

TECHNOLOGIA FONTANN



Dysze fontanny

Dysze fontanny

Pływające agregaty fontannowe



Pływające agregaty fontannowe są stosowane wszędzie tam, gdzie z powodu wahającego się poziomu wody, zbyt dużej głębokości akwenu lub niekorzystnego podłoża instalacja stacjonarnego agregatu jest niemożliwa. Kompletny montaż w fazie produkcyjnej pozwala na błyskawiczne uruchomienie agregatu. Sprawdzony i niezawodny system kotwiący zapewnia pewne i stabilne umiejscowienie, a profesjonalna rozdzielnia, wyposażona we wszystkie wymagane urządzenia ochronne i zabezpieczające gwarantuje bezpieczeństwo przeciwporażeniowe. Solidny korpus pływający utrzymuje agregat w stabilnej pozycji na powierzchni lustra wody pozostawiając jednocześnie elementy systemu w ukryciu. Ponieważ zasysanie wody przez pompę ma miejsce tuż pod poziomem lustra wody, zostaje zachowane naturalne uwarstwienie temperatury wody. Cykulacja wody zapewnia wzbogacanie jej życiodajnym tlenem, co w konsekwencji pozwala faunie i florze rozwijać się w pełnej krasie. Różnorodność dysz fontannowych oraz systemy oświetleniowe (3, 6 lub 9 reflektorów podwodnych) umożliwiają indywidualne zestawienie agregatu.



LANCA



GEIZER



WULKAN



KIELICH

Dysza	LANCA	GEJZER	WULKAN		KIELICH	
Agregat	H[m]	H[m]	H[m]	D[m]	H[m]	D[m]
MIDI II 1,1kW	9,0	5,0	3,0	2,5	5,0	4,5
MIDI II 2,2kW	11,5	8	5	3,5	7,5	7,5
MAXI 4,0kW	16,5	12	7	4,0	9,5	8,0

WATERSYSTEM SP. Z O.O.

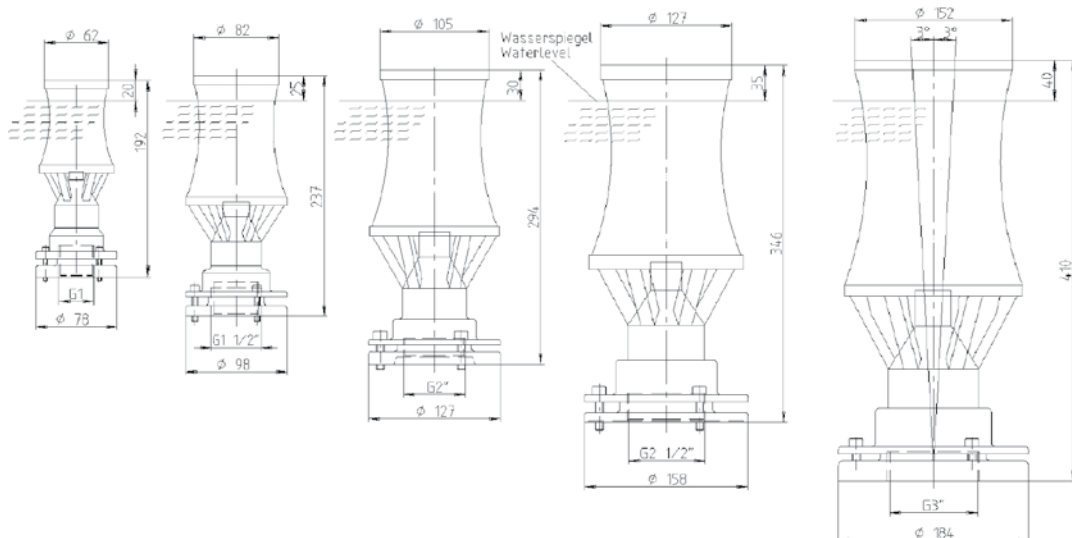
UL. Trakt Brzeski 167, Zakręt 05-077 Wesola, POLAND
tel.: +48 (22) 795 77 93 tel./fax: +48 (22) 773 23 80
WATERSYSTEM@WATERSYSTEM.PL

WWW.WATERSYSTEM.PL

DYSZE KASKADA typ 50 T - 130 T



Dysza Kaskada jest dyszą tworzącą spieniony obraz wodny. Wykorzystanie efektu zasysania pozwala intensywnie mieszać wodę z powietrzem. W zależności od poziomu zanurzenia dyszy w wodzie możemy uzyskać kształt od spienionego wysmukłego stożka po niską i bardzo spienioną kipieli wodną. Przy odpowiednim zaprojektowaniu niecki fontanny i dobraniu urządzeń możliwe jest uzyskanie falującego obrazu wodnego – strumień wody będzie „tańczył” zmieniając się od wysokiego do niskiego, z wąskiego w szeroki.



Dane hydrauliczne	Kaskada 50 T			Kaskada 70 T			Kaskada 90 T			Kaskada 110 T			Kaskada 130 T		
FH	DWB	DDB	DDB	DWB	DDB	DDB	DWB	DDB	DDB	DWB	DDB	DDB	DWB	DDB	DDB
m	l/min	mSW	bar	l/min	mSW	bar	l/min	mSW	bar	l/min	mSW	bar	l/min	mSW	bar
0,25	28,7	1,8	0,18												
0,50	34,5	2,6	0,26	79,7	2,7	0,27									
0,75	39,5	3,3	0,33	88,8	3,3	0,33	141,4	2,7	0,27						
1,00	43,9	4,1	0,41	97,0	4,0	0,40	157,1	3,3	0,33	236,2	2,9	0,29	379,6	3,6	0,36
1,50	51,5	5,7	0,57	111,7	5,3	0,53	184,4	4,6	0,46	279,8	4,1	0,41	437,3	4,8	0,48
2,00	58,2	7,3	0,73	124,7	6,6	0,66	208,2	5,8	0,58	317,4	5,2	0,52	488,3	6,0	0,60
2,50	69,7	10,4	1,04	136,4	7,9	0,79	229,6	7,1	0,71	351,2	6,4	0,64	534,6	7,2	0,72
3,00	74,8	12,0	1,20	147,3	9,2	0,92	249,2	8,3	0,83	382,0	7,6	0,76	577,2	8,4	0,84
4,00	79,6	13,6	1,36	166,9	11,8	1,18	284,4	10,8	1,08	437,2	9,9	0,99	654,2	10,8	1,08
5,00	88,4	16,8	1,68	184,5	14,4	1,44	315,8	13,4	1,34	486,4	12,3	1,23	723,4	13,4	1,34
6,00				200,6	17,1	1,71	344,4	15,9	1,59	531,1	14,7	1,47	786,6	15,5	1,55
7,00				215,5	19,7	1,97	370,9	18,5	1,85	572,5	17,1	1,71	845,3	17,9	1,79
8,00							395,7	21,0	2,10	611,2	19,4	1,94	900,3	20,4	2,04
10,00							441,4	26,1	2,61	682,3	24,2	2,42	1001,7	25,2	2,52
12,00										747,1	29,1	2,91	1094,3	30,1	3,01
14,00										806,9	33,9	3,39	1180,2	35,0	3,50
16,00													1260,6	39,9	3,99
18,00													1336,6	44,9	4,49
20,00													1408,9	49,9	4,99
Materiał	tombak			tombak			tombak			tombak			tombak		
Masa	1,0 kg			2,4 kg			3,6 kg			7,0 kg			11,0 kg		
Nr art.	670-550			670-551			671-550			671-551			671-552		
Nr id.	50911			50912			50915			50916			50917		

Dysze tworzące efekt piany

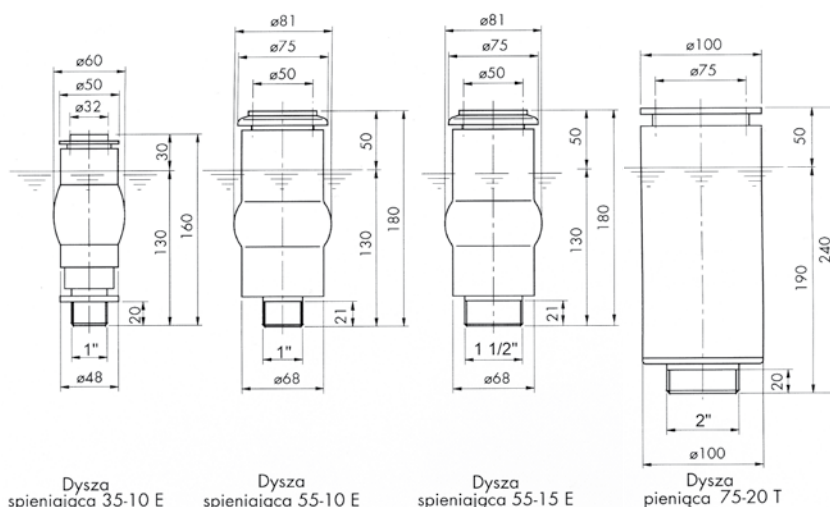
Zastosowanie niezależne od poziomu lustra wody



Dysza Spieniająca



Dysza Spieniająca jest dyszą tworzącą efekt „szampańskiego” strumienia wodnego. Obraz wodny tej dyszy nie jest zależny od poziomu wody, charakteryzuje się dużą odpornością na powiewy wiatru, oraz doskonale napowietrza wodę. Szeroka gama tych dysz pozwala na odpowiedni dobór wielkości strumienia wodnego do założonego efektu wodnego.



Dysza spieniająca 35-10 E Dysza spieniająca 55-10 E Dysza spieniająca 55-15 E Dysza piana 75-20 T

Dane hydrauliczne	Dysza spieniająca 35-10 E			Dysza spieniająca 55-10 E			Dysza spieniająca 55-15 E			Dysza piana 75-20 T		
FH	DWB	DDB	DDB	DWB	DDB	DDB	DWB	DDB	DDB	DWB	DDB	DDB
m	l/min	mSW	bar	l/min	mSW	bar	l/min	mSW	bar	l/min	mSW	bar
0,25	47,10	1,00	0,10	60,14	1,05	0,11						
0,50	55,10	1,38	0,14	84,57	2,05	0,21	125,00	1,07	0,11			
0,75	71,18	2,15	0,22	108,28	3,18	0,32	151,69	1,50	0,15			
1,00	80,73	2,76	0,28	122,02	4,04	0,40	176,45	1,90	0,19	328,79	1,95	0,20
1,25	89,27	3,38	0,34	134,37	4,90	0,49	198,16	2,35	0,24	367,12	2,43	0,24
1,50	97,07	3,99	0,40	145,69	5,76	0,58	217,74	2,84	0,28	401,84	2,91	0,29
1,75	104,29	4,61	0,46	156,19	6,62	0,66	235,70	3,32	0,33	433,81	3,40	0,34
2,00	111,05	5,23	0,52	166,04	7,48	0,75	252,40	3,81	0,38	463,60	3,88	0,39
2,50	123,47	6,46	0,65	184,19	9,20	0,92	282,90	4,79	0,48	518,12	4,85	0,49
3,00				200,72	10,93	1,09	310,45	5,76	0,58	567,50	5,81	0,58
3,50				216,02	12,65	1,27	335,78	6,74	0,67	612,98	6,78	0,68
4,00							359,37	7,72	0,77	655,38	7,75	0,78
4,50							381,53	8,71	0,87	695,24	8,72	0,87
5,00							402,51	9,69	0,97	733,00	9,70	0,97
6,00							441,56	11,56	1,16	803,36	11,65	1,17
7,00							477,53	13,64	1,36	868,22	13,31	1,33
8,00										928,73	15,57	1,56
9,00										965,69	17,54	1,75
10,00										1039,69	19,51	1,95
Materiał	stal nierdzewna/tworzywo sztuczne			stal nierdzewna			stal nierdzewna			tombak		
Masa	0,5 kg			1,2 kg			1,4 kg			4,3 kg		
Nr art.	706-500			706-505			706-510			701-551		
Nr id.	50984			50986			50987			50980		

WATERSYSTEM SP. Z O.O.

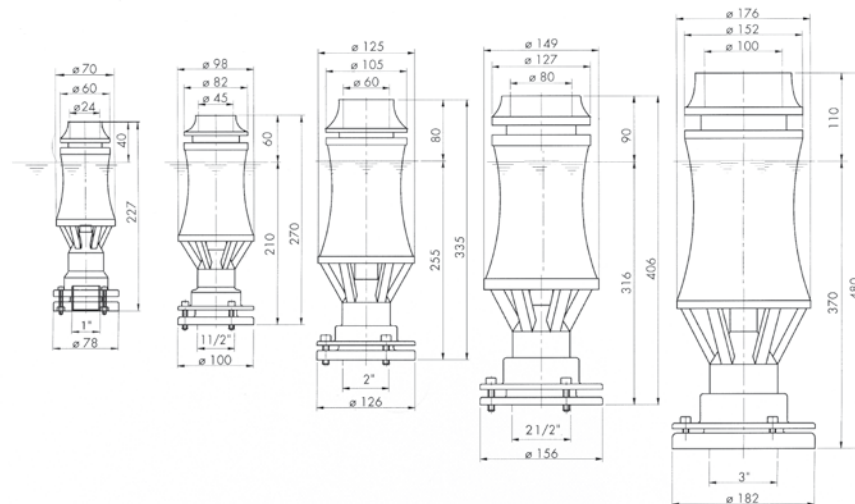
UL. Trakt Brzeski 167, Zakręt 05-077 Wesola, POLAND
tel.: +48 (22) 795 77 93 tel./fax: +48 (22) 773 23 80
WATERSYSTEM@WATERSYSTEM.PL

WWW.WATERSYSTEM.PL

Dysza Gejzer



Dysza Gejzer jest dyszą tworzącą spieniony cylindryczny obraz wodny. Kształt obrazu jest zależny od poziomu zanurzenia dyszy w wodzie. Im dysza jest bardziej wynurzona z wody tym obraz wodny staje się cieńszy i wyższy. Gdy dysza jest bardziej zanurzona słup wody jest pełniejszy, ale niższy. Kształt strumienia wody w porównaniu do dyszy Kaskady jest bardziej cylindryczny. Podobnie jak przy dyszy Kaskada możliwe jest uzyskanie efektu „falowania” strumienia wody.



Gejzer 20 T

Gejzer 40 T

Gejzer 60 T

Gejzer 80 T

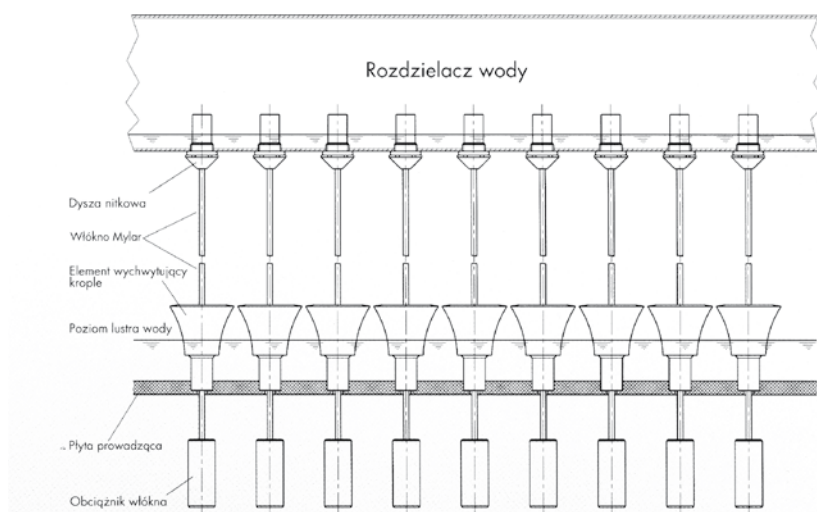
Gejzer 100 T

Dane hydrauliczne	Gejzer 20 T			Gejzer 40 T			Gejzer 60 T			Gejzer 80 T			Gejzer 100 T		
	DWB	DDB	DDB	DWB	DDB	DDB	DWB	DDB	DDB	DWB	DDB	DDB	DWB	DDB	DDB
m	l/min	mSW	bar	l/min	mSW	bar	l/min	mSW	bar	l/min	mSW	bar	l/min	mSW	bar
0,50	30,4	2,0	0,20	82,7	2,7	0,27	128,4	2,4	0,24						
0,75	33,9	2,5	0,25	89,1	3,1	0,31	140,3	2,9	0,29						
1,00	37,1	3,0	0,30	95,0	3,5	0,35	151,3	3,4	0,34	242,0	3,7	0,37			
1,50	42,9	3,9	0,39	105,9	4,3	0,43	171,2	4,3	0,43	273,2	4,7	0,47			
2,00	47,9	4,9	0,49	115,8	5,2	0,52	189,0	5,3	0,53	301,3	5,7	0,57	459,4	5,6	0,56
2,50	52,5	5,9	0,59	124,9	6,1	0,60	205,3	6,2	0,62	327,0	6,7	0,67	497,0	6,5	0,66
3,00	56,7	6,9	0,69	133,4	6,9	0,69	220,4	7,2	0,72	350,8	7,7	0,77	532,0	7,5	0,75
4,00	64,3	8,9	0,89	149,0	8,6	0,86	247,9	9,1	0,91	394,3	9,7	0,97	596,0	9,4	0,94
5,00	71,1	10,8	1,08	163,1	10,3	1,03	272,8	10,9	1,09	433,5	11,8	1,18	653,9	11,3	1,13
6,00	77,3	12,8	1,28	176,2	12,0	1,20	295,6	12,9	1,29	469,6	13,8	1,38	707,3	13,3	1,33
7,00				188,4	13,8	1,38	316,9	15,7	1,57	503,2	15,9	1,59	757,0	15,2	1,52
8,00				199,8	15,5	1,55	336,8	16,7	1,67	534,8	17,9	1,79	803,8	17,1	1,71
10,00							373,7	20,6	2,06	593,1	22,1	2,21	890,5	21,0	2,10
12,00							407,5	24,4	2,44	646,5	26,2	2,62	969,8	24,9	2,49
14,00										696,1	30,4	3,04	1043,6	28,9	2,89
16,00										742,7	34,6	3,46	1112,8	32,8	3,28
18,00										786,7	38,8	3,88	1178,3	36,8	3,68
20,00										828,7	43,0	4,30	1240,8	40,8	4,08
25,00													1386,0	50,9	5,09
30,00													1519,1	61,1	6,12
Materiał	tombak			tombak			tombak			tombak			tombak		
Masa	1,5 kg			3,2 kg			5,3 kg			9,3 kg			16,2 kg		
Nr art.	710-550			711-550			712-550			713-550			714-550		
Nr id.	50991			50992			50993			50994			50995		

Fontanna nitkowa

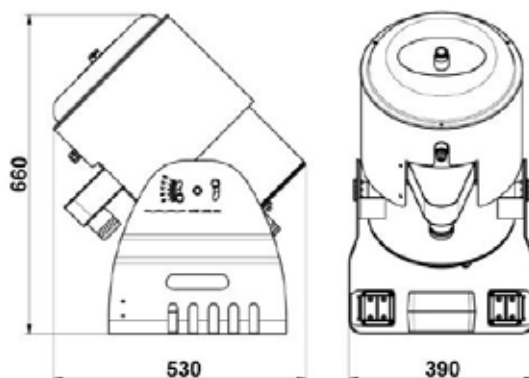
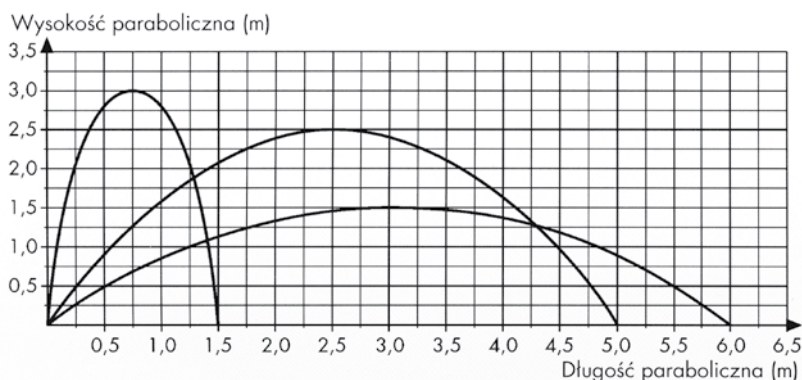


Uzyskanie efektu przestrzennej ściany wodnej jest możliwe dzięki zastosowaniu włókien Mylar. Stworzony w ten sposób obraz wodny imituje ścianę wodną. Odpowiedni dobór ilości wody spływającej po nitkach minimalizuje chłapanie wody. System składa się z włókien Mylar, dolnego zbiornika wodnego i górnego rozdzielacza rozptywowego.



Jumping Jet Rainbow Flash

Uzyskanie najbardziej spektakularnych obrazów wodnych jest możliwe dzięki zastosowaniu dyszy Jumping Jet. Dysza ta tworzy 18 mm paraboliczny strumień wodny podświetlony przez kolorowe światło LED. Zastosowanie sterownika elektronicznego umożliwia uzyskanie efektu ciągłych lub przerywanych strumieni. Możliwe jest stosowanie wielu jednostek dla spotęgowania efektu i tworzenia przestrzennych aranżacji.



Charakterystyka techniczna urządzenia:

- zasilanie bezpiecznym napięciem 12VAC, zgodnym z europejskimi normami bezpieczeństwa odnośnie publicznych obiektów fontannowych,
- protokół DMX-RDM gwarantujący uzyskanie informacji zwrotnej o aktualnym stanie najważniejszych parametrów agregatu,
- wtyki VTS (12VAC & DMX), wykonane w standardzie IP68, stanowiące integralną część agregatu.

Wymiary (Szerokość/Głębokość/Wysokość)

Typ reflektora
Zasilanie oświetlenia i silnika
Moc
Średnica strumienia
Wymagane ciśnienie
Maksymalna głębokość wody
Minimalna różnica poziomu odpływu
Kąt pochylenia
Zasilanie
Odpływ
RDM-DMX
Waga

530x390x660 mm
LED RGB
12V / AC
20W
18mm
0,5 bar
250mm
100mm
45 - 90°
1 1/2"
2"
Puszka zasilania VTS
50kg

WATERSYSTEM SP. Z O.O.

UL. Trakt Brzeski 167, Zakręt 05-077 Wesola, POLAND
tel.: +48 (22) 795 77 93 tel./fax: +48 (22) 773 23 80
WATERSYSTEM@WATERSYSTEM.PL

WWW.WATERSYSTEM.PL

Dysze tworzące efekt paraboliczny

Dysze tworzące efekt paraboliczny

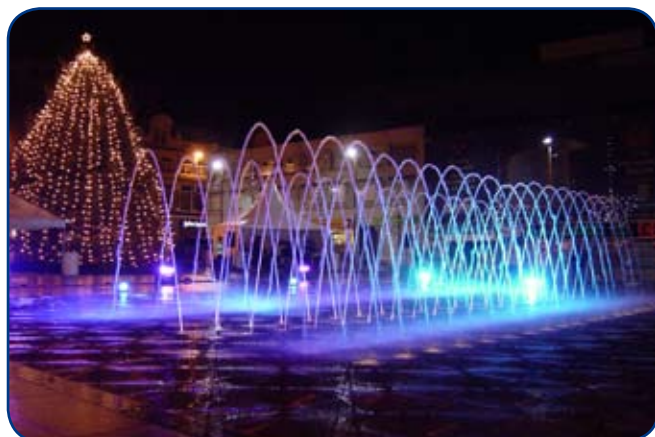
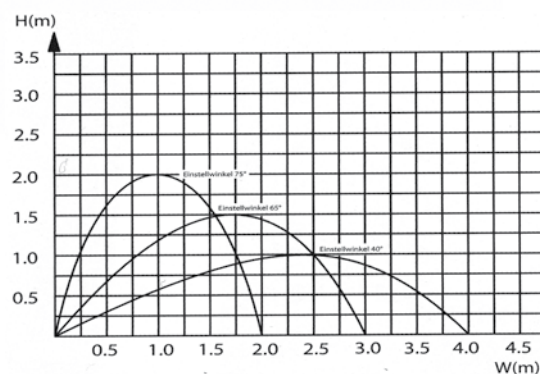
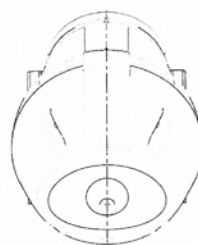
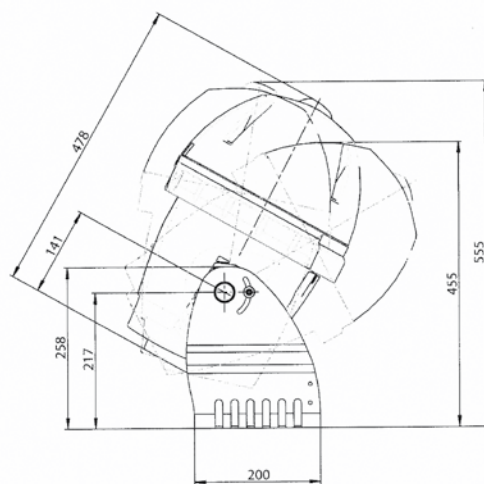
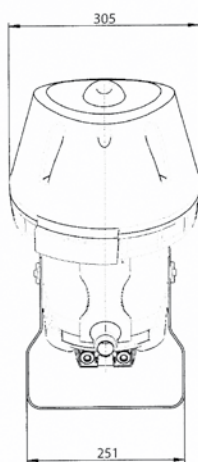
Kompleksowe systemy fontannowe



Jumping Jet Rainbow Star



Tworzenie 12 mm strumieni w kształcie paraboli o zasięgu do 4 metrów jest możliwe dzięki zastosowaniu Agregatów Jumping Jet Rainbow Star. Sposób ich działania jest alternatywny do Jumping Jet. Mniejsze gabaryty urządzenia umożliwiają szersze zastosowanie tych urządzeń. Zintegrowane oświetlenie ledowe pozwala na uzyskanie wielokolorowych aranżacji.



Rainbow-Star:

Wymiary [mm]:	478x305x555
Oświetlenie:	LED RGB
Moc [W]:	50
Średnica strumienia [mm]:	12
Minimalny poziom wody [mm]:	200
Maksymalny poziom wody [mm]:	300
Kąt nachylenia [stopnie]:	45-90
Sterowanie DMX	tak
Waga [kg]:	11

WATERSYSTEM SP. Z O.O.

UL. Trakt Brzeski 167, Zakręt 05-077 Wesola, POLAND
tel.: +48 (22) 795 77 93 tel./fax: +48 (22) 773 23 80
WATERSYSTEM@WATERSYSTEM.PL

WWW.WATERSYSTEM.PL

Dysze tworzące efekt kanonady

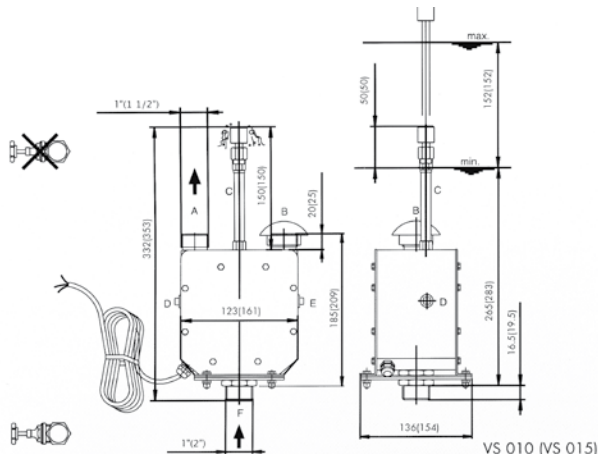
Kompletne systemy fontannowe



Vario Switch



Zawór Vario Switch jest zaworem sterującym dopływ wody do dysz fontanny. Zastosowanie umożliwia uzyskanie dynamicznego obrazu wodnego fontanny. Pozwala to na uzyskanie efektów kanonady, znikania wody czy jej wyskakiwania. Zawór jest montowany w wodzie pod dyszą i steruje jej pracą. Dzięki sterowaniu elektronicznemu możliwe jest przełączanie się zaworu co 0,1 sekundy.



Zapotrzebowanie wodne i ciśnieniowe zaworów Vario-Switch wraz z możliwymi dyszami.

Typ zaworu		Vario Switch 010						Vario Switch 015					
Typ dyszy		Kometa 10-12 T		Kometa 10-14 T		Spieniająca 35-10 E		Kometa 15-17 T		Kometa 15-20 T		Spieniająca 55-15 E	
Wysokość fontanny (m)		VDB (bar)	VWB (l/min)	VDB (bar)	VWB (l/min)	VDB (bar)	VWB (l/min)	VDB (bar)	VWB (l/min)	VDB (bar)	VWB (l/min)	VDB (bar)	VWB (l/min)
0,5		0,21	27	0,25	31	0,42	38	0,16	100	0,16	102	0,50	158
1,00		0,35	37	0,46	40	0,72	49	0,22	123	0,22	125	0,92	209
1,50		0,60	46	0,66	48	0,98	57	0,32	137	0,32	139	1,42	255
2,00		0,72	50	0,86	55	1,22	63	0,42	154	0,42	155	1,92	291
2,50		0,86	55	1,06	61	1,52	70	0,52	168	0,52	169	2,48	322
3,00		1,02	60	1,32	67	1,80	76	0,62	181	0,64	185	2,80	343
3,50		1,22	65	1,55	73	2,10	81	0,72	192	0,75	195		
4,00		1,38	70	1,82	79			0,82	202	0,84	206		
4,50		1,64	75	1,96	82			0,92	214	0,92	216		
5,00		1,82	80	2,18	87			1,02	218	1,04	230		
5,50		2,10	85	3,00	96			1,12	230	1,14	241		

VDB = Zapotrzebowanie ciśnieniowe zaworu, VWB = Zapotrzebowanie wodne zaworu.

Typ zaworu:	VS 010a-24V	VS 015a-24V
Dane techniczne		
Napięcie	24V DC	24V DC
Moc	2 x 8 W	2 x 8 W
Q min.	35 l/m	85 l/m
H min.	1 mSW	2 mSW
Q max.	95 l/m	325 l/m
H max.	34 mSW	30 mSW
Rodzaj zabezpieczenia	IP58	IP58
Materiał	POM / stal nierdzewna	POM / stal nierdzewna
Masa	5,2 kg	6,7 kg
Jakość filtra ssawnego	Ø 1 mm	Ø 1 mm
Gwarancja	2 lata	2 lata
Nr id.	56790	56791

WATERSYSTEM SP. Z O.O.

UL. Trakt Brzeski 167, Zakręt 05-077 Wesola, POLAND
tel.: +48 (22) 795 77 93 tel./fax: +48 (22) 773 23 80
WATERSYSTEM@WATERSYSTEM.PL

WWW.WATERSYSTEM.PL

Agregaty Aqua Jet EC1/EC2



Agregaty AquaJet EC1/EC2 umożliwiają tworzenie dynamicznych obrazów wodnych. Każdy z agregatów może być indywidualnie kontrolowany poprzez system DMX, zarówno pod kątem wysokości, jak i dynamiki obrazu wodnego. Dzięki temu uzyskujemy możliwość kreowania różnorodnych efektów: napisów, cyfr bądź figur wodnych. Szczególnie ciekawe efekty uzyskujemy przy tworzeniu interaktywnych placów zabaw, gdzie poszczególne obrazy wodne tworzą tzw. „matrix wodny”. Agregaty wyposażone są w filtry wstępne ze stali nierdzewnej oraz hermetyczne puszki połączeniowe. Sterownie następuje poprzez cyfrowy system komunikacji DMX. Podstawowym założeniem jest liniowość sieci tzn. sygnał przechodzi z jednego urządzenia do kolejnego. Mniejsze aranżacje mogą być kontrolowane poprzez sterownik EC (256 CH). W przypadku synchronizacji pracy poszczególnych obrazów wodnych oraz reflektorów LED (PP320, PL320, PR320) do muzyki wymagane jest zastosowanie sterownika MFC (4x512 CH), który umożliwia precyzyjną kontrolę osi odciętych czasu rzeczywistego.

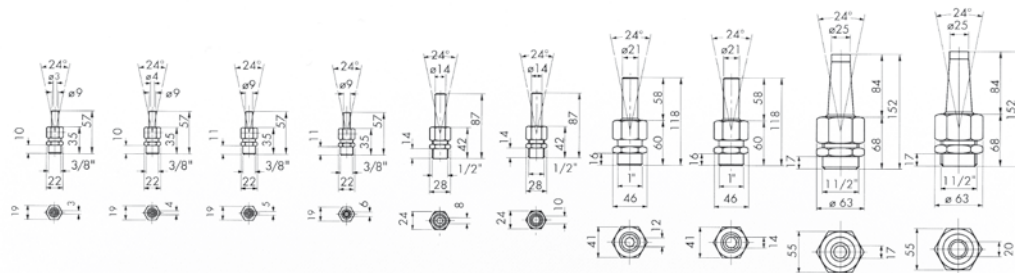
Charakterystyka techniczna urządzenia:

- efekt dynamicznego cięcia obrazu wodnego na bazie protokołu DMX (120 zmian prędkości obrotowej/min), przy założeniu pełnego obrazu wodnego o średnicy 12mm i wysokości do 1500/3000mm,
- efekt płynnej zmiany wysokości obrazu wodnego na bazie protokołu DMX (20mm – 1500/3000mm – 20mm) (20 zmian wartości prędkości obrotowej/min),
- zasilanie bezpiecznym napięciem 24VDC, zgodnym z europejskimi normami bezpieczeństwa odnośnie publicznych obiektów fontannowych,
- protokół DMX-RDM gwarantujący uzyskanie informacji zwrotnej o aktualnym stanie najważniejszych parametrów agregatu,
- wtyki VTS (24VDC & DMX), wykonane w standardzie IP68, stanowiące integralną część agregatu.

Dane techniczne	EC1	EC2
Rozmiary bez filtra (długość/szerokość/wysokość)	190 x 114 x 152 mm	280 x 160 x 160 mm
Rozmiar z filtrem (długość/szerokość/wysokość)	265 x 114 x 152 mm	310 x 160 x 160 mm
Średnica na ssaniu	1,5"	1,5"
Średnica na tłoczeniu	1"	1,5"
Waga bez filtra	3,5 kg	4,5kg
Waga z filtrem	3,7 kg	5,0kg
Hmax	2,45 m	5,20 m
Qmax	92 l/min	140l/min
Wysokość obrazu wodnego dla Komet 10-12T	1,5 m	3,0 m
Zasilanie	DC 24V/53W	DC 24V/120W
Zabezpieczenie	IP 68	IP 68

Dysza Kometa

Dysza Kometa jest dyszą pełnego przeźroczystego strumienia wodnego. Może być zastosowana samodzielnie lub też tworzyć część większego obrazu wodnego. Szeroka gama średnic strumieni wodnych od 3 do 20 mm oraz regulacja kąta nachylenia dyszy do 120° w każdą stronę pozwala dowolnie kształtować obraz wodny.



Kometa 3-3 T Kometa 3-4 T Kometa 3-5 T Kometa 3-6 T Kometa 5-8 T Kometa 5-10 T Kometa 10-12 T Kometa 10-14 T Kometa 15-17 T Kometa 15-20 T

Dane hydrauliczne	Kometa 3-3 T			Kometa 3-4 T			Kometa 3-5 T			Kometa 3-6 T			Kometa 5-8 T		
	DWB	DDB	DDB	DWB	DDB	DDB	DWB	DDB	DDB	DWB	DDB	DDB	DWB	DDB	DDB
FH															
m	l/min	mSW	bar	l/min	mSW	bar	l/min	mSW	bar	l/min	mSW	bar	l/min	mSW	bar
0,50	1,4	0,6	0,06	2,5	0,6	0,06	3,8	0,7	0,07	4,8	0,6	0,06	9,5	0,7	0,07
0,75	1,7	0,9	0,09	3,0	0,9	0,09	5,3	0,9	0,09	6,2	0,8	0,09	11,5	0,9	0,09
1,00	2,0	1,2	0,12	3,5	1,2	0,12	6,3	1,3	0,13	7,2	1,2	0,12	12,6	1,2	0,12
1,25	2,3	1,5	0,15	4,0	1,5	0,15	7,2	1,5	0,15	8,7	1,5	0,15	14,9	1,6	0,10
1,50	2,5	1,8	0,18	4,4	1,8	0,18	8,0	1,8	0,18	9,9	1,8	0,18	17,0	1,8	0,18
1,75	2,7	2,1	0,21	4,7	2,1	0,21	8,7	2,2	0,22	11,1	2,1	0,21	18,8	2,1	0,20
2,00	2,9	2,4	0,24	5,1	2,5	0,25	9,3	2,5	0,25	12,1	2,5	0,25	20,5	2,4	0,24
2,50										13,9	3,2	0,32	23,4	3,2	0,32
3,00										15,6	4,0	0,40	26,1	3,9	0,39
3,50													28,5	4,7	0,47
4,00													30,7	5,4	0,54
Material	mosiądz			mosiądz			mosiądz			mosiądz			mosiądz		
Masa	0,06 kg			0,06 kg			0,06 kg			0,06 kg			0,13 kg		
Nr art.	690-550			690-551			690-552			690-553			691-553		
Nr id.	50957			50958			50959			50960			50964		

Dane hydrauliczne	Kometa 5-10 T			Kometa 10-12 T			Kometa 10-14 T			Kometa 15-17 T			Kometa 15-20 T		
	DWB	DDB	DDB	DWB	DDB	DDB	DWB	DDB	DDB	DWB	DDB	DDB	DWB	DDB	DDB
FH															
m	l/min	mSW	bar	l/min	mSW	bar	l/min	mSW	bar	l/min	mSW	bar	l/min	mSW	bar
0,50	15,5	0,8	0,08	21,5	0,6	0,06	30,1	0,6	0,06	42,2	0,6	0,06	58,9	0,6	0,06
0,75	19,0	1,1	0,11	25,9	0,8	0,08	37,6	0,9	0,09	52,0	0,9	0,09	73,9	0,8	0,08
1,00	21,9	1,4	0,14	31,2	1,1	0,11	44,5	1,2	0,12	62,2	1,1	0,11	87,3	1,1	0,11
1,25	25,3	1,8	0,18	35,8	1,4	0,14	50,5	1,5	0,15	69,2	1,4	0,14	98,9	1,4	0,14
1,50	28,3	2,0	0,20	39,8	1,7	0,17	55,9	1,8	0,18	76,4	1,7	0,17	109,3	1,7	0,17
1,75	31,0	2,5	0,25	43,5	2,1	0,21	60,8	2,1	0,21	82,9	1,9	0,19	118,8	1,9	0,19
2,00	33,4	2,8	0,28	46,9	2,3	0,23	65,3	2,4	0,24	89,0	2,2	0,22	127,6	2,2	0,22
2,50	37,9	3,6	0,36	53,1	2,9	0,29	73,6	3,0	0,30	100,1	2,8	0,28	143,6	2,8	0,28
3,00	41,9	4,4	0,44	58,6	3,5	0,35	81,0	3,7	0,37	110,0	3,4	0,34	158,0	3,4	0,34
3,50	45,6	5,2	0,52	63,6	4,2	0,42	87,8	4,3	0,43	119,2	4,0	0,40	171,2	3,9	0,39
4,00	49,0	6,0	0,60	68,3	4,8	0,48	94,2	5,0	0,50	127,7	4,6	0,46	183,5	4,5	0,45
5,00	55,2	7,6	0,76	76,9	6,1	0,61	105,7	6,2	0,62	135,7	5,2	0,52	206,0	5,7	0,57
6,00	60,8	9,2	0,92	84,6	7,4	0,74	116,1	7,5	0,75	143,2	5,8	0,58	226,2	6,9	0,69
7,00				91,6	8,7	0,87	125,7	8,8	0,88	157,3	7,0	0,70	244,9	8,1	0,81
8,00				98,2	10,0	1,00	134,7	10,1	1,01	170,2	8,2	0,82	262,3	9,2	0,92
9,00							143,1	11,4	1,14	182,3	9,4	0,94	278,6	10,4	1,04
10,00							151,0	12,8	1,28	193,6	10,6	1,06	294,1	11,6	1,16
11,00										204,4	11,8	1,18	308,9	12,8	1,28
12,00										214,6	13,0	1,30	323,0	14,0	1,40
13,00													336,6	15,2	1,52
14,00													349,6	16,4	1,64
Material	mosiądz			mosiądz			mosiądz			mosiądz			mosiądz		
Masa	0,13 kg			0,45 kg			0,45 kg			0,86 kg			0,86 kg		
Nr art.	691-554			692-553			692-554			693-550			693-551		
Nr id.	50965			50968			50969			50970			50971		

Dysze 3-6, 5-10, 10-14T, 15-17T dostępne w wersji ze stali nierdzewnej

WATERSYSTEM SP. Z O.O.

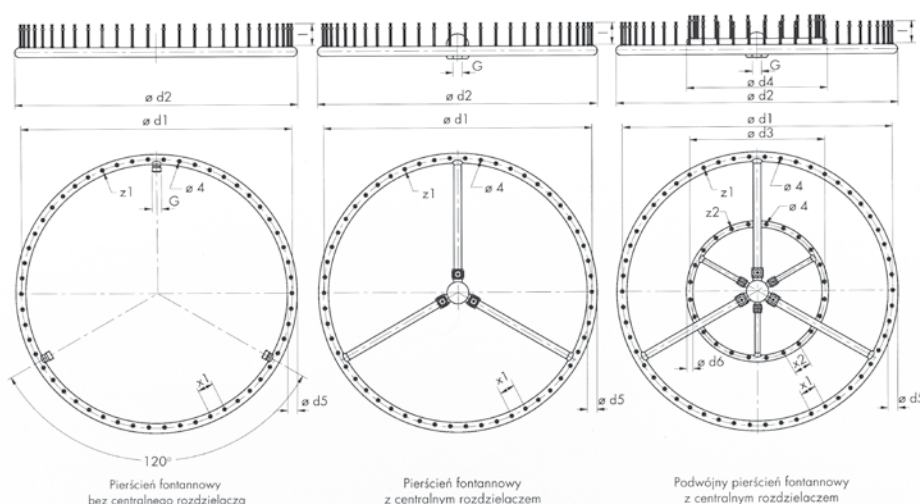
UL. Trakt Brzeski 167, Zakręt 05-077 Wesola, POLAND
tel.: +48 (22) 795 77 93 tel./fax: +48 (22) 773 23 80
WATERSYSTEM@WATERSYSTEM.PL

WWW.WATERSYSTEM.PL

Ring wodny



Strumień wodny na kształt kielicha można uzyskać dzięki zastosowaniu ringu wodnego. Dzięki szerokiej gamie średnic [od 0,5 do 3 metrów] i ilości dysz [od 18 do 72] możliwe jest uzyskanie niepowtarzalnej kompozycji wodnej. Możliwe jest również zastosowanie podwójnych i potrójnych ringów wodnych na specjalne zamówienie klienta

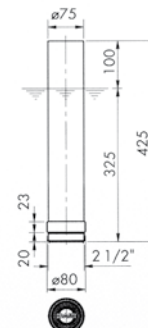


Dane hydrauliczne	Pierścień fontanny 500/18/4			Pierścień fontanny 750/24/4			Pierścień fontanny 1000/36/4			Pierścień fontanny 1500/54/4			Pierścień fontanny 2000/72/4		
	DWB	DDB	DDB	DWB	DDB	DDB	DWB	DDB	DDB	DWB	DDB	DDB	DWB	DDB	DDB
m	l/min	mSW	bar	l/min	mSW	bar	l/min	mSW	bar	l/min	mSW	bar	l/min	mSW	bar
0,75	55,6	1,0	0,10	74,1	1,0	0,10	111,2	1,0	0,10	166,8	1,0	0,10	222,4	1,0	0,10
1,00	64,9	1,3	0,13	86,6	1,3	0,13	129,9	1,3	0,13	194,8	1,3	0,13	259,7	1,3	0,13
1,25	73,4	1,7	0,17	97,9	1,7	0,17	146,8	1,7	0,17	220,2	1,7	0,17	293,7	1,7	0,17
1,50	81,3	2,1	0,21	108,4	2,1	0,21	162,6	2,1	0,21	243,9	2,1	0,21	325,2	2,1	0,21
1,75	88,8	2,5	0,25	118,4	2,5	0,25	177,5	2,5	0,25	266,3	2,5	0,25	355,1	2,5	0,25
2,00	95,9	2,9	0,29	127,9	2,9	0,29	191,8	2,9	0,29	287,7	2,9	0,29	383,6	2,9	0,29
2,50	109,4	3,8	0,38	145,9	3,8	0,38	218,9	3,8	0,38	328,3	3,8	0,38	437,8	3,8	0,38
3,00	122,3	4,7	0,47	163,0	4,7	0,47	244,5	4,7	0,47	366,8	4,7	0,47	489,0	4,7	0,47
3,50	134,3	5,7	0,57	179,4	5,7	0,57	269,1	5,7	0,57	403,7	5,7	0,57	538,3	5,7	0,57
4,00	146,5	6,7	0,67	195,3	6,7	0,67	293,0	6,7	0,67	439,5	6,7	0,67	586,0	6,7	0,67
Dane techniczne															
d1	500 mm			750 mm			1000 mm			1500 mm			2000 mm		
d2	528 mm			785 mm			1042 mm			1554 mm			2064 mm		
d5	28 mm			35 mm			42 mm			54 mm			64 mm		
G	1" (1")			1" (1 1/4")			1 1/4" (1 1/2")			1 1/2" (2")			2" (2 1/2")		
l	124 mm			124 mm			124 mm			124 mm			124 mm		
x1	87 mm			98 mm			87 mm			87 mm			87 mm		
z1	18 szt.			24 szt.			36 szt.			54 szt.			72 szt.		
Materiał	miedź/tombak			miedź/tombak			miedź/tombak			miedź/tombak			miedź/tombak		
Masa	3,00 kg			5,00 kg			9,00 kg			17,00 kg			31,00 kg		
Nr art.	723-502			723-504			723-506			723-508			723-510		
Nr id.	51002			51004			51006			51008			51010		

Dysza Kumulacyjna



Dysza kumulacyjna jest specjalną dyszą stosowaną do uzyskiwania obrazów wodnych o dużych wysokościach. Pozwala ona na uzyskanie stabilnego strumienia wodnego o wysokości od 5 do 80 metrów.

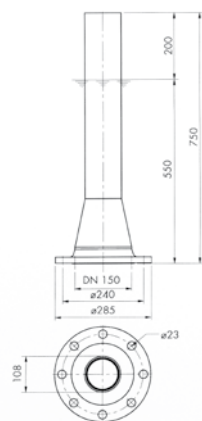


Dysza kumulacyjna H68/3,5 T



Dysza kumulacyjna	Zewnętrzna średnica strumienia pierścieniowego			Grubość warstwy wodnej		
HS 70/3,5 T	70 mm			3,5 mm		
HS 100/4,5 E	100 mm			4,5 mm		
HS 130/10 E	130 mm			10 mm		

Dane hydrauliczne	Dysza kumulacyjna H68/3,5 T			Dysza kumulacyjna HS 100/4,5 E			Dysza kumulacyjna HS 130/10 E		
	DWB	DDB	DDB	DWB	DDB	DDB	DWB	DDB	DDB
m	l/min	mSW	bar	l/min	mSW	bar	l/min	mSW	bar
5,00	514	6,3	0,6						
6,00	566	7,6	0,8						
7,00	613	9,0	0,9						
8,00	657	10,3	1,0						
9,00	699	11,6	1,2						
10,00	738	13,0	1,3	1120	12,0	1,2			
12,00	811	15,7	1,6	1200	14,0	1,4			
14,00	878	18,4	1,8	1400	20,0	2,0			
16,00	941	21,1	2,1	1460	21,0	2,1			
18,00	1001	23,9	2,4	1550	22,0	2,2			
20,00	1057	26,6	2,7	1670	27,0	2,7			
22,00	1111	29,4	2,9	1700	28,0	2,8			
24,00	1162	32,2	3,2	1730	28,0	2,8			
26,00				1800	29,0	2,9			
28,00				1900	33,0	3,3			
30,00				2080	40,0	4,0			
35,00				2170	44,0	4,4			
40,00				2740	69,0	6,9	6828	53,8	5,4
45,00				2900	80,0	8,0	7290	61,3	6,1
50,00							7735	69,0	6,9
55,00							8165	76,9	7,7
60,00							8583	85,0	8,5
65,00							8990	93,2	9,3
70,00							9388	101,6	10,2
75,00							9778	110,3	11,0
80,00							10160	119,0	11,9
Material	tombak/mosiądz			stal nierdzewna			stal nierdzewna		
Masa	5,0 kg			33,0 kg			76,0 kg		
Nr art.	696-500			696-551			696-552		
Nr id.	50972			50973			55350		



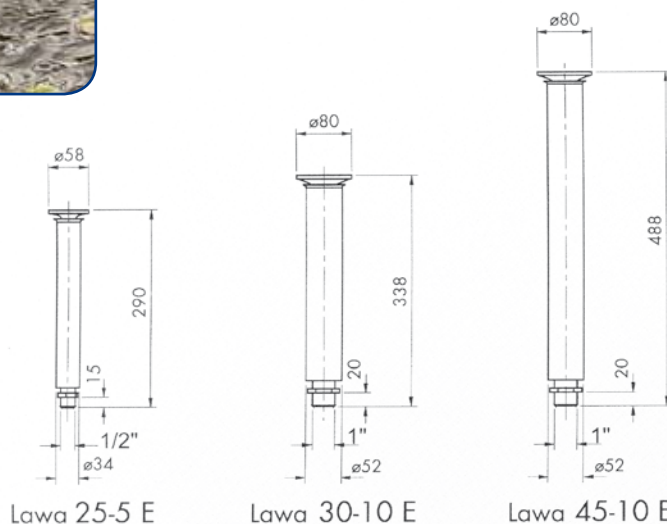
Dysza kumulacyjna HS 100/4,5 E



Dysza kumulacyjna HS 130/10 E

Dysza Lawa

Jednym z najcichszych obrazów wodnych jaki można wykreować, jest strumień wodny wydobywający się z dyszy Lawa. Rozmiar i kształt dzwonu utworzonego z filmu wodnego może być zmieniany poprzez ilość wody dopływającej do dyszy.

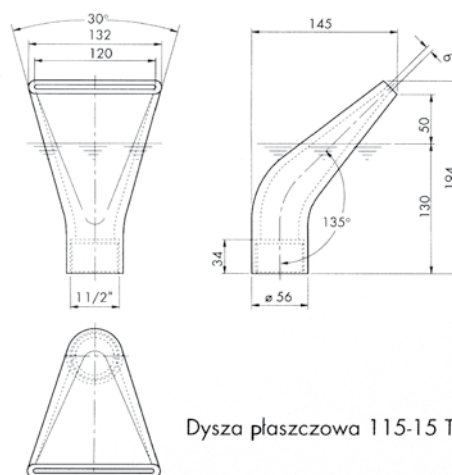


Dane hydrauliczne	Lawa 25-5 E			Lawa 30-10 E			Lawa 45-10 E		
	DWB	DDB	DDB	DWB	DDB	DDB	DWB	DDB	DDB
mm	l/min	mSW	bar	l/min	mSW	bar	l/min	mSW	bar
200	17,0	0,9	0,09						
300	21,0	1,1	0,11	35,0	1,1	0,11			
400	25,0	1,4	0,14	43,0	1,3	0,13	43,0	1,4	0,14
500	29,0	1,7	0,17	51,0	1,6	0,16	51,0	1,7	0,17
600	33,0	2,1	0,21	59,0	2,0	0,20	59,0	2,1	0,21
700				67,0	2,5	0,25	67,0	2,6	0,26
900							75,0	3,2	0,32
1100									
1300									
1500									
Materiał	stal nierdzewna/tombak			stal nierdzewna/tombak			stal nierdzewna/tombak		
Masa	0,6 kg			1,3 kg			1,6 kg		
Nr art.	660-550			661-550			662-550		
Nr id.	50884			50889			50890		

Dysza Płaszczowa



Uzyskanie efektu wachlarza wodnego o grubości 6 mm jest możliwe dzięki zastosowaniu dyszy Płaszczowej. Woda wylatuje z dyszy wachlarzem o rozpiętości 30°. Dysza ta jest szczególnie atrakcyjna, gdy jest zaaranżowana w większej ilości w okół dyszy centralnej.



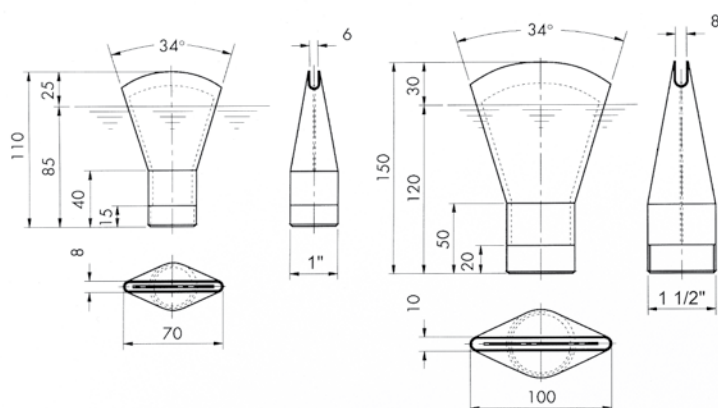
Dysza płaszczyzna 115-15 T

Dane hydrauliczne					
Dysza płaszczyzna 115-15 T					
PW	PH	SPB	DWB	DDB	DDB
m	m	m	l/min	mSW	bar
0,50	0,10	0,25	94,20	0,38	0,04
0,75	0,15	0,33	112,90	0,57	0,06
1,00	0,20	0,42	131,80	0,76	0,08
1,25	0,26	0,50	150,00	0,95	0,10
1,50	0,33	0,58	168,60	1,15	0,12
1,75	0,40	0,67	187,30	1,35	0,14
2,00	0,48	0,75	205,90	1,52	0,15
2,50	0,62	0,92	243,20	1,91	0,19
3,00	0,77	1,08	280,40	2,29	0,23
3,50	0,92	1,25	317,50	2,68	0,27
4,00	1,06	1,42	354,80	3,06	0,31
4,50	1,21	1,58	392,10	3,44	0,34
Materiał	stal nierdzewna				
Masa	2,5 kg				
Nr art.	697-551				
Nr id.	50976				

Dysza Wachlarz



Obraz wodny uzyskany po zastosowaniu dyszy Wachlarz to film wodny o grubości od 6 do 8 mm w formie wachlarza. Obraz wodny nie zależny od poziomu wody może zostać wykorzystany zarówno w formie poziomej jak i pionowej.



Wachlarz 10-6 E

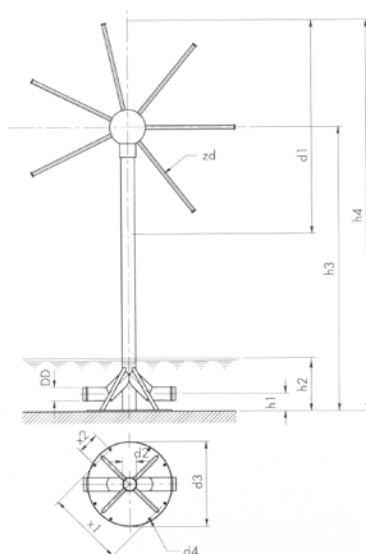
Wachlarz 15-8 E

Dane hydrauliczne	Wachlarz 10-6 E				Wachlarz 15-8 E			
	SPB	DWB	DDB	DDB	SPB	DWB	DDB	DDB
m	m	l/min	mSW	bar	m	l/min	mSW	bar
0,25	0,60	70,00	0,40	0,04				
0,50	1,00	94,57	0,63	0,06	1,40	143,39	0,60	0,06
0,75	1,50	116,43	0,95	0,01	1,80	174,29	0,87	0,09
1,00	2,00	134,81	1,28	0,13	2,80	200,50	1,15	0,11
1,25	2,80	150,98	1,60	0,16	3,40	223,68	1,44	0,14
1,50	3,00	165,58	1,93	0,19	4,00	244,68	1,72	0,17
1,75	3,80	179,01	2,26	0,23	5,00	264,04	2,00	0,20
2,00					5,50	282,08	2,29	0,23
2,50								
Materiał	stal nierdzewna				stal nierdzewna			
Masa	0,25 kg				0,49 kg			
Nr art.	697-560				697-561			
Nr id.	53056				53047			

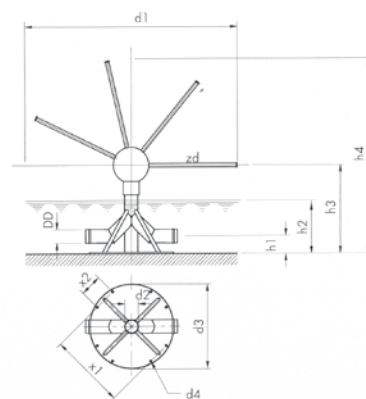
Dysza sferyczna



Fontanny sferyczne stanowią bardzo atrakcyjne rozwiązanie architektoniczne, tworząc niesamowity obraz wodny, odporny na powiewy wiatru i zmianę wysokości lustra wody. W momencie, gdy woda jest wyłączona same w sobie stanowią nieprzeciętną formę zagospodarowania przestrzeni.



Kula wodna



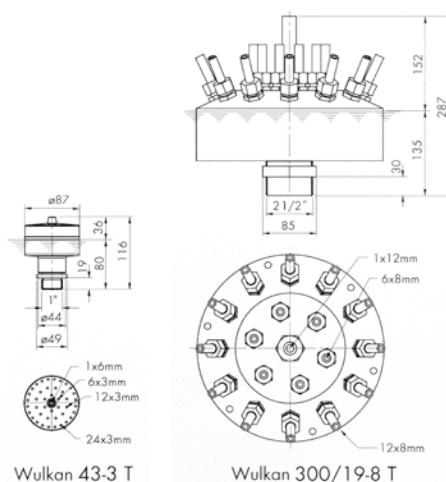
Półkula wodna

Dane hydrauliczne		Kula wodna						Półkula wodna					
		V900/37 E	V1200/79 E	V1500/127 E	V2500/127 E	V3500/380 E	V6000/450 E	H900/25 E	H1200/49 E	H1500/73 E	H2500/73 E	H3500/210 E	H6000/248 E
zd	szt.	37	79	127	127	380	450	25	49	73	73	210	248
DWB	l/min.	370	790	1270	1270	4180	6750	250	490	730	730	2310	3720
DDB	mSW	10	10	11	12	16	20	9	9	10	11	13	15
DDB	bar	1	1	1,1	1,2	1,6	2,0	0,9	0,9	1,0	1,1	1,3	1,5
MBD	mm	2000	2500	3000	4500	6000	10000	1500	2000	2500	3500	5000	9000
DD	mm	1xDN 65	1xDN 65	2xDN 65	2xDN 65	4xDN 65	6xDN 100	1xDN 65	1xDN 65	1xDN 65	1xDN 65	2xDN 80	3xDN 100
d1	mm	900	1200	1500	2500	3500	6000	900	1200	1500	2500	3500	6000
d2	mm	76	76	76	76	160	220	76	76	76	76	160	220
d3	mm	475	475	475	475	1000	1500	475	475	475	475	1000	1000
d4	mm	12	12	12	12	22	26	12	12	12	12	22	22
h1	mm	100	100	100	100	100	125	100	100	100	100	100	125
h2	mm	300	300	300	400	500	500	300	300	300	400	500	500
h3	mm	1350	1600	1850	2350	4100	6600	500	500	500	600	600	650
h4	mm	1800	2200	2600	3600	5850	9600	950	1100	1250	1850	2350	3650
x1	mm	430	430	430	430	900	1400	430	430	430	430	900	900
x2	mm	123	123	123	123	200	250	123	123	123	123	200	200
Materiał		stal nierdzewna/tombak			stal nierdzewna/tombak			stal nierdzewna/tombak			stal nierdzewna/tombak		
Masa	kg	32	56	100	160	1100	3100	25	42	65	100	650	1800
Nr art.		666-550	666-551	666-552	666-554	666-575	666-580	666-555	666-556	666-557	666-559	666-585	666-590
Nr id.		50894	50895	50896	51759	51760	51761	50897	50898	50899	51762	51763	51764

Dysza Vulkan



Vulkan jest wielo-dyszowym zestawem fontannowym, który kreuje strumienie wodne w różnych kierunkach. Dostępne są dysze tworzące strumienie wodne w wysokości od 0,5 do 15 metrów. Dzięki demontowanej górnej pokrywie można łatwo dysze czyścić, a tym samym dbać o odpowiednią wysokości strumienia wodnego.

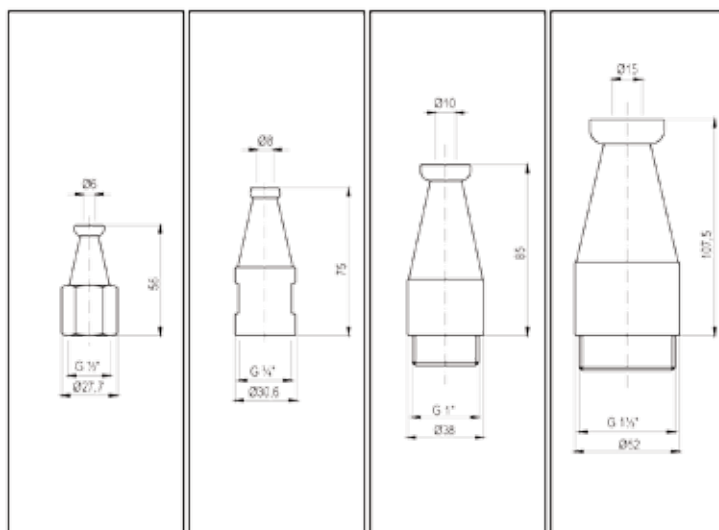


Wszystkie ruchome dysze Komety (Wulkan 200 i Wulkan 300) odchylane o 12° od pozycji pionowej!

Dane hydrauliczne		Wulkan 300/19-8 T			
FH	DSD	DWB	DDB	DDB	
m	m	l/min	mSW	bar	
2,00					
2,50					
3,00	zmienna	339,51	3,80	0,38	
3,50	zmienna	367,70	4,40	0,44	
4,00	zmienna	393,92	5,00	0,50	
5,00	zmienna	441,82	6,40	0,64	
6,00	zmienna	485,13	7,70	0,77	
7,00	zmienna	524,99	9,00	0,90	
8,00	zmienna	562,14	10,30	1,03	
9,00	zmienna	597,08	11,60	1,16	
10,00	zmienna	630,17	12,90	1,29	
11,00	zmienna	661,71	14,20	1,42	
12,00	zmienna	691,89	15,60	1,56	
13,00	zmienna	720,90	16,90	1,69	
14,00	zmienna	748,86	18,20	1,82	
15,00	zmienna	775,89	19,60	1,96	
Material		mosiądz			
Masa		18,5 kg			
Nr art.		722-560			
Nr id.		51000			

Dane hydrauliczne		Wulkan 43-3 T			
FH	DSD	DWB	DDB	DDB	
m	m	l/min	mSW	bar	
0,50	0,40	41,60	1,00	0,10	
0,75	0,50	50,15	1,50	0,15	
1,00	0,65	60,22	2,00	0,20	
1,50	0,80	76,49	3,00	0,30	
2,00	1,10	89,88	4,00	0,40	
2,50	1,30	101,54	5,00	0,50	
3,00	1,50	112,00	6,00	0,60	
3,50	1,70	121,58	7,60	0,76	
4,00	2,00	130,48	8,75	0,88	
Material		mosiądz			
Masa		1,5 kg			
Nr art.		684-551			
Nr id.		50950			

Seria mosiężnych dysz przeznaczonych do stosowania w układach fontannowych. Odpowiednie zagęszczenie i rozmieszczenie dysz pozwala na stworzenie efektu mgły. Obraz wodny charakteryzuje się małą odpornością na podmuchy wiatru.



Oznaczenie/Przyłącze	DM06 - 1/2"			DM08 - 3/4"			DM10 - 1"			DM15 - 1 1/2"		
D(mm)	6mm			8mm			10mm			15mm		
H(mm)	D (m)	Q (l/m)	P (H ₂ O)	D (m)	Q (l/m)	P (H ₂ O)	D (m)	Q (l/m)	P (H ₂ O)	D (m)	Q (l/m)	P (H ₂ O)
0,50	1,2	4,4	1,80	0,7	9,5	2,40	1,25	21,7	1,70	2,20	35,0	3,00
1,00	4,0	5,7	3,50	1,7	13,0	4,30	2,25	28,5	2,70	4,20	51,0	6,30
1,50	4,8	7,5	6,00	3,8	15,5	6,20	3,80	35,8	4,00	5,50	70,0	8,50
2,00	6,0	9,6	10,00	4,8	16,8	8,20	5,50	45,5	5,20	6,50	92,0	10,67
2,50	6,5	10,7	10,23	6,0	21,1	10,20	6,80	56,0	7,30	-	-	-

UWS T 111 / UWS TS 111

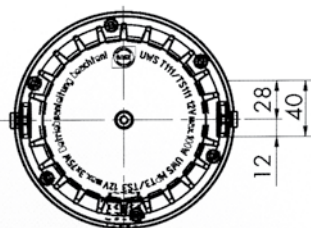
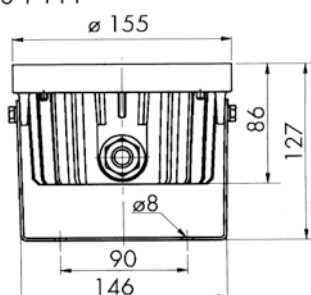
UWS T 111



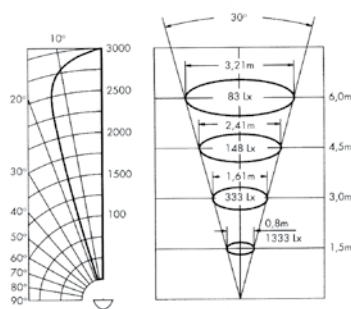
UWS TS 111



UWS T 111

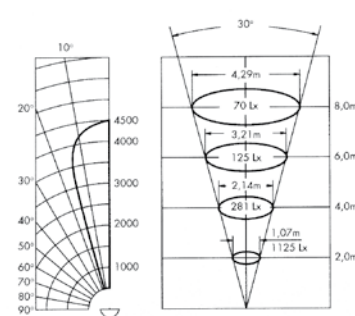


Reflektor podwodny przeznaczony do montażu zarówno pod powierzchnią wody jak i nad nią (wówczas maksymalnie 50W). Obudowa reflektora wykonana z odlewu tombaku jest standardowo wyposażona w pojedynczy wpust kablowy Pg 16. Żarówka do reflektora: 50W, 75 W lub 100W.



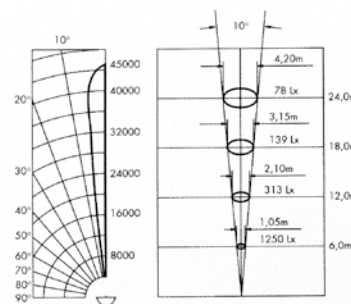
Rozsył światła w cd,
żarówka halogenowa
12 V / 50 W / 30°

Natężenie oświetlenia
w lx



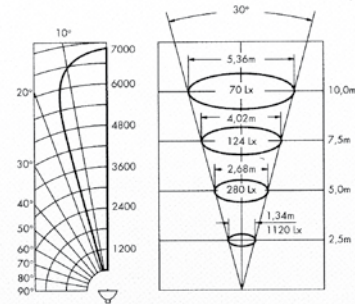
Rozsył światła w cd,
żarówka halogenowa
12 V / 75 W / 30°

Natężenie oświetlenia
w lx



Rozsył światła w cd,
żarówka halogenowa
12 V / 100 W / 10°

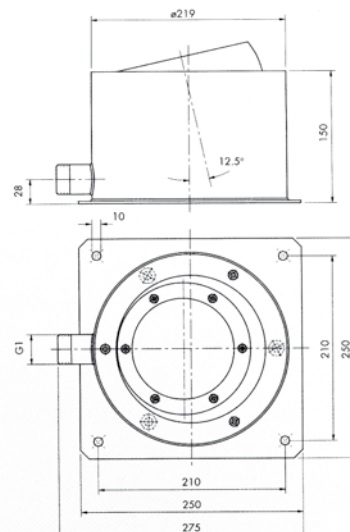
Natężenie oświetlenia
w lx



Rozsył światła w cd,
żarówka halogenowa
12 V / 100 W / 30°

Natężenie oświetlenia
w lx

UWS TS 111



Typ	UWS T 111	UWS TS 111
Napięcie znamionowe	12 V	12 V
Pobór mocy	50 W, 75 W lub 100 W	50 W, 75 W lub 100 W
Rozsył światła	4500 - 50000 cd	4500 - 50000 cd
Kąt emisji światła	10°, 30°	10°, 30°
Wpust kablowy	1 szt., Pg 16	1 szt., Pg 16
Długość kabla	brak	brak
Materiał	tombak/stal nierdzewna	tombak/stal nierdzewna
Masa	4,00 kg	11,00 kg
Nr art.	863-600	863-625
Nr id.	52904	52909

WATERSYSTEM SP. Z O.O.

UL. Trakt Brzeski 167, Zakręt 05-077 Wesola, POLAND
tel.: +48 (22) 795 77 93 tel./fax: +48 (22) 773 23 80
WATERSYSTEM@WATERSYSTEM.PL

WWW.WATERSYSTEM.PL

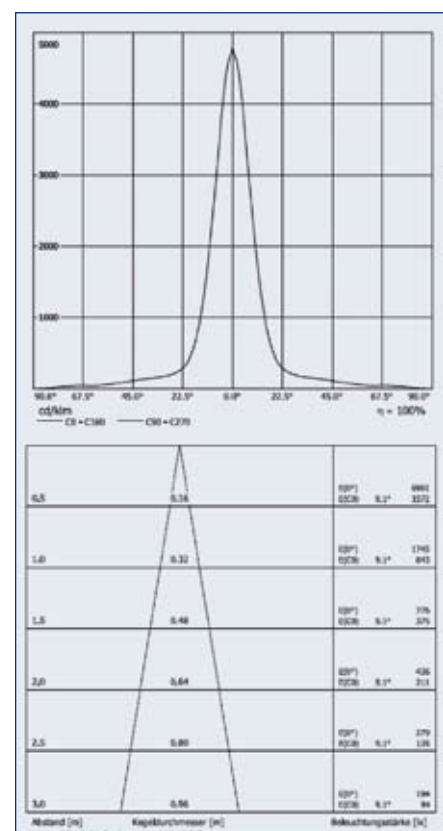
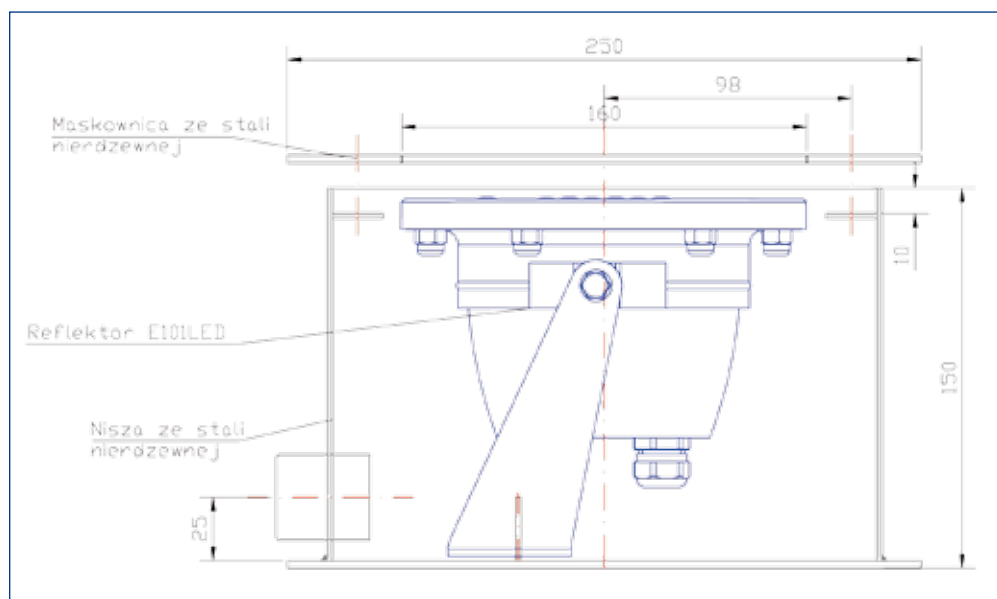
Profilux 370 LED / Profilux 370 LED TS

Profilux 370LED / 370LED TS



Reflektory Profilux LED przeznaczone są zarówno do eksploatacji podwodnej (wersja 12VAC oraz 24VDC), jako oświetlenie fontann i wodotrysków, jak i poza obszarem wodnym (tylko wersja 12VAC), do oświetlania rzeźb, budynków, krzewów, drzew, etc. Obudowa reflektora wykonana jest ze stali nierdzewnej. Reflektory wyposażone są w energooszczędne wkłady LED o barwie ciepłobiałej. W przypadku zwiększonej temperatury otoczenia, reflektor automatycznie redukuje moc światła, co chroni go przed uszkodzeniem.

- wersja 12V AC / 24V DC
- wykonany ze stali nierdzewnej
- ciepłobiała barwa LED
- wyposażone standardowo w podwodne puszkizasilające
- zabezpieczenie przed nadmierną temperaturą



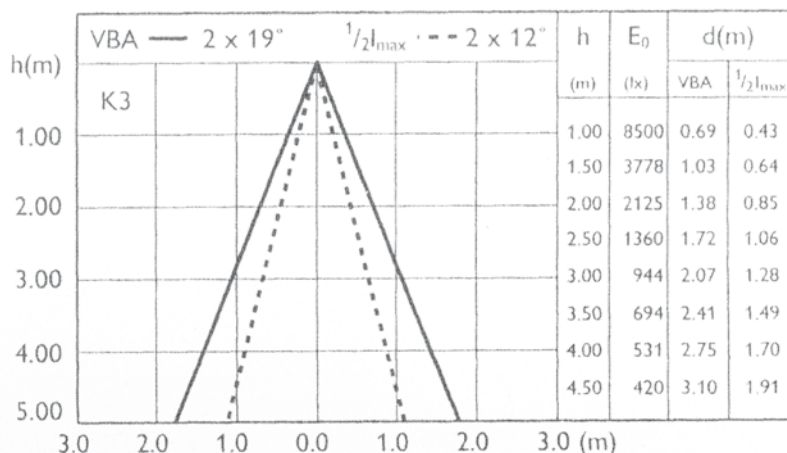
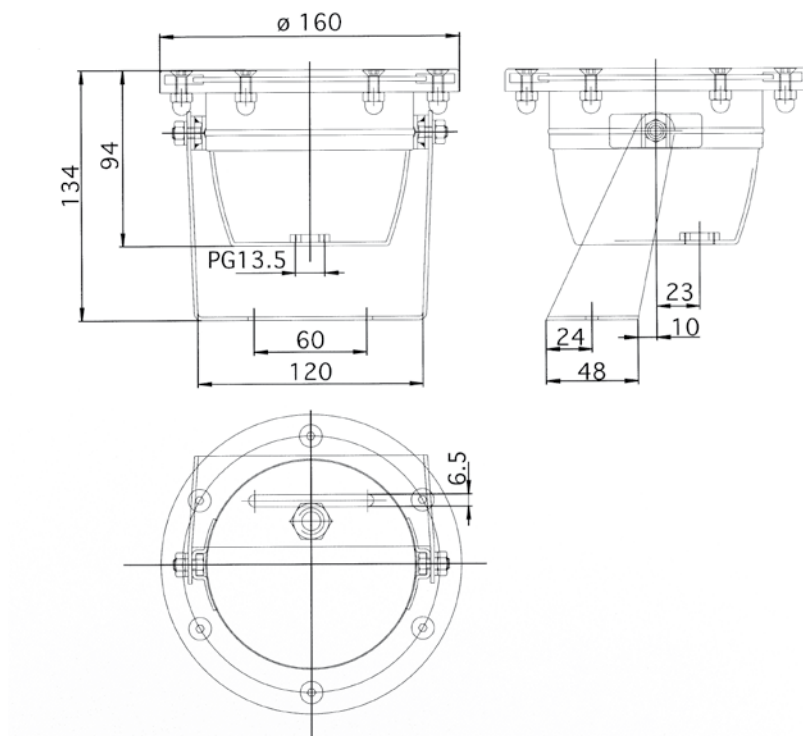
Dane techniczne	Profilux 12VAC	Profilux 24VDC	Profilux 24VDC TS
Wymiary [mm]	160x135	160x135	250x250x150
Napięcie	12V AC	24V DC	24V DC
Moc	10W	10W	10W
Rozsył światła	1800cd	1800cd	1800cd
Kąt emisji światła	20°	20°	20°
Rodzaj ochrony	IP68	IP68	IP68
Długość kabla [m]	1m	1m	-
Materiał	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna
Waga [kg]	2,5kg	2,5kg	7,5kg
Nisza	-	-	Tak

WATERSYSTEM SP. Z O.O.

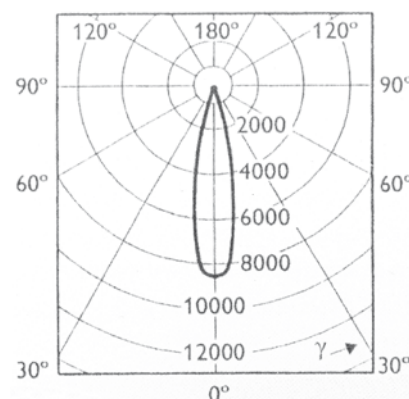
UL. Trakt Brzeski 167, Zakręt 05-077 Wesola, POLAND
 tel.: +48 (22) 795 77 93 tel./fax: +48 (22) 773 23 80
 WATERSYSTEM@WATERSYSTEM.PL

WWW.WATERSYSTEM.PL

PROFILUX 101



Typ	Profilux 101
Wymiary (Ø x wys.)	160 x 134 mm
Napięcie znamionowe	12 V
Pobór mocy	50 W lub 75 W
Kąt emisji światła	24°
Rozsył światła	4000 - 5000 cd
Długość kabla	brak
Wpust kablowy	1 szt., Pg 13,5
Materiał	stal nierdzewna
Masa	4,90 kg
Nr art.	-
Nr id.	56133

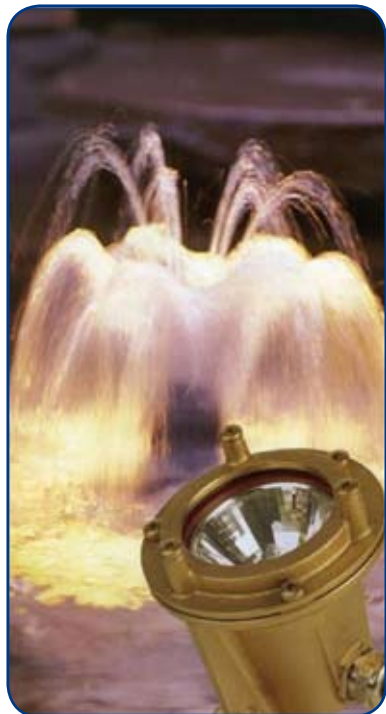


WATERSYSTEM SP. Z O.O.

UL. Trakt Brzeski 167, Zakręt 05-077 Wesola, POLAND
 tel.: +48 (22) 795 77 93 tel./fax: +48 (22) 773 23 80
 WATERSYSTEM@WATERSYSTEM.PL

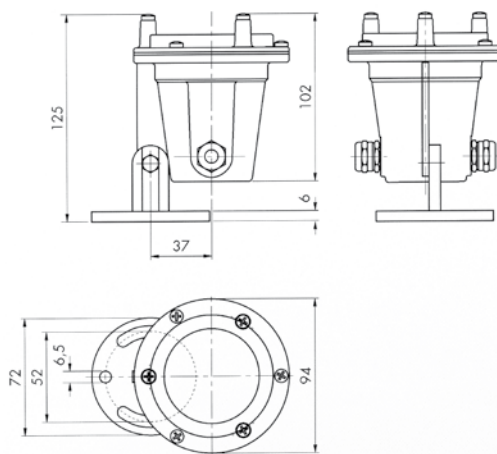
WWW.WATERSYSTEM.PL

UWS TN 508

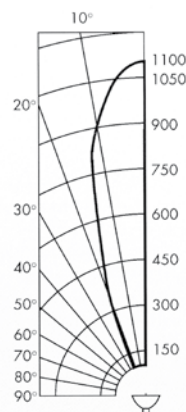


Reflektor podwodny o mocy 50 W w obudowie z tombaku. Jest przystosowany do podłączenia szeregowego. Posiada możliwość montażu kolorowych filtrów.

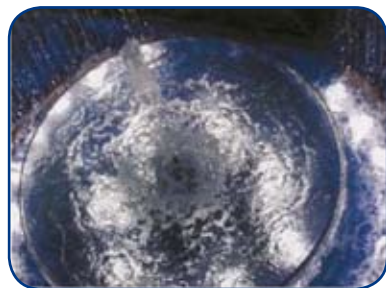
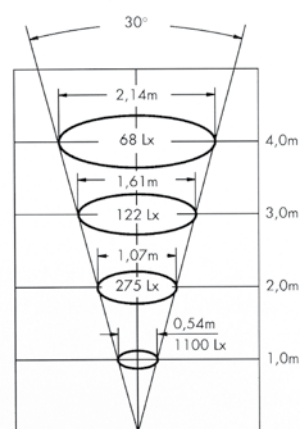
UWS TN 508



Rozsył światła w cd,
 żarówka halogenowa
 12 V/50 W, 30°

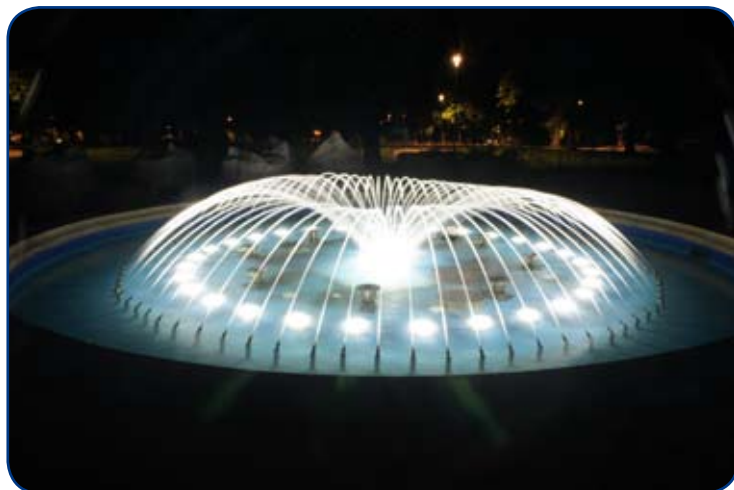


Natężenie oświetlenia w lx



UWS TN 508

Napięcie znamionowe	12 V
Pobór mocy	50 W
Rozsył światła	1100 cd
Kąt emisji światła	30°
Wpust kablowy	2 szt., Pg 11
Długość kabla	brak
Materiał	tombak
Masa	1,10 kg
Nr art.	862-550
Nr id.	51446



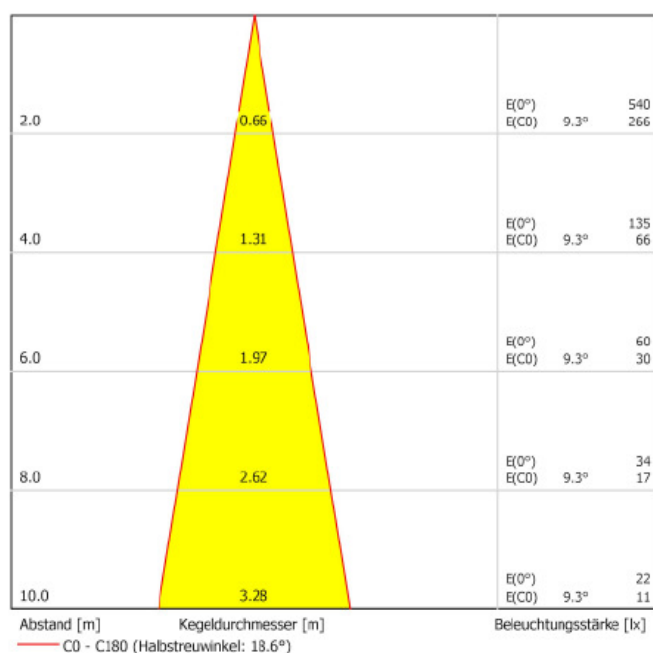
LED PP320

Podwodny reflektor ledowy do montażu w niecce fontanny. Dzięki unikatowemu rozwiązaniu istnieje możliwość zintegrowania reflektora z dyszą. Przeznaczony do pracy z dyszami typu KOMETA.

- sterowanie na bazie protokołu DMX, zapewniające płynną zmianę kolorów w zakresie 16 milionów barw
- protokół DMX-RDM gwarantujący uzyskanie informacji zwrotnej o aktualnym stanie najważniejszych parametrów reflektora
- podwodny zewnętrzny driver, pozwalający zmniejszyć wymiary szafy sterującej do niezbędnego minimum
- wtyk VTS, wykonany w standardzie IP68, zapewniający jednocześnie zasilanie 24V DC oraz sterownie DMX, stanowiący integralną część reflektora
- otwór 21mm zapewniający równomierne oświetlenie obrazu wodnego
- skuteczność oświetlania obrazu wodnego do 7m przy mocy 16W
- kompaktowa konstrukcja o grubości 30mm, specjalnie stworzona do obiektów fontannowych typu dry-plaza
- maskownica umożliwiająca profesjonalny montaż w płycie
- zasilanie bezpiecznym napięciem 24V DC, zgodnym z europejskimi normami bezpieczeństwa odnośnie publicznych obiektów fontannowych
- pełna kompatybilność z agregatami AQUA JET EC1 i EC2



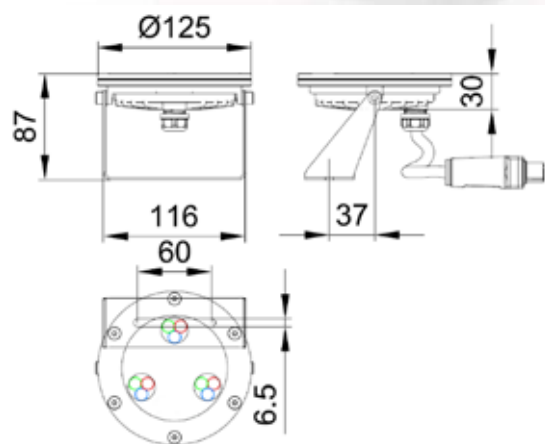
TYP	LED PP320
Wymiary (średnica/wysokość)	180x47mm
Natężenie prądu	0,7A
Zasilanie	24V/DC
Moc oświetlenia	320lm
Pobór mocy	16W
Promień oświetlenia	18°
Klasa szczelności	IP68
Kable zasilające	kabel hybrydowy 1m
Efektywność świecenia	7,5m
Materiał obudowy	stal nierdzewna
Waga	1,5kg
Nr. katalogowy	50719



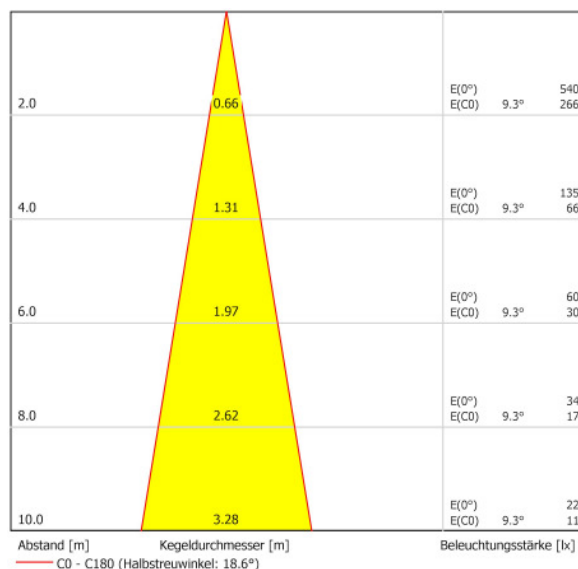
LED PL320

Podwodny reflektor ledowy do montażu w niecce fontanny.

- sterowanie na bazie protokołu DMX, zapewniające płynną zmianę kolorów w zakresie 16 milionów barw
- protokół DMX-RDM gwarantujący uzyskanie informacji zwrotnej o aktualnym stanie najważniejszych parametrów reflektora
- reflektor przeznaczony do montażu pojedynczego lub w zespołach oświetleniowych
- podwodny zewnętrzny driver, pozwalający zmniejszyć wymiary szafy sterującej do niezbędnego minimum
- wtyk VTS, wykonany w standardzie IP68, zapewniający jednocześnie zasilanie 24V DC oraz sterownie DMX, stanowiący integralną część reflektora
- skuteczność oświetlenia obrazu wodnego do 7m przy mocy 16W
- zasilanie bezpiecznym napięciem 24V DC, zgodnym z europejskimi normami bezpieczeństwa odnośnie publicznych obiektów fontannowych



TYP	LED PL320
Wymiary (średnica/wysokość)	125 x 87mm
Natężenie prądu	0,7A
Zasilanie	24V/DC
Moc oświetlenia	320lm
Pobór mocy	16W
Promień oświetlenia	18°
Klasa szczelności	IP68
Kable zasilające	kabel hybrydowy 1m
Efektywność świecenia	7,5m
Materiał obudowy	stal nierdzewna
Waga	1,5kg
Nr. katalogowy	50717



WATERSYSTEM SP. Z O.O.

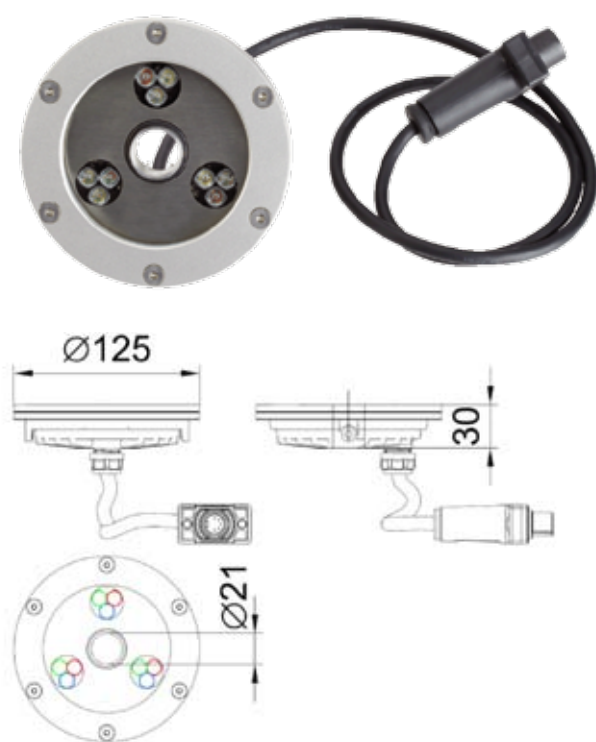
UL. Trakt Brzeski 167, Zakręt 05-077 Wesoła, POLAND
tel.: +48 (22) 795 77 93 tel./fax: +48 (22) 773 23 80
WATERSYSTEM@WATERSYSTEM.PL

WWW.WATERSYSTEM.PL

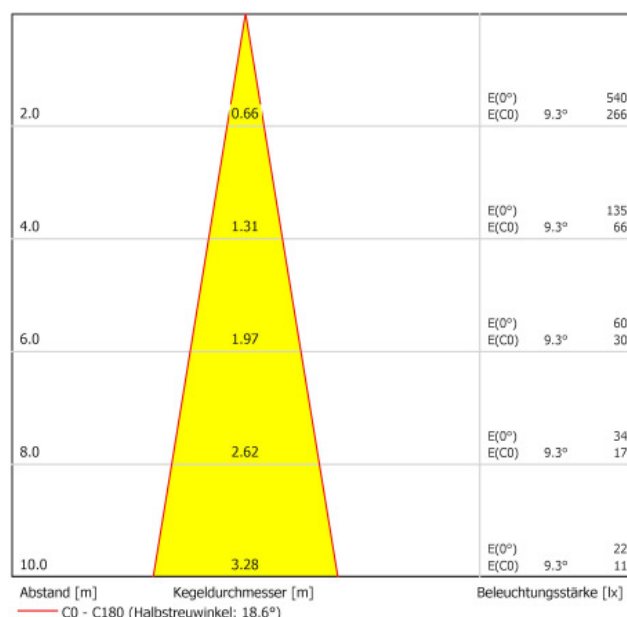
LED PR320

Podwodny reflektor ledowy do montażu w niecce fontanny. Dzięki unikatowemu rozwiązaniu istnieje możliwość zintegrowania reflektora z dyszą. Przeznaczony do pracy z dyszami typu KOMETA.

- sterowanie na bazie protokołu DMX, zapewniające płynną zmianę kolorów w zakresie 16 milionów barw
- protokół DMX-RDM gwarantujący uzyskanie informacji zwrotnej o aktualnym stanie najważniejszych parametrów reflektora
- reflektor przeznaczony do montażu pojedynczego lub w zespołach oświetleniowych
- centralne umieszczenie dyszy obrazu wodnego pozwala na jego całkowite oświetlenie do wysokości 7m przy mocy 16W
- podwodny zewnętrzny driver, pozwalający zmniejszyć wymiary szafy sterującej do niezbędnego minimum
- wtyk VTS, wykonany w standardzie IP68, zapewniający jednocześnie zasilanie 24V DC oraz sterownie DMX, stanowiący integralną część reflektora
- zasilanie bezpiecznym napięciem 24V DC, zgodnym z europejskimi normami bezpieczeństwa odnośnie publicznych obiektów fontannowych

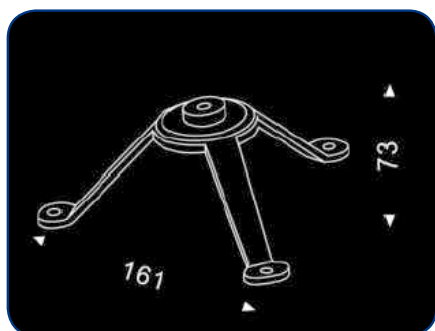
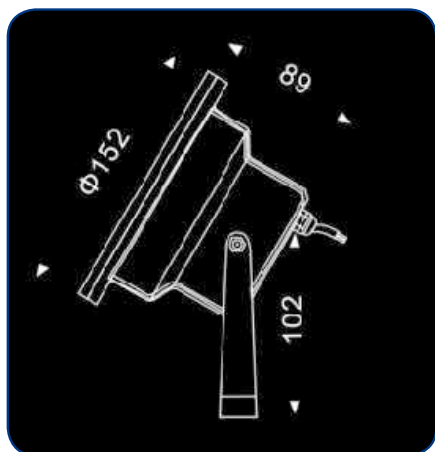


TYP	LED PR320
Wymiary (średnica/wysokość)	125 x 47mm
Natężenie prądu	0,7A
Zasilanie	24V/DC
Moc oświetlenia	320lm
Pobór mocy	16W
Promień oświetlenia	18°
Klasa szczelności	IP68
Kable zasilające	kabel hybrydowy 1m
Efektywność świecenia	7,5m
Materiał obudowy	stal nierdzewna
Waga	1,0kg
Nr. katalogowy	50718



LED SRD

Reflektor w obudowie ze stali nierdzewnej przeznaczony do montażu w wewnętrznych i zewnętrznych nieckach fontannowych. Lampa może być montowana jako pojedynczy punkt oświetlenia oraz jako element układów oświetleniowych obrazów wodnych. Reflektory przeznaczone do pracy pod wodą. Czas pracy bez wody do 15 min.



TYP	LED SRD9x1 RGB	LED SRD9x3 RGB	LED SRD9x3 RGB 3
Kolor	RGB (3R3G3B)	RGB (3R3G3B)	RGB (3w1)
Wymiary	152 mm x 98 mm	152 mm x 98 mm	152 mm x 98 mm
Stopień wodoodporności	IP68	IP68	IP68
Moc pobierana	10,4W	20W	27,4W
Kąt świecenia	25°	25°	25°
Zasilanie	24VDC	24VDC	24VDC
Kabel zasilający	H05RNF 4x0,75mm ² L=3m	H05RNF 4x0,75mm ² L=3m	H05RNF 4x0,75mm ² L=3m

LED SRM

Reflektor w obudowie ze stali nierdzewnej przeznaczony do montażu w wewnętrznych i zewnętrznych nieckach fontannowych. Lampa dostępna w wersji monochromatycznej białej, trój kolorowej i RGB. Lampa może być montowana jako pojedynczy punkt oświetlenia oraz jako element układów oświetleniowych obrazów wodnych. Reflektory przeznaczone do pracy pod wodą. Czas pracy bez wody do 15 min.

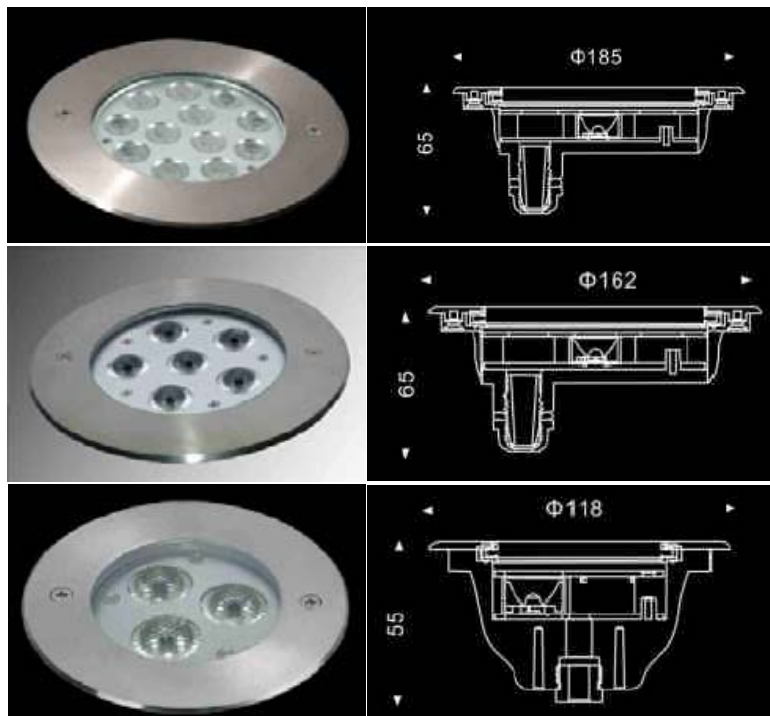


TYP	LED SRM6x1 W	LED SRM6x3 W	LED SRM6x1 RGB
Kolor	Biały	Biały	RGB (2R2G2B)
Wymiary	115 mm x 32	115 mm x 32	115 mm x 32
Stopień wodoodporności	IP68	IP68	IP68
Moc pobierana	7,0 W	15,1 W	7,6W
Kąt świecenia	15°	15°	30°
Zasilanie	24VDC	24VDC	24VDC
Kabel zasilający	H05RN-F 2x1,0mm ² L=3m	H05RN-F 2x1,0mm ² L=3m	H05RN-F 4x0,75mm ² L=3m

TYP	LED SRM6x3 RGB	LED SRM6x3 RGB3
Kolor	RGB (2R2G2B)	RGB (3w1)
Wymiary	115 mm x 32	115 mm x 32
Stopień wodoodporności	IP68	IP68
Moc pobierana	14W	19,5W
Kąt świecenia	30°	30°
Zasilanie	24VDC	24VDC
Kabel zasilający	H05RN-F 4x0,75mm ² L=3m	H05RN-F 4x0,75mm ² L=3m

LED SRP

Reflektor w obudowie ze stali nierdzewnej przeznaczony do montażu w wewnętrznych i zewnętrznych nieckach fontannowych. Lampa dostępna w wersji monochromatycznej białej i RGB. Lampa może być montowana jako pojedynczy punkt oświetlenia oraz jako element układów oświetleniowych obrazów wodnych. Reflektory przeznaczone do pracy pod wodą. Czas pracy bez wody do 15 min.



TYP	LED SRP3x3 W	LED SRP3x3 RGB3	LED SRP6x3 W
Kolor	Biały	RGB [3w1]	Biały
Wymiary	118 mm x 55 mm	118 mm x 55 mm	162 mm x 65 mm
Stopień wodoodporności	IP68	IP68	IP68
Moc pobierana	7,2 W	10,2 W	15,1 W
Kąt świecenia	30°	30°	30°
Zasilanie	24VDC	24VDC	24VDC
Kabel zasilający	H05RN-F 2x1,0mm ² L=3m	H05RN-F 4x0,75mm ² L=3m	H05RN-F 2x1,0mm ² L=3m

TYP	LED SRP6x3 RGB3	LED SRP12x3 W	LED SRP12x3 RGB3
Kolor	RGB [3w1]	Biały	RGB [3w1]
Wymiary	162 mm x 65 mm	185 mm x 65 mm	185 mm x 65 mm
Stopień wodoodporności	IP68	IP68	IP68
Moc pobierana	19,5 W	21,5 W	36,3 W
Kąt świecenia	30°	25°	45°
Zasilanie	24VDC	24VDC	24VDC
Kabel zasilający	H05RN-F 4x0,75mm ² L=3m	H05RN-F 2x1,0mm ² L=3m	H05RN-F 4x0,75mm ² L=3m

WATERSYSTEM SP. Z O.O.

UL. Trakt Brzeski 167, Zakręt 05-077 Wesola, POLAND
 tel.: +48 (22) 795 77 93 tel./fax: +48 (22) 773 23 80
 WATERSYSTEM@WATERSYSTEM.PL

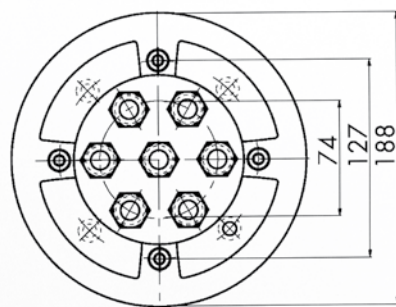
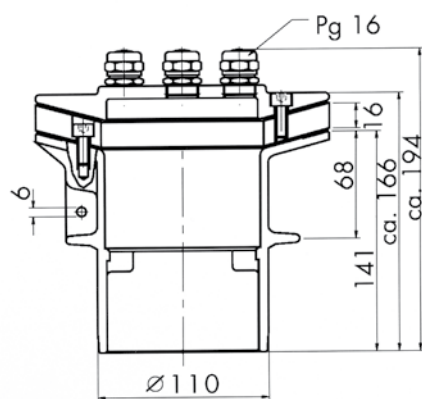
WWW.WATERSYSTEM.PL

Amatura przepustowa kabli KD 1/10E - KD 12/100T



Armatura przepustowa dla kabli służy do wodoszczelnego przeprowadzenia przewodów zasilających w nieckach fontannowych i zbiornikach przelewowych. Armatura przeznaczona jest dla przeprowadzenia od 1 do 12 kabli.

KDF 7/100 T



Armatura przepustowa kabli

KD 1/10 E

Ilość wpustów kablowych Pg 16	1 szt.
Średnica kabla	7 - 14 mm
Przylącze	1"
Do zbiorników wyłożonych folią	nie
Materiał	stal nierdzewna V4A
Masa	0,55 kg
Nr art.	852-552
Nr id.	51741

Armatura przepustowa kabli

KDF 7/100 T

Ilość wpustów kablowych Pg 16	7 szt.
Średnica kabla	7 - 14 mm
Przylącze	mufa DN 100
Do zbiorników wyłożonych folią	tak
Materiał	tombak
Masa	6,00 kg
Nr art.	852-580
Nr id.	52608

Armatura przepustowa kabli

KD 12/100 T

Ilość wpustów kablowych Pg 16	12 szt.
Średnica kabla	7 - 14 mm
Przylącze	mufa DN 100
Do zbiorników wyłożonych folią	nie
Materiał	tombak
Masa	8,70 kg
Nr art.	852-556
Nr id.	51768

Armatura przepustowa kabli

KD 2/15 E

Ilość wpustów kablowych Pg 16	2 szt.
Średnica kabla	7 - 14 mm
Przylącze	1 1/2"
Do zbiorników wyłożonych folią	nie
Materiał	stal nierdzewna V4A
Masa	0,90 kg
Nr art.	852-553
Nr id.	51740

Armatura przepustowa kabli

KD 4/70 T

Ilość wpustów kablowych Pg 16	4 szt.
Średnica kabla	7 - 14 mm
Przylącze	mufa DN 70
Do zbiorników wyłożonych folią	nie
Materiał	tombak
Masa	3,20 kg
Nr art.	852-554
Nr id.	51336

Armatura przepustowa kabli

KDF 4/70 T

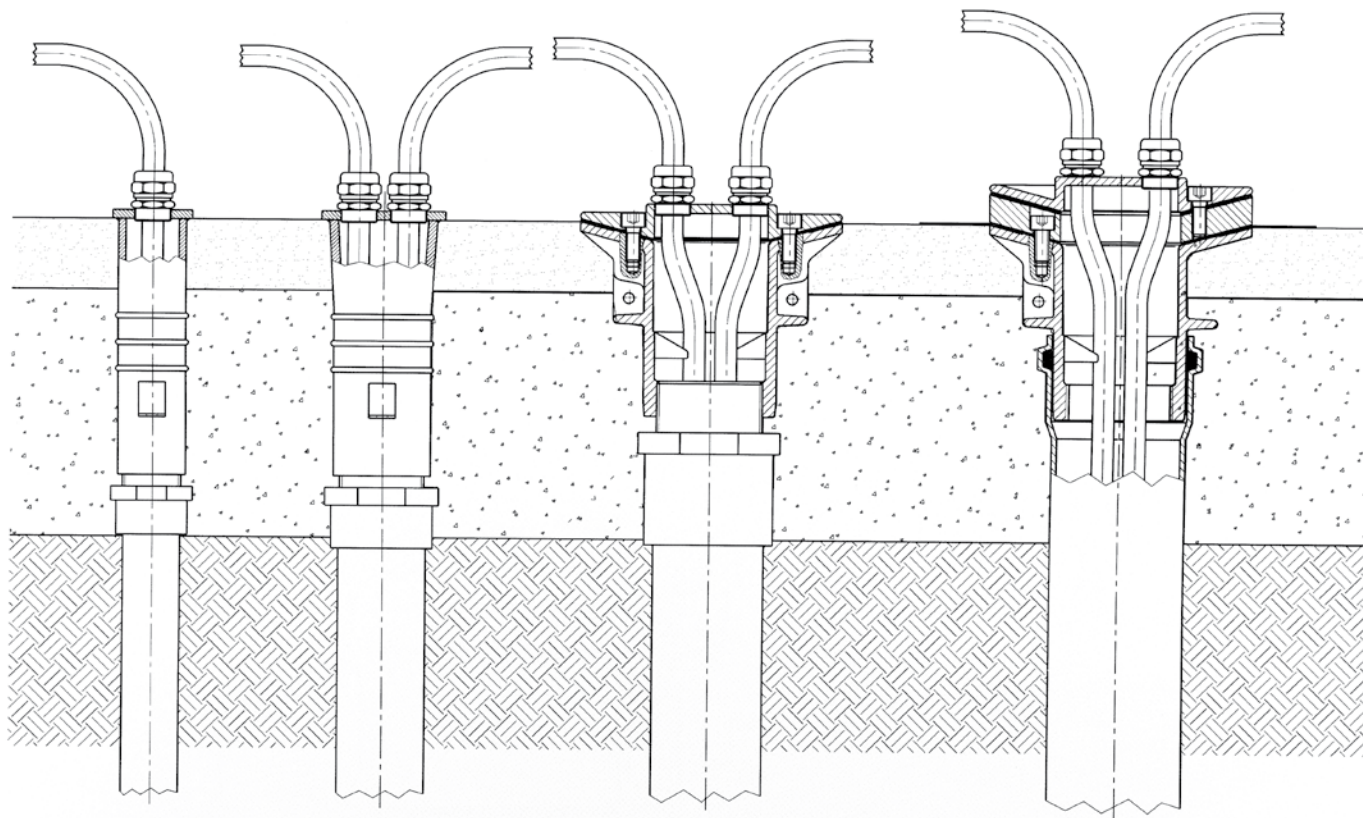
Ilość wpustów kablowych Pg 16	4 szt.
Średnica kabla	7 - 14 mm
Przylącze	mufa DN 70
Do zbiorników wyłożonych folią	tak
Materiał	tombak
Masa	4,10 kg
Nr art.	852-575
Nr id.	52607

Armatura przepustowa kabli

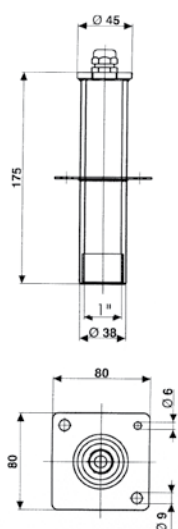
KD 7/100 T

Ilość wpustów kablowych Pg 16	7 szt.
Średnica kabla	7 - 14 mm
Przylącze	mufa DN 100
Do zbiorników wyłożonych folią	nie
Materiał	tombak
Masa	4,90 kg
Nr art.	852-555
Nr id.	51337

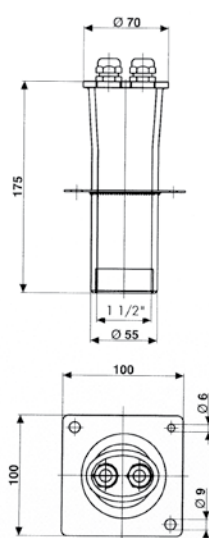
Amatura przepustowa kabli KD 1/10E - KD 12/100T



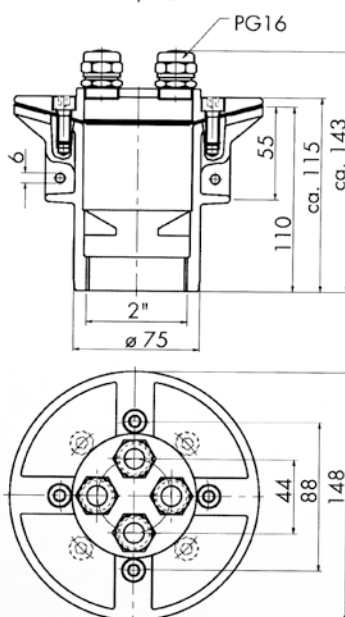
KD 1/10 E



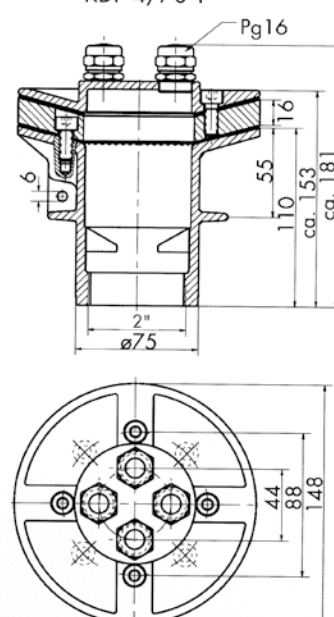
KD 2/15 E



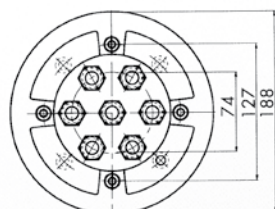
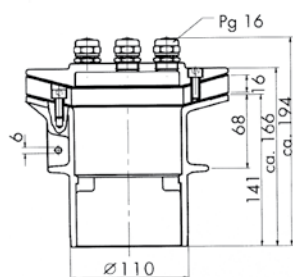
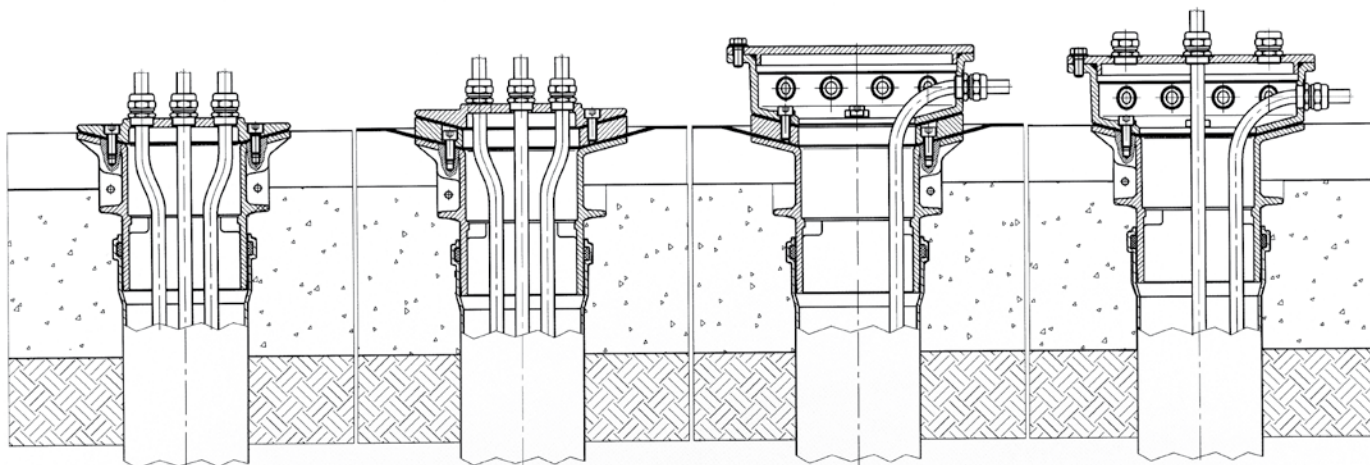
KD 4/70 T



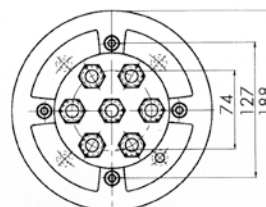
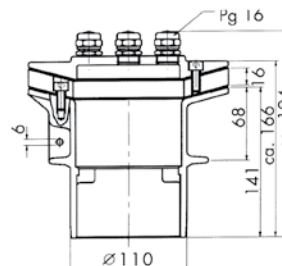
KDF 4/70 T



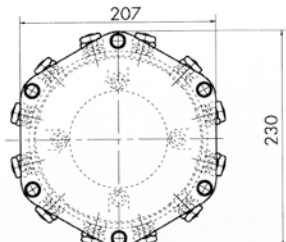
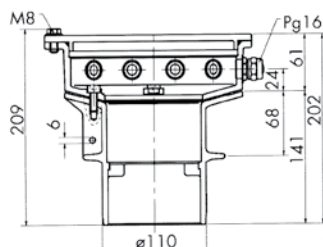
Amatura przepustowa kabli KD 1/10E - KD 12/100T



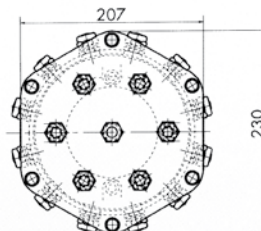
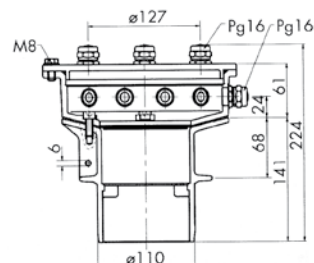
KD 7/100 T



KDF 7/100 T

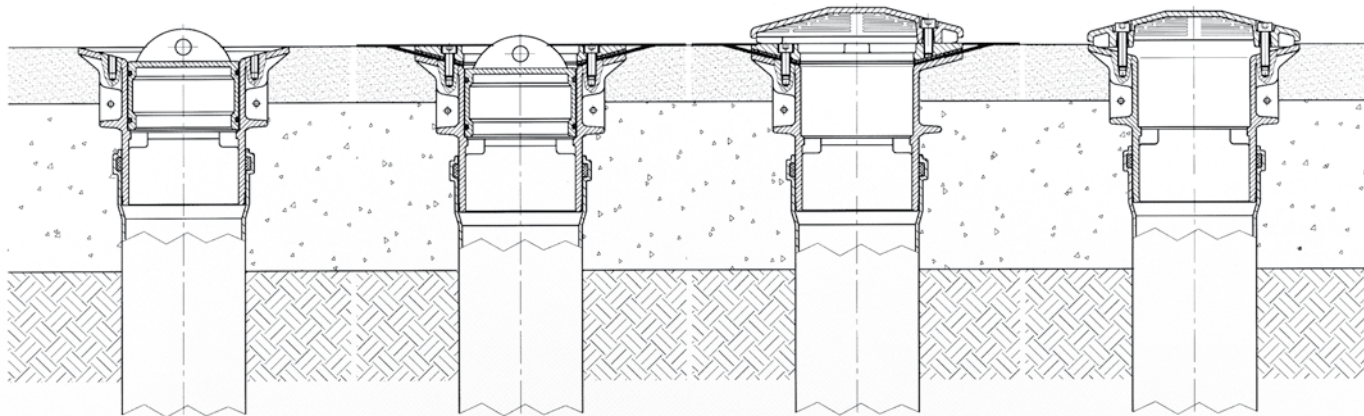
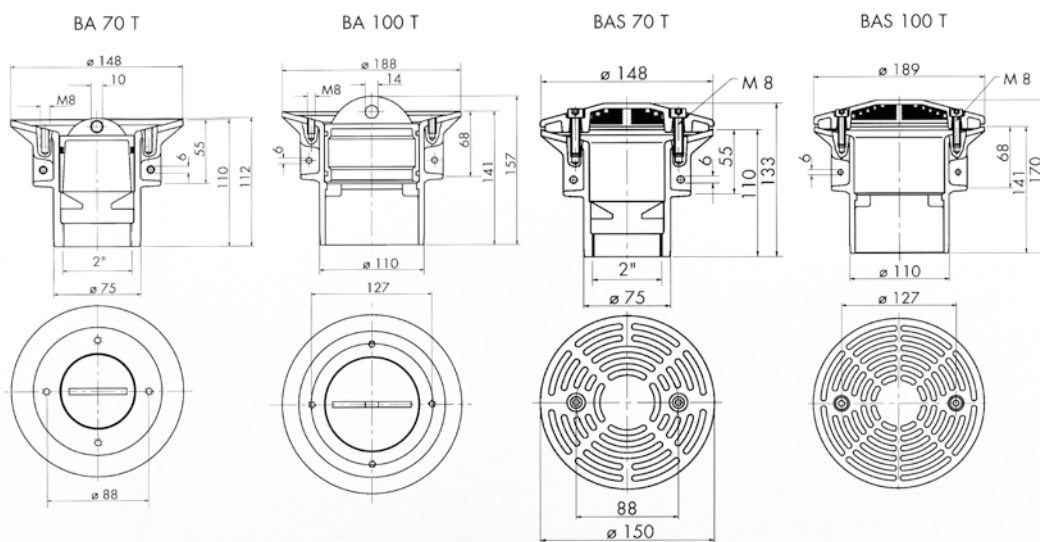


KD 12/100 T



KD 19/100 T
 na zamówienie

BA 70T - BA 100T; BAS 70T - BAS 100T



Dane techniczne	BA 70 T	BA 100 T	BAS 70 T	BAS 100 T
DN	70	100	70	100
Materiał	tombak	tombak	tombak	tombak
Masa	2,60 kg	4,50 kg	2,75 kg	4,40 kg
Nr art.	803-561	804-561	806-530	806-531
Nr id.	51107	51116	51121	51122

Dane techniczne	FK 70	FK 100	WS 70 T	WS 100 T
	Kołnierz zaciskowy do folii	Kołnierz zaciskowy do folii	Sito zabezpieczające	Sito zabezpieczające
DN	70	100	70	100
Materiał	tombak	tombak	tombak	tombak
Masa	0,90 kg	1,10 kg	0,80 kg	1,40 kg
Nr art.	803-575	804-575	803-562	804-562
Nr id.	51108	51117	51973	51974

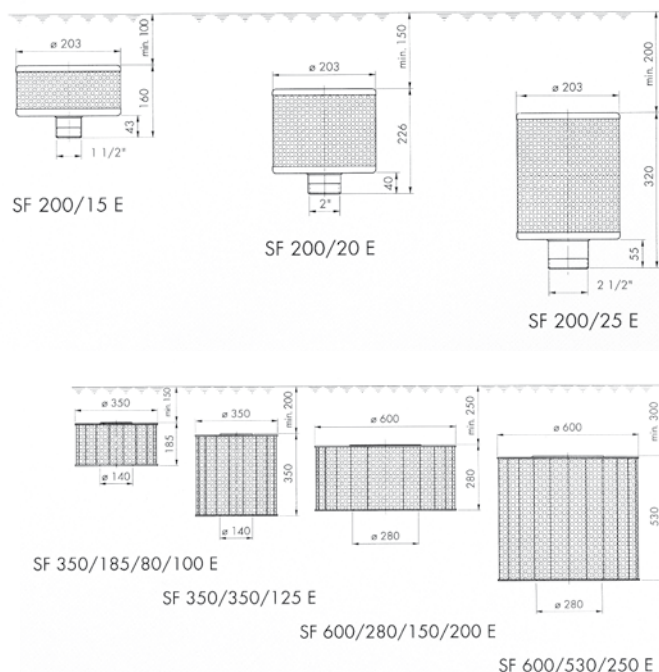
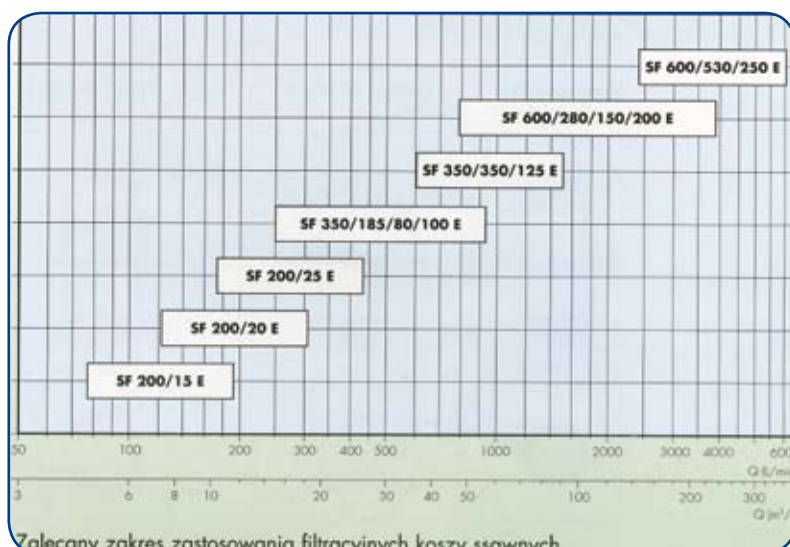
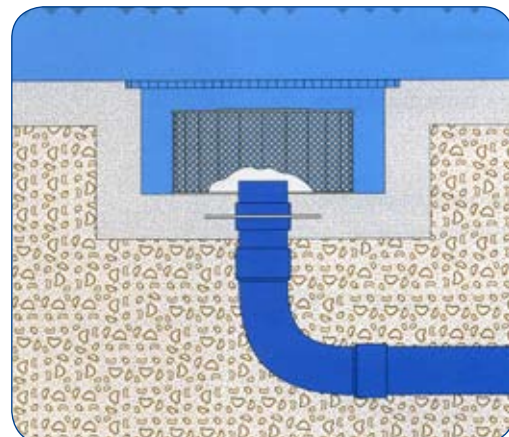
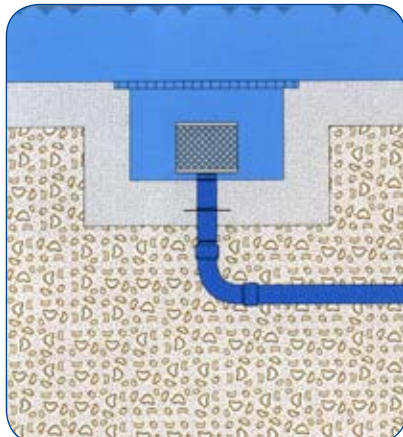
Osprzęt fontanny

Osprzęt fontanny

Filtracyjne kosze ssawne



SF 200/15E - SF 600/530/250E



Dane techniczne	SF 200/100/15 E	SF 200/166/20 E	SF 200/250/25 E
DN	1 1/2"	2"	2 1/2"
Powierzchnia filtracyjna	0,08 m ²	0,12 m ²	0,18 m ²
Materiał	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna
Masa	1,10 kg	1,50 kg	1,80 kg
Nr art.	800-560	800-561	800-562
Nr id.	51082	51083	51084

Dane techniczne	SF 350/185/80/100 E	SF 350/350/125 E	SF 600/280/150/200 E	SF 600/530/250 E
DN	80/100	125	150/200	250
Powierzchnia filtracyjna	0,44 m ²	0,88 m ²	1,50 m ²	3,00 m ²
Materiał	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna	stal nierdzewna
Masa	9,50 kg	11,50 kg	43,10 kg	49,5 kg
Nr art.	800-565	800-567	800-568	800-570
Nr id.	51753	54755	51756	52266

WATERSYSTEM SP. Z O.O.

UL. Trakt Brzeski 167, Zakręt 05-077 Wesola, POLAND
tel.: +48 (22) 795 77 93 tel./fax: +48 (22) 773 23 80
WATERSYSTEM@WATERSYSTEM.PL

WWW.WATERSYSTEM.PL

Zestaw filtracyjny FRM



Zestaw filtracyjny FRM jest przeznaczony do stosowania w układach technologicznych fontann oraz basenów. W skład zestawu wchodzi:

- Pompa plastikowa samozasysająca charakteryzująca się cichą pracą przy stosunkowo niskiej temperaturze działania. Pompa posiada wysokiej jakości łożyska i uszczelnienia mechaniczne. Jest zintegrowana z prefiltrem zabezpieczającym wirnik pompy przed większymi zanieczyszczeniami mogącymi uszkodzić wirnik
- Filtr który jest wyposażony w duży otwór załadowczy usytuowany w górnej części. Wewnątrz znajduje się rozdzielacz z rurkami szczelinowymi. Dodatkowo filtr posiada ręczne odwodnienie, manometr i odpowietrzenie:
- Pompa i filtr są połączone za pomocą zaworu sześci drogowego. Dzięki niemu układ może pracować w następujących trybach: filtracja, płukanie, zrzut pierwszego filtratu, recyrkulacja oraz układ zamknięty.

Dane techniczne	Q [m ³ /h]	Moc pompy [kW]	Średnica filtra D [mm]	Przyłącze zaworu D[mm]	Przyłącze pompy D[mm]
FRM 350	5,0	0,25kW 230V	350	50	50
FRM 400	7,0	0,43kW 400V	400	50	50
FRM 500	9,0	0,43kW 400V	500	50	50
FRM 600	14,0	0,76kW 400V	600	63	63
FRM 750	22,0	1,10kW 400V	750	75	63
FRM 900	32,0	2,20 kW 400V	900	90	75

Czujniki poziomu wody



Zestaw czujników poziomu wody jest stosowany do określenia położenia lustra wody w zbiorniku przelewowym lub niecce fontanny. W układzie technologicznym spełnia funkcję pomiarową do sterowania otwarciem/zamknięciem elektrozaworu i zabezpieczeniem przed suchym obiegiem. Czujnik jest oferowany w dwóch wersjach: zespolonego czujnika w obudowie do fontann pracujących w oparciu o system skimmerowy i czterech sond przeznaczonych do zbiorników przelewowych.

Dane techniczne	Ilość sond	Długość kabla [m]	Obudowa sond
WLS-3	2	10	Tak
WLS-4	4	10	Tak
Micro 4	4	10	Nie

Filtry wody MultiCyclone

Filtr wody MultiCyclone do układów technologicznych fontann i basenów. Do stosowania jako element w układach filtracji wody pomiędzy pompą a filtrem piaskowym. Pozwala to wydatnie zmniejszyć częstotliwość płukania filtra piaskowego oraz przedłużyć żywotność jego złoża. W małych pomieszczeniach technicznych gdzie nie ma miejsca na lokalizację filtrów piaskowych może je skutecznie zastępować. W układach atrakcji wodnych fontanny stosowany jako zabezpieczenie dysz fontannowych przed zapychaniem i uszkodzeniem. Przezroczysta obudowa zapewnia łatwą obserwację ilości zabranych zanieczyszczeń.



Urządzenie	Podłączenie	Przepływ minimalny	Przepływ maksymalny	Ciśnienie maksymalne
MultiCyclone 12	D40 / 1 1/2 "	2,4 m ³ /h	18 m ³ /h	35 mH ₂ O
MultiCyclone 16	D50 / 2"	3 m ³ /h	30 m ³ /h	35 mH ₂ O

Filtry siatkowe NW

Zastosowanie:

Filtry o wysokiej skuteczności filtracji przeznaczone do ochrony agregatów i dysz fontannowych przed zanieczyszczeniami mechanicznymi mogącymi zaburzać ich pracę. Zanieczyszczenia gromadzone są na dnie przezroczystej obudowy i mogą być łatwo usunięte przez chwilowe otwarcie spustu.

Wyposażenie standardowe:

- przezroczysta obudowa
- przyłącza kołnierzowe
- drobnosiatkowy wkład
- manometry
- zawór ściekowy

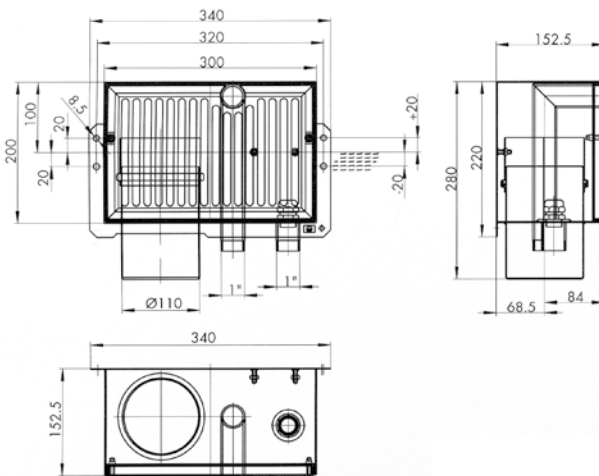


Rodzaj filtra	NW 500	NW 650	NW 800
Przyłącze	DN50	DN65	DN80
Przepływ średni	18 [m ³ /h]	25 [m ³ /h]	32 [m ³ /h]
Ciśnienie robocze	10 bar	10 bar	10 bar
Ciśnienie maksymalne	16 bar	16 bar	16 bar

Skimmer



Skimmer do montażu w niecce fontanny. Wykonany z polerowanej stali nierdzewnej składa się z: rury ssącej, przelewu awaryjnego, miejsca do montażu czujnika poziomu wody i maskownicy zabezpieczającej.



Anemometr



Anemometr jest urządzeniem służącym do regulacji wysokości strumieni wodnych w zależności od siły wiatru. Zestaw składa się z czujnika montowanego na zewnątrz fontanny, kabla sygnałowego i szafki sterującej.



Śluza dozująca



Śluza dozująca do tabletek chlorowych, bromowych i tlenowych. Do montażu na ciśnieniowej części układów filtracyjnych. Śluza jest wyposażona w zawór regulacyjny, ręczne odwodnienie śluzy, zwężkę Ventuliego. Śluza jest dostępna w wersji 3,5 kg wkładu tabletek.

Pompy EVO



Seria pomp dozujących EVO przeznaczona do dozowania chemii w instalacjach wodnych takich jak systemy filtracyjne basenów i fontann. Szeroki zakres wydajności od 1 do 60 l/h przy ciśnieniu 20 bar pozwala na optymalny dobór urządzenia do układu. Kilka rodzajów sposobu sterowania pompami umożliwia ich indywidualną pracę lub zestawianie np. z PC95, sondami pH, wodomierzami i etc.

Model pompy	Sterowanie	Dane techniczne
AKL	Analogowe	Analogowa pompa dozująca ze stałą prędkością przepływu regulowaną ręcznie
APG		Analogowa pompa dozująca ze stałą prędkością przepływu regulowaną ręcznie, z proporcjonalną prędkością przepływu zgodnie z zewnętrznym sygnałem analogowym (4 – 20mA) lub sygnałem cyfrowym (licznik wody)
ATL		Analogowa pompa dozująca ze stałą prędkością przepływu i dozowaniem czasowym z podwójną regulacją T-on, T-off.
TPG	Cyfrowe	Cyfrowa pompa dozująca ze stałą prędkością przepływu regulowaną ręcznie, z proporcjonalną prędkością przepływu zgodnie z zewnętrznym sygnałem analogowym (4 – 20mA) lub sygnałem cyfrowym (licznik wody)
TPR		Cyfrowa pompa dozująca z wbudowanym licznikiem kontroli pH/Redox
TCK		Cyfrowa pompa dozująca ze stałą prędkością przepływu lub czasową

Panel kontrolny PC



Panel kontrolny PC

Komputer basenowy do pomiaru i korekty poziomu pH i Cl w wodzie. Urządzenie w sposób automatyczny zapewnia bardzo dobrą jakość wody. Zakres pomiaru 0-14pH oraz 0-5ppm dla wolnego chloru.

Dane techniczne	
Wymiary	400x500 mm
Stopień ochrony	IP65
Zasilanie	230 Vac (standard) lub 115 Vac na życzenie
Zakres pomiaru pH	(0...14 +/- 0.1pH)
Zakres pomiaru Cl	(0...5 ppm +/- 0.01 ppm.)
Izolacja galwaniczna wy.	0/4...20 mA
Wyjścia	4...20 mA
Przełącznik bezpotencjałowy	5 A - 250 Vac do pomp pH i Cl
Przełącznik alarmowy	5 A - 250 Vac
Kompensacja temp.	automatyczna poprzez PT100

PRZYKŁADOWE REALIZACJE:



Multimedialny Park Fontann w Warszawie



Fontanna WŚD na Placu Szczepańskim w Krakowie



Fontanna na Rynku w Wolsztynie



Fontanna w WSPiA w Rzeszowie



Fontanna w Suwałkach



Fontanna na Oś. Wiślane Tarasy w Krakowie

WATERSYSTEM SP. Z O.O.

UL. Trakt Brzeski 167, Zakręt 05-077 Wesola, POLAND
tel.: +48 (22) 795 77 93 tel./fax: +48 (22) 773 23 80
WATERSYSTEM@WATERSYSTEM.PL

WWW.WATERSYSTEM.PL