

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
- La opción con válvula de retención previene el drenaje de las unidades en partes bajas
- Resorte de alta resistencia para una retracción uniforme del vástago

CARACTERÍSTICAS ADICIONALES

- Diseño de tapón de descarga direccional para una instalación más limpia
- Vástago de trinquete de dos piezas
- Los modelos de 5 cm y 10 cm se pueden readaptar a los modelos PS de estilo más antiguo
- Compatible con todas las boquillas de 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 de 2,4 m, 3 m, 3,7 m, 4,6 m, 5,2 m, 1,5 x 9,0 m de franja lateral
- Gran malla filtrante de entrada en los modelos de boquillas preinstaladas de 10 cm y 15 cm

OPCIONES INSTALADAS POR EL USUARIO

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



PSU-02

Altura retraído: 12 cm
Altura emergente: 5 cm
Diámetro expuesto: 3 cm
Tamaño de la entrada: 1/2"



PSU-04

Altura total: 18 cm
Altura emergente: 10 cm
Diámetro expuesto: 3 cm
Tamaño de la entrada: 1/2"



PSU-06

Altura retraído: 24 cm
Altura emergente: 15 cm
Diámetro expuesto: 3 cm
Tamaño de la entrada: 1/2"

PS ULTRA - CREADOR DE ESPECIFICACIONES: ORDEN 1 + 2 + 3 (OPCIONAL)

1 Modelo	2 Boquillas	3 Opcional
PSU-02 = Emergente 5 cm PSU-04 = Emergente de 10 cm PSU-06 = Emergente de 15 cm	(en blanco) = Tapón de descarga, sin malla filtrante grande 8A = Boquilla ajustable de 2,4 m 10A = Boquilla ajustable de 3 m 12A = Boquilla ajustable de 3,7 m 15A = Boquilla ajustable de 4,6 m 17A = Boquilla ajustable de 5,2 m 5SS = Franja lateral de 1,5 m x 9,1 m (no disponible para PSU-06)	NFO Filtro solo en la boquilla (disponible únicamente para el modelo de 10 cm). Sustituya la malla grande de filtro instalada de fábrica y reciba su unidad solo con el filtro de la boquilla.

Ejemplos:

- PSU-04-15A = Emergente de 10 cm con una boquilla regulable de 4,6 m
- PSU-02-5SS = Emergente de 5 cm con una franja lateral de 1,5 m x 9 m
- PSU-06-10A = Emergente de 15 cm con una boquilla regulable de 3 m
- PSU-04-12A-NFO = Emergente de 10 cm, con una boquilla regulable de 3,7 m y filtro solo en la boquilla

BOQUILLAS PS ULTRA ESTÁNDAR - DATOS DE RENDIMIENTO

8A Radio 2,4 m
Ajustable de 0° a 360°
● Marrón Trayectoria: 0°

10A Radio de 3 m
Ajustable de 0° a 360°
● Rojo Trayectoria: 15°

12A Radio 3,7 m
Regulable de 0° a 360°
● Verde Trayectoria: 28°








Sector	Presión		Radio		Caudal		Pluv. mm/h		Radio		Caudal		Pluv. mm/h		Radio		Caudal		Pluv. mm/h																																																																					
	bar	kPa	L	m³/h	l/min	■	▲	L	m³/h	l/min	■	▲	L	m³/h	l/min	■	▲	L	m³/h	l/min	■	▲																																																																		
45° ▶	1.0	100	2.0	0.04	0,62	77	89	2.6	0.04	0,68	49	56	3.2	0.04	0,73	34	40	1.5	150	2.2	0.04	0,72	72	83	2.8	0.05	0,80	49	57	3.4	0.06	0,97	40	46	2.1	210	2.4	0.05	0,83	67	77	3.0	0.06	0,94	49	56	3.7	0.07	1,23	44	51	2.5	250	2.6	0.05	0,91	63	73	3.2	0.06	1,06	48	56	3,9	0.09	1,44	46	54	3.0	300	2.9	0.06	1,01	59	68	3.5	0.07	1,18	47	54	4.1	0.10	1,68	48	56			
	90° ◑	1.0	100	2.0	0.07	1,24	77	89	2.6	0.08	1,35	49	56	3.2	0.09	1,46	34	40	1.5	150	2,2	0.09	1,44	72	83	2.8	0.10	1,61	49	57	3.4	0.12	1,93	40	46	2.1	210	2.4	0.10	1,65	67	77	3.0	0.11	1,89	49	56	3.7	0.15	2,46	44	51	2.5	250	2.6	0.11	1,82	63	73	3.2	0.13	2,11	48	56	3,9	0.17	2,88	46	54	3.0	300	2.9	0.12	2,02	59	68	3.5	0.14	2,37	47	54	4.1	0.20	3,36	48	56		
		120° ◐	1.0	100	2.0	0.10	1,66	77	89	2.6	0.11	1,80	49	56	3.2	0.12	1,94	34	40	1.5	150	2,2	0.11	1,92	72	83	2.8	0.13	2,14	49	57	3.4	0.15	2,58	40	46	2.1	210	2.4	0.13	2,20	67	77	3.0	0.15	2,52	49	56	3.7	0.20	3,28	44	51	2.5	250	2.6	0.15	2,43	63	73	3.2	0.17	2,82	48	56	3,9	0.23	3,84	46	54	3.0	300	2.9	0.16	2,69	59	68	3.5	0.19	3,16	47	54	4.1	0.27	4,48	48	56	
			180° ◕	1.0	100	2.0	0.15	2,49	77	89	2.6	0.16	2,71	49	56	3.2	0.17	2,91	34	40	1.5	150	2,2	0.17	2,87	72	83	2.8	0.19	3,21	49	57	3.4	0.23	3,86	40	46	2.1	210	2.4	0.20	3,30	67	77	3.0	0.23	3,78	49	56	3.7	0.30	4,92	44	51	2.5	250	2.6	0.22	3,65	63	73	3.2	0.25	4,23	48	56	3,9	0.35	5,76	46	54	3.0	300	2.9	0.24	4,03	59	68	3.5	0.28	4,73	47	54	4.1	0.40	6,71	48	56
				240° ◔	1.0	100	2.0	0.20	3,32	77	89	2.6	0.22	3,61	49	56	3.2	0.23	3,88	34	40	1.5	150	2,2	0.23	3,83	72	83	2.8	0.26	4,28	49	57	3.4	0.31	5,15	40	46	2.1	210	2.4	0.26	4,40	67	77	3.0	0.30	5,03	49	56	3.7	0.39	6,56	44	51	2.5	250	2.6	0.29	4,86	63	73	3.2	0.34	5,64	48	56	3,9	0.46	7,68	46	54	3.0	300	2.9	0.32	5,38	59	68	3.5	0,38	6,31	47	54	4.1	0,54	8,95	48
270° ◓					1.0	100	2.0	0.22	3,73	77	89	2.6	0.24	4,06	49	56	3.2	0.26	4,37	34	40	1.5	150	2,2	0.26	4,31	72	83	2.8	0.29	4,82	49	57	3.4	0.35	5,80	40	46	2.1	210	2.4	0.30	4,95	67	77	3.0	0.34	5,66	49	56	3.7	0.44	7,38	44	51	2.5	250	2.6	0.33	5,47	63	73	3.2	0,38	6,34	48	56	3,9	0.52	8,65	46	54	3.0	300	2.9	0.36	6,05	59	68	3.5	0,43	7,10	47	54	4.1	0.60	10,07	48
	360° ●				1.0	100	2.0	0.30	4,97	77	89	2.6	0.32	5,41	49	56	3.2	0.35	5,83	34	40	1.5	150	2,2	0.34	5,75	72	83	2.8	0.39	6,43	49	57	3.4	0.46	7,73	40	46	2.1	210	2.4	0.40	6,61	67	77	3.0	0.45	7,55	49	56	3.7	0.59	9,84	44	51	2.5	250	2.6	0.44	7,29	63	73	3.2	0.51	8,45	48	56	3,9	0,69	11,53	46	54	3.0	300	2.9	0.48	8,07	59	68	3.5	0.57	9,47	47	54	4.1	0.81	13,43	48

Negrita = Presión recomendada

BOQUILLAS PS ULTRA ESTÁNDAR - DATOS DE RENDIMIENTO


15A Radio de 4,6 m
Regulable de 0° a 360°
● Negro Trayectoria: 28°

17A Radio de 5,2 m
Regulable de 0° a 360°
● Gris Trayectoria: 28°

Sector	Presión		Radio		Caudal		Pluv. mm/h		Radio		Caudal		Pluv. mm/h	
	bar	kPa	L	m³/h	l/min	■	▲	L	m³/h	l/min	■	▲		
45° 	1.0	100	4.0	0.08	1.27	38	43	4.6	0.10	1.68	38	43		
	1.5	150	4.3	0.09	1.51	39	45	4.9	0.12	1.94	38	44		
	2.1	210	4.6	0.11	1,79	40	46	5.2	0.13	2,23	39	45		
	2.5	250	4.9	0.12	2.00	40	46	5.5	0.15	2,46	39	45		
	3.0	300	5.2	0.14	2,25	40	46	5.8	0.16	2,72	39	45		
90° 	1.0	100	4.0	0.15	2,53	38	43	4.6	0.20	3,36	38	43		
	1.5	150	4.3	0.18	3,03	39	45	4.9	0.23	3,88	38	44		
	2.1	210	4.6	0.21	3,57	40	46	5.2	0.27	4,45	39	45		
	2.5	250	4.9	0.24	4,01	40	46	5.5	0.30	4,92	39	45		
	3.0	300	5.2	0.27	4,50	40	46	5.8	0.33	5,44	39	45		
120° 	1.0	100	4.0	0.20	3,38	38	43	4.6	0.27	4,48	38	43		
	1.5	150	4.3	0.24	4,03	39	45	4.9	0.31	5,17	38	44		
	2.1	210	4.6	0.29	4,76	40	46	5.2	0.36	5,94	39	45		
	2.5	250	4.9	0.32	5,34	40	46	5.5	0.39	6,56	39	45		
	3.0	300	5.2	0.36	6	40	46	5.8	0,43	7,25	39	45		
180° 	1.0	100	4.0	0.30	5,07	38	43	4.6	0.40	6,71	38	43		
	1.5	150	4.3	0.36	6,05	39	45	4.9	0.47	7,75	38	44		
	2.1	210	4.6	0,43	7,14	40	46	5.2	0,53	8,91	39	45		
	2.5	250	4.9	0.48	8,02	40	46	5.5	0.59	9,83	39	45		
	3.0	300	5.2	0,54	9	40	46	5.8	0.65	10,87	39	45		
240° 	1.0	100	4.0	0,41	6,76	38	43	4.6	0,54	8,95	38	43		
	1.5	150	4.3	0,48	8,07	39	45	4.9	0,62	10,34	38	44		
	2.1	210	4.6	0,57	9,52	40	46	5.2	0,71	11,88	39	45		
	2.5	250	4.9	0,64	10,69	40	46	5.5	0,79	13,11	39	45		
	3.0	300	5.2	0,72	12	40	46	5.8	0,87	14,50	39	45		
270° 	1.0	100	4.0	0,46	7,60	38	43	4.6	0,60	10,07	38	43		
	1.5	150	4.3	0,54	9,08	39	45	4.9	0,70	11,63	38	44		
	2.1	210	4.6	0,64	10,71	40	46	5.2	0,80	13,36	39	45		
	2.5	250	4.9	0,72	12,03	40	46	5.5	0,89	14,75	39	45		
	3.0	300	5.2	0,81	13,50	40	46	5.8	0,98	16,31	39	45		
360° 	1.0	100	4.0	0,61	10,13	38	43	4.6	0,81	13,43	38	43		
	1.5	150	4.3	0,73	12,10	39	45	4.9	0,93	15,51	38	44		
	2.1	210	4.6	0,86	14,28	40	46	5.2	1,07	17,82	39	45		
	2.5	250	4.9	0,96	16,03	40	46	5.5	1,18	19,67	39	45		
	3.0	300	5.2	1,08	18	40	46	5.8	1,30	21,75	39	45		

Negrita = Presión recomendada

DATOS DE RENDIMIENTO DE BOQUILLAS DE PATRÓN DE FRANJA

Modelo	Presión		Ancho x Longitud L	Caudal	
	bar	kPa		m³/h	l/min
SS-530 	1.0	100	1,2 x 8,5	0.21	3.5
	1.5	150	1,5 x 9	0.25	4.2
	2.0	200	1,5 x 9	0.29	4.9
	2.1	210	1.5 x 9.1	0.30	5.0
	2.5	250	1,5 x 9.1	0.33	5.5

Negrita = Presión recomendada