



2021  
2022

## پرتو سپهر اسپادانا

کاتالوگ تجهیزات استخر، سونا و جکوزی



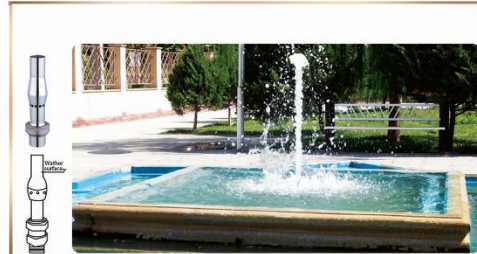
اولین ارائه دهنده پکیج کامل استخر و جکوزی  
طراح و مجری استخر های عمومی و خصوصی  
ارائه دهنده کلیه تجهیزات استخر، سونا و جکوزی



## بخش آبنما

No. Connections (G)	Pressure (Kpa)	Discharge (M <sup>3</sup> /H)	Height (M)	Diameter (M)
PS10-03	60-100	2.0-4.0	0.5-2.0	Parabola shape, vertical line
PS10-04	80-100	4.0-9.0	1-3.0	
PS10-05	180-250	8.0-15.0	1.5-4.0	
PS10-07	250-290	15.0-20.0	2.0-5.0	

MANIFOLD NOZZLE



این نازل در حین پاشیدن آب، حباب فراوان به آب اضافه کرده و با درخشش شدید زیر آفتاب، این جهش های آب می تواند سبک های مختلفی را ایجاد کند و همچنین می تواند آن را با کنترل کننده صدا و برنامه استفاده کرد.

No. Connections (G)	Pressure (Kpa)	Discharge (M <sup>3</sup> /H)	Height (M)	Diameter (M)
PS11-03	40	3.0	1.8	1.8
PS11-04	40-200	2.0-4.0	1.0-4.0	0.2
PS11-05	40-200	6.0-10.0	1.0-6.0	0.3
PS11-07	20-300	8.0-13.0	1.0-8.0	0.6
PS11-08	50-400	12.0-25.0	1.0-10.0	1.0
PS11-09	50-420	17.0-40.0	1.0-11.0	1.2
PS11-10	50-450	21.0-50.0	1.0-12.0	1.5

CASCADE NOZZLE



این نازل هنگام پاشیدن آب ظاهری غول پیکر و قوی ایجاد می نماید و ورزش باد به روی آن اثری ندارد برای همین در وسط میدان های عمومی و آبنماها استفاده می گردد.

No. Connections (G)	Pressure (Kpa)	Discharge (M <sup>3</sup> /H)	Height (M)	Diameter (M)
PS12-03	5-8	1.0	0.20	0.3
PS12-04	5-8	1.5	0.25	0.5
PS12-05	6-10	2.0	0.25	0.6
PS12-06	6-10	2.5	0.30	0.8
PS12-07	6-10	3.0	0.40	1.0
PS12-08	10-15	5.0	0.50	1.2

MUSHROOM NOZZLE



این نوع از نازل مصرف کم و سر و صدای های کمی هنگام پاشیدن آب دارد، هنگامی که آب به شکل قارچ پاشیده می شود، این حالت بهترین اثر است که تحت شرایط باد کم ایجاد می شود و حجم آب را می توان با نصب دریچه تنظیم نمود. تنظیم کلاهی که در بالای این الگوی ایده آل ظاهر می گردد.



Jazzi

pina

PIMTA5



## بخش آبنا



ADJUSTABLE UNIVERSAL STRAIGHT NOZZLE

	No. Connections (G)	Pressure (Kpa)	Discharge (M <sup>3</sup> /H)	Height (M)	Diameter (M)
PS13-00	1/8"	15-35	0.2-0.35	0.3-0.6	-
PS13-01	1/4"	15-35	0.2-0.5	0.3-1.0	-
PS13-02	3/8"	15-35	0.2-1.0	0.5-1.5	-
PS13-03	1/2"	50-150	0.3-1.5	1.0-4.0	radial shape
PS13-04	3/4"	50-150	1.0-3.0	1.0-5.0	radial shape
PS13-05	1"	50-150	2.0-4.0	3.0-6.0	radial shape
PS13-07	1 1/2"	50-150	3.0-6.0	3.0-7.0	radial shape
PS13-08	2"	50-150	5.0-8.0	3.0-8.0	radial shape
PS13-09	2 1/2"	70-150	10.0-15.0	3.5-10.0	radial shape
PS13-10	3"	70-150	10.0-15.0	3.5-10.0	radial shape

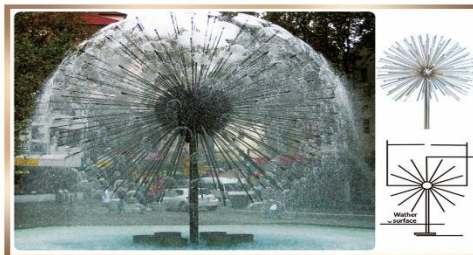
این نازل یکی از پر مصرف ترین نازل ها در آبنا می باشد که آب را به صورت خطی پخش می نماید و ارتفاع و مقدار آب قابل تنظیم می باشد و در بیشتر آبناهای موزیکال از این نازل استفاده می گردد. لازم بذکر است این نازل به صورت عمودی تا ۱۵ درجه قابل نصب است.



THREE LAYER FLOWER NOZZLE

	No. Connections (G)	Pressure (Kpa)	Discharge (M <sup>3</sup> /H)	Height (M)	Diameter (M)
PS14-05	1"	40	7.0	2.3	2.3
PS14-07	1 1/2"	40	10.0	2.5	2.5
PS14-08	2"	40	12.0	2.8	2.8

پاشش آب در این نازل در راستای قطر و ارتفاع می باشد و در واقع ترکیبی از نازل های خطی می باشد و کلیه نازل های آن قابل تنظیم می باشد و جنس این نازل ها از برنز یا برنج فولادی ضد زنگ می باشد.



CRYSTAL BALL NOZZLE

	No. Connections (G)	Pressure (Kpa)	Discharge (M <sup>3</sup> /H)	Height (M)	Diameter (M)
PS15-05	1"	80-100	5.0-10.0	1.0	0/6
PS15-07	1 1/2"	80-100	8.0-15.0	1.5	1/0
PS15-08	2"	80-100	20.0-25.0	1.8	1/2
PS15-09	2 1/2"	80-100	30.0-35.0	2.0	1/4
PS15-10	3"	80-100	40.0-50.0	2.3	1/8

نازل های توپ کریستالی را نازل قاصدک می نامند. لوله های سوار شده بر روی آب، هر کدام فوارنی از انتهای بیرونی دارند که می تواند آب را به اطراف بشکند. شکل بدنه آن به شکل توپ می باشد. هنگامی که آب (به صورت اسپری می شود) به شکل یک گل قاصدک با شکوه نمایان می گردد. همانطور که قطر لوله نازک تر می شود کیفیت بالاتری از آب مورد نیاز است. آب باید فیلتر شود چون انسداد اتفاق می افتد و اثر پاشیدن آب تحت تاثیر این انسداد قرار دارد. این نوع نازل می تواند برای انواع آبناها استفاده گردد و بسیاری از جنس مس می باشد.



Jazzi

piná

PIMTA5





## بخش آبیاری

	No. Connections (G)	Pressure (Kpa)	Discharge (M <sup>3</sup> /H)	Height (M)	Diameter (M)
PS16-05	1"	90-250	6.0-10.0	1.0-4.0	0.3
PS16-07	1 1/2"	80-350	8.0-13.0	1.0-5.0	0.6
PS16-08	2"	100-450	12.0-25.0	1.0-6.0	1.0

### CEDAR NAZZLE



این نازل با توجه به اینکه در زیر آب نصب می گردد باعث می شود که خروج آب به صورت حجم پیوسته و زیاد نشان داده شود.

	No. Connections (G)	Pressure (Kpa)	Discharge (M <sup>3</sup> /H)	Height (M)	Diameter (M)
PS17-05	1"	50-150	3.0-10.0	2.0-4.0	Parabola
PS17-07	1 1/2"	50-150	6.0-15.0	2.0-4.0	Parabola

### FINGER JET NAZZLE



این نوع نازل به خاطر شکل قرار گیری فواره بر روی بدنه باعث می گردد شکل پاشش آب را مانند یک طاووس قد بلند و یا شکل بادبزنی کند. بنابراین آن را با نام نازل شبه بادبزنی نیز می خوانند. این را می توان به صورت عمودی یا مورب نصب کرد و به طور گسترده را انواع مختلف داخلی و یا آبیاری استفاده کرد.

	No. Connections (G)	Pressure (Kpa)	Discharge (M <sup>3</sup> /H)	Height (M)	Diameter (M)
PS18-03	1/2"	40	3.0	1.8	1.8
PS18-04	3/4"	40	5.0	2.0	1.9
PS18-05	1"	40	7.0	2.3	2.3
PS18-07	1 1/2"	60	10.0	2.5	2.5
PS18-08	2"	80	12.0	2.8	2.9

### CROWN OF JET NAZZLE



سبک این نازل از نوع نازل انتشار متخلخل است و نیز به عنوان نازل گل لایه بندی شده و یا نازل سبک گل نامیده می شود. هنگام پاشیده شدن آب، ظاهرش را که درست مانند گل دسته گل تازه می باشد حفظ می کند. با طراحی زیبا و نصب و راه اندازی ساده این نازل مناسب برای هر آبمایی است.



Jazzi

pina

PIMTA5



## بخش آبنما



### FOAM NOZZLE

	No. Connections (G)	Pressure (Rpa)	Discharge (M <sup>3</sup> /H)	Height (M)	Diameter (M)
PS19 - 05	1"	10-65	2.82-7.38	0.25-2.5	-
PS19 - 07	1 1/2"	11-136	7.5-28.62	0.5-7	-
PS19 - 08	2"	12-170	19-62	1-10	-

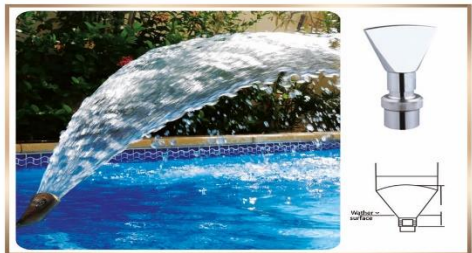
این نازل با مخلوط آب و هوا الگویی با حجم بالا به نظر می رسد. با این وجود نازل در واقع نیاز کمی به آب دارد. فوران آب، حباب های ریز نرم و زیبایی ارائه می دهد و یک کنتراست قوی با محیط دارد.



### WINDMILL NOZZLE

	No. Connections (G)	Pressure (Rpa)	Discharge (M <sup>3</sup> /H)	Height (M)	Diameter (M)
PS20 - 05	1"	40	3.5-5.0	1.0-1.8	1.0-2.0
PS20 - 07	1 1/2"	50	4.8-7.0	1.0-2.3	1.0-2.3
PS20 - 08	2"	50	5.5-13.8	2.0-3.5	2.2-3.5

نازل آسیاب بادی نیز یکی از نازل های چرخشی محسوب می شود که با استفاده از نیروی گریز از مرکز که بر اثر جریان آب خروجی از نازل و عکس العمل آن باعث چرخش کل نازل می گردد و تعداد نازل ها و جهت آن باعث طرح های فوق العاده زیبا شبیه آسیاب بادی سبد گل یا رقص شیطان می گردد.



### FAN JET NOZZLE

	No. Connections (G)	Pressure (Rpa)	Discharge (M <sup>3</sup> /H)	Height (M)	Diameter (M)
PS21 - 03	1/2"	50	1.0	0.1-0.4	0.2-0.6
PS21 - 04	3/4"	50	2.5	0.2-0.6	0.4-0.8
PS21 - 05	1"	30-80	6.0-22.0	0.3-0.8	0.6-1.2
PS21 - 06	1 1/2"	30-80	12.0-28.0	0.5-1.0	0.8-1.5
PS21 - 08	2"	30-80	15.0-33.0	0.8-1.3	1.0-2.2

این نازل خروج آب زیبایی دارد و در هر آب نمایی می توان استفاده کرد و خروج آب در دهانه نازل آن به صورت یک پرده آب صاف می باشد که به صورت عمودی یا مورب تا زاویه ۱۵ درجه نصب می گردد.



Jazzi

pina

PIMTA5



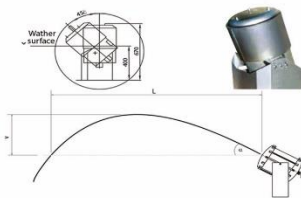
## بخش آبنما

No.	Connections (G)	Pressure (Kpa)	Discharge (M <sup>3</sup> /H)	Height (M)	Diameter (M)
PS22-08	3/4"		10	0.1-2	

POWDER NAZZLE



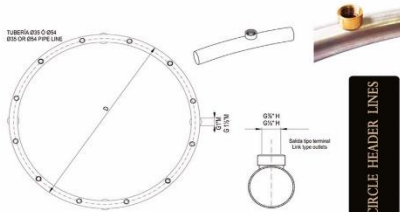
از خصوصیت بارز این نوع نازل، بودری شدن پاشش آن می باشد. این نازل آب را به صورت ذرات ریز و تقریباً مه مانند خارج می کند و جهت مه سازها و یا محیط هایی که نیاز به رطوبت دارند استفاده می گردد.



JUMPING JET FOUNTAIN



خروجی آب کریستالی این نازل، ظاهر خیره کننده و آرامش بخشی دارد. پیوستگی و پاشش باریک کریستالی این نازل، حس مقابله با قوانین طبیعی و جاذبه را به بیننده القا می کند. باریکه آب جامپینگ جت، به جهت شفافیت در روز نیز بسیار جلوه گر است و شگفتی آن در شب و با محیط های تاریک نیز دوچندان می شود.



CIRCLE HEADER LINES



رقص آب همراه با موسیقی، نشان کاملی از سیستم آبنمای موزیکال می باشد. طول این آبنما از ۱ الی ۱.۵ متر میتواند طبق ویژگی های مختلف سفارش داده شود. این آبنماها می توانند در مکان هایی مثل اتاق نشیمن، بالکن، باغ و پارک قرار گیرند. موزیک و ریتم نور میتواند تغییر چشمگیر و با شکوهی داشته باشد و بیننده را به دنیای آب و آهنگ ببرد.



Jazzi

pina

PIMTA5





## بخش آبنما

	(Kpa)	(L)	(W)	(H)
PS25 - 03	56.0	1460	1460	410
PS25 - 04	32.6	1200	1200	290
PS25 - 05	25	1000	1000	240

(mm)

MUSHROOM NOZZLE



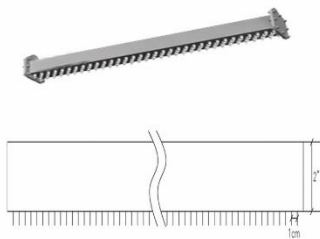
رقص آب همراه با موسیقی، نشان کاملی از سیستم آبنمای موزیکال می باشد. طول این آبنما از ۱ تا ۱.۵ متر میتواند طبق ویژگی های مختلف سفارش داده شود. این آبنماها می توانند در مکان هایی مثل اتاق نشیمن، بالکن، باغ و پارک قرار گیرند. موزیک و ریتم نور میتواند تغییر چشمگیر و باشکوهی داشته باشد و بیننده را به دنیای آب و آهنگ ببرد.



WATERFALL NOZZLE



این نمونه از نازل های پرده آب در ابعاد متفاوتی تولید می شوند. عرض این نازل پرده آب ها از ۱۰ سانتی متر شروع و تا ۲۰۰ سانتیمتر ادامه دارد و طول آن نیز در مدل های مختلف، متفاوت می باشد. بنابر محل نصب و مقتضای مناسب آن می توان در میان این ابعاد مختلف نازل پرده آب انتخاب مناسبی داشت.



RAINY NOZZLE



نازل آبنمای بارانی یا به عبارت دیگر نازل آبنمای بارش یکی از انواع نازل های کلاسیک آبنمای می باشد. این نازل قادر است با استفاده از خروجی های مخصوصی که دارد آب را به صورت قطرات باران از ارتفاع به سمت زمین هدایت کند و این امر عات نام گذاری این نازل به این نام می باشد. از نازل بارانی می توان به منظور خلق فضای زیبا و دلنشین همراه با صدای آتش بخش آب در داخل باغ یا ویلا و یا در مکان عمومی شهری استفاده نمود. از ویژگی های نازل بارانی می توان به پایداری بالای آب خروجی از این نازل نسبت به پوشش باغی ها و نیز امکان نصب سریع و آسان و عدم وابستگی به ارتفاع محل نصب نازل بارانی اشاره نمود.



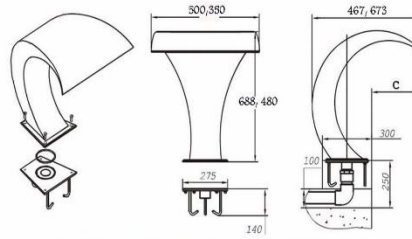
Jazzi

pina

PIMTA5

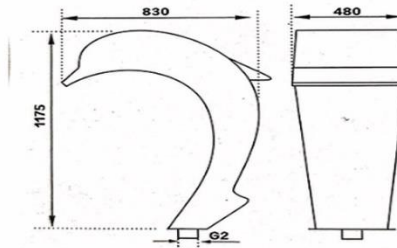


بخش آبنا



No.	Connections (G)	Pressure (Kpa)	Discharge (M <sup>3</sup> /H)	PUMP POWER HP
PS28 - 03	2 "	-	30	2
PS28 - 04	1 1/2"	-	20	1

CURTAIN NAZZLE



No.	Connections (G)	Pressure (Kpa)	Discharge (M <sup>3</sup> /H)	PUMP POWER HP
PS29 - 03	1 "	-	20	-

CURTAIN NAZZLE



Jazzi

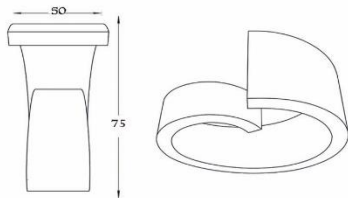
pina

PIMTA5



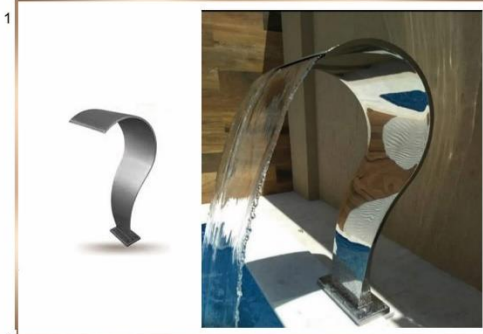
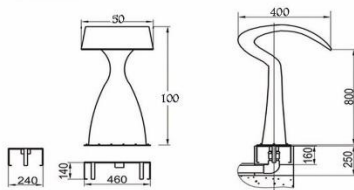


## بخش آبنا



CURTAIN NAZZLE

	No. Connections (G)	Pressure (Kpa)	Discharge (M <sup>3</sup> /H)	PUMP POWER HP
PS30 - 03	2 "	-	30	-
PS30 - 04	1 "	-	20	-



CURTAIN NAZZLE

	No. Connections (G)	Pressure (Kpa)	Discharge (M <sup>3</sup> /H)	PUMP POWER HP
PS31 - 03	2 "	-	25	2

نازل کرتین با سایز آبریز و ارتفاع متفاوت به شکل نازل استخری منحنی و قوسی با نام های مختلف مانند: دلفینی، کبری، حلزونی و ... بصورت ایستاده می باشد که بر لبه استخر شنا و یا در حوض های آبنا نصب می شود. این فواره استخر می تواند آب را به صورت یک ورقه نازک و پرده ای شفاف از آب به وجود آورد و جلوه ای مانند یک آبشار را نمایان کند که آب را به سمت پایین پرتاب و با صدای بسیار دلنشین آن همراه است.






Jazzi

pina

PIMTA5

## PARTO SEPEHE ESPADANA



 @parto.sepehr.espadana  
 www.psecompany.com  
 pse.company03@yahoo.com



۰۹۱۹۳۶۲۳۵۸۷  
۰۳۱۲۵۵۵۷۹۲۲  
۰۳۱۲۵۵۵۷۹۲۱



اصفهان  
، پل تمدن، خیابان خزائی،  
خیابان کوشش، فرعی 11