

PS Ultra

El PS Ultra es un difusor fino y compacto con la opción de boquillas preinstaladas para una instalación más rápida.

VENTAJAS PRINCIPALES

- Tapa mejorada para mayor durabilidad, manejo más fácil y vida útil más larga de la junta del vástago
- Malla más grande en el filtro de entrada para aumentar la resistencia a los residuos
- Resorte de alta resistencia para una retracción uniforme del vástago
- Diseño de tapón de drenaje direccional para una instalación más limpia
- Vástago de trinquete de dos piezas
- La opción con válvula de retención previene el drenaje por las unidades en las zonas bajas
- Los modelos de 5 cm y 10 cm se pueden readaptar a los modelos PS de estilo más antiguo
- Compatible con todas las boquillas con rosca hembra



Especificaciones de funcionamiento








- Intervalo de presión de funcionamiento: 1,4 a 4,8 bares; 140 a 480 kPa
- Período de garantía: 2 años








Opciones instaladas de fábrica








- Tapón de descarga (malla filtrante grande no incluida)
- Boquillas: 2,4 m, 3 m, 3,7 m, 4,6 m, 5,2 m, 1,5 x 9,1 m de franja lateral
- Gran filtro de malla en la entrada de los modelos de boquillas preinstaladas de 10 cm y 15 cm

Opciones instaladas por el usuario

- La válvula de retención se instala en el filtro de malla en los modelos de 10 cm y 15 cm (hasta 2 m de elevación; Ref. 462237SP)
- Ref. malla grande del filtro de entrada: 162900SP
- Ref. boquilla de cierre: 916400SP

		TOBERA 4A VERDE CLARO •					TOBERA 6A AZUL CLARO •					
		1,2 m radio Ajustable de 0° a 360 Trayectoria 0°					1,8 m radio Ajustable de 0° a 360 Trayectoria 0°					
Arco	Presión	Radio	Caudal		Pluv. mm/hr		Radio	Caudal		Pluv. mm/hr		
			bar	kPa	m	m³/hr		l/min	■	▲	m	m³/hr
45° 	1,0	100	0,9	0,02	0,31	187	216	1,5	0,03	0,54	117	136
	1,5	150	1,0	0,02	0,39	178	206	1,6	0,04	0,60	108	124
	2,1	210	1,2	0,03	0,48	167	193	1,8	0,04	0,65	98	114
	2,5	250	1,3	0,03	0,56	158	183	1,9	0,04	0,70	92	106
	3,0	300	1,4	0,04	0,64	149	172	2,1	0,05	0,75	86	99
90° 	1,0	100	0,9	0,04	0,72	213	246	1,5	0,06	1,08	116	134
	1,5	150	1,0	0,05	0,76	182	210	1,6	0,07	1,21	109	126
	2,1	210	1,2	0,05	0,83	139	160	1,8	0,08	1,35	102	118
	2,5	250	1,3	0,05	0,91	129	149	1,9	0,09	1,47	97	112
	3,0	300	1,4	0,06	0,95	116	134	2,1	0,10	1,61	92	106
120° 	1,0	100	0,9	0,06	0,97	221	255	1,5	0,08	1,26	102	118
	1,5	150	1,0	0,07	1,10	188	217	1,6	0,09	1,43	97	112
	2,1	210	1,2	0,07	1,25	162	187	1,8	0,10	1,61	91	105
	2,5	250	1,3	0,08	1,36	146	168	1,9	0,11	1,76	87	100
	3,0	300	1,4	0,09	1,49	131	151	2,1	0,12	1,93	82	95
180° 	1,0	100	0,9	0,07	1,18	178	206	1,5	0,10	1,70	92	106
	1,5	150	1,0	0,08	1,38	157	181	1,6	0,12	1,96	88	102
	2,1	210	1,2	0,10	1,60	139	160	1,8	0,13	2,24	84	97
	2,5	250	1,3	0,11	1,78	127	146	1,9	0,15	2,47	81	94
	3,0	300	1,4	0,12	1,98	115	133	2,1	0,16	2,72	78	90
240° 	1,0	100	0,9	0,12	1,94	220	254	1,5	0,15	2,44	99	114
	1,5	150	1,0	0,13	2,24	192	221	1,6	0,17	2,83	96	111
	2,1	210	1,2	0,16	2,59	168	194	1,8	0,20	3,28	92	107
	2,5	250	1,3	0,17	2,86	153	177	1,9	0,22	3,63	89	103
	3,0	300	1,4	0,19	3,17	139	160	2,1	0,24	4,03	86	99
270° 	1,0	100	0,9	0,13	2,09	211	244	1,5	0,18	3,08	111	128
	1,5	150	1,0	0,14	2,40	183	211	1,6	0,21	3,52	106	122
	2,1	210	1,2	0,16	2,75	159	183	1,8	0,24	4,02	101	116
	2,5	250	1,3	0,18	3,02	144	166	1,9	0,27	4,42	97	112
	3,0	300	1,4	0,20	3,33	130	150	2,1	0,29	4,87	92	107
360° 	1,0	100	0,9	0,14	2,26	171	197	1,5	0,21	3,57	96	111
	1,5	150	1,0	0,16	2,60	148	171	1,6	0,24	4,07	92	106
	2,1	210	1,2	0,18	2,98	129	149	1,8	0,28	4,62	87	100
	2,5	250	1,3	0,20	3,29	117	135	1,9	0,30	5,06	83	96
	3,0	300	1,4	0,22	3,63	106	122	2,1	0,33	5,56	79	92

		TOBERA 8A CLARO •						TOBERA 10A ROJO •					
		2,4 m radio Ajustable de 0° a 360 Trayectoria 0°						3,0 m radio Ajustable de 0° a 360 Trayectoria 15°					
Arco	Presión	Radio	Caudal		Pluv. mm/hr		Radio	Caudal		Pluv. mm/hr			
			bar	kPa	m	m³/hr		l/min	■	▲	m	m³/hr	l/min
45° 	1,0	100	2,0	0,04	0,62	77	89	2,6	0,04	0,68	49	56	
	1,5	150	2,2	0,04	0,72	72	83	2,8	0,05	0,80	49	57	
	2,1	210	2,4	0,05	0,83	67	77	3,0	0,06	0,94	49	56	
	2,5	250	2,6	0,05	0,91	63	73	3,2	0,06	1,06	48	56	
	3,0	300	2,9	0,06	1,01	59	68	3,5	0,07	1,18	47	54	
90° 	1,0	100	2,0	0,07	1,24	77	89	2,6	0,08	1,35	49	56	
	1,5	150	2,2	0,09	1,44	72	83	2,8	0,10	1,61	49	57	
	2,1	210	2,4	0,10	1,65	67	77	3,0	0,11	1,89	49	56	
	2,5	250	2,6	0,11	1,82	63	73	3,2	0,13	2,11	48	56	
	3,0	300	2,9	0,12	2,02	59	68	3,5	0,14	2,37	47	54	
120° 	1,0	100	2,0	0,10	1,66	77	89	2,6	0,11	1,80	49	56	
	1,5	150	2,2	0,11	1,92	72	83	2,8	0,13	2,14	49	57	
	2,1	210	2,4	0,13	2,20	67	77	3,0	0,15	2,52	49	56	
	2,5	250	2,6	0,15	2,43	63	73	3,2	0,17	2,82	48	56	
	3,0	300	2,9	0,16	2,69	59	68	3,5	0,19	3,16	47	54	
180° 	1,0	100	2,0	0,15	2,49	77	89	2,6	0,16	2,71	49	56	
	1,5	150	2,2	0,17	2,87	72	83	2,8	0,19	3,21	49	57	
	2,1	210	2,4	0,20	3,30	67	77	3,0	0,23	3,78	49	56	
	2,5	250	2,6	0,22	3,65	63	73	3,2	0,25	4,23	48	56	
	3,0	300	2,9	0,24	4,03	59	68	3,5	0,28	4,73	47	54	
240° 	1,0	100	2,0	0,20	3,32	77	89	2,6	0,22	3,61	49	56	
	1,5	150	2,2	0,23	3,83	72	83	2,8	0,26	4,28	49	57	
	2,1	210	2,4	0,26	4,40	67	77	3,0	0,30	5,03	49	56	
	2,5	250	2,6	0,29	4,86	63	73	3,2	0,34	5,64	48	56	
	3,0	300	2,9	0,32	5,38	59	68	3,5	0,38	6,31	47	54	
270° 	1,0	100	2,0	0,22	3,73	77	89	2,6	0,24	4,06	49	56	
	1,5	150	2,2	0,26	4,31	72	83	2,8	0,29	4,82	49	57	
	2,1	210	2,4	0,30	4,95	67	77	3,0	0,34	5,66	49	56	
	2,5	250	2,6	0,33	5,47	63	73	3,2	0,38	6,34	48	56	
	3,0	300	2,9	0,36	6,05	59	68	3,5	0,43	7,10	47	54	
360° 	1,0	100	2,0	0,30	4,97	77	89	2,6	0,32	5,41	49	56	
	1,5	150	2,2	0,34	5,75	72	83	2,8	0,39	6,43	49	57	
	2,1	210	2,4	0,40	6,61	67	77	3,0	0,45	7,55	49	56	
	2,5	250	2,6	0,44	7,29	63	73	3,2	0,51	8,45	48	56	
	3,0	300	2,9	0,48	8,07	59	68	3,5	0,57	9,47	47	54	


		TOBERA 12A VERDE •						TOBERA 15A NEGRO •						TOBERA 17A GRIS •					
		3,7 m radio Ajustable de 0° a 360 Trayectoria 28°						4,6 m radio Ajustable de 0° a 360 Trayectoria 28°						5,2 m radio Ajustable de 0° a 360 Trayectoria 28°					
Arco	Presión	Radio	Caudal		Pluv. mm/hr		Radio	Caudal		Pluv. mm/hr		Radio	Caudal		Pluv. mm/hr				
			m³/hr	l/min	■	▲		m	m³/hr	l/min	■		▲	m	m³/hr	l/min	■	▲	
	bar	kPa	m	m³/hr	l/min	■	▲	m	m³/hr	l/min	■	▲	m	m³/hr	l/min	■	▲		
45° 	1,0	100	3,2	0,04	0,73	34	40	4,0	0,08	1,27	38	43	4,6	0,10	1,68	38	43		
	1,5	150	3,4	0,06	0,97	40	46	4,3	0,09	1,51	39	45	4,9	0,12	1,94	38	44		
	2,1	210	3,7	0,07	1,23	44	51	4,6	0,11	1,79	40	46	5,2	0,13	2,23	39	45		
	2,5	250	3,9	0,09	1,44	46	54	4,9	0,12	2,00	40	46	5,5	0,15	2,46	39	45		
	3,0	300	4,1	0,10	1,68	48	56	5,2	0,14	2,25	40	46	5,8	0,16	2,72	39	45		
90° 	1,0	100	3,2	0,09	1,46	34	40	4,0	0,15	2,53	38	43	4,6	0,20	3,36	38	43		
	1,5	150	3,4	0,12	1,93	40	46	4,3	0,18	3,03	39	45	4,9	0,23	3,88	38	44		
	2,1	210	3,7	0,15	2,46	44	51	4,6	0,21	3,57	40	46	5,2	0,27	4,45	39	45		
	2,5	250	3,9	0,17	2,88	46	54	4,9	0,24	4,01	40	46	5,5	0,30	4,92	39	45		
	3,0	300	4,1	0,20	3,36	48	56	5,2	0,27	4,50	40	46	5,8	0,33	5,44	39	45		
120° 	1,0	100	3,2	0,12	1,94	34	40	4,0	0,20	3,38	38	43	4,6	0,27	4,48	38	43		
	1,5	150	3,4	0,15	2,58	40	46	4,3	0,24	4,03	39	45	4,9	0,31	5,17	38	44		
	2,1	210	3,7	0,20	3,28	44	51	4,6	0,29	4,76	40	46	5,2	0,36	5,94	39	45		
	2,5	250	3,9	0,23	3,84	46	54	4,9	0,32	5,34	40	46	5,5	0,39	6,56	39	45		
	3,0	300	4,1	0,27	4,48	48	56	5,2	0,36	6,00	40	46	5,8	0,43	7,25	39	45		
180° 	1,0	100	3,2	0,17	2,91	34	40	4,0	0,30	5,07	38	43	4,6	0,40	6,71	38	43		
	1,5	150	3,4	0,23	3,86	40	46	4,3	0,36	6,05	39	45	4,9	0,47	7,75	38	44		
	2,1	210	3,7	0,30	4,92	44	51	4,6	0,43	7,14	40	46	5,2	0,53	8,91	39	45		
	2,5	250	3,9	0,35	5,76	46	54	4,9	0,48	8,02	40	46	5,5	0,59	9,83	39	45		
	3,0	300	4,1	0,40	6,71	48	56	5,2	0,54	9,00	40	46	5,8	0,65	10,87	39	45		
240° 	1,0	100	3,2	0,23	3,88	34	40	4,0	0,41	6,76	38	43	4,6	0,54	8,95	38	43		
	1,5	150	3,4	0,31	5,15	40	46	4,3	0,48	8,07	39	45	4,9	0,62	10,34	38	44		
	2,1	210	3,7	0,39	6,56	44	51	4,6	0,57	9,52	40	46	5,2	0,71	11,88	39	45		
	2,5	250	3,9	0,46	7,68	46	54	4,9	0,64	10,69	40	46	5,5	0,79	13,11	39	45		
	3,0	300	4,1	0,54	8,95	48	56	5,2	0,72	12,00	40	46	5,8	0,87	14,50	39	45		
270° 	1,0	100	3,2	0,26	4,37	34	40	4,0	0,46	7,60	38	43	4,6	0,60	10,07	38	43		
	1,5	150	3,4	0,35	5,80	40	46	4,3	0,54	9,08	39	45	4,9	0,70	11,63	38	44		
	2,1	210	3,7	0,44	7,38	44	51	4,6	0,64	10,71	40	46	5,2	0,80	13,36	39	45		
	2,5	250	3,9	0,52	8,65	46	54	4,9	0,72	12,03	40	46	5,5	0,89	14,75	39	45		
	3,0	300	4,1	0,60	10,07	48	56	5,2	0,81	13,50	40	46	5,8	0,98	16,31	39	45		
360° 	1,0	100	3,2	0,35	5,83	34	40	4,0	0,61	10,13	38	43	4,6	0,81	13,43	38	43		
	1,5	150	3,4	0,46	7,73	40	46	4,3	0,73	12,10	39	45	4,9	0,93	15,51	38	44		
	2,1	210	3,7	0,59	9,84	44	51	4,6	0,86	14,28	40	46	5,2	1,07	17,82	39	45		
	2,5	250	3,9	0,69	11,53	46	54	4,9	0,96	16,03	40	46	5,5	1,18	19,67	39	45		
	3,0	300	4,1	0,81	13,43	48	56	5,2	1,08	18,00	40	46	5,8	1,30	21,75	39	45		

Negrita = Presión recomendada

Nota: El Pro-Spray PRS-30 esta construido con regulación de presión de salida máxima de 2,1 bar; 210 kPa. Puede ser necesario ajustar el radio para alcanzar los valores de la tabla.

DATOS DE REDIMIENTO DE LAS TOBERAS DE TRAYECTORIA POR FRANJAS

• Tobera Azul

Sector	Presión		Ancho x largo	Caudal	
	bar	kPa	m	m ³ /hr	l/min
SS-530  Franja lateral	1,0	100	2,1 x 8,5	0,21	3,50
	1,5	150	1,5 x 9,0	0,25	4,20
	2,0	200	1,5 x 9,0	0,29	4,90
	2,1	210	1,5 x 9,0	0,30	5,00
	2,5	250	1,5 x 9,0	0,33	5,50

La presión óptima está indicada en negrita.

Copyright © 2024 Hunter Industries Inc. Hunter, the Hunter logo, and other marks are trademarks of Hunter Industries Inc., registered in the U.S. and certain other countries.

<https://www.hunterindustries.com/es/irrigation-product/cuerpos-de-difusores/ps-ultra>
022424