

# PS ULTRA

Modele: 5 cm, 10 cm, 15 cm

Wejście: 1/2"

## WŁAŚCIWOŚCI

- Modele: 5 cm, 10 cm, 15 cm
- Wytrzymała pokrywa
- Podstawa z gwintem zewnętrznym umożliwia stosowanie wszystkich dysz z gwintem wewnętrznym
- Dostępny z korkiem sflukujacym
- Duże sito filtra
- Okres gwarancji: 2 lata
- Opcjonalny zawór zwrotny
- Wytrzymała sprężyna

## DANE UŻYTKOWE

- Zakres ciśnienia roboczego: 1,0 do 4,8 bara; 100 do 480 kPa

## OPCJE INSTALOWANE FABRYCZNIE

- Dysze: 3,0m, 3,7m, 4,6m, 5,2m, pas boczny o wymiarach 1,5 x 9,1 m (pas dostępny tylko w modelach 5 i 10 cm)
- Korek sflukujacy
- Opcjonalne duże sito filtra

## OPCJE INSTALOWANE PRZEZ UŻYTKOWNIKA

- Odpływowy zawór zwrotny: modele 10 cm i 15 cm (przy różnicy poziomów do 2 m; P/N 462237)
  - Duże sito filtra wejściowego (zamiennik P/N 162900)
- = Opis funkcji zaawansowanych znajduje się na stronie 58



PSU-02  
Całkowita wysokość po wsunięciu: 13 cm  
Część wynurzalna: 5 cm  
Średnica zewnętrzna: 3 cm  
Rozmiar wejścia: 1/2"



PSU-04  
Całkowita wysokość po wsunięciu: 18 cm  
Część wynurzalna: 10 cm  
Średnica zewnętrzna: 3 cm  
Rozmiar wejścia: 1/2"



PSU-06  
Całkowita wysokość po wsunięciu: 24 cm  
Część wynurzalna: 15 cm  
Średnica zewnętrzna: 3 cm  
Rozmiar wejścia: 1/2"

## PS ULTRA - SPECYFIKACJA 1 + 2

1	Model	2	Dysze	3	Opcjonalne
PSU-02	= Wynurzalny 5 cm	(blank)	= Korek sflukujacy, brak dużego wkładu filtrujacego	NFO	= Wyłączenie filtr dyszy (Dostępny jedynie dla modeli 10 cm)
PSU-04	= Wynurzalny 10 cm	10A	= Dysza regulowana 3,0 m	Alternatywna	standardowa instalacja dużego wkładu filtrujacego i jednostki odbiorczej wyłącznie z filtrem dyszy
PSU-06	= Wynurzalny 15 cm	12A	= Dysza regulowana 3,7 m		
		15A	= Dysza regulowana 4,6 m		
		17A	= Dysza regulowana 5,2 m		
		5SS	= Pas boczny 1,5 m x 9,1 m (wyłącznie 02 i 04)		

### Przykłady:

PSU-02 - 5SS = wynurzalny 5 cm, z pasem bocznym 1,5 m x 9,1 m

PSU-06 - 10A = Wynurzalny 15 cm, z dyszą regulowaną 3,0 m

PSU-04 = Wynurzalny 10 cm, z korkiem sflukujacym

PSU-04 - 12A - NFO = Wynurzalny 10 cm, z dyszą regulowaną 3,7 m, w zestawie brak dużego wkładu filtrujacego

**STANDARDOWE DYSZE PS ULTRA - DANE EKSPLOATACYJNE**
**10A**

 promień 3,0 m  
 Regulacja od 0° do 360°  
 Trajektoria: 15°

Czerwony

**12A**

 Promień 3,7 m  
 Regulacja od 0° do 360°  
 Trajektoria: 28°

Zielony

Kąt	Ciśnienie		Promień m	Przepływ		Opad mm/h		Promień m	Przepływ		Opad mm/h	
	Bar	kPa		m <sup>3</sup> /h	l/min	■	▲		m <sup>3</sup> /h	l/min	■	▲
45° 	1,0	100	2,6	0,04	0,68	49	56	3,2	0,04	0,73	34	40
	1,5	150	2,8	0,05	0,80	49	57	3,4	0,06	0,97	40	46
	2,1	210	3,0	0,06	0,94	49	56	3,7	0,07	1,23	44	51
	2,5	250	3,2	0,06	1,06	48	56	3,9	0,09	1,44	46	54
	3,0	300	3,5	0,07	1,18	47	54	4,1	0,10	1,68	48	56
90° 	1,0	100	2,6	0,08	1,35	49	56	3,2	0,09	1,46	34	40
	1,5	150	2,8	0,10	1,61	49	57	3,4	0,12	1,93	40	46
	2,1	210	3,0	0,11	1,89	49	56	3,7	0,15	2,46	44	51
	2,5	250	3,2	0,13	2,11	48	56	3,9	0,17	2,88	46	54
	3,0	300	3,5	0,14	2,37	47	54	4,1	0,20	3,36	48	56
120° 	1,0	100	2,6	0,11	1,80	49	56	3,2	0,12	1,94	34	40
	1,5	150	2,8	0,13	2,14	49	57	3,4	0,15	2,58	40	46
	2,1	210	3,0	0,15	2,52	49	56	3,7	0,20	3,28	44	51
	2,5	250	3,2	0,17	2,82	48	56	3,9	0,23	3,84	46	54
	3,0	300	3,5	0,19	3,16	47	54	4,1	0,27	4,48	48	56
180° 	1,0	100	2,6	0,16	2,71	49	56	3,2	0,17	2,91	34	40
	1,5	150	2,8	0,19	3,21	49	57	3,4	0,23	3,86	40	46
	2,1	210	3,0	0,23	3,78	49	56	3,7	0,30	4,92	44	51
	2,5	250	3,2	0,25	4,23	48	56	3,9	0,35	5,76	46	54
	3,0	300	3,5	0,28	4,73	47	54	4,1	0,40	6,71	48	56
240° 	1,0	100	2,6	0,22	3,61	49	56	3,2	0,23	3,88	34	40
	1,5	150	2,8	0,26	4,28	49	57	3,4	0,31	5,15	40	46
	2,1	210	3,0	0,30	5,03	49	56	3,7	0,39	6,56	44	51
	2,5	250	3,2	0,34	5,64	48	56	3,9	0,46	7,68	46	54
	3,0	300	3,5	0,38	6,31	47	54	4,1	0,54	8,95	48	56
270° 	1,0	100	2,6	0,24	4,06	49	56	3,2	0,26	4,37	34	40
	1,5	150	2,8	0,29	4,82	49	57	3,4	0,35	5,80	40	46
	2,1	210	3,0	0,34	5,66	49	56	3,7	0,44	7,38	44	51
	2,5	250	3,2	0,38	6,34	48	56	3,9	0,52	8,65	46	54
	3,0	300	3,5	0,43	7,10	47	54	4,1	0,60	10,07	48	56
360° 	1,0	100	2,6	0,32	5,41	49	56	3,2	0,35	5,83	34	40
	1,5	150	2,8	0,39	6,43	49	57	3,4	0,46	7,73	40	46
	2,1	210	3,0	0,45	7,55	49	56	3,7	0,59	9,84	44	51
	2,5	250	3,2	0,51	8,45	48	56	3,9	0,69	11,53	46	54
	3,0	300	3,5	0,57	9,47	47	54	4,1	0,81	13,43	48	56

Tłusty druk = Zalecane ciśnienie

## STANDARDOWE DYSZE PS ULTRA - DANE EKSPLOATACYJNE

**15A**



promień 4,6 m  
Regulacja od 0° do 360°  
Trajektoria: 28°








Czarny

**17A**




promień 5,2 m  
Regulacja od 0° do 360°  
Trajektoria: 28°

Szary

Kąt	Ciśnienie		Promień m	Przeptyw		Opad mm/h		Promień m	Przeptyw		Opad mm/h	
	Bar	kPa		m <sup>3</sup> /h	l/min	■	▲		m <sup>3</sup> /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	6,00	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	9,00	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	12,00	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	18,00	40	46	5,8	1,30	21,75	39	45

Tłusty druk = Zalecane ciśnienie

## DYSZE PROSTOKĄTNE - DANE EKSPLOATACYJNE

Model	Ciśnienie		Szerokość x Długość m	Przeptyw	
	Bar	kPa		m <sup>3</sup> /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	0,25	4,2
	2,0	200	1,5 x 9,0	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

Tłusty druk = Zalecane ciśnienie