

**01 FILTROS Y CARTUCHOS PARA AGUA**

Los filtros de cartucho EscVAL representan la solución más versátil hoy disponible para el uso doméstico. El sistema se compone de un contenedor de 3 piezas contruido en material plástico atóxico, en el cual se introducen –según la necesidad– distintos cartuchos filtrantes. Se entrega en dos formatos: de 10", adecuados para un uso más genérico y posibilidad de acoplar en serie dos contenedores para duplicar el efecto filtrante y de 5", que por sus dimensiones reducidas puede acoplarse directamente al uso de destino, por ejemplo la lavadora, el fregadero o la caldera.

La serie de cartuchos cubre una amplia gama de exigencias:

- Decoloración y depuración del agua mediante carbón activado.
- Dosaje de polifosfatos para mantener las sales calcáreas en suspensión.
- Filtración de fluidos compatibles para eliminar partículas sólidas en suspensión (arena, residuos ferrosos, etc.): superiores a 20 μ mediante el cartucho con hilo enrollado, superiores a 50 μ mediante el cartucho con red de acero inoxidable.

Para no alterar sus características constructivas es importante no lavar el vaso contenedor con detergentes ácidos, solventes, gasolina ni gasoil.

**DATOS TÉCNICOS Y MATERIALES CONSTRUCCIÓN FILTROS**

Tipo	10" (F1)	5" (F2)
Caudal sin cartucho	3.500 l/h	1.200 l/h
Presión máxima de trabajo a 20°C	10 bar	10 bar
Presión máxima de prueba	20 bar	20 bar
Temperatura máxima de trabajo	50°C	50°C
Pérdida de carga por cartucho		
– Filtro polipropileno	25%	25%
– Filtro malla acero inox.	10%	10%
– Filtro carbón activo	60%	60%
– Filtro polifosfato	25%	25%
Altura máx. externa	315 mm	190 mm
Diámetro máx. externo	130 mm	100 mm
Roscas	G 3/4" - 1"	G 3/4" - 1"
Cabezal	Polipropileno 20%	
Conexiones	Latón 1"-3/4"	
Purga	Latón	
Cuerpo	SAN transparente	
Junta	Goma NBR	



Polifosfato



Polipropileno



Carbón activo

DATOS TÉCNICOS Y MATERIALES CONSTRUCCIÓN CARTUCHOS

Cartucho	Polifosfato		Polipropileno		Carbón activo		Malla acero inox.	
	10"	5"	10"	5"	10"	5"	10"	5"
Temperatura trabajo	-10 a 50°C		-10 a 50°C		-10 a 50°C		-10 a 50°C	
Caudal máximo	600 l/h	300 l/h	1500 l/h	500 l/h	600 l/h	300 l/h	2000 l/h	1000 l/h
Grado filtración			20 micrones				144 micrones	
Juntas	PVC				PVC		PVC	
Cubierta	Polipropileno				Polipropileno		Polipropileno	
Filtro interno	Goma-espuma				Goma-espuma			
Carga	Polifosfato				Carbón activo			
Contenedor	Polipropileno				Polipropileno			
Soporte central			Polipropileno					
Hilo			Polipropileno					
Armadura							Polipropileno	
Circuito interior							Acero inox.	



malla acero inox.