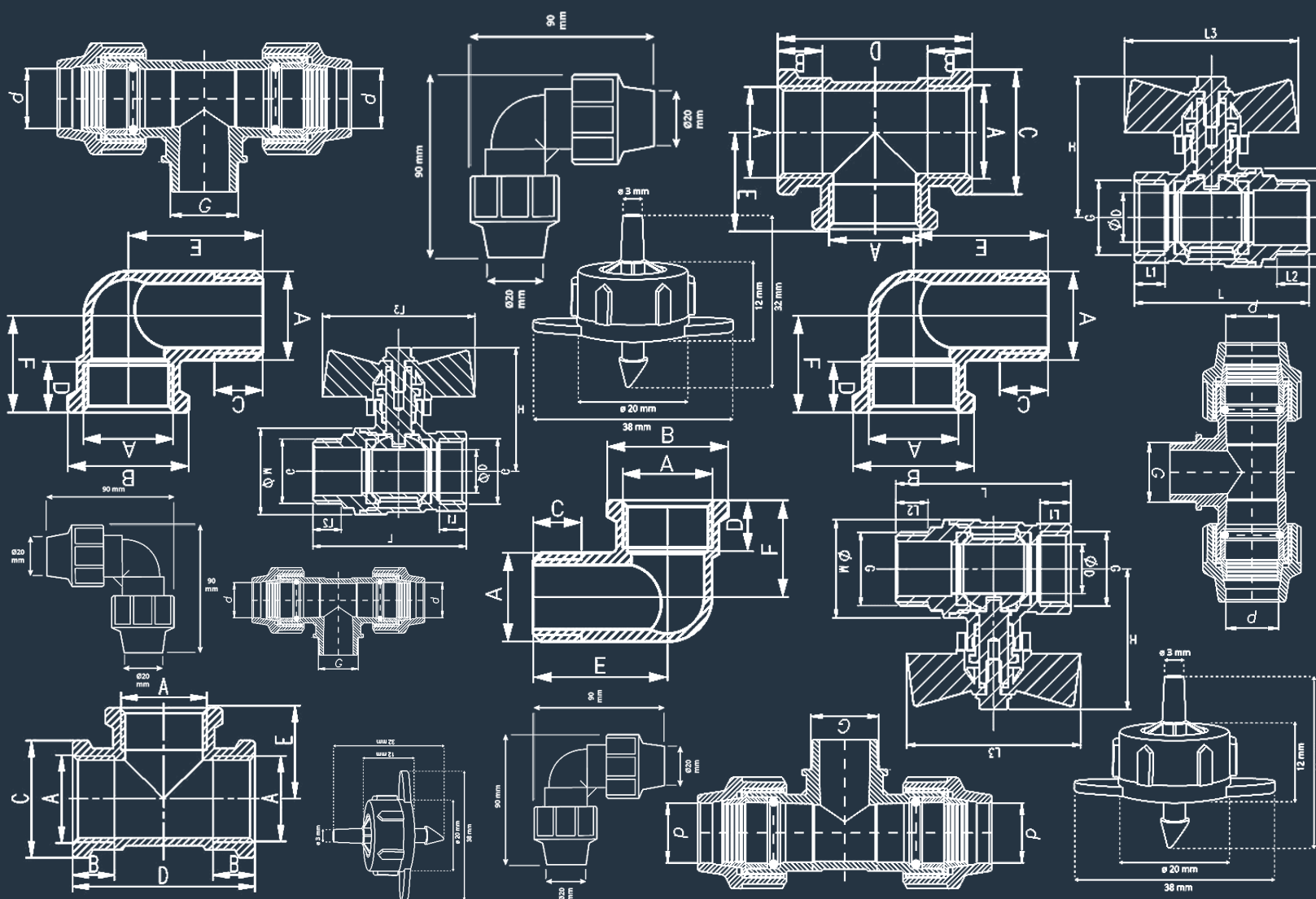


Katalog produktów

product catalogue



Nawodnienia





Szanowni Państwo,

Firma MPJ Sp. z o.o. powstała w roku 1972 jako jedno z pierwszych w Polsce prywatnych przedsiębiorstw przetwarzających tworzywa sztuczne.

Wiodącym wyrobem są złączki skręcane z polipropylenu do rur PE, które zyskały duże uznanie ze strony inwestorów.

W naszej działalności od początku przyjęliśmy nowoczesny marketingowy model zarządzania firmą, nastawiony na rozpoznanie realnych potrzeb każdego klienta i ich zaspokojenie. Najwyższa jakość to motto wszelkich naszych działań – od wstępnych rozmów z klientami, poprzez wybór, doradztwo techniczne i dostawę.

Jesteśmy pierwszą w Polsce firmą produkcyjną, która wdrożyła system ISO 9001:2015 na produkcję złączek zaciskowych do łączenia rur z PE oraz sprzedaż wyrobów do wykonania instalacji teletechnicznych, wodnych i gazowych.

Potwierdzeniem jakości jest szeroki krąg odbiorców z którymi współpracujemy od wielu lat, jak również brak reklamacji dotyczących jakości naszych wyrobów.

W standardzie naszego działania zapewniamy Państwu:

- szeroką gamę oferowanych produktów,
- ciągłość dostaw,
- szybką reakcję na potrzeby rynku,
- czas realizacji zamówień do 48 godz.,
- materiały reklamowe – tablice reklamowe, cenniki itp.,
- wieloletnią gwarancję na wszystkie oferowane produkty,
- miłą i sympatyczną obsługę,
- stabilność cen

Biorąc pod uwagę nasze wieloletnie doświadczenie w branży przetwórstwa tworzyw sztucznych, jesteśmy przekonani, że możemy zaoferować towar, który spełni oczekiwania.

Zapraszamy do współpracy



Dear Sir or Madam,

The MPJ company was founded in 1972 as one of Poland's first private firms processing plastics.

The leading products are the compression fittings for PE pipes which have gained great recognition from investors.

From the start of our business we adopted a modern marketing management model, aimed at recognition and fulfilling of real needs of every customer. The top quality is the motto of all our activities – from initial talks with clients, through choice, technical advising and supply.

We were the first company in Poland to implement ISO 9001:2015 for production of compression fittings for connecting PE pipes and sales of products for teletechnical, water and gas installations.

A confirmation of this is also a broad range of customers with whom we have been cooperating for many years, as well as the lack of complaints as to the quality of our products.

As a business standard we provide you with the following:

- wide scope of offered products,
- continuity of supplies,
- prompt response to market demand,
- order realization time up to 48 hrs,
- advertising materials – advertising boards, price lists, etc,
- long term guarantee for all offered products,
- nice and pleasant service.

In consideration of our long term experience in the plastics processing sector, we are convinced that we can offer more than our competitors.

We invite you to enter into cooperation

SPIS TREŚCI

Taśmy i linie kroplujące.....	4
Złączki do taśm i linii kroplujących.....	5
Akcesoria i filtry.....	11
Zraszacze i kropłowniki.....	13
Elektrozawory i sterowniki.....	21



Taśmy i linie kroplujące

Drip and tape lines

TAŚMA KROPLUJĄCA TAPE LINE



Nr kat.	Opakowanie zwoje (m)	
T103	Ø17mm/8mil/20cm	1000
T105	Ø17mm/8mil/30cm	1000
T114	Ø17mm/8mil/10cm	1000
T113	Ø17mm/12mil/30cm	1000
T108	Ø17mm/15mil/30cm	1000

LINIA KROPLUJĄCA DRIP LINE



Nr kat.	Opak. zwoje (m)	
L090	Ø16mm/2L/h/20	400
L102A	Ø16mm/2L/h/33	400
L102 MPJ-100M	Ø16mm/2L/h/33	100
L102 MPJ-50M	Ø16mm/2L/h/33	50
L107A	Ø20mm/2L/h/33	300

LINIA KROPLUJĄCA Z KOMPENSACJĄ CIŚNIENIA DRIP LINE WITH PC



Nr kat.	Opakowanie zwoje (m)	
L151A	Ø16mm/2L/h/33	400
L151MPJ	Ø16mm/2L/h/33	100

Rekomendowane maksymalne długości ciągów linii kroplujących

Drip lines - maximum recommended lengths

LINIE KROPLUJĄCE BEZ KOMPENSACJI CIŚNIENIA DRIP LINES

Nominalny przepływ 2 lph Flow nominal 2 lph									
NEW GR	Spadek % / Slope%								
Ø 16		3%	2%	1%	0%	-1%	-2%	-3%	
Rozstawienie emiterów (cm) Emitter spacing (cm)	15	34	34	35	36	39	41	43	
	20	42	43	44	45	49	53	56	
	25	50	51	52	54	60	65	69	
	30	57	58	60	62	70	76	82	
	33	60	62	64	67	75	82	89	
	40	69	72	74	77	88	98	107	
	50	80	83	87	91	106	119	126	
	60	89	94	98	104	123	140	143	
	75	101	108	115	122	148	164	169	
	80	106	113	120	127	156	173	174	
	90	113	121	130	139	172	192	193	
	100	119	129	139	149	187	203	206	
	120	131	143	156	169	217	230	232	
	150	146	162	179	197	261	270	275	
	200	166	188	212	240	332	330	334	

LINIE KROPLUJĄCE Z KOMPENSACJĄ CIŚNIENIA DRIP LINES WITH PC

Nominalny przepływ 2 lph Flow nominal 2 lph											
PC ²	Ciśnienie (Bar) / Pressure (Bar)										
Ø 16		1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5			
Rozstawienie emiterów (cm) Emitter spacing (cm)	15	44	51	56	60	64	67	70			
	20	57	66	72	78	83	87	91			
	25	70	80	88	95	101	107	111			
	30	82	94	104	112	119	125	131			
	33	89	102	113	121	129	136	142			
	40	105	120	133	143	152	160	168			
	50	127	146	160	173	184	194	203			
	60	147	169	186	200	214	225	235			
	75	176	202	223	240	256	269	281			
	80	185	212	234	253	269	283	296			
	90	203	233	257	277	295	310	325			
	100	220	252	279	301	320	337	353			
	120	252	290	320	346	367	388	406			
	150	297	342	378	408	434	458	479			
	200	366	422	466	502	536	564	590			

Złączki wciskane do linii kroplujących

Barbed fittings for driplines

ZŁĄCZKA GZ BARBED MALE ADAPTOR



Nr kat.	Opakowanie	
W100	16 x 1/2"	50
W101	16 x 3/4"	50
W102	20 x 1/2"	50
W103	20 x 3/4"	50
W104	25 x 3/4"	50

KOREK BARBED END PLUG



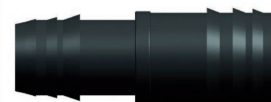
Nr kat.	Opakowanie	
W200	16	50
W201	20	50
W202	25	50

ZŁĄCZKA PROSTA BARBED COUPLING



Nr kat.	Opakowanie	
W300	16	50
W302	20	50
W303	25	50

ZŁĄCZKA REDUKCYJNA BARBED REDUCING COUPLING



Nr kat.	Opakowanie	
W400	20 x 16	50
W401	25 x 16	50
W402	25 x 20	50

KOLANO BARBED ELBOW



Nr kat.	Opakowanie	
W500	16 x 16	50
W502	20 x 20	50
W503	25 x 25	50
W504	32 x 32	50

KOLANO GZ ELBOW MALE



Nr kat.	Opakowanie	
W600	16 x 1/2"	50
W601	16 x 3/4"	50
W602	20 x 1/2"	50
W603	20 x 3/4"	50

TRÓJNIK
BARBED TEE



Nr kat.	Opakowanie	
W700	16 x 16 x 16	50
W702	20 x 20 x 20	50
W703	25 x 25 x 25	50

TRÓJNIK REDUKCYJNY
BARBED REDUCING TEE



Nr kat.	Opakowanie	
W800	16 x 20 x 16	50
W801	20 x 16 x 20	50
W802	25 x 16 x 25	25
W803	25 x 20 x 25	25

KOLANO REDUKCYJNE
BARBED REDUCING ELBOW



Nr kat.	Opakowanie	
W610	20 / 16	50

TRÓJNIK GZ
TEE MALE



Nr kat.	Opakowanie	
W901	16 x 1/2"	25
W902	16 x 3/4"	25
W904	20 x 3/4"	25

Złączki skręcane do linii kroplujących QUICK LOCK

Fittings for driplines QUICK LOCK

ZŁĄCZKA GZ
DRIPLINE MALE ADAPTOR



Nr kat.	Opakowanie	
ZL101	16 x 3/4"	25
ZL103	20 x 3/4"	25

ZŁĄCZKA PROSTA
DRIPLINE COUPLING



Nr kat.	Opakowanie	
ZL400	16 x 16	25
ZL401	20 x 20	25

KOREK
DRIPLINE END PLUG



Nr kat.	Opakowanie	
ZL300	16	25
ZL301	20	25

WPINKA Z NAKRĘTKĄ DOCISKOWĄ I GUMKĄ
TAPE TAKEOFF WITH GROMET RUBBER AND NUT



Nr kat.	Opakowanie	
ZL700	8 x 16	25
ZL701	8 x 20	25

KOLANO GZ
DRIPLINE MALE ELBOW



Nr kat.		Opakowanie
ZL501	16 x 3/4"	25
ZL503	20 x 3/4"	25

KOLANO
DRIPLINE ELBOW



Nr kat.		Opakowanie
ZL504	16 x 16	25
ZL505	20 x 20	25

TRÓJNIK
DRIPLINE TEE



Nr kat.		Opakowanie
ZL601	16 x 16 x 16	25
ZL602	16 x 20 x 16	25

Złączki skręcane do taśm kroplujących
Fittings for tape lines

ZŁĄCZKA GZ
TAPE MALE ADAPTOR



Nr kat.		Opakowanie
ZT100	17 x 1/2"	25
ZT101	17 x 3/4"	25

ADAPTER LINIA / TAŚMA
TAPE ADAPTOR



Nr kat.		Opakowanie
ZT200	16 x 17	25
ZT201	20 x 17	25

KOREK
TAPE END PLUG



Nr kat.		Opakowanie
ZT300	17 x 17	25

ZŁĄCZKA PROSTA
TAPE LINE COUPLING



Nr kat.		Opakowanie
ZT400	17 x 17	25

KOLANO GZ
FEMALE ELBOW



Nr kat.		Opakowanie
ZT500	17 x 1/2	25
ZT501	17 x 3/4	25

KOLANO
TAPE ELBOW



Nr kat.		Opakowanie
ZT510	17 / 17	50

TRÓJNIK GZ
TAPE MALE TEE



Nr kat.		Opakowanie
ZT700	17 x 1/2	25
ZT701	17 x 3/4	25

TRÓJNIK
TAPE TEE



Nr kat.		Opakowanie
ZT600	17 x17 x17	25

WPINKA Z PIERŚCIENIEM GUMOWYM
TAPE TAKEOFF WITH GROMET RUBBER



Nr kat.		Opakowanie
ZT900	8 x 17	25

WPINKA Z NAKRĘTKĄ DOCISKOWĄ I GUMKĄ
TAPE TAKEOFF WITH NUT AND GROMET RUBBER



Nr kat.		Opakowanie
ZT1000	9 x 17	50

Zawory Valves

ZAWÓR GZ/GZ
MINI VALVE MALE/MALE



		Opakowanie	
Nr kat.		Małe	Duże
Z100	1/2" x 1/2"	25	300
Z102	3/4" x 3/4"	25	300

ZAWÓR GZ/WCISK
MINI VALVE MALE/BARBED



		Opakowanie	
Nr kat.		Małe	Duże
Z200	1/2" x 16"	25	400
Z201	1/2" x 20"	25	400
Z202	3/4" x 16"	25	400
Z203	3/4" x 20"	25	400

ZAWÓR WCISK/WCISK
MINI VALVE BARBED/BARBED



Opakowanie

Nr kat.		Małe	Duże
Z300	16 x 16	25	500
Z301	20 x 20	25	500
Z302	25 x 25	25	500

ZAWÓR TAŚMA/TAŚMA
MINI VALVE TAPE/TAPE



Opakowanie

Nr kat.		Małe	Duże
Z500	17 x 17	25	300

ZAWÓR WPINKA Z NAKRĘTKĄ DOCISKOWĄ/WCISK
VALVE WITH BARBED-NUT TAKEOFF



Opakowanie

Nr kat.		Małe	Duże
Z611	16	50	100

ZAWÓR LINIA OJ/GZ
MINI VALVE MALE/DRIPLINE



Opakowanie

Nr kat.		Małe	Duże
Z0100	16 x 3/4"	25	400
Z0101	20 x 3/4"	25	300

ZAWÓR GZ/TAŚMA
MINI VALVE MALE/TAPE



Opakowanie

Nr kat.		Małe	Duże
Z400	1/2" x 17	25	400
Z401	3/4" x 17	25	400

ZAWÓR TAŚMA/WCISK
MINI VALVE BARBED/TAPE



Opakowanie

Nr kat.		Małe	Duże
Z600	16 x 17	25	400
Z601	20 x 17	25	400

ZAWÓR WPINKA Z NAKRĘTKĄ DOCISKOWĄ/TAŚMA
VALVE TAKEOFF WITH CLAMPING NUT/TAPE



Opakowanie

Nr kat.		Małe	Duże
Z900	7 x 17	25	300

ZAWÓR LINIA OJ/LINIA
OJ VALVE DRIPLINE



Opakowanie

Nr kat.		Małe	Duże
Z0200	16 x 16	50	250
Z0201	20 x 20	50	250
Z0202	25 x 25	50	150

ZAWÓR WPINKA Z NAKRĘTKĄ I GUMKĄ/LINIA QJ
VALVE TAKEOFF WITH RUBBER/LINE QJ



Opakowanie

Nr kat.		Małe	Duże
Z0300	R x Ø16	50	250
Z0301	R x Ø20	50	250

Węże i złączki Layflat

Layflat hoses and fittings

WĄŻ LAYFLAT
LAYFLAT HOSE



Nr kat.		Grub. ścianki (mm)	Maks. ciśnienie (bar)	Pakowanie rolka (m)
WLF50	2"	1,5	3	100
WLF5050	2"	1,5	3	50

ZŁĄCZKA LAYFLAT
COUPLER



Nr kat.		Opakowanie
ZL100S	2"	1
ZL101S	3"	1



WPINKA LAYFLAT 3/4" GW
TAKEOFF LAYFLAT 3/4 FEMALE



Nr kat.	Opakowanie
LF34GW	1

ZŁĄCZKA LAYFLAT Z GWINTEM ZEWNĘTRZNYM
MALE ADAPTOR



Nr kat.		Opakowanie
ZLZ00S	2"	1
ZLZ01S	3"	1

ZAŚLEPKA LAYFLAT
END PLUG



Nr kat.		Opakowanie
ZLK00S	2"	1
ZLK01S	3"	1

Akcesoria Accessories

PRZYŁĄCZE OGRODOWE GZ KRAN/WĄŻ TAP MALE ADAPTOR



Nr kat.	Opakowanie	
WHYD34GZ	3/4" GZ	1
WHYD12GZ	1/2" GZ	1

ADAPTER DO WĘŻA OGRODOWEGO GARDEN HOSE ADAPTOR



Nr kat.	Opakowanie	
WHYDZ34	3/4" GW	1
WHYDZ12	1/2" GW	1

OKULAR DO LINII DOUBLE RING DRIPLINE



Nr kat.	Opakowanie	
0100	16mm	1
0102	20mm	1
0103	25mm	1

PRZYŁĄCZE OGRODOWE GW KRAN/WĄŻ TAP FEMALE ADAPTOR



Nr kat.	Opakowanie	
WHYD34GW	3/4" GW	1
WHYD12GW	1/2" GW	1

TAŚMA TEFLONOWA TEFLON TAPE



Nr kat.	Opakowanie	
TAŚ.TEF.15192	15x19x0,2mm	1
TAŚ.TEF.121275	12x12x0,75mm	1

REGULATOR CIŚNIENIA GW - GZ PRESSURE REGULATOR F-M



Nr kat.	Opakowanie	
RC3/4	3/4"	1

Regulacja ciśnienia 1,2 bar.

DOZOWNIK INJECTOROWY DO NAWOZU FERTILIZER DISPENSER



Nr kat.		
DI134	1"	zweźka 3/4"
DI11234	1 1/2"	zweźka 1"
DI234	2"	zweźka 3/4"

Filtry Filtres

FILTR SIATKOWY MESH 100 PLASTIC SCREEN FILTER



Nr kat.		Opakowanie
F100ST	1"	1
F101ST	3/4"	1
F102ST	1 1/2"	1
F103ST	2"	1

FILTR DYSKOWY MXFILTER DISC FILTER "MXFILTER"



Nr kat.	Powierzchnia filtracyjna		Max. przepływ
F103A	2"	short 150 mesh	1330 cm2 35 m3/h

HAK ZIEMNY GROUND HOOK



Nr kat.	Opakowanie	
H101	16mm	1

FILTR DYSKOWY FILTMASTER DISC FILTER "FILTMASTER"



Nr kat.	Powierzchnia filtracyjna		Max. przepływ
F103M	2"	standard 130 mikronów	988 cm2 23 m3/h
F103F	2"	standard 200 mikronów	1292 cm2 24 m3/h
F103M	2"	long 130 mikronów	1854 cm2 37 m3/h
F103F	2"	long 200 mikronów	2351 cm2 39 m3/h
F104M	3"	long 200 mikronów	2351 cm2 50 m3/h

FILTR DYSKOWY MXFILTER DISC FILTER "MXFILTER"



Nr kat.	Powierzchnia filtracyjna		Max. przepływ
F103L	2"	long 150 mesh	1521 cm2 38 m3/h



GOLD RAIN

ZRASZACZ

WŁAŚCIWOŚCI

Natężenie przepływu $Q = 320\ 610\ \text{L/H}$
Zasięg $R = 8,5 - 12\text{m}$
Dystrybucja wody $QU = 88 - 95\%$
Efektywność
Długa żywotność

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Dostępny w 4 nominalnych natężeniach
przepływu: 320, 400, 500, 610 lph
Przedział ciśnieniowy: 2,5 - 5,0 bar
Rekomendowane ciśnienie pracy:
2,5 - 4,0 bar
Kąt strumienia: 23°

ZASTOSOWANIE

Zraszacz Gold Rain (zraszacz antyprzymrozkowy) jest idealny do nawadniania górnego różnorodnych plonów np.: ogórków, tytoniu, pomidorów, marchwi, buraków cukrowych, papryki. Swoje zastosowanie znajdzie w szkółkach ogrodnich wspomagając kiełkowanie nasion. Może być również wykorzystywany do schładzania szklarni. Wolny obrót zraszacza umożliwia lepsze przyswajanie wody, składników odżywczych, pestycydów. Niskie ryzyko zatkania zraszacza.

GOLD RAIN ZRASZACZ - WYDAJNOŚĆ

Przepływ Flow	Ciśnienie Pressure (BAR)	Q = l/h	R = m	Wskaźnik opadania (m) / Precipitation rate				
				9 x 9	10 x 10	11 x 11	12 x 12	12 x 10
320 L/H	2,5	330	8,5	2,56	2,42	1,91	1,57	2,29
	3,0	360	9,3	2,92	2,88	2,82	2,04	2,69
	4,0	420	10,5		3,44	2,77	2,68	2,73
	4,5	450	11		3,45	3,18	2,66	3,22
	5,0	480	11		3,56	3,45	2,97	3,54
400 L/H	2,5	390	10		2,76	2,21	1,64	2,26
	3,0	440	10,5		3,00	2,63	2,37	2,47
	4,0	510	11		3,87	3,13	2,80	2,70
	4,5	530	11,5		4,05	3,42	3,18	4,34
	5,0	560	11,5		4,73	4,01	3,32	4,64
500 L/H	2,5	450	11		3,94	3,23	2,24	2,60
	3,0	520	11		3,65	3,31	2,60	2,52
	4,0	580	11,5		3,60	3,73	3,03	3,43
	4,5	600	12		5,01	3,78	3,64	5,29
	5,0	670	12		5,46	4,92	3,89	5,39
610 L/H	2,5	580	11,5		4,20	3,96	3,22	4,40
	3,0	630	11,5		4,80	4,18	3,71	2,69
	4,0	700	12		5,13	4,42	4,22	2,33
	4,5	750	12		5,51	4,61	4,52	5,44
	5,0	800	12,5		6,17	6,06	4,66	6,27

CU>90% CU=87-90% CU=84-87% CU<84%

RED	BLACK	YELLOW	GREEN	Kolor dyszy Nozzle Colour	Model	Ciśnienie nie	1m	2m	3m	4m	5m	6m	7m	8m	9m	10m	11m	12m
610 l/h	500 l/h	400 l/h	320 l/h															
5,00	4,00	5,00	4,00															
4,59	4,23	4,87	3,17															
4,06	4,23	3,89	2,84															
3,89	3,88	2,64	2,76															
3,18	3,79	2,47	1,84															
3,18	3,53	2,48	1,80															
2,48	2,82	2,11	1,58															
2,30	2,82	1,77	1,41															
1,95	1,94	1,59	1,25															
1,77	1,76	1,42	1,00															
1,06	1,23	1,06	0,36															
0,71	0,70	-	-															
-	-	-	-															

Wszystkie pomiary dokonywane powinny być poniżej poziomu zraszacz na wysokości 1,1 metra nad ziemią.

Zraszacze Polowe
Field Irrigators

ZRASZACZ NA OTWARTE POLA „GOLD RAIN” 2,5 ATM
SPRINKLER FOR OPEN FIELDS „GOLD RAIN”



ZGR2 400L/H, zasięg 22m żółty
ZGR4 610L/H, zasięg 24m czerwony

ZESTAW PODŁĄCZENIOWY DO „GOLD RAIN”
SET INTENDED FOR „GOLD RAIN”



adapter 8 x 12 + adapter GW 1/2"

ZGRZ2 1,50 M
ZGRZ4 1,0 M

ADAPTER (USZCZELNIENIE) DO RURY Ø8
ADAPTOR (SEALING) FOR PIPE Ø8



ZGRA

Opcje montażu
Assembly Options

BAZA GZ I Ø12 MM MIKRORURKA PVC W RÓŻNYCH DŁUGOŚCIACH OD 1 DO 2, 7 MM. ADAPTER Ø8 MM ŁĄCZY MIKRORURKĘ PVC Z RURĄ PE.
BASE ST AND Ø12 MM PVC MICRO TUBE IN VARIOUS LENGTHS FROM 1 TO 2, 7 MM. Ø8 MM ADAPTOR CONNECTS PVC MICRO TUBE TO PE PIPE.

MODEL
400 lt/h
610 lt/h



Zraszacz Polowe
Field Irrigators

ZRASZACZ 5022 SD PC
SPRINKLER 5022 SD PC



Kolor pierścienia	Dysza [mm]	P [atm.]	Q [m³/h]	R [m]
Czerwony	2,5 fioletowa	1,5	0,32	9,5
		2,0	0,38	10,0
		2,5	0,42	10,5
		3,0	0,46	10,7
		3,5	0,49	11,0
	2,8 pomarańczowa	4,0	0,53	11,0
		1,5	0,42	10,7
		2,0	0,48	11,0
		2,5	0,53	11,2
		3,0	0,58	11,5
	3,0 czerwona	3,5	0,63	11,5
		4,0	0,68	11,7
		1,5	0,45	10,5
		2,0	0,52	10,7
		2,5	0,58	11,0
Czarny	3,2 zielona	3,0	0,63	11,2
		3,5	0,68	11,5
		4,0	0,73	11,5
		1,5	0,52	10,5
		2,0	0,59	10,7
		2,5	0,66	11,2
		3,0	0,73	11,7
		3,5	0,77	11,7
		4,0	0,84	12,0

Tabela z danymi sporządzona w warunkach laboratoryjnych.
Dla wietrznych warunków należy stosować mniejszy rozstaw.

ZRASZACZ 280 PC (DZIAŁKO WODNE)
SPRINKLER 280 PC



Dysza [mm]	P [atm.]	Q [m³/h]	R [m]
12,0 x 8,0	3,0	13,4	27,0
	4,0	15,5	30,0
	5,0	17,3	32,5
14,0 x 8,0	3,0	16,8	29,0
	4,0	19,5	32,0
	5,0	21,8	34,0
16,0 x 8,0	3,0	20,6	31,0
	4,0	23,9	34,0
	5,0	26,7	37,0
18,0 x 8,0	3,0	26,0	33,0
	4,0	30,3	36,0
	5,0	33,6	40,0
20,0 x 8,0	3,0	31,2	34,0
	4,0	36,3	38,0
	5,0	39,4	43,0

Tabela z danymi sporządzona w warunkach laboratoryjnych.
Dla wietrznych warunków należy stosować mniejszy rozstaw.

**ZRASZACZ 233B (ANTYPRZYMROZKOWY)
PODŁĄCZENIE 3.4GW, WYMIENNE DYSZE, ROZSTAW DO 20M
ANTIFROST SPRINKLER**



Kolor pierścienia	Dysza [mm]	Ciśnienie (BAR)	Q=l/h	R=m
Czerwony	3,5 niebieska	3,0	1024	13,5
		4,0	1430	14,5
		5,0	1620	14,5
	4,0 czarna	3,0	1490	14,5
		4,0	1740	14,5
		5,0	1950	14,5
	4,5 brązowa	3,0	1790	15,0
		4,0	2070	15,5
		5,0	2320	16,0
	5,0 fioletowa	3,0	2110	16,0
		4,0	2400	17,0
		5,0	2690	17,5
Czarny	5,5 pomarańczowa	3,0	2390	17,0
		4,0	2760	18,5
		5,0	3090	19,5
	6,0 czerwona	3,0	2070	18,5
		4,0	3160	18,5
		5,0	3540	20,5

**ZRASZACZ 5022 SD - MODEL JEDNODYSZOWY,
CZARNY DŁUGI SD
SINGLE NOZZLE SPRINKLER**



Dysza [mm]	P [atm.]	Q [m³/h]	R [m]	10x10	10x12	12x12	12x14	14x14
3,0 czerwona	2,5	0,57	10,5	5,7	4,8	4,0	3,4	2,9
	3,0	0,63	11,0	6,3	5,3	4,4	3,8	3,2
	3,5	0,68	11,5	6,8	5,7	4,7	4,1	3,5
	4,0	0,72	11,5	7,2	6,0	5,0	4,3	3,7
3,2 zielona	2,5	0,64	10,6	6,4	5,3	4,4	3,8	3,3
	3,0	0,70	11,1	7,0	5,8	4,9	4,2	3,6
	3,5	0,76	11,5	7,6	6,3	5,3	4,5	3,9
	4,0	0,81	11,5	8,1	6,8	5,6	4,8	4,1
3,5 niebieska	2,5	0,74	11,5	7,4	6,2	5,1	4,4	3,8
	3,0	0,81	11,5	8,1	6,8	5,6	4,8	4,1
	3,5	0,87	12,0	8,7	7,3	6,0	5,2	4,4
	4,0	0,93	12,5	9,3	7,8	6,5	5,5	4,7
4,0 czarna	2,5	0,95	11,6	9,5	7,9	6,6	5,7	4,8
	3,0	1,03	12,1	10,3	8,6	7,2	6,1	5,3
	3,5	1,11	12,5	11,1	9,3	7,7	6,6	5,7
	4,0	1,18	13,0	11,8	9,8	8,2	7,0	6,0

CU>92% CU<88%-92% CU<85%-88% CU<85%

Tabela z danymi sporządzona w warunkach laboratoryjnych.
Dla wietrznych warunków należy stosować mniejszy rozstaw.

**ZRASZACZ 5022 SD - MODEL DWUDYSZOWY,
NIEBIESKI KRÓTKI SD
DOUBLE NOZZLE SPRINKLER**



Dysza [mm]	P [atm.]	Q [m³/h]	R [m]	10x10	10x12	12x12	12x14	14x14
3,0 x 1,8 czerwona	2,5	0,76	10,5	7,6	6,3	5,3		
	3,0	0,84	11,0	8,4	7,0	5,8		
	3,5	0,90	11,5	9,0	7,5	6,3		
	4,0	0,97	11,5	9,7	8,1	6,7		
3,2 x 1,8 zielona	2,5	0,82	10,5	8,2	6,8	5,7		
	3,0	0,90	11,0	9,0	7,5	6,3		
	3,5	0,98	11,5	9,8	8,2	6,8		
	4,0	1,04	11,5	10,4	8,7	7,2		
3,5 x 1,8 niebieska	2,5	0,89	11,5	8,9	7,4	6,2	5,3	
	3,0	0,99	11,5	9,9	8,3	6,9	5,9	
	3,5	1,06	12,0	10,6	8,8	7,4	6,3	
	4,0	1,15	12,0	11,5	9,6	8,0	6,8	
4,0 x 1,8 czarna	2,5	1,10	12,0	11,0	9,2	7,6	6,5	5,6
	3,0	1,22	12,5	12,2	10,2	8,5	7,3	6,2
	3,5	1,33	12,5	13,3	11,1	9,2	7,9	6,8
	4,0	1,43	13,0	14,3	11,9	9,9	8,5	7,3

CU>92% CU<88%-92% CU<85%-88% CU<85%

Tabela z danymi sporządzona w warunkach laboratoryjnych.
Dla wietrznych warunków należy stosować mniejszy rozstaw.

Mikrozaszacze

Microsprinklers

MIKROZRASZACZ (Ø7 WĘŻYK PVC) MICROSPRINKLER (MICROTUBE Ø7)



ZM1	90L/H,	Zasięg 7m, zielony
ZM3	120L/H	Zasięg 8m, czerwony

ADAPTER DO ZRASZACZA ADAPTOR FOR SPRINKLER



AR Adapter (nypel) Ø7

SZPILKA DO MONTAŻU ZRASZACZA SPIKE



ZSZ	Szpilka czarna 40cm
ZSZ	Szpilka czerwona 40cm

MIKROZRASZACZ 360° JET SPRINKLER 360°



Kąt	P [bar]	R [m]	Q [l/h]
90°	0,5	0 - 1,7	0 - 58
	1,0	0 - 2,5	0 - 82
	1,5	0 - 2,9	0 - 101
	2,0	0 - 3,2	0 - 117
	2,5	0 - 3,5	0 - 130
180°	0,5	0 - 1,9	0 - 58
	1,0	0 - 2,3	0 - 82
	1,5	0 - 2,7	0 - 101
	2,0	0 - 3,0	0 - 117
	2,5	0 - 3,3	0 - 130
360°	0,5	0 - 2,5	0 - 58
	1,0	0 - 3,4	0 - 82
	1,5	0 - 3,9	0 - 101
	2,0	0 - 4,1	0 - 117
	2,5	0 - 4,2	0 - 130

MIKROZRASZACZ NA SZPILKACH MICROSPRINKLER ON SPIKE



MZS Wężyk PVC Ø7 1m z czarną szpilką

Kompletny zestaw składa się ze zraszacza ZM1-7 oraz wężyka PVC Ø 7, adaptera Ø 6 oraz czarnej szpilki.

ADAPTER DO RURY ADAPTOR FOR PIPE



AZR Adapter (nypel) Ø7

WĘŻYK PVC W KRĘGACH MICROTUBE



ZW	Wężyk PVC Ø7
ZW1	Wężyk PVC Ø1
ZW3	Wężyk PVC Ø3

Mikrozaszacze są używane głównie do nawadniania drzewek, ale również do zraszania upraw, rabat i klombów o małej powierzchni.



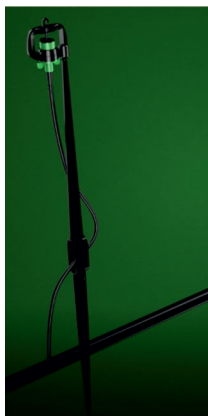
Mikrozaszaczce Butterfly

Microsprinklers Butterfly

MIKROZASZACZ BUTTERFLY Z USUWALNĄ OWIEWKĄ (Ø7 WĘŻYK PVC)
MICROSPRINKLER WITH REMOVABLE FLOW DEFLECTOR



ZMB1	90L/H	Zasięg 7,1 m, zielony
ZM3	120L/H	Zasięg 2,3 m, czerwony



Może być stosowany do transportu nawozów oraz pestycydów.

Niskie ryzyko zatykania zraszacza nawet w przypadku użycia mocno zanieczyszczonej wody.

Przeznaczony do nawadniania młodych drzew o słabo rozwiniętym systemie korzeniowym.

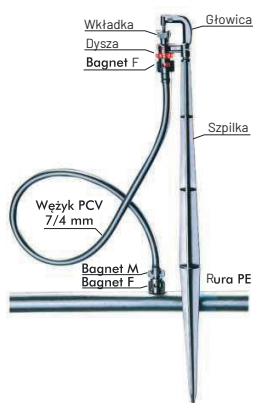
Po osiągnięciu większych rozmiarów drzew jest możliwość zwiększenia zasięgu nawadniania poprzez usunięcie owiewek kierujących.

Polecany na otwarte przestrzenie oraz do montażu w szklarniach.

Mikrozaszaczce Hadar

Microsprinklers Hadar

MIKROZASZACZ ZESTAW NA SZPILCE
HADAR 7110

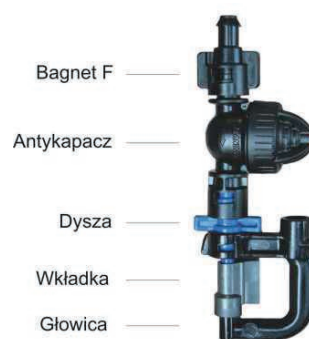


System stosowany na terenach zieleni – do nawodnień skalniaków i rabatek, w szklarniach i tunelach foliowych – do zraszania i zamgławiania oraz w sadownictwie – do deszczowań podkoronnych lub antyprzymrozkowych. Modułowa budowa pozwala na konfigurację elementów w dwóch zestawach: na szpilce lub podwieszany.

ZESTAW NA SZPILCE

Stosowany głównie na terenach zieleni. Zestaw składa się z: głowicy, dyszy i wkładki zraszającej, oraz szpilki i wężycy giętkiego 7/4 mm o dł. 50 cm zaopatrzonego w komplet końcówek (2x bagnet F + bagnet M). Opcjonalnie można zastosować wężyc 7/4 mm dowolnej długości, cięty z rolki + końcówki bagnetowe do zamontowania.

MIKROZASZACZ ZESTAW PODWIESZANY
HADAR 7110



ZESTAW PODWIESZANY

Zestaw składa się z: głowicy, wkładki zraszającej „wirnik odwrócony” i dyszy o wydatku od 50 do 200 l/h oraz opcjonalnie wężycy 7/4 mm i antykapacza, który jest zalecany we wszystkich zestawach podwieszanych. Podłączenie do rury PE – bagnet F, do rury PCV – baza gwintowana 3/8"W. Wężyci zalecane do tego typu zestawu: sztywny 20 lub 40 cm, 30 cm z obciążnikiem lub 50 cm do przycięcia „na miarę”. Zalecane ciśnienie robocze: 1,5 – 3,0 bar, filtracja wody: dla dysz 1,0 – 1,2: 120 mesh, dla dysz 1,3 – 2,0: 80 mesh.

GŁOWICA/DYSZE HEAD AND NOZZLES



Dysza [mm]	P [bar]	Q [l/h]	A	B	C	D	E	F	G	H
0,8 Czarna	1,0	23	1,7	1,8						
	2,0	33	2,0	2,2						
	3,0	41	2,1	2,4						
	1,0	29	1,9	1,8	1,7		5,0			
	2,0	41	2,1	2,3	2,4		6,0			
	3,0	50	2,3	2,3	3,2		6,4			
	1,0	37	2,0	2,0	2,3			5,8		7,5
	2,0	50	2,3	2,4	3,0			6,6		8,4
	3,0	62	2,4	2,7	3,6			7,0		9,0
	1,0	43	2,0	2,2	2,4			6,2		7,8
	2,0	61	2,4	2,6	3,2			7,0		8,5
	3,0	73	2,6	2,8	3,8			7,6		9,4
	1,0	53	2,1	2,4	2,5			6,6		8,4
	2,0	75	2,6	2,8	3,6			7,5		9,0
	3,0	93	3,0	3,0	3,9			8,0		9,6
	1,0	60	2,3	2,5	2,6	2,7		7,5		8,5
	2,0	87	3,0	2,9	3,6	3,0		8,5		9,4
	3,0	107	3,2	3,1	3,9	3,2		9,0		10,0
	1,0	70	2,5	2,6	2,7	2,8			7,7	8,8
	2,0	103	3,3	3,1	3,6	3,1			9,4	9,8
	3,0	124	3,7	3,2	4,0	3,3			9,6	10,2
	1,0	88	3,0	2,7	2,8	3,1			8,5	9,0
	2,0	128	3,6	3,0	3,7	3,3			9,6	10,0
	3,0	159	3,9	3,2	4,0	3,5			10,3	10,5
	1,0	116	3,4	2,7	3,5	3,2			8,8	9,5
	2,0	166	4,1	3,0	3,8	3,4			10,2	10,4
	3,0	197	4,4	3,3	4,2	3,6			10,5	11,0
	1,0	138	3,8	2,9	3,5	3,3			8,9	9,6
	2,0	199	4,4	3,2	3,9	3,5			10,4	11,0
	3,0	248	5,0	3,4	4,5	3,7			10,6	11,3
	1,0	180	4,3		3,6	3,5			9,0	
	2,0	265	5,4		4,2	3,7			10,6	
	3,0	333	6,0		4,6	4,0			11,0	



Wkładka zamgławiająca (A)

Stosowana w szklarniach i tunelach do ukorzeniania roślin. Zapewnia bardzo drobne krople wody i idealną równomierność. Może być stosowana w pozycji odwróconej (w zestawach podwieszanych).



Wkładka zraszająca „mała gwiazdka” (B)

Stosowana w sadach i ogrodach. Zapewnia drobny rozprysk o niewielkim zasięgu, skierowany w kierunku podłoża.



Wkładka zraszająca „duża gwiazdka” (C)

Stosowana w sadach i ogrodach. Zapewnia rozprysk o większym zasięgu, w postaci 18 strumieni skierowanych w kierunku podłoża.



Wkładka zraszająca 180° (D)

Stosowana w ogrodach. Mocowana na krąwędziach obszarów. Zapewnia dokładne podlewanie bez strat wody.



Wkładka zraszająca „mały wirnik” (E)

Stosowana w sadach i ogrodach. Zapewnia równomierny rozprysk o niewielkim zasięgu, skierowany w górę.



Wkładka zraszająca „średni wirnik” (F)

Stosowana w sadach i ogrodach. Zapewnia równomierny rozprysk o umiarkowanym zasięgu, skierowany w górę.



Wkładka zraszająca „duży wirnik” (G)

Stosowana w sadach i ogrodach. Zapewnia równomierny rozprysk o dużym zasięgu, skierowany w górę.



Wkładka zraszająca „wirnik odwrócony” (H)

Stosowana w szklarniach, tunelach i cieniokach. Przystosowana do pracy w pozycji odwróconej. Zapewnia dokładne pokrycie wodą.

FSK – System rozprzestrzeniania mgiełki Fogger System

ROZPYLACZ 1-WYJŚCIOWY SINGLE MIST SPRAYER



ROZPYLACZ 2-WYJŚCIOWY DOUBLE MIST SPRAYER



ROZPYLACZ 4-WYJŚCIOWY MIST SPRAYER CROSS



ADAPTER (Adaptor) 7MM DO WĘŻYKA Z NYPLAMI



WĘŻYK (Microtube) PVC Ø7X30 CM (Z 2 NYPLAMI)



PRZECIWWAGA 0,5KG (Counterweight)



ZAWÓR (Anti leak valve) UNIEMOŻLIWIAJĄCY PRZECIEKANIE 4-6 BAR



Rozwiązanie idealne do chłodzenia w szklarniach oraz fermach drobiu i bydła. Możliwość rozpylania chemikaliów.

Kroplowniki

Drippers

KROPLOWNIK REGULOWANY 1 ADJUSTABLE DRIPPER 1



Nr kat.	zakres	kolor
K1	0 - 100L/H	czerwony

Umieszczany bezpośrednio w rurze 12-25 mm oraz mikrowężyku Ø6mm. Przeznaczenie - kwiaty. Krótki zasięg.

KROPLOWNIK KOLANKO DRIPPER ELBOW



Nr kat.	zakres	kolor
K3CZ	4 L/H	czarny
K3Z	2 L/H	zielony

Umieszczany bezpośrednio w rurze 12-25mm. Idealne rozwiązanie dla sadów, winnic, grządek kwiatowych.

ROZGAŁĘZIACZ DO KROPLOWNIKÓW MANIFOLD FOR HYDROPONICS



Nr kat.	typ	pakowanie
RK1	1-wyjściowy	100
RK2	2-wyjściowy	100
RK4	4-wyjściowy	100

KROPLOWNIK REGULOWANY 2 ADJUSTABLE DRIPPER 2



Nr kat.	zakres	kolor
K2	0 - 160L/H	czarny

Umieszczany bezpośrednio w rurze 12-25 mm oraz mikrowężyku Ø6mm. Przeznaczenie - drzewa (oliwki, migdały, orzechy), winnice, warzywa. Duży zasięg.

SZPILKA DO MONTAŻU KROPLOWNIKA HYDROPONIC STAKE



Nr kat.	typ
KRPR90	90 stopni bez labiryntu
KRPR	prosty

Szpilka pasuje do wężyka PVC 6 mm.

KROPLOWNIK DRIPPER



Nr kat.	zakres	kolor
K4	2 L/H	zielony

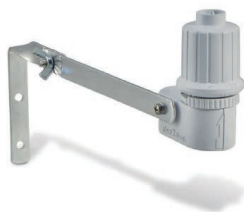
Umieszczane bezpośrednio w rurze 16, 20, 25 mm przy pomocy dziurkacza 6mm. Idealne dla roślin na zboczach, winnic, treliarzy.

KROPLOSPŁYW HYDROPONIC COMPLETE SYSTEM



Nr kat.	typ	Duże
ECZW	komplet czwórnik (kroplospływ, wążek, emiter)	100
ECZW2	komplet dwójnik (kroplospływ, wążek, emiter)	100

CZUJNIK OPADU DESZCZU RSD-BEX RAIN BIRD - RAIN SENSOR



Wymiary	Właściwości
Wys.: 13,7 cm	- Wskazanie wyłącznika elektrycznego 3A 125/250 VAC
Dł.: 16,5 cm	- Ramię rozciągające się w pełni na 15,2 cm
	- Automatyczny pomiar opadu i zatrzymanie pracy w warunkach deszczowej pogody
	- Wiele ustawień wysokości opadu w zakresie od 3,2 do 20 mm - ustawiane poprzez obrót pokrętki
	- Do stosowania z maksymalnie trzema elektrozaworami 24 V AC, 7 V A na stację plus jeden zawór główny.

CZUJNIK WILGOTNOŚCI GLEBY SMRT-Y RAIN BIRD - HUMIDITY SENSOR



Wymiary	Właściwości
Wys.: 20 cm	- Zakres temperatur roboczych od -20 st. C do +70 st. C
Szer.: 5 cm	- Nie wymaga kalibracji, odporny na korozję
Głęb.: 1,2 cm	- Możliwość ustawienia do dwóch sekcji
	- Czytelny wyświetlacz LCD - możliwość ustawiania progu wilgotności gleby, przy którym czujnik nie zezwala na nawadnianie.

Elektrozawory Electrovalves

ELEKTROZAWÓR MARLUX MARLUX ELECTROVALVE



Przyłącze: Gwint wewnętrzny
Ciśnienie robocze: 0,7 bar - 10 bar
Maksymalna temperatura wody: 40 st. C
 Regulowane ciśnienie i przepływ

Nr kat.	typ	pakowanie
EL100P	1"	1
EL101P	2"	1

ELEKTROZAWÓR BERMADE BERMADE ELECTROVALVE



Przyłącze: Gwint wewnętrzny
Ciśnienie robocze: 0,7 bar - 10 bar
Max. temperatura cieczy: 80 st C
Napięcie: 24 VAC 50-60 HZ
Prąd rozruchu: 0,4 A
Prąd podtrzymania: 0,2 A

Nr kat.	wymiar	przepływ max.
EL100	1"	6m3/h
EL103	1 1/2"	23m3/h
EL101	2"	28m3/h

Zraszacze wynurzalne - RAIN BIRD

Self - emerging sprinklers

ZRASZACZ 5000 ROTACYJNY GEARED SPRINKLER ROTARY NOZZLES



Nr kat.	Właściwości
ZRB5000	- zasięg 10,1m - 15,2 m
	- podłączenie 3/4"GW
	- wysokość wynurzenia 10 cm
	- wysokość obudowy 18,5 cm
	- średnica zewnętrzna 4,1 cm
	- ciśnienie robocze od 1,7 do 4,5 atm
	- przepływ: od 0,17 do 2,19 m ³ /h
	- promień od 7,6 do 15,2 m
	- model 5000 PLUS - możliwość zamknięcia wypływu wody
	- model 5000 PC - mechanizm sektorowy
	- model 5000 FC - mechanizm pełnoobrotowy
	- model 5000 PRS - wbudowany regulator ciśnienia 3,1 bar
	- model 5000 SAM - wbudowany zawór stopowy 2,1 m
	- w zestawie dysza standardowa o kącie strumienia 25 st. i 10 st.
	- możliwość łączenia dysz MPR R-VAM i RM na jednej sekcji

ZRASZACZ 3500 ROTACYJNY GEARED SPRINKLER ROTARY NOZZLES



Nr kat.	Właściwości
ZRB3500	- podłączenie 1/2"GW
	- zasięg 4,6m - 10,7 m
	- wysokość wynurzenia 10,2 cm
	- wysokość obudowy 16,8 cm
	- średnica zewnętrzna 2,9 cm
	- ciśnienie robocze od 1,7 do 3,8 atm
	- przepływ od 0,12 do 1,04 m ³ /h
	- promień od 4,6 do 10,7 m
	- w zestawie 6 dysz, dysza 2,0 zainstalowana w zraszaczu
	- płynna regulacja sektora zraszania w zakresie 40-360 st. (przy kącie pełnym praca tam i z powrotem)
	- model 3504 PC SAM - wbudowany zawór stopowy

KORPUS ZRASZACZA 1800 STATYCZNY BODY OF SPRINKLER 1800 STATIC



Nr kat.	Właściwości
ZRB1800	- wynurzalne głowice deszczujące
	- rozstaw: 0,6 do 5,5 m
	- można stosować różne dysze: VAN, MPR, rotacyjne
	- wlot z GW 1/2"
	- średnica zewnętrzna 5,7 cm
	- wysokość obudowy 15 cm
	- wysokość wynurzenia 10 cm
	- ciśnienie od 1,0 do 2,1 bar
	- przepływ: 0,02 m ³ /h < 0,6 bar
	- model 1804 SAM - wbudowany zawór stopowy
	- model 1804 SAM PRS - wbudowany zawór stopowy

Dysze MP

Nozzles MP

DYSZE MP REGULOWANE I NIEREGULOWANE
ADJUSTABLE AND NON-ADJUSTABLE MP NOZZLES



MP190	MP 1000 90 - 210° 2,5m - 4,6m
MP1210	MP 1000 210 - 270° 2,5m - 4,6m
MP1360	MP 1000 360° 2,5m - 4,6m
MP290	MP 2000 90 - 210° 4m - 6,4m
MP2210	MP 2000 210 - 270° 4m - 6,4m
MP2360	MP 2000 360° 4m - 6,4m
MP390	MP 3000 90 - 210° 6,7m - 9,1m
MP3210	MP 3000 210 - 270° 6,7m - 9,1m
MP3360	MP 3000 360° 6,7m - 9,1m
MP3590	MP 3500 90 - 210° 10m - 11m
MP890	MP 800 90 - 210° 1,1m - 1,6m
MP8360	MP 800 360° 1,1m - 1,6m
MPC	MP Corner 45 - 105° 3,6m - 4,5m
MPLCS	MP LCS 515 1,5m - 4,5m
MPRCS	MP RCS 515 1,5m - 4,5m
MPSS	MP SS 530 1,5m - 1,9m

Zalecane ciśnienie robocze do zraszaczy statycznych - 2,8 bar.

Dysze

Nozzles

DYSZE VAN STATYCZNE REGULOWANE
VAN NOZZLES STATIC ADJUSTABLE



VAN4	dysza VAN 4 Rain Bird żółta 0,9 m - 1,2 m
VAN6	dysza VAN 6 Rain Bird pomarańczowa 1,2 m - 1,8 m
VAN8	dysza VAN 8 Rain Bird zielona 1,8 m - 2,4 m
VAN10	dysza VAN 10 Rain Bird niebieska 2,1 m - 3,1 m
VAN12	dysza VAN 12 Rain Bird brązowa 2,7 m - 3,7 m
VAN15	dysza VAN 15 Rain Bird czarna 3,4 m - 4,6 m
VAN18	dysza VAN 18 Rain Bird beżowa 4,3 m - 5,5 m

Regulowany promień zraszania 0-360°- dla 10,12, 15, 18 VAN.
Regulowany promień zraszania 0-360°- dla 4, 6, 8 VAN.
Ciśnienie 1 - 2,1 bar.

DYSZE HE-VAN RAIN BIRD
HE-VAN NOZZLES RAIN BIRD



01050258	DYSZA HE-VAN 8 (R=2,4 m. Trajektoria 24 . Zielona)
01050259	DYSZA HE-VAN 10 (R=3,0 m. Trajektoria 27 . Niebieska)
01050260	DYSZA HE-VAN 12 (R=3,7 m. Trajektoria 23 . Brązowa)
01050261	DYSZA HE-VAN 8 (R=4,6 m. Trajektoria 25 . Czarna)

Statyczne, regulowane w zakresie 0-360°.
Wysoka równomierność nawadniania.

Sterowniki Controllers

STEROWNIK KRANOWY 1ZEHTMR TAP CONTROLLER



Model: 1ZEHTMR / sekcje: 1
Zasilanie: 2 x bateria typu AA
Programowanie: programy: 1
czas pracy sekcji: 1 min. – 6 h
czasy startów: 2
Harmonogramy: wg dni tygodnia
Montaż: zewnętrzny

- Sterownik z wyświetlaczem LCD i wbudowanym zaworem elektromagnetycznym 3/4"
- Duży ekran do odczytu i pokrętko programatora ułatwiające konfigurację i podgląd harmonogramów nawadniania
- Programowanie do dwóch czasów startu nawadniania w ciągu dnia (dla dowolnego dnia lub dni tygodnia), oraz przyciski „nawadniaj teraz” i „anuluj”
- Możliwość ustawienia opóźnienia nawadniania z powodu opadu deszczu do 96 godzin
- Wlot: gwint 3/4" wewnętrzny
- Wylot: gwint 3/4" zewnętrzny
- Zakres ciśnienia: od 1 do 6 bar



MODUŁ LNK WIFI WIFI LNK MODULE



Aplikacja mobilna z WiFi

Moduł LNK WiFi umożliwia użytkownikom zdalne łączenie się ze sterownikiem ESP-RZXe, ESPTM2 lub ESP-ME / ESP-ME3 firmy Rain Bird z wykorzystaniem podłączonego akcesoriów oraz kompatybilnego urządzenia mobilnego z systemem Apple iOS lub Android i bezpośrednim dostępem do Internetu.

Łatwy montaż sprzętu

Moduł LNK WiFi łączy się bezpośrednio z gniazdem dla akcesoriów, w które wyposażone są zgodne sterowniki.

Łączność WiFi

- Moduł LNK WiFi umożliwia bezpośrednią komunikację bezprzewodową ze zgodnym urządzeniem typu smart poprzez punkt dostępu WiFi.
- Połączenie z serwerem Rain Bird w chmurze umożliwia serwerowi wysyłanie codziennego budżetu wodnego na podstawie kodu pocztowego sterownika.
- Zawiadomienia push są dostępne poprzez wiadomości Google Cloud Messaging lub usługę powiadomień wypychanych firmy Apple.
- Wielokolorowa kontrolka LED na module LNK WiFi informuje o statusie połączeń z punktem dostępu i Internetem.

Dane eksploatacyjne

- Temperatura robocza: od -10°C do 65°C
- Temperatura przechowywania: od -40°C do 66°C
- Wilgotność robocza: Maks. 95% przy temperaturze od 10°C do 49°C w otoczeniu bez kondensacji

Parametry elektryczne

- 24 VAC (RMS); 50/60 Hz; maks. 55 mA

Wymiary

- Szerokość: 28,7 mm
- Wysokość: 46,5 mm
- Głębokość: 12,2 mm



STEROWNIK ESP - RZX WEWNĘTRZNY INDOOR CONTROLLER



Nazwa	KOD	Szerokość	Wysokość	Głębokość
ESP-RZX 4i wewnętrzny	S4W	16,9 cm	15 cm	3,9 cm
ESP-RZX 6i wewnętrzny	S6W	16,9 cm	15 cm	3,9 cm
ESP-RZX 8i wewnętrzny	S8W	16,9 cm	15 cm	3,9 cm

- Współpraca z zaworami elektromagnetycznymi 24 V AC
- Możliwość niezależnego zaprogramowania sekcji
- Możliwość ustawienia nawadniania według dni tygodnia, dni nieparzystych
- Praca zaworu od 1 do 199 minut dni parzystych
- Możliwość ręcznego uruchamiania sekcji i programu
- Przyłącze do czujnika deszczu
- 2 baterie typu AAA potrzebne do podtrzymania daty i godziny
- Wyjście: 24 V AC 650mA
- Wejście: 230 V AC +/-10%, 50 Hz
- Wymaga tylko dwóch śrub mocujących

STEROWNIK ESP - RZX ZEWNĘTRZNY OUTDOOR CONTROLLER



Nazwa	KOD	Szerokość	Wysokość	Głębokość
ESP-RZX 4 zewnętrzny	S4Z	16,9 cm	15 cm	3,9 cm
ESP-RZX 6 zewnętrzny	S6Z	16,9 cm	15 cm	3,9 cm
ESP-RZX 8 zewnętrzny	S8Z	16,9 cm	15 cm	3,9 cm

Sterowniki Czasowe Time Controllers

STEROWNIK ESP-ME WIFI CONTROLLER

Model: ESP-ME / sekcje: 4

Programowanie: programy: 4
czas pracy sekcji: 1 min. – 6 h
czasy startów: 6

Harmonogramy: wg dni tygodnia, dni parzyste/nieparzyste
(z uwzględnieniem 31 dnia miesiąca), cyklicznie co 2-31 dni

Montaż: na zewnątrz lub wewnątrz budynku

Wymiary:

szerokość: 27,2 cm

wysokość: 19,5 cm

głębokość: 11,2 cm

4-sekcyjne sterowniki modułowe z możliwością rozbudowy do 22 sekcji.
Dostępne 3 lub 6-sekcyjne moduły rozszerzające.

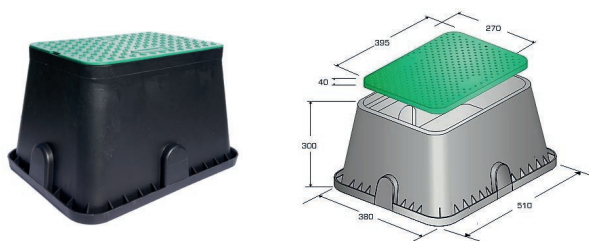
- Kompatybilność z modułem LNK WIFI Rain Bird
- Programowanie zaworów sekwencyjne (dla każdego zaworu przypisywany jest czas pracy, natomiast czas startu nawadniania i dni do nawadniania są wspólne)
- Możliwość procentowej zmiany czasu pracy wszystkich zaworów w zakresie od 5 do 200%
- Funkcja opóźnienia nawadniania pomiędzy sekcjami od 1 sekundy do 9 godzin
- Kalkulacja całkowitego czasu pracy danego programu
- Przypisywanie dnia bez nawadniania
- Ręczne włączanie nawadniania dla zaworu lub programu
- Funkcja opóźnienia nawadniania do 14 dni
- Funkcja „Contractor Default” umożliwiająca ustawienie własnego programu domyślnego
- Zaawansowana diagnostyka i wykrywanie zwarć z sygnalizacją alarmu za pomocą diody LED
- Programowanie zaworu głównego/pompy dla wybranych sekcji
- Możliwość podłączenia czujnika deszczu
- Przełącznik aktywacji/deaktywacji czujnika deszczu
- Dioda LED sygnalizująca stan czujnika deszczu
- Trwała pamięć zachowująca wpisany program przez 100 lat
- Bateria litowa do podtrzymania daty i godziny przez 10 lat
- Odłączalny panel z możliwością programowania po podłączeniu baterii 9 V (brak w zestawie)
- Wbudowany transformator 230 / 24 V AC



Skrzynki do zaworów

Valve boxes

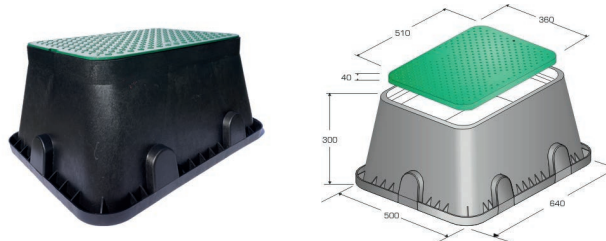
SKRZYNKA DO ZAWORÓW - STANDARD
VALVE BOX - STANDARD



Nr kat.

S101

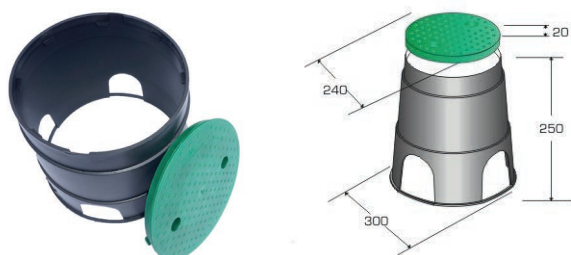
SKRZYNKA DO ZAWORÓW - JUMBO
VALVE BOX - JUMBO



Nr kat.

S102

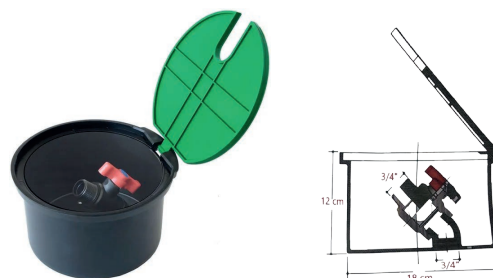
SKRZYNKA DO ZAWORÓW - OKRĄGŁA
ROUNDED VALVE BOX



Nr kat.

S103S

SKRZYNKA DO ZAWORÓW - OKRĄGŁA Z ZAWORKIEM 3/4"
ROUNDED VALVE BOX - 3/4"



Nr kat.

S1032 3/4



MPJ SP. Z O.O.

ul. Jana Kasprowicza 15
20-232 Lublin
NIP: 946-265-47-81

tel. +48 81 472 22 22
fax +48 81 472 20 00

Biuro:

e-mail: info@mpj.pl

Marketing:

e-mail: marketing@mpj.pl

Produkcja:

e-mail: produkcja@mpj.pl

Dyrekcja:

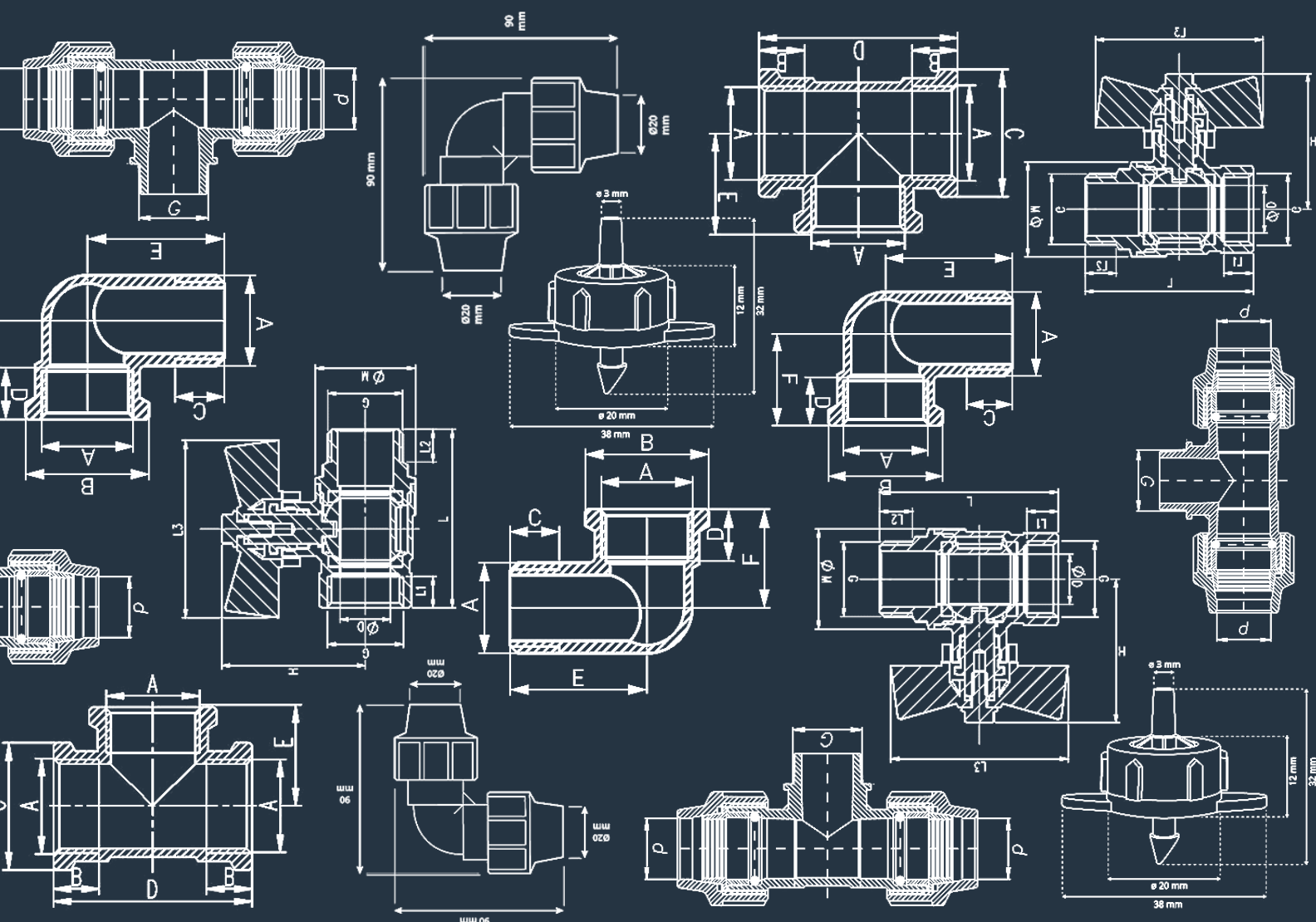
e-mail: dyrekcja@mpj.pl



Polski producent złączek



Najwyższa jakość od 1972 r.



MPJ Sp. z o.o. Poland
ul. Jana Kasprowicza 15
20-232 Lublin

tel. +48 81 472 22 22
fax. +48 81 472 20 00
e-mail: info@mpj.pl
www.mpj.pl

