

Water Play System


Donnez vie à vos fontaines
 rapide et performant 10 coupures seconde
 Différents ajutages possibles

- ✓ WPS10
- ✓ WPS15

Caractéristiques techniques
Technical characteristics

Le Water Play System permet une coupure rapide du jet. Il existe en 2 versions et peut être utilisé avec des jets veines pleines ou moussants.

Un automate, un contrôleur DMX ou un séquenceur permettra de créer des effets d'eau inédits : vagues ou "hola", séquençage aléatoire ou scénario sur-mesure... Consulter Aquaprisim pour des informations complémentaires. Le WPS fonctionne avec des périodes de coupure allant de 0,1 seconde à plusieurs heures. Le WPS est fréquemment utilisé pour des fontaines animées, fontaines sèches ou jeux d'eau.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES :

- ✓ Système à vitesse de coupure de jet programmable livré avec 5 m de câble 3G1
- ✓ Le WPS est équipé d'une électrovanne BURKERT en laiton et inox de grande durée de vie testée sur 10 millions de cycles
- ✓ Fonctionnement immergé ou hors d'eau, en position verticale ou inclinée comme une électrovanne normalement ouverte
- ✓ A utiliser avec une installation munie d'une filtration - et une crépine de 2 mm

The Water Play system is an instant switching water jet unit. It can be equipped either with clear stream jet or foam jet.

With a programmable logic controller, a DMX controller or a sequencer, you will create new extraordinary water effects : waves or "hola", random sequences or customized scenario... Ask Aquaprisim for more details. The WPS allows switching periods from 0,1 second to many hours.

The WPS is frequently used in animated fountains, dry fountains or water games.

MAIN FEATURES:

- ✓ Instant switching water jet unit delivered with 5 m of 3G1 cable
- ✓ The WPS is equipped with a longlife BURKERT solenoid valve tested on 10 millions cycles
- ✓ Operates immersed or out of water, in a vertical or inclined position as if NO solenoid valve
- ✓ To be used with a filtration system and a 2 mm strainer



Caractéristiques techniques Technical characteristics

		WPS15
Puissance - Power	10 W	10 W
Tension d'entrée - Input voltage	24 VDC (sur demande - on demand : 12 VDC ou - or 24 VAC 50/60 Hz)	24 VDC (sur demande - on demand : 12 VDC ou - or 24 VAC 50/60 Hz)
Raccordement entrée - sortie - décharge Inlet - outlet - discharge	1"1/2 - 1" - 1"1/4	2" - 1"1/2 - 1"1/2
Matériaux - Material	PVC, Laiton, Inox - PVC, Brass, Stainless steel	PVC, Laiton, Inox - PVC, Brass, Stainless steel
Poids - Weight	2.3 kg	3.3 kg
Degré de protection - Degree of protection	IP68	IP68
Filtration - Strainer	Ø 2 mm	Ø 2 mm

Hauteur jet - m Jet height - m	WPS10							
	GUN0510 ¹		GUN1012		GUN1015		MOS1035	
	Q - l/min	P - m.Ce	Q - l/min	P - m.Ce	Q - l/min	P - m.Ce	Q - l/min	P - m.Ce
0.25	33.50	1.65	31.33	0.54			45.00	0.86
0.50	39.33	2.17	35.00	0.80			54.17	1.69
0.75	45.67	2.56	40.67	1.02	46.00	1.36	67.17	2.77
1.00	48.67	3.01	46.50	1.35	50.33	1.92	78.17	4.47
1.25	53.33	3.22	51.50	1.72	55.33	2.38	88.00	5.47
1.50	58.33	3.82	55.00	2.18	60.50	3.13	94.83	6.60
2.00	67.00	4.82	64.00	3.30	68.00	4.06	108.67	9.45
2.50	74.67	5.92	70.83	4.24	77.00	5.36	123.50	12.29
3.00	85.00	7.64	79.17	5.36	82.50	6.53	139.17	15.79
4.00			88.00	7.27	95.17	8.90		
5.00					106.17	11.78		
6.00					121.33	16.01		

Hauteur jet - m Jet height - m	WPS10					
	PIL1025 ³		WIN1026 ³		TUR1031 ³	
	Q - l/min	P - m.Ce	Q - l/min	P - m.Ce	Q - l/min	P - m.Ce
0.25	32.50	0.76	52.00	1.80	38.00	0.72
0.50	38.33	1.01	56.33	2.87	45.83	1.36
0.75	44.00	1.27	66.50	3.78	49.67	1.82
1.00	50.00	1.92	73.33	4.91	54.50	2.48
1.25	55.67	2.37	79.50	5.86	61.33	3.12
1.50	60.83	3.13	86.00	7.29	65.00	3.69
2.00	70.33	4.24	99.17	10.06	73.33	5.11
2.50	77.17	5.58	109.62	13.12	80.00	6.15
3.00	86.33	7.09			88.17	7.87
4.00	97.50	9.57				
5.00	109.17	12.55				
6.00	123.00	16.39				
7.00	140.25	20.48				
8.00	161.59	25.02				

Q-l/min : débit en litres par minute, P-m.Ce : pression d'eau en mètres de colonne d'eau.

Q-l/min : flow rate in liters per minute, P-m.Ce : water pressure in water column meters.

1 : nécessite une réduction 1" -> 1/2", 2 : nécessite un mamelon MM réduit 1"1/2 -> 1"1/4, 3 : nécessite un mamelon MM.
1 : needs a 1" -> 1/2" reduction, 2 : needs a 1"1/2 -> 1"1/4 MM nipple, 3 : needs a MM nipple.

Caractéristiques techniques Technical characteristics

Hauteur jet - m Jet height - m	WPS15									
	GUN1518		GUN1520		BUL1244 ²		WIN1538 ³		JAE1256X ²⁴	
	Q - l/min	P - m.Ce	Q - l/min	P - m.Ce	Q - l/min	P - m.Ce	Q - l/min	P - m.Ce	Q - l/min	P - m.Ce
0.25	69.00	0.61			100.83	0.47	93.33	2.06	93.60	2.10
0.50	81.33	0.96			118.50	1.28	111.67	2.97	123.00	3.40
0.75	92.17	1.43			138.67	2.33	124.33	3.61	141.30	4.30
1.00	103.17	1.99	98.00	1.81	146.67	2.81	142.83	4.83	162.00	6.60
1.50	118.83	2.83	117.00	2.84	157.00	3.69	170.67	6.70	208.94	8.48
2.00	131.67	3.48	133.00	3.77	170.17	4.75	196.33	8.98	254.14	11.04
2.50	148.00	4.52	143.50	4.43	189.50	6.39	215.67	10.70		
3.00	162.17	5.66	164.00	6.05	203.50	7.84	235.83	13.41		
4.00	191.00	7.93	187.67	7.95	223.00	9.77	272.17	17.55		
5.00	212.67	10.13	211.67	10.54	251.83	12.66	282.83	19.70		
6.00	238.67	13.21	236.50	13.22						
7.00	266.50	16.76	265.17	17.17						
8.00			291.38	27.97						
9.00			327.82	32.31						
10.00			369.12	37.64						

Q-l/min : débit en litres par minute, P-m.Ce : pression d'eau en mètres de colonne d'eau.

Q-l/min : flow rate in liters per minute, P-m.Ce : water pressure in water column meters.

1 : nécessite une réduction 1" -> 1/2", 2 : nécessite un mamelon MM réduit 1"1/2 -> 1"1/4, 3 : nécessite un mamelon MM, 4 : nécessite une vanne de réglage à la décharge. 1 : needs a 1" -> 1/2" reduction, 2 : needs a 1"1/2 -> 1"1/4 MM nipple, 3 : needs a MM nipple, 4 : needs an adjustment valve on discharge.

Schémas techniques Technical schemas

