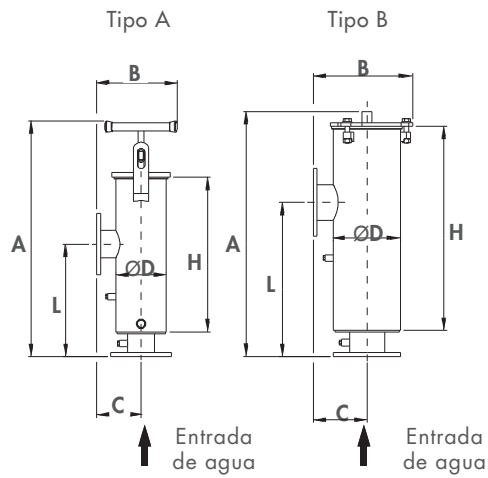
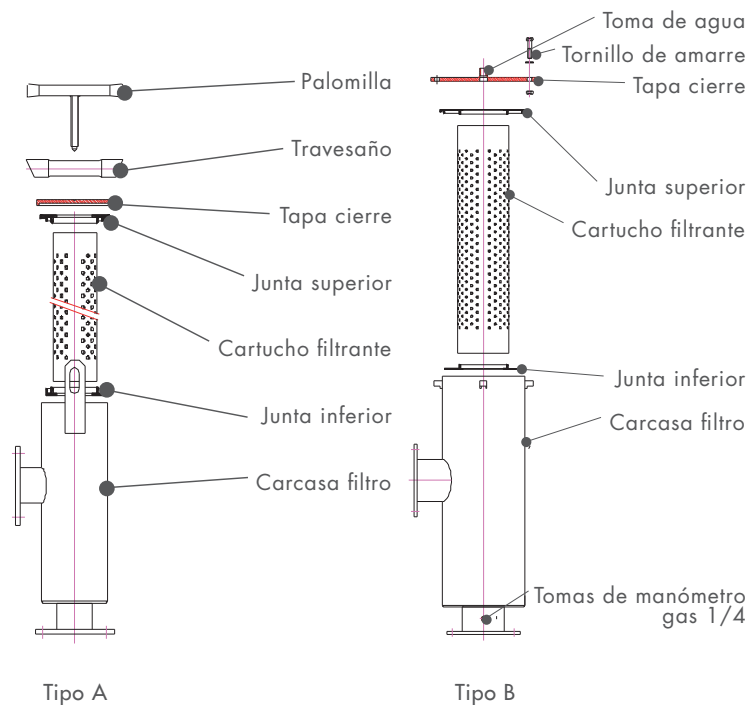


# Filtros metálicos en L



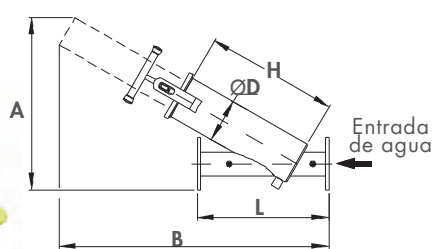
Modelo	Conexión	Superficie filtrante (cm <sup>2</sup> )	Caudal (m <sup>3</sup> /h) Cartucho, Malla y Anillas	Caudal (m <sup>3</sup> /h) Cartucho, Aspersión	Dimensiones (mm)						Tipo	Peso (kg.)
					C	L	D	H	A	B		
FL-2	Rosca 2"	1498	20	24	140	350	165	377	605	255	A	12
FL-3	Brida 3"	2004	40	48	145	365	165	502	750	265		19
FL-4 Ø165	Brida 4"	2960	80	96	150	500	165	749	1015	265		23
FL-4 Ø220	Brida 4"	3120	100	120	175	500	220	659	800	320	B	32
FL-5	Brida 5"	3120	100	120	175	500	220	659	800	320		34

- Cartucho de Malla: soporte PVC, Malla de acero inoxidable AISI-316. 125 micras.
- Cartucho de Aspersión: acero Inoxidable AISI-304. 2 mm.
- Cartucho Anillas: polipropileno. 130 micras (el agua entra en sentido contrario al de la malla).

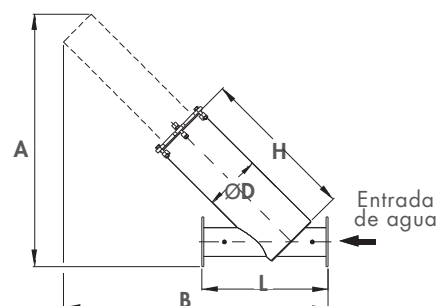


# FILTROS METÁLICOS

## Filtros metálicos en Y



Tipo A



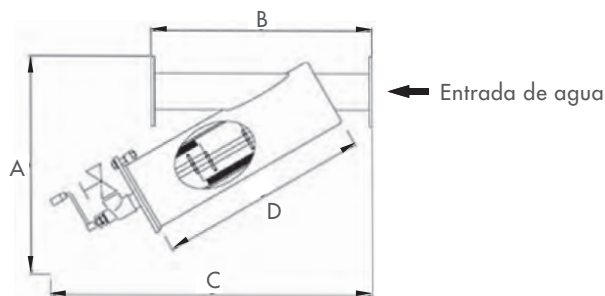
Tipo B

Modelo	Conexión	Superficie filtrante (cm <sup>2</sup> )	Caudal (m <sup>3</sup> /h) Cartucho, Malla y Anillas	Caudal (m <sup>3</sup> /h) Cartucho, Aspersión	Dimensiones (mm)					Tipo	Peso (kg.)
					L	D	H	A	B		
FY-2	Rosca 2"	1498	20	24	450	165	377	550	780	A	13
FY-3	Brida 3"	2004	40	48	495	165	502	680	1025		20
FY-4-165	Brida 4"	2960	80	96	695	165	749	935	1565		26
FY-4-220	Brida 4"	3120	100	120	695	220	659	860	1345	B	35
FY-5	Brida 5"	3120	100	120	695	220	659	870	1345		37
FY-6	Brida 6"	5456	150	180	725	323	894	1500	1560		66
FY-8	Brida 8"	11028	300	360	1000	406	1133	1905	2055		136
FY-10	Brida 10"	13696	400	480	1000	406	1408	2300	2450		162
FY-12	Brida 12"	17120	475	570	1250	457	1674	2300	3135	228	

- Cartucho de Malla: soporte PVC, Malla de acero inoxidable AISI-316. 125 micras.
- Cartucho de Aspersión: acero Inoxidable AISI-304. 2 mm.
- Cartucho Anillas: polipropileno. 130 micras (el agua entra en sentido contrario a la malla).

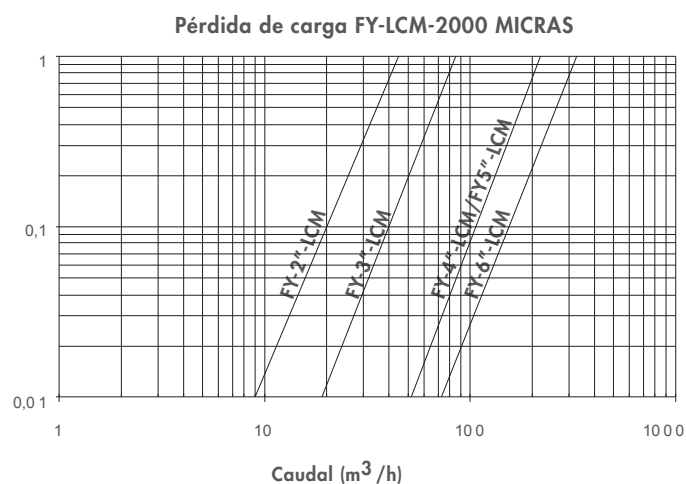
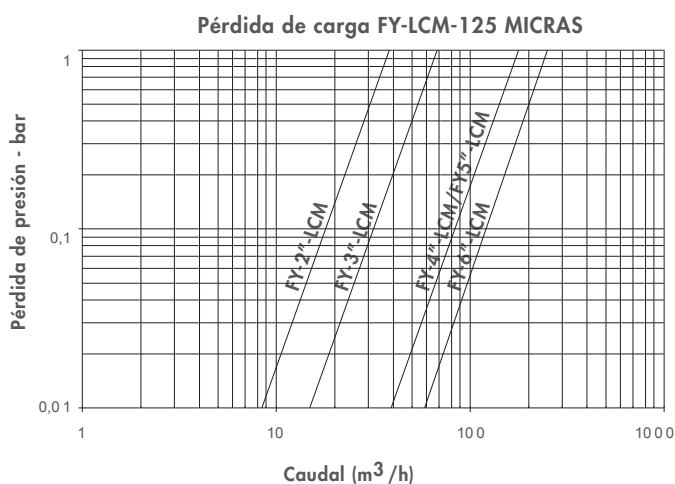


# Filtros metálicos en Y con cepillo manual



Modelo	Conexión	Superficie filtrante (cm <sup>2</sup> )	Caudal (m <sup>3</sup> /h) Cartucho 125 micras	Caudal (m <sup>3</sup> /h) Cartucho 2 mm	Dimensiones (mm)				Peso (kg.)
					A	B	C	D	
FY-2-LCM	Rosca 2"	1498	20	24	495	450	690	377	20
FY-3-LCM	Brida 3"	2004	40	48	588	495	830	502	24
FY-4-LCM	Brida 4"	3120	100	120	672	695	1.004	659	36
FY-5-LCM	Brida 5"	3120	100	120	672	695	1.004	659	41
FY-6-LCM	Brida 6"	5456	150	180	1000	725	1.120	8.895	72

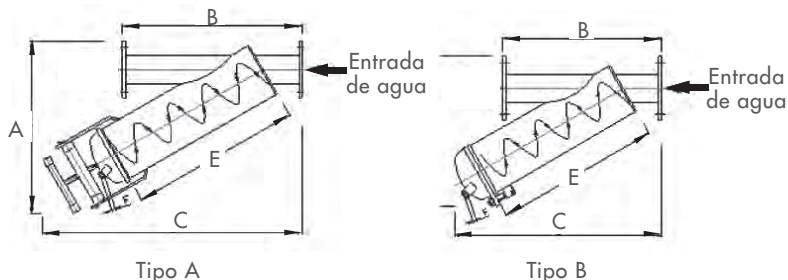
## Pérdidas de carga filtros en Y



## Características del equipo

- Materiales de construcción:
  - \_ Cuerpo de acero al carbono
  - \_ Tornillería bicromatada calidad 5.6 y 5.8
  - \_ Cartucho de Malla: soporte PVC, Malla de acero inoxidable AISI-316. 125 micras
  - \_ Cartucho de Aspersión: acero Inoxidable AISI-304. 2 mm
- Tratamiento de superficies:
  - \_ Granallado de superficies hasta grado SA 2 1/2
  - \_ Recubrimiento de pintura en polvo EPOXI-POLIESTER
- Presión máxima de trabajo: 10 bar (otras presiones consultar)

## Filtros metálicos en Y efecto ciclónico



Modelo	Conexión	Superficie filtrante (cm <sup>2</sup> )	Caudal (m <sup>3</sup> /h) Cartucho 125 micras	Caudal (m <sup>3</sup> /h) Cartucho 2 mm	Dimensiones (mm)				Tipo	Peso (kg.)
					A	B	C	D		
FY-2-CIC	Rosca 2"	1498	38	38	488	450	693	377	A	14
FY-3-CIC	Brida 3"	2004	55	55	583	495	837	502		21
FY-4-CIC	Brida 4"	3120	65	65	672	695	1.004	659		41
FY-5-CIC	Brida 5"	3120	65	65	672	695	1.004	659		42
FY-6-CIC	Brida 6"	5456	115	115	938	725	1.003	895	B	66

### Características del equipo

- Materiales de construcción:
  - \_ Cuerpo de acero al carbono
  - \_ Tornillería bicromatada calidad 5.6 y 5.8
  - \_ Cartucho de Malla: soporte PVC, Malla de acero inoxidable AISI-316. 125 micras
  - \_ Cartucho de Aspersión: acero Inoxidable AISI-304. 2 mm
- Tratamiento de superficies:
  - \_ Granallado de superficies hasta grado SA 2 1/2
  - \_ Recubrimiento de pintura en polvo EPOXI-POLIESTER
- 



### Principio de funcionamiento

- En los filtros metálicos en Y efecto ciclónico se producen tres procesos que optimizan el rendimiento final de la filtración:
  - \_ Separación por efecto centrífugo de los sólidos más pesados.
  - \_ Filtración a través de malla de acero inoxidable.
  - \_ Limpieza constante de cartucho filtrante, provocada por la incidencia del agua a presión en trayectoria helicoidal a lo largo de la superficie del cartucho filtrante.