISTER HF 3 B 130 MICRON 50 M3/H	57867
CEPEX FILTRO DE DISCOS TWISTER HF 3LARGE B 130 MICRON 50 M3/H	20365



	Conexión	Caudal Máximo	Superficie filtrante (disco)	Superficie filtrante (malla)	Temperatura máxima / presión
CEPEX FILTROS MANUALES HFL	2"	30 m³/h - 132 gpm	1.050 cm² - 163 in²	650 cm² - 101 in²	8 bar/116 psi - 60 °C/140 °F
	2" LARGE	30 m³/h - 132 gpm	1.660 cm² - 257 in²	960 cm² - 149 in²	8 bar/116 psi - 60 °C/140 °F
	3"	50 m³/h - 220 gpm	1.050 cm² - 163 in²	650 cm² - 101 in²	8 bar/116 psi - 60 °C/140 °F
	3" LARGE	50 m³/h - 220 gpm	1.660 cm² - 257 in²	960 cm² - 149 in²	8 bar/116 psi - 60 °C/140 °F

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

Pérdida de presión



SISTEMAS DE RIEGO

CEPEX FILTRACIÓN



FILTROS AUTOMÁTICOS TWISTER

	CÓDIGO
CEPEX FILTRO AUTOMÁTICO 2LARGE VVB 130MICRON 32 M3/H	46555
CEPEX FILTRO AUTOMÁTICO 3 VVB 130 MICRON 64 M3/H	46556

BATERÍAS DE FILTRACIÓN AUTOMÁTICA

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.



47150 / 47151



46721



47152 / 47153



46725



46726



46728



SISTEMAS DE RIEGO

CEPEX FILTRACIÓN

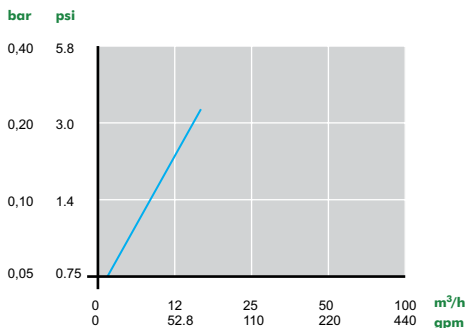


Conexión x nº filtros	Caudal Máximo x filtro	Mínima presión de contralavado	Mínimo caudal de contralavado	Superficie filtrante	Máxima temperatura / presión
2" x 1	20 m³/h - 88 gpm	1,5 bar - 20 psi	2,5 l/s - 39 gpm	1.492 cm² - 231.26 inch²	6 bar/90 psi - 60 °C/140 °F
2" x 2	20 m³/h - 88 gpm	1,5 bar - 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

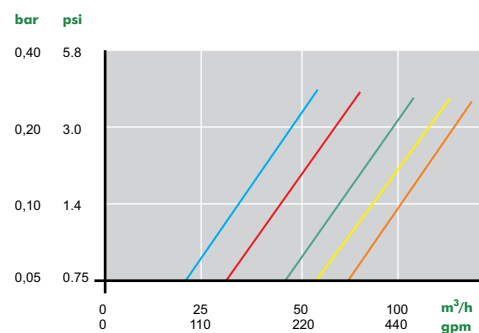
Estándar: 130 microns - 6 bar

Para otras opciones, favor de preguntar

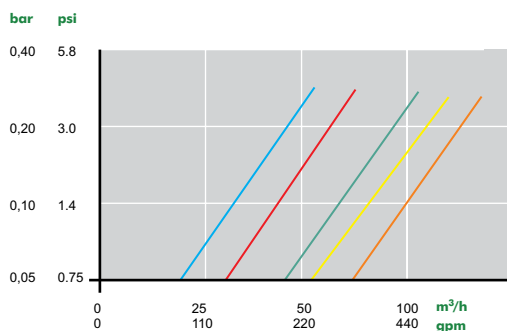
Pérdida de presión



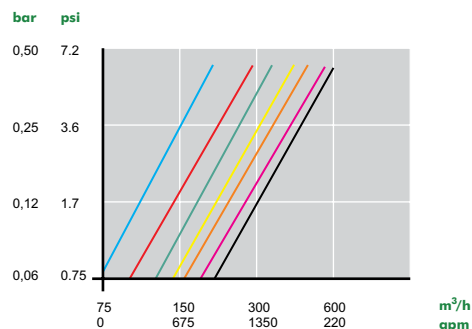
2" x 1 - 130 micron



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



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

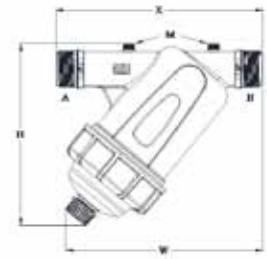


4" x 4 4" x 6 4" x 8 4" x 10
4" x 5 4" x 7 4" x 9

SISTEMAS DE RIEGO

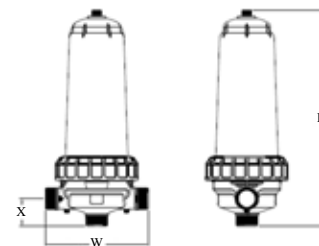
CEPEX® FILTROS MANUALES LF

	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



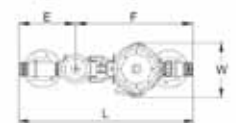
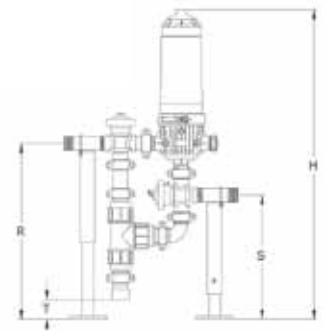
FILTROS MANUALES HFL

	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

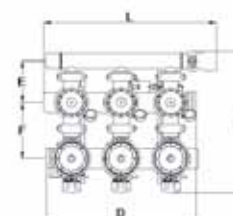
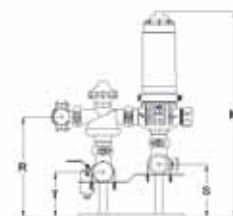


FILTROS AUTOMÁTICOS

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



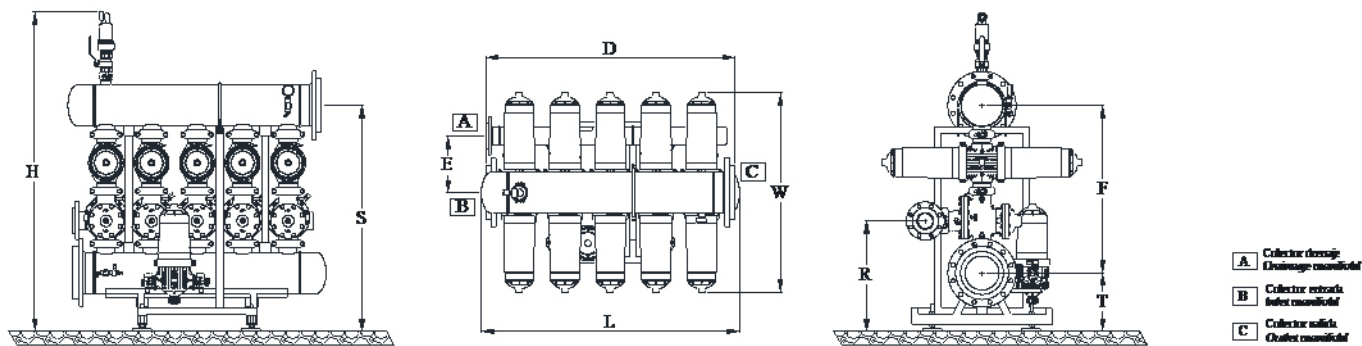
	F	E	D	L	W	R	T	S	H
2 X 2"	272	204	575	698	700	491	257	272	1080
3 X 2"	272	204	830	945	700	511	267	281	1100
4 X 2"	272	204	1065	1220	700	561	292	307	1150
5 X 2"	272	204	1420	1542	700	561	292	307	1150
6 X 2"	272	204	1695	1817	700	561	292	307	1150
2 X 3"	311	230	644	714	785	573	267	309	1162
3 X 3"	311	230	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")



CONTROLADORES

	CÓDIGO
CEPEX CONTROLADOR DE FILTROS 09T01 220V 1 SALIDA	58389
CEPEX CONTROLADOR DE FILTROS 09T02 220V 2 SALIDAS	58390
CEPEX CONTROLADOR DE FILTROS 09T03 220V 3 SALIDAS	58391
CEPEX CONTROLADOR DE FILTROS 09T04 220V 4 SALIDAS	60085
CEPEX CONTROLADOR DE FILTROS 09T05 220V 5 SALIDAS	62030
CEPEX CONTROLADOR DE FILTROS 09T01 12V LATCH 1 SALIDA	58392
CEPEX CONTROLADOR DE FILTROS 09T02 12V LATCH 2 SALIDAS	58393
CEPEX CONTROLADOR DE FILTROS 09T03 12V LATCH 3 SALIDAS	58394
CEPEX CONTROLADOR DE FILTROS 09T04 12V LATCH 4 SALIDAS	58395
CEPEX CONTROLADOR DE FILTROS 09T05 12V LATCH 5 SALIDAS	58396
CEPEX CONTROLADOR DE FILTROS 09T06 12V LATCH 6 SALIDAS	58397
CEPEX CONTROLADOR DE FILTROS 09T07 12V LATCH 7 SALIDAS	58398
CEPEX CONTROLADOR DE FILTROS 09T08 12V LATCH 8 SALIDAS	58399
CEPEX CONTROLADOR DE FILTROS 09T09 12V LATCH 9 SALIDAS	58400
CEPEX CONTROLADOR DE FILTROS 12T11 12V LATCH 10 SALIDAS	46750
CEPEX CONTROLADOR DE FILTROS 12T12 12V LATCH 11 SALIDAS	46751
CEPEX CONTROLADOR DE FILTROS 12T12 12V LATCH 12 SALIDAS	46752



CORRESPONDENCIA ENTRE FILTRACIÓN AUTOMÁTICA DE BATERÍAS Y CONTROLADORES

	Filtros			Controladores	
SALIDAS	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

Descripción:

El controlador de la batería de filtración está hecha 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.
- Solenoide: 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.

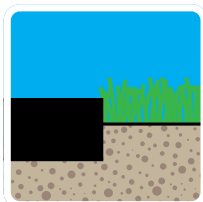
SISTEMAS DE RIEGO

CEPEX CÉSPED ARTIFICIAL

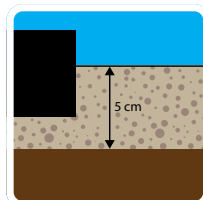


Modelos y características:

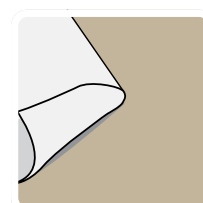
CÓDIGO	56572	56571	53830
NOMBRE	Superior Green - 20	Superior Green - 25	Superior Green - 32
LONGITUD ROLLO m.	30	25	25
ANCHO DE ROLLO m.	2	2	2
m ² ROLLO	60	50	50
Kg/m ²	2,083	2,503	2,748
Kg/ROLLO	104,15	125,15	137,4
COLOR	Verde lima+verde oscuro/ yute+marrón (rizado)	Verde lima+verde oscuro/ yute+marrón (rizado)	Verde lima+verde oscuro/ yute+marrón (rizado)
FORMA	Rayas 0,85 - 5,5mm	Rayas 0,85 - 5,5mm	Rayas 0,85 - 5,5mm
LONGITUD mm.	20	25	32
APLICACIÓN	Practicable	Practicable	Practicable
INSTALACIÓN	Tendido y estabilizado con 5-10 Kg/m ² arena de silice	Tendido y estabilizado con 5-10 Kg/m ² arena de silice	Tendido y estabilizado con 5-10 Kg/m ² arena de silice



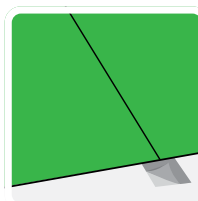
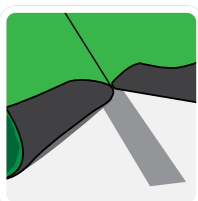
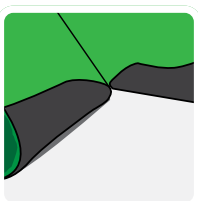
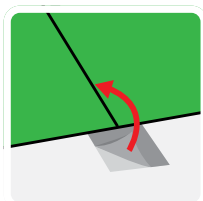
Paso 1: Definir los bordes:
El césped artificial se debe definir en ambos lados. Determinar dónde va a poner el césped y definir los bordes.



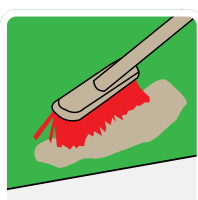
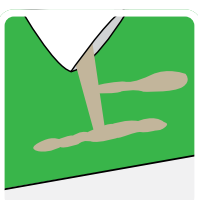
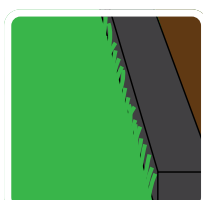
Paso 2: Capa de arena
Una capa mínimo de 5 cm de arena. Extienda la arena entre los dos bordes. Distribuir uniformemente y aplanar con una placa vibratoria.



Paso 3: Desenrollar la geotextil.
Desenrolle el geo-textil en la parte superior de la capa de arena, cuidando que cubre la capa completamente.



Paso 4: Poner el césped artificial
Dejar un excedente de 5 cm en todos los lados de la parte superior de los bordes. Coloque la tira adhesiva bajo la costura. La costura no debe ser nunca más de 4 mm. Vuelva a desplegar los bordes. Entrelazar las fibras del césped como si se tratara de una cierre.



Paso 5: Cortar el césped artificial para medir.

Paso 6: Espolvorear con arena
Opcional, utilice de 6 a 10 kg por m². Continúe barriendo hasta que pueda ver la arena en la superficie.

Paso 7: Barrido final.







POOL &
WELLNESS

WATER
TREATMENT

FLUID HANDLING
& IRRIGATION

PROJECTS

INDUSTRY