



Serie YS – Strainers en Y de doble unión

1/2"-2" EN PVC, PVC TRANSPARENTE Y CPVC
2-1/2"-4" EN PVC Y CPVC

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Conexión de doble unión para facilitar la instalación
- Disponible en PVC, CPVC y PVC transparente
- Instalación en horizontal o en vertical
- Juntas tóricas de FPM
- Proporción de área abierta de 2:1
- Tapa hexagonal para facilitar el acceso a la rejilla
- La rejilla estándar tiene perforaciones de 1/32"

OPCIONES

- Rejillas de strainer perforadas o de malla en acero inoxidable disponibles en varios tamaños y aleaciones

MATERIALES

- PVC clase 12454 según ASTM D1784
- PVC transparente clase 12454 según ASTM D1784
- CPVC clase 23447 según ASTM D1784
- Juntas tóricas de FPM y EPDM

INFORMACIÓN TÉCNICA

OPCIONES DE REJILLA

TAMAÑOS DE PERFORACIÓN	TAMAÑOS DE MALLA	MATERIAL DE LA REJILLA
1/32"	20	Acero inoxidable, Hastelloy, Monel y titanio
1/16"	40	
1/8"	60	
5/32"	80	
3/16"	100	
1/4"	200	
3/8"	325	
1/32"	N/D	PVC, CPVC y PP
1/16"		
1/8"		
3/16"		

CUADRO DE SELECCIÓN

TAMAÑO	MATERIAL	CONEXIÓN FINAL	JUNTAS	PRESIÓN NOMINAL
1/2"-1" (DN15-DN25)	PVC, CPVC o PVC transparente	Cementar, roscar o brida	FPM y EPDM	150 psi a 70 °F 10 bar a 21 °C Sin choque
1-1/4" (DN32)	PVC y PVC transparente			
1-1/2" (DN40)	PVC, CPVC o PVC transparente			
2" (DN50)	PVC			
2-1/2" (DN65)	PVC			
3-4" (DN80-DN100)	PVC y CPVC			

*Disponibles conexiones finales de cementar en PVC y CPVC conforme a ISO 727-1 y conexiones finales de roscar conforme a BS21.
Disponibles conexiones finales con brida DIN/EN PN10.

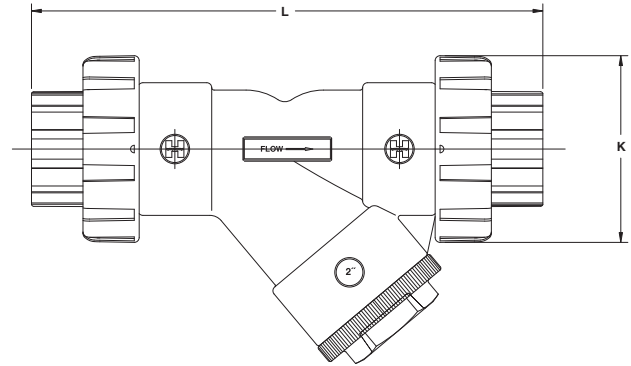
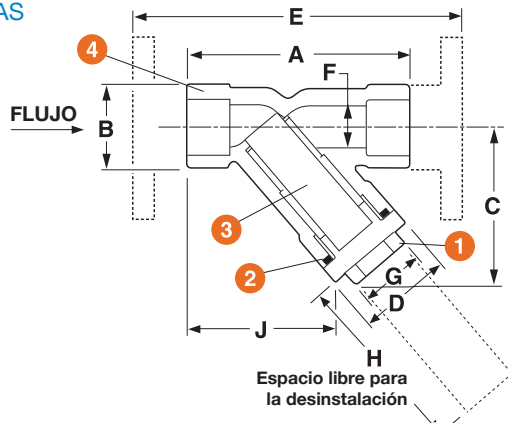
Serie YS – Strainers en Y de doble unión

1/2"-2" EN PVC, PVC TRANSPARENTE Y CPVC
2-1/2"-4" EN PVC Y CPVC

INFORMACIÓN TÉCNICA (CONTINUACIÓN)

LISTA DE PIEZAS

1. Tapa
2. Junta tórica
3. Rejilla
4. Cuerpo



DIMENSIONES

TAMAÑO in/DN	A in/mm	B in/mm	C in/mm	D in/mm	E in/mm	F in/mm	G in/mm	H in/mm	J in/mm	K in/mm	L in/mm	PESO lb/kg	
												CEMENTAR/ ROSCAR	BRIDA
1/2/15	3.38/86	1.38/35	2.25/57	1.50/38	N/D	0.56/14	1.00/25	2.13/54	2.50/64	2.25/57	6.64/167	0.25/0.11	N/D
3/4/20	4.18/106	1.69/43	2.88/73	2.00/51	N/D	0.81/21	1.25/32	2.75/70	3.00/76	2.63/67	7.42/188	0.63/0.29	N/D
1/25	5.19/132	2.00/51	3.63/92	2.16/55	N/D	1.00/25	1.50/38	3.30/84	3.32/84	3.00/76	8.97/228	0.88/0.40	N/D
1-1/4/32	6.63/168	2.63/67	4.50/114	2.94/75	N/D	1.25/32	2.00/51	4.50/114	4.45/113	4.75/121	13.01/330	1.75/0.79	N/D
1-1/2/40	6.63/168	2.63/67	4.50/114	2.94/75	N/D	1.56/40	2.00/51	4.50/114	4.45/113	4.75/121	12.07/307	1.63/0.74	N/D
2/50	7.63/194	3.38/86	5.38/137	3.75/95	11.00/279	2.00/51	2.38/60	5.06/129	4.88/124	4.75/121	13.05/331	3.00/1.36	5.00/2.27
2-1/2/65	10.31/262	4.69/119	7.25/184	5.25/133	N/D	2.90/74	3.50/89	6.60/168	6.54/166	6.40/163	16.77/426	7.75/3.52	N/D
3/80	10.31/262	4.69/119	7.25/184	5.50/140	14.37/365	2.90/74	3.50/89	6.60/168	6.54/166	6.40/163	16.77/426	7.50/3.40	12.25/5.56
4/100	12.81/325	5.75/146	8.88/226	6.18/157	17.73/450	3.78/96	4.25/108	8.00/203	8.58/218	8.56/217	21.23/539	9.50/4.30	17.50/7.94

Las dimensiones están sujetas a modificación sin previo aviso; consulte la información de instalación con el fabricante

VALORES Cv*

TAMAÑO in/DN	VALORES Cv	TAMAÑO in/DN	VALORES Cv
1/2/15	4.0	2/50	28
3/4/20	6.8	2-1/2/65	40
1/25	9.0	3/80	65
1-1/4/32	12	4/100	100
1-1/2/40	28		

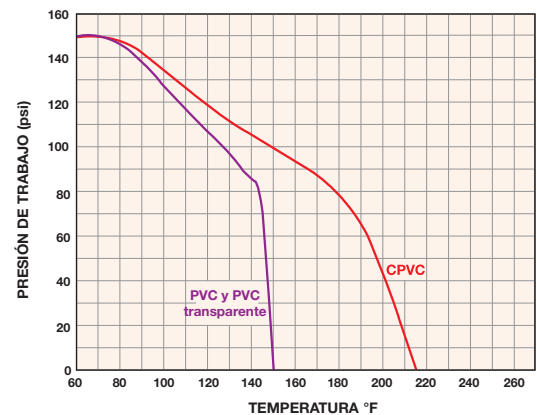
*Con rejilla de plástico de 1/32"

FÓRMULA PARA CALCULAR LA PÉRDIDA DE PRESIÓN

$$\Delta P = \left[\frac{Q}{C_v} \right]^2$$

ΔP = Caída de presión
 Q = Caudal en GPM
 C_v = Coeficiente de flujo

TEMPERATURA Y PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO



 Hayward es una marca registrada de Hayward Industries, Inc. © 2018 Hayward Industries, Inc.

EE. UU.: 1.888.429.4635 • Fax: 1.888.778.8410 • One Hayward Industrial Drive • Clemmons, NC 27012 • Correo electrónico: hfcsales@hayward.com
Canadá: 1.888.238.7665 • Fax: 1.905.829.3636 • 2880 Plymouth Drive • Oakville, ON L6H 5R4 • Correo electrónico: hflowcanada@hayward.com
 Visítenos en haywardflowcontrol.com