

PS ULTRA

رشاش PS Ultra عبارة عن رشاش صغير رفيع مع خيار التركيب المسبق للنزلات من أجل تركيب أسرع.

الميزات الأساسية

- غطاء محسن لمزيد من المتانة وسهولة التعامل وعمر سداة أنبوب طويل
- مصفاة مرشح مدخل كبيرة لزيادة مقاومة الأوساخ
- خيار محبس مانع للارتداد يلغي التصريف للرؤوس المنخفضة
- نابض قوي لتراجع متسق للقافز

مميزات إضافية

- تصميم سداة تدفق اتجاهي لتثبيت أوضح
- صاعد بسقاطة قطعتان
- يمكن تعديل طرازات 5 سم و 10 سم في طرازات PS الأقدم
- توافق مع جميع النزلات ذات اللولبات من النوع "الأثني"

مواصفات التشغيل

- نطاق ضغط التشغيل: 1.4 إلى 4.8 بار؛ 140 إلى 480 كيلوباسكال
- فترة الضمان: سنتان

الخيارات المركبة في المصنع

- سداة التدفق (مصفاة المرشح الكبيرة غير مرفقة)
- نوزلات الشريط الجانبي 2.4 م، 3.0 م، 3.7 م، 4.6 م، 5.2 م، 9.0 م
- مصفاة مرشح مدخل كبيرة مرفقة في طرازات نوزلات 10 سم و 15 سم المركبة بالمصنع

التركيبات الاختيارية بواسطة المستخدم

- محبس مانع للارتداد للتثبيت في مصفاة المرشح لطرزات 10 سم و 15 سم (ارتفاع يصل إلى 2 م؛ رقم القطعة 462237SP)
- مصفاة مرشح مدخل كبيرة (رقم القطعة 162900SP)
- نوزل إيقاف التشغيل (رقم القطعة 916400SP)

PSU-02

الارتفاع المتراجع: 12 سم
ارتفاع القافز: 5 سم
القطر المكشوف: 3 سم
حجم المدخل: ½ بوصة



PSU-04

ارتفاع الإرتداد: 18 سم
ارتفاع القافز: 10 سم
القطر المكشوف: 3 سم
حجم المدخل: ½ بوصة



PSU-06

ارتفاع الإرتداد: 24 سم
ارتفاع القافز: 15 سم
القطر المكشوف: 3 سم
حجم المدخل: ½ بوصة



PS ULTRA - منشئ المواصفات: اطلب 1 + 2 + 3 (اختياري)

1 الموديل	2 النوزلات	3 اختيارية
PSU-02 = قافز بطول 5 سم	(فارغة) = سداة التدفق، لا مصفاة مرشح كبيرة	NFO = مرشح نوزل فقط (متوفر لطرزات 10 سم فقط).
PSU-04 = قافز بطول 10 سم	8A = نوزل قابلة للضبط 2.4 م	استبدل التركيب القياسي لمصفاة مرشح المدخل الكبيرة وتسلم الوحدة مع مرشح نوزل فقط.
PSU-06 = قافز بطول 15 سم	10A = نوزل قابلة للضبط 3.0 م	
	12A = نوزل قابلة للضبط 3.7 م	
	15A = نوزل قابلة للضبط 4.6 م	
	17A = نوزل قابلة للضبط 5.2 م	
	5SS = شريطية جانبية 1.5 م x 9.1 م (غير متوفرة في الطراز PSU-06)	

أمثلة:

- PSU-04 - 15A = قافز بطول 10 سم مع نوزل قابلة للضبط 4.6 م
- PSU-02 - 5SS = قافز بطول 5 سم، مع شريط جانبي 1.5 م x 9.0 م
- PSU-06 - 10A = قافز بطول 15 سم مع نوزل قابلة للضبط 3.0 م
- PSU-04 - 12A - NFO = قافز بطول 10 سم مع نوزل قابلة للضبط 3.7 م، مرشح نوزل فقط

بيانات أداء التوزلات القياسية لـ PS ULTRA

3.7 م نصف قطر
إمكانية الضبط بزواوية من 0° إلى 360°
المسار: 28°

12A

● أخضر

3.0 م نصف قطر
إمكانية الضبط بزواوية من 0° إلى 360°
المسار: 15°

10A

● أحمر

2.4 م نصف قطر
إمكانية الضبط بزواوية من 0° إلى 360°
المسار: 15°

8A

● داكن

معدل الترسيب مم/س	التدفق		نصف القطر م	معدل الترسيب مم/س	التدفق		نصف القطر م	معدل الترسيب مم/س	التدفق		نصف القطر م	الضغط		قوس الري			
	▲	■			▲	■			▲	■		▲	■		كيلوباسكال	بار	
40	34	0.73	0.04	3.2	56	49	0.68	0.04	2.6	89	77	0.62	0.04	2.0	100	1.0	45°
46	40	0.97	0.06	3.4	57	49	0.80	0.05	2.8	83	72	0.72	0.04	2.2	150	1.5	
51	44	1.23	0.07	3.7	56	49	0.94	0.06	3.0	77	67	0.83	0.05	2.4	210	2.1	
54	46	1.44	0.09	3.9	56	48	1.06	0.06	3.2	73	63	0.91	0.05	2.6	250	2.5	
56	48	1.68	0.10	4.1	54	47	1.18	0.07	3.5	68	59	1.01	0.06	2.9	300	3.0	
40	34	1.46	0.09	3.2	56	49	1.35	0.08	2.6	89	77	1.24	0.07	2.0	100	1.0	90°
46	40	1.93	0.12	3.4	57	49	1.61	0.10	2.8	83	72	1.44	0.09	2.2	150	1.5	
51	44	2.46	0.15	3.7	56	49	1.89	0.11	3.0	77	67	1.65	0.10	2.4	210	2.1	
54	46	2.88	0.17	3.9	56	48	2.11	0.13	3.2	73	63	1.82	0.11	2.6	250	2.5	
56	48	3.36	0.20	4.1	54	47	2.37	0.14	3.5	68	59	2.02	0.12	2.9	300	3.0	
40	34	1.94	0.12	3.2	56	49	1.80	0.11	2.6	89	77	1.66	0.10	2.0	100	1.0	120°
46	40	2.58	0.15	3.4	57	49	2.14	0.13	2.8	83	72	1.92	0.11	2.2	150	1.5	
51	44	3.28	0.20	3.7	56	49	2.52	0.15	3.0	77	67	2.20	0.13	2.4	210	2.1	
54	46	3.84	0.23	3.9	56	48	2.82	0.17	3.2	73	63	2.43	0.15	2.6	250	2.5	
56	48	4.48	0.27	4.1	54	47	3.16	0.19	3.5	68	59	2.69	0.16	2.9	300	3.0	
40	34	2.91	0.17	3.2	56	49	2.71	0.16	2.6	89	77	2.49	0.15	2.0	100	1.0	180°
46	40	3.86	0.23	3.4	57	49	3.21	0.19	2.8	83	72	2.87	0.17	2.2	150	1.5	
51	44	4.92	0.30	3.7	56	49	3.78	0.23	3.0	77	67	3.30	0.20	2.4	210	2.1	
54	46	5.76	0.35	3.9	56	48	4.23	0.25	3.2	73	63	3.65	0.22	2.6	250	2.5	
56	48	6.71	0.40	4.1	54	47	4.73	0.28	3.5	68	59	4.03	0.24	2.9	300	3.0	
40	34	3.88	0.23	3.2	56	49	3.61	0.22	2.6	89	77	3.32	0.20	2.0	100	1.0	240°
46	40	5.15	0.31	3.4	57	49	4.28	0.26	2.8	83	72	3.83	0.23	2.2	150	1.5	
51	44	6.56	0.39	3.7	56	49	5.03	0.30	3.0	77	67	4.40	0.26	2.4	210	2.1	
54	46	7.68	0.46	3.9	56	48	5.64	0.34	3.2	73	63	4.86	0.29	2.6	250	2.5	
56	48	8.95	0.54	4.1	54	47	6.31	0.38	3.5	68	59	5.38	0.32	2.9	300	3.0	
40	34	4.37	0.26	3.2	56	49	4.06	0.24	2.6	89	77	3.73	0.22	2.0	100	1.0	270°
46	40	5.80	0.35	3.4	57	49	4.82	0.29	2.8	83	72	4.31	0.26	2.2	150	1.5	
51	44	7.38	0.44	3.7	56	49	5.66	0.34	3.0	77	67	4.95	0.30	2.4	210	2.1	
54	46	8.65	0.52	3.9	56	48	6.34	0.38	3.2	73	63	5.47	0.33	2.6	250	2.5	
56	48	10.07	0.60	4.1	54	47	7.10	0.43	3.5	68	59	6.05	0.36	2.9	300	3.0	
40	34	5.83	0.35	3.2	56	49	5.41	0.32	2.6	89	77	4.97	0.30	2.0	100	1.0	360°
46	40	7.73	0.46	3.4	57	49	6.43	0.39	2.8	83	72	5.75	0.34	2.2	150	1.5	
51	44	9.84	0.59	3.7	56	49	7.55	0.45	3.0	77	67	6.61	0.40	2.4	210	2.1	
54	46	11.53	0.69	3.9	56	48	8.45	0.51	3.2	73	63	7.29	0.44	2.6	250	2.5	
56	48	13.43	0.81	4.1	54	47	9.47	0.57	3.5	68	59	8.07	0.48	2.9	300	3.0	

الخط الأسود الغامق = الضغط المقترح

بيانات أداء النوزلات القياسية لـ PS ULTRA

5.2 م نصف قطر
إمكانية الضبط بزوايا من 0° إلى 360°
المسار: 28°
17A رمادي ●

4.6 م نصف قطر
إمكانية الضبط بزوايا من 0° إلى 360°
المسار: 28°
15A أسود ●

معدل الترسيب مم/س		التدفق		نصف القطر	معدل الترسيب مم/س		التدفق		نصف القطر	الضغط		قوس الري
▲	■	لتر/الدقيقة	م ³ /س	م	▲	■	لتر/الدقيقة	م ³ /س	م	كيلوباسكال	بار	
43	38	1.68	0.10	4.6	43	38	1.27	0.08	4.0	100	1.0	45°
44	38	1.94	0.12	4.9	45	39	1.51	0.09	4.3	150	1.5	
45	39	2.23	0.13	5.2	46	40	1.79	0.11	4.6	210	2.1	
45	39	2.46	0.15	5.5	46	40	2.00	0.12	4.9	250	2.5	
45	39	2.72	0.16	5.8	46	40	2.25	0.14	5.2	300	3.0	
43	38	3.36	0.20	4.6	43	38	2.53	0.15	4.0	100	1.0	90°
44	38	3.88	0.23	4.9	45	39	3.03	0.18	4.3	150	1.5	
45	39	4.45	0.27	5.2	46	40	3.57	0.21	4.6	210	2.1	
45	39	4.92	0.30	5.5	46	40	4.01	0.24	4.9	250	2.5	
45	39	5.44	0.33	5.8	46	40	4.50	0.27	5.2	300	3.0	
43	38	4.48	0.27	4.6	43	38	3.38	0.20	4.0	100	1.0	120°
44	38	5.17	0.31	4.9	45	39	4.03	0.24	4.3	150	1.5	
45	39	5.94	0.36	5.2	46	40	4.76	0.29	4.6	210	2.1	
45	39	6.56	0.39	5.5	46	40	5.34	0.32	4.9	250	2.5	
45	39	7.25	0.43	5.8	46	40	6.00	0.36	5.2	300	3.0	
43	38	6.71	0.40	4.6	43	38	5.07	0.30	4.0	100	1.0	180°
44	38	7.75	0.47	4.9	45	39	6.05	0.36	4.3	150	1.5	
45	39	8.91	0.53	5.2	46	40	7.14	0.43	4.6	210	2.1	
45	39	9.83	0.59	5.5	46	40	8.02	0.48	4.9	250	2.5	
45	39	10.87	0.65	5.8	46	40	9.00	0.54	5.2	300	3.0	
43	38	8.95	0.54	4.6	43	38	6.76	0.41	4.0	100	1.0	240°
44	38	10.34	0.62	4.9	45	39	8.07	0.48	4.3	150	1.5	
45	39	11.88	0.71	5.2	46	40	9.52	0.57	4.6	210	2.1	
45	39	13.11	0.79	5.5	46	40	10.69	0.64	4.9	250	2.5	
45	39	14.50	0.87	5.8	46	40	12.00	0.72	5.2	300	3.0	
43	38	10.07	0.60	4.6	43	38	7.60	0.46	4.0	100	1.0	270°
44	38	11.63	0.70	4.9	45	39	9.08	0.54	4.3	150	1.5	
45	39	13.36	0.80	5.2	46	40	10.71	0.64	4.6	210	2.1	
45	39	14.75	0.89	5.5	46	40	12.03	0.72	4.9	250	2.5	
45	39	16.31	0.98	5.8	46	40	13.50	0.81	5.2	300	3.0	
43	38	13.43	0.81	4.6	43	38	10.13	0.61	4.0	100	1.0	360°
44	38	15.51	0.93	4.9	45	39	12.10	0.73	4.3	150	1.5	
45	39	17.82	1.07	5.2	46	40	14.28	0.86	4.6	210	2.1	
45	39	19.67	1.18	5.5	46	40	16.03	0.96	4.9	250	2.5	
45	39	21.75	1.30	5.8	46	40	18.00	1.08	5.2	300	3.0	

الخط الأسود الغامق = الضغط المقترح

بيانات الأداء للنوزلات الشريطية

التدفق		العرض x الطول		الضغط		الموديل
لتر/الدقيقة	م ³ /س	م	م	كيلوباسكال	بار	
3.5	0.21	8.5 x 1.2		100	1.0	SS-530
4.2	0.25	9.0 x 1.5		150	1.5	
4.9	0.29	9.0 x 1.5		200	2.0	
5.0	0.30	9.1 x 1.5		210	2.1	
5.5	0.33	9.1 x 1.5		250	2.5	

الخط الأسود الغامق = الضغط المقترح