



SISTEMAS DE FILTRADO

La ventaja de las buenas ideas *The advantage of the good ideas*



SALEPLAS, S.L.

Ctra. Toledo – Alcázar, km. 64

45710 Madridejos – Toledo – SPAIN

Tel.: (+34) 925 461409 Fax: (+34) 925 461538

e-mail: saleplas@saleplas.es www.saleplas.es





ÍNDICE

▪ Filtros Limpieza Manual	Pág. 3
▪ Filtros Limpieza Automática	Pág. 5
▪ Filtro Limpieza Automática Cuerpo Doble	Pág. 7
▪ Colectores de Polietileno PE-100 Alta Densidad	Pág. 9
▪ Hidrociclones Metálicos	Pág. 15
▪ Equipos de Filtrado Limpieza Manual con Filtros de 2"	Pág. 16
▪ Equipos de Filtrado Limpieza Manual con Filtros de 3"	Pág. 17
▪ Equipos de Filtrado Limpieza Automática con Filtros de 2"	Pág. 18
▪ Equipos de Filtrado Limpieza Automática con Hidrociclones	Pág. 19
▪ Equipos de Filtrado Limpieza Automática con Filtros de 3"	Pág. 20
▪ Unidades de Control	Pág. 21
▪ Válvulas Sostenedoras	Pág. 22
▪ Limpieza Hidroneumática de Equipos de Filtrado	Pág. 23
▪ Instalaciones Equipos de Filtrado	Pág. 24

La ventaja de las buenas ideas *The advantage of the good ideas*



SALEPLAS, S.L.

Ctra. Toledo – Alcázar, km. 64

45710 Madridejos – Toledo – SPAIN

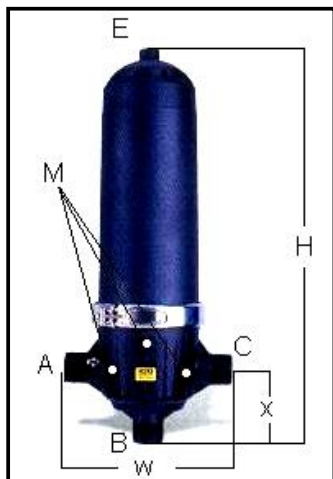
Tel.: (+34) 925 461409 Fax: (+34) 925 461538

e-mail: saleplas@saleplas.es www.saleplas.es





FILTROS LIMPIEZA MANUAL



CARACTERÍSTICAS

- * Discos fabricados en Polipropileno
- * Resistentes a productos químicos
- * Gran superficie de filtrado
- * Modularidad
- * Disponible **Sistema Ciclón**: Efecto helicoidal - Menor frecuencia limpiezas
- * Fácil limpieza
- * Amplio rango de trabajo
- * Cartuchos intercambiables
- * Carcasa y estructura de Poliamida reforzada con fibra de vidrio
- * Abrazadera de acero inoxidable
- * Intervalo de Temperatura admisible: 5 - 60 °C
- * Intervalo de pH admisible: 4 - 10
- * Juntas de caucho nitrilo



MODELO	CONEXIONES FILTRO			DIMENSIONES (mm)					PESO (kg)	
	A	B	C	E	M	H	W	X		
2"	NORMAL R	2" BSP	2" BSP	2" BSP	3/4" BSP	1/4" BSP	595	309	138	7,6
	NORMAL V	2" VIC	2" VIC	2" BSP						
	NORMAL W	2" VIC	2" BSP	2" VIC						
	NORMAL A	2" NPT	2" NPT	2" NPT						
2" SUPER	SUPER R	2" BSP	2" BSP	2" BSP	3/4" BSP	1/4" BSP	717	309	138	9
	SUPER V	2" VIC	2" VIC	2" BSP						
	SUPER W	2" VIC	2" BSP	2" VIC						
	SUPER A	2" NPT	2" NPT	2" NPT						
3"	NORMAL R	3" BSP	3" BSP	3" BSP	3/4" BSP	1/4" BSP	731	337	152	9,2
	NORMAL V	3" VIC	3" VIC	3" BSP						
	NORMAL W	3" VIC	3" BSP	3" VIC						
	NORMAL A	3" NPT	3" NPT	3" NPT						

GRADOS DE FILTRACIÓN

- **200 micron** (75 mesh)
- **130 micron** (120 mesh)
- **100 micron** (150 mesh)
- **50 micron** (250 mesh)
- **20 micron** (600 mesh)

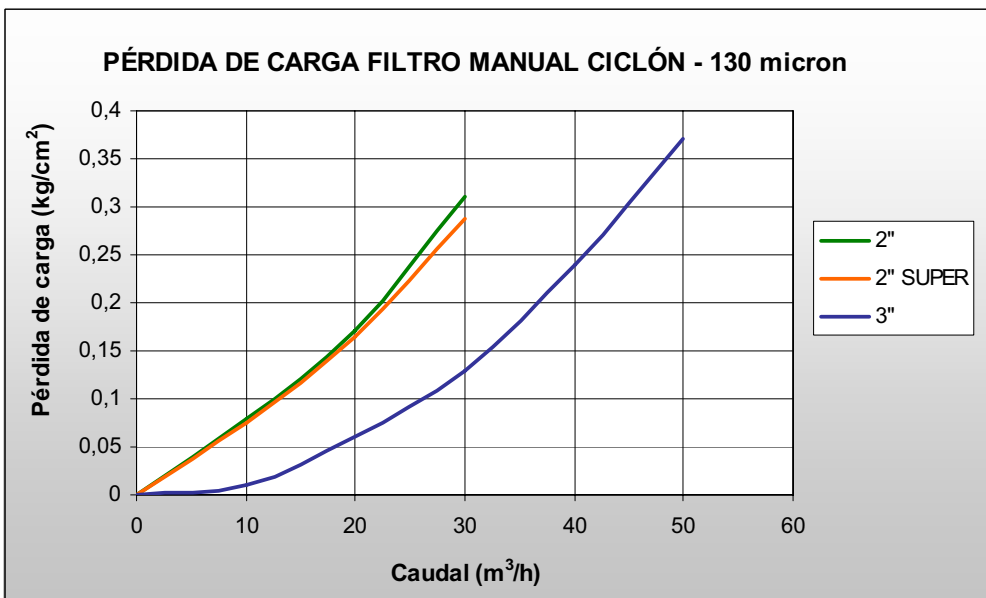
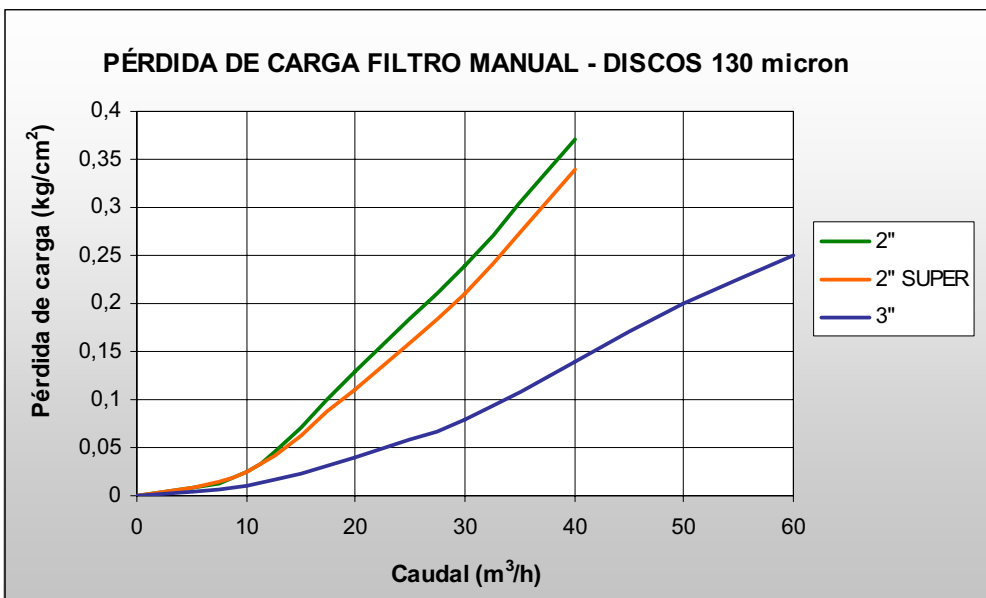
MODELO	Superf. Filtrado cm ²	Caudal Máx. m ³ /h	Presión Máx. kg/cm ²
200 - 130 - 100 mic.			
2"	1198	30	10
2" SUPER	1699	30	
3"	1699	50	

El caudal asignado a cada filtro depende de la calidad del agua

La ventaja de las buenas ideas *The advantage of the good ideas*



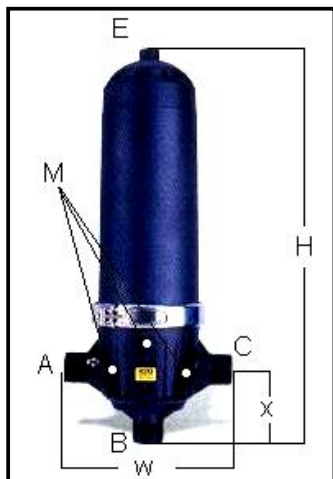
FILTROS LIMPIEZA MANUAL



La ventaja de las buenas ideas *The advantage of the good ideas*



FILTROS LIMPIEZA AUTOMÁTICA



CARACTERÍSTICAS

- * Discos fabricados en Polipropileno
- * Resistentes a productos químicos
- * Gran superficie de filtrado
- * Carcasa fabricada en Poliamida reforzada con fibra de vidrio
- * **Sistema Ciclón:** Efecto helicoidal gracias a aletas deflectoras
- * **Limpieza Automática:** Presión diferencial y Tiempo
- * Amplio rango de trabajo
- * Cartuchos intercambiables
- * Carcasa y estructura de Poliamida reforzada con fibra de vidrio
- * Abrazadera de acero inoxidable
- * Intervalo de Temperatura admisible: 5 - 60 °C
- * Intervalo de pH admisible: 4 - 10
- * Juntas de caucho nitrilo



MODELO	CONEXIONES FILTRO			DIMENSIONES (mm)					PESO (kg)	
	A	B	C	E	M	H	W	X		
2" SUPER	SUPER R	2" BSP	2" BSP	2" BSP	3/4" BSP	1/4" BSP	717	309	138	10,2
	SUPER V	2" VIC	2" VIC	2" BSP						
	SUPER W	2" VIC	2" BSP	2" VIC						
	SUPER A	2" NPT	2" NPT	2" NPT						
3"	NORMAL R	3" BSP	3" BSP	3" BSP	3/4" BSP	1/4" BSP	731	337	152	10,2
	NORMAL V	3" VIC	3" VIC	3" BSP						
	NORMAL W	3" VIC	3" BSP	3" VIC						
	NORMAL A	3" NPT	3" NPT	3" NPT						

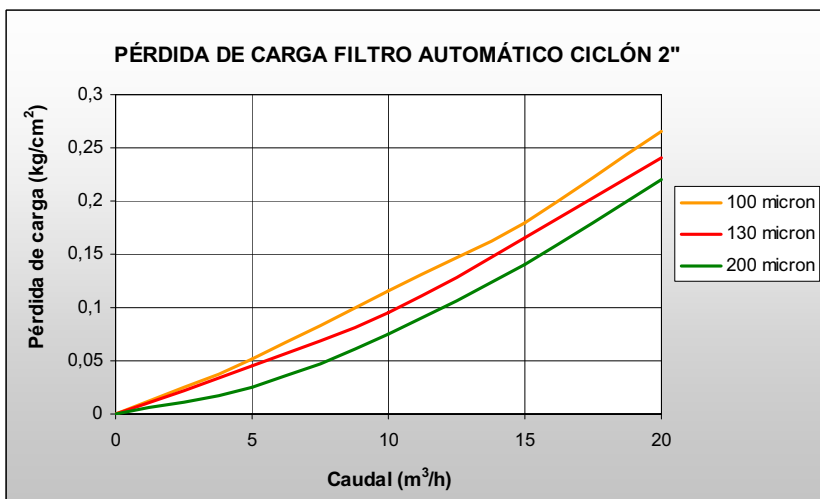
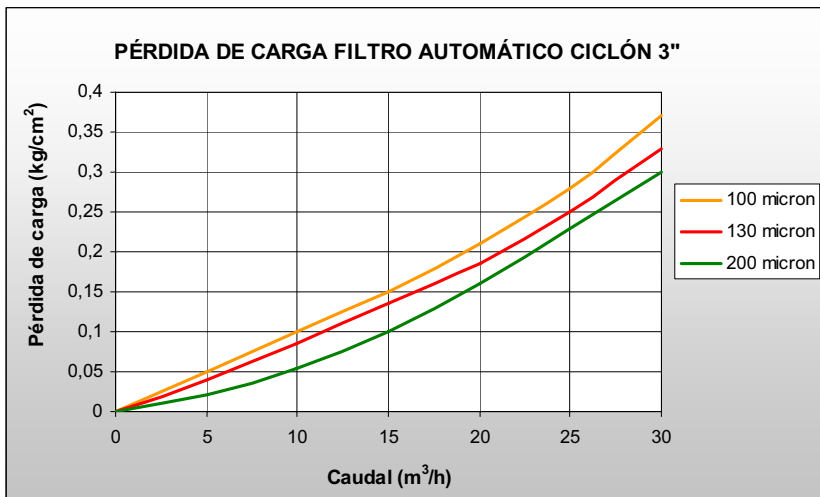
FILTRO AUTOMÁTICO		Superf. Filtrado cm ²	Caudal Máx. m ³ /h		Presión Máx. kg/cm ²	Caudal Mín. l/s	Presión Mín. kg/cm ²
micron	mesh		2" SUPER	3"			
		Fase Filtrado			Fase Limpieza		
200	75	1492	20	30	10	3	3
130	120		20	30		3	3
100	150		20	30		3,1	3,5
50	250		15			3,3	4
20	600		8			3,3	4,5

El caudal asignado a cada filtro depende de la calidad del agua

La ventaja de las buenas ideas *The advantage of the good ideas*

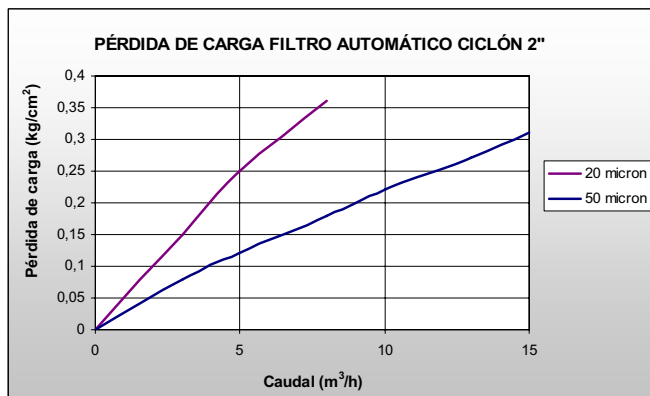


FILTROS LIMPIEZA AUTOMÁTICA



GRADOS DE FILTRACIÓN

■ 200 micron	(75 mesh)
■ 130 micron	(120 mesh)
■ 100 micron	(150 mesh)
■ 50 micron	(250 mesh)
■ 20 micron	(600 mesh)



La ventaja de las buenas ideas *The advantage of the good ideas*

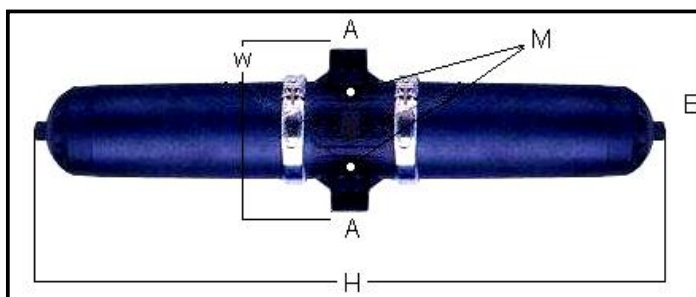


FILTRO LIMPIEZA AUTOMÁTICA CUERPO DOBLE



CARACTERÍSTICAS

- * Discos fabricados en Polipropileno
- * Resistentes a productos químicos
- * Gran superficie de filtrado
- * Cuerpo Doble en fundición de aluminio con tomas manométricas
- * **Sistema Ciclón:** Efecto helicoidal gracias a aletas deflectoras
- * **Limpieza Automática:** Presión diferencial y Tiempo
- * Amplio rango de trabajo
- * Cartuchos intercambiables
- * Carcasa y estructura de Poliamida reforzada con fibra de vidrio
- * Abrazadera de acero inoxidable
- * Intervalo de Temperatura admisible: 5 - 60 °C
- * Intervalo de pH admisible: 4 - 10
- * Juntas de caucho nitrilo



MODELO	CONEXIONES FILTRO			DIMENSIONES (mm)		PESO (kg)
	A	M	E	H	W	
3" CUERPO DOBLE	3" VIC	1/4" BSP	3/4" BSP	1186	337	17,8

3" CUERPO DOBLE AUTOMÁTICO		Superf. Filtrado cm ²	Caudal Máx. m ³ /h	Presión Máx. kg/cm ²	Caudal Mín. l/s	Presión Mín. kg/cm ²
micron	mesh	Fase Filtrado		Fase Limpieza		
200	75	2984	55	10	6	3
130	120		55		6	3
100	150		55		6,2	3,5
50	250		25		6,6	4
20	600		14		6,6	4,5

El caudal asignado a cada filtro depende de la calidad del agua

La ventaja de las buenas ideas *The advantage of the good ideas*



FILTRO LIMPIEZA AUTOMÁTICA CUERPO DOBLE

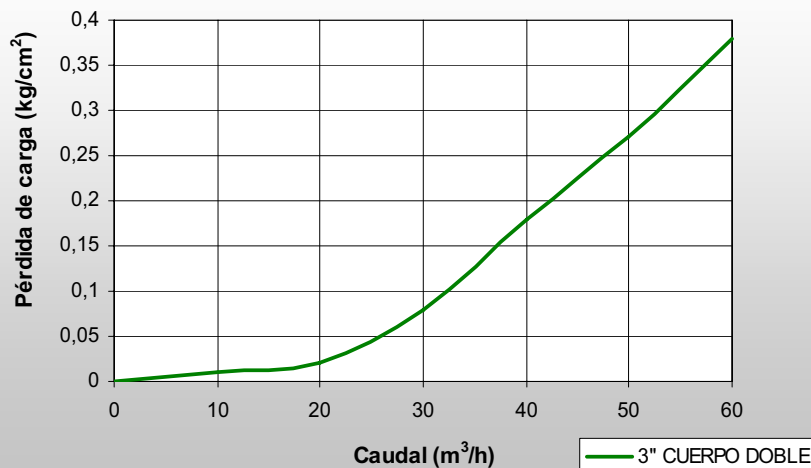


CARACTERÍSTICAS

- * Discos fabricados en Polipropileno
- * Resistentes a productos químicos
- * Gran superficie de filtrado
- * Cuerpo Doble en fundición de aluminio con tomas manométricas
- * **Sistema Ciclón:** Efecto helicoidal gracias a aletas deflectoras
- * **Limpieza Automática:** Presión diferencial y Tiempo
- * Amplio rango de trabajo
- * Cartuchos intercambiables
- * Carcasa y estructura de Poliamida reforzada con fibra de vidrio
- * Abrazadera de acero inoxidable
- * Intervalo de Temperatura admisible: 5 - 60 °C
- * Intervalo de pH admisible: 4 - 10
- * Juntas de caucho nitrilo



PÉRDIDA DE CARGA FILTRO 3" CUERPO DOBLE AUTOM. - 130 micron



La ventaja de las buenas ideas *The advantage of the good ideas*

COLECTORES POLIETILENO PE-100 ALTA DENSIDAD



CARACTERÍSTICAS

- * Totalmente equipados desde fábrica
- * Material: **Polietileno de Alta Densidad PE-100**
- * **Presión nominal de 16 atm**
- * **Diámetros nominales desde 50 mm hasta 315 mm**
- * Aptos para uso alimentario
- * Resistentes a la oxidación, corrosión y agentes químicos
- * Resistentes a la radiación solar, agentes atmosféricos
- * Resistentes a la abrasión
- * Bajo coeficiente de fricción, reducidas pérdidas de carga
- * Ausencia de incrustaciones, resistentes a la agresión microbiana
- * Alta resistencia al impacto (golpes de ariete). Mayor duración
- * Versatilidad: Fabricación de cualquier tipo de diseño bajo demanda
- * Bajo peso específico: Fácil manejo, transporte e instalación
- * Costes de mantenimiento mínimos

APLICACIONES

- * Equipos de Filtrado
- * Hidrantes
- * Fertirrigación e invernaderos
- * Pretratamiento y conducción en desaladoras
- * Ósmosis inversa
- * Cabezales de bombeo
- * Equipos y torres de refrigeración
- * Redes de contenedores comunitarios
- * Aplicaciones Industriales
- * Equipos radiación ultravioleta



TIPOS DE CONEXIONES

CONEXIÓN	DIÁMETROS		MATERIALES	APLICACIONES CONEXIÓN
	mm	pulg.		
VICTAULIC	32 -200	1" - 8"	PE-100	Equipos Filtrado, Válvulas, Accesorios
BRIDA	32 -315	1" - 12"	Aluminio, acero inox., PP, PVC, PA	Válvulas de todo tipo, Hidrantes
ROSCA	40 - 110	3/4" - 4"	Aluminio, acero inox., PVC, latón	Accesorios roscados y pequeño racoraje
TUERCAS LOCAS	32-110	1" - 4"	PP, PVC, acero galv., latón	Válvulas, Contadores, Conexiones transición
GIBAULT	100 - 300	---	PE-100, Unión Gibault	Reparación roturas y averías (Fibroemento)
SOLD. ESPECIALES	Soldadura lateral codos; inclinadas en tapones; bifurcaciones; descarga de depósitos y colectores drenaje			

La ventaja de las buenas ideas *The advantage of the good ideas*



COLECTORES POLIETILENO PE-100 ALTA DENSIDAD



CARACTERÍSTICAS

- * Totalmente equipados desde fábrica
- * Material: **Polietileno de Alta Densidad PE-100**
- * **Presión nominal de 16 atm**
- * **Diámetros nominales desde 50 mm hasta 315 mm**
- * Aptos para uso alimentario
- * Resistentes a la oxidación, corrosión y agentes químicos
- * Resistentes a la radiación solar, agentes atmosféricos
- * Resistentes a la abrasión
- * Bajo coeficiente de fricción, reducidas pérdidas de carga
- * Ausencia de incrustaciones, resistentes a la agresión microbiana
- * Alta resistencia al impacto (golpes de ariete). Mayor duración
- * Versatilidad: Fabricación de cualquier tipo de diseño bajo demanda
- * Bajo peso específico: Fácil manejo, transporte e instalación
- * Costes de mantenimiento mínimos

CUELLOS DE CISNE

- * Diámetros estándar de 90, 110, 160 y 200 mm
- * Conexiones Brida o Victaulic



CONTROL DE CALIDAD - ENSAYOS

- * Ensayos a la presión interna
- * Ensayos de estanqueidad
- * Ensayos de pérdida de carga

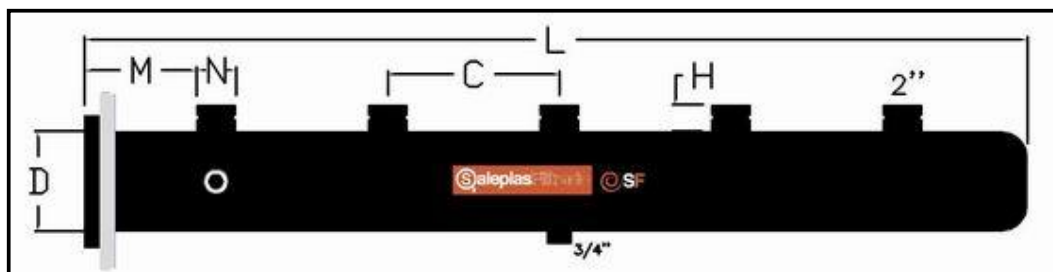
SOPORTE METÁLICO PARA EQUIPOS

- * Pata Metálica Ø45 x 355
- * Pata Metálica Ø45 x 800
- * Pata Metálica Ø70 x 800



La ventaja de las buenas ideas *The advantage of the good ideas*

COLECTORES POLIETILENO PE-100 ALTA DENSIDAD



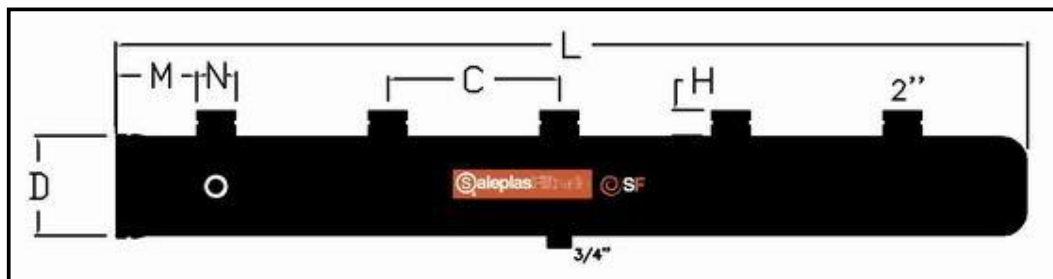
COLECTORES DE POLIETILENO PE-100 ALTA DENSIDAD CON SALIDAS DE 2"								
BRIDA-TAPÓN	CAUDAL MÁX.	Nº SALIDAS	DIMENSIONES (mm)					
CÓDIGO	m ³ /h	2" VIC	D	L	M	N	C	H
63202/3F	40	2	90	668	190	63	275	42
63203/3F	40	3	90	883	160	63	275	42
63202/4F	60	2	110	680	190	63	275	42
63203/4F	70	3	110	895	160	63	275	42
63204/4F	70	4	110	1170	160	63	275	42
63205/4F	70	5	110	1445	160	63	275	42
63203/6F	90	3	110	962	180	63	275	42
63204/6F	120	4	160	1183	180	63	275	42
63205/6F	120	5	160	1512	180	63	275	42
63206/6F	120	6	160	1787	180	63	275	42
63207/6F	120	7	160	2062	180	63	275	42
63208/6F	120	8	160	2337	180	63	275	42
63205/8F	150	5	200	1543	180	63	275	42
63206/8F	180	6	200	1818	180	63	275	42
63207/8F	210	7	200	2093	180	63	275	42
63208/8F	220	8	200	2368	180	63	275	42

Todos los Colectores Estándar incluyen además 2 tomas de 3/4" R.H. de Aluminio



La ventaja de las buenas ideas *The advantage of the good ideas*

COLECTORES POLIETILENO PE-100 ALTA DENSIDAD



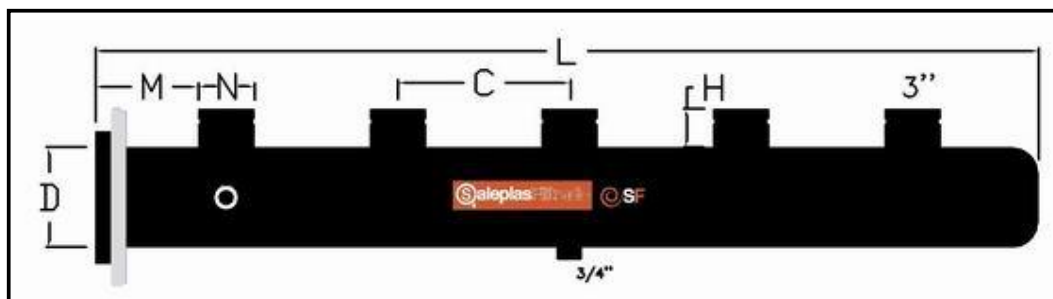
COLECTORES DE POLIETILENO PE-100 ALTA DENSIDAD CON SALIDAS DE 2"								
VIC-TAPÓN	CAUDAL MÁX.	Nº SALIDAS	DIMENSIONES (mm)					
CÓDIGO	m ³ /h	2" VIC	D	L	M	N	C	H
63202/3V	40	2	90	598	120	63	275	42
63203/3V	40	3	90	813	90	63	275	42
63202/4V	60	2	110	630	140	63	275	42
63203/4V	70	3	110	845	110	63	275	42
63204/4V	70	4	110	1120	110	63	275	42
63205/4V	70	5	110	1395	110	63	275	42
63203/6V	90	3	110	912	130	63	275	42
63204/6V	120	4	160	1133	130	63	275	42
63205/6V	120	5	160	1462	130	63	275	42
63206/6V	120	6	160	1737	130	63	275	42
63207/6V	120	7	160	2012	130	63	275	42
63208/6V	120	8	160	2287	130	63	275	42
63205/8V	150	5	200	1493	130	63	275	42
63206/8V	180	6	200	1768	130	63	275	42
63207/8V	210	7	200	2043	130	63	275	42
63208/8V	220	8	200	2318	130	63	275	42

Todos los Colectores Estándar incluyen además 2 tomas de 3/4" R.H. de Aluminio



La ventaja de las buenas ideas *The advantage of the good ideas*

COLECTORES POLIETILENO PE-100 ALTA DENSIDAD



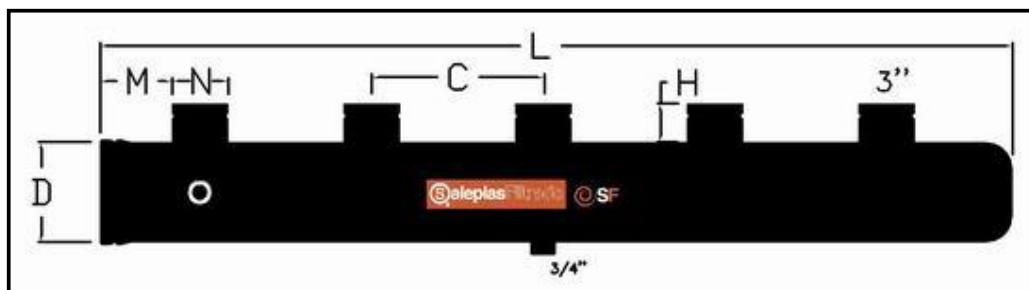
COLECTORES DE POLIETILENO PE-100 ALTA DENSIDAD CON SALIDAS DE 3"								
BRIDA-TAPÓN	CAUDAL MÁX.	Nº SALIDAS	DIMENSIONES (mm)					
CÓDIGO	m ³ /h	3" VIC	D	L	M	N	C	H
63302/4F	70	2	110	680	175	90	275	62
63303/4F	70	3	110	895	145	90	275	62
63302/6F	100	2	160	747	195	90	275	62
63303/6F	120	3	160	962	165	90	275	62
63304/6F	120	4	160	1195	165	90	275	62
63305/6F	120	5	160	1512	165	90	275	62
63306/6F	120	6	160	1787	165	90	275	62
63303/8F	150	3	200	993	165	90	275	62
63304/8F	200	4	200	1195	165	90	275	62
63305/8F	220	5	200	1543	165	90	275	62
63306/8F	220	6	200	1818	165	90	275	62
63307/8F	220	7	200	2093	165	90	275	62
63308/8F	220	8	200	2368	165	90	275	62

Todos los Colectores Estándar incluyen además 2 tomas de 3/4" R.H. de Aluminio



La ventaja de las buenas ideas *The advantage of the good ideas*

COLECTORES POLIETILENO PE-100 ALTA DENSIDAD



COLECTORES DE POLIETILENO PE-100 ALTA DENSIDAD CON SALIDAS DE 3"								
VIC.-TAPÓN	CAUDAL MÁX. m ³ /h	Nº SALIDAS 3" VIC	DIMENSIONES (mm)					
CÓDIGO			D	L	M	N	C	H
63302/4V	70	2	110	630	125	90	275	62
63303/4V	70	3	110	845	95	90	275	62
63302/6V	100	2	160	697	145	90	275	62
63303/6V	120	3	160	912	115	90	275	62
63304/6V	120	4	160	1145	115	90	275	62
63305/6V	120	5	160	1462	130	90	275	62
63306/6V	120	6	160	1737	130	90	275	62
63303/8V	150	3	200	943	115	90	275	62
63304/8V	200	4	200	1145	115	90	275	62
63305/8V	220	5	200	1493	115	90	275	62
63306/8V	220	6	200	1768	115	90	275	62
63307/8V	220	7	200	2043	115	90	275	62
63308/8V	220	8	200	2318	115	90	275	62

Todos los Colectores Estándar incluyen además 2 tomas de ¼" R.H. de Aluminio



La ventaja de las buenas ideas *The advantage of the good ideas*

HIDROCICLONES METÁLICOS



CARACTERÍSTICAS

- * Hidrociclón Metálico con recubrimiento epoxi
- * Posibilidad de Control del caudal en hidrociclón mediante válvulas
- * Instalación en Equipos de Filtrado
- * Colector de descarga de los hidrociclones metálico o en **Poliétileno PE-100**
- * Automatización de descarga hidrociclones mediante válvula hidráulica
- * Amplio rango de separación de partículas
- * Uso recomendable en pozos con arena. Separación partículas minerales



Posibilidad de control del caudal en hidrociclón mediante válvulas en Equipos de Filtrado

MODELO	CONEXIONES		CAUDAL m ³ /h	
	ENTRADA (A) - SALIDA (B)	D		
092050R 092050V	1 1/2"	Rosca 1 1/2" Victaulic 2"	Rosca 1" Rosca 1"	12 - 15
092063R 092063V	2"	Rosca 2" Victaulic 2"	Rosca 1" Rosca 1"	20 - 25
092075F 092075V	2 1/2"	Brida 2 1/2" Victaulic 3"	Rosca 1" Rosca 1"	40 - 45
092090F 092090V	3"	Brida 3" Victaulic 3"	Rosca 1" Rosca 1"	60 - 65
092011F 092011V	4"	Brida 4" Victaulic 4"	Rosca 1" Rosca 1"	75 - 80

La ventaja de las buenas ideas *The advantage of the good ideas*

EQUIPOS DE FILTRADO LIMPIEZA MANUAL CON FILTROS DE 2"



CARACTERÍSTICAS

- * Gran ahorro de agua y energía
- * Disponible **Sist. Ciclón**: Efecto helicoidal - Menor frecuencia limpiezas
- * **Colectores de Polietileno Alta Densidad PE-100**
- * Resistentes a la oxidación, corrosión y agentes químicos
- * Resistentes a la radiación solar, agentes atmosféricos
- * Posibilidad de independizar cada unidad filtrante
- * Totalmente equipados desde fábrica, para una rápida instalación
- * Versatilidad: Diseño de equipos limp. manual especiales bajo demanda
- * Serie estándar hasta 300 m³/h. Múltiples versiones para mayores caudales
- * Costes de mantenimiento mínimos

TIPO	CÓDIGO	Caudal Máx. m ³ /h	Filtros	Sup. Filtrado cm ²	Pres. Máx. kg/cm ²	COLECTORES HDPE	
						Ø (mm)	Conexión
60 FILTRO NORMAL 2"	602175F	30	1 de 2"	1198	10	75	Brida
	602175V						Victaulic
	602290F	60	2 de 2"	2396	10	90	Brida
	602290V						Victaulic
	602311F	90	3 de 2"	3594	10	110	Brida
	602311V						Victaulic
	602416F	120	4 de 2"	4792	10	160	Brida
	602416V						Victaulic
61 FILTRO HELIX 2"	612175F	30	1 de 2"	1198	10	75	Brida
	612175V						Victaulic
	612290F	60	2 de 2"	2396	10	90	Brida
	612290V						Victaulic
	612311F	90	3 de 2"	3594	10	110	Brida
	612311V						Victaulic
	612416F	120	4 de 2"	4792	10	160	Brida
	612416V						Victaulic

Los caudales de agua recomendados están sujetos a la calidad del agua a filtrar

GRADOS DE FILTRACIÓN

■	200 micron	(75 mesh)
■	130 micron	(120 mesh)
■	100 micron	(150 mesh)
■	50 micron	(250 mesh)
■	20 micron	(600 mesh)



La ventaja de las buenas ideas *The advantage of the good ideas*



EQUIPOS DE FILTRADO LIMPIEZA MANUAL CON FILTROS DE 3"



CARACTERÍSTICAS

- * Gran ahorro de agua y energía
- * Disponible **Sist. Ciclón**: Efecto helicoidal - Menor frecuencia limpiezas
- * **Colectores de Polietileno Alta Densidad PE-100**
- * Resistentes a la oxidación, corrosión y agentes químicos
- * Resistentes a la radiación solar, agentes atmosféricos
- * Posibilidad de independizar cada unidad filtrante
- * Totalmente equipados desde fábrica, para una rápida instalación
- * Versatilidad: Diseño de equipos limp. manual especiales bajo demanda
- * Serie estándar hasta 300 m³/h. Múltiples versiones para mayores caudales
- * Costes de mantenimiento mínimos

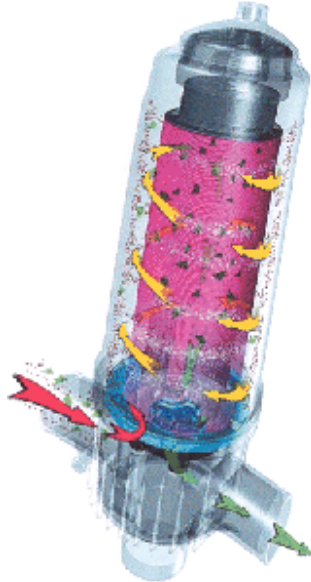
TIPO	CÓDIGO	Caudal Máx. m ³ /h	Filtros	Sup. Filtrado cm ²	Pres. Máx. kg/cm ²	COLECTORES HDPE	
						Ø (mm)	Conexión
60 FILTRO NORMAL 3"	603190F	50	1 de 3"	1699	10	90	Brida
	603190V						Victaulic
	603211F	100	2 de 3"	3398	10	110	Brida
	603211V						Victaulic
	603316F	150	3 de 3"	5097	10	160	Brida
	603316V						Victaulic
	603420F	200	4 de 3"	6796	10	200	Brida
	603420V						Victaulic
	603520F	250	5 de 3"	8495	10	200	Brida
	603520V						Victaulic
603625F	300	6 de 3"	10194	10	250	Brida	
603625V						Victaulic	
61 FILTRO HELIX 3"	613190F	50	1 de 3"	1699	10	90	Brida
	613190V						Victaulic
	613211F	100	2 de 3"	3398	10	110	Brida
	613211V						Victaulic
	613316F	150	3 de 3"	5097	10	160	Brida
	613316V						Victaulic
	613420F	200	4 de 3"	6796	10	200	Brida
	613420V						Victaulic
	613520F	250	5 de 3"	8495	10	200	Brida
	613520V						Victaulic
613625F	300	6 de 3"	10194	10	250	Brida	
613625V						Victaulic	

Los caudales de agua recomendados están sujetos a la calidad del agua a filtrar

La ventaja de las buenas ideas *The advantage of the good ideas*



EQUIPOS DE FILTRADO AUTOMÁTICOS CON FILTROS DE 2"



CARACTERÍSTICAS

- * Retrolavado uniforme y completo a lo largo del elemento filtrante
- * Bajo caudal de limpieza: Ahorro de agua y energía
- * Incorporan **Sist. Ciclón**, minimizando la frecuencia de los retrolavados
- * **Colectores de Polietileno Alta Densidad PE-100**
- * Limpieza automática sin interrumpir el aporte de agua a la instalación
- * Configuración limpieza por tiempo, diferencia de presión, por volumen...
- * Resistentes a la oxidación, corrosión y agentes químicos
- * Resistentes a la radiación solar, agentes atmosféricos
- * Posibilidad de transformación manual a automático
- * Totalmente equipados desde fábrica, para una rápida instalación
- * Versatilidad: Diseño de equipos limp. automática especiales bajo demanda
- * Funcionamiento totalmente automatizado. Coste mantenimiento mínimo

Grados de Filtrado: ■ 200, ■ 130, ■ 100, ■ 50 y ■ 20 micron

TIPO	CÓDIGO	Caudal Máx. m ³ /h	Filtros	Sup. Filtrado cm ²	Pres. Máx. kg/cm ²	COLECTORES HDPE	
						Ø (mm)	Conexión
62 FILTRO 2"	622290F	40	2 de 2"	2984	10	90	Brida
	622290V						Victaulic
	622211F	40	2 de 2"	2984	10	110	Brida
	622211V						Victaulic
	622390F	60	3 de 2"	4476	10	90	Brida
	622390V						Victaulic
	622311F	60	3 de 2"	4476	10	110	Brida
	622311V						Victaulic
	622411F	80	4 de 2"	5968	10	110	Brida
	622411V						Victaulic
	622416F	80	4 de 2"	5968	10	160	Brida
	622416V						Victaulic
	622516F	100	5 de 2"	7468	10	160	Brida
	622516V						Victaulic
622616F	120	6 de 2"	8952	10	160	Brida	
622616V						Victaulic	

Los caudales de agua recomendados están sujetos a la calidad del agua a filtrar
Unidad de Control, Válvula Sostenedora y Acoplamiento de conexión no incluidos

La ventaja de las buenas ideas *The advantage of the good ideas*



EQUIPOS AUTOMÁTICOS CON FILTROS DE 2" + HIDROCICLONES



CARACTERÍSTICAS

- * Retrolavado uniforme y completo a lo largo del elemento filtrante
- * Bajo caudal de limpieza: Ahorro de agua y energía
- * Incorporan **Sist. Ciclón**, minimizando la frecuencia de los retrolavados
- * **Colectores de Polietileno Alta Densidad PE-100**
- * Limpieza automática sin interrumpir el aporte de agua a la instalación
- * Configuración limpieza por tiempo, diferencia de presión, por volumen...
- * Resistentes a la oxidación, corrosión y agentes químicos
- * Resistentes a la radiación solar, agentes atmosféricos
- * Posibilidad de transformación manual a automático
- * Totalmente equipados desde fábrica, para una rápida instalación
- * Versatilidad: Diseño de equipos limp. automática especiales bajo demanda
- * Funcionamiento totalmente automatizado. Coste mantenimiento mínimo

Grados de Filtrado: ■ 200, ■ 130, ■ 100, ■ 50 y ■ 20 micron



TIPO	CÓDIGO	Caudal Máx. m ³ /h	Filtros	Hidrociclones	Sup. Filt. cm ²	COLECTORES HDPE	
						Ø (mm)	Conexión
62 2" + HIDROCICLONES	6422250F	32	2 de 2"	2 de 1 1/2"	2984	90	Brida
	6423263F	40	3 de 2"	2 de 2"	4476	90	Brida
	6424263F	50	4 de 2"	2 de 2"	5968	110	Brida
	6425363F	75	5 de 2"	3 de 2"	7468	160	Brida
	6426463F	100	6 de 2"	4 de 2"	8952	160	Brida

Los caudales de agua recomendados están sujetos a la calidad del agua a filtrar
Unidad de Control, Válvula Sostenedora y Acoplamiento de conexión no incluidos

La ventaja de las buenas ideas *The advantage of the good ideas*



EQUIPOS DE FILTRADO AUTOMÁTICOS CON FILTROS DE 3"



CARACTERÍSTICAS

- * Retrolavado uniforme y completo a lo largo del elemento filtrante
- * Bajo caudal de limpieza: Ahorro de agua y energía
- * Incorporan **Sist. Ciclón**, minimizando la frecuencia de los retrolavados
- * **Colectores de Polietileno Alta Densidad PE-100**
- * Limpieza automática sin interrumpir el aporte de agua a la instalación
- * Configuración limpieza por tiempo, diferencia de presión, por volumen...
- * Resistentes a la oxidación, corrosión y agentes químicos
- * Resistentes a la radiación solar, agentes atmosféricos
- * Posibilidad de transformación manual a automático
- * Totalmente equipados desde fábrica, para una rápida instalación
- * Versatilidad: Diseño de equipos limp. automática especiales bajo demanda
- * Funcionamiento totalmente automatizado. Coste mantenimiento mínimo

Grados de Filtrado: ■ 200, ■ 130, ■ 100, ■ 50 y ■ 20 micron

TIPO	CÓDIGO	Caudal Máx. m ³ /h	Filtros	Sup. Filtrado cm ²	Pres. Máx. kg/cm ²	COLECTORES HDPE	
						Ø (mm)	Conexión
62 FILTRO 3"	623211F	50	2 de 3"	2984	10	110	Brida
	623211V						Victaulic
	623311F	75	3 de 3"	4476	10	110	Brida
	623311V						Victaulic
	623316F	75	3 de 3"	4476	10	160	Brida
	623316V						Victaulic
	623416F	100	4 de 3"	5968	10	160	Brida
	623416V						Victaulic
	623516F	125	5 de 3"	7460	10	160	Brida
	623516V						Victaulic
	623520F	125	5 de 3"	7460	10	200	Brida
	623520V						Victaulic
	623616F	150	6 de 3"	8952	10	160	Brida
	623616V						Victaulic
	623620F	150	6 de 3"	8952	10	200	Brida
	623620V						Victaulic
623720F	175	7 de 3"	10444	10	200	Brida	
623720V						Victaulic	
623820F	200	8 de 3"	11936	10	200	Brida	
623820V						Victaulic	

Los caudales de agua recomendados están sujetos a la calidad del agua a filtrar
Unidad de Control, Válvula Sostenedora y Acoplamientos de conexión no incluidos

La ventaja de las buenas ideas *The advantage of the good ideas*




UNIDADES DE CONTROL

CARACTERÍSTICAS

- * Unidad de Control completamente conectada, lista para integrarse al Equipo de Filtración
- * Incluye: programador, presostato diferencial, soporte, electroválvulas, circuitos eléctrico e hidráulico
- * Activación limpiezas por: tiempo, diferencial de presión, volumen, manual o mediante señal externa
- * Aportación ininterrumpida de agua al sistema

TIPOS DE UNIDAD DE CONTROL

- * **9 V:** Funcionamiento a pilas, con electroválvulas tipo LATCH de dos hilos (instalaciones aisladas)
- * **12 V:** Para conexión a batería de motobomba diesel o grupo electrógeno
- * **220 V:** Incorpora transformador de 2 Amperios

TIPO	CÓDIGO	Nº Filtros	Nº Válvulas	Nº Solenoides
Unidades de Control a pilas 9 V				
	620902	2	2	2
	620903	3	3	3
	620904	4	4	4
	620905	5	5	5
	620906	6	6	3
	620907	7	7	4
	620908	8	8	4
Unidades de Control 12 V				
	621202	2	2	2
	621203	3	3	3
	621204	4	4	4
	621205	5	5	5
	621206	6	6	3
	621207	7	7	4
	621208	8	8	4
Unidades de Control 220 V				
	622202	2	2	2
	622203	3	3	3
	622204	4	4	4
	622205	5	5	5
	622206	6	6	3
	622207	7	7	4
	622208	8	8	4

Cada Unidad de Control está compuesta de:

- Unidad – Programador.
- Soporte.
- Solenoides.
- Circuito eléctrico.
- Circuito hidráulico.
- Presostato diferencial.



NEW



Unidad de Control Mitsubishi

La ventaja de las buenas ideas *The advantage of the good ideas*



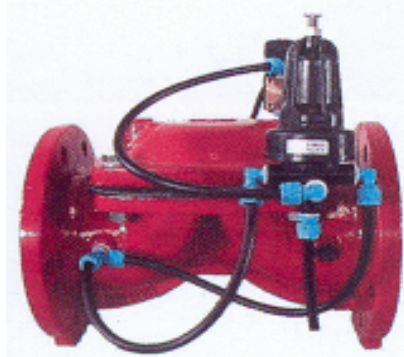
VÁLVULAS SOSTENEDORAS

CARACTERÍSTICAS

- * Utilización cuando la presión de trabajo del equipo de filtrado es inferior a 3 kg/cm²
- * Mantienen constante la presión aguas arriba de su punto de instalación
- * Regulación de la presión gracias a la acción de un piloto que controla el paso a través de la válvula
- * Instalación a la salida del equipo para mantener la presión aguas arriba de los filtros.
- * Únicamente se estrangula el paso de agua para activar el mecanismo de apertura y cierre de las anillas
- * Las válvulas sostenedoras que SALEPLAS, S.L. utiliza incorporan dos pilotos para agilizar las maniobras
- * Opciones: 9 V y 12 V

El Conjunto Sostenedor está compuesto de:

- Válvula sostenedora.
- Piloto Regulador.
- Solenoide de control



CÓDIGO	Conexión	Tipo	Diámetro (mm)
620990	Brida / Brida	9 V	90
621290	Brida / Brida	12 V	90
620911	Brida / Brida	9 V	110
621211	Brida / Brida	12 V	110
620916	Brida / Brida	9 V	160
621216	Brida / Brida	12 V	160
620920	Brida / Brida	9 V	200
621220	Brida / Brida	12 V	200

DESCRIPCIÓN FUNCIONAMIENTO



Para una limpieza efectiva los Equipos de Filtrado de SALEPLAS, S.L. requieren una mínima presión de contralavado. Esta presión depende de las condiciones específicas de la instalación y debe permanecer constante durante la fase de limpieza.

La Válvula Sostenedora trabaja como una válvula normalmente abierta durante la fase de filtrado. Cuando la Unidad de Control manda una señal eléctrica (al activarse la fase de limpieza) la Sostenedora evita que aguas arriba la presión baje de un determinado valor durante toda la fase de limpieza. La válvula realiza una regulación dinámica, estrangulando el paso del agua.

La ventaja de las buenas ideas *The advantage of the good ideas*



LIMPIEZA HIDRONEUMÁTICA DE EQUIPOS DE FILTRADO

CARACTERÍSTICAS

- * Adición de aire a presión en el interior del filtro en la fase de limpieza del mismo, creándose mezcla de agua y aire
- * Gran poder de limpieza debido a la gran fuerza centrífuga creada, que favorece la separación y giro de las anillas
- * Incremento de la eficacia de limpieza de las anillas en situaciones adversas (aguas con alto cont. en mat. orgánica)
- * Disminución del caudal de agua necesario para retrolavado y del tiempo de limpieza
- * Especialmente indicados para situaciones que requieran minimizar el volumen de agua consumido en limpieza
- * Sistema ideal para su aplicación en zonas con escasez de recursos hídricos
- * Solución para industrias que trabajen con fluidos de limpieza de coste elevado

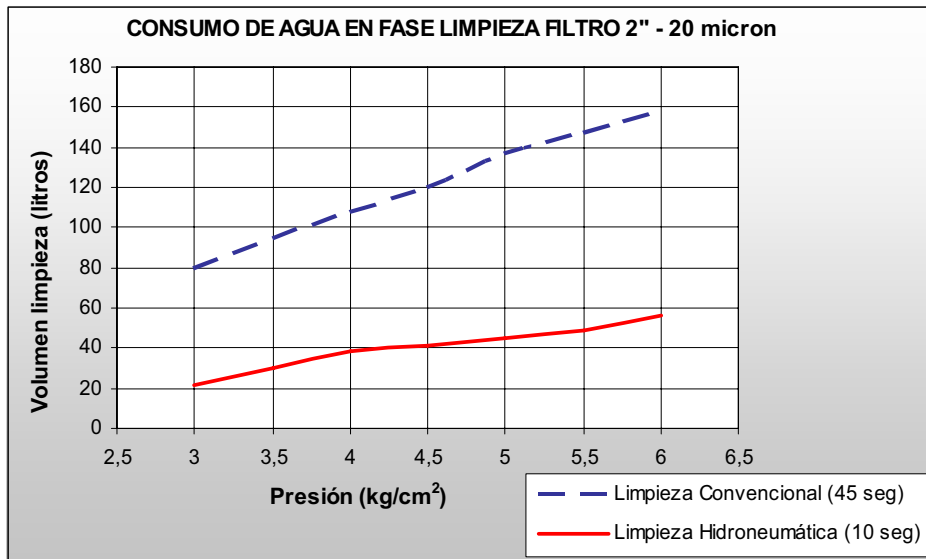


NEW

VENTAJAS

- * Reducción del volumen de agua para retrolavado en torno a un 70%
- * Maniobras de las válvulas más rápidas (activación neumática)
- * Mayor duración de solenoides y mecanismos de válvulas
- * Menor tiempo de limpieza por filtro
- * Incremento de la efectividad en la limpieza
- * Retrolavado uniforme y completo
- * En ningún momento se interrumpe el aporte de agua a la instalación
- * Aumento de la autonomía en los Equipos de Filtrado

Limpieza convencional (izq.) e Hidroneumática (der.)



La ventaja de las buenas ideas *The advantage of the good ideas*



INSTALACIONES EQUIPOS DE FILTRADO



APLICACIONES DE LOS EQUIPOS DE FILTRADO DE SALEPLAS, S.L.

- * Equipos de Fertirrigación
- * Torres de Refrigeración
- * Prefiltros en procesos de Ósmosis Inversa
- * Campos de Golf, Jardinería
- * Tratamientos de aguas residuales
- * Circuitos de agua
- * Cabezales de riego
- * Industria Agroalimentaria
- * Minería



Grados de Filtrado: 200, 130, 100, 50 y 20 micron



RIEGO Y FERTIRRIGACIÓN



Fichas de equipo disponibles bajo demanda. Solicite soluciones específicas.

La ventaja de las buenas ideas *The advantage of the good ideas*



INSTALACIONES EQUIPOS DE FILTRADO

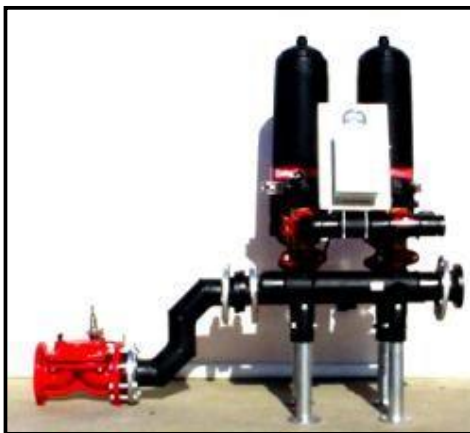


APLICACIONES DE LOS EQUIPOS DE FILTRADO DE SALEPLAS, S.L.

- * Equipos de Fertirrigación
- * Torres de Refrigeración
- * Prefiltros en procesos de Ósmosis Inversa
- * Campos de Golf, Jardinería
- * Tratamientos de aguas residuales
- * Circuitos de agua
- * Cabezales de riego
- * Industria Agroalimentaria
- * Minería



Grados de Filtrado: 200, 130, 100, 50 y 20 micron



CIRCUITOS DE AGUA – IND. AGROALIMENTARIA



Fichas de equipo disponibles bajo demanda. Solicite soluciones específicas.

La ventaja de las buenas ideas *The advantage of the good ideas*



INSTALACIONES EQUIPOS DE FILTRADO



APLICACIONES DE LOS EQUIPOS DE FILTRADO DE SALEPLAS, S.L.

- * Equipos de Fertirrigación
- * Torres de Refrigeración
- * Prefiltros en procesos de Ósmosis Inversa
- * Campos de Golf, Jardinería
- * Tratamientos de aguas residuales
- * Circuitos de agua
- * Cabezales de riego
- * Industria Agroalimentaria
- * Minería



Grados de Filtrado: 200, 130, 100, 50 y 20 micron



TORRES DE REFRIGERACIÓN



Fichas de equipo disponibles bajo demanda. Solicite soluciones específicas.

La ventaja de las buenas ideas *The advantage of the good ideas*



INSTALACIONES EQUIPOS DE FILTRADO



APLICACIONES DE LOS EQUIPOS DE FILTRADO DE SALEPLAS, S.L.

- * Equipos de Fertirrigación
- * Torres de Refrigeración
- * Prefiltros en procesos de Ósmosis Inversa
- * Campos de Golf, Jardinería
- * Tratamientos de aguas residuales
- * Circuitos de agua
- * Cabezales de riego
- * Industria Agroalimentaria
- * Minería



Grados de Filtrado: ■ 200, ■ 130, ■ 100, ■ 50 y ■ 20 micron



JARDINERÍA – CAMPOS DE GOLF



Fichas de equipo disponibles bajo demanda. Solicite soluciones específicas.

La ventaja de las buenas ideas *The advantage of the good ideas*



INSTALACIONES EQUIPOS DE FILTRADO



APLICACIONES DE LOS EQUIPOS DE FILTRADO DE SALEPLAS, S.L.

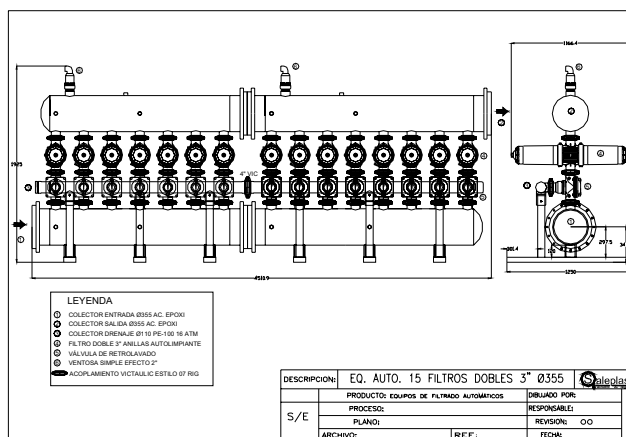
- * Equipos de Fertirrigación
- * Torres de Refrigeración
- * Prefiltros en procesos de Ósmosis Inversa
- * Campos de Golf, Jardinería
- * Tratamientos de aguas residuales
- * Circuitos de agua
- * Cabezales de riego
- * Industria Agroalimentaria
- * Minería



Grados de Filtrado: 200, 130, 100, 50 y 20 micron



APLICACIONES INDUSTRIALES - INGENIERÍA



Fichas de equipo disponibles bajo demanda. Solicite soluciones específicas.

La ventaja de las buenas ideas *The advantage of the good ideas*



SALEPLAS, S.L.
 Ctra. Toledo – Alcázar, km. 64
 45710 Madridejos – Toledo – SPAIN
 Tel.: (+34) 925 461409 Fax: (+34) 925 461538
 e-mail: saleplas@saleplas.es www.saleplas.es



AENOR Asociación Española de Normalización y Certificación



CERTIFICADO DE REGISTRO DE EMPRESA

REGISTERED FIRM CERTIFICATE

ER-0263/2002

La Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR) certifica que el Sistema de Gestión de la Calidad adoptado por la Empresa: *The Spanish Association for Standardization and Certification (AENOR) certifies that Quality Management System adopted by the firm:*

SALEPLAS, S.L.

para: *for:*

LA PRODUCCIÓN DE TUBERÍAS PARA MICROIRRIGACIÓN Y PARA CONDUCCIÓN DE AGUA A PRESIÓN. LA PRODUCCIÓN DE SISTEMAS MODULARES DE RIEGO PARA COBERTURA TOTAL Y MICROIRRIGACIÓN. EL DISEÑO Y LA PRODUCCIÓN DE EQUIPOS DE FILTRADO DE AGUA PARA RIEGO E INDUSTRIA. LA COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS Y ACCESORIOS DE TUBERÍAS, MICROIRRIGACIÓN Y FILTRADO.

PIPES PRODUCTION FOR DRIP IRRIGATION AND FOR PRESSURE WATER. MODULAR IRRIGATION SYSTEMS PRODUCTION FOR TOTAL COVERING WATER AND FOR DRIP IRRIGATION. FILTRATION EQUIPMENTS DESIGN AND PRODUCTION FOR IRRIGATION AND INDUSTRY. THE COMMERCIALIZATION OF PRODUCTS AND FITTINGS FOR PIPES, IRRIGATION AND FILTRATION.

que se realiza/n en o desde los establecimientos: *which is/are carried out in or from the establishments:*

CR TOLEDO-ALCAZAR KM 64
45710 - MADRIDEJOS
(TOLEDO)

PI SAN SEBASTIAN-CL. LA INDUSTRIA, 11
45710 - MADRIDEJOS
(Toledo)

es conforme a las exigencias de la Norma Española UNE-EN ISO 9001:2000 Sistemas de Gestión de la Calidad. Requisitos. *Complies with the requirements of the Standard UNE-EN ISO 9001:2000 Quality Management Systems. Requirements.*

El presente Certificado es válido salvo suspensión, expiración o retirada notificada en tiempo por AENOR. *The Certificate is valid unless it is suspended, cancelled or withdrawn upon AENOR'S written notification.*

Cualquier aclaración adicional relativa tanto al alcance de este certificado como a la aplicabilidad de los requisitos de la norma ISO 9001:2000 puede obtenerse consultando a la organización. *Further clarifications regarding the scope of this certificate and the applicability of ISO 9001:2000 requirements may be obtained by consulting the organization.*

Fecha de emisión: **2002-03-05**
Issued on

Fecha de renovación: **2005-03-05**
Renewed on

Fecha de expiración: **2008-03-05**
Expires on



El Director General de AENOR
General Manager of AENOR



AENOR es miembro de la RED IQNet (Red Internacional de Certificación), cuyos miembros operan de acuerdo con la norma europea EN 45012. *AENOR is a member of the IQNet NETWORK (The International Certification Network). The members of which operate in accordance with the EN 45 012 European standard.*

AENOR - CI Génova, 6 - 28004 MADRID(España) - Teléfono: (+34) 914 326 090 - Telefax: (+34) 913 104 518 - www.aenor.es

Entidad de certificación acreditada por ENAC con acreditación n° 01/C-SC003

La ventaja de las buenas ideas *The advantage of the good ideas*



SALEPLAS, S.L.

Ctra. Toledo – Alcázar, km. 64

45710 Madridejos – Toledo – SPAIN

Tel.: (+34) 925 461409 Fax: (+34) 925 461538

e-mail: saleplas@saleplas.es www.saleplas.es





THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

IQNet and AENOR
hereby certify that the organization

SALEPLAS, S.L.

CR TOLEDO-ALCAZAR KM 64
45710 - MADRIDEJOS
(TOLEDO)

PL SAN SEBASTIAN-CL LA INDUSTRIA, 11
45710 - MADRIDEJOS
(Toledo)

for the following field of activities

PIPES PRODUCTION FOR DRIP IRRIGATION AND FOR PRESSURE WATER MODULAR IRRIGATION SYSTEMS PRODUCTION FOR TOTAL COVERING WATER AND FOR DRIP IRRIGATION.
FILTRATION EQUIPMENTS DESIGN AND PRODUCTION FOR IRRIGATION AND INDUSTRY.
THE COMMERCIALIZATION OF PRODUCTS AND FITTINGS FOR PIPES, IRRIGATION AND FILTRATION.

has implemented and maintains a

Quality Management System

which fulfills the requirements of the following standard

ISO 9001:2000

Issued on: 2002-03-05

Renewed on: 2005-03-05

Validity date: 2008-03-05

Registration Number: **ES-0263/2002**



Dr. Fabio Roversi

President of IQNet



Ramón NAZ

General Manager of AENOR

IQNet Partners*:

AENOR Spain AFAQ France AIB-Vinçotte International Belgium ANCE Mexico APCER Portugal CIBQ Italy CQC China CQM China CQS Czech Republic DQS Germany DS Denmark ELIOT Greece FCAV Brazil FONDONORMA Venezuela HKQAA Hong Kong ICONTEC Colombia IMNC Mexico IRAM Argentina JQA Japan KEMA Netherlands KFK Korea MSZT Hungary Nemko Certification Norway NSAI Ireland ÖQS Austria PCBC Poland PSB Certification Singapore QMI Canada RR Russia SAI Global Australia SFS Poland SII Israel SIQ Slovenia SGS Switzerland SRAC Romania TEST St Petersburg Russia IQNet is represented in the USA by the following partners: AFAQ, AIB-Vinçotte International, CIBQ, DQS, KEMA, NSAI, QMI and SAI Global
* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com

La ventaja de las buenas ideas *The advantage of the good ideas*



SALEPLAS, S.L.

Ctra. Toledo – Alcázar, km. 64

45710 Madrideojos – Toledo – SPAIN

Tel.: (+34) 925 461409 Fax: (+34) 925 461538

e-mail: saleplas@saleplas.es www.saleplas.es

