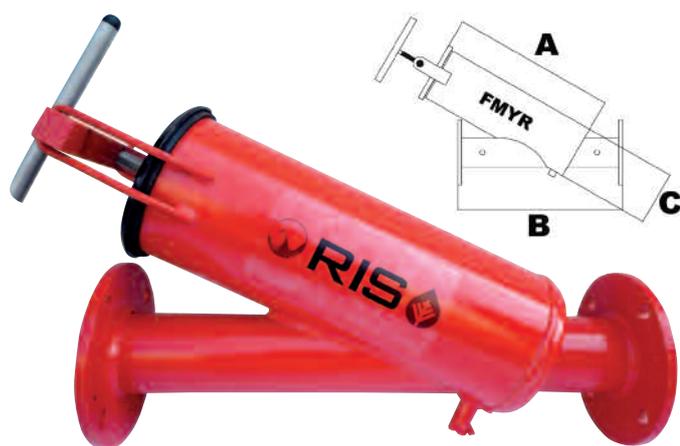


FILTROS DE MALLA

Características

- Los filtros de malla están diseñados para retener partículas inorgánicas, todos ellos llevan malla de inox. de 120 mesh. sobre soporte PVC.
- Están fabricados con lámina de acero galvanizada (st-37-2 DIN 17100). Llevan un tratamiento de chorro de arena en superficie y un tratamiento químico (ácido de desoxidación y fosfatado).
- Finalmente son acabados, interior y exteriormente, con pintura en polvo de poliéster aplicado con pistola pulverizadora.
- Disponibles con malla de goteo o de aspersión.



Código	Modelo	Conexión	Dimensiones (mm)			Caudal Nominal m³/h	Supf. Filtrado cm²	Peso Kgs
			A	B	C			
420852	FMYR 2" R	2" Rosca	300	260	160	25	0.20	10
420861	FMYR 3" R	3" Rosca	450	340	160	45	0.46	13
420701	FMYR 3"	3" Brida	450	580	160	45	0.72	18
420702	FMYR 4"	4" Brida	600	580	160	70	1.15	23
420885	FMYR 5"	5" Brida	750	750	220	120	1.15	35
420897	FMYR 6"	6" Brida	750	750	270	150	1.15	43
420899	FMYR 8"	8" Brida	800	940	270	190	1.55	53

La presión máxima de trabajo es 8 bar.

Filtros de malla para aspersión

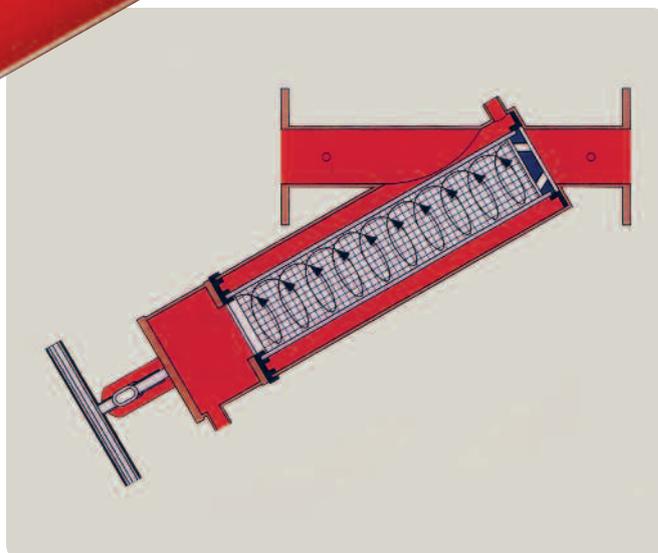
Igual que los anteriores pero el cartucho es de chapa perforada de 2mm de espesor en acero al carbono.

Código	Modelo	Conexión	Dimensiones (mm)			Caudal Nominal m³/h	Peso Kgs
			A	B	C		
420713	FAY 3"	DN 75	450	580	160	45	18
420704	FAY 4"	DN 100	600	580	160	70	23
420886	FAY 5"	DN 125	750	750	220	120	35
420898	FAY 6"	DN 150	750	750	270	150	43
420900	FAY 8"	DN 200	800	940	270	200	53
420912	FAY 10"	DN 250	800	1000	320	250	70

FILTROS CENTRÍFUGOS DE MALLA

Características

- Los filtros centrífugos están diseñados para retener partículas inorgánicas, debido a su efecto ciclónico lo hace idóneo para separar partículas más finas. Llevan malla de inox. de 120 mesh. sobre soporte de PVC.
- Están fabricados con lámina de acero galvanizada (st-37-2 DIN 17100). Llevan un tratamiento de chorro de arena en superficie y un tratamiento químico (ácido de desoxidación y fosfatado).
- Finalmente son acabados, interior y exteriormente, con pintura en polvo de poliéster aplicado con pistola pulverizadora.

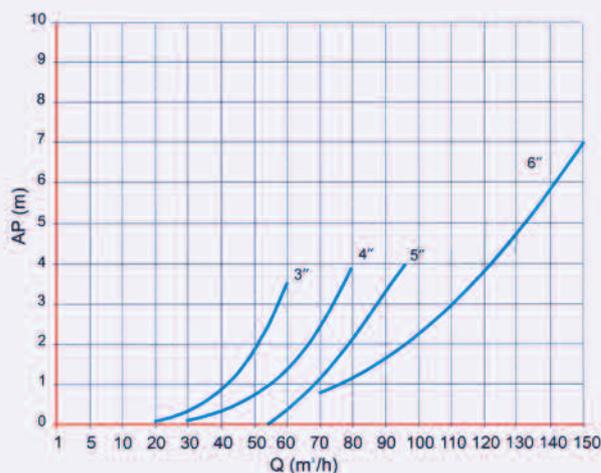


Código	Artículo	Uds.
420503	FCYR 3"	1
420504	FCYR 4"	1
420505	FCYR 5"	1
420506	FCYR 6"	1
420508	FCYR 8"	1

Modelo	Conexión	Caudal nominal m³/h	Peso kgs.
FCYR 3"	3" Brida	40	23
FCYR 4"	4" Brida	60	32
FCYR 5"	5" Brida	80	40
FCYR 6"	6" Brida	120	48
FCRY 8"	8" Brida	150	58

La presión máxima de trabajo es 8 bar.

Gráfico



La empresa Ris Iberia, S. L. se reserva el derecho de modificar las características de sus productos sin previo aviso y quedando libre de cualquier responsabilidad.

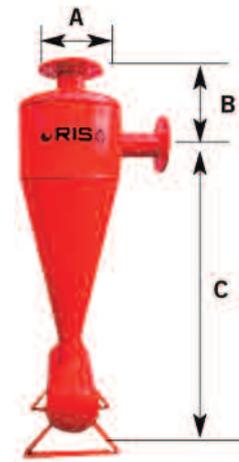
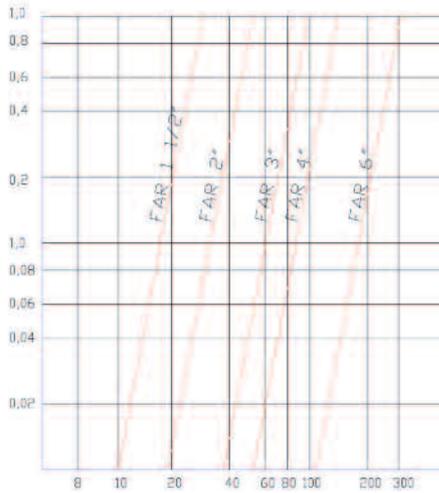
HIDROCICLONES

Características

- Los filtros hidrociclón están concebidos para separar partículas con un peso específico muy superior al del agua. Principalmente son separadores de arena cuyo rendimiento óptimo se obtiene trabajando al máximo de su capacidad de filtrado.
- Están fabricados con lámina de acero galvanizada (st-37-2 DIN 17100). Llevan un tratamiento de chorro de arena en superficie un tratamiento químico (ácido de desoxidación y fosfatado).
- Finalmente son acabados con pintura en polvo de poliéster aplicado con pistola pulverizadora.



Perdidas de carga



Código	Modelo	Conexión	Dimensiones (mm)			Caudal Nominal m ³ /h	Peso Kgs
			A	B	C		
420630	HIDR 1 1/2"	Rosca H 1 1/2"	220	620	130	10-15	12
420632	HIDR 2"	Rosca H 2"	250	700	160	15-28	15
421105	HIDR 3"	Brida 3"	320	1.000	210	45-60	32
421109	HIDR 4"	Brida 4"	500	1.210	300	60-75	56
421116	HIDR 5"	Brida 5"	600	1.540	325	75-110	90
421118	HIDR 6"	Brida 6"	650	1.550	325	110-140	98

La presión máxima de trabajo es 8 bar.

La empresa Ris Iberia, S.L. se reserva el derecho de modificar las características de sus productos sin previo aviso y quedando libre de cualquier responsabilidad.

FILTRO DE ARENA

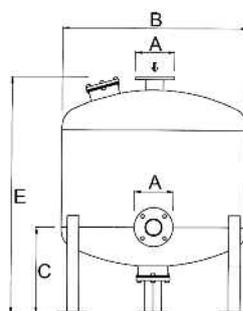
Características de los filtros

- Los filtros de arena están diseñados para retener partículas inorgánicas y orgánicas.
- Están fabricados con lámina de acero galvanizada (st-37-2 DIN 17100). Llevan un tratamiento de chorro de arena en superficie y un tratamiento químico (ácido de desoxidación y fosfado).
- Finalmente son acabados con pintura en polvo de poliéster aplicado con pistola pulverizadora.



Dimensiones

Modelo	Conexión A	Dimensiones		
		B	E	C
FAR 11/2"	Rosca H 1 1/2"	500	750	250
FAR 2"	Rosca H 2"	750	1.300	550
FAR 3"	Brida 3"	950	1.495	545
FAR 4"	Brida 4"	1.200	1.725	525
FAR 6"	Brida 6"	1.400	2.000	600



Código	Modelo	Supf. filtrado m²	Caudal nominal	Caudal recomendado m³/h			Presión máx. bar	Arena Kgs
				Rio/Embalse	Canal	Residuales		
420286	FAR 11/2"	0.20	16	7.5	5.0	3.0	8	100
420313	FAR 2"	0.46	30	13	8.5	6.0	8	225
420353	FAR 3"	0.72	50	27	16.0	11.0	8	500
420402	FAR 4"	1.15	75	35	22.0	15.0	8	800
420404	FAR 6"	1.55	100	75	45.0	30.0	6	2.000

Cabezales de filtrado

Código	Composición	Caudal límite m³/h	Rio/Embalse m³/h	Canal m³/h
CABEZALES DE FILTRADO CON LIMPIEZA MANUAL				
191112	1 FAR 11/2" + FMYR 2"	20	10	7,5
191213	1 FAR 2" + FMYR 3"	25	17	15
191313	1 FAR 3" + FMYR 3"	50	30	22
191414	1 FAR 4" + FMYR 4"	80	50	40
192214	2 FAR 2" + FMYR 4"	50	25	17
192314	2 FAR 3" + FMYR 4"	80	50	30
192416	2 FAR 4" + FMYR 6"	120	70	50
193316	3 FAR 3" + FMYR 6"	140	80	55
193418	3 FAR 4" + FMYR 8"	180	105	80
194444	4 FAR 4" + 4 FMYR 4"	240	125	100
196464	6 FAR 4" + 6 FMYR 4"	360	220	150
CABEZALES DE FILTRADO CON LIMPIEZA AUTOMÁTICA				
192215	2 FAR 2" + FMYR 4"	50	25	17
192315	2 FAR 3" + FMYR 4"	80	50	30
192417	2 FAR 4" + FMYR 6"	120	70	50
193317	3 FAR 3" + FMYR 6"	140	80	55
193419	3 FAR 4" + FMYR 8"	180	105	80
194445	4 FAR 4" + 4 FMYR 4"	240	125	100
196465	6 FAR 4" + 6 FMYR 4"	360	220	150



La empresa Ris Iberia, S. L. se reserva el derecho de modificar las características de sus productos sin previo aviso y quedando libre de cualquier responsabilidad.

Repuestos filtros metálicos

Código	Artículo
200131	Cartucho FMYR 2
200157	Cartucho FMYR 3
200207	Cartucho FMYR 4
200208	Cartucho FMYR 5
200260	Cartucho FMYR 6
200280	Cartucho FMYR 8
200028	Cartucho FCYR 3
200029	Cartucho FCYR 4
200027	Cartucho FCYR 5
200032	Cartucho FDYR 2
200030	Cartucho FDYR 3
200031	Cartucho FDYR 4

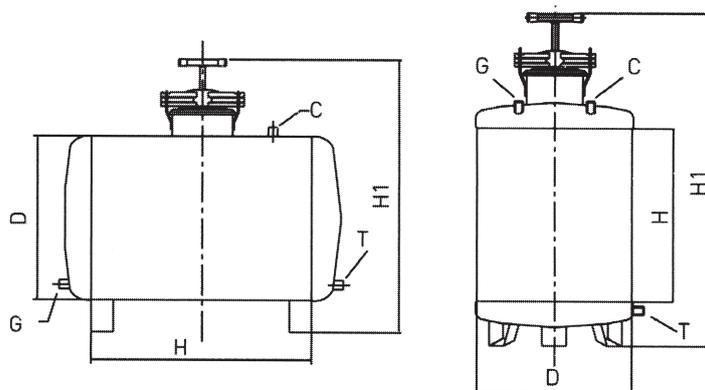
Código	Artículo
490002	Junta Filtro 2"
490003	Junta Filtro 3"
490004	Junta Filtro 4"
490005	Junta Filtro 5"
490006	Junta Filtro 6"
490008	Junta Filtro 8"
450003	Goma FCYR 3
450004	Goma FCYR 4
450005	Goma FCYR 5

TANQUE ABONADOR

NOVEDAD

Características

- Están fabricados con lámina de acero galvanizada (st-37-2 DIN 17100). Llevan un tratamiento de chorro de arena en superficie y un tratamiento químico (ácido de desoxidación y fosfatado).
- Finalmente son acabados con pintura en polvo de poliéster aplicada con pistola pulverizadora.



Código	Modelo	Capacidad lts	Dimensiones (mm)				Presión máx.	Peso Kgs	
			H (mm)	H1 (mm)	G	C			T
461604	Abonador 1060 V	60	330	790	1/2"	1/2"	1/2"	8	18
421902	Abonador 1100 V	100	500	960	3/4"	3/4"	3/4"	8	26
421903	Abonador 1200 H	200	600	860	1"	1"	1"	8	52

FILTRO AUTOMÁTICO VDF

NOVEDAD

Características

- Presión máxima de trabajo: 10 bar.
- Presión mínima de salida: 2,5 bar.
- Temperatura máxima de trabajo: 60°C.
- Duración de limpieza: Programado por tiempo y presostato diferencial.
- Filtración: 20-400 micron.
- Pintura: Epoxi poliester.



Código	Modelo	Conexión	Dimensiones (mm)					Caudal Nominal m³/h	Supf. Filtrado cm²	Peso Kgs
			A	B	C	D	E			
431064	VDFR102	2" Brida	400	250	440	920	10"	40	1.317	27
431096	VDFR103	3" Brida	400	250	440	920	10"	55	1.317	35
431128	VDFR104	4" Brida	450	250	530	1010	10"	100	1.975	45

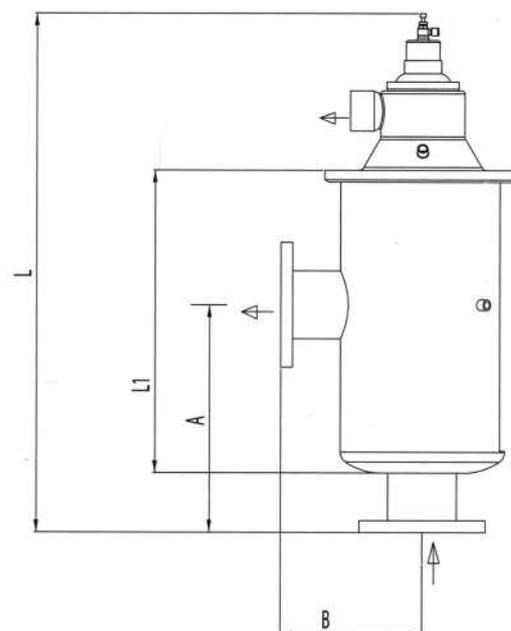
Funcionamiento

El agua llega por el colector de entrada, sufre un prefiltrado y de ahí pasa interiormente al cartucho principal que filtra de dentro hacia fuera, éste tamiz retiene la suciedad interiormente y el agua ya limpia pasa al colector de salida.

La suciedad retenida crea una diferencia de presión y hace que se abra la válvula de descarga produciendo un movimiento inverso que hace que el filtro se limpie.

Esto origina un movimiento axial rotativo que crea una depresión en las toberas que por vacío absorben la suciedad y la eliminan por el colector de drenaje.

Cuando este proceso se acaba, se vuelve a su posición inicial y queda el proceso finalizado.

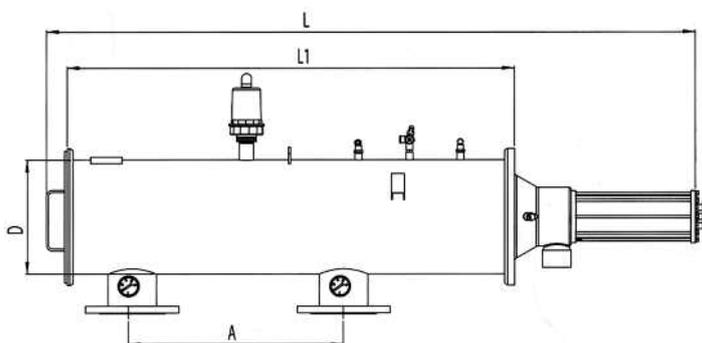


La empresa Ris Iberia, S. L. se reserva el derecho de modificar las características de sus productos sin previo aviso y quedando libre de cualquier responsabilidad.

FILTRO AUTOMÁTICO HDFR malla horizontal

Características

- Presión máxima de trabajo: 10 bar.
- Presión mínima de limpieza: 2,5 bar.
- Temperatura máxima de trabajo: 60°C.
- Control de proceso de limpieza: Programado por tiempo y/o presión.
- Filtración: 20-400 micron.
- Pintura: Epoxi poliéster.
- Material del cuerpo: St-37 ó AISI 316L
- Material del cartucho: AISI 304L-CAGEPRGF



Código	Modelo	Conexión	Dimensiones (mm)				Caudal Nominal m ³ /h	Supf. Filtrado cm ²	Peso Kgs
			A	L1	L	D			
433128	HDFR104	4" Brida	500	1.020	1.704	10"	120	2.634	86,9
433160	HDFR105	5" Brida	600	1.220	1.904	10"	150	3.951	93,8
433192	HDFR106	6" Brida	900	1.520	2.214	10"	180	5.268	130,9
433256	HDFR108	8" Brida	1.100	1.922	2.596	12"	320	7.902	150,9
433320	HDFR110	10" Brida	1.500	2.142	2.596	12"	400	10.536	171,4

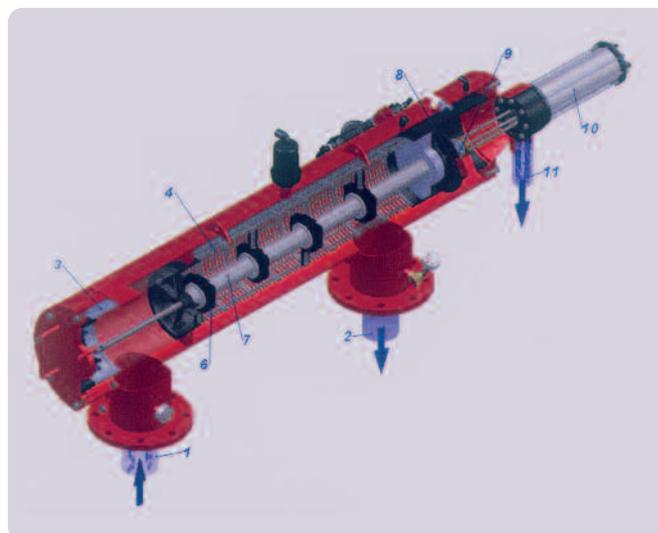
Funcionamiento

El agua llega por el colector de entrada, sufre un prefiltrado y de ahí pasa interiormente al cartucho principal que filtra de dentro hacia fuera, éste tamiz retiene la suciedad interiormente y el agua ya limpia pasa al colector de salida.

La suciedad retenida crea una diferencia de presión y hace que se abra la válvula de descarga produciendo un movimiento inverso que hace que el filtro se limpie.

Esto origina un movimiento axial rotativo que crea una depresión en las toberas que por vacío absorben la suciedad y la eliminan por el colector de drenaje.

Cuando este proceso se acaba, se vuelve a su posición inicial y queda el proceso finalizado.



F SERIES Filtros de malla Inox / de anillas

Aplicaciones

- Ideal para sistemas de riego donde el flujo no supere los caudales indicados en la tabla.

Características

- Fácilmente desmontable, para su limpieza
- Disponible con masa filtrante de anillas o de malla Inox
- Rosca BSP.

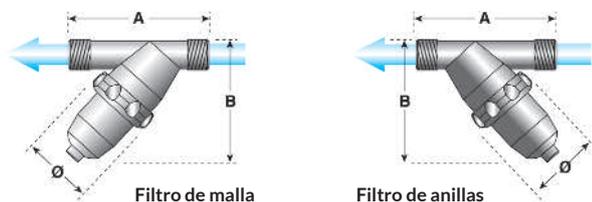
Especificaciones

- Presión máxima de trabajo 10 bar
- Rosca 1/2" macho con tapón para limpieza rápida
- Los caudales máximos indicados en la tabla se refieren a una pérdida de carga máxima de 0,5 bar (agua limpia)
- Cuerpo y tapa de Nylon 66
- Anilla de cierre de Nylon 6 con 30% fibra de vidrio
- Malla de acero
- O-Ring en Buna N.



F20 / F25 / F32 / F40

CUANDO INSTALE FILTRO DE ANILLAS LA DIRECCIÓN DEL AGUA ES OPUESTA A LA DIRECCIÓN DEL FILTRO DE MALLA.



Dimensiones

Modelo	A (mm)	B (mm)	Ø (mm)
F20-S	144	140	78
F25-S	144	147	78
F25	220	186	109
F32	220	190	109
F40	220	193	109

Código	Artículo	Uds.
429432	Filtro F 25 1"	20
429440	Filtro F 32 1 1/4"	20
429450	Filtro F 40 1 1/2"	20
205500	Cartucho discos para F 25, F 32 y F 40	1

Tabla de las características técnicas

Modelo	Malla inox	Anillas plástico	Entrada/Salida rosca M	Micras	Mesh	Max caudal (l/min)
F20-S	IT-ABF2015-2S	-	3/4"	100	~ 150-180	80
F25-S	IT-ABF2515-2S	-	1"	100	~ 150-180	80
F25	IT-ABF2515-2F	IT-ABF2515-3F	1"	100	~ 150-180	200
F32	IT-ABF3215-2F	IT-ABF3215-3F	1" 1/4	100	~ 150-180	250
F40	IT-ABF4015-2F	IT-ABF4015-3F	1" 1/2	100	~ 150-180	300

La empresa Ris Iberia, S. L. se reserva el derecho de modificar las características de sus productos sin previo aviso y quedando libre de cualquier responsabilidad.

FILTROS SD Filtros manuales, de discos, 2" y 3"

Características de los filtros

- Cuerpo de nilón reforzado con fibra de vidrio
- Cierre con collarín que permite una fácil operación de montaje/desmontaje
- 2 tomas manométricas (para poder medir la presión y por tanto, el nivel de limpieza del filtro)
- Válvula de esfera PN16, 1" F x F, de plástico en dotación
- 3 tipos de filtración: 120, 150 y 200 mesh
- Presión de trabajo: 10 Bar
- Capacidades:
 - para el de 2" es de 25 m3/h
 - para el de 3" es de 50 m3/h

Características de los discos

- El diseño peculiar del disco permite no efectuar la filtración en la superficie externa del cartucho, sino que se aproveche todo el recorrido realizado, de forma sinusoidal, presente en el mismo disco (véase figura abajo): la filtración se verifica entre un disco y el otro
- Dicho sistema, patentado, permite obtener una superficie filtrante que no puede ser alcanzada (con las mismas dimensiones) por cualquier otro filtro con discos "estándar".
 - para el de 2" de 1.200 cm²
 - para el de 3" de 2.000 cm²
- El filtro permite tener unos intervalos de limpieza muy largos



Dimensiones (mm)			
Modelo	A	B	C
Filtro SD 2"	280	540	370
Filtro SD 3" corto	330	600	400
Filtro SD 3"	330	800	600

Código	Artículo	Unidades
429464	Filtro SD 2"	1
429495	Filtro SD 3" corto	1
429490	Filtro SD 3"	1
205564	Cartucho anillas SD 2"	1
205590	Cartucho anillas SD 3"	1

Tabla de las pérdidas de carga 2"

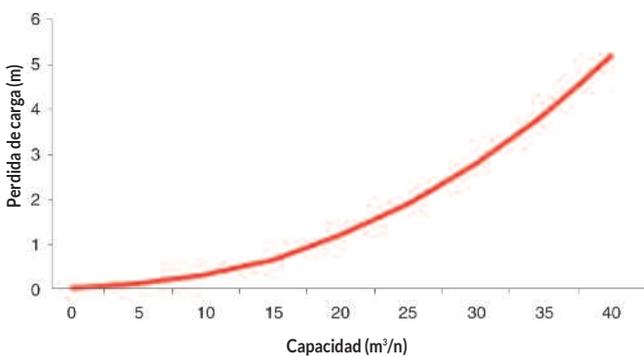
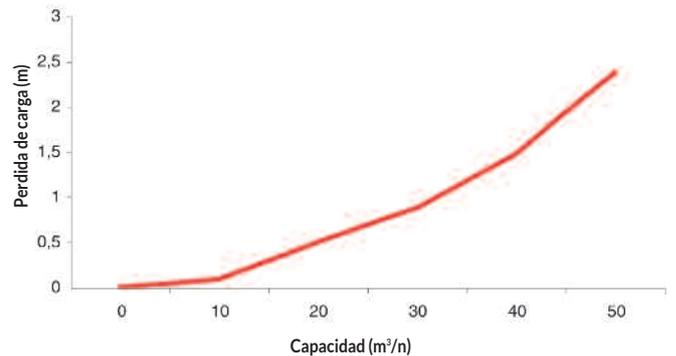


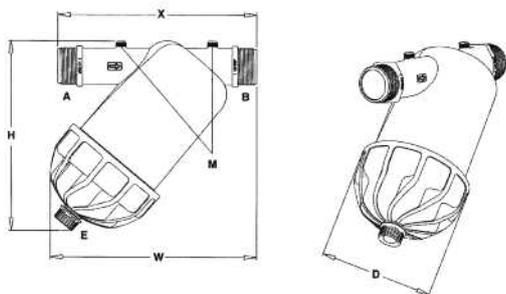
Tabla de las pérdidas de carga 3"



RIS ONE

Características

- Filtros de reducido tamaño, fabricados en plástico técnico de alta resistencia.
- Cartuchos filtrantes de discos y malla (inox. y poly.)
- Cierre roscado con junta de estanqueidad alojada en la capa.
- Resistente a productos químicos.
- Tapón roscado para limpieza rápida.
- Equipados con tomas de manómetro.



Dimensiones (mm)

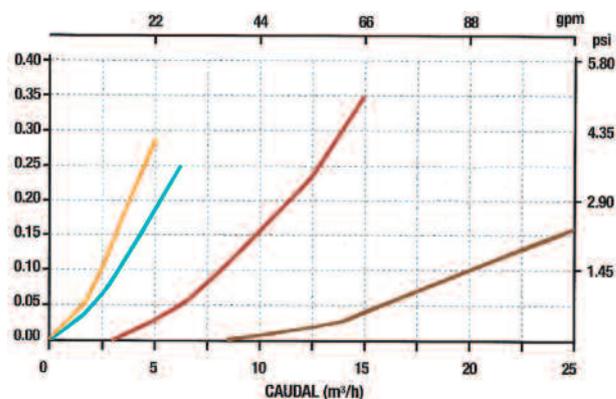
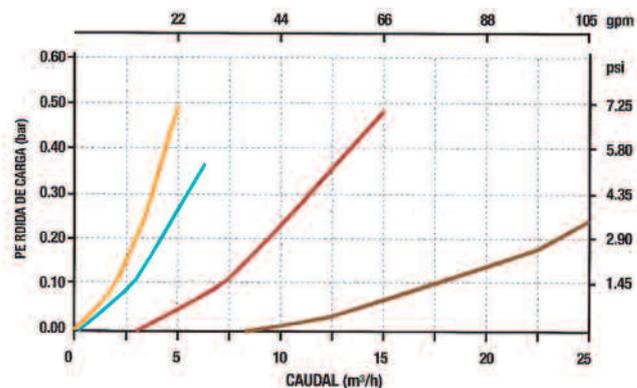
Modelo	A-B	H	W	X	D
3/4"	3/4" BSP	173	185	158	83
1"	1" BSP	173	190	168	83
1 1/4"	1 1/4" BSp	202	231	231	115
1 1/2"	1 1/2" BSP	202	231	231	115
2"	2" BSP	248	270	267	144

La presión máxima de trabajo es 8 bar.

Datos técnicos

Modelo	Superficie filtrante (cm ²)		Caudal mínimo recomendado
	Malla	Discos	
3/4"	160	180	5
1"	160	180	6
1 1/4"	265	300	12
1 1/2"	265	300	14
2"	485	525	25

Código	Artículo	Unidades
428525	Filtro Ris One 3/4"	60
428532	Filtro Ris One 1"	60
428540	Filtro Ris One 1 1/4"	25
428550	Filtro Ris One 1 1/2"	25
428564	Filtro Ris One 2"	13
204125	Cartucho malla 3/4" y 1"	
204150	Cartucho malla 1 1/2" y 1 1/4"	
204164	Cartucho malla 2"	
428725	Filtro disco Ris One D 3/4"	60
428732	Filtro disco Ris One D 1"	60
428740	Filtro disco Ris One D 1 1/4"	25
428750	Filtro disco Ris One D 1 1/2"	25
428764	Filtro disco Ris One D 2"	13
204325	Cartucho discos 3/4" y 1"	
204350	Cartucho discos 1 1/2" y 1 1/4"	
204364	Cartucho discos 2"	



La empresa Ris Iberia, S. L. se reserva el derecho de modificar las características de sus productos sin previo aviso y quedando libre de cualquier responsabilidad.

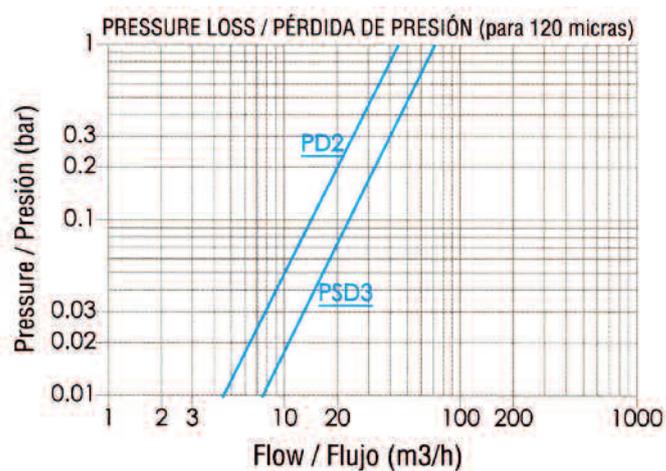
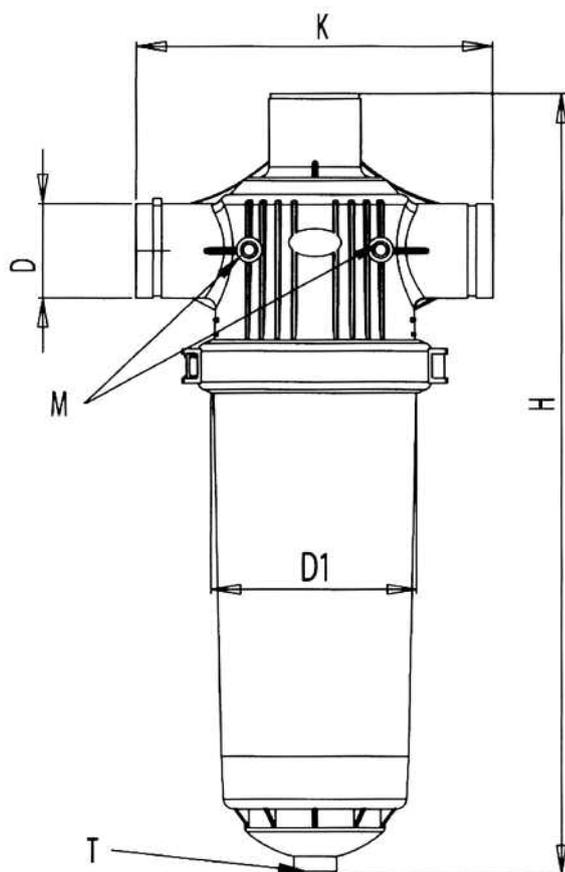
FILTROS PDR Filtros anillas manual plástico

Características

- Filtros de anillas con efecto centrífugo que desplaza las partículas en suspensión fuera de la superficie filtrante, mejorando el rendimiento y minimizando el número de limpiezas.
- Fáciles de desmontar para su limpieza manual.
- Equipado con tomas manométricas.
- Cierre por abrazadera de acero inoxidable.
- Presión máxima de trabajo: 8 Atm.
- Filtración: 130 micras.

Materiales:

- Cuerpo y base: Plásticos técnicos reforzados con fibra de vidrio
- Anillas: Polipropileno.
- Abrazadera: Acero inoxidable



Código	Modelo	Conexión D	Dimensiones (mm)					Caudal Nominal m ³ /h	Supf. Filtrado cm ²	Peso Kgs
			K	H	D ₁	T	M			
426902	PDR 2" R	2" Rosca M	340	600	190	3/4"	1/4"	30	1.302	6,84
426901	PSDR 2" SUPER	2" Rosca M	340	750	190	3/4"	1/4"	35	1.805	7,96
426903	PSDR 3" R	3" Rosca M	340	750	190	3/4"	1/4"	45	1.805	8,14

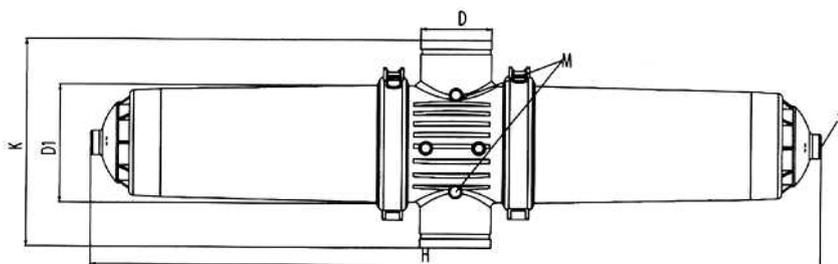
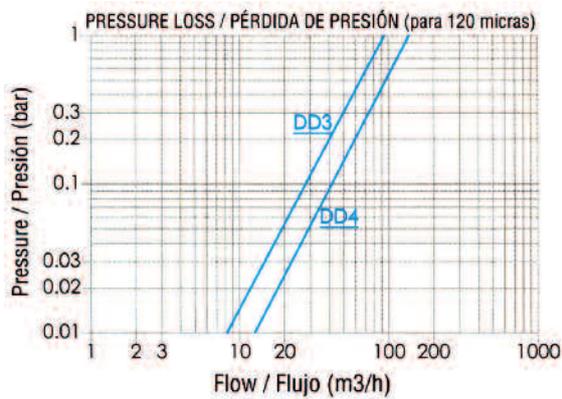
FILTROS DDSR Filtros anillas manual 4"

Características

- Filtros de doble cuerpo de anillas con efecto centrífugo.
- Gran superficie filtrante en reducido espacio.
- Fácil de desmontar para su limpieza manual.
- Cierre por abrazadera.
- Equipado con tomas manométricas.
- Presión máxima de trabajo 8 bar.
- Filtración: 130 micron.

Materiales:

- Cuerpo y base: Plásticos técnicos reforzados con fibra de vidrio
- Anillas: Polipropileno.
- Abrazadera: Acero inoxidable



Código	Modelo	Conexión D	Dimensiones (mm)					Caudal Nominal m ³ /h	Supf. Filtrado cm ²	Peso Kgs
			K	H	D ₁	T	M			
426904	DDSR4 _{SUPER}	4" Rosca M	190	1.200	340	1/4"	3/4"	80	3.610	13.38

La empresa Ris Iberia, S. L. se reserva el derecho de modificar las características de sus productos sin previo aviso y quedando libre de cualquier responsabilidad.

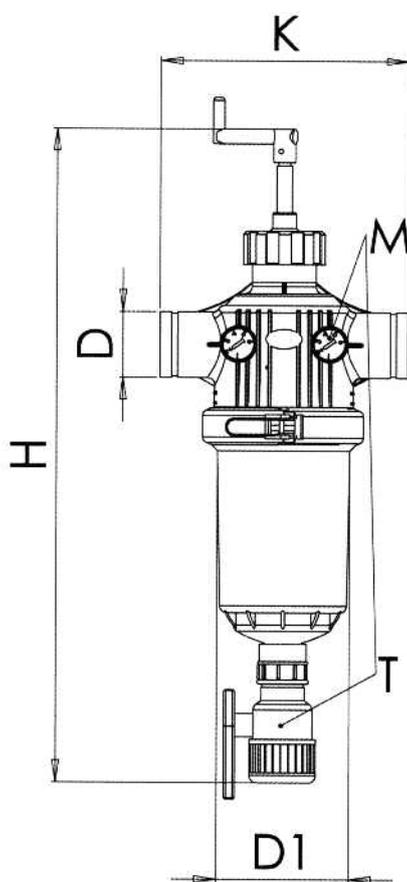
FILTROS MALLA SEMIAUTOMÁTICOS

Funcionamiento

Filtros de malla con limpieza por vacío. Cuando haya diferencia de presión entre “entrada” y “salida” de 1 bar, abrir la llave “T” y girar la manivela 6 vueltas a derecha y otras 6 a izquierda. Cerrar la válvula y comprobar que la presión en ambos manómetros se iguale, esto quiere decir que el filtro está limpio.

Materiales:

- Cuerpo y base: Plásticos técnicos reforzados con fibra de vidrio
- Anillas: Polipropileno y nylon.
- Abrazadera: Acero inoxidable.
- Conexión: Rosca BSP macho.
- Temperatura de trabajo máxima: 60°
- Filtración: 125 micrones



Código	Modelo	Dimensiones						Supf. Filtrado cm ²	Peso Kgs
		D PULGADAS	D ₁ mm	H mm	K mm	M mm	T PULGADAS		
421020	PV 20	2"	190	600	340	1/4"	1 1/2"	726	8
421030	PVS 30	3"	190	750	340	1/4"	1 1/2"	968	9

FILTROS DE LIMPIEZA MANUAL RIS Ciclón Manual

Características

- Filtros de anillas con efecto centrífugo que desplaza las partículas en suspensión fuera de la superficie filtrante, mejorando el rendimiento y minimizando el número de limpiezas.
- Fáciles de desmontar para su limpieza manual.
- Presión máxima de trabajo: 10 Atm.



Filtros de anillas centrífugas



Código	Artículo	Conexión*	Caudal máximo
427022	FRC 2"	Rosca 2"	30
427023	FRC 3"	Rosca 3"	50
427024	FRC 4"	Brida 4"	70
427025	FRC Plus 4"	Brida 4"	100

* Disponibles bajo pedido con conexión Victaulic.

Grados de filtrado estándar



Discos

- 200 micron.
- 130 micron.
- 100 micron.

■ ■ ■ Disponibles otros grados de filtrado bajo pedido.



CABEZALES DE LIMPIEZA MANUAL RIS Ciclón Manual

Cabezales de filtrado de anillas centrífugas con limpieza manual

Código	Modelo	Conexión	Caudal máximo	Caudal recomendado
208202	CM 2 x 2	Brida 3"	40	35
808203	CM 3 x 2	Brida 4"	70	50
208204	CM 4 x 2	Brida 4"	90	70
208205	CM 5 x 2	Brida 6"	120	80
208206	CM 6 x 2	Brida 6"	140	95



Grados de filtrado estándar



Discos

- 200 micron.
- 130 micron.
- 100 micron.



Disponibles otros grados de filtrado bajo pedido.

Cabezales de filtrado de anillas centrífugas con limpieza por contralavado manual

Código	Modelo	Conexión	Caudal máximo	Caudal recomendado
209202	CCM 2 x 2	Brida 3"	40	35
209203	CCM 3 x 2	Brida 4"	70	50
209204	CCM 4 x 2	Brida 4"	90	70
209205	CCM 5 x 2	Brida 6"	120	80
209206	CCM 6 x 2	Brida 6"	140	95



CABEZALES DE FILTRADO AUTOLIMPIABLES Ris Ciclón Automático

Características

- Los equipos Ris Ciclón Automático también están basados en el efecto centrífugo que mejora el rendimiento del elemento filtrante que son las anillas.
- La gran diferencia es que su limpieza se realiza automáticamente por contralavado a presión.

Datos técnicos

- Presión máxima de trabajo: 10 Atm.
- Presión mínima de limpieza: 3 Atm.



Nuevo modelo para baja presión.

Hace la limpieza automática con sólo 1,5 bar.

NOVEDAD

Filtros automáticos de anillas



Código	Modelo	Conexión	Caudal máximo	Caudal recomendado
427042	Filtro aut. Ris 2"	Rosca 2"	25	20
427043	Filtro aut. Ris 3"	Rosca 3"	40	30
427044	Filtro aut. Ris 4"	Vitaulic 4"	70	50

Cabezales de filtrado pequeño caudal

(no incluye unidad de control)



Código	Modelo	Conexión	Caudal máximo	Caudal recomendado
210201	CAM 1 x 2" con soportes	2" BSP	20	15

Unidades de control para CAM1X2"

Código	Modelo	Tensión
870101	UCAC 1 filtro	220 V AC
870201	UC DC 1 filtro	12 V DC



La empresa Ris Iberia, S. L. se reserva el derecho de modificar las características de sus productos sin previo aviso y quedando libre de cualquier responsabilidad.

CABEZALES DE FILTRADO AUTOLIMPIABLES Ris Ciclón Automático

Composición

- Filtros Ris Ciclón automático: 130 micras.
- Colectores HDPE de gran resistencia.
- 1 válvula 3 vías por filtro.
- Soportes metálicos epoxy de 40 cm de altura.
- 1 kit manómetro: 0-10 bar
- Colector de drenaje.
- Manual de montaje y funcionamiento.
- Conexión hidráulico completo.

NOTA: Los equipos hasta 4 filtros se sirven completamente montados sobre un palet. Los de mayor número de filtros se sirven desmontados.



Cabezales de filtrado de anillas centrífugas con limpieza automática

(no incluyen las unidades de control - ver página 7)

Filtros 2"

Código	Modelo	Conexión*	Caudal máximo
212202	CAP 2 x 2"	Brida 3"	35
212203	CAP 3 x 2"	Brida 4"	60
212204	CAP 4 x 2"	Brida 4"	80
212205	CAP 5 x 2"	Brida 6"	90
212206	CAP 6 x 2"	Brida 6"	110

Filtros 3"

Código	Modelo	Conexión*	Caudal máximo
212302	CAP 2 x 3"	Brida 4"	60
212303	CAP 3 x 3"	Brida 6"	90
212304	CAP 4 x 3"	Brida 6"	120
212305	CAP 5 x 3"	Brida 8"	150
212306	CAP 6 x 3"	Brida 8"	180

* Todos los modelos pueden ser con conexión victaulic al mismo precio. Nota: Se recomienda poner una válvula sostenedora a la salida del cabezal.

Válvulas sostenedoras

Código	Modelo	Conexión
892903	Válvula sostenedora 3"	Brida 3"
892904	Válvula sostenedora 4"	Brida 4"
892906	Válvula sostenedora 6"	Brida 6"
892908	Válvula sostenedora 8"	Brida 6"



La empresa Ris Iberia, S.L. se reserva el derecho de modificar las características de sus productos sin previo aviso y quedando libre de cualquier responsabilidad.

CABEZALES DE FILTRADO AUTOLIMPIABLES Ris Ciclón Automático de gran capacidad

Composición

- Filtros Ris Ciclón automático: 130 micras.
- Colectores metálicos epoxy.
- 1 válvula 3 vías, 3" por filtro.
- 1 kit manómetro: 0-10 bar
- Colector de drenaje.
- Incluye un relé hidráulico por filtro.
- Manual de funcionamiento.
- Conexión hidráulica completa.

NOTA: Se suministran montados de fábrica sobre estructura metálica con dispositivo nivelador y de fácil transporte.



Cabezales de filtrado de gran capacidad

(no incluyen las unidades de control - ver página 7)

Código	Modelo	Conexión	Caudal máximo
210404	CAM 4 x 4"	Brida 8"	192
210405	CAM 5 x 4"	Brida 8"	240
210406	CAM 6 x 4"	Brida 10"	288
210407	CAM 7 x 4"	Brida 10"	336
210408	CAM 8 x 4"	Brida 10"	384
210409	CAM 9 x 4"	Brida 12"	432
210410	CAM 10 x 4"	Brida 12"	480

NOTA: Para otros caudales consultar

También disponibles en baja presión.

NOVEDAD



CABEZALES DE FILTRADO AUTOLIMPIABLES

Ris Ciclón Automático

Alta Presión

Características

- Son equipos de filtrado totalmente metálicos, dotados de sistema de seguridad y diseñados para trabajar a altas presiones.
- Presión máxima: 16 Atm.
- Incluyen la unidad de control.
- Están totalmente automatizados.

NOTA: Vienen completamente montados de fábrica.



Cabezales de filtrado alta presión

(incluyen las unidades de control)

Código	Modelo	Conexión	Caudal máximo
211302	CAHP 2 x 3"	Brida 4"	60
211303	CAHP 3 x 3"	Brida 4"	90
211304	CAHP 4 x 3"	Brida 6"	120
211305	CAHP 5 x 3"	Brida 6"	150
211306	CAHP 6 x 3"	Brida 6"	180
211307	CAHP 7 x 3"	Brida 6"	210
211308	CAHP 8 x 3"	Brida 8"	240



UNIDADES DE CONTROL

Descripción

Están compuestas por:

- Programador
- Presostato diferencial
- Solenoides
- Conexionado eléctrico
- Conexionado hidráulico
- Soporte

Todo ello completamente conectado y preparado para unir al cabezal de filtrado.



Unidades de control 220 V AC

Código	Modelo
870102	UC AC 2 filtros
870103	UC AC 3 filtros
870104	UC AC 4 filtros
870105	UC AC 5 filtros
870106	UC AC 6 filtros
870107	UC AC 7 filtros
870108	UC AC 8 filtros
870109	UC AC 9 filtros
870110	UC AC 10 filtros
870112	UC AC 12 filtros

Unidades de control 12 V AC

Código	Modelo
870202	UC DC 2 filtros
870203	UC DC 3 filtros
870204	UC DC 4 filtros
870205	UC DC 5 filtros
870206	UC DC 6 filtros
870207	UC DC 7 filtros
870208	UC DC 8 filtros
870209	UC DC 9 filtros

REPUESTOS

Repuestos carcasas



Código	Artículo
199502	Campana 2"
199503	Campana 3"
130002	Base ciclón manual 2"
130003	Base ciclón manual 3"
130012	Base ciclón automático 2"
130013	Base ciclón automático 3"
001001	Abrazadera filtros plástico
491001	Junta filtros plástico
780002	Tapón base 2"
780003	Tapón base 3"

Repuestos cartuchos filtrantes



Código	Artículo
206002	Cartucho discos ciclón manual 2"
206003	Cartucho discos ciclón manual 3"
206004	Cartucho malla ciclón manual 4"
206000	Cartucho discos ciclón automático

MANÓMETROS de glicerina

Características

- Caja de acero inoxidable
- Baño glicerina que lo hace resistente a golpes de ariete
- Esfera de 63 mm
- Conexión R.M. 1/4"

Código	Artículo	Uds.
550102	Manómetro glicerina 6 atm.	25
550113	Manómetro glicerina 10 atm.	25



VENTOSAS

Código	Artículo	Uds.
900303	Ventosa plástico 1/2"	25

Ventosas A.P.I.

Código	Artículo	Uds.
900532	VBK 1" simple efecto	1
900632	APV 1" doble efecto	1
900664	APV 2" doble efecto	1



Ventosas ARV - 1" - A

Especificaciones

- Válvula ventosa de funcionamiento continuo y automático
- Evacuará al menos 70 m³/h de aire sin que ello provoque el cierre de la válvula en ausencia de agua
- Volumen de aire extraído de al menos 15 m³/h a 10 mc.c.a
- Estanca a partir de 0,2 kg/cm²
- Presión de funcionamiento hasta 12 kg/cm² como mínimo
- Cuerpo y base contruidos en poliamida reforzada con fibra de vidrio. Tratamiento protector contra rayos ultravioleta
- Rosca base 1" M

Código	Artículo	Uds.
900832	Ventosa ARV 1" doble efecto	2
900932	Ventosa ARV 1" base metal	20



900832

Ventosas ARV - 2" - K.A.

Especificaciones

- Válvula de funcionamiento cinético y automático
- Evacuará al menos 1.000 m³/h de aire sin que ello provoque el cierre de la válvula en ausencia de agua
- Volumen de aire extraído de al menos 200 m³/h a 2,8 mc.c.a.
- Estanca a partir de 0,2 kg/cm²
- Presión de funcionamiento hasta 16 kg/cm² como mínimo
- Cuerpo y base contruidos en poliamida reforzada con fibra de vidrio. Tratamiento protector contra rayos ultravioleta
- Rosca base 2" M BSP o NPT
- Salida roscada 1-1/4" H con rejilla

Código	Artículo	Uds.
900864	Ventosa ARV 2" doble efecto	8
900964	Ventosa ARV 2" base metálica	8



900864



900964

INYECTORES MAZZEI®

Cuerpo de PP o de PVDF (kynar)

Muy eficientes durante la inyección de fluidos por diferencia de presión. Los inyectores Mazzei ofrecen un método seguro, exacto y económico para inyectar prácticamente cualquier líquido o gas en una corriente presurizada.

Funcionamiento

- Cuando un fluido bajo presión entra en el inyector, se envía hacia la cámara de inyección, aumentado bruscamente su velocidad. El aumento de la velocidad provoca una disminución de la presión que permite la aspiración de otro líquido o gas a través del orificio correspondiente y la mezcla con la corriente motriz.
- Cuando la corriente motriz se dirige hacia la salida del inyector, su velocidad disminuye provocando un aumento de la presión (pero con un valor más bajo que el de entrada en el inyector). Los inyectores Mazzei requieren una diferencia de presión mínima entre la de entrada y la de salida para crear un flujo a través del orificio de aspiración.

Ventajas

- Bajo coste inicial y de instalación
- No requiere energía exterior en la mayor parte de instalaciones
- Bajo coste de mantenimiento
- Indicado para la mezcla continua sin la ayuda de un equipo secundario

Por qué Kynar™?

- Porque Kynar (PVDF) es más de dos veces mejor que otros plásticos
- Mas resistente a la presión (15 bar), a los productos químicos y a las temperaturas elevadas
- Muy resistente a los productos químicos utilizados en AG:
 - resiste acido sulfurico al 90%, hasta a 100° C (no se recomienda usar P.P., P.E., ni resina acetilica)
 - resiste acido nitrico 65% hasta a 60° C (no se recomienda usar P.P., P.E.,) (la resistencia del P.P. y P.E. no es mas del 6% de 20° a 40°C)
 - Cloro (el P.P. no lo resiste)
 - Xilene hasta 40° C (P.P., P.E. y PVC no lo resiste).



La empresa Ris Iberia, S. L. se reserva el derecho de modificar las características de sus productos sin previo aviso y quedando libre de cualquier responsabilidad.



AIV 287-P
AIV 287

Válvula de reten incorporada.
Cuerpo de Polipropilen o Kynar.
Empalme: 1/O 1/2" M
Aspiracion: 4.7 mm

AIC484
AIC 484-X
AIC584
AIC584-PPG

Válvula de reten incorporada.
Cuerpo de Polipropilen o Kynar.
Empalme: 1/O 3/4" M
Aspiracion: 1/4" M y 6.3 mm

AIC885X
AIC885X-PPG
AIC1078
AIC1078-PPG

Válvula de reten premontada ACP83.
Cuerpo de Polipropilen o Kynar.
Empalme: 1/O 1" M
Aspiracion: 1/2" M y 9.5 mm



AIC1583
AIC1583-PPG

Válvula de reten incorporada.
Cuerpo de Polipropilen o Kynar.
Empalme: 1/O 1" 1/2 M
Aspiracion: 1/2" M y 12 mm

AIC2081-X
AIC2081-PPG

Válvula de reten premontada ACP86.
Cuerpo en Kynar (para modelos en Kynar) y C75 (para modelos PP) premontada. Cuerpo en polipropileno o Kynar.
Empalme: 1/O 2" M
Aspiracion: 1/2" M y 12 mm



AIC4090

Válvula de reten incorporada.
Cuerpo en Kynar.
Empalme: 1/O 4" M
Aspiracion (dos): 2"

INYECTORES MAZZEI®

Datos necesarios para la selección de los inyectores

- Para determinar qué modelo de inyector es el más adecuado se requiere la siguiente información:
 1. Caudal hidráulico total del equipo (l/min)
 2. Caudal de inyección del fertilizante / producto químico deseado (l/min)
 3. Diferencia de presión disponible en el equipo "d" calculado de la manera siguiente:
 - a. presión máxima de trabajo en el equipo, en la entrada del inyector bar
 - b. presión mínima de trabajo en el equipo, en la salida del inyector bar
 - c. diferencia entre los valores "a" y "b" bar

Porcentaje de presión diferencial "d" = (c/a) x 100 %

Si "d" es mayor o igual que el 20%, se puede utilizar el método de instalación de By pass (véase esquema 1)

Si "d" es menor que el 20% se tendrá que instalar el inyector en serie con una bomba auxiliar (véanse esquemas 2 y 3)

Ejemplo 1 = 250 l/min; 2 = 341 l/h; a = 5,5 bares; b = 4 bares; c = 1,5 bares.

Esto determina una "d" = 27% y significa que se puede utilizar una instalación de By pass sin la ayuda de una bomba de empuje.

Selección del modelo adecuado

Siguiendo el ejemplo descrito anteriormente, efectuar las siguientes operaciones:

- Identificar en la columna Presión en correspondencia del valor "a" = 5,5 bares
- Desplazarse hacia la derecha hasta que se identifica el valor "b" = 4 bares
- Desplazarse hacia la derecha siguiendo la línea hasta llegar a la columna "capacidad de aspiración", continuar el desplazamiento hacia la derecha hasta que se identifica el valor más cercano a la capacidad de aspiración deseada (en el ejemplo 34 l/h). Se selecciona el valor 30 l/h. En el encabezamiento de la columna se encuentra descrito el código del modelo que se tiene que utilizar, en este caso AIC584

El modelo AIC584 puede aspirar 30 l/h sólo en el caso de que en el by-pass se garantice un caudal de 28 l/min como se indica en la columna "caudal del inyector" (a la izquierda del valor 30 l/h).

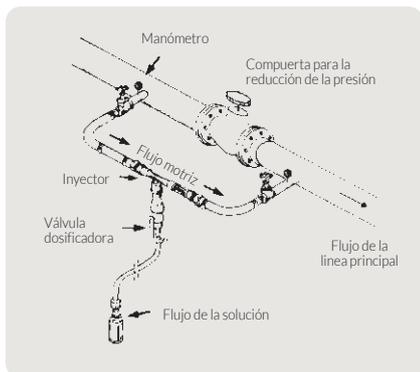
Si no existe realmente este caudal en el inyector, la capacidad de aspiración variará de los datos descritos.

Esquema de instalación

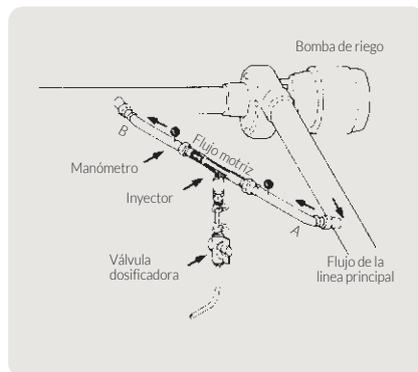


Esquemas de instalación

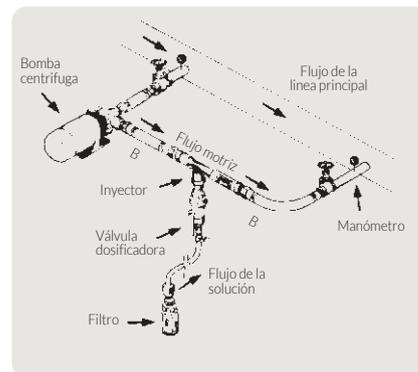
Esquema 1



Esquema 2



Esquema 3



Cinta Aquatrac
Goteo Microaspersión
Fertilización
Válvulas y contadores
Filtros y ventosas
Accesorios
Programadores
Electroválvulas
Aspersores y difusores
Complementos de jardinería

INYECTORES MAZZEI®

Tabla de Prestaciones

Presión a b		AIC 287 1/2"		AIC 484 3/4"		AIC 584 3/4"		AIC 885-X 1"		AIC 1078 1"		AIC 1583 1 1/2"		AIC 2081 2"	
Entrada bar	Salida bar	Caudal Inyector l/min	Capacid. Aspirac. l/min												
0,35	0,00	1,10	0,33	4,92	0,92	10,60	1,84	16,7	4,42	28,39	5,42	51,9	11,30	161,6	39,74
	0,07		0,16		0,66		1,82		3,15		3,69		9,95		39,74
	0,14		0,11		0,42		1,80		1,89		2,36		5,38		39,74
	0,21		0,08		-		1,60		0,95		1,63		3,85		13,53
	0,28		-		-		0,63		-		0,60		0,65		8,57
0,70	0,00	1,20	0,39	7,19	1,18	12,87	1,78	21,2	6,31	36,34	5,51	68,5	11,36	199,8	39,74
	0,14		0,30		0,88		1,78		5,05		5,37		11,35		39,74
	0,35		0,12		0,38		1,73		2,21		2,59		5,03		29,50
	0,49		0,05		0,18		0,84		0,00		1,59		2,90		9,42
	0,56		-		-		0,69		-		1,07		1,23		1,90
1,05	0,00	1,59	0,43	7,95	1,18	14,76	1,78	25,7	7,25	40,50	5,42	80,2	11,36	241,5	39,79
	0,35		0,26		0,72		1,76		4,42		4,49		11,34		39,32
	0,49		0,18		0,52		1,77		3,15		3,76		7,11		36,36
	0,70		0,08		-		0,88		1,58		1,98		4,56		13,45
	0,84		-		-		0,70		-		0,99		1,38		4,83
1,41	0,00	1,92	0,44	8,33	1,14	17,03	1,57	28,8	7,57	45,04	5,39	85,5	11,39	272,5	39,79
	0,35		0,38		0,99		1,57		6,31		5,35		11,34		39,79
	0,70		0,21		0,60		1,50		2,84		3,96		7,44		29,53
	0,84		0,12		0,49		1,21		1,26		2,91		5,84		18,83
	1,05		0,03		-		0,92		-		1,71		2,63		9,57
1,76	0,00	2,18	0,49	9,46	1,13	18,17	1,59	32,8	8,20	48,45	5,30	92,7	11,36	285,8	39,79
	0,35		0,44		1,09		1,59		6,94		5,31		11,21		39,79
	0,70		0,28		0,87		1,59		4,73		5,16		10,14		39,53
	1,05		0,15		0,47		1,31		1,58		3,36		6,37		25,49
	1,41		-		-		0,77		-		0,88		1,45		8,47
2,11	0,00	2,45	0,50	10,22	1,09	19,30	1,60	34,8	8,52	51,85	5,29	99,5	11,41	310,4	39,79
	0,35		0,50		1,08		1,60		7,57		5,31		11,31		39,79
	0,70		0,35		1,05		1,57		5,68		5,32		11,14		39,79
	1,05		0,23		0,71		1,59		3,15		4,66		9,05		32,26
	1,41		0,11		0,45		1,15		0,00		3,06		5,33		21,54
	1,76		-		-		0,73		-		0,56		1,20		3,89
	2,11		-		-		0,73		-		0,56		1,20		3,89
2,46	0,00	2,65	0,51	11,36	1,09	20,82	1,61	38,2	8,83	54,88	5,25	108,6	11,45	329,3	39,79
	0,35		0,50		1,10		1,61		8,20		5,27		11,33		39,79
	0,70		0,43		1,10		1,60		6,94		5,26		11,35		39,79
	1,05		0,32		1,10		1,59		4,42		5,20		11,02		39,53
	1,41		0,19		0,70		1,38		1,89		4,55		8,68		29,01
	1,76		0,07		0,25		1,04		-		2,96		4,31		16,14
	2,46		-		-		1,04		-		2,96		4,31		16,14
2,81	0,00	2,83	0,51	12,11	1,08	21,95	1,62	41,3	8,83	57,91	5,26	113,2	11,45	344,4	39,79
	0,35		0,51		1,12		1,61		8,52		5,26		11,29		39,79
	0,70		0,47		1,12		1,62		7,89		5,25		11,45		39,79
	1,05		0,40		1,12		1,61		5,99		5,26		11,28		39,79
	1,41		0,27		0,96		1,59		3,47		5,06		10,61		33,04
	1,76		0,17		0,72		1,35		1,07		4,04		7,74		24,88
	2,11		0,02		0,25		0,95		-		2,37		3,67		10,66
	2,81		-		-		0,95		-		2,37		3,67		10,66
3,16	0,00	3,06	0,51	12,49	1,09	23,09	1,63	44,3	8,83	61,70	5,26	120,7	11,46	363,4	39,79
	0,35		0,51		1,09		1,64		8,52		5,27		11,35		39,79
	0,70		0,51		1,10		1,64		8,20		5,26		11,45		39,79
	1,05		0,44		1,10		1,63		7,25		5,25		11,35		39,79
	1,41		0,35		1,05		1,62		5,05		5,22		11,14		38,27
	1,76		0,25		0,87		1,49		2,84		4,92		10,04		32,02
	2,11		0,15		0,65		1,22		0,00		3,69		7,12		21,54
	2,46		-		0,23		0,85		-		1,73		2,93		9,40
	3,16		-		-		0,85		-		1,73		2,93		9,40
	3,16		-		-		0,85		-		1,73		2,93		9,40
3,52	0,00	3,20	0,52	13,25	1,10	24,60	1,61	46,2	8,83	65,48	5,26	123,8	11,54	382,3	39,79
	0,35		0,52		1,10		1,61		8,52		5,27		11,54		39,79
	0,70		0,52		1,12		1,61		8,20		5,29		11,36		39,79
	1,05		0,50		1,12		1,61		6,31		5,27		11,12		39,79
	1,41		0,37		1,12		1,60		4,42		5,31		11,11		39,79
	1,76		0,28		1,04		1,54		1,89		5,24		10,97		37,08
	2,11		0,19		0,80		1,36		-		4,69		8,37		28,57
	2,46		0,08		0,49		0,99		-		3,60		4,47		18,92
	2,81		-		-		0,18		-		1,26		1,33		7,26
	3,52		-		-		0,18		-		1,26		1,33		7,26

La empresa Ris Iberia, S. L. se reserva el derecho de modificar las características de sus productos sin previo aviso y quedando libre de cualquier responsabilidad.

Cinta Aquatrac
Goteo Microaspersión
Fertilización
Válvulas y contadores
Filtros y ventosas
Accesorios
Programadores
Electroválvulas
Aspersores y difusores
Complementos de jardinería

INYECTORES MAZZEI®

Tabla de Prestaciones (continuación)

Presión		AIC		AIC		AIC		AIC		AIC		AIC		AIC	
a	b	287 1/2"		484 3/4"		584 3/4"		885-X 1"		1078 1"		1583 1 1/2"		2081 2"	
Entrada bar	Salida bar	Caudal Inyector l/min	Capacid. Aspirac. l/min												
4,22	0,00	3,48	0,52	14,76	1,12	26,12	1,67	49,6	8,83	70,02	5,31	132,1	98,75	416,4	557,05
	0,35		0,52		1,12		1,67		8,83		5,29		69,28		514,48
	0,70		0,49		1,12		1,67		8,83		5,29		54,95		452,84
	1,05		0,49		1,12		1,67		8,83		5,29		35,78		344,56
	1,41		0,49		1,12		1,65		8,20		5,29		26,50		237,75
	2,11		0,36		1,09		1,60		5,05		5,29		13,44		163,07
	2,46		0,26		0,96		1,50		2,84		5,04		9,31		110,96
	2,81		0,17		0,76		1,27		0,38		4,09		6,42		85,50
	3,16		0,04		-		0,91		-		2,57		4,58		66,24
4,92	0,00	3,76	0,52	15,90	1,14	28,39	1,63	53,7	8,83	75,32	5,34	138,2	104,66	450,4	588,77
	0,35		0,52		1,14		1,63		8,83		5,34		80,75		548,46
	0,70		0,52		1,08		1,64		8,83		5,35		59,68		477,76
	1,05		0,52		1,08		1,64		8,83		5,35		40,35		381,38
	1,41		0,52		1,08		1,63		8,83		5,35		36,42		289,81
	2,11		0,47		1,08		1,62		6,94		5,36		20,36		192,58
	2,81		0,30		1,03		1,62		3,47		5,30		11,28		119,89
	3,16		0,22		0,85		1,47		1,26		4,81		8,09		86,06
	3,52		0,11		0,72		1,06		-		3,41		6,08		77,00
3,87	-	-	0,57	-	1,91	3,42	63,41								
5,62	0,00	4,01	0,52	16,65	1,07	30,66	1,65	56,4	8,83	79,49	5,38	149,1	109,69	480,7	605,76
	0,35		0,52		1,07		1,65		8,83		5,38		84,15		595,19
	0,70		0,52		1,07		1,65		8,83		5,38		61,98		518,26
	1,05		0,52		1,07		1,65		8,83		5,38		50,13		400,73
	1,41		0,52		1,02		1,66		8,83		5,38		44,60		317,18
	2,11		0,51		1,03		1,66		8,20		5,36		25,21		244,57
	2,81		0,40		1,00		1,66		5,68		5,37		14,88		138,14
	3,52		0,26		0,94		1,58		1,89		5,12		8,46		124,55
	4,22		0,06		0,39		1,08		-		2,88		4,95		89,46
4,57	-	-	0,50	-	1,09	5,66	75,81								
6,33	0,00	4,27	0,52	18,17	0,86	32,17	1,71	59,8	8,83	84,41	5,40	160,5	115,17	511,0	614,83
	0,35		0,52		0,86		1,71		8,83		5,40		87,85		608,88
	0,70		0,52		0,86		1,71		8,83		5,39		73,26		511,18
	1,41		0,52		0,86		1,73		8,83		5,37		52,37		369,01
	2,11		0,52		0,86		1,72		8,83		5,38		32,16		301,32
	2,81		0,50		0,86		1,72		7,57		5,39		19,45		185,72
	3,52		0,36		0,86		1,72		4,42		5,38		12,12		160,77
	4,22		0,22		0,84		1,54		0,95		4,92		7,95		142,70
	4,92		0,01		0,27		0,84		-		1,93		4,00		104,13
5,27	-	-	0,33	-	0,39	5,95	82,67								
7,03	0,00	4,50	0,49	19,30	0,84	33,69	1,81	63,7	8,83	88,95	5,49	172,2	118,42	537,5	619,36
	0,35		0,49		0,84		1,81		8,83		5,50		98,63		613,60
	0,70		0,49		0,84		1,81		8,83		5,49		77,53		547,99
	1,41		0,49		0,84		1,84		8,83		5,48		62,36		443,77
	2,11		0,49		0,84		1,83		8,83		5,50		37,45		353,15
	2,81		0,47		0,84		1,82		8,83		5,46		24,95		271,76
	3,52		0,45		0,83		1,82		6,31		5,46		16,34		206,06
	4,22		0,33		0,84		1,79		-		5,44		10,78		135,88
	4,92		0,19		0,81		1,47		-		4,42		7,22		110,96
5,62	-	-	1,06	-	1,39	2,13	77,00								
8,44	0,00	4,98	0,40	21,20	0,78	36,71	2,03	70,0	-	96,52	5,49	182,4	132,16	-	108,70
	0,35		0,40		0,78		2,03		-		5,53		82,64		
	0,70		0,40		0,78		2,03		-		5,49		65,57		
	1,41		0,40		0,78		2,03		-		5,53		48,23		
	2,11		0,40		0,78		2,03		-		5,49		33,11		
	2,81		0,40		0,77		2,01		-		5,53		25,75		
	3,52		0,38		0,77		2,01		-		5,48		17,80		
	4,22		0,37		0,77		2,00		-		5,48		13,13		
	4,92		0,30		0,77		2,00		-		5,28		9,04		
5,62	0,23	0,77	1,80	-	5,08	7,44									
6,33	0,09	0,74	1,08	-	2,86	7,44									
7,03	-	-	-	-	2,40	1,37									

Dosificador Mazzei



Código	Artículo	Aspiración
370153	Dosificador Mazzei PP 1/2"	4,7 mm
380025	Dosificador Mazzei PP 581-3/4"	6,3 mm
380032	Dosificador Mazzei 885x-1"	9,5 mm
380050	Verde PP 1" Dosificador Mazzei PP 1 1/2"	12 mm
370204	Dosificador Mazzei Kynar 3/4"	6,3 mm
370285	Dosificador Mazzei Kynar 1"	6,3 mm
370452	Dosificador Mazzei Kynar 1 1/2"	9,5 mm
370506	Dosificador Mazzei Kynar 2"	12 mm
370608	Dosificador Mazzei Kynar 4"	2"

Kit Mazzei

Compuesto por:

dosificador Mazzei, válvula reguladora, filtro y tubo de aspiración.



Código	Artículo
500416	Kit Mazzei 1/2" PP
500425	Kit Mazzei 3/4" PP
500432	Kit Mazzei 1" PP
500450	Kit Mazzei 1 1/2" PP
500525	Kit Mazzei 3/4" Kynar
500532	Kit Mazzei 1" Kynar
500550	Kit Mazzei 1 1/2" Kynar

Kit Mazzei con caudalímetro

Compuesto por:

dosificador Mazzei, caudalímetro, filtro y tubo de aspiración.



Código	Artículo
381025	Kit Mazzei 3/4" PP con caudalímetro
500632	Kit Mazzei 1" PP con caudalímetro
500650	Kit Mazzei 1 1/2" PP con caudalímetro
500732	Kit Mazzei 1" Kynar con caudalímetro
500750	Kit Mazzei 1 1/2" Kynar con caudalímetro

Filtro Mazzei



Código	Artículo	Uds.
703606	Filtro Mazzei 1/2" y 3/4"	1
703696	Filtro Mazzei 1"	1
703698	Filtro Mazzei 1 1/2"	1

Válvula reguladora Mazzei



Código	Artículo	Uds.
703925	Válv. Reguladora Mazzei 1/2" y 3/4"	1
703932	Válv. Reguladora Mazzei 1" y 1 1/2"	1

Kit Cr-2 Mazzei



Código	Artículo	Uds.
703701	Kit CR-2 Mazzei 1/2" - 3/4"	1
703704	Kit CR-4 Mazzei 1" - 1 1/2"	1

Otros dosificadores



Código	Artículo	Paso interno	Caudal máx. de inyección	Uds.
370025	Dosificador 3/4" con caudalímetro	3-6 mm	230 l/h	1
370032	Dosificador 1" con caudalímetro	6-10 mm	350 l/h	1
703600	Repuesto filtro dosificador con caudalímetro			1

INYECTORES MR Inyectores proporcionales

NOVEDAD

CARACTERÍSTICAS:

Son inyectores de fertilizante y productos químicos accionados mecánicamente por agua. El pistón es movido por el flujo del agua. La solución se inyecta de forma constante y proporcional al flujo de agua.

Aplicaciones:

- Fertirrigación
- Dosificación de cloro.
- Tratamiento de aguas
- Desinfección y limpieza de líneas e instalaciones.
- Control de pH y CE



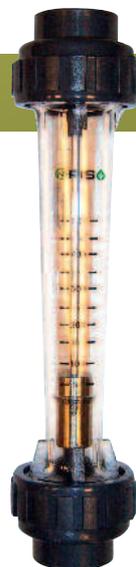
Código	Artículo	Uds. caja
384204	Dosificador MR 2,5	1
384303	Dosificador MR 2,5 CL	1
383505	Dosificador MR TF 5	1

Modelo	Caudales l/h	Presion bar	Dosificación	Conexión	Tasa inyección por hora	Dimensiones	
						A	B
MR 2,5 CL	20 - 2500	0,2 - 8	0,3 - 2%	3/4" BSP	0,6 - 50 l/h	160	484
MR 2,5	30 - 2500	0,2 - 8	0,4 - 4%	3/4" BSP	0,12 - 100 l/h	160	484
MR TF 5	200 - 5000	1 - 8	1 - 5%	1" BSP	1 - 250 l/h	218	531

CAUDALIMETROS

Características

Fabricados en policarbonato o polysulfona. Conexión: rosca 1/2" H y 3/4" H



Código	Artículo	Unidades
272330	Caudalímetro 1/2" policarbonato 30-300	1
272550	Caudalímetro 1/2" policarbonato 50-500	1
272335	Caudalímetro 1/2" polysulfona 30-300	1
272615	Caudalímetro 3/4" policarbonato 150-1200	1
272633	Caudalímetro 3/4" polysulfona 1000-3000	1

La empresa Ris Iberia, S. L. se reserva el derecho de modificar las características de sus productos sin previo aviso y quedando libre de cualquier responsabilidad.

Cinta Aquatrac
Goteo Microaspersión
Fertilización
Válvulas y contadores
Filtros y ventosas
Accesorios
Programadores
Electroválvulas
Aspersores y difusores
Complementos de jardinería