DROPPLANT

Producent i importer systemów nawadniania

Od 30-stu lat z Wami!

Katalog produktów 2021

DROPPLANT

Dropplant jest firmą rodzinną, która powstała w 1991 roku. Przedmiotem działalności jest produkcja, import oraz usługi z zakresu systemów nawadniania kroplowego, zraszania, zamgławiania i nawożenia roślin. Od wielu lat wprowadzamy na rynek nowatorskie rozwiązania nawadniania różnego typu obszarów zieleni, upraw pod osłonami i w gruncie.
Działalność rozpoczęliśmy od współpracy z amerykańską firmą T-Systems (obecnie RIVULIS), której linie kroplujące T-Tape jako pierwsi wprowadziliśmy na polski rynek.
Posiadamy własne maszyny produkcyjne wytłaczarki i wtryskarki.
Produkujemy: rury polietylenowe LDPE i HDPE, wężyki do kroplowników i mikrozraszaczy, szereg złączek i zaworków do linii kroplujących oraz rur PE, kroplowniki patykowe oraz wiele innych akcesoriów, co w katalogu oznaczone jast specjalnym symbolem.

Dzięki wyspecjalizowanej kadrze prowadzimy szkolenia, pomagamy w doborze systemu indywidualnym klientom, wykonujemy usługi projektowe.
Posiadamy sieć punktów dystrybucyjnych naszej firmy na terenie całej Polski.

Współpracujemy ze znanymi na świecie, zajmującymi się wyłącznie systemami nawodnieniowymi firmami takimi jak:

Rivulis	linie kroplujące T-Tape, linie kroplujące do upraw sadowniczych, kroplowniki PC, filtry plastikowe i metalowe, zamgławiacze.
Palaplast	złączki, filtry, zraszacze itp.
Cometal	zraszacze polowe i antyprzymrozkowe.
Swingtec	zamgławiacze ciepłej i zimnej mgły.
Dosatron	proporcjonalne dozowniki nawozów.
Irritec	złączki, filtry, skrzynki rozdzielaczy itp.
SAB	zawory, obejmy.

Rain Bird	zraszacze ogrodowe.
K-Rain	zraszacze ogrodowe.
Orbit	sterowniki.
Sime	zraszacze polowe.
Unidelta	złączki ciśnieniowe do rur PE.
Bermad	elektrozawory.
NaanDanJain	zraszacze polowe.
Orma	deszczownie polowe.
Tavlit	mikrozraszacze i osprzęt.

Zachęcamy do skorzystania z naszej oferty produktów i usług, równocześnie zapraszając do współpracy.

Właściciele oraz zespół pracowników DROPPLANT

Niniejszy cennik ma charakter informacyjny i nie stanowi oferty w rozumieniu par. 66KC
Dropplant Sp.J. Krzysztof Zimnicki zatrzega sobie prawo do zmiany cen w trakcie roku 2020.

Zdjęcia i materiały wygenerowane komputerowo znajdujące się w katalogu zamieszczone zostały wyłącznie w celach poglądowych i mogą się różnić od rzeczywistych.

SPIS TREŚCI

Taśmy kroplujące..... 1
Linie kroplujące..... 3
Kroplowniki indywidualne, akcesoria i emitery patykowe... 4
Rury PE..... 9
Wężyk PVC..... 9
Złączki do linii kroplujących..... 10
Zaworki do linii kroplujących i rur LDPE..... 12
Zawory kulowe 13
Węże gumowane LAYFLAT i złączki..... 14
Złączki LAYFLAT Poelsan..... 15
Węże i złączki strażackie 16
Złączki kłowe..... 17
Złączki do węży ogrodniczych..... 17
Złączki skręcane PE..... 18
Obejmy..... 24
Złączki wciskane do rur PE..... 25
Złączki plastikowe gwintowane..... 28
Złączki zaciskowe..... 32
Wilgotnościomierze..... 33
Filtry siatkowe..... 34
Filtry dyskowe..... 35
Filtry piaskowe Rivulis..... 36
Hydrocyklony plastikowe i metalowe..... 37
Inżektorowe dozowniki nawozów..... 38
Dozowniki proporcjonalne DOSATRON..... 39
Mikrozraszacze..... 40
Zamgławiacze..... 45
Zraszacze wynurzalne..... 46
Elektrozawory i sterowniki..... 54
Skrzynki rozdzielaczy i zawory podziemne..... 56
Zraszacze polowe plastikowe..... 57
Zraszacze metalowe..... 60
Deszczownie szpulowe i pompy do deszczowni..... 65
Pompy poziome Ebara..... 67
Pompy spalinowe HONDA..... 68
Pompy zatapialne DAB DIVERTRON..... 69
E.SYBOX system podnoszenia ciśnienia..... 70
Pompy elektryczne do wody poziome..... 72
Pompy głębinowe..... 73
Zamgławiacze firmy SWINGFOG..... 74
Akcesoria..... 79
Załączniki - schematy 83

Produkcja własna

Uwaga!
Wszystkie ceny w katalogu są cenami netto. Podatek VAT 23%.

Taśmy kroplujące T-Tape

Nr katalogowy	Opis	Cena netto (mb)
010-001	Linia kroplująca T-Tape 508 -10 -1350	0,22 zł*
010-002	Linia kroplująca T-Tape 508 -15 -1000	0,22 zł*
010-003	Linia kroplująca T-Tape 508 - 20 - 500	0,22 zł*
010-012	Linia kroplująca T-Tape 508 - 20 - 250	0,22 zł*
010-007	Linia kroplująca T-Tape 508 - 20 - 380	0,22 zł*
010-004	Linia kroplująca T-Tape 508 - 30 - 340	0,22 zł*
010-014	Linia kroplująca T-Tape 515 - 20 - 500	0,35 zł*
010-005	Linia kroplująca T-Tape 515 - 30 - 340	0,35 zł*
010-006	Linia kroplująca T-Tape 515 - 50 - 380	0,35 zł*

*Uwaga cena dotyczy sprzedaży wyłącznie pełnych rolek !

Charakterystyka:

- średnica zewnętrzna: 16 mm
- grubość ścianki: 0.2 mm (typ 508)
- grubość ścianki: 0.4 mm (typ 515)
- ciśnienie pracy: 0,3 do 1,0 bar
- rozstaw kroplowników: 10, 15, 20, 30, 50 cm
- wydatek z kroplownika:

1,35 l/h przy rozstawie kroplowników co 10 cm (13,5 l/h na 1mb linii lub 1350 l/h na 100 mb linii),
1,50 l/h przy rozstawie kroplowników co 15 cm (10 l/h na 1mb linii lub 1000 l/h na 100 mb linii),
1,00 l/h przy rozstawie kroplowników co 20 cm (5 l/h na 1mb linii lub 500 l/h na 100 mb linii),

T-Tape jest trwałą, niezawodną linią kroplującą o nowoczesnej konstrukcji. Technologia budowy emiterów o turbulencyjnym przepływie, zapewnia wysoki poziom równomierności nawadniania. Wąski długi wylot, hamuje wnikanie korzeni i eliminuje zapychanie kroplowników przez owady i zanieczyszczenia z zewnątrz. Szeroki wybór wielkości przepływów, rozstaw kroplowników i grubości ścianek umożliwia dostosowanie systemu do różnych rodzajów gleb i roślin.

Maksymalne, zalecane długości ciągów nawadniających w (m) na płaskim terenie.

T-Tape (bar) Ciśnienie	Rozstaw kroplowników co 10 cm		Rozstaw kroplowników co 15 cm		Rozstaw kroplowników co 20 cm		Rozstaw kroplowników co 30 cm		Rozstaw kroplowników co 50 cm	
	RW 85%	RW 90%	RW 85%	RW 90%	RW 85%	RW 90%	RW 85%	RW 90%	RW 85%	RW 90%
0,40	77	60	93	73	145	114	186	146	167	131
0,55	77	60	93	73	146	114	187	146	168	132
0,70	78	61	94	74	146	115	187	147	169	132
0,85	78	61	94	74	147	115	188	147	169	133
1,05	78	61	94	74	147	115	188	148	170	133

RW - równomierność wypływu

Taśmy kroplujące

-z kompensacją ciśnienia

D5000 P.C. Jedna z nielicznie występujących na rynku taśm kroplujących z kompensacją ciśnienia. Szczególnie wykorzystywana przy uprawach polowych (truskawek, borówek) gdzie mamy do czynienia z dużymi spadkami poziomów terenu oraz długimi rzędami roślin.

Nr katalogowy	Opis	Cena netto (mb)
030-025	D5000 P.C Ø16. Rozstaw krop. - 0,3 m, Grubość ścianki: 0,38mm Wypływ z krop. - 1,0 l/h. Max.dł.nawad.-250 m(w rolce 800 m)	0,80 zł

D5000

-bez kompensacji ciśnienia

D1000 to linia, którą utworzono z kombinacji cienkościennej linii TAPE i kroplowników linii grubościennej DRIP. Trwała, niezawodna, powstała przez wytłaczanie z wysokiej jakości polietylenu, odpornego na światło i temperaturę.Kroplownik o głębokim torze przepływu (turbulencji) i wielootworowych wlotach filtracyjnych odporny jest na blokowanie, przez co nadaje się do upraw wielosezonowych. Innowacyjne przecięcie na wypływie z kroplownika kwalifikuje D1000 do montażu pod ziemią na głębokość do 15 cm.

+

= **D1000** ActiveFlex

020-003	D1000 Ø16, Rozstaw krop. - 0,20m, Grubość ścianki: 0,2mm Wypływ z krop.-1 l/h. Max.dł.nawad.-150m (w rolce 2300m)	0,22 zł
020-005	D1000 Ø16, Rozstaw krop. - 0,25m, Grubość ścianki: 0,2mm Wypływ z krop.-1 l/h. Max.dł.nawad.-173m (w rolce 2500m)	0,22 zł

Hydrodrip to grubościenna taśma kroplująca z podklejanym indywidualnym kroplownikiem. Dostępny model 518 o grubości ścianki 0,45mm wydłuża żywotność taśmy o kilka sezonów oraz daje możliwość zdejmowania i zakładania jej po raz kolejny.

HYDRODRIP SUPER

030-040	HYDRODRIP Ø16. Rozstaw krop.- 0,3m, Grubość ścianki: 0,45mm Wypływ z krop.-1,65 l/h. Max.dł.nawad.-150 m(w rolce 1500 m)	0,35 zł

Izraelskie grubościenne, sadownicze linie kroplujące

-z kompensacją ciśnienia

Hydro P.C.

Nr katalogowy	Opis	Cena netto (mb.)
030-021	HYDRO P.C - Ø16. Rozstaw krop. 0,33 m, Grubość ścianki 1 mm Wypływ z krop.-2,2 l/h.Max.dł.nawad.-117m(w rolce 100 m)	1,60 zł
030-020	HYDRO P.C - Ø16. Rozstaw krop. 0,30 m, Grubość ścianki 1 mm Wypływ z krop.-1,2 l/h.Max.dł.nawad.-170m(w rolce 400 m)	1,50 zł
030-022	HYDRO P.C- Ø16. Rozstaw krop. 0,5 m, Grubość ścianki 1 mm Wypływ z krop. - 2,2 l/h. Max.dł.nawad.-150 m(w rolce 400 m)	1,10 zł
030-023	HYDRO P.C - Ø16. Rozstaw krop. 0,5 m, Grubość ścianki 1 mm Wypływ z krop. - 1,6 l/h. Max.dł.nawad.-200 m(w rolce 400 m)	1,10 zł
030-028	D5000 P.C - Ø16. Rozstaw krop. 0,4 m, Grubość ścianki 1 mm Wypływ z krop. - 1,0 l/h. Max.dł.nawad.-269 m(w rolce 400 m)	1,00 zł
030-029	D5000 P.C - Ø20. Rozstaw krop. 0,3 m, Grubość ścianki 1 mm Wypływ z krop. - 1,0 l/h. Max.dł.nawad.-356 m(w rolce 350 m)	1,35 zł
030-024	D5000 P.C - Ø20. Rozstaw krop. 0,5 m, Grubość ścianki 1 mm Wypływ z krop. - 1,5 l/h. Max.dł.nawad.-300 m(w rolce 350 m)	1,25 zł

-bez kompensacji ciśnienia

R2000

030-053	Rivulis R2000 - Ø16. Rozstaw krop. 0,33 m, Grubość ścianki 1mm Wypływ z krop. - 1,1 l/h. Max.dł.nawad.-98 m(w rolce 400 m)	0,60 zł
030-050	Rivulis R2000 - Ø16. Rozstaw krop. 0,33 m, Grubość ścianki 1mm Wypływ z krop. - 2 l/h. Max.dł.nawad.-67 m(w rolce 400 m)	0,60 zł
030-052	Rivulis R2000 - Ø16. Rozstaw krop. 0,5 m, Grubość ścianki 1mm Wypływ z krop. - 2 l/h. Max.dł.nawad.-91 m(w rolce 400 m)	0,55 zł
030-026	Rivulis R2000 - Ø20. Rozstaw krop. 0,5 m, Grubość ścianki 1,14mm Wypływ z krop. - 2,2 l/h. Max.dł.nawad.-138 m(w rolce 400 m)	0,80 zł

Cechy profesjonalnych izraelskich linii kroplujących:

- odporność na zatykanie się kroplowników dzięki wbudowanym filtrom i głębokim labiryntom przez które przepływa woda (duża turbulencja przepływu wody).
- równomierność wypływów z kroplowników.
- wielokrotność otworów wylotowych z kroplowników.
- wbudowane samo-czyszczące się mechanizmy.
- wykonane z materiałów odpornych na działanie słońca oraz niskich temperatur.
- wysoka technologia i jakość produkcji.

Inne modele dostępne wg. katalogu producenta.
www.rivulis.com

Kroplowniki indywidualne

Kroplowniki z turbulentnym przepływem wody, z kompensacją ciśnienia i antykapaczem (ND) zamykającym wypływ wody przy spadku ciśnienia w instalacji. Używane w uprawach gruntowych, na podłożach sztucznych i w pojemnikach.
ND antykapacz:- ciśnienie otwarcia 0,4 atm,- ciśnienie zamknięcia 0,2 atm. Polecamy też kroplowniki z kompensacją ciśnienia IP , rozkręcane do ewentualnego przepłukania.Kroplowniki współpracują z dwójnikami i czwórnikami.

	Nr katalogowy	Opis	Cena netto(szt.)
	040-010	Kroplownik SUPERTIF ND Plastro z kom.ciś - 2,2 l/h	0,55 zł
	040-011	Kroplownik KATIF Plastro z kom.ciś - 2,3 l/h, samopłuczący	0,25 zł
	040-012	Kroplownik SUPERTIF ND Plastro z kom.ciś - 4 l/h	0,55 zł
	040-013	Kroplownik SUPERTIF ND Plastro z kom.ciś - 8 l/h	0,55 zł
	040-014	Kroplownik Rivulis E1000 - 2 l/h Rozkręcany	0,30 zł
	040-021	Kroplownik CORONA ND z kom.ciś - 4 l/h	0,55 zł
	040-022	Kroplownik CORONA ND z kom.ciś - 8 l/h	0,55 zł
	040-030	Kroplownik IP z kom.ciś - 2 l/h Rozkręcany	0,38 zł
	040-031	Kroplownik IP z kom.ciś - 4 l/h Rozkręcany	0,38 zł
	040-032	Kroplownik IP z kom.ciś - 8 l/h Rozkręcany	0,38 zł

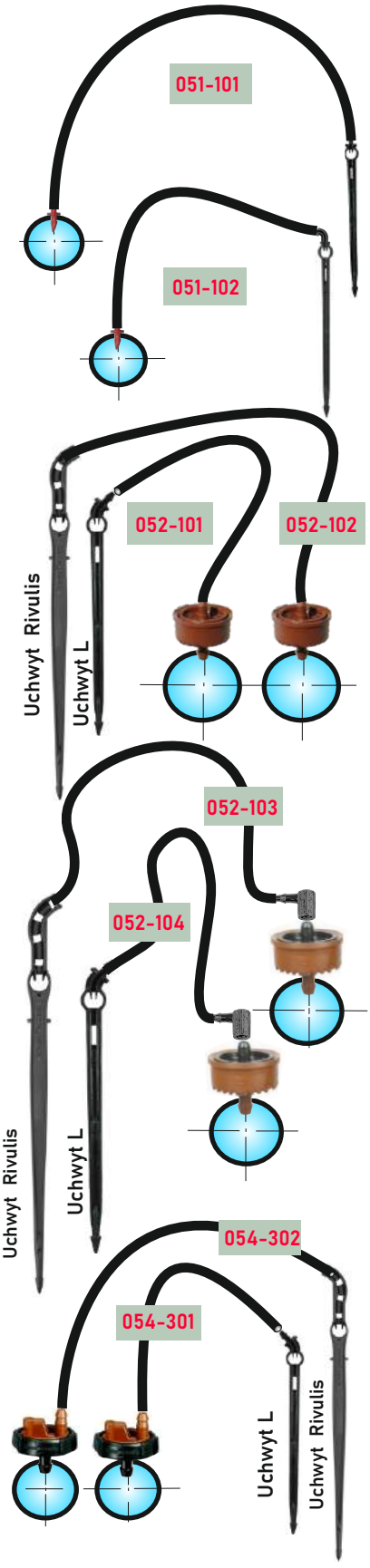
Uwaga nowość !
Posiadamy maszynę, która z komputerową dokładnością wycina otwory pod kroplowniki podczas produkcji w rurach o średnicy 16 mm, 20 mm oraz 25 mm.
Rozstaw otworów od 10 cm do 300 cm.

Akcesoria do emiterów patykowych

Nr katalogowy	Opis	Cena netto (szt.)
040-001	Kroplownik patykowy z labiryntem prosty 2 l/h (na zamówienie mogą być białe)	0,13 zł
040-003	Kroplownik patykowy RIVULIS z labiryntem kątowy 2l/h	0,14 zł
400-025	Uchwyt L kroplownika na wężyk Ø5/3	0,11 zł
400-026	Uchwyt RIVULIS kroplownika na wężyk Ø5/3	0,16 zł
400-005	Wkłuwka M starego typu do dwójników i czwórników	0,08 zł
400-004	Wkłuwka M do dwójników i czwórników RIVULIS	0,12 zł
405-004	Wkłuwka M do pojedyńczych emiterów patykowych	0,08 zł
400-006	Korek M pomyłkowego montażu Ø4/Ø6	0,10 zł
400-007	Korek F na wkłuwkę sterego typu lub kroplownik CORONA i IP	0,10 zł
400-074	Korek F na wkłuwkę lub kroplownik SUPERTIF RIVULIS	0,10 zł
400-021P	Złączka pojedyncza kątowa na wężyk Ø5/3 do kroplowników z komp.ciśnienia SUPERTIF RIVULIS	0,14 zł
400-008	Dwójnik F starego typu na wężyk Ø5/3 do emiterów patyk. i kroplowników z komp.ciśnienia CORONA i IP	0,15 zł
400-027	Dwójnik F na wężyk Ø5/3 do emiterów patyk. i kroplowników z komp.ciśnienia RIVULIS	0,15 zł
400-009	Czwórnik F starego typu na wężyk Ø5/3 do emiterów patyk. i kroplowników z komp.ciśnienia CORONA i IP	0,18 zł
400-094	Czwórnik F na wężyk Ø5/3 do emiterów patyk. i kroplowników z komp.ciśnienia RIVULIS	0,18 zł
110-158	Trójnik Ø3xØ3xØ3 do połączenia wężyka Ø5/3	0,30 zł

Emitery patykowe i kroplowniki pojedyńcze

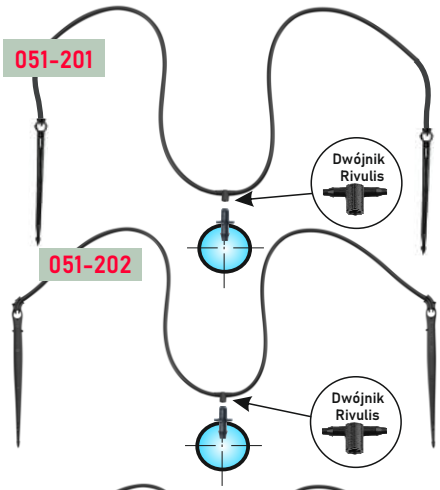
Nr katalogowy	Opis	Cena netto (szt.)
051-101	Emiter patykowy prosty z wężykiem 0,7m pojedyńczy 2 l/h.	0,46 zł
051-102	Emiter patykowy kątowy z wężykiem 0,7m pojedyńczy 2 l/h.	0,47 zł
052-101	Kroplownik Supertif ND 2,2 l/h z komp.ciś. z węż 0,7m. pojed. z uchwytem L.	0,91 zł
052-102	Kroplownik Supertif ND 2,2 l/h z komp.ciś. z węż 0,7m. pojed. z uchwytem RIVULIS.	0,96 zł
052-103	Kroplownik Supertif ND 4 l/h z kom.ciśnienia z węż.pojed. z uchwytem RIVULIS.(Tulejka kątowa)	1,10 zł
052-104	Kroplownik Supertif ND 4 l/h z kom.ciśnienia z węż.pojed. z uchwytem L. (Tulejka kątowa)	1,05 zł
054-301	Kroplownik RIVULIS E1000 - 2 l/h z węż 0,7m. pojed.z uchwytem L. Rozkręcany do płukania.	0,66 zł
054-302	Kroplownik RIVULIS E1000 - 2 l/h z węż 0,7m.pojed. z uchwytem RIVULIS . Rozkręcany do płukania.	0,71 zł

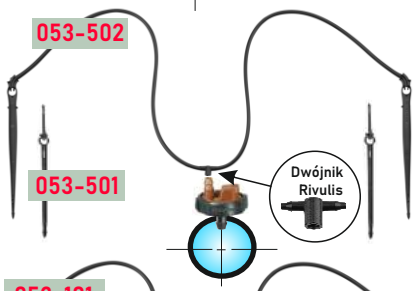


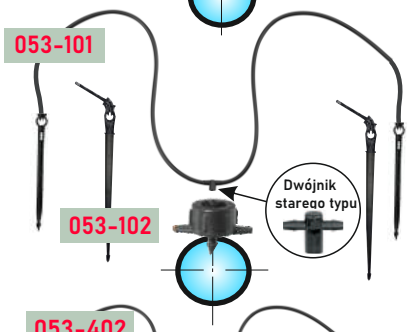
Uwaga! Na zamówienie wężyki oraz emitery patykowe proste mogą być białe.

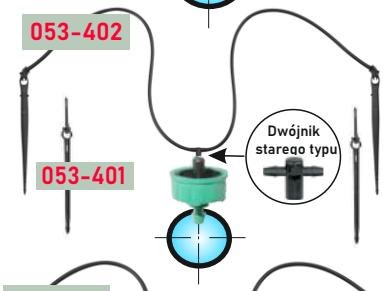
Emitery patykowe i kroplowniki na dwójniku

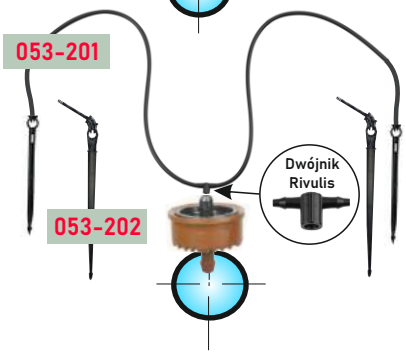
Nr katalogowy	Opis	Cena netto (za 1szt.)
051-201	Emiter patykowy prosty z wężykiem 0,7 m na dwójniku Rivulis bez kompensacji 2 l/h. (bez wkłuwki)	0,46 zł*
051-202	Emiter patykowy kątowy z wężykiem 0,7 m na dwójniku Rivulis bez kompensacji 2 l/h. (bez wkłuwki)	0,48 zł*
053-501/2	Emiter patykowy prosty na dwójniku z kroplownikiem E1000 - 2 l/h Rozkręcany do płukania.	0,62 zł*
053-502/2	Emiter patykowy kątowy na dwójniku z kroplownikiem E1000 - 2 l/h Rozkręcany do płukania.	0,63 zł*
053-101	Emiter patykowy prosty na dwójniku z kroplownikiem IP 4 l/h z kom.ciśnienia. Rozkręcany do płukania.	0,65 zł*
053-102	Emiter patykowy kątowy na dwójniku z kroplownikiem IP 4 l/h z kom.ciśnienia. Rozkręcany do płukania.	0,66 zł*
053-401	Emiter patykowy prosty na dwójniku z kroplownikiem CORONA ND 4 l/h z kompensacją ciśnienia.	0,73 zł*
053-402	Emiter patykowy kątowy na dwójniku z kroplownikiem CORONA ND 4 l/h z kompensacją ciśnienia.	0,74 zł*
053-201	Emiter patykowy prosty na dwójniku z kroplownikiem SUPERTIF ND 4 l/h z kompensacją ciśnienia.	0,73 zł*
053-202	Emiter patykowy kątowy na dwójniku z kroplownikiem SUPERTIF ND 4 l/h z kompensacją ciśnienia.	0,74 zł*
054-303	Emiter patykowy kątowy na trójniku podwójny z kroplownikiem E1000 2l/h	0,56 zł*







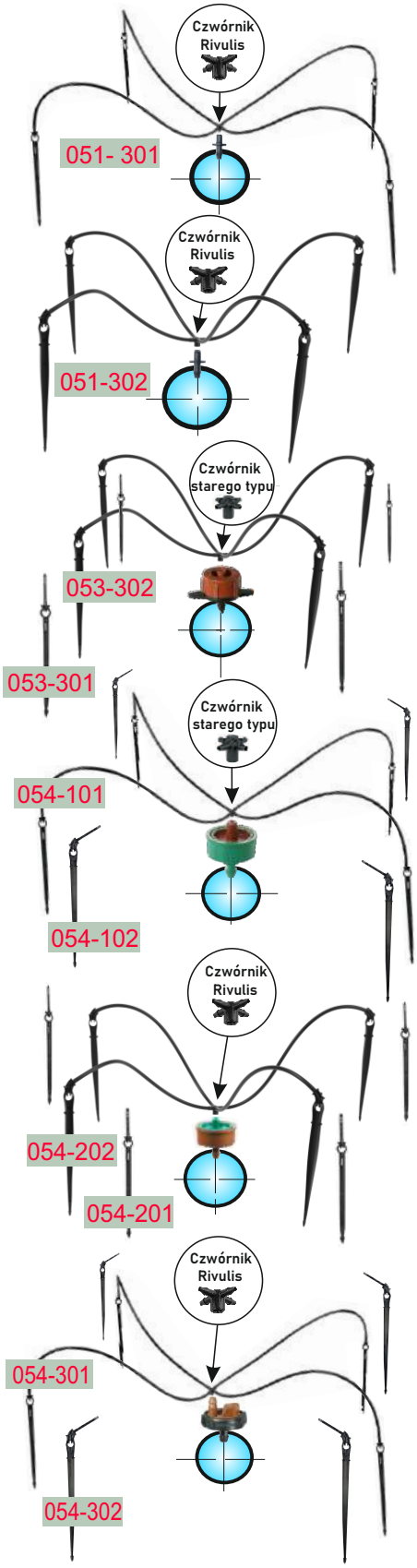




* Podane ceny są cenami za nawadnianie jednej rośliny.Aby otrzymać cenę za komplet, należy pomnożyć x 2.

Emitery patykowe i kroplowniki na czwórniku

Nr katalogowy	Opis	Cena netto (za 1szt.)
051-301	Emiter patykowy prosty 2 l/h z wężykiem 0,7m na czwórniku Rivulis bez kompensacji ciśnienia. (bez wkłuwki)	0,42 zł*
051-302	Emiter patykowy kątowy 2 l/h z wężykiem 0,7m na czwórniku Rivulis bez kompensacji ciśnienia. (bez wkłuwki)	0,43 zł*
053-301	Emiter patykowy prosty na czwórniku z kroplownikiem IP 8 l/h z kom.ciśnienia. Rozkręcany do płukania.	0,51 zł*
053-302	Emiter patykowy kątowy na czwórniku z kroplownikiem IP 8 l/h z kom.ciśnienia. Rozkręcany do płukania.	0,52 zł*
054-101	Emiter patykowy prosty na czwórniku z kroplownikiem CORONA ND 8 l/h z kom.ciśnienia.	0,56 zł*
054-102	Emiter patykowy kątowy na czwórniku z kroplownikiem CORONA ND 8 l/h z kom.ciśnienia.	0,57 zł*
054-201	Emiter patykowy prosty na czwórniku z kroplownikiem SUPERTIF ND 8 l/h z kom.ciśnienia.	0,56 zł*
054-202	Emiter patykowy kątowy na czwórniku z kroplownikiem SUPERTIF ND 8 l/h z kom.ciśnienia.	0,57 zł*
054-301/2 054-301/4 054-301/8	Emiter patykowy prosty na czwórniku z kroplownikiem E1000 - 2 l/h,4 l/h lub 8 l/h.	0,49 zł*
054-302/2	Emiter patykowy kątowy na czwórniku z kroplownikiem E1000 - 2 l/h,4 l/h lub 8 l/h.	0,50 zł*



Podane ceny są cenami za nawadnianie jednej rośliny. Aby otrzymać cenę za komplet, należy pomnożyć x 4.

Rury PE

Nr katalogowy	Opis Rodzaj, ciśnienie,średnica/ilość w rolce	Cena netto (mb.)
160-001	Rura LDPE PN6 Ø16/210m	0,82 zł
160-002	Rura LDPE PN6 ø20/200m	1,04 zł
160-003	Rura LDPE PN6 ø25/100m	1,43 zł
160-004	Rura LDPE PN6 ø32/100m	2,20 zł
160-005	Rura LDPE PN6 ø40/100m	3,30 zł
160-006	Rura LDPE PN 6 Ø50/100m	4,62 zł
160-007	Rura LDPE PN 6 Ø63/100m	6,00 zł
160-013	Rura LDPE PN 6 Ø75/100m	8,25 zł
160-028	Rura HDPE PN 10 ø25/300m	1,95 zł
160-025	Rura HDPE PN 10 ø32/200m	2,40 zł
160-020	Rura HDPE PN 10 ø40/150m	3,50 zł
160-027	Rura HDPE PN 10 ø50/100m	4,80 zł
160-022	Rura HDPE PN 10 ø63/100m	7,20 zł
160-023	Rura HDPE PN 10 ø75/100m	10,80 zł
160-024	Rura HDPE PN 10 ø90/100m	15,50 zł
160-040	Rura PN 6 ø25/200m grzewcza	2,20 zł
160-041	Rura PN 6 ø32/100m grzewcza	2,97 zł

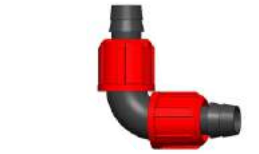
Uwaga !
Posiadamy maszynę, która z komputerową dokładnością wycina otwory pod kroplowniki podczas produkcji w rurach o średnicy 16 mm, 20 mm oraz 25 mm. Rozstaw otworów od 10 cm do 300 cm.

Wężyk PVC

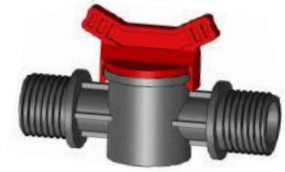
170-001	Wężyk pvc Ø 5/3 do emiterów patykowych i kroplowników	0,36 zł
170-002	Wężyk pvc Ø 7/4 do mikrozraszaczy	1,32 zł
170-004	Wężyk pvc Ø12/8 do mikrozraszaczy i zraszaczy	2,50 zł
170-005	Wężyk pvc Ø12/8 do inżektorów (przezroczysty)	2,50 zł

Złączki do linii kroplujących i rur LDPE

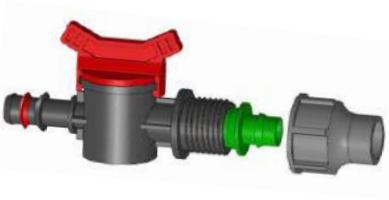
	Nr katalogowy	Opis	Cena netto (szt.)
	060-001	**Złączka TT LSGR** Do podłączenia z rurami LDPE Ø25 i Ø32 linii kroplujących Ø16	1,20 zł
	060-002	**Korek TT ø16** Do zaślepiania i płukania linii kroplujących i rur Ø16 LDPE	1,10 zł
	060-003	**Złączka TT CONEKTOR ø16** Do łączenia linii kroplujących Ø16 i rur Ø16 LDPE	1,30 zł
	060-004	**Złączka TT POL ø16** Do podłączenia z rurą LDPE Ø16, linii kroplujących Ø16	1,10 zł
	060-005	**Złączka TT POL ø20** Do podłączenia z rurą LDPE Ø20, linii kroplujących Ø16	1,30 zł
	060-006	**Złączka TT LS ø4** Do podłączenia z rurami LDPE Ø16, Ø20, Ø25, Ø32 linii kroplujących Ø16	1,10 zł
	060-007	**Złączka TT 3/4"gw** Do podłączania linii kroplujących Ø16 ze złączkami gwintowanymi 3/4"	1,85 zł
	060-008	**Złączka TT GRO** Do podłączenia z rurami HDPE i PVC od Ø32 do Ø90 linii kroplujących Ø16	1,65 zł
	060-010	**Złączka TT 3/4"gz** Do podłączania linii kroplujących Ø16 ze złączkami gwintowanymi 3/4"	1,10 zł
	060-009	**Złączka TT 3/8"gz** Do podłączenia z rurami HDPE i PVC od Ø32 do Ø75 linii kroplujących Ø16	1,10 zł
	060-011	**Złączka TT3/8 LFT** Do podłączania linii kroplujących Ø16 do węża gumowanego layflat	2,00 zł
	060-021	**Złączka TT3/4 LFT** Do podłączania linii kroplujących Ø16 do węża gumowanego layflat	2,00 zł

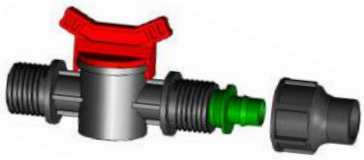
	Nr katalogowy	Opis	Cena netto (szt.)
	060-013	Złączka TT LS Ø4 z wężykiem redukcyjnym Do podłączenia z rurami LDPE linii kroplujących Ø16	2,15 zł
	060-014	Trójnik Ø20 x Tape x Ø20 Do podłączenia z rurą LDPE Ø20, linii kroplujących Ø16	2,15 zł
	060-015	Trójnik Ø25 x Tape x Ø25 Do podłączenia z rurą LDPE Ø25, linii kroplujących Ø16	2,15 zł
	060-016	Trójnik Tape x Tape x Tape Do łączenia rur LDPE Ø16 i linii kroplujących Ø16 (T-Tape, dripline itp.)	2,40 zł
	060-017	Trójnik Tape x Ø20 x Tape Do łączenia rury LDPE Ø20 z liniami kroplującymi Ø16 (T-Tape, dripline itp.)	2,40 zł
	060-018	Kolano Tape x Tape Do łączenia rur LDPE Ø16 i linii kroplujących Ø16 (T-Tape, dripline itp.)	1,75 zł
	060-019	Trójnik Tape x 3/4"gz x Tape Do łączenia linii kroplujących Ø16 (T-Tape, dripline) ze złączkami gwintowanymi	2,40 zł
	060-020	Złączka LSD20 Do podłączenia z rurami LDPE od Ø25 do Ø40 linii kroplujących Ø20	1,20 zł
	360-088	Złączka Gromet 16 Do podłączenia z rurami HDPE od Ø40 do Ø63 linii kroplujących Ø16	0,85 zł
	360-089	Złączka Gromet 20 Do podłączenia z rurami HDPE od Ø40 do Ø63 linii kroplujących Ø20	0,87 zł
	060-023	Złączka Y do połączenia rury LDPE Ø16 i dwóch taśm Y (tape x Ø16 x tape)	4,10 zł
	060-025	Złączka Y 3/4"gz do połączenia dwóch taśm Y (tape x 3/4gz x tape)	4,10 zł
	060-022	Złączka Y do połączenia rury LDPE Ø16 i dwóch linii kroplujących Ø16 Y (Ø16 x Ø16 x Ø16)	3,75 zł
	060-026	Złączka Y 3/4" gz do połączenia dwóch linii kroplujących Ø16 Y (Ø16 x 3/4gz x Ø16)	3,75 zł

Zaworki do linii kroplujących i rur LDPE



Nr katalogowy	Opis	Cena netto (szt.)
070-001	**Zaworek plastikowy** **Ø12 x Ø12** Do rur LDPE Ø12 i wężyka PVC Ø12	3,85 zł
070-002	**Zaworek plastikowy** **Ø16 x Ø16** Do grubościennych linii kroplujących Ø16 i rur Ø16 LDPE	3,85 zł
070-003	**Zaworek plastikowy** **Ø20 x Ø20** Do grubościennych linii kroplujących Ø20 i rur Ø20 LDPE	3,85 zł
070-004	**Zaworek plastikowy** **Ø25 x Ø25** Do rur LDPE Ø25	3,85 zł
070-005	**Zaworek plastikowy** **3/4"gz x 3/4"gz** Do złączek gwintowanych	3,85 zł
070-006	**Zaworek plastikowy** **3/4"gz x Ø16** Do grubościennych linii kroplujących Ø16, rur Ø16 LDPE i złączek gwintowanych	3,85 zł
070-007	**Zaworek plastikowy** **3/4"gz x Ø20** Do grubościennych linii kroplujących Ø20, rur Ø20 LDPE i złączek gwintowanych	3,85 zł
070-008	**Zaworek plastikowy** **3/4"gz x Ø25** Do rur Ø25 LDPE i złączek gwintowanych	3,85 zł
070-009	**Zaworek plastikowy** **LSGRØ16** Do łączenia rur LDPE Ø25 I Ø32 z gruboście - nnymi liniami kroplującymi Ø16 i taśmami kroplującymi	3,95 zł
070-010	**Zaworek plastikowy** **POL Ø16 x Tape** Do łączenia rur LDPE Ø16 z grubościennymi liniami kroplującymi Ø16 i taśmami kroplującymi	3,90 zł
070-011	**Zaworek plastikowy** **POL Ø20 x Tape** Do łączenia rur LDPE Ø20 z grubościennymi liniami kroplującymi Ø16 i taśmami kroplującymi	3,90 zł
070-012	**Zaworek plastikowy** **CONEKTOR Ø16** Do linii kroplujących Ø16 i rur PE Ø16	3,95 zł
070-013	**Zaworek plastikowy** **3/4"gz x Tape** Do złączek gwintowanych i linii kroplujących Ø16	3,90 zł
070-027	**Zaworek plastikowy** **LAYFLAT x Tape** Do łączenia linii kroplujących Ø16 z wężem gumowanym Layflat	4,75 zł





Nr katalogowy	Opis	Cena netto (szt.)
070-014	Zaworek plastikowy ø16 wcisk. x ø16 zac	4,65 zł
070-015	Zaworek plastikowy ø16 wcisk. x ø20 zac	4,65 zł
070-016	Zaworek plastikowy ø 20 wcisk. x ø16 zac	4,65 zł
070-017	Zaworek plastikowy ø 20 wcisk. x ø20 zac	4,65 zł
070-018	Zaworek plastikowy ø 25 wcisk. x ø16 zac	5,20 zł
070-019	Zaworek plastikowy ø25 wcisk. x ø20 zac	5,20 zł
070-020	Zaworek plastikowy ø16 zac. x ø16 zac	5,45 zł
070-021	Zaworek plastikowy ø20 zac. x ø16 zac	5,45 zł
070-022	Zaworek plastikowy ø20 zac. x ø20 zac	5,45 zł
070-023	Zaworek plastikowy 3/4"gz x ø16 zac	4,65 zł
070-024	Zaworek plastikowy 3/4"gz x ø20 zac	4,65 zł
070-025	Zaworek plastikowy ø16 zac. x TAPE	4,65 zł
070-026	Zaworek plastikowy ø20 zac. x TAPE	4,65 zł

Zawory kulowe

080-001	Zawór plastikowy 3/4"gw. PN10	8,00 zł
080-002	Zawór plastikowy 1"gw. PN10	8,00 zł
080-003	Zawór plastikowy 5/4"gw. PN10	16,00 zł
080-004	Zawór plastikowy 1,5"gw. PN10	24,00 zł
080-005	Zawór plastikowy 2"gw. PN10	38,00 zł
080-009	Zawór pcv 3/4" gw. PN16	25,87 zł
080-010	Zawór pcv 1" gw. PN16	29,40 zł
080-011	Zawór pcv 5/4"gw. PN16	39,92 zł
080-012	Zawór pcv 1,5" gw. PN16	51,79 zł
080-013	Zawór pcv 2"gw. PN16	87,44 zł
080-015	Zawór pcv 2,5"gw. PN16	192,32 zł
080-016	Zawór pcv 3"gw. PN16	237,61 zł

Nr katalogowy	Opis	Cena netto (szt.)
080-030	Zawór czerpalny ogrodowy 1/2"gz	11,50 zł
080-031	Zawór czerpalny ogrodowy 3/4"gz	14,50 zł
080-032	Zawór czerpalny ogrodowy 1"gz	19,00 zł
080-040	Zawór kulowy metalowy 1/2"gw	9,50 zł
080-041	Zawór kulowy metalowy 3/4"gw	13,50 zł
080-042	Zawór kulowy metalowy 1"gw	21,00 zł
080-043	Zawór kulowy metalowy 5/4"gw	29,00 zł
080-044	Zawór kulowy metalowy 1,5"gw	39,00 zł
080-045	Zawór kulowy metalowy 2"gw	62,00 zł
080-046	Zawór kulowy metalowy 2,5"gw	140,00 zł
080-047	Zawór kulowy metalowy 3"gw	180,00 zł
400-370	Zawór przelotowy PE Ø25 x Ø25	15,00 zł
400-371	Zawór przelotowy PE Ø32 x Ø32	17,00 zł

Węże gumowane LAYFLAT

400-251	Wąż LAYFLAT RIVULIS ø50	5,00 zł
400-252	Wąż LAYFLAT RIVULIS ø75	9,00 zł

Złączki do LAYFLAT

400-231	Złączka ø50 x 2"gz do węża layflat	6,50 zł
400-232	Złączka ø75 x 3"gz do węża layflat	12,00 zł
400-235	Przelot ø50 x ø50 do węża layflat	6,00 zł
400-236	Przelot ø75 x ø75 do węża layflat	12,00 zł
400-237	Korek ø50 do węża layflat	6,50 zł
400-238	Korek ø75 do węża layflat	12,00 zł
400-054	Wycinak ø16 do węża layflat	265,00 zł

Złączki do LAYFLAT Poelsan

Nr katalogowy	Opis	Cena netto (szt.)
500-001	Przelot Layflat ø50 x ø50	20,00 zł
500-002	Przelot Layflat ø75 x ø75	45,00 zł
500-003	Złączka Layflat ø50 x 2”gz	15,00 zł
500-004	Złączka Layflat ø75 x 3”gz	30,00 zł
500-016	Złączka Layflat ø50 x 2”gw	15,00 zł
500-015	Złączka Layflat ø75 x 3”gw	30,00 zł
500-005	Trójnik Layflat ø50 x ø50	33,00 zł
500-006	Trójnik Layflat ø75 x ø75	79,00 zł
500-007	Trójnik Layflat ø50 x 2"gz x ø50	27,00 zł
500-008	Trójnik Layflat ø75 x 3"gz x ø75	50,00 zł
500-017	Trójnik Layflat ø50 x 2"gw x ø50	30,00 zł
500-020	Trójnik Layflat ø75 x 3"gw x ø75	55,00 zł
500-009	Kolano Layflat ø50 x ø50	20,00 zł
500-010	Kolano Layflat ø75 x ø75	50,00 zł
500-011	Kolano Layflat ø50 x 2"gz	12,00 zł
500-012	Kolano Layflat ø75 x 3"gz	30,00 zł
500-018	Kolano Layflat ø50 x 2"gw	12,00 zł
500-019	Kolano Layflat ø75 x 3"gw	35,00 zł
500-013	Korek Layflat ø50	12,00 zł
500-014	Korek Layflat ø75	22,00 zł

Węże i złączki strażackie

Nr katalogowy	Opis	Cena netto (szt.)
400-271	Wąż strażacki Ø52 , kpl. o dł.20m	118,00 zł
400-273	Wąż strażacki Ø75 , kpl. o dł.20m	205,00 zł
400-272	Wąż strażacki Ø52 , kpl. o dł.5m	90,00 zł
400-274	Wąż strażacki Ø75 , kpl. o dł.5m	120,00 zł
120-023	Złączka strażacka 2" gz x Ø52	12,00 zł
120-024	Złączka strażacka 2,5" gz x Ø75	19,00 zł
120-025	Złączka strażacka 3" gz x Ø75	19,00 zł
120-020	Złączka strażacka 2" gw x Ø52	12,00 zł
120-021	Złączka strażacka 2,5" gw x Ø75	19,00 zł
120-022	Złączka strażacka 3" gw x Ø75	19,00 zł
120-028	Łącznik do węży strażackich Ø52	19,00 zł
120-029	Łącznik do węży strażackich Ø75	26,00 zł
400-352	Opaska zaciskowa Ø51- Ø55	4,00 zł
400-353	Opaska zaciskowa Ø73 - Ø79	7,00 zł
700-157	Pokrywa Ø52 do złączek strażackich	19,00 zł
700-144	Pokrywa Ø75 do złączek strażackich	22,00 zł
335-006	Przełącznik Ø75/52 strażacki	36,00 zł
700-135	Przełącznik Ø110/75 strażacki	69,00 zł

Złączki kłowe

Nr katalogowy	Opis	Cena netto (szt.)
120-001	Metalowa złączka kłowa 3/4"gw	7,30 zł
120-002	Metalowa złączka kłowa 1"gw	7,30 zł
120-003	Metalowa złączka kłowa 5/4"gw	9,00 zł
120-004	Metalowa złączka kłowa 1,5"gw	9,80 zł
120-010	Metalowa złączka kłowa 3/4"gz	7,30 zł
120-011	Metalowa złączka kłowa 1"gz	7,30 zł
120-012	Metalowa złączka kłowa 5/4"gz	9,00 zł
120-013	Metalowa złączka kłowa 1,5"gz	9,80 zł

Złączki do węży ogrodniczych

130-001	Szybkozłączka z gwintem zewnętrznym 3/4" do węża ogrodniczego	3,00 zł
130-002	Wkrętka do kranu 3/4"gz do szybkazłączki węża ogrodniczego	1,50 zł
130-004	Dwuzłączka do węża ogrodniczego 1/2"	3,00 zł
130-005	Dwuzłączka do węża ogrodniczego 3/4"	3,50 zł
130-006	Złączka węża ogrod.1/2" do dyszy zraszającej	4,00 zł
130-007	Złączka węża ogrod.3/4" do dyszy zraszającej	4,50 zł
130-008	Nakrętka 1/2"gw na kran	2,00 zł
130-009	Nakrętka 3/4"gw na kran	2,00 zł
130-010	Nakrętka 1"gw na kran	2,00 zł
130-011	Dysza zraszająca do węża ogrodniczego	4,50 zł

Złączki skręcane PE

Złączka PE gz.

Nr katalogowy	Opis	Cena netto(szt.)
140-001	Złączka PE ø20 x 1/2"gz	3,39 zł
140-002	Złączka PE ø20 x 3/4"gz	3,39 zł
140-003	Złączka PE ø25 x 3/4"gz	3,86 zł
140-004	Złączka PE ø25 x 1"gz	3,86 zł
140-005	Złączka PE ø32 x 1"gz	4,85 zł
140-006	Złączka PE ø32 x 5/4"gz	5,45 zł
140-028	Złączka PE ø32 x 1,5"gz	5,62 zł
140-007	Złączka PE ø40 x 1"gz	9,05 zł
140-008	Złączka PE ø40 x 5/4"gz	9,05 zł
140-009	Złączka PE ø40 x 1,5"gz	9,05 zł
140-025	Złączka PE ø40 x 2"gz	9,05 zł
140-010	Złączka PE ø50 x 1,5"gz	13,12 zł
140-011	Złączka PE ø50 x 2"gz	13,12 zł
140-020	Złączka PE ø63 x 1,5"gz	18,64 zł
140-012	Złączka PE ø63 x 2"gz	18,64 zł
140-013	Złączka PE ø63 x 2,5"gz	18,64 zł
140-026	Złączka PE ø75 x 2"gz	40,91 zł
140-014	Złączka PE ø75 x 2,5"gz	40,91 zł
140-015	Złączka PE ø75 x 3"gz	40,91 zł
140-029	Złączka PE ø90 x 2"gz	48,31 zł
140-021	Złączka PE ø90 x 2,5"gz	48,31 zł
140-016	Złączka PE ø90 x 3"gz	48,31 zł

Korki PE

Przeloty PE

Przeloty PE redukcyjne

Nr katalogowy	Opis	Cena netto(szt.)
140-030	Korek PE ø20	3,90 zł
140-031	Korek PE ø25	4,33 zł
140-032	Korek PE ø32	5,32 zł
140-033	Korek PE ø40	8,93 zł
140-034	Korek PE ø50	14,63 zł
140-035	Korek PE ø63	19,87 zł
140-036	Korek PE ø75	52,03 zł
140-037	Korek PE ø90	59,41 zł
140-070	Przelot PE Ø20	5,78 zł
140-071	Przelot PE Ø25	6,92 zł
140-072	Przelot PE Ø32	8,93 zł
140-073	Przelot PE Ø40	14,53 zł
140-074	Przelot PE Ø50	21,99 zł
140-075	Przelot PE Ø63	30,45 zł
140-076	Przelot PE Ø75	63,15 zł
140-077	Przelot PE Ø90	78,10 zł
140-140	Przelot red.PE ø25 x ø20	6,28 zł
140-141	Przelot red.PE ø32 x ø25	8,22 zł
140-142	Przelot red.PE ø40 x ø32	14,13 zł
140-143	Przelot red.PE ø50 x ø40	20,33 zł
140-144	Przelot red.PE ø63 x ø50	28,73 zł
140-145	Przelot red.PE ø75 x ø63	57,62 zł
140-146	Przelot red.PE ø90 x ø75	76,15 zł

Złączki PE gw.

Trójniki PE

Kolana PE

Czwórnik PE

Nr katalogowy	Opis	Cena netto (szt.)
140-050	Złączka PE ø20 x 1/2"gw	3,61 zł
140-051	Złączka PE ø20 x 3/4"gw	3,61 zł
140-052	Złączka PE ø25 x 3/4"gw	4,21 zł
140-053	Złączka PE ø25 x 1"gw	4,21 zł
140-054	Złączka PE ø32 x 1"gw	5,32 zł
140-055	Złączka PE ø40 x 1"gw	8,28 zł
140-056	Złączka PE ø40 x 5/4"gw	8,28 zł
140-057	Złączka PE ø40 x 1,5"gw	8,28 zł
140-058	Złączka PE ø50 x 1,5"gw	13,26 zł
140-059	Złączka PE ø50 x 2"gw	13,26 zł
140-060	Złączka PE ø63 x 2"gw	18,64 zł
140-061	Złączka PE ø75 x 2,5"gw	40,91 zł
140-062	Złączka PE ø75 x 3"gw	40,91 zł
140-063	Złączka PE ø90 x 3"gw	50,26 zł
140-220	Trójnik red.PE ø20 x ø25 x ø20	10,15 zł
140-221	Trójnik red.PE ø25 x ø32 x ø25	13,07 zł
140-238	Trójnik red.PE ø32 x ø40 x ø32	22,17 zł
140-237	Trójnik red.PE ø40 x ø50 x ø40	30,03 zł
140-250	Kolano PE ø25 x 1/2"gw x ø25	10,45 zł
140-251	Kolano PE ø32 x 3/4"gw x ø32	13,01 zł
140-280	Czwórnik PE ø32 x 3/4"gw x 3/4"gw x ø32	12,99 zł

Kolana PE z gz.

Kolana PE z gw.

Nr katalogowy	Opis	Cena netto (szt.)
140-080	Kolano PE ø20 x 1/2"gz	3,86 zł
140-081	Kolano PE ø20 x 3/4"gz	3,86 zł
140-082	Kolano PE ø25 x 1/2"gz	4,67 zł
140-083	Kolano PE ø25 x 3/4"gz	4,67 zł
140-092	Kolano PE ø32 x 1/2"gz	6,03 zł
140-084	Kolano PE ø32 x 3/4"gz	6,03 zł
140-085	Kolano PE ø32 x 1"gz	6,03 zł
140-096	Kolano PE ø40 x 5/4"gz	9,65 zł
140-086	Kolano PE ø40 x 1,5"gz	9,65 zł
140-087	Kolano PE ø50 x 1,5"gz	14,63 zł
140-088	Kolano PE ø50 x 2"gz	14,63 zł
140-089	Kolano PE ø63 x 2"gz	20,33 zł
140-090	Kolano PE ø75 x 2,5"gz	47,22 zł
140-091	Kolano PE ø90 x 3"gz	59,26 zł
140-100	Kolano PE ø25 x 1/2"gw	5,45 zł
140-101	Kolano PE ø25 x 3/4"gw	5,45 zł
140-102	Kolano PE ø32 x 3/4"gw	6,37 zł
140-103	Kolano PE ø32 x 1"gw	6,37 zł
140-109	Kolano PE ø40 x 5/4"gw	12,57 zł
140-104	Kolano PE ø40 x 1,5"gw	12,57 zł
140-110	Kolano PE ø50 x 1,5"gw	18,64 zł
140-105	Kolano PE ø50 x 2"gw	18,64 zł
140-106	Kolano PE ø63 x 2"gw	25,39 zł
140-107	Kolano PE ø75 x 2,5"gw	48,31 zł
140-108	Kolano PE ø90 x 3"gw	92,44 zł

Kolana PE

Trójniki PE

Trójniki PE redukcyjne

Nr katalogowy	Opis	Cena netto (szt.)
140-120	Kolano PE Ø20	5,78 zł
140-121	Kolano PE Ø25	7,02 zł
140-122	Kolano PE Ø32	8,77 zł
140-123	Kolano PE Ø40	15,23 zł
140-124	Kolano PE Ø50	23,69 zł
140-125	Kolano PE Ø63	28,73 zł
140-126	Kolano PE Ø75	61,34 zł
140-127	Kolano PE Ø90	76,09 zł
140-160	Trójnik PE Ø20	7,57 zł
140-161	Trójnik PE Ø25	9,99 zł
140-162	Trójnik PE Ø32	12,93 zł
140-163	Trójnik PE Ø40	21,32 zł
140-164	Trójnik PE Ø50	32,08 zł
140-165	Trójnik PE Ø63	45,66 zł
140-166	Trójnik PE Ø75	87,25 zł
140-167	Trójnik PE Ø90	120,66 zł
140-230	Trójnik red.PE Ø25 x Ø20 x Ø25	9,76 zł
140-231	Trójnik red.PE Ø32 x Ø25 x Ø32	12,57 zł
140-232	Trójnik red.PE Ø40 x Ø32 x Ø40	21,32 zł
140-233	Trójnik red.PE Ø50 x Ø40 x Ø50	32,08 zł
140-234	Trójnik red.PE Ø63 x Ø50 x Ø63	42,23 zł
140-235	Trójnik red.PE Ø75 x Ø63 x Ø75	87,25 zł
140-236	Trójnik red.PE Ø90 x Ø75 x Ø90	125,43 zł

Trójniki PE z gz

Trójniki PE z gw

Nr katalogowy	Opis	Cena netto (szt.)
140-180	Trójnik PE Ø20 x 1/2"gz x Ø20	6,37 zł
140-181	Trójnik PE Ø20 x 3/4"gz x Ø20	6,37 zł
140-182	Trójnik PE Ø25 x 1/2"gz x Ø25	8,28 zł
140-183	Trójnik PE Ø25 x 3/4"gz x Ø25	8,28 zł
140-184	Trójnik PE Ø25 x1"gz x Ø25	8,28 zł
140-196	Trójnik PE Ø32 x 1/2"gz x Ø32	10,41 zł
140-185	Trójnik PE Ø32 x 3/4"gz x Ø32	10,41 zł
140-186	Trójnik PE Ø32 x 1"gz x Ø32	10,41 zł
140-187	Trójnik PE Ø40 x 1"gz x Ø40	18,30 zł
140-188	Trójnik PE Ø40 x 5/4"gz x Ø40	18,30 zł
140-189	Trójnik PE Ø40 x 1,5"gz x Ø40	18,30 zł
140-190	Trójnik PE Ø50 x 1,5"gz x Ø50	28,73 zł
140-191	Trójnik PE Ø50 x 2"gz x Ø50	28,73 zł
140-192	Trójnik PE Ø63 x 2"gz x Ø63	47,46 zł
140-193	Trójnik PE Ø75 x 2,5"gz x Ø75	76,22 zł
140-194	Trójnik PE Ø90 x 3"gz x Ø90	111,13 zł
140-200	Trójnik PE Ø20 x 3/4"gw x Ø20	6,03 zł
140-201	Trójnik PE Ø25 x 3/4"gw x Ø25	7,67 zł
140-202	Trójnik PE Ø25 x 1"gw x Ø25	8,57 zł
140-203	Trójnik PE Ø32 x 3/4"gw x Ø32	9,99 zł
140-204	Trójnik PE Ø32 x 1"gw x Ø32	9,99 zł
140-205	Trójnik PE Ø40 x 1"gw x Ø40	18,30 zł
140-206	Trójnik PE Ø40 x 5/4"gw x Ø40	18,30 zł
140-207	Trójnik PE Ø50 x 1,5"gw x Ø50	27,02 zł
140-208	Trójnik PE Ø50 x 2"gw x Ø50	30,45 zł
140-209	Trójnik PE Ø63 x 2"gw x Ø63	47,46 zł
140-210	Trójnik PE Ø75 x 2"gw x Ø75	70,51 zł
140-213	Trójnik PE Ø75 x 2,5"gw x Ø75	70,51 zł
140-214	Trójnik PE Ø90 x 3"gw x Ø90	109,50 zł

Obejmy

Nr katalogowy	Opis	Cena netto (szt.)
150-001	Obejma Ø25 x 1/2"gw	3,16 zł
150-002	Obejma Ø25 x 3/4"gw	3,16 zł
150-018	Obejma Ø32 x 1/2"gw	4,14 zł
150-003	Obejma Ø32 x 3/4"gw	4,14 zł
150-004	Obejma Ø40 x 3/4"gw	4,96 zł
150-005	Obejma Ø40 x 1"gw	4,96 zł
150-006	Obejma Ø50 x 3/4"gw	5,52 zł
150-007	Obejma Ø50 x 1"gw	5,52 zł
150-008	Obejma Ø63 x 3/4"gw	7,54 zł
150-009	Obejma Ø63 x 1"gw	7,54 zł
150-014	Obejma Ø63 x 1,5"gw	7,54 zł
150-013	Obejma Ø75 x 3/4"gw	10,41 zł
150-010	Obejma Ø75 x 1"gw	10,41 zł
150-015	Obejma Ø75 x 1,5"gw	10,41 zł
150-016	Obejma Ø75 x 2"gw	10,41 zł
150-022	Obejma Ø90 x 3/4"gw	11,94 zł
150-017	Obejma Ø90 x 1"gw	11,94 zł
150-011	Obejma Ø90 x 1,5"gw	11,94 zł
150-012	Obejma Ø90 x 2"gw	11,94 zł

Złączki wciskane do rur PE

Nr katalogowy	Opis	Cena netto (szt.)
100-001	Przelot wcis. Ø16	0,77 zł
100-002	Przelot wcis. Ø20	0,99 zł
100-003	Przelot wcis. Ø25	1,10 zł
100-004	Przelot wcis. Ø32	1,21 zł
100-005	Przelot wcis. Ø40	1,76 zł
100-010	Przelot wcis.red. Ø16 x Ø20	0,77 zł
100-011	Przelot wcis.red. Ø16 x Ø25	0,88 zł
100-012	Przelot wcis.red. Ø20 x Ø25	0,88 zł
100-013	Przelot wcis.red. Ø25 x Ø32	1,21 zł
100-014	Przelot wcis.red. Ø32 x Ø40	1,75 zł
360-090	Złączka wcis.z nakrętką Ø16 x 3/4"gw	1,50 zł
100-020	Złączka wcis. Ø16 x 3/4"gz	0,77 zł
100-021	Złączka wcis. Ø20 x 3/4"gz	0,99 zł
100-022	Złączka wcis. Ø25 x 3/4"gz	1,10 zł
100-023	Złączka wcis. Ø32 x 3/4"gz	1,21 zł
100-024	Złączka wcis. Ø25 x 1"gz	1,10 zł
100-025	Złączka wcis. Ø32 x 1"gz	1,21 zł
100-026	Złączka wcis. Ø40 x 1"gz	1,98 zł
100-027	Złączka wcis. Ø40 x 5/4"gz	2,10 zł
400-070	Korek Ø16 wciskany z nakrętką	0,49 zł
400-071	Korek Ø20 wciskany z nakrętką	0,55 zł
400-072	Korek Ø25 wciskany	0,49 zł
400-073	Korek Ø32 wciskany	0,55 zł

Nr katalogowy	Opis	Cena netto (szt.)
100-040	Kolano wcis. Ø16	0,77 zł
100-041	Kolano wcis. Ø20	0,99 zł
100-042	Kolano wcis. Ø25	1,10 zł
100-043	Kolano wcis. Ø32	1,21 zł
100-044	Kolano wcis. Ø40	1,75 zł
100-050	Kolano red. wcis. Ø25 x Ø16	1,20 zł
100-051	Kolano red. wcis. Ø25 x Ø20	1,20 zł
100-052	Kolano red. wcis. Ø32 x Ø16	1,30 zł
100-053	Kolano red. wcis. Ø32 x Ø20	1,30 zł
100-054	Kolano red. wcis. Ø32 x Ø25	1,30 zł
100-060	Kolano wcis. Ø16 x 1/2"gz	1,30 zł
100-061	Kolano wcis. Ø16 x 3/4"gz	1,30 zł
100-062	Kolano wcis. Ø20 x 1/2"gz	1,65 zł
100-063	Kolano wcis. Ø20 x 3/4"gz	1,65 zł
100-064	Kolano wcis. Ø25 x 1/2"gz	1,95 zł
100-065	Kolano wcis. Ø25 x 3/4"gz	1,95 zł
100-067	Kolano wcis. Ø32 x 1"gz	2,75 zł
100-068	Kolano wcis. Ø40 x 5/4"gz	3,50 zł
110-006	Kolano QJ Ø16 x 1/2"gz	1,50 zł
110-007	Kolano QJ Ø16 x 3/4"gz	1,50 zł
110-008	Kolano QJ Ø20 x 1/2"gz	1,80 zł
110-009	Kolano QJ Ø20 x 3/4"gz	1,80 zł
335-007	Trójnik QJ Ø20 x 1/2"gz x Ø20	2,30 zł
110-037	Trójnik QJ Ø20 x 3/4"gz x Ø20	2,30 zł
110-004	Złączka QJ Ø20 x 3/4"gz	2,10 zł

Nr katalogowy	Opis	Cena netto (szt.)
100-080	Trójnik wcis. Ø16	0,77 zł
100-081	Trójnik wcis. Ø20	0,88 zł
100-082	Trójnik wcis. Ø25	1,10 zł
100-083	Trójnik wcis. Ø32	1,21 zł
100-084	Trójnik wcis. Ø40	1,98 zł
100-090	Trójnik wcis. Ø16 x 3/4"gz x Ø16	1,20 zł
100-091	Trójnik wcis. Ø20 x 1/2"gz x Ø20	1,40 zł
100-092	Trójnik wcis. Ø20 x 3/4"gz x Ø20	1,40 zł
100-093	Trójnik wcis. Ø25 x 1/2"gz x Ø25	1,80 zł
100-094	Trójnik wcis. Ø25 x 3/4"gz x Ø25	2,75 zł
100-095	Trójnik wcis. Ø32 x 1"gz x Ø32	3,52 zł
100-096	Trójnik wcis. Ø40 x 1"gz x Ø40	3,52 zł
100-100	Trójnik wcis. Ø16 x 3/4"gw x Ø16	2,20 zł
100-101	Trójnik wcis. Ø25 x 1/2"gw x Ø25	2,40 zł
100-119	Trójnik wcis. Ø16 x Ø20 x Ø16	0,90 zł
100-121	Trójnik wcis. Ø20 x Ø16 x Ø20	0,95 zł
100-111	Trójnik wcis. Ø20 x Ø25 x Ø20	1,50 zł
100-112	Trójnik wcis. Ø25 x Ø16 x Ø25	1,20 zł
100-113	Trójnik wcis. Ø25 x Ø20 x Ø25	1,20 zł
100-114	Trójnik wcis. Ø32 x Ø16 x Ø32	1,30 zł
100-115	Trójnik wcis. Ø32 x Ø20 x Ø32	1,30 zł
100-116	Trójnik wcis. Ø32 x Ø25 x Ø32	1,30 zł
100-117	Trójnik wcis. Ø25 x Ø32 x Ø25	1,80 zł
100-118	Trójnik wcis. Ø32 x Ø40 x Ø32	3,60 zł
100-120	Trójnik wcis. Ø40 x Ø32 x Ø40	3,95 zł

Złączki plastikowe gwintowane

Nr katalogowy	Opis	Cena netto (szt.)
110-048	Nypel 1/2"gz x 1/2"gz	3,80 zł
110-001	Nypel 3/4"gz x 3/4"gz	4,00 zł
110-002	Nypel 1"gz x 1"gz	5,00 zł
110-034	Nypel 1,5"gz x 1,5"gz	13,00 zł
110-035	Nypel 2"gz x 2"gz	14,00 zł
110-010	Nypel 1/2"	1,00 zł
110-011	Nypel 3/4"	1,32 zł
110-012	Nypel 1"	1,43 zł
110-013	Nypel 5/4"	1,76 zł
110-014	Nypel 1,5"	3,50 zł
110-015	Nypel 2"	4,50 zł
110-016	Nypel 2,5"	8,00 zł
110-017	Nypel 3"	10,00 zł
110-020	Nypel redukcyjny 1/2"x3/4"	1,20 zł
110-021	Nypel redukcyjny 3/4"x1"	1,54 zł
110-022	Nypel redukcyjny 1"x5/4"	3,08 zł
110-023	Nypel redukcyjny 1"x1,5"	3,20 zł
400-360	Nypel redukcyjny 5/4"x1,5"	3,20 zł
110-024	Nypel redukcyjny 1,5"x2"	4,00 zł
110-025	Nypel redukcyjny 2"x2,5"	12,00 zł
110-026	Nypel redukcyjny 2"x3"	14,00 zł
110-027	Nypel redukcyjny 2,5"x3"	14,00 zł
110-038	Korek 3/4"gz	1,50 zł
110-029	Korek 1"gz	2,00 zł
110-031	Korek 1,5"gz	3,00 zł
110-032	Korek 2"gz	4,00 zł
110-033	Korek 3"gz	10,00 zł
110-040	Czwórnik 3/4"gw	10,00 zł
110-041	Czwórnik 1"gw	12,00 zł
125-009	Czwórnik 1,5"gw	29,00 zł
110-042	Czwórnik 2"gw	65,00 zł
110-043	Czwórnik 3"gw	85,00 zł

Nr katalogowy	Opis	Cena netto (szt.)
110-050	Mufa 3/8”gw	1,20 zł
110-051	Mufa 1/2”gw	1,30 zł
110-052	Mufa 3/4”gw	1,40 zł
110-053	Mufa 1”gw	1,50 zł
110-054	Mufa 5/4”gw	4,50 zł
110-055	Mufa 1,5”gw	5,00 zł
110-056	Mufa 2”gw	7,00 zł
110-057	Mufa 2,5”gw	19,00 zł
110-058	Mufa 3”gw	28,00 zł
110-060	Mufa redukcyjna 1/2”x3/4”	1,30 zł
110-061	Mufa redukcyjna 3/4”x1”	1,50 zł
110-062	Mufa redukcyjna 1”x5/4”	5,00 zł
110-063	Mufa redukcyjna 1”x1,5”	6,50 zł
110-064	Mufa redukcyjna 5/4”x1,5	7,00 zł
110-065	Mufa redukcyjna 1,5”x2”	7,00 zł
110-066	Mufa redukcyjna 2”x2,5”	19,00 zł
110-067	Mufa redukcyjna 2,5”x3”	23,00 zł
110-069	Redukcja 1/2” x 1/4”	1,40 zł
110-070	Redukcja 1/2” x 3/8”	0,90 zł
110-071	Redukcja 3/4” x 1/2”	1,40 zł
110-072	Redukcja 1” x 3/4”	2,00 zł
110-073	Redukcja 5/4” x 1”	3,00 zł
110-074	Redukcja 1,5” x 1”	3,00 zł
110-079	Redukcja 1,5” x 5/4”	5,00 zł
110-075	Redukcja 2” x 1,5”	6,00 zł
110-076	Redukcja 2,5” x 2”	8,00 zł
110-077	Redukcja 3” x 2”	10,00 zł
110-078	Redukcja 3” x 2,5”	10,00 zł

Nr katalogowy	Opis	Cena netto (szt.)
110-080	Kolano 1/2” gw	3,00 zł
110-081	Kolano 3/4” gw	3,50 zł
110-082	Kolano 1” gw	4,50 zł
110-083	Kolano 5/4” gw	7,50 zł
110-084	Kolano 1,5” gw	11,00 zł
110-085	Kolano 2” gw	16,00 zł
110-086	Kolano 2,5” gw	30,00 zł
110-087	Kolano 3” gw	45,00 zł
110-090	Kolano 1/2”gz x 3/4”gw	2,50 zł
110-091	Kolano 3/4”gz x 3/4”gw	3,00 zł
110-092	Kolano 1”gz x 1”gw	3,50 zł
110-101	Kolano 1/2”gz	1,20 zł
110-103	Kolano 3/4”gz	1,40 zł
110-104	Kolano 3/4”gz x 1”gz	1,50 zł
110-105	Kolano 1”gz	1,60 zł
110-106	Kolano 5/4”gz	4,00 zł
110-107	Kolano 1,5”gz	6,50 zł
110-108	Kolano 2”gz	9,00 zł
110-112	Kolano 2,5”gz	33,30 zł
110-113	Kolano 3”gz	37,30 zł
110-045	Czwórnik 2” gz	28,00 zł
110-046	Czwórnik 2,5” gz	29,50 zł
110-047	Czwórnik 3” gz	34,50 zł
400-030	Nakrętka korek 3/4”gw	1,00 zł
400-031	Nakrętka korek 1” gw	1,10 zł
400-032	Nakrętka korek 1,5” gw	3,50 zł
400-033	Nakrętka korek 2” gw	4,00 zł

Nr katalogowy	Opis	Cena netto (szt.)
110-110	Czwórnik kolektor z nakrętkami 1" gz x 1" gw x 1"gw x 1"gw	11,00 zł
110-120	Trójnik kolektora z nakrętką 1" gz x 1" gz x 1"gw	5,00 zł
110-100	Kolano kolektor z nakrętką 1"gw x 1"gz	4,50 zł
110-030	Nypel-kolektor z nakrętką 1"gw x 1"gz	4,00 zł
110-137	Trójnik 1/2"gw	3,50 zł
110-130	Trójnik 3/4"gw	4,00 zł
110-131	Trójnik 1"gw	5,00 zł
110-132	Trójnik 5/4"gw	10,00 zł
110-133	Trójnik 1,5"gw	14,00 zł
110-134	Trójnik 2"gw	20,00 zł
110-135	Trójnik 2,5"gw	49,00 zł
110-136	Trójnik 3"gw	88,00 zł
110-150	Trójnik 1/2"gz	1,20 zł
110-151	Trójnik 3/4"gz	1,30 zł
110-152	Trójnik 1"gz	1,80 zł
110-153	Trójnik 5/4"gz	6,00 zł
110-154	Trójnik 1,5"gz	8,00 zł
110-155	Trójnik 2"gz	13,00 zł
110-156	Trójnik 2,5"gz	35,50 zł
110-157	Trójnik 3"gz	43,10 zł

Złączki zaciskowe

Nr katalogowy	Opis	Cena netto (szt.)
090-020	Przelot wcis.zacisk. Ø16	1,57 zł
090-021	Przelot wcis.zaciskowy Ø16 x Ø20	1,57 zł
090-022	Przelot wcis.zaciskowy Ø20 x Ø16	1,79 zł
090-023	Przelot wcis.zacisk.Ø20	1,79 zł
090-024	Przelot wcis.zaciskowy Ø25 x Ø16	1,90 zł
090-025	Przelot wcis.zaciskowy Ø25 x Ø20	1,90 zł
090-026	Przelot wcis.zacisk. Ø25	2,78 zł
090-030	Przelot zaciskowy Ø16	2,92 zł
090-031	Przelot zaciskowy Ø16 x Ø20	2,92 zł
090-032	Przelot zaciskowy Ø20	2,92 zł
090-033	Przelot zaciskowy Ø25 x Ø16	3,69 zł
090-034	Przelot zaciskowy Ø25 x Ø20	3,69 zł
090-035	Przelot zaciskowy Ø25	4,13 zł
090-036	Przelot zaciskowy Ø25 x Ø32	6,00 zł
090-037	Przelot zaciskowy Ø32	4,96 zł
090-040	Złączka zaciskowa 3/4"gz x Ø16	2,12 zł
090-041	Złączka zaciskowa 3/4"gz x Ø20	2,12 zł
090-042	Złączka zaciskowa 3/4"gz x Ø25	2,89 zł
090-043	Złączka zaciskowa 1"gz x Ø25	2,78 zł
090-044	Złączka zaciskowa 1"gz x Ø32	4,68 zł
090-045	Złączka zaciskowa 5/4"gz x Ø32	3,36 zł

Trójnik zaciskowy

Kolano zaciskowe

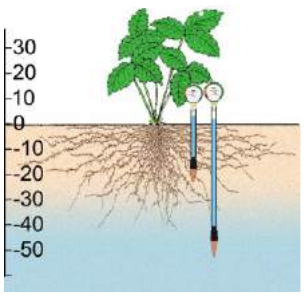
090-001	Trójnik zaciskowy Ø16	3,70 zł
090-002	Trójnik zaciskowy Ø20 x Ø16 x Ø20	3,70 zł
090-003	Trójnik zaciskowy Ø16 x Ø20 x Ø16	3,70 zł
090-004	Trójnik zaciskowy Ø20	3,70 zł
090-005	Trójnik zaciskowy Ø25	5,85 zł
090-006	Trójnik zaciskowy Ø32	10,80 zł
090-010	Kolano zaciskowe Ø16	3,00 zł
090-011	Kolano zaciskowe Ø20 x Ø16	3,00 zł
090-012	Kolano zaciskowe Ø20	3,00 zł
090-013	Kolano zaciskowe Ø25	4,30 zł
090-014	Kolano zaciskowe Ø32	8,20 zł

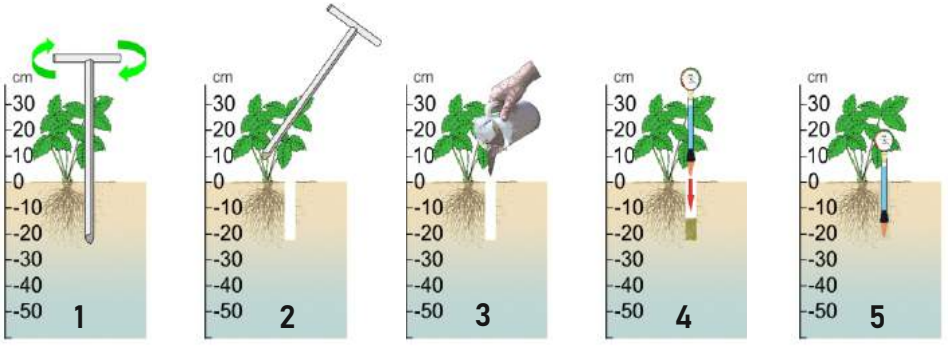
Wilgotnościomierze (tensjometry)

Tensjometr służy do pomiaru wilgotności na dowolnej głębokości strefy korzeniowej roślin. Wyskalowana w kolorach tarcza, bezpośrednio wskazuje poziom wilgotności w glebie. Długość rurki wilgotnościomierza do wyboru: 30 cm lub 60 cm.

Nr katalogowy	Opis	Cena netto (szt.)
220-002	Wilgotnościomierz manualny - 30 cm	180,00 zł
220-003	Wilgotnościomierz manualny - 60 cm	190,00 zł

Sposób montażu tensjometru





Nabieranie rurką gleby | Wysypanie gleby do pojemnika | Mieszanie z wodą | Zalewanie i wsunięcie tensjometru | Pomiar po kilku godzinach

Filtry siatkowe

60 mesh

120 mesh

mesh	mikrony
60	250
80	200
120	130
140	100
200	50

Nr katalogowy	Opis	Cena netto (szt.)
180-000	Filtr siatkowy mały 3/4"gz	15,00 zł
180-001	Filtr siatkowy 3/4"gz max. 5 m^3/h	22,00 zł
180-002	Filtr siatkowy 1"gz max. 6 m^3/h	22,00 zł
180-003	Filtr siatkowy specjalny 1"gz 80 mesh, max. 8 m^3/h	28,00 zł
180-004	Filtr siatkowy specjalny 1" 120 mesh, max. 8 m^3/h	28,00 zł
180-005	Filtr siatkowy 1,5"gz 60 mesh, max.10 m^3/h	80,00 zł
180-006	Filtr siatkowy 1,5"gz 120 mesh, max.10 m^3/h	80,00 zł
180-007	Filtr siatkowy 2"gz 60 mesh ,max.12 m^3/h	100,00 zł
180-008	Filtr siatkowy 2"gz 120 mesh, max.12 m^3/h	100,00 zł
180-011	Filtr siatkowy 2"gz Rivulis 80 mesh, max.25 m^3/h	460,00 zł
200-025	Filtr siatkowy 2"gz długi Rivulis 80 mesh, max.30 m^3/h	600,00 zł
200-007	Filtr siatkowy 2"gz półautomatyczny Rivulis 120 mesh max. 30 m^3/h	650,00 zł
380-099	Filtr siatkowy 3"gz półautomatyczny Rivulis 120 mesh max. 30 m^3/h	875,00 zł

Wkłady siatkowe

190-001	Wkład siatkowy spec.1" 80 mesh	16,00 zł
190-002	Wkład siatkowy spec.1" 120 mesh	16,00 zł
190-003	Wkład siatkowy 1,5" 60 mesh	22,00 zł
190-004	Wkład siatkowy 1,5" 120 mesh	22,00 zł
190-005	Wkład siatkowy 2" 60 mesh	32,00 zł
190-006	Wkład siatkowy 2" 120 mesh	32,00 zł
125-003	Wkład siatkowy 2" do filtrów półautomatycznych 120 mesh	60,00 zł
125-040	Wkład siatkowy 3" do filtrów półautomatycznych 120 mesh	75,00 zł

Filtry dyskowe

mesh	mikrony
60	250
80	200
120	130
140	100
200	50

Nr katalogowy	Opis	Cena netto (szt.)
200-001	Filtr dyskowy 3/4" 120 mesh, max. 5 m^3/h	25,00 zł
200-002	Filtr dyskowy 1" 120 mesh, max. 6 m^3/h	25,00 zł
200-003	Filtr dyskowy 1" SPECJALNY Palaplast 120 mesh, max. 8 m^3/h	60,00 zł
200-004	Filtr dyskowy 5/4" SPECJALNY Palaplast 120 mesh, max. 8 m^3/h	60,00 zł
200-005	Filtr dyskowy 1,5" Irritec 120 mesh, max.10 m^3/h	100,00 zł
200-006	Filtr dyskowy 2" Irritec 120 mesh, max.12 m^3/h	120,00 zł
200-012	Filtr dyskowy 2" 120 mesh, max. 25 m^3/h RIVULIS	520,00 zł
200-013	Filtr dyskowy 2"długi 120 mesh, max. 30 m^3/h RIVULIS	750,00 zł
200-014	Filtr dyskowy 3" 120 mesh, max. 40 m^3/h RIVULIS	800,00 zł
190-008	Wkład dyskowy długi 120 mesh, max. 30 m^3/h RIVULIS	385,00 zł

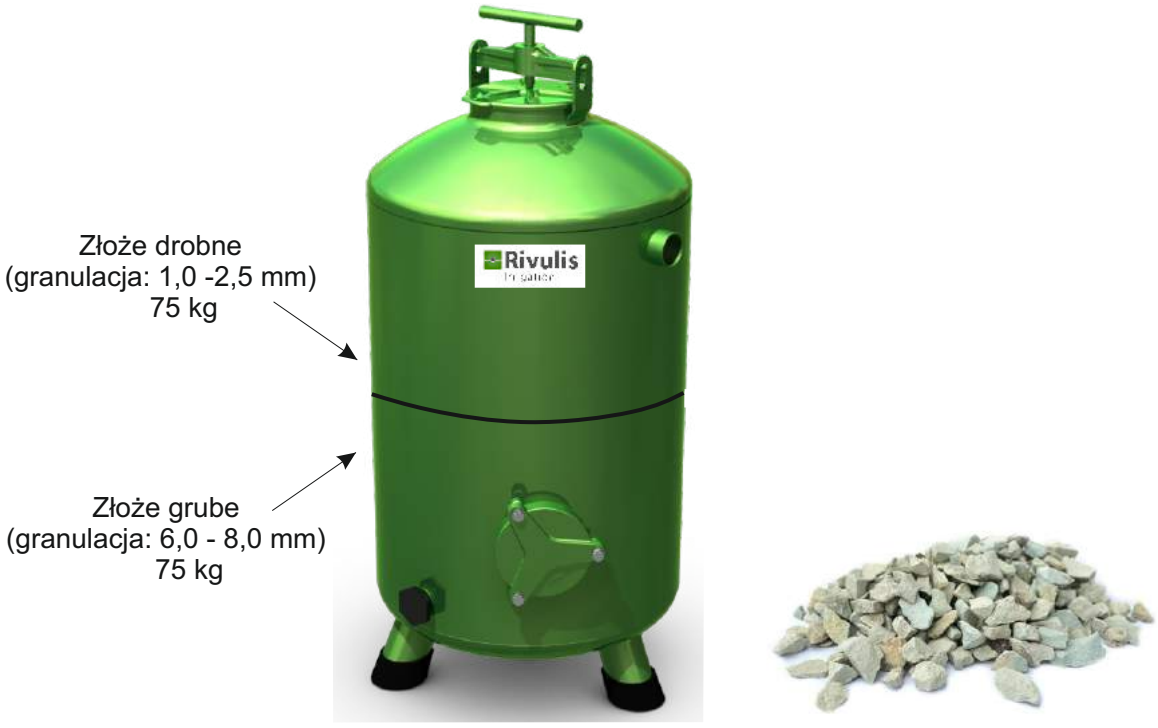
Filtry Piaskowe RIVULIS

TRYBY PRACY FILTRU PIASKOWEGO.

TRYB NORMALNEJ PRACY:
Podczas normalnej pracy urządzenia woda surowa zawierająca zanieczyszczenia płynie wewnątrz zbiornika z góry do dołu poprzez materiał filtracyjny. Przefiltrowana woda wypływa u dołu poprzez zawór wylotowy. Wydajność zależy od maksymalnego, dopuszczalnego spadku ciśnienia dla całego układu i maksymalnego dopuszczalnego obciążenia złoża zanieczyszczeniami.

TRYB PŁUKANIA WSTECZNEGO ZŁOŻA FILTRACYJNEGO
Wychwycone na złożu zanieczyszczenia należy okresowo wyrzucić na zewnątrz filtra. Realizowane jest to poprzez zmianę kierunku przepływu wody oraz otwarcie zaworu popłucznego. Podczas płukania wstecznego woda płynie z dołu do góry poprzez złoże filtracyjne. Złoże jest całkowicie uniesione i wszystkie zanieczyszczenia są z niego dokładnie wypłukiwane. Częstotliwość płukania jest zależna od ilości zanieczyszczeń i wielkości poboru wody.

TRYB PŁUKANIA FORMUJĄCEGO :
Proces ten ma na celu odpowiednie ułożenie złoża filtracyjnego oraz odprowadzenie na zewnątrz zanieczyszczeń wprowadzonych podczas płukania wstecznego. Woda płynie przez filtr tak jak podczas trybu normalnej pracy, z tą różnicą, że nie wpływa do instalacji wody przefiltrowanej, ale jest odprowadzana na zewnątrz jako popłuczyny poprzez trójnik z zaworem zamontowany na wyjściu czystej wody.
Płukanie formujące przeprowadzamy każdorazowo po zakończeniu płukania wstecznego złoża filtracyjnego i proces płukania jest krótkotrwały.



Nr katalogowy	Opis	Cena netto (szt.)
210-052	Filtr piaskowy F2000 podłączenie 2” Przepływ max. 25 m^3/h	2 800,00 zł
210-032	Filtr piaskowy F2000 podłączenie 3” Przepływ max. 30 m^3/h	3 200,00 zł
210-010	Złoże zeolitowe drobne/grube	1 900,00 zł/t

Hydrocyklony

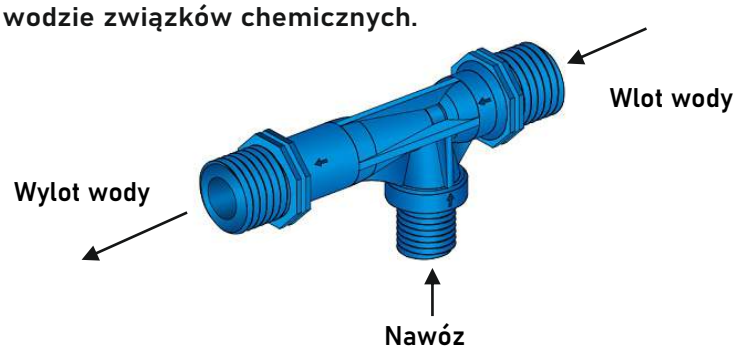
Hydrocyklon (separator piasku) służy do oddzielenia piasku z wody podczas pompowania. Inicjuje ruch wirowy (odśrodkowy),który przemieszcza wodę wokół jego brzegów, wyrzucając piasek na zewnątrz.Następnie zanieczyszczenia przemieszczają się do zbiornika (np:10L) dolnego i tam się gromadzą.Cyklicznie w zależności od ilości zostają usuwane poprzez otwarcie zaworu.

PLASTICA ALFA

Nr katalogowy	Opis	Cena netto (szt.)
210-042	Hydrocyklon plastikowy 1" max. 5 bar, przepływ 6m^3, poj. 0,7L	225,00 zł
210-040	Hydrocyklon plastikowy 2" max. 5 bar, przepływ 20m^3, poj. 3L	550,00 zł
210-041	Hydrocyklon plastikowy 3" max. 5 bar, przepływ 30m^3, poj. 7,5L	850,00 zł
210-023	Hydrocyklon metalowy 2", PN10 ze zbiornikiem na piasek 10L	1 500,00 zł
210-013	Hydrocyklon metalowy 3", PN10 ze zbiornikiem na piasek 10L	1 600,00 zł

Inżektorowe dozowniki nawozów

Działanie dozownika inżektorowego oparte jest na zasadzie przepływu wody przez zwężkę Venturiego. Wykorzystywany jest efekt różnicy ciśnień przy przepływie wody przez mały otwór .Różnica ciśnień między wlotem a wylotem z inżektora, wywołuje efekt ssania wewnątrz konstrukcji, czego konsekwencją jest zasysanie cieczy. Efekt ssania wykorzystany jest do mieszania z wodą nawozów i rozpuszczalnych w wodzie związków chemicznych.



Inżektory posiadają unikalną konstrukcję pozwalającą na rozpoczęcie pracy już wtedy, gdy ciśnienie na wylocie jest mniejsze o 18% od ciśnienia wlotowego. Pełen efekt ssania osiągają, gdy ta różnica wynosi 50%. Wykonane są z odpornego chemicznie propylenu.

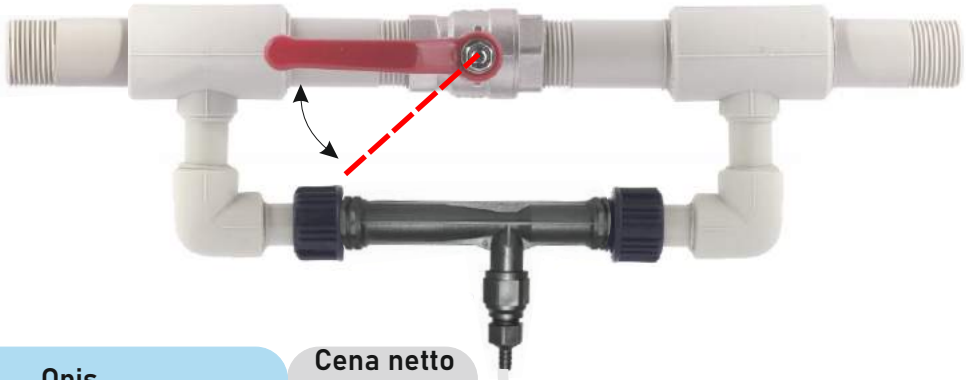
Montowane zestawy dozujące na bazie zwężek są dostępne w rozmiarach 3/4",1".

Inżektory montowane są w BY-PASIE, w którym na rurze głównej zamontowany jest zawór pełniący rolę regulatora ciśnienia. Poprzez przytłumienie przepływu przez główny zawór kierujemy część wody na zwężkę. Przepływająca przez zwężkę woda powoduje powstanie różnicy ciśnień, dzięki której zasysana jest pożywka lub nawóz. Pod zwężką zamontowany jest zawór regulujący ilość zasysanej cieczy oraz zawór zwrotny. Zawór całkowicie zamykamy gdy nie nawozimy roślin.

Inżektor 3/4"
zakres wydajności zasysanej pożywki od 4 l/h do 60 l/h, ciśnień wejściowych od 1,5 do 6,0 atm

Inżektor 1"
zakres wydajniści zasysanej pożywki od 40 l/h do 240 l/h, ciśnień wejściowych od 1,5 do 6,0 atm

Dozownik inżektorowy 3/4" z BY-PASEM 1"x3/4”



Nr katalogowy	Opis	Cena netto (szt.)
230-001	Dozownik inżektorowy 3/4”gz	80,00 zł
230-002	Dozownik inżektorowy 1”gz	130,00 zł
230-003	By-pass 1”gz x 3/4”gw	80,00 zł
230-004	By-pass 1,5”gz x 1”gw	130,00 zł
230-005	By-pass 2”gz x 1”gw	160,00 zł
230-008	By-pass 1”gz x 3/4”gw do dozowników Dosatron	110,00 zł Na zamówienie

Dozowniki proporcjonalne DOSATRON

Dosatron jest urządzeniem do mieszania związków chemicznych z wodą, a jego siłą napędzającą jest ciśnienie wody. Pod jej wpływem, mechanizm zasysa zagęszczony preparat, dozuje żądaną porcję a następnie miesza z wodą. Otrzymany w ten sposób roztwór zostaje przesłany dalej. Dozowana wartość zasysanego preparatu jest zawsze proporcjonalna do ilości wody przepływającej przez dozownik, niezależnie od zmian jej natężenia przepływu lub ciśnienia w sieci.

Dozownik D3GL2 podłączenie 3/4"gz. Max.przepływ 3 m^3/h - dozowanie 0,2 - 2%

Dozownik D9GL2 podłączenie 1,5" gz. Max.przepływ 9 m /h - dozowanie 0,2 - 2%

Dozownik D20GL2 podłączenie bezpośrednio rurą PE Ø63. Max.przepływ 20 m^3/h - dozowanie 0,2 - 2%

Nr katalogowy	Opis	Cena netto (szt.)
240-002	Dozownik D3GL2 (0,2 - 2%) Q max - 3 m^3/h	1 750,00 zł
240-004	Dozownik D9GL2 (0,2 - 2%) Q max - 9 m^3/h	3 700,00 zł
240-005	Dozownik D20GL2 (0,2 - 2%) Q max - 20 m^3/h	6 990,00 zł

Inne modele dostępne wg katalogu producenta.
www.dosatron.com

D3GL2

D9GL2

D20GL2

Zalety dozownika:

- mechanizm hydrauliczny bezprądowy.
- precyzyjne dawkowanie proporcjonalne do wielkości przepływu wody w dozowniku.
- możliwość w każdej chwili zmiany dawek i preparatów .
- jednoczesne wprowadzanie wody i nawozu
- dawkowanie nawozów w zależności od zapotrzebowania roślin.
- składniki mineralne są rozprowadzone bezpośrednio w systemie korzeniowym, co pozwala natychmiastowo odpowiedzieć na zapotrzebowania uprawy bez względu na fazę wegetacji roślin.
- łatwy w użyciu i utrzymaniu

Po ustawieniu zakresu dozowania, urządzenie nie wymaga żadnej kontroli - dawka będzie zawsze podawana proporcjonalnie. Dokładność dozownika wyklucza jakiekolwiek ryzyko związane z nadmiernym podawaniem preparatu.

Zapewniamy serwis gwarancyjny i pogwarancyjny.

Mikrozraszacze

Dynamiczny mikrozraszacz model 700

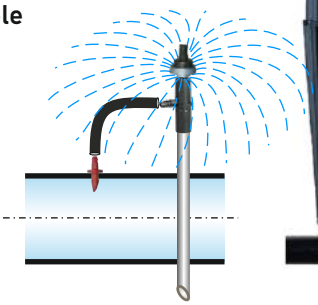
Cienka igła umieszczona w otworze dyszy wibruje podczas przepływu wody i rozsiewa drobne krople na średnim obszarze.

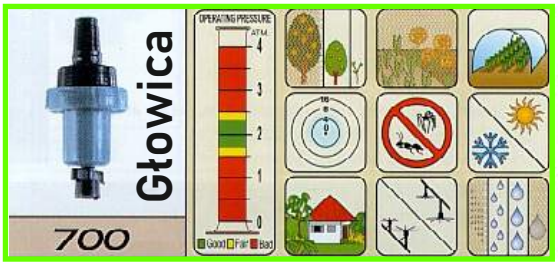
CHARAKTERYSTYKA

- Mikrozraszacz bezsłupkowy
- Jednolity rozkład wody rozpylanej w drobnych kroplach
- Wibracje igły działają samoczyszcząco i eliminują odkładanie się zanieczyszczeń
- Średni zasięg zraszania od 3.0 do 5.5 m
- Działanie od góry ogranicza zasięg zraszania

ZASTOSOWANIA

- Drzewa we wszystkich fazach wzrostu
- Ogrody przydomowe, parki
- Szklarnie, tunele



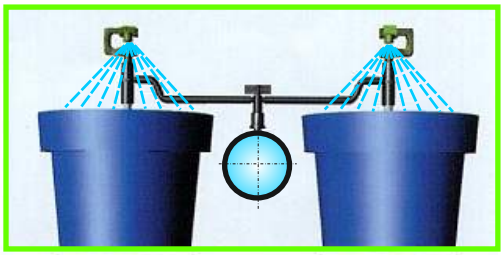


Kolor Dyszy	Przepływ w l/h	Max.średnica zraszania (m)	Filtracja (Mesh)
	40	3,0	100
	60	4,0	80

Nr katalogowy	Opis	Cena netto (kpl.)
255-015	Głowica mikrozraszacza model 700/40l/h	0,70 zł
255-014	Głowica mikrozraszacza model 700/60l/h	0,70 zł
250-001	Mikrozraszacz model 700/40l/h	1,03 zł
250-002	Mikrozraszacz model 700/60l/h	1,03 zł
250-003	Mikrozraszacz model 700/40l/h na szpilce 20 cm	2,83 zł
250-004	Mikrozraszacz model 700/60l/h na szpilce 20 cm	2,83 zł
250-005	Mikrozraszacz model 700/40l/h na szpilce 35 cm	4,92 zł
250-006	Mikrozraszacz model 700/60l/h na szpilce 35 cm	4,92 zł
250-007	Mikrozraszacz model 700/40l/h na szpilce 100 cm	8,61 zł
250-008	Mikrozraszacz model 700/60l/h na szpilce 100 cm	8,61 zł

Mikrozraszacze do nawadniania roślin w donicach

System zraszaczy doniczkowych



Nawadnianie przy użyciu zraszaczy w odniesieniu do roślin uprawianych w dużych pojemnikach opiera się na zraszaczu dostarczającym jedynie 10 l/h do każdego pojemnika i zapewniającym bardzo efektywne wykorzystanie wody i nawozów. Zraszacz montowany jest w zestawie składającym się z rury PVC 5/3 o mniejszej lub większej długości w zależności od wymaganego obszaru nawadniania. Dwa zestawy dołączone do jednego wylotu poprzez zawór rozdzielaczy, który może być zamknięty na czas usuwania pojemnika . Przepływ w systemie może być regulowany oraz może być wyposażony w urządzenie zapobiegające kapaniu.

.

CHARAKTERYSTYKA

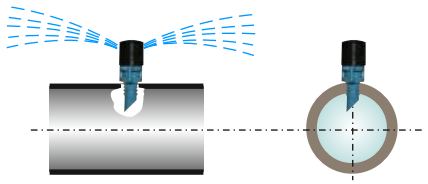
- W systemie można używać wielu modeli zraszaczy o różnych wzorach rozkładu wody

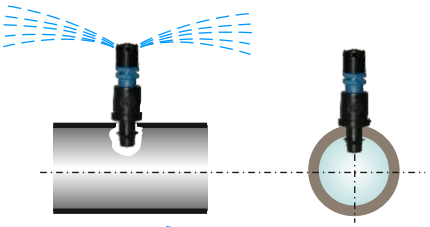
ZASTOSOWANIA

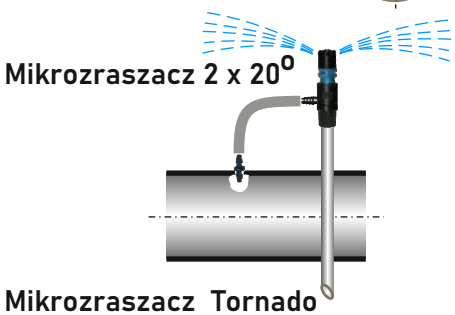
- Uprawa roślin w pojemnikach
- Jako lepszy zmiennik kroplowników

Nr katalogowy	Opis	Cena netto (szt.)
255-011	Głowica mikrozraszacza do donic model 4453 x 10l/h	2,70 zł
250-010	Mikrozraszacz do donic pojedynczy model 4453 x 10l/h	4,83 zł
250-011	Mikrozraszacze (kpl) do 2 donic z zaworkiem model 4453 x 20l/h	10,53 zł

Mikrozraszacze stosowane w sadownictwie i ogrodach przydomowych

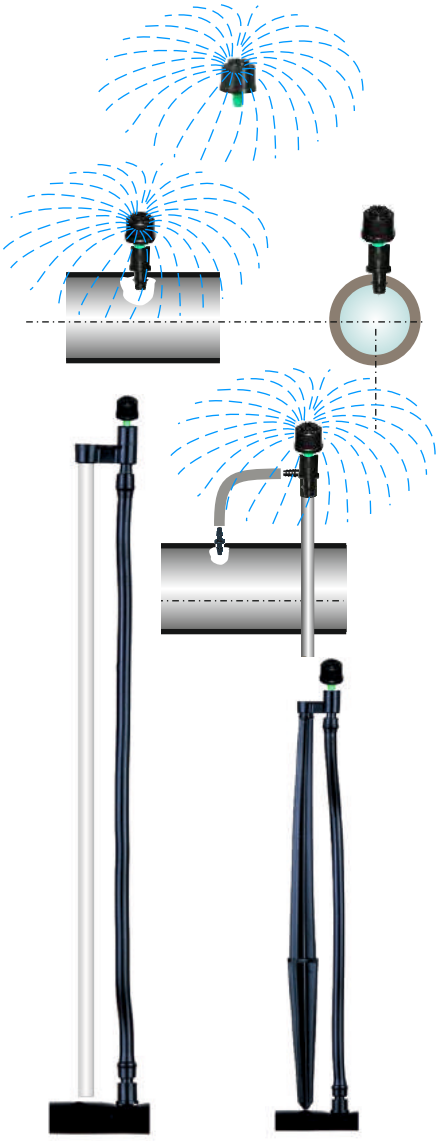






Mikrozraszacz 2 x 20°

Mikrozraszacz Tornado



Nr katalogowy	Opis	Cena netto (szt.)
250-020	**Mikrozraszacz strumieniowy 2 x 20°/40l/h**	0,46 zł
250-021	**Mikrozraszacz strumieniowy 2 x 20°/40l/h Rozłączny.** Woda pod ciśnieniem wypływa przez dwa otwory, które nadają strudze kąt 20 stopni. Rozłączny, możliwość zastosowania korka lub innego modelu mikrozraszacza.	0,79 zł
250-022	**Mikrozraszacz strumieniowy 2 x 20°/40l/h Na szpilce 20 cm** Woda pod ciśnieniem wypływa przez dwa otwory, które nadają strudze kąt 20 stopni. Rozłączny, możliwość zastosowania korka lub innego modelu mikrozraszacza. Niezależny od przekręcania się rury PE.	2,59 zł
250-025	**Głowica mikrozraszacza Tornado 25 l/h** Unikatowe rozwiązanie wypływu wody (śrubowe), co daje odporność na zatykanie. Bezpośrednio wbijany do rury.	0,70 zł
250-026	**Mikrozraszacz Tornado 25 l/h Rozłączny.** Rozłączny, możliwość zastosowania korka lub innego modelu mikrozraszacza.	1,03 zł
250-027	**Mikrozraszacz Tornado 25 l/h na szpilce 20 cm** Niezależny od przekręcania się rury PE. Rozłączny	2,83 zł
250-028	**Mikrozraszacz Tornado 25 l/h na szpilce 35 cm** Niezależny od przekręcania się rury PE. Rozłączny	4,92 zł
250-029	**Mikrozraszacz Tornado 25 l/h na szpilce 100 cm** Niezależny od przekręcania się rury PE. Rozłączny	8,61 zł

Zalecane ciśnienie robocze 2 atm. Mikrozraszacze wbijamy w odstępach co 2 - 3 m

Mikrozraszacz podwieszany model 866

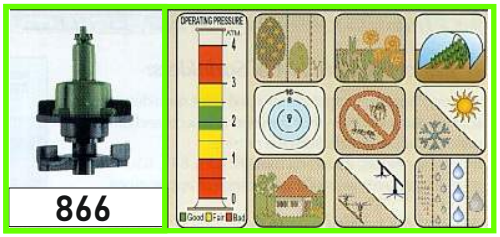
SERIA 866 MINI KOMPAKT

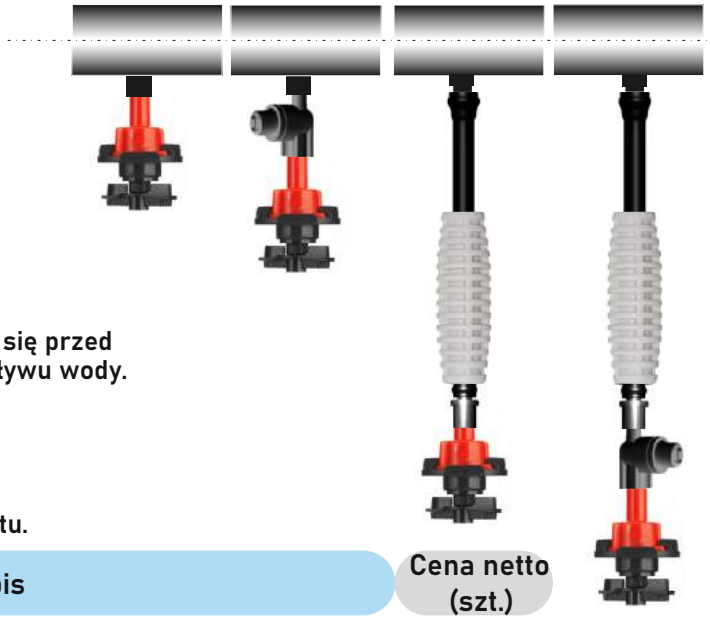
Kolor Dyszy	Rozmiar dyszy (mm)	Przepływ l/h przy 2.0 atm	Maksymalna średnica zraszania w (m) przy ciśnieniu 2 atm.	Filtracja (mesh)
			Model 866	
	1,3	90	7,0	80
	1,5	120	8,0	60

Mikrozraszacze najbardziej zaawansowane technologicznie.
Unikatowy, opatentowany mechanizm, trwała konstrukcja bez słupka, a także inne specjalne cechy pozwalają uzyskać doskonałe osiągi nawadniania nawet w trudnych warunkach.

CHARAKTERYSTYKA:

- kompaktowa, mocna budowa
- jednolita dystrybucja wody
- samopłukanie podczas nawadniania
- bardzo silny napęd





- model do nawadniania od góry
- emiter bezsłupkowy
- doskonały, jednolity rozkład wody w pozycji od góry w nawadnianiu pokryciowym
- duży zasięg zraszania od 6.6 do 8.6 m
- zalecane ciśnienie robocze 2.0 -2.2 atm.
- rozstaw mikrozraszaczy 2,5 - 3 m
- może pracować z antykapaczem by zabezpieczyć się przed kapaniem podczas otwierania i zamykania przepływu wody.

ZASTOSOWANIA:

- do nawadniania szklarni, tuneli, szkółek itp.
- do systemów chłodzenia i tworzenia mikroklimatu.

Nr katalogowy	Opis	Cena netto (szt.)
255-002	Głowica mikrozraszacza model 866/90	2,70 zł
255-001	Głowica mikrozraszacza model 866/120	2,70 zł
250-030	Mikrozraszacz podwieszany model 866/90	3,03 zł
250-031	Mikrozraszacz podwieszany model 866/120	3,03 zł
250-032	Mikrozraszacz podwieszany model 866/90 z antykapaczem	6,33 zł
250-033	Mikrozraszacz podwieszany model 866/120 z antykapaczem	6,33 zł
250-034	Mikrozraszacz podwieszany model 866/90 z wężykiem	5,87 zł
250-035	Mikrozraszacz podwieszany model 866/120 z wężykiem	5,87 zł
250-036	Mikrozraszacz pod. model 866/90 z antykapaczem i wężykiem	9,17 zł
250-037	Mikrozraszacz pod. model 866/120 z antykapaczem i wężykiem	9,17 zł

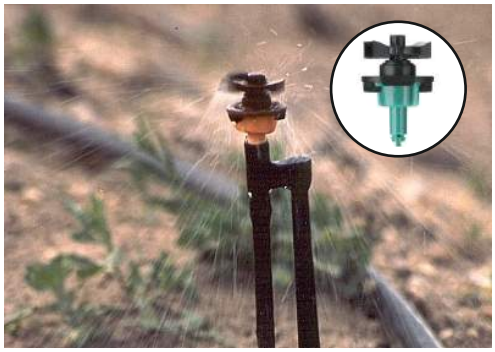
Mikrozraszacz na szpilce model 861

Mikrozraszacze najbardziej zaawansowane technologicznie.
Unikatowy, opatentowany mechanizm, trwała konstrukcja bez kowadełka, a także inne specjalne cechy pozwalają uzyskać doskonałe osiągi nawet w trudnych warunkach.

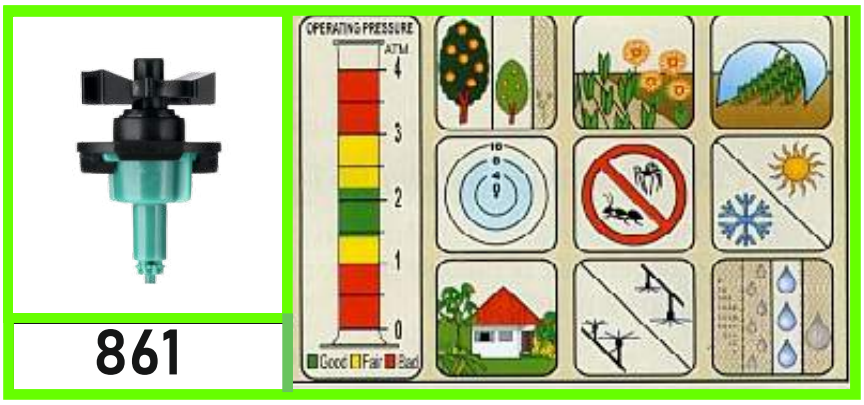
Kolor Dyszy	Rozmiar dyszy (mm)	Przepływ l/h przy 2.0 atm	Maksymalna średnica zraszania w (m) przy ciśnieniu 2 atm. Model 861	Filtracja (mesh)
	1,3	90	7,0	80
	1,5	120	8,0	60

CHARAKTERYSTYKA:

- kompaktowa, mocna struktura
- jednolita dystrybucja wody
- samopłukanie podczas nawadniania
- szeroki wybór dysz kodowanych kolorami od 20 do 160l/h- na zamówienie.
- szeroki zakres zasięgu zraszania od 5.6 do 9.0 m
- zalecane ciśnienie robocze 1.4 - 2.2 atm.



ZASTOSOWANIA:
- rozstaw mikrozraszaczy 2,5 - 3 m
- szklarnie, tunele foliowe
- ogrodnictwo krajobrazowe
- używane także do nawadniania od góry, gdzie wymagany jest mniejszy kąt strumienia.
- szkółki drzew i krzewów.



Nr katalogowy	Opis	Cena netto (szt.)
255-004	Głowica mikrozraszacza model 861/90	2,70 zł
255-003	Głowica mikrozraszacza model 861/120	2,70 zł
250-040	Mikrozraszacz stojący model 861/90	3,03 zł
250-041	Mikrozraszacz stojący model 861/120	3,03 zł
250-042	Mikrozraszacz stojący model 861/90 na szpilce 35 cm	6,92 zł
250-043	Mikrozraszacz stojący model 861/120 na szpilce 35 cm	6,92 zł
250-044	Mikrozraszacz stojący model 861/90 na szpilce 1 m	10,61 zł
250-045	Mikrozraszacz stojący model 861/120 na szpilce 1 m	10,61 zł

Mikrozraszacze M180 stopni

CHARAKTERYSTYKA:

- mocna konstrukcja i stabilna praca bez ruchomych części zapewnia długotrwałe użytkowanie
- nawadnia drobnymi kroplami bez mgły, dokładnie tak samo jak w przypadku emiterów dynamicznych.
- ciśnienie robocze 1.5 - 3.5 atm

ZASTOSOWANIA:

- do nawadniania roślin na brzegach szklarni czy tuneli foliowych, wąskich grządek, pasów, roślin doniczkowych, krzewów, małych roślin, kwiatów itp.

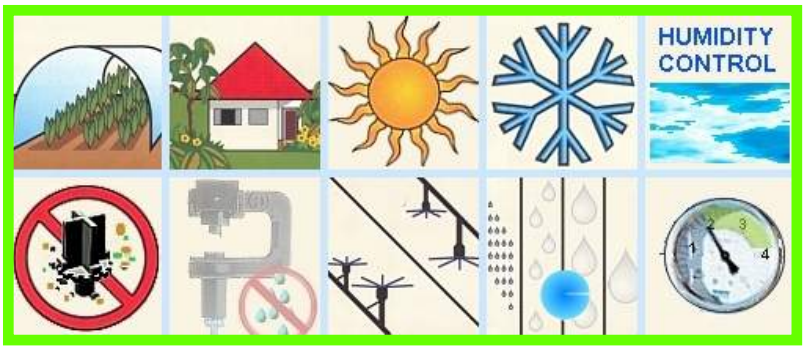
Kolor dyszy	Rozmiar dyszy (mm)	Przepły w l/h przy	Filtracja (mesh)	Maksymalny promień zraszania w (m). M180°
	1.6	70	80	2.0
GŁOWICA ROZPYLAJĄCA				
OBSZAR NAWADNIANY				
CIŚNIENIE ROBOCZE w atm.				1.5 - 3.5

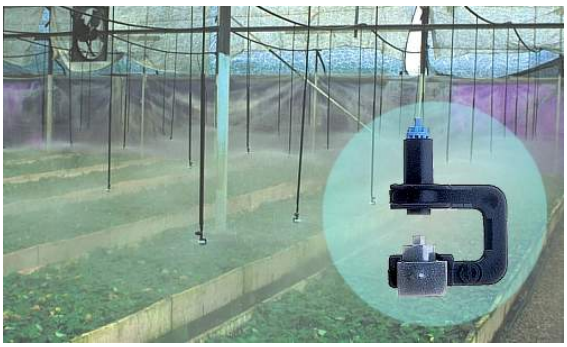
Nr katalogowy	Opis	Cena netto (szt.)
255-010	Głowica mikrozraszacza M180 /70 l/h	2,70 zł
250-050	Mikrozraszacz model M180 /70 l/h	3,03 zł
250-051	Mikrozraszacz model M180 /70 l/h na szpilce 0,35 m	6,92 zł
250-052	Mikrozraszacz model M180°/70 l/h na szpilce 1 m	10,61 zł

Zamgławiacze

ZASTOSOWANIE:

- szklarnie, ukorzenianie,kiełkowanie nasion, produkcja sadzonek
- utrzymywanie stałej wilgotności
- redukowanie wysokiej temperatury
  i tworzenie odpowiedniego mikroklimatu.





Zamgławiacz 20 l/h

Nr katalogowy	Opis	Cena netto (szt.)
255-005	Głowica zamgławiacza 4191 x 20 l/h	2,70 zł
260-001	Zamgławiacz podwieszany 20 l/h	3,03 zł
260-002	Zamgławiacz podwieszany 20 l/h z antykapaczem	6,33 zł
260-003	Zamgławiacz podwieszany 20 l/h z wężykiem	5,87 zł
260-004	Zamgławiacz podwieszany 20 l/h z wężykiem i antykapaczem	9,17 zł

Zamgławiacz 4 x 5 l/h RIVULIS

ZASTOSOWANIE:

- cieplarnie, ukorzenianie,kiełkowanie nasion, produkcja sadzonek
- utrzymywanie stałej wilgotności
- redukowanie wysokiej temperatury
- tworzenie odpowiedniego mikroklimatu.

Nr katalogowy	Opis	Cena netto (szt.)
255-012	Głowica zamgławiacza Plastro 4 x 5 l/h	4,50 zł
260-005	Zamgławiacz podwieszany 4 x 5 l/h	4,83 zł
260-006	Zamgławiacz podwieszany 4 x 5 l/h z antykapaczem	8,13 zł
260-007	Zamgławiacz podwieszany 4 x 5 l/h z wężykiem	7,99 zł
260-008	Zamgławiacz podwieszany 4 x 5 l/h z wężykiem i antykapaczem	11,29 zł

Zraszacze wynurzalne statyczne

Zraszacze wynurzalne statyczne pełnozakresowe i sektorowe, przeznaczone są do podlewania wybranych miejsc trawników i ogrodów przydomowych:

- podłączenie 1/2", gwint wewnętrzny
- max promień 9 m.
- dysze regulujące wycinek kąta VAN od 10° do 360°
- stałe dysze 180°,360°
- dysze strumieniowe MP ROTATOR

Zraszacz statyczny Rain Bird seria 1800

Nr katalogowy	Opis	Cena netto (szt.)
270-100	Obudowa zraszacza statycznego 1/2"gw Rain Bird 1804	9,50 zł
275-010	Dysza VAN4	6,50 zł
275-002	Dysza VAN6	6,50 zł
275-011	Dysza VAN8	6,50 zł
275-012	Dysza VAN10	6,50 zł
275-013	Dysza VAN12	6,50 zł
275-014	Dysza VAN15	6,50 zł
275-001	Dysza VAN18	6,50 zł

Dysza VAN

RB 04 VAN

Kąt	Ciśnienie (bar)	Promień (m)	Przepływ (m3/h)
	1,0	0,9	0,14
	1,5	1,0	0,17
	2,0	1,2	0,20
	1,0	0,9	0,07
	1,5	1,0	0,09
	2,0	1,2	0,10
	1,0	0,9	0,05
	1,5	1,0	0,06
	2,0	1,2	0,07

RB 06 VAN

Kąt	Ciśnienie (bar)	Promień (m)	Przepływ (m3/h)
	1,0	1,2	0,19
	1,5	1,5	0,23
	2,0	1,8	0,27
	1,0	1,2	0,10
	1,5	1,5	0,12
	2,0	1,8	0,14
	1,0	1,2	0,06
	1,5	1,5	0,07
	2,0	1,8	0,08

RB 08VAN

Kąt	Ciśnienie (bar)	Promień (m)	Przepływ (m3/h)
	1,0	1,8	0,27
	1,5	2,1	0,32
	2,0	2,3	0,38
	1,0	1,8	0,19
	1,5	2,1	0,23
	2,0	2,3	0,26
	1,0	1,8	0,12
	1,5	2,1	0,14
	2,0	2,3	0,16

RB 10 VAN

Kąt	Ciśnienie (bar)	Promień (m)	Przepływ (m3/h)
	1,5	2,4	0,53
	2,0	2,7	0,57
	2,5	3,1	0,59
	1,5	2,4	0,27
	2,0	2,7	0,29
	2,5	3,1	0,33
	1,5	2,4	0,13
	2,0	2,7	0,14
	2,5	3,1	0,17

RB 12 VAN

Kąt	Ciśnienie (bar)	Promień (m)	Przepływ (m3/h)
	1,5	3,2	0,48
	2,0	3,6	0,59
	2,5	3,8	0,62
	1,5	3,2	0,24
	2,0	3,6	0,30
	2,5	3,8	0,32
	1,5	3,2	0,12
	2,0	3,6	0,15
	2,5	3,8	0,18

RB 15 VAN

Kąt	Ciśnienie (bar)	Promień (m)	Przepływ (m3/h)
	1,5	3,9	0,72
	2,0	4,5	0,84
	2,5	4,8	0,88
	1,5	3,9	0,36
	2,0	4,5	0,42
	2,5	4,8	0,44
	1,5	3,9	0,18
	2,0	4,5	0,21
	2,5	4,8	0,22

RB 18 VAN

Kąt	Ciśnienie (bar)	Promień (m)	Przepływ (m3/h)
	1,5	4,8	1,07
	2,0	5,4	1,20
	2,5	5,5	1,24
	1,5	4,8	0,54
	2,0	5,4	0,60
	2,5	5,5	0,64
	1,5	4,8	0,27
	2,0	5,4	0,30
	2,5	5,5	0,31

Dysza R-VAN

RAIN BIRD

Ręczna regulacja kąta i promienia bez użycia jakichkolwiek narzędzi.
Mała dawka opadowa redukuje odpływ wody i możliwość erozji.
Wysoka jednolitość, grube strumienie odporne na wiatr i większe krople w
zapewniają skuteczne działanie, nawet w niesprzyjających warunkach

Nr katalogowy	Opis	Cena netto (szt.)
275-049	Dysza R - VAN 14 (45°- 270°)	29,00 zł
275-050	Dysza R - VAN 14 (360°)	29,00 zł
275-047	Dysza R - VAN 18 (45°- 270°)	29,00 zł
275-051	Dysza R - VAN 18 (360°)	29,00 zł
275-048	Dysza R - VAN 24 (45°- 270°)	29,00 zł
275-052	Dysza R - VAN 24 (360°)	29,00 zł
275-053	Dysza R-VAN LCS 1,5 m x 4,6 m - lewy narożnik	29,00 zł
275-055	Dysza R-VAN SST 1,5 m x 9,1 m - pas środkowy	29,00 zł
275-054	Dysza R-VAN RCS 1,5 m x 4,6 m - prawy narożnik	29,00 zł

2.4m - 4.6m	4.0m - 5.5m	5.2m - 7.3m	Dysze paskowe

R-VAN14 45°-270° | R-VAN14-360 360° | R-VAN18 45°-270° | R-VAN18-360 360° | R-VAN24 45°-270° | R-VAN24-360 360° | R-VAN-LCS 1,5 x 4,6m lewy narożnik | R-VAN-SST 1,5 x 9,1m pas środkowy | R-VAN-RCS 1,5 x 4,6m prawy narożnik

Regulowany kąt dyszy (45°- 270°)

R-VAN14 2,4 - 4,6m

Kąt	Ciśnienie bar	Promień m	Przepływ l/m	Opad ■	(mm/h) ▲
270°	2.1	4.0	3.18	16	19
	2.4	4.0	3.29	17	19
	2.8	4.3	3.48	15	18
	3.1	**4.3**	**3.56**	**16**	**18**
	3.4	4.6	4.20	16	19
	3.8	4.6	4.43	17	20
210°	2.1	4.0	2.46	16	19
	2.4	4.0	2.57	17	19
	2.8	4.3	2.73	15	18
	3.1	**4.3**	**2.76**	**16**	**18**
	3.4	4.6	3.26	16	19
	3.8	4.6	3.44	17	20
180°	2.1	4.0	2.12	16	19
	2.4	4.0	2.20	17	19
	2.8	4.3	2.31	15	18
	3.1	**4.3**	**2.38**	**16**	**18**
	3.4	4.6	2.80	16	19
	3.8	4.6	2.95	17	20
90°	2.1	4.0	1.06	16	19
	2.4	4.0	1.10	17	19
	2.8	4.3	1.17	16	18
	3.1	**4.3**	**1.21**	**15**	**18**
	3.4	4.6	1.40	16	19
	3.8	4.6	1.48	17	20

R-VAN18 4,0 - 5,5m

Kąt	Ciśnienie bar	Promień m	Przepływ l/m	Opad ■	(mm/h) ▲
270°	2.1	4.9	4.77	17	19
	2.4	4.9	5.11	16	19
	2.8	5.2	5.38	16	19
	3.1	**5.2**	**5.72**	**16**	**19**
	3.4	5.5	5.94	15	18
	3.8	5.5	6.13	0	18
210°	2.1	4.9	3.71	16	19
	2.4	4.9	3.97	17	20
	2.8	5.2	4.16	16	19
	3.1	**5.2**	**4.43**	**16**	**20**
	3.4	5.5	4.62	16	18
	3.8	5.5	4.77	16	19
180°	2.1	4.9	3.22	17	19
	2.4	4.9	3.44	16	19
	2.8	5.2	3.71	16	19
	3.1	**5.2**	**3.82**	**16**	**19**
	3.4	5.5	4.05	15	18
	3.8	5.5	4.13	15	18
90°	2.1	4.9	1.59	17	19
	2.4	4.9	1.78	16	19
	2.8	5.2	1.89	16	19
	3.1	**5.2**	**1.89**	**16**	**19**
	3.4	5.5	2.04	15	18
	3.8	5.5	2.20	15	18

R-VAN24 5,2 - 7,3m

Kąt	Ciśnienie bar	Promień m	Przepływ l/m	Opad ■	(mm/h) ▲
270°	2.1	5.8	6.81	16	19
	2.4	6.1	7.38	16	18
	2.8	6.7	8.74	15	18
	3.1	**7.0**	**9.54**	**15**	**18**
	3.4	7.3	10.67	16	19
	3.8	7.3	10.90	16	19
210°	2.1	5.8	5.30	16	19
	2.4	6.1	5.75	16	18
	2.8	6.7	6.81	15	18
	3.1	**7.0**	**7.42**	**15**	**18**
	3.4	7.3	8.29	16	19
	3.8	7.3	8.48	16	19
180°	2.1	5.8	4.54	16	19
	2.4	6.1	4.92	16	18
	2.8	6.7	5.83	15	18
	3.1	**7.0**	**6.36**	**15**	**18**
	3.4	7.3	7.12	16	19
	3.8	7.3	7.27	16	19
90°	2.1	5.8	2.27	16	19
	2.4	6.1	2.46	16	18
	2.8	6.7	2.91	15	18
	3.1	**7.0**	**3.18**	**15**	**18**
	3.4	7.3	3.56	16	19
	3.8	7.3	3.63	16	19

R-VAN14-360 2,4 - 4,6m

Kąt	Ciśnienie bar	Promień m	Przepływ l/m	Opad ■	(mm/h) ▲
360°	2.1	4.0	4.16	16	18
	2.4	4.0	4.24	16	19
	2.8	4.3	4.62	15	18
	3.1	**4.3**	**4.81**	**16**	**18**
	3.4	4.6	5.34	15	18
	3.8	4.6	5.49	16	18

R-VAN18-360 4,0 - 5,5m

Kąt	Ciśnienie bar	Promień m	Przepływ l/m	Opad ■	(mm/h) ▲
360°	2.1	4.9	6.25	16	18
	2.4	4.9	6.32	16	19
	2.8	5.2	6.81	15	18
	3.1	**5.2**	**7.00**	**16**	**18**
	3.4	5.5	7.76	15	18
	3.8	5.5	7.99	16	18

Dysze paskowe (lewy narożnik, centralna, prawy narożnik)

R-VAN-LCS 1,5 x 4,6m

Kształt	Ciśnienie bar	Rozmiar m	Przepływ l/m	Opad –	(mm/h) ▲
Pas	2.1	1.2x4.3	0.68	16	16
Lewo	2.4	1.5x4.6	0.83	14	14
rożny	2.8	1.5x4.6	0.87	15	15
	3.1	**1.5x4.6**	**0.91**	**16**	**16**
	3.4	1.5x4.6	0.95	16	16
	3.8	1.8x4.9	1.06	14	14

R-VAN-SST 1,5 x 9,1m

Kształt	Ciśnienie bar	Rozmiar m	Przepływ l/m	Opad –	(mm/h) ▲
Dwurożny	2.1	1.2x8.5	1.36	16	16
pas dyszy	2.4	1.5x9.1	1.67	14	14
	2.8	1.5x9.1	1.74	15	15
	3.1	**1.5x9.1**	**1.82**	**16**	**16**
	3.4	1.5x9.1	1.89	16	16
	3.8	1.8x9.8	2.12	14	14

R-VAN-RCS 1,5 x 4,6m

Kształt	Ciśnienie bar	Rozmiar m	Przepływ l/m	Opad –	(mm/h) ▲
Pas	2.1	1.2x4.3	0.68	16	16
prawo	2.4	1.5x4.6	0.83	14	14
rożny	2.8	1.5x4.6	0.87	15	15
	3.1	**1.5x4.6**	**0.91**	**16**	**16**
	3.4	1.5x4.6	0.95	16	16
	3.8	1.8x4.9	1.06	14	14

R-VAN24-360 5,2 - 7,3m

Kąt	Ciśnienie bar	Promień m	Przepływ l/m	Opad ■	(mm/h) ▲
360°	2.1	5.8	8.90	16	18
	2.4	6.1	9.54	15	18
	2.8	6.7	11.85	16	18
	3.1	**7.0**	**13.17**	**16**	**19**
	3.4	7.3	13.67	15	18
	3.8	7.3	14.16	16	18

Dysza MP ROTATOR

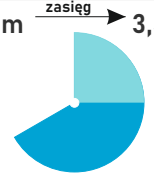
Hunter®

MP ROTATOR jest wielostrumieniową, obrotową , kompatybilną ze zraszaczami statycznymi RAIN BIRD 1800 dyszą zraszającą. Wielokrotne strumienie pod różnymi kątami dają równomierne pokrycie nawadnianej powierzchni. Istnieje możliwość jednoczesnej regulacji opadu i promienia zraszania.

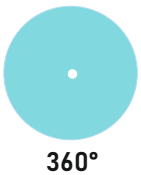
Nr katalogowy	Opis	Cena netto (szt.)
270-101	Zraszacz statyczny PROS-04 Hunter	9,50 zł
275-046	Dysza MP 800 SR (90°- 210°)	29,00 zł
275-045	Dysza MP 800 SR (360°)	29,00 zł
275-015	Dysza MP CORNER (45°- 105°)	29,00 zł
275-006	Dysza MP SS 530 - 1,5m x 9,0m pas środkowy	29,00 zł
275-008	Dysza MPLCS 515 - 1,5 m x 4,5m lewy narożnik	29,00 zł
275-007	Dysza MPRCS 515 -1,5 m x 4,5 m prawy narożnik	29,00 zł
275-017	Dysza MP 1000 (90°- 210°)	29,00 zł
275-041	Dysza MP 1000 (210°- 270°)	29,00 zł
275-016	Dysza MP 1000 (360°)	29,00 zł
275-020	Dysza MP 2000 (90°- 210°)	29,00 zł
275-018	Dysza MP 2000 (210°- 270°)	29,00 zł
275-019	Dysza MP 2000 (360°)	29,00 zł
275-023	Dysza MP 3000 (90°- 210°)	29,00 zł
275-021	Dysza MP 3000 (210°- 270°)	29,00 zł
275-022	Dysza MP 3000 (360°)	29,00 zł
275-042	Dysza MP 3500 (90°- 210°)	29,00 zł
400-002	Klucz do ustawiania MP ROTATOR	6,50 zł

MP800SR

1,8 m zasięg → 3,5 m



90° - 210°



360°

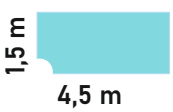
MP CORNER

2,5 m zasięg → 4,5 m

45° - 105°

MPSS530

MPLCS515



MPRCS515

MP DYSZE PASKOWE

	Ciśnienie (bar)	Promień (m)	Przepływ (m3/h)
MPLCS515	2,0	1,2x4,3	0,04
	2,5	1,4x4,5	0,05
	3,0	1,6x4,7	0,06
	Ciśnienie (bar)	Promień (m)	Przepływ (m3/h)
MPRCS515	2,0	1,2x4,3	0,04
	2,5	1,4x4,5	0,05
	3,0	1,6x4,7	0,05
	Ciśnienie (bar)	Promień (m)	Przepływ (m3/h)
MPSS530	2,0	1,2x8,6	0,09
	2,5	1,4x8,9	0,09
	3,0	1,6x9,3	0,10

Dysze wymienne MP ROTATOR do zraszaczy statycznych (dane techniczne)

MP 1000 (90-210)

Kąt	Ciśnienie (bar)	Promień (m)	Przepływ (m3/h)
90°	2,0	3,7	0,04
	2,5	4,0	0,04
	3,0	4,3	0,04
Kąt	Ciśnienie (bar)	Promień (m)	Przepływ (m3/h)
180°	2,0	3,7	0,07
	2,5	4,0	0,08
	3,0	4,3	0,09
Kąt	Ciśnienie (bar)	Promień (m)	Przepływ (m3/h)
210°	2,0	3,7	0,09
	2,5	4,0	0,10
	3,0	4,3	0,10

MP 2000 (90-210)

Kąt	Ciśnienie (bar)	Promień (m)	Przepływ (m3/h)
90°	2,0	5,5	0,07
	2,5	5,8	0,09
	3,0	6,4	0,09
Kąt	Ciśnienie (bar)	Promień (m)	Przepływ (m3/h)
180°	2,0	5,2	0,14
	2,5	5,5	0,16
	3,0	6,1	0,17
Kąt	Ciśnienie (bar)	Promień (m)	Przepływ (m3/h)
210°	2,0	5,2	0,17
	2,5	5,5	0,19
	3,0	6,1	0,21

MP 3000 (90-210)

Kąt	Ciśnienie (bar)	Promień (m)	Przepływ (m3/h)
90°	2,0	8,2	0,17
	2,5	8,5	0,19
	3,0	9,1	0,20
Kąt	Ciśnienie (bar)	Promień (m)	Przepływ (m3/h)
180°	2,0	8,2	0,35
	2,5	8,5	0,40
	3,0	9,1	0,43
Kąt	Ciśnienie (bar)	Promień (m)	Przepływ (m3/h)
210°	2,0	8,2	0,41
	2,5	8,5	0,46
	3,0	9,1	0,50

MP 1000 (210-270)

Kąt	Ciśnienie (bar)	Promień (m)	Przepływ (m3/h)
210°	2,0	3,7	0,09
	2,5	4,0	0,10
	3,0	4,3	0,10
Kąt	Ciśnienie (bar)	Promień (m)	Przepływ (m3/h)
270°	2,0	5,2	0,22
	2,5	5,7	0,24
	3,0	6,0	0,26

MP 2000 (210-270)

Kąt	Ciśnienie (bar)	Promień (m)	Przepływ (m3/h)
210°	2,0	5,2	0,17
	2,5	5,5	0,19
	3,0	6,1	0,21
Kąt	Ciśnienie (bar)	Promień (m)	Przepływ (m3/h)
270°	2,0	5,2	0,22
	2,5	5,7	0,24
	3,0	6,0	0,26

MP 3000 (210-270)

Kąt	Ciśnienie (bar)	Promień (m)	Przepływ (m3/h)
210°	2,0	8,2	0,41
	2,5	8,5	0,46
	3,0	9,1	0,50
Kąt	Ciśnienie (bar)	Promień (m)	Przepływ (m3/h)
270°	2,0	8,0	0,52
	2,5	8,5	0,58
	3,0	9,0	0,64

MP 1000 (360)

Kąt	Ciśnienie (bar)	Promień (m)	Przepływ (m3/h)
	2,0	3,7	0,14
	2,5	4,0	0,16
	3,0	4,3	0,18

MP 2000 (360)

Kąt	Ciśnienie (bar)	Promień (m)	Przepływ (m3/h)
	2,0	5,2	0,28
	2,5	5,5	0,32
	3,0	6,1	0,35

MP 3000 (360)

Kąt	Ciśnienie (bar)	Promień (m)	Przepływ (m3/h)
	2,0	8,2	0,70
	2,5	8,5	0,76
	3,0	9,1	0,87

MP 800SR (360)

Kąt	Ciśnienie (bar)	Promień (m)	Przepływ (m3/h)
	2,0	2,6	0,14
	2,5	2,8	0,16
	3,0	3,1	0,19

MP 3500 (90-210)

Kąt	Ciśnienie (bar)	Promień (m)	Przepływ (m3/h)
90°	2,0	10,4	0,26
	2,5	10,4	0,28
	3,0	10,7	0,31
Kąt	Ciśnienie (bar)	Promień (m)	Przepływ (m3/h)
180°	2,0	10,4	0,51
	2,5	10,4	0,60
	3,0	10,7	0,70
Kąt	Ciśnienie (bar)	Promień (m)	Przepływ (m3/h)
210°	2,0	10,4	0,65
	2,5	10,4	0,70
	3,0	10,7	0,80

MP 800SR (90-210)

Kąt	Ciśnienie (bar)	Promień (m)	Przepływ (m3/h)
90°	2,0	2,6	0,04
	2,5	2,9	0,04
	3,0	3,4	0,06
Kąt	Ciśnienie (bar)	Promień (m)	Przepływ (m3/h)
180°	2,0	2,6	0,07
	2,5	2,8	0,08
	3,0	3,3	0,10
Kąt	Ciśnienie (bar)	Promień (m)	Przepływ (m3/h)
210°	2,0	2,6	0,08
	2,5	2,8	0,10
	3,0	3,2	0,12

MP CORNER (45-105)

Kąt	Ciśnienie (bar)	Promień (m)	Przepływ (m3/h)
45°	2,0	3,5	0,04
	2,5	4,0	0,04
	3,0	4,3	0,04
Kąt	Ciśnienie (bar)	Promień (m)	Przepływ (m3/h)
90°	2,0	3,5	0,08
	2,5	4,0	0,08
	3,0	4,3	0,09
Kąt	Ciśnienie (bar)	Promień (m)	Przepływ (m3/h)
105°	2,0	3,5	0,09
	2,5	4,0	0,10
	3,0	4,3	0,11

Zraszacze wynurzalne ogrodowe

Turbinowe wynurzalne zraszacze przekładniowe 1/2", obrotowo- sektorowe przeznaczone do podlewania trawników i ogrodów przydomowych, średniozakresowe.

RAIN BIRD

Nr katalogowy	Opis	Cena netto (szt.)
280-001	Zraszacz wynurzalny 1/2"gw Rain Bird 3504	40,00 zł

Dysza	Ciśnienie (bar)	Promień (m)	Przepływ (m^3/h)	Dysza	Ciśnienie (bar)	Promień (m)	Przepływ (m^3/h)
0.75	2,5	5,2	0,16	2.0	2,5	8,2	0,39
	3,0	5,2	0,17		3,0	8,2	0,43
	3,5	5,4	0,19		3,5	8,2	0,47
1.0	2,5	6,4	0,21	3.0	2,5	9,4	0,60
	3,0	6,4	0,24		3,0	9,4	0,67
	3,5	6,6	0,26		3,5	9,6	0,71
1.5	2,5	7,0	0,30	4.0	2,5	10,1	0,83
	3,0	7,0	0,33		3,0	10,6	0,92
	3,5	7,3	0,36		3,5	10,7	1,00

WŁAŚCIWOŚCI

- Ustawianie sektora nawadniania od góry przy pomocy płaskiego śrubokręta.
- Przekładnia zębata smarowana wodą, przedłużająca okres użytkowania.
- Funkcja zmiany sektora nawadniania w zakresie 40 - 360°, pozwalająca również na ustawienie nawadniania pełnozakresowego.
- W zestawie 6 dysz Rain CurtainTM.
- Śruba regulująca promień strugi pozwalająca na jego redukcję o 35 % bez konieczności zmiany dyszy.
- Rzeczywista wysokość wynurzenia od środka dyszy wynosi 4" (10,2 cm).
- Szybkie powrotne sprawdzanie sektora nawadniania.
- Uszczelka o podwójnym działaniu, chroniąca wnętrze przed zabrudzeniami, zapewnia prawidłowe wynurzenie oraz powrót.
- Samonastawna konstrukcja nie wymaga wymiany podczas zmiany dyszy.
- Łatwy do wyjmowania filtr.
- Łatwe wyjmowanie dysz.
- Wieżyczka zapadkowa zaprojektowana, by zapobiec uszkodzeniu zdemontowanej przekładni, gdy zraszacz przekroczy swój punkt krytyczny.

DANE TECHNICZNE

Promień: 4,6 do 10,7 m
Promień po redukcji: do 2,9 m
Ciśnienie: 1,7 do 3,8 bar
Przepływ: 0,12 do 1,04 m^3/h
Połączenie - gwint wewnętrzny 1/2" (15/21)
Nastawianie sektora nawadniania: 40 - 360°

Zraszacze wynurzalne ogrodowe standardowe

Turbinowe wynurzalne zraszacze obrotowo sektorowe 3/4" przeznaczone do podlewania trawników i ogrodów przydomowych. Rozstawa pokryciowa 10 x 10 m.

Nr katalogowy	Opis	Cena netto (szt.)
290-001	Zraszacz wynurzalny 3/4"gw K-Rain PRO PLUS	50,00 zł
290-002	Zraszacz wynurzalny 3/4"gw Rain Bird 5004	50,00 zł

WŁAŚCIWOŚCI

- Technologia Stream ControlTM (SCT) z możliwością zamykania przepływu.
- Wyłącznik Przepływu (zawór stożkowy) zintegrowany na kanale przepływu zraszacza zapewnia maksimum wydajności strumienia.
- Kształt drogi przepływu do otworu dyszy minimalizuje straty ciśnienia i zapewnia doskonałą pracę dyszy.
- Gładkie wejście do drogi przepływu w zraszaczu zwiększa maksymalne możliwości przepływu.
- Wzmocnione Dysze Rain CurtainTM:
- Nowe Mikro-Pochylnie dla doskonałego nawadniania w pobliżu głowicy.
- Funkcja Wyjmowania Dyszy dla łatwej konserwacji rotora.
- Standardowa pokrywa gumowa.
- Dostępne dysze Rain CurtainTM o małym i standardowym kącie.
- Wytrzymała pokrywa dla specjalnej trwałości na obszarach rezydencyjnych i komercyjnych.
- Wytrzymała sprężyna zwrotna zapewnia sprawne chowanie się zraszacza.
- Regulacja sektora od góry wymaga jedynie płaskiego śrubokręta.
- Rotacja sektora 40 - 360°.
- Przekładnia zębata smarowana wodą dla niezawodnej pracy.
- Nierdzewna śruba regulacji promienia pozwala na jego redukcję o 25% bez wymiany dysz.
- Rzeczywista wysokość wynurzenia od pokrywy do osi dyszy wynosi 10,5 cm.
- Wielofunkcyjna uszczelka aktywowana ciśnieniem chroni wnętrze przed zabrudzeniami i zapewnia sprawne wynurzanie i powrót.
- Zawór stopowy SAM (opcja) zapobiega grawitacyjnemu wypływowi wody z nisko położonych zraszaczy przy różnicy terenu do 2,1 m.

DANE TECHNICZNE

Promień: 7,6 do 15,2 m
Promień po redukcji: 5,7 m
Ciśnienie: 1,7 do 4,5 bar
Przepływ: 0,17 do 2,19 m^3/h
Dolny gwint wewnętrzny 3/4"

ØDyszy mm	Ciś. bar	R zr m	Q m^3/h	ØDyszy mm	Ciś. bar	R zr m	Q m^3/h
1.0	2.0	7.0	0.23	3.0	3.0	12.8	0.76
1.0	3.0	9.7	0.30	4.0	2.0	13.1	0.90
2.0	2.0	11.6	0.46	4.0	3.0	13.7	1.03
2.0	3.0	11.8	0.56	6.0	3.0	14.9	1.42
3.0	2.0	12.5	0.65	6.0	4.0	15.2	1.81

Zraszacze dalekiego zasięgu

Falcon RAIN BIRD 6504

ZASTOSOWANIE

Rotory w zamkniętej obudowie typu FALCON® 6504 przeznaczone są do stosowania na dużych obszarach zieleni, jak również obiektach sportowych typu: boiska piłkarskie, czy korty tenisowe.

WŁAŚCIWOŚCI

- Proste nastawianie sektora od góry (model sektorowy).
- Smarowany wodą napęd przekładniowy.
- Fabrycznie instalowana gumowa pokrywa.
- Zawór stopowy typu SAM.
- 8 rodzajów wymienialnych różnokolorowych dysz typu "Rain Curtain ™".
- Samonastawna konstrukcja nie wymaga zmiany podczas wymiany dyszy.
- Śruba pozwalająca regulować zasięg w zakresie 25% jego wartości.
- Pierścień uszczelniający uruchamiany pod wpływem ciśnienia oraz stożkowa końcówka pionowej części wynurzalnej, zapewniająca prawidłowe wynurzanie i chowanie.
- Osłona stojaka ze stali nierdzewnej na modelach SS.
- Model HS z większą prędkością obrotu, wykonuje pełen obrót w ciągu minuty, idealny do szybkiego nawadniania ziemnych kortów tenisowych i boisk sportowych. Czerwono-brązowa gumowa pokrywa niewidoczna w nawierzchni.
- Modele sektorowe i pełnozakresowe.

DANE TECHNICZNE

Promień modeli standardowych: 11,9 - 19,8 m.
Promień modeli szybkoobrotowych: 11,3 - 18,6m.

Przepływ: 0,66 do 4,93 m ^{3}/h
Ciśnienie: 2,1 do 6,2 bar
1" BSP / wlot z gwintem wewn.
Zawór stopowy typu SAM pracujący przy różnicy wysokości terenu do 3,1 m.
Kąt trajektorii dysz: 25°
Dysze Rain Curtain™: 04 (czarne), 06 (jasnoniebieskie), 08 (ciemnozielone), 10 (szare),12 (beżowe), 14 (jasnozielone), (ciemnobrązowe), 18 (ciemnoniebieskie).

Nr katalogowy	Opis	Cena netto (szt.)
300-001	Zraszacz wynurzalny 1"gw Rain Bird Falcon seria 6504 FC (pełnoobrotowy)	250,00 zł
300-002	Zraszacz wynurzalny 1"gw Rain Bird Falcon seria 6504 PC (sektorowy)	250,00 zł
300-003	Zraszacz wynurzalny 1"gw Rain Bird Falcon seria 6504 FC SS (pełnoobrotowy z nurnikiem ze stali)	320,00 zł
300-004	Zraszacz wynurzalny 1"gw Rain Bird Falcon seria 6504 FC SS HS (pełnoobrotowy z nurnikiem ze stali - szybkoobrotowy)	320,00 zł
300-005	Zraszacz wynurzalny 1"gw Rain Bird Falcon seria 6504 PC SS HS (sektorotowy z nurnikiem ze stali - szybkoobrotowy)	400,00 zł

ZESTAWIENIE DANYCH

SERIA FALCON® 6504

Dysza	bar	m	m³/h	mm/h	mm/h
04	2,1	11,9	0,66	9	11
	2,5	12,3	0,72	10	11
	3,0	12,5	0,78	10	12
	3,5	12,5	0,85	11	13
	4,0	12,5	0,89	11	13
	4,5	12,5	0,96	12	14
	5,0	12,7	1,01	13	15
	5,5	13,1	1,04	12	14
06	2,1	13,1	0,95	11	13
	2,5	13,5	1,05	12	13
	3,0	14,1	1,16	12	13
	3,5	14,9	1,26	11	13
	4,0	14,4	1,34	13	15
	4,5	14,6	1,40	13	15
	5,0	14,9	1,47	13	15
	5,5	14,9	1,56	14	16
08	2,5	14,9	1,50	13	16
	3,0	15,1	1,56	14	16
	3,5	15,5	1,69	14	16
	4,0	15,5	1,83	15	17
	4,5	15,5	1,95	16	19
	5,0	15,7	2,05	17	19
	5,5	16,1	2,13	16	19
10	2,5	15,5	1,84	15	18
	3,0	15,8	1,92	15	18
	3,5	16,2	2,08	16	18
	4,0	16,6	2,23	16	19
	4,5	17,1	2,37	16	19
	5,0	17,2	2,50	17	19
	5,5	16,8	2,63	19	22
12	2,5	16,2	2,20	17	19
	3,0	16,4	2,31	17	20
	3,5	16,8	2,52	18	21
	4,0	17,3	2,72	18	21
	4,5	17,7	2,89	18	21
	5,0	18,1	3,04	19	21
	5,5	18,6	3,18	18	21
14	2,5	16,8	2,57	18	21
	3,0	17,2	2,68	18	21
	3,5	18,0	2,91	18	21
	4,0	18,5	3,12	18	21
	4,5	18,6	3,32	19	22
	5,0	18,6	3,51	20	23
	5,5	18,6	3,67	21	25
16	2,5	16,8	2,86	20	24
	3,0	17,4	3,00	20	23
	3,5	18,6	3,27	19	22
	4,0	19,1	3,50	19	22
	4,5	19,2	3,71	20	23
	5,0	19,2	3,91	21	24
	5,5	19,2	4,10	22	26
18	2,5	18,0	3,11	19	22
	3,0	18,0	3,25	20	23
	3,5	18,1	3,53	22	25
	4,0	19,0	3,81	21	24
	4,5	19,5	4,03	21	24
	5,0	19,8	4,23	22	25
	5,5	19,8	4,44	23	26
	6,0	19,8	4,79	24	28
	6,2	19,8	4,93	25	29

Seria FALCON® 6504 szybkoobrotowy

Dysza	bar	m	m³/h	mm/h	mm/h
04	2,1	11,3	0,68	11	12
	2,5	12,0	0,75	10	12
	3,0	12,5	0,81	10	12
	3,5	12,5	0,85	11	13
	4,0	12,5	0,93	12	14
	4,5	12,5	1,00	13	15
	5,0	12,3	1,06	14	16
	5,5	11,9	1,11	16	18
06	2,1	11,9	0,98	14	16
	2,5	12,7	1,22	15	18
	3,0	13,3	1,33	15	17
	3,5	13,7	1,28	14	16
	4,0	13,7	1,38	15	17
	4,5	13,4	1,48	16	19
	5,0	13,1	1,56	18	21
	5,5	13,1	1,61	19	22
08	2,5	14,2	1,49	15	17
	3,0	14,5	1,57	15	17
	3,5	14,9	1,72	16	18
	4,0	14,4	1,85	18	21
	4,5	14,6	1,97	18	21
	5,0	15,1	2,08	18	21
	5,5	15,5	2,20	18	21
10	2,5	14,2	1,83	18	21
	3,0	14,5	1,93	18	21
	3,5	14,9	2,11	19	22
	4,0	14,9	2,27	20	24
	4,5	15,3	2,42	21	24
	5,0	15,4	2,57	22	25
	5,5	14,9	2,70	24	28
12	2,5	14,8	2,24	20	24
	3,0	15,4	2,35	20	23
	3,5	16,2	2,56	20	23
	4,0	16,2	2,76	21	24
	4,5	16,5	2,95	22	25
	5,0	16,8	3,12	22	26
	5,5	16,8	3,27	23	27
14	2,5	16,0	2,58	20	23
	3,0	16,2	2,71	21	24
	3,5	16,2	2,95	23	26
	4,0	16,2	3,17	24	28
	4,5	16,2	3,36	26	30
	5,0	16,2	3,54	27	31
	5,5	16,2	3,74	29	33
16	2,5	15,4	2,85	24	28
	3,0	15,8	3,00	24	28
	3,5	16,2	3,27	25	29
	4,0	16,6	3,50	25	29
	4,5	17,1	3,73	26	30
	5,0	17,5	3,96	26	30
	5,5	18,0	4,17	26	30
18	2,5	16,0	3,15	24	28
	3,0	16,4	3,29	25	28
	3,5	16,9	3,57	25	29
	4,0	17,7	3,83	24	28
	4,5	18,0	4,07	25	29
	5,0	18,0	4,30	27	31
	5,5	18,0	4,53	28	32
	6,0	18,4	4,75	28	32
	6,2	18,6	4,84	28	32

Eagle RAIN BIRD 900 i 950

Zraszacze typu EAGLE zaprojektowane zostały, aby spełniać specyficzne wymagania przy nawadnianiu obiektów sportowych.

WŁAŚCIWOŚCI

- Kompaktowa obudowa zabezpiecza przekładnię przed dostawaniem się zanieczyszczeń do środka.
- Przekładnia zębata smarowana wodą.
- Unikalny system przepłukiwania zabezpiecza przed przedostaniem się zanieczyszczeń do wnętrza zraszacza.
- Dostęp do wnętrza zraszacza od góry ułatwia jego konserwację.
- Silna sprężyna powrotna.
- Modele pełnozakresowe i nastawne sektorowe (do 345°).
- Wbudowany elektrozawór.
- Regulator ciśnienia ustawiany od góry.
- Ciśnienie ustawione fabrycznie na 5,5 bar.
- Modele 950 mają 4 dysze kaskadowe (18 do 24) oraz 4 dysze standardowe (26 do 32) dla optymalizacji równomierności opadu.
- „TSRS"- filtr siatkowy obsługiwany od góry - pozwala na bieżące usuwanie osadów poinstalacyjnych od góry zraszacza.

Nr katalogowy	Opis	Cena netto (szt.)
310-001	Zraszacz wynurzalny 1,5"gw Rain Bird Eagle seria 900 (pełnoobrotowy)	1 100,00 zł
310-002	Zraszacz wynurzalny 1,5"gw Rain Bird Eagle seria 950 (sektorowy)	1 250,00 zł
310-003	Sztuczna trawa na zraszacz	305,00 zł
310-004	Podłączenie przegubowe 1,5" gz	200,00 zł

DANE TECHNICZNE

Ciśnienie robocze: 4,1 - 6,9 bar
Wielkość przepływu: 4,43 - 13,49 m3/h
Promień dla EAGLETM 900: 19,2 - 29,6 m
Promień dla EAGLETM 950: 21,3 - 28 m
Trajektoria kąta dyszy na wylocie: 25o
Maksymalna wysokość strugi: 6,1 m
Wlot z gwintem wewn.: 1,5" BSP

ELEKTRYCZNE DANE TECHNICZNE

Cewka magnetyczna: 24 VAC - 50 Hz
Prąd rozruchowy: 0,41 A (9,9 VA)
Prąd podtrzymania: 0,30 A (7,2 VA)

Podłączenie przegubowe 1,5" gz

Nawadnianie boisk sportowych

System automatycznego nawadnianie składa się z sieci podziemnych rurociągów o średnicy 63 mm, do której na stałe montuje się 13 szt. zraszaczy wynurzalnych , wyposażonych w elektrozawory i połączonych ze sterownikiem, który reguluje pracą całego systemu.10 szt. zraszaczy Eagle 950 rozmieszcza są na obwodzie boiska, a 3 szt. zraszaczy Eagle 900 pełnoobrotowych montuje się w płycie boiska. Zraszacze mogą być wyposażone w pokrywę ze sztucznej trawy,która dobrze komponuje się z naturalną trawą. Promień zasięgu tych zraszaczy waha się od 24 do 30 m. przy ciśnieniu 5,5 bara. Wymagane zapotrzebowanie wody dla tego systemu wynosi 16 m /h.

Elektrozawory i sterowniki

Nr katalogowy	Opis	Cena netto (szt.)
080-050	Elektrozawór 1”	64,00 zł
080-051	Elektrozawór 1,5”	180,00 zł
080-052	Elektrozawór 2”	200,00 zł
080-056	Elektrozawór 3”	560,00 zł
320-001	Czujnik deszczu Rain Clik Hunter	120,00 zł
330-001	Sterownik Orbit 4 sekcyjny wewnętrzny	240,00 zł
330-007	Sterownik Orbit 4 sekcyjny zewnętrzny	320,00 zł
330-002	Sterownik Orbit 6 sekcyjny wewnętrzny	280,00 zł
330-010	Sterownik Orbit 6 sekcyjny zewnętrzny	390,00 zł
330-003	Sterownik Orbit 9 sekcyjny zewnętrzny	410,00 zł
330-004	Sterownik Orbit 12 sekcyjny zewnętrzny	500,00 zł
330-005	Sterownik Orbit 6 sekcyjny z pilotem	500,00 zł
330-006	Sterownik Orbit 12 sekcyjny z pilotem	600,00 zł
330-025	Sterownik Orbit B-Hyve WiFi 6 sekcyjny zewnętrzny	700,00 zł
330-026	Sterownik Orbit B-Hyve WiFi 12 sekcyjny zewnętrzny	800,00 zł
330-009	Sterownik Orbit B-Hyve WiFi 4 sekcyjny wewnętrzny	400,00 zł
330-017	Sterownik Orbit B-Hyve WiFi 8 sekcyjny wewnętrzny	450,00 zł
330-020	Sterownik Orbit B-Hyve WiFi + BLUETOOTH na kran 1 sekcja	350,00 zł

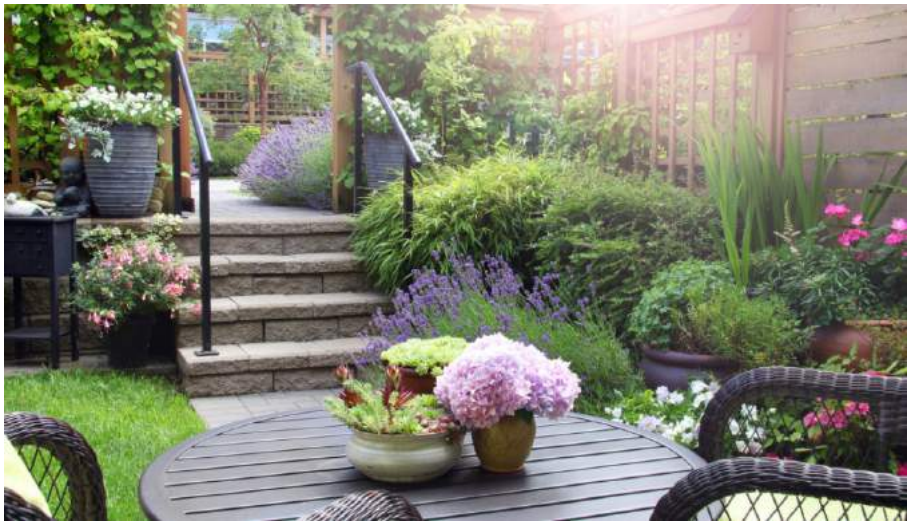
Nr katalogowy	Opis	Cena netto (szt.)
330-027	Sterownik ESP RZX 4 sekcje WiFi Rain Bird wewnętrzny	220,00 zł
330-028	Sterownik ESP RZX 6 sekcji WiFi Rain Bird wewnętrzny	220,00 zł
330-029	Sterownik ESP RZX 8 sekcji WiFi Rain Bird wewnętrzny	270,00 zł
330-035	Sterownik ESP RZX 4 sekcje WiFi Rain Bird zewnętrzny	350,00 zł
330-033	Sterownik ESP RZX 6 sekcji WiFi Rain Bird zewnętrzny	370,00 zł
330-034	Sterownik ESP RZX 8 sekcji WiFi Rain Bird zewnętrzny	410,00 zł
330-032	Moduł LNK WiFi do sterownika ESP Rain Bird	300,00 zł
330-018	Sterownik HUNTER ICC2 PLASTIC 8 sekcyjny (do rozbudowy 32 sekcji)	1360,00 zł
335-008	Moduł dodatkowy 8 sek.sterownika ICC2 do rozbudowy sekcji	339,00 zł
330-008	Sterownik BACCARA 8 sekcyjny	200,00 zł
330-030	Sterownik NODE na baterie, 1 sekcyjny z cewką 9V prądu stałego	430,00 zł
330-014	Sterownik NODE na baterie, 2 sekcyjny (bez cewek)	460,00 zł
330-015	Sterownik NODE na baterie, 4 sekcyjny (bez cewek)	600,00 zł
330-031	Sterownik NODE na baterie, 6 sekcyjny (bez cewek)	770,00 zł
085-002	Cewka 9V(DC) do sterownika NODE na baterie prądu stałego (DC)	142,50 zł
330-013	Sterownik Orbit BUDDY 1 sekcyjny na baterie DC	180,00 zł
330-021	Sterownik Orbit BUDDY II 2 sekcyjny na baterie DC	200,00 zł

Skrzynki rozdzielaczy

Nr katalogowy	Opis	Cena netto (szt.)
340-001	Skrzynka okrągła z zaworem 3/4”	72,00 zł
340-002	Skrzynka okrągła mała Ø168 mm	18,00 zł
340-003	Skrzynka okrągła duża Ø250 mm	25,00 zł
340-004	Skrzynka prostokątna Standard 282x414 mm	65,00 zł
340-005	Skrzynka prostokątna duża Jumbo 365x500 mm	100,00 zł

Zawór podziemny

Nr katalogowy	Opis	Cena netto (szt.)
350-001	Klucz 3/4”gz do szybkiego łączenia z kuplingiem	10,00 zł
350-002	Kupling 3/4”gz zawór podziemny	28,00 zł

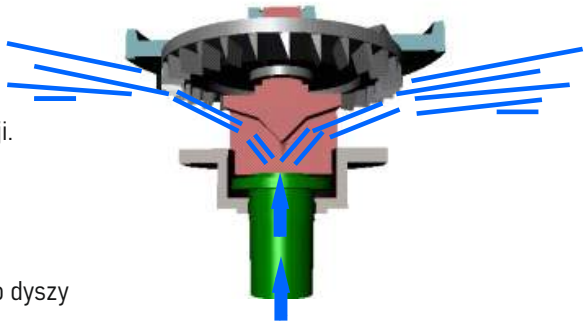


Zraszacze polowe plastikowe

Model 920, 961-S i 961

CHARAKTERYSTYKA:

* Średnica zraszania pojedynczego zraszacza do 16 m
* Rozstaw pokrycia do 10 x 10 m w terenie otwartym
* Zapewnia ciągłe, jednostajne podwójne strumienie wody, które nawadniają bez uszkodzenia gleby i zapewnia stabilną pracę bez wibracji.
* Posiada zintegrowany filtr dyszy, który minimalizuje niebezpieczeństwo zapchania dyszy spowodowane gromadzeniem się cząstek w rurach poza filtrami.
* Chroniony przed insektami, zamyka się po zakończeniu pracy, co zabezpiecza przed insektami i brudem, które mogą dostać się do dyszy z zewnątrz.
* Ciśnienie robocze 2.2 -2.9 atm. na zraszaczu.
* Możliwe wielkości przepływu (przy ciśnieniu 2.0 atm) 180, 200, 240, 300 l/h
* Niski koszt i łatwa obsługa



ZASTOSOWANIA:

* Do zraszania pokryciowego:
* Upraw warzywnych,szkółek,kwiatów,upraw polowych.
* Szklarni, tuneli foliowych,założeń krajobrazowych.
* Systemach chroniących przed mrozem w sadach.

MONTAŻ

* Model 920 ma gwint 1/2 " i może być zamontowany na każdej pionowej rurze 1/2"
* Model 920 zamontowany jest na pręcie metalowym 1m.

Woda do zraszacza doprowadzona jest wężykiem Ø8 lub Ø12 ze złączkami PLUN i COLL.

Nr katalogowy	Opis	Cena netto (szt.)
255-007	Głowica zraszacza model 920 (240 l/h) dwudyszowa z 1/2"gw	9,00 zł
360-002	Zraszacz model 920 (240 l/h) dwudyszowy na szpilce 0,35 m	15,62 zł
360-003	Zraszacz model 920 (240 l/h) dwudyszowy na szpilce 1 m	19,31 zł
255-008	Głowica zraszacza 961-S sektorowa (120 l/h) jednodyszowa	9,00 zł
360-006	Zraszacz 961-S sektorowy (120 l/h) jednodyszowy na szpilce 0,35 m	13,22 zł
360-007	Zraszacz 961-S sektorowy (120 l/h) jednodyszowy na szpilce 1 m	16,91 zł
255-009	Głowica zraszacza model 961 (120 l/h) pełnoobrotowa	6,00 zł
360-008	Zraszacz model 961 (120 l/h) pełnoobrotowy na szpilce 0,35 m	10,22 zł
360-009	Zraszacz model 961 (120 l/h) pełnoobrotowy na szpilce 1 m	13,91 zł

Zraszacz model SUPER XL
na szpilce met.oc.1 m

Zraszacz 501U
na szpilce metalowej oc.1 m

Zraszacz model S5000
na szpilce metalowej oc.1 m

Nr katalogowy	Opis	Cena netto (szt.)
360-010	Głowica zraszacza model SUPER XL (235 l/h),podłączenie 1/2"gz	6,00 zł
360-011	Zraszacz model SUPER XL (235 l/h), na szpilce met.oc. 1 m	20,40 zł
360-012	Głowica zraszacza model SUPER XL (340 l/h),podłączenie 1/2"gz	6,00 zł
360-013	Zraszacz model SUPER XL (340 l/h), na szpilce metalowej oc. 1 m	20,40 zł
360-015	Głowica zraszacza model 501U (210 l/h) podłączenie 1/2"gz	18,00 zł
360-018	Głowica zraszacza model 501U (210 l/h) podłączenie 1/2"gw	18,00 zł
360-019	Zraszacz model 501U (210 l/h) 1/2"gz na szpilce metalowej oc. 1 m	32,40 zł
360-016	Głowica zraszacza model S5000 (500 l/h) podłączenie 1/2"gz	15,00 zł
360-017	Zraszacz model S5000 (500 l/h), na szpilce metalowej oc. 1 m	32,40 zł

R = do - 11m

Kolor dyszy	Ciśnienie pracy	Średnica zraszania	Wydajność m³/h	
mm	atm	m		
ZIELONA	1,5	18,0	0,40	0,64
	2,0	20,0	0,48	0,77
NIEBIESKA	3,0	22,0	0,56	0,90

Zraszacz Apollon plastikowy, pełnoobrotowy lub sektorowy 1/2"gz

Nr katalogowy	Opis	Cena netto (szt.)
360-020	Zraszacz plastikowy Apollon 1/2"gz (400 - 560 l/h)	17,00zł
360-021	Zraszacz plastikowy Apollon 1/2"gz (640 - 900 l/h)	17,00zł

R = do - 14m

Kolor dyszy	Ciśnienie pracy	Średnica zraszania	Wydajność
mm	atm	m	m³/h
CZERWONA 3,0	2,0	23,0	0,510
	3,0	24,0	0,630
	4,0	25,0	0,720
ZIELONA 3,2	2,0	23,0	0,570
	3,0	24,0	0,700
	4,0	26,0	0,810
NIEBIESKA 3,5	2,0	23,0	0,660
	3,0	24,0	0,810
	4,0	26,0	0,930
CZARNA 4,0	2,0	24,0	0,850
	3,0	26,0	1,030
	4,0	26,0	1,180

Zraszacz NaanDanJain 427 plastikowy, pełnoobrotowy lub sektorowy 1/2"gz

360-023	Zraszacz NaanDanJain 427 plastikowy 1/2"gz. z dyszą 3,2 mm	28,00 zł
360-027	Dysza 3,0 mm do zraszacza NaanDanJain 427	2,20 zł
360-028	Dysza 3,5 mm do zraszacza NaanDanJain 427	2,20 zł
360-029	Dysza 4,0 mm do zraszacza NaanDanJain 427	2,20 zł

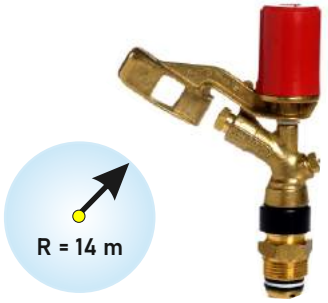
R = do - 14m

Kolor dyszy	Ciśnienie pracy	Średnica zraszania	Wydajność
mm	atm	m	m3/h
Czarna x stalowa 4,0x2,5	3,0	28,0	1,490
	4,0	29,0	1,740
	5,0	29,2	1,950

Zraszacz pełnoobrotowy, dwudyszowy, plastikowy NaanDanJain 5035 - 3/4"gz

360-031	Zraszacz dwudyszowy, plastikowy NaanDanJain 5035 z dyszami 4 x 2,5 - 3/4"gz	29,00zł

Zraszacze antyprzymrozkowe



Zraszacz AH-3000 gz 3/4"gz.

Nr katalogowy	Opis	Cena netto (szt.)
360-050	Zraszacz antyprzymrozkowy AH 3000 3/4"gz	58,00 zł

Rozmiar dyszy	Ciśnienie pracy	Średnica zraszania	Wydajność
mm	atm	m	m3/h
4,0 mm	3,0	27,0	1,050
	4,0	28,0	1,200
	5,0	29,0	1,350

Zraszacz NaanDanJain 233 - 3/4"gz

360-030	Zraszacz antyprzymrozkowy NaanDanJain 233 - 3/4"gz jednodyszowy. Dysza 4,0 + korek	58,00 zł

Kolor dyszy	Ciśnienie pracy	Średnica zraszania	Wydajność
mm	atm	m	m3/h
Czarna 4,0 mm	3,0	29,0	1,040
	4,0	29,0	1,200
	5,0	29,0	1,350

Zraszacz NaanDanJain 233 - 3/4"gw

360-032	Zraszacz antyprzymrozkowy NaanDanJain 233 - 3/4"gw dwudyszowy. Dysza 4,0 + 2,5	60,00 zł

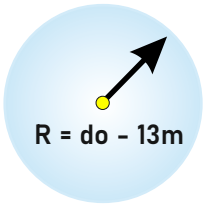
Kolor dyszy	Ciśnienie pracy	Średnica zraszania	Wydajność
mm	atm	m	m3/h
Czarna 4,0 mm	3,0	29,0	1,040
	4,0	29,0	1,200
	5,0	29,0	1,350

Zraszacz NaanDanJain Flipper 45 l/h

360-064	Głowica zraszacza antyprzymrozkowego NaanDanJain Flipper 43 l/h	7,60 zł
360-065	Podstawa do montażu zraszacza NaanDanJain Flipper	2,80 zł
170-002	Wężyk pvc Ø 7/4 do mikrozraszaczy	1,32 zł/mb
400-014	Złączka Ø4 x Ø4 do łączenia wężyka PCV Ø7/4 z rurami PE	0,30 zł

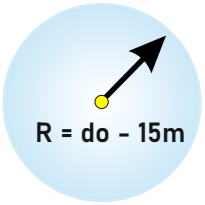
Zraszacze metalowe

Nr katalogowy	Opis	Cena netto (szt.)
360-063	Zraszacz metalowy NDJ 423 gz.1/2" pełnoobrotowy i sektorowy	75,00 zł

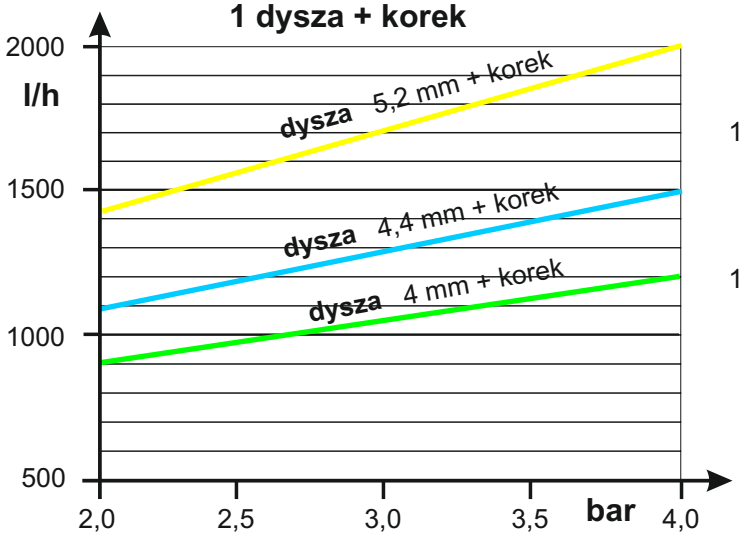


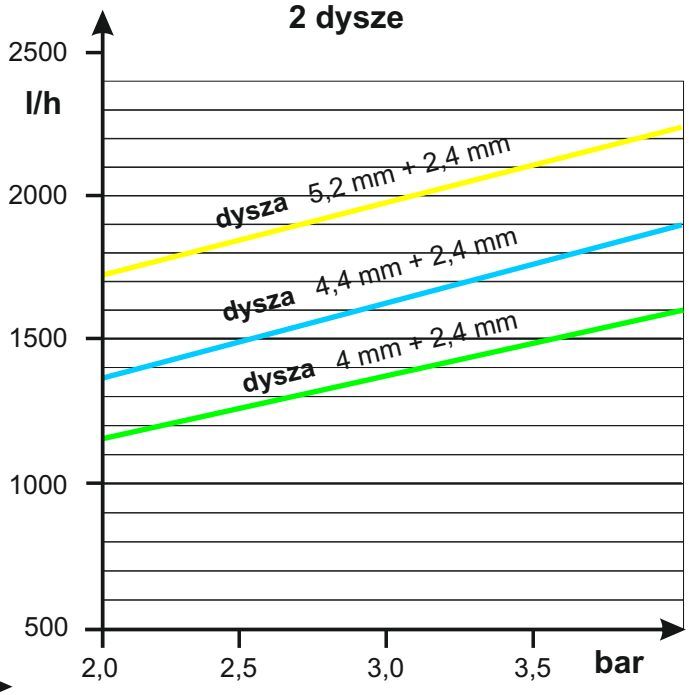
Kolor dyszy	Ciśnienie pracy	Średnica zraszania	Wydajność
mm	atm	m	m^3/h
3,5	2,0	23,0	0,660
	3,0	24,0	0,810
	4,0	26,0	0,930

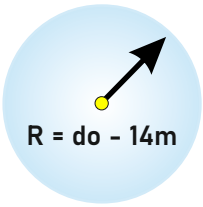
360-055	Zraszacz metalowy AG-35 gz.3/4" pełnoobrotowy	50,00 zł
360-056	Zraszacz metalowy AG-35 gw.3/4" pełnoobrotowy	50,00 zł



AG35 gw 3/4" pełnoobrotowy

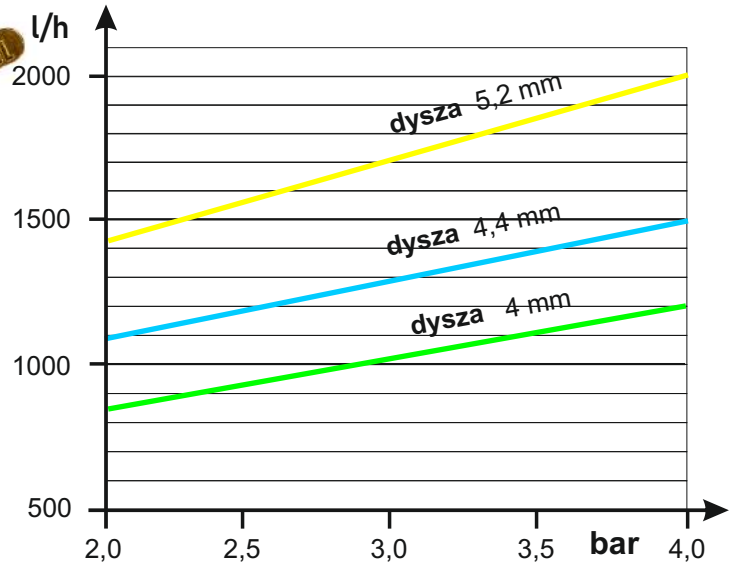






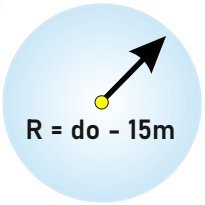
Nr katalogowy	Opis	Cena netto (szt.)
360-057	Zraszacz metalowy AG-135 gz.3/4" sektorowy	85,00 zł
360-058	Zraszacz metalowy AG-135 gw.3/4" sektorowy	85,00 zł

AG-135
3/4"gz sektorowy



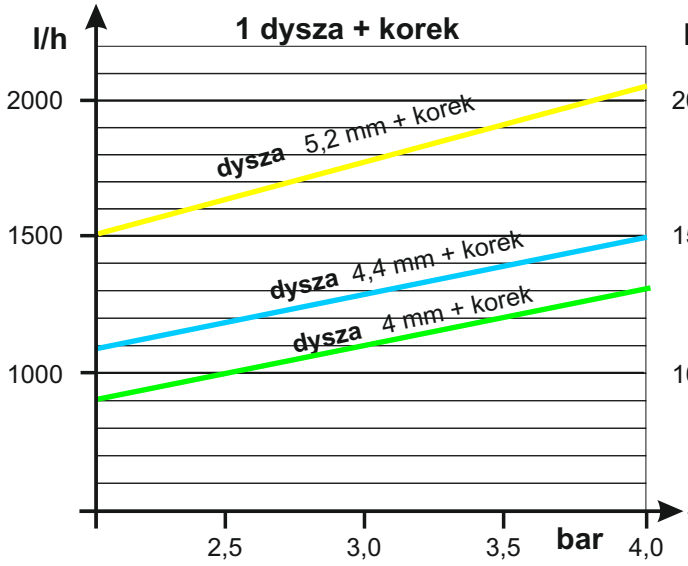
AG-135
3/4"gw sektorowy

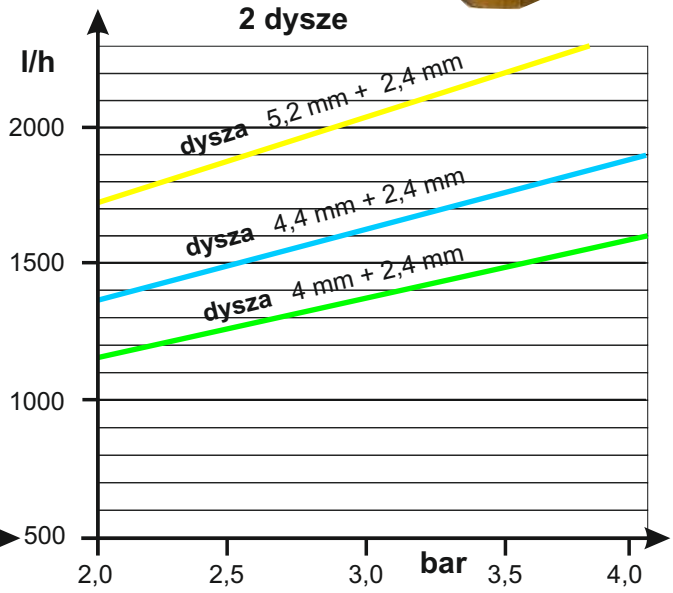
360-059	AG-40 gz 3/4"pełnoobrotowy	50,00 zł
360-060	AG-40 gw 3/4"pełnoobrotowy	50,00 zł

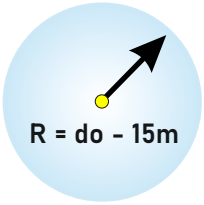


AG-40 gz 3/4"
pełnoobrotowy

AG-40 gw 3/4"
pełnoobrotowy

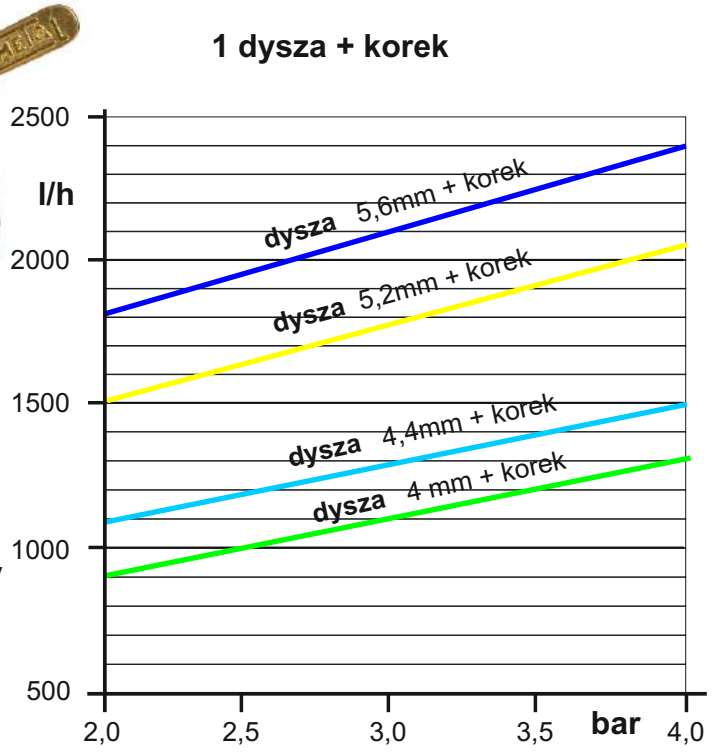






Nr katalogowy	Opis	Cena netto (szt.)
360-061	Zraszacz metalowy AG-140 gz.3/4" sektorowy	90,00 zł
360-062	Zraszacz metalowy AG-140 gw.3/4" sektorowy	90,00 zł

AG-140
3/4"gz sektorowy

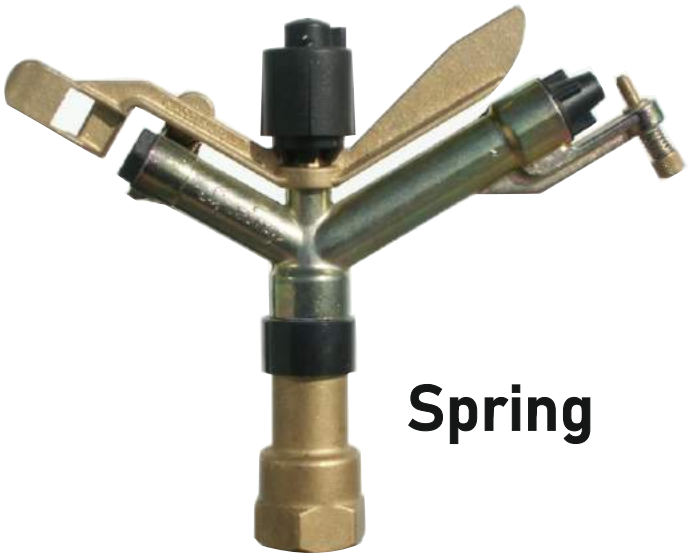


AG-140 3/4"gw sektorowy

Zraszacze metalowe dalekiego zasięgu

360-080	Zraszacz pełnoobrotowy SPRING 1"gw z kompletem dysz	113,00 zł

Średnica dyszy	Ciśnienie pracy	Promień zraszania	Wydajność	Powierzchnia nawadniana	Opad
mm	atm	m	m^3/h	m^2	mm/h
5 5	1,5	12,5	2,3	490	4,7
	2,0	13,5	2,7	572	4,7
	3,0	15,5	3,3	754	4,4
	4,0	17,0	3,8	907	4,2
5 6	1,5	13,0	2,8	530	5,3
	2,0	15,0	3,2	706	4,5
	3,0	17,0	3,9	907	4,3
	4,0	18,0	4,6	1017	4,5
5 7	1,5	14,5	3,4	660	5,1
	2,0	15,5	3,8	754	5,0
	3,0	17,5	4,7	961	4,9
	4,0	18,5	5,5	1074	5,1
5 9	1,5	16	4,9	804	6,1
	2,0	17	5,6	907	6,1
	3,0	19	6,8	1134	6,0
	4,0	20,5	7,9	1319	5,9



Spring

Ibis

R = do - 21m

Nr katalogowy	Opis	Cena netto (szt.)
360-081	Zraszacz IBIS 1"gw z kompletem dysz	175,00 zł

Średnica dyszy	Ciśnienie pracy	Promień zraszania	Wydajność	Powierzchnia nawadniana	Opad
mm	atm	m	m³/h	m²	mm/h
5 6	1,5	13	2,7	530	4,3
	2,0	15	3,2	706	4,4
	3,0	17	3,9	907	4,3
	4,0	18	4,6	1017	4,3
5 8	1,5	15	4,1	660	4,9
	2,0	16	4,7	854	5,2
	3,0	18	5,7	1017	5,0
	4,0	19	6,7	1143	5,0
5 10	2,0	16	5,7	804	5,6
	3,0	17	6,6	907	5,6
	4,0	19	8,0	1193	5,7
	5,0	21	9,3	1385	5,9

Jolly

R = do - 29m

Nr katalogowy	Opis	Cena netto (szt.)
360-082	Zraszacz JOLLY 5/4"gw z kompletem dysz	250,00 zł

Średnica dyszy	Ciśnienie pracy	Promień zraszania	Wydajność	Powierzchnia nawadniana	Opad
mm	atm	m	m³/h	m²	mm/h
8 4	1,5	16	3,7	855	4,3
	2,0	17	4,2	962	4,4
	3,0	19	5,2	1194	4,3
	4,0	21	6,0	1384	4,3
9 4	1,5	17	6,2	908	4,9
	2,0	18	4,5	1017	5,2
	3,0	20	5,3	1256	5,0
	4,0	21	6,4	1451	5,0
10 4	2,0	19	6,4	1134	5,6
	3,0	21	7,8	1384	5,6
	4,0	22	9,0	1590	5,7
	5,0	23	10,2	1734	5,9
12 4	2,0	21	8,9	1384	6,4
	3,0	23	10,9	1734	6,3
	4,0	26	12,6	2123	5,9
	5,0	28	14,2	2461	5,8
14 4	2,0	22	11,8	1590	7,4
	3,0	24	14,4	1809	7,9
	4,0	27	16,7	2289	7,2
	5,0	29	18,6	2640	7,0

Ambo

R = do - 29m

Nr katalogowy	Opis	Cena netto (szt.)
360-083	Zraszacz AMBO 1,5" gw z kompletem dysz	295,00 zł

Średnica dyszy	Ciśnienie pracy	Promień zraszania	Wydajność	Powierzchnia nawadniana	Opad
mm	atm	m	m³/h	m²	mm/h
6 8	1,5	16	4,5	804	5,6
	2,0	17	5,3	962	5,5
	3,0	19	6,4	1194	5,3
	4,0	21	7,5	1384	5,4
6 10	1,5	17	6,2	908	6,8
	2,0	18	7,2	1017	7,0
	3,0	21	8,7	1384	6,3
	4,0	23	10,0	1662	6,0
6 12	1,5	18	8,2	1017	8,0
	2,0	19	9,5	1194	7,9
	3,0	22	11,6	1512	7,6
	4,0	25	13,4	1962	6,8
6 14	2,0	20	11,7	1319	8,8
	2,5	21	13,7	1452	9,4
	3,0	23	15,0	1734	8,6
	4,0	26	17,4	2123	8,2
6 16	2,0	21	15,4	1384	11,1
	3,0	24	18,9	1809	10,4
	4,0	26	21,8	2205	9,9
	5,0	29	24,3	2640	9,2

Hidra

R = do - 36m

Nr katalogowy	Opis	Cena netto (szt.)
360-084	Zraszacz HIDRA 1,5"gw z kompletem dysz	420,00 zł

Średnica dyszy	Ciśnienie pracy	Promień zraszania	Wydajność	Powierzchnia nawadniana	Opad
mm	atm	m	m³/h	m²	mm/h
12 5	2,0	20	9,1	1256	7,2
	3,0	24	10,9	1809	6,0
	4,0	27	12,6	2289	5,5
	5,0	30	14,1	2826	5,2
14 5	2,0	21	11,7	1384	8,4
	3,0	25	14,3	1962	7,3
	4,0	29	16,6	2640	6,3
	5,0	31	18,5	3017	6,1
16 5	2,0	22	14,8	1519	9,7
	3,0	26	18,2	2123	8,6
	4,0	30	21,0	2826	7,5
	5,0	33	23,4	3419	6,9
18 5	3,0	28	22,7	2461	9,2
	4,0	31	26,2	3017	8,7
	5,0	34	29,2	3629	8,1
	6,0	36	31,9	4069	7,9

Senior

R = do - 41m

Nr katalogowy	Opis	Cena netto (szt.)
360-085	Zraszacz SENIOR 2"gw z kompletem dysz	875,00 zł

Średnica dyszy	Ciśnienie pracy	Promień zraszania	Wydajność	Powierzchnia nawadniana	Opad
mm	atm	m	m³/h	m²	mm/h
12 5	1,5	19	7,8	1133	6,9
	2,0	22	9,1	1520	6,0
	3,0	24	10,9	1808	6,0
	4,0	27	12,6	2289	5,6
14 5	2,0	23	11,7	1661	7,0
	3,0	28	14,3	2461	5,8
	4,0	31	16,6	3017	5,5
	5,0	34	18,5	3631	5,1
16 5	2,0	24	14,8	1808	8,2
	3,0	30	18,2	2826	6,4
	4,0	34	21,0	3631	5,8
	5,0	36	23,4	4069	5,7
18 5	2,0	24	18,5	1808	10,2
	3,0	32	22,7	3215	7,0
	4,0	35	26,2	3846	6,8
	5,0	38	39,2	4354	6,5
20 5	2,0	25	22,5	1962	11,4
	3,0	33	27,6	3419	8,0
	4,0	37	31,9	4298	7,4
	5,0	41	35,6	5281	6,8

Deszczownie szpulowe na tereny zielone i boiska sportowe

Passeggiando

Nr katalogowy	Opis	Cena netto (szt.)
370-001	Passeggiando - mini deszczownia z wężem Ø20 o długości 30 m Mini deszczownia z "pamięcią"	Cena na zapytanie

Leader 20 turbine

370-002	Leader 20 mini deszczownia z wężem Ø20 o długości 40 m	Cena na zapytanie

Leader 25 turbine

370-003	Leader 25 turbine deszczownia z wężem Ø25 o długości 50 m	Cena na zapytanie

Leader 32 turbine

370-004	Leader 32 turbine deszczownia z wężem Ø32 o długości 70 m	Cena na zapytanie

Leader 40 turbine

370-005	Leader 40 turbine deszczownia z wężem Ø40 o długości 120 m	Cena na zapytanie

Leader 50-63 turbine

370-006	Leader 50 turbine deszczownia z wężem Ø50 o długości 150 m	Cena na zapytanie
370-007	Leader 63 turbine deszczownia z wężem Ø63 o długości 110 m	Cena na zapytanie

Deszczownie szpulowe polowe

Wysoko wydajne deszczownie stosowane do nawadniania upraw średnio i wielkoobszarowych. Maszyny te zaprojektowane są tak aby zajmowały jak najmniej miejsca, są funkcjonalne i posiadają kilka prędkości zwijania zraszaczy. Mogą być one używane nawet w bardzo trudnych warunkach. Posiadają najnowsze rozwiązania techniczne stosowane obecnie w nawadnianiu.

Nr katalogowy	Opis	Cena netto (szt.)
370-011	ORMApiog EVENT	Cena na zapytanie

ø63 / 200 - 300 m
ø75 / 200 - 370 m
ø82 / 200 - 400 m
ø90 / 220 - 400 m
ø100 / 250 - 550 m
ø110 / 250 - 600 m
ø125 / 300 - 500 m
ø140 / 280 - 400 m

370-012	ORMApiog LEGEND	Cena na zapytanie

ø63 / 250 - 340 m
ø75 / 200 - 370 m
ø82 / 200 - 400 m
ø90 / 220 - 450 m
ø100 / 250 - 500 m
ø110 / 250 - 500 m
ø125 / 250 - 380 m

370-013	ORMApiog EXCLUSIVE	Cena na zapytanie

ø90 / 400 - 450 m
ø100 / 300 - 550 m
ø110 / 300 - 600 m
ø125 / 250 - 480 m
ø140 / 250 - 350 m

370-014	ORMApiog EXCELLENCE	Cena na zapytanie

ø100 / 450 - 550 m
ø110 / 400 - 650 m
ø125 / 300 - 750 m
ø140 / 280 - 700 m
ø140 / 350 - 600 m

370-015	ROLLOVITESSE	Cena na zapytanie

ø63 / 250 - 340 m
ø75 / 200 - 370 m
ø82 / 200 - 400 m
ø90 / 220 - 450 m
ø100 / 250 - 500 m
ø110 / 250 - 500 m
ø125 / 250 - 380 m

Pompy z napędem WOM ciągnika Rovatti

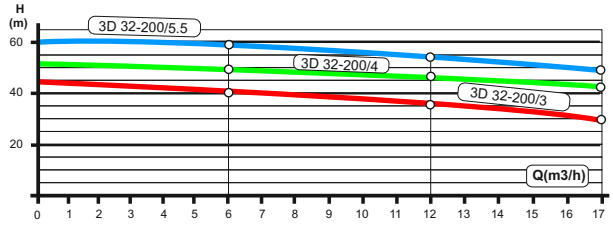
Ceny na zapytanie

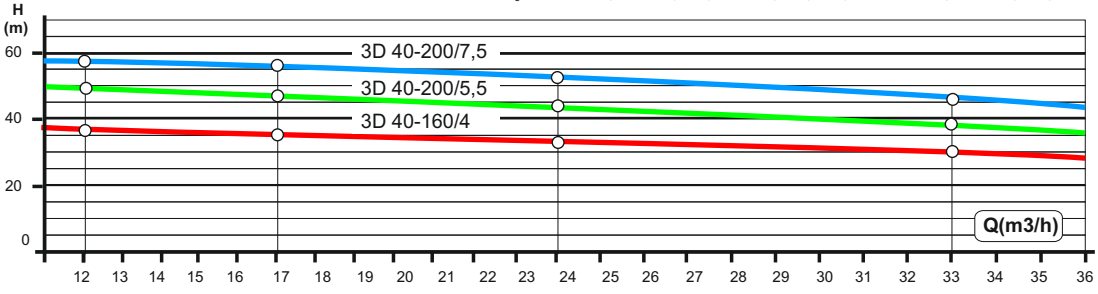
Nr katalogowy	TYP POMPY	WYDAJNOŚĆ (l/min) / CIŚNIENIE (atm)			NOM.MOC CIĄGNIKA	∅ SSANIA X ∅ TŁOCZENIA
380-005 380-006	T1-50	400/9,1	700/8,9	1000/8,4	35-40	65x50
	T2-50	400/10,5	700/10,3	1250/8,8	50-55	
380-011 380-012	T1-85	600/7,1	1000/7,0	1750/6,0	40-45	80x65
	T2-85	600/8,4	1250/8,3	2000/7,2	55-60	

Pompy poziome Ebara

Monoblokowe pompy odśrodkowe trójfazowe z żeliwa. Stosowane do tłoczenia wody czystej w instalacjach nawodnieniowych upraw rolnych, sadowniczych i ogrodniczych.

Nr katalogowy	Opis	Cena netto (szt.)
380-101	Pompa 3D32-200/3 Qmax=17m^3/h P= 3kW	Na zapytanie
380-102	Pompa 3D32-200/4 Qmax=17m^3/h P= 4kW	Na zapytanie
380-103	Pompa 3D32-200/5,5 Qmax=17m^3/h P= 5,5 kW	Na zapytanie
380-104	Pompa 3D40-160/4 Qmax=33m^3/h P= 4kW	Na zapytanie
380-105	Pompa 3D40-200/5,5 Qmax=33m^3/h P= 5,5kW	Na zapytanie
380-106	Pompa 3D40-200/7,5 Qmax=36m^3/h P= 7,5kW	Na zapytanie





Pompy spalinowe

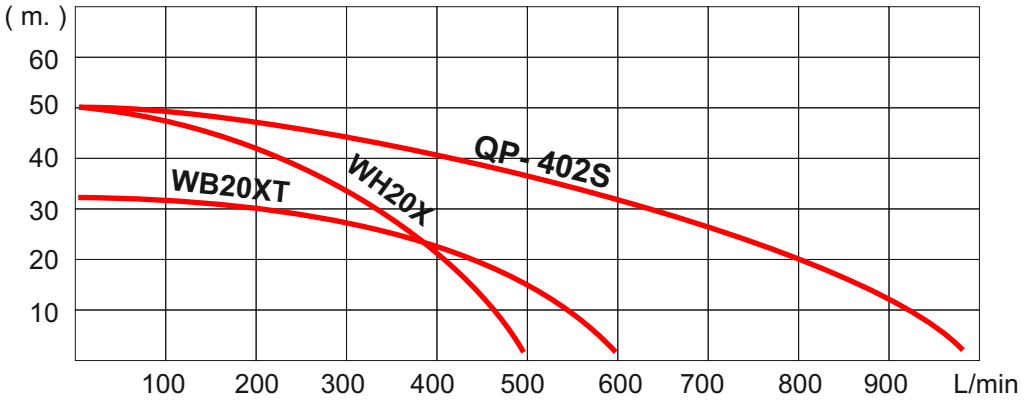
Pompy HONDA serii WH, WB oraz QP przeznaczone są do pompowania dużych ilości czystej wody. Stosuje się je przede wszystkim do irygacji – nawadniania lub osuszania. Przy czym przez wodę czystą rozumiemy wodę z rzek, jezior lub innych naturalnych zbiorników wodnych. Każde urządzenie wyposażone jest standardowo w kosz ssawny, który dodatkowo zabezpiecza przed stałymi zanieczyszczeniami.Napędzane są najnowszej generacji silnikami spalinowymi 4-ro suwowymi.

WH20X

QP- 402S

WB20XT

Nr katalogowy	Opis	Cena netto (szt.)
380-041	Pompa spalinowa HONDA WH20X Q=500 l/min P=5bar	Na zapytanie.
380-045	Pompa spalinowa HONDA QP-402S Q=1000 l/min P=5 bar	Na zapytanie.
380-043	Pompa spalinowa HONDA WB20XT Q=600 l/min P=3,2 bar	Na zapytanie.



Model	WH20X	QP-402S	WB20XT
Maksymalna wydajność [ℓ/min]	500	1000	600
Maksymalna wysokość tłoczenia [m]	50	50	32
Maksymalna wysokość zasysania [m]	8	8	8
Silnik Honda	GX 160	GX 240	GX 120
Moc silnika [KM] (norma SAE J1349)	4,8	7,1	3,5
Pojemność zbiornika paliwa [ℓ]	3,1	5,3	1,9
Maksymalne zużycie paliwa [ℓ/h]	1,5	2,6	1,0
Masa sucha [kg]	23,5	58,5	21
Wymiary dł. x szer. x wys. [mm]	520x400x450	695x495x645	455x365x420
Średnica króćca ssawnego [cal]	2	4	2
Średnica króćca tłocznego [cal]	2	4	2
Średnica zanieczyszczeń [mm]	-	-	-

HONDA POWER EQUIPMENT

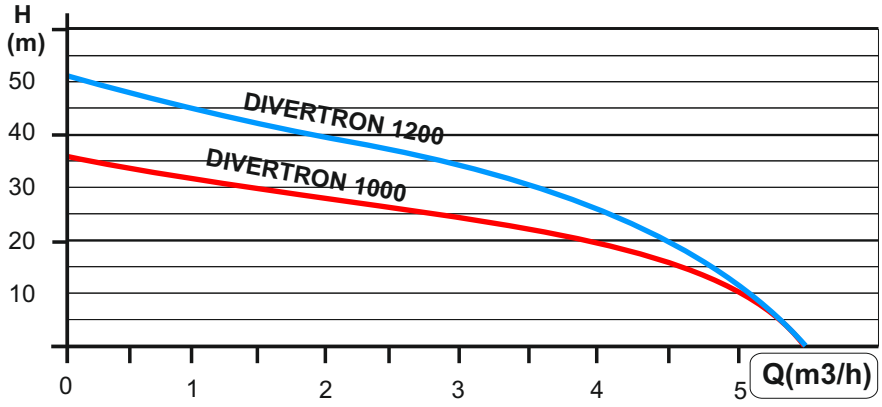
W nawadnianiu stosuje się je do zasilania systemów tam gdzie jest brak prądu oraz w miejscach gdzie nie można zainstalować stacjonarnych przepompowni.

Posiadamy w sprzedaży pełną ofertę motopomp Honda

Pompy zatapialne

DIVERTRON – inteligentna pompa zatapialna,wyposażona w zintegrowany system elektroniczny sterujący włączaniem i wyłączaniem pompy. Standardowo posiada 15mb przewodu zasilającego zakończonego wtyczką, elektroniczny wyłącznik ciśnieniowy, zawór zwrotny, czujnik przepływu wody oraz zabezpieczenie przed suchobiegiem. Standardowe wyposażenie urządzenia sprawia , że pompa nie wymaga dodatkowego osprzętu.

Nr katalogowy	Opis	Cena netto (szt.)
085-004	Pompa zatapialna DIVERTRON 1000	1150,00 zł
040-033	Pompa zatapialna DIVERTRON 1200	1250,00 zł



DANE TECHNICZNE:

Zakres wydajności: od 1 do 5,4 m3/h przy wys. podnoszenia do 46 m
Przetłaczane medium: czyste, wolne od części stałych i abrazyjnych, nieagresywne
Zakres temperatury medium: od 0°C do +35°C
Maks. głębokość zanurzenia: 12 m
Stopień ochrony silnika: IP 68
Klasa izolacji silnika: F
Montaż: stacjonarny lub przenośny, w pozycji pionowej
Praca: ręczna lub automatyczna ZAŁ./WYŁ. sterowane elektronicznie (praca ciągła tylko w pełnym zanurzeniu)
Średnica króćca tłocznego: 1”
Maks. średnica pompy: 150 mm

CECHY SZCZEGÓLNE:

- **Wbudowany czujnik ciśnienia, czujnik przepływu i zawór zwrotny.**
- **Wyposażony w zabezpieczenie przed suchobiegiem.**
- **Dostarczany z 15 m przewodem zasilającym.**
- **Dostępny z filtrem siatkowym lub pierścieniem ze stali nierdzewnej do stosowania w zestawie ssącym.**

ZASTOSOWANIE:

Wielostopniowe pompy głębinowe o dużej mocy przeznaczone do systemów wykorzystania wody deszczowej, systemów zraszaczy, tłoczenia wody ze zbiorników, studni, cystern, stawów oraz do innych zastosowań wymagających wysokiego ciśnienia.

WYŁĄCZNIK CIŚNIENIOWY

Zintegrowany system podnoszenia ciśnienia

E.SYBOX MINI 3

Nr katalogowy	Opis	Cena netto (szt.)
080-053	E.SYBOX MINI 3	2000,00 zł
380-092	E.SYWALL (uchwyt montażu na ścianie do E.SYBOX MINI i E.SYBOX)	180,00 zł
040-052	E.SYCOVER MINI 3 (osłona przy montażu na zewnątrz)	200,00 zł

DANE TECHNICZNE:
Zakres wydajności: do 80l/min; wys. podnoszenia do 55m.
Przetłaczane medium: wolne od części stałych i abrazyjnych, nielepkie, nieagresywne, nieskrystalizowane, neutralne chemicznie.
Zakres temperatury medium: od 0°C do +35°C do stosowania w gospodarstwie domowym; od 0°C do +40°C dla innych zastosowań.
Maks. głębokość zasysania: 8 m.
Maks. ciśnienie robocze: 7,5 bar (750 kPa).
Maks. temperatura otoczenia: +50°C.
Stopień ochrony silnika: IPX4.
Klasa izolacji: F.
Montaż: stacjonarny, w pozycji poziomej, pionowej oraz ściennej.
Wykonania specjalne na zapytanie: inny typ wtyczki elektrycznej.

CIŚNIENIE AKUSTYCZNE 45 dB(A)

CECHY SZCZEGÓLNE:
- Dzięki technologii przetwornicy częstotliwości, po ustawieniu żądanego ciśnienia, E.SYBOX MINI 3 utrzymuje stałe ciśnienie dla wszystkich punktów poboru wody (zakres nastaw ciśnienia od 1 do 5,5 bara).
- Silnik chłodzony wodą, przetwornica częstotliwości, dźwiękochłonna obudowa i nóżki antywibracyjne sprawiają, że E.SYBOX MINI 3 jest drugim po E.SYBOX, najcichszym zestawem hydroforowym na rynku (45 dB).
- Gwarantuje oszczędności w rachunkach za energię, dzięki technologii inwerterowej.
- Dzięki swojej kompaktowej budowie, E.SYBOX MINI 3 może być zainstalowany nawet pod kuchennym zlewem.
- Nie wymaga dodatkowych elementów, oprócz rury ssawnej.
- Wyświetlacz LCD 70x40 mm wysokiej rozdzielczości, obracany dla ułatwienia odczytu przy każdym rodzaju montażu. Intuicyjny interfejs pozwala na dostęp do wszystkich informacji i dostosowanie głównych ustawień, w zależności od zastosowania.
- Dzięki zintegrowanej karcie połączenia bezprzewodowego, E.SYBOX MINI 3 może być połączony z Internetem.
- Możliwa instalacja pionowa, pozioma oraz ścienna zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz budynku.

ZASTOSOWANIE:
E.SYBOX MINI 3 jest kompaktowym automatycznym systemem do podnoszenia ciśnienia, przeznaczonym do zaopatrzenia w wodę budynków mieszkalnych.

BUDOWA I ZALETY PRODUKTU:
E.SYBOX MINI 3 jest odpowiedni do instalacji wody pitnej, w gospodarstwach domowych i ogrodach. Nie wymaga dodatkowych komponentów do montażu. System składa się z samozasysającej trójwirnikowej pompy z silnikiem o wysokiej częstotliwości, falownika sterowanego elektronicznie, czujników ciśnienia i przepływu, wyświetlacza LCD z możliwością obrócenia, zintegrowanego naczynia wzbiorczego o pojemności 1l oraz kasetowego zaworu zwrotnego. Podwójne króćce ssące i tłoczne pozwalają na montaż zarówno w pozycji pionowej i poziomej. Dzięki kompaktowym wymiarom, możliwy jest montaż w miejscach o ograniczonej przestrzeni i wymianie powietrza.

E.SYCOVER
(osłona przy montażu na zewnątrz)

E.SYWALL służy do ściennej instalacji E.SYBOX oraz E.SYBOX MINI 3.
To kompletny zestaw ze wspornikami, śrubami, kołkami oraz dwiema przekładkami dla lepszej amortyzacji.

e.sybox

DAB WATER•TECHNOLOGY

Nr katalogowy	Opis	Cena netto (szt.)
130-070	E.SYBOX	3000,00 zł
040-053	E.SYCOVER (osłona przy montażu na zewnątrz)	200,00 zł

DANE TECHNICZNE:
Stopień ochrony: IP X4
Klasa izolacji: F
Przetłaczane medium: wolne od części stałych i abrazyjnych, nielepkie, nieagresywne, nieskrystalizowane, neutralne chemicznie
Maks. temperatura medium: 40°C
Maks. temperatura otoczenia: 50°C
Maks. ciśnienie robocze: 8 bar (800 kPa)
Maks. głębokość zasysania: do 8 m.

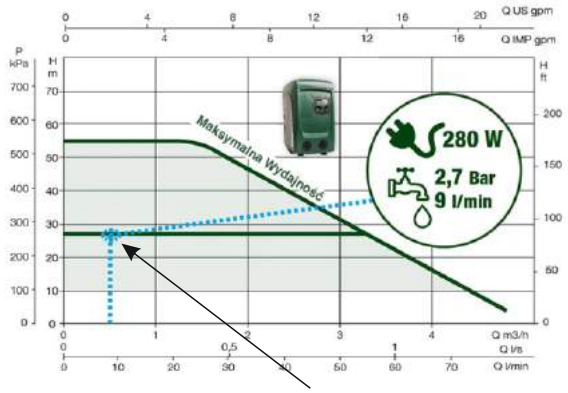
CIŚNIENIE AKUSTYCZNE 45 dB(A)**

CECHY SZCZEGÓLNE:
- **Dzięki technologii przetwornicy częstotliwości, po ustawieniu żądanego ciśnienia, E.SYBOX utrzymuje stałe ciśnienie dla wszystkich punktów poboru wody (zakres nastaw ciśnienia od 1 do 6 barów).**
- **Gwarantuje oszczędności w rachunkach za energię, dzięki technologii inwerterowej.**
- **Nowa architektura komponentów i nowy ergonomiczny wygląd sprawiają, że E.SYBOX jest tak kompaktowy, że można go zainstalować w dowolnym miejscu; zajmuje do 30% mniej miejsca, w porównaniu z jakimkolwiek innym, tradycyjnym systemem.**
- **Nie wymaga dodatkowych elementów oprócz rury ssawnej.**
- **Wyświetlacz LCD 70x40 mm wysokiej rozdzielczości, obracany dla ułatwienia odczytu przy każdym rodzaju montażu. Intuicyjny interfejs pozwala na dostęp do wszystkich informacji i dostosowanie głównych ustawień, w zależności od zastosowania.**
- **Dzięki zintegrowanej karcie połączenia bezprzewodowego można tworzyć grupy od dwóch do czterech pomp i łączyć je z Internetem.**
- **Bardzo cicha praca urządzenia - 43 dB.**

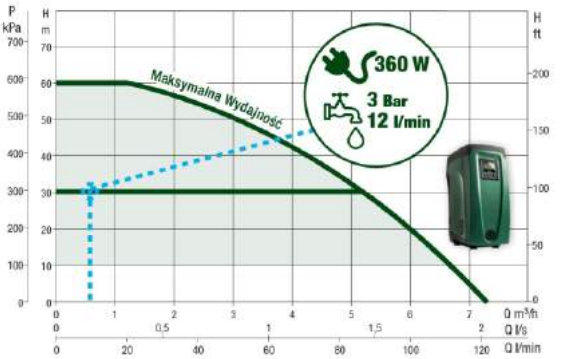
ZASTOSOWANIE:
E.SYBOX jest najnowszym zintegrowanym systemem DAB do podnoszenia ciśnienia, przeznaczonym do stosowania w budynkach mieszkalnych.

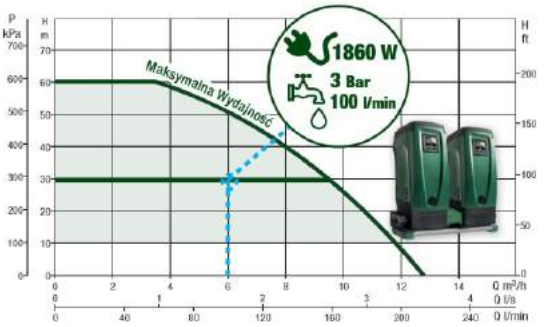
BUDOWA I ZALETY PRODUKTU:
E.SYBOX nie wymaga żadnych dodatkowych komponentów do montażu. System składa się z wielostopniowej pompy samozasysającej, falownika sterowanego elektronicznie, czujników ciśnienia i przepływu, wyświetlacza LCD z możliwością obrócenia oraz zintegrowanego naczynia wzbiorczego o pojemności 2l. Możliwa instalacja pionowa, pozioma oraz ścienna, również w miejscach o ograniczonej przestrzeni i wymianie powietrza.

CHARAKTERYSTYKA



Symulacja poboru prądu





DANE TECHNICZNE

	e.sybox mini³	e.sybox
ZAKRES PRACY:	przepływ do 80l/min; maksymalna wysokość podnoszenia do 55m	przepływ do 120l/min; maksymalna wysokość podnoszenia do 85m
POMPOWANE CIECZE:	czyste, wolne od ciał stałych lub substancji ściernych, nielepkie, nieagresywne, nieskrystalizowane i chemicznie obojętne	
ZAKRES TEMPERATURY CIECZY:	od 0°C do +35°C do stosowania w gospodarstwie domowym; od 0°C do +40°C dla innych zastosowań	
MAKSYMALNA GŁĘBOKOŚĆ ZASYSANIA:	8 metrów	
MAKSYMALNA TEMPERATURA OTOCZENIA:	+50°C	
MAKSYMALNE CIŚNIENIE ROBOCZE:	7,5 bar (750 kPa)	8 bar (800 kPa)
OCHRONA SILNIKA:	IPX4	
KLASA IZOLACJI :	F	

Poziome pompy elektryczne do wody

Hydroo to firma i nowa europejska marka, której dewizą jest zapewnienie najwyższej jakości produkowanych pomp. Zapewnia szeroki wachlarz rozwiązań w wielu obszarach działalności, takich jak: usługi budowlane, przemysł, nawadnianie i procesy przemysłowe. Ma ogromny potencjał przemysłowy, co wynika z produkcji ponad pół miliona pomp rocznie. Z dumą pokazuje zakłady przemysłowe, gdzie projektuje , produkuje własne wzory i formy. Jest zintegrowana we wszystkich procesach produkcyjnych, tj. odlewy, obróbka skrawaniem, testy równowagi statycznej , dynamicznej oraz testy wydajności hydraulicznych i elektrycznych pomp.

HYDROO produkuje:

- pompy głębinowe

- pompy wielostopniowe

CHLF

MS

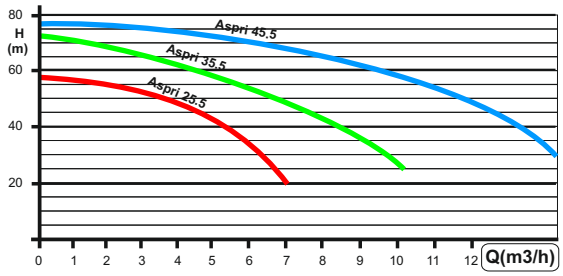
- pompy poziome jednostopniowe

ZS

Dobór i ceny pomp HYDROO na zapytanie !

Nr katalogowy	Opis	Cena netto (szt.)
380-061	Pompa ASPRI 25.5 Podłączenie 1" P = 1,7kW/230V	Na zapytanie
380-062	Pompa ASPRI 35.5 Podłączenie 5/4" P = 2,2kW/400V	Na zapytanie
380-063	Pompa ASPRI 45.5 Podłączenie 1.5" P = 2,8kW/400V	Na zapytanie

ASPRI Cichobieżne pompy samozasysające, monoblokowe, wielostopniowe, poziome, odśrodkowe do wody czystej.
Głębokość zasysania 9 m.
Napięcie zasilania 230 V lub 400 V.

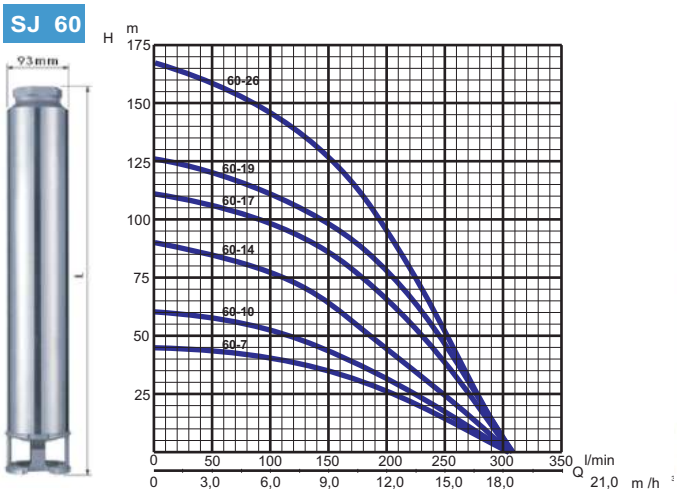


700-705	Falownik Active Driver Plus DAB 1,1 kW/230V	1520,00 zł
380-081	Stycznik AC 24/240V Włączanie pompy napięciem AC 24V ze sterownika	120,00 zł
380-083	BRIO 1"- zabezpieczenie pompy przed suchobiegiem i wzrostem ciśnienia	270,00 zł
040-042	Smart Press DAB WG1,5 (do 1,1 kW/230V) - urządzenie typu ZAŁ/WYŁ pompy, zabezpiecza przed pracą na sucho	290,00 zł
040-043	Smart Press DAB WG3,0 (do 2,2 kW/230V) - urządzenie typu ZAŁ/WYŁ pompy, zabezpiecza przed pracą na sucho	385,00 zł

Pompy głębinowe

SJ 60

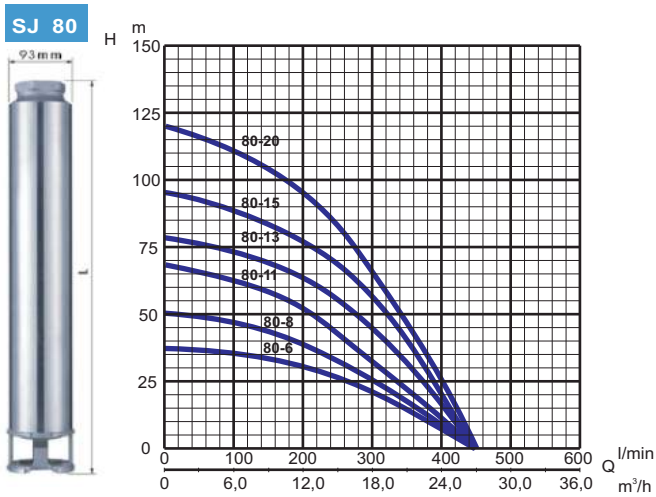
Pompy głębinowe SJ 60, wielostopniowe, odśrodkowe do wody czystej o temp. do 35°C, do studni o średnicy min 4" (100 mm).



Typ pompy	Stopnie	Silnik		Q = Wydajność												Pompa Wymiary	
				l/min	0	100	120	140	160	180	200	220	240	260	309		
				m^3/h	0	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	12,3	13,0	16,0	18,5	Wysokość [mm]	Waga [kg]
		kW	HP	H = Całkowita wysokość podnoszenia w metrach													
SJ 60-7	7	1,5	2,0	45	38	36	33	30	27	23	20	16	12			525	4,5
SJ 60-10	10	2,2	3,0	64	54	52	47	43	38	33	28	23	17			683	6,0
SJ 60-14	14	3,0	4,0	91	78	74	69	62	56	50	43	35	26			930	8,0
SJ 60-17	17	3,7	5,0	108	91	86	79	72	64	57	48	38	28			1090	9,5
SJ 60-19	19	4,0	5,5	125	108	104	97	87	79	71	63	53	40			1190	10,5
SJ 60-26	26	5,5	7,5	167	141	134	123	112	100	90	79	64	48			1560	14,0

SJ 80

Pompy głębinowe SJ 80 , wielostopniowe, odśrodkowe do wody czystej o temp.do 35 C°, do studni o średnicy min 4" (100 mm).



Typ pompy	Stopnie	Silnik		Q = Wydajność																Pompa Wymiary	
				l/min	0	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400		
				m^3/h	0	8,4	9,6	10,8	12,0	13,0	14,4	16,0	17,0	18,0	19,0	20,0	22,0	23,0	24,0	Wysokość [mm]	Waga [kg]
		kW	HP	H = Całkowita wysokość podnoszenia w metrach																	
SJ 80-6	6	1,5	2,0	36	30	29	28	26	25	23	22	21	19	17	15	14	12	10		572	4,9
SJ 80-8	8	2,2	3,0	49	41	40	38	36	34	32	31	28	26	24	21	19	17	14		709	5,8
SJ 80-11	11	3,0	4,0	68	57	55	53	51	49	45	42	40	37	33	30	27	23	20		915	7,5
SJ 80-13	13	3,7	5,0	78	65	62	60	57	54	51	47	44	41	37	33	28	24	20		1009	8,7
SJ 80-15	15	4,0	5,5	94	79	76	73	69	66	62	58	54	51	47	42	37	32	27		1232	9,5
SJ 80-20	20	5,5	7,5	121	101	98	93	88	82	80	75	70	63	59	53	43	40	34		1575	12,5

Nr katalogowy	Opis	Cena netto (szt.)
380-141	Pompa SJ60 - 10	Na zapytanie
380-142	Pompa SJ60 - 14	Na zapytanie
380-151	Pompa SJ80 - 11	Na zapytanie
380-152	Pompa SJ80 - 15	Na zapytanie
380-153	Pompa SJ80 - 20	Na zapytanie

Zamgławiacze ciepłej mgły SWINGFOG

ZASTOSOWANIE

Wysokowydajny generator mgły skutecznie zwalczania szkodniki, owady, grzyby,chorobotwórcze wirusy i bakterie.
Ochrona roślin w szklarniach i na plantacjach (rośliny ozdobne, owoce i warzywa itp.). Ochrona zbiorów w silosach, przechowalniach i przetwórniach (żywność, produkty rolne, tkaniny, tytoń).
Ochrona zdrowia ludzkiego i zwierząt hodowlanych oraz higiena (zwalczanie chorób zakaźnych i pasożytów).
Dezynfekcja (produkcja żywności, obszary zamieszkałe przez ludzi, hodowla zwierząt).

KORZYŚCI

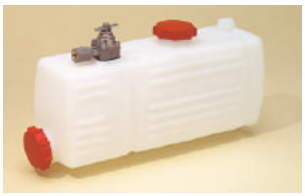
Mgła wytwarzana termo-pneumatycznie gwarantuje największą skuteczność i penetrację. Przy użyciu minimalnej ilości preparatu chemicznego można uzyskać pokrycie całej powierzchni i optymalny efekt. W porównaniu z metodami konwencjonalnymi SWINGFOG może zaoszczędzić do 90% nakładów na pracę przy zastosowaniu go na dużych powierzchniach. Nie występuje zanieczyszczenie gleby przez spływające chemikalia, a ich pozostałości rozkładają się znacznie szybciej. Technika SWINGFOG przyczynia się znacznie do ochrony środowiska. Przy użyciu różnych dysz można uzyskać ULV (bardzo drobne kropelki) lub LV (drobne kropelki) z małą zawartością substancji chemicznych. SWINGFOG jest synonimem skutecznego, oszczędnego i profesjonalnego zamgławiania.

ZASADA DZIAŁANIA

Generatory mgły SWINGFOG są zasilane benzyną i pracują w oparciu o zasadę SWINFIRE opracowaną przez firmę MOTAN. Mieszanka paliwa i powietrza jest zapalana w komorze spalania, a deflagracje oscylując tworzą kolumnę gazu w rurze rezonatora ok. 90 razy na sekundę.
Na końcu rezonatora substancja zamgławiająca jest wprowadzona do strumienia powietrza o dużej prędkości i zostaje rozbita na minimalne kropelki, które tworzą unoszącą się mgłę. Substancja chemiczna oraz paliwo są przemieszczane przy pomocy niewielkiego nadciśnienia w zbiornikach.
Cały system nie posiada żadnych mechanicznych części ruchomych, zatem nie zużywa się. Energia elektryczna konieczna jest tylko przy starcie dostarczają jej zwykłe baterie do latarki.

TECHNIKA

Seria SWINDFOG SN 50 są to lekkie przenośne generatory mgły. Są cztery typy tych urządzeń z pojemnikami na roztwór różnych wielkości i z rożnych materiałów. Wszystkie są bardzo wydajne mimo niewielkiej wagi,a wszystkie ważne części wykonane są ze stali nierdzewnej. Oprócz standardowego wyposażenia można również zaopatrzyć urządzenie
w dodatkowe akcesoria zależnie od potrzeb.



Zbiornik z polietylenu odpornego na promieniowanie UV

Zbiornik na roztwór ze stali nierdzewnej

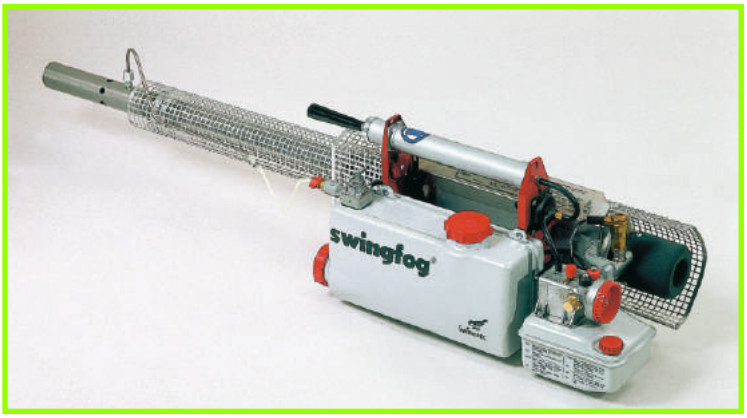
Wysokowydajna rura zamgławiająca, która zapewnia maksymalne rozdrobnienie kropelek roztworów na bazie wody.

Opatentowana rura mieszająca mgłę,zapobiega zapłonowi roztworów chemicznych na bazie oleju.

Komplet narzędzi do każdego zamgławiacza

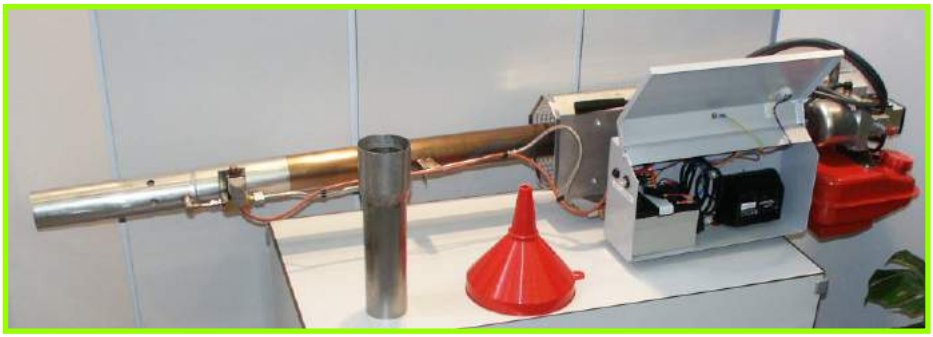
Gaźnik i zawór powietrza, proste w obsłudze, łatwe w konserwacji.

Swingfog SN 50 PE



Swingfog SN 81 PE

Swingfog SN 81 PUMP



Nr katalogowy	Opis	Cena netto (szt.)
390-001	Zamgławiacz SN50PE	Na zapytanie
390-002	Zamgławiacz SN81PE	Na zapytanie
1964260	Wysoko wydajna tuba SN50 zamgławiająca dla roztworów na bazie wody	Na zapytanie
1010260	Wysoko wydajna tuba SN81 zamgławiająca dla roztworów na bazie wody	Na zapytanie

SN 50 PE / SN 81 PE	SN 50 PE zbiornik z mocnego odpornego na promienie UV polietylenu poj. 7.0 l	SN 81 PE zbiornik z mocnego odpornego na promienie UV polietylenu poj. 10 l
Dane techniczne	**Swingfog SN 50 PE**	**Swingfog SN 81 PE**
Komora spalania/ moc (ok.)	18,7kW 16 100kcal/h	37,4 kW 32 200 kcal/h
Zużycie paliwa (ok.)	2l/h	4 l/h
Pojemność zbiornika paliwa (ok.)	1,4 l	4,5 l/h
Pojemność zbiornika na roztwór (ok.)	7 l	10 l/h
Nadciśnienie w zbiorniku paliwa (ok.)	0,12 bar	0,12 bar
Ciśnienie podające w zbiorniku na roztwór (ok.)	0,3-0,4 bar	0,3-0,4 bar
Zapłon	Zasilanie z 4 suchych baterii,elektroniczna brzęczykowa cewka zapłonowa	
Waga pustego urządzenia (ok.)	8,0 kg	14,5 kg
Wymiary (ok.)	133x29x33 cm	173x39x33 cm
Wydajność * zależnie od wielkości dyszy * zależy ona od właściwości zastosowanej cieczy. Podane wielkości odnoszą się do wody. Wydajność można zwiększyć o ok.25% stosując większe dysze, ale może to spowodować uzyskanie większych kropelek.	0,7: 10,0 l/h 0,8: 14,0 l/h 0,9: 17,5 l/h 1,0: 20,5 l/h 1,1: 23,5 l/h 1,2: 27,0 l/h 1,4: 32,0 l/h 1,7: 42,0 l/h	1,0 - 23 l/h 1,1 - 26 l/h 1,2 - 31 l/h 1,4 - 39 l/h 1,7 - 52 l/h 1,9 - 62 l/h
Wyposażenie standardowe (dołączone zawsze do każdego urządzenia)		
1. Rura mieszająca mgłę	X	
1. Pasek	X	
1. Zestaw dysz	1,0(zainsta.) 0,8/1,2	1.4 (zainsta.) 1,2 - 1,7 l/h
1. Lejek do paliwa	X	
1. Lejek do roztworu	X	
1. Zestaw narzędzi	X	
1. Zestaw do czyszczenia	X	
1. Zestaw uszczelek	X	
Instrukcja obsługi	X	
Wyposażenie dodatkowe (za dodatkową opłatą)		
Dysze	0,7/0,9/1,1/ 1,4/1,7	1,0/1,1/1,9
Suche baterie		
Urządzenie odcinające dopływ roztworu		
Rura zamgławiająca o wysokiej wydajności		

Zapewniamy serwis gwarancyjny i pogwarancyjny

Zamgławiacze elektryczne zimnej mgły COMPACTSTAR

Zastosowanie

FONTAN Compactstar-E jest zasilanym elektrycznie urządzeniem do zimnego zamgławiania używanym do efektywnego zwalczania insektów, szkodników, chorób wywołanych grzybami, wirusami i bakteriami:

- ochrona roślin w szklarniach w zastosowaniu do roślin ozdobnych, owoców i warzyw
- ochrona magazynowa w silosach, pomieszczeniach magazynowych i przetwórniach w zastosowaniu do żywności, produktów rolniczych, tekstyliów oraz wyrobów tytoniowych
- ochrona zdrowia i higiena w obszarach publicznych, prywatnych i przemysłowych oraz hodowli zwierząt (kontrola szkodników oraz szczepienia wziewne w intensywnej hodowli zwierząt).
- nakładanie powłok dezynfekcyjnych w miejscach przebywania ludzi, w hodowlach zwierząt oraz zakładach przetwórstwa żywności.

Wykorzystanie

Generatory zimnej mgły FONTAN Compacstar-E wytwarzają aerozolową mgłę gwarantującą najwyższą skuteczność i doskonałą penetrację. Dmuchawy zapewniają wymuszoną cyrkulację powietrza oraz (przy minimalnej ilości środka chemicznego) pozwalają na optymalny rozkład i pokrycie powierzchni. Na przykład: niezbędne w ochronie roślin pokrycie dolnej powierzchni liścia. Nie występuje skażenie gleby kapiącymi środkami, a resztki chemikaliów są szybciej redukowane. Technika ta stanowi wartościowy wkład w ochronę środowiska. Wykorzystane mogą być różne dysze, albo ULV (Ultra Low Volume - ultra niska objętość) albo LV (Low Volume - niska objętość)

FONTAN - to synonim wydajności, ekonomiki i profesjonalnego zimnego zamgławiania.

Zasada działania

Urządzenie do zimnego zamgławiania FONTAN Compacstar-E jest napędzane silnikiem elektrycznym. Olejowa bezobsługowa niskociśnieniowa pompa rotacyjna wytwarza strumień powietrza o małej prędkości, który jest przyspieszany przez łopatki w systemie dysz. Strumień powietrza wywołuje ssanie w rurze roztworu i przenosi roztwór chemikaliów, który jest rozdzielany w dyszy na najdrobniejsze cząstki aerozolu. System niskociśnieniowy pozwala na użycie dysz o relatywnie dużych rozmiarach. Wskutek tego można stosować również zawiesiny proszkowe bez ryzyka zablokowania dyszy.

Silna elektryczna dmuchawa przenosi aerozolową mgłę na odległość 60 m i równomiernie rozpraszają kropelki poprzez poziomą i pionową wymuszoną cyrkulację powietrza.

TECHNIKA

Urządzenie FONTAN Compactstar-E posiada klawiaturę z przełącznikiem załącz/wyłącz oraz przyciskiem włączania funkcji zamgławiania. Po włączeniu cały program rozpylania uruchamia się automatycznie w następujących modach:

MIESZANIE

Ciągłe i pneumatyczne przy użyciu strumienia powietrza wdmuchiwanego do zbiornika w celu utrzymania środka chemicznego w stanie rozpuszczonym. Funkcja ta może zostać wyłączona przez założenie zacisku na rurkę.

ZAMGŁAWIANIE

Kontrolowane ilościowo: urządzenie nie pracuje w wyznaczonym czasie lecz tak długo, aż zostanie zastosowana wybrana ilość.

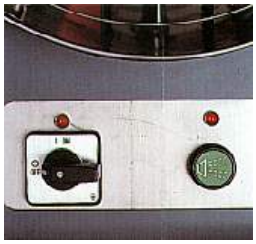
ZATRZYMANIE

Automatyczne po wykonaniu procesu zamgławiania i fazie po nadmuchu. Podczas fazy po nadmuchu rurki roztworu i system dysz są oczyszczane strumieniem powietrza. Dodatkowo rurki roztworu i system dyszy mogą być przepłukane po zakończeniu spryskiwania poprzez włożenie rurki ssącej do zbiornika napełnionego czystą wodą i ponowne uruchomienie urządzenia.

Zimne zamgławianie przy użyciu FONTAN Compactstar E .

System dyszy i twornika dmuchawy do kierowania strumieniem powietrza.

Klawiatura



Dane techniczne	Compactstar-E
Silnik Obroty Zabezpieczenie	1,1 kW, jednofazowy ok.2800min-1 (50Hz) ok.3400min-1 (60Hz) zintegrowany automatyczny bezpiecznik termiczny
Kompresor Objętość powietrza (całkowita) Ciśnienie Napęd Obroty	pompa rotacyjna (olejowa bezobsługowa) ok.35 m3/godz. 0,35 bara pasek klinowy ok.2400min-1
Mieszadło	pneumatyczne (może być wyłączone przez zaciśnięcie rurki
Wentylator Obroty ok. Objętość powietrza Nachylenie obudowy	wentylator osiowy ok.2800min-1 (50Hz) ok.3400min-1 (60Hz) ok. 4850m3/godz. dowolne ustawienie od 0 do 8 stopni
Zbiornik roztworu	Polietylenowy, 14l lub 30l
Zbiornik roztworu przepłukującego	Polietylenowy, 1l
Dane zamgławiania (w przybliżeniu) Zasięg Wydajność (przy użyciu wody) Dysza roztworu 62 Dysza roztworu 68 Dysza roztworu 74 Dysza roztworu 92 Dysza roztworu 100 **wyposażenie dodatkowe** Dysza roztworu 120 **wyposażenie dodatkowe**	 60x40m 2,9l/h 3,3l/h 3,8l/h 5,7l/h 6,8l/h 8,7l/h
Napięcie zasilania Zabezpieczenie	220-240 V/50Hz lub 110-130 V/60Hz lub 220-240 V/60Hz IP 43
Waga (pustego urządzenia w przybliżeniu)	36 kg (ze zbiornikiem roztworu 30l – 38,5 kg)
Wymiary (w przybliżeniu)	60x40x84 cm
Standardowe wyposażenie (zawsze dostarczane z urządzeniem)	
Zbiornik roztworu z mieszadłem pneumatycznym Zbiornik płynu przepłukującego Lejek z sitkiem (oczka 0,1mm) Zestaw dysz Instrukcja obsługi	

Nr katalogowy	Opis	Cena netto (szt.)
390-021	Zamgławiacz Compactstar ze zbiornikiem 14 L	Na zapytanie
390-022	Zamgławiacz Compactstar ze zbiornikiem 30 L	Na zapytanie

Zapewniamy serwis gwarancyjny i pogwarancyjny

Akcesoria do systemów nawadniania

	Nr katalogowy	Opis	Cena netto (szt.)
	400-017	Złączka COLL M. Ø12 do wężyka PCV Ø12	1,40 zł
	400-011	Złączka PLUNGER F Ø12 do wbijania w rury PE	1,00 zł
	400-012	Korek M do złączek PLUNGER F Ø9	1,00 zł
	400-013	Złączka COLL M. Ø7 do wężyka PCV Ø7	0,33 zł
	400-014	Złączka Ø4 x Ø4 do łączenia wężyka PCV Ø7 z rurami PE	0,30 zł
	400-015	Złączka PLUN F Ø7 do wbijania w rury PE	0,33 zł
	400-016	Korek M do złączek PLUN F Ø7	0,20 zł
	400-018	Podstawa F do mikrozraszaczy 860-960	1,60 zł
	400-019	Antykapacz do mikrozraszaczy	3,30zł
	400-010	Złączka COLL M Ø7 do wężyka Ø12	1,10 zł
	400-021	Zaworek M. do wężyka Ø5/3	0,70 zł
	400-372	Zaworek do wężyka Ø7/4	1,80 zł
	320-004	Korek F do blokowania zamgławiaczy podwieszanych i zaworków Ø5/3	0,30 zł
	400-152	Podstawa do mikrozraszaczy 4463 (donice)	1,00 zł
	250-054	Obciążnik do mikrozraszaczy	1,65 zł
	060-024	Korek TT Ø16 ze sprężyną naciągowa i hakiem do mocowania linii kroplujących	4,00 zł
	400-060	Hak Ø16/Ø20 do mocowania linii kroplujących i rur do podłoża dł. 30 cm	1,10 zł
	290-005	Sprężyna naciągowa do linii kroplującej	1,80 zł

Nr katalogowy	Opis	Cena netto (szt.)
400-050	Wycinak Ø3 do krop.i emit.patykowych	16,00 zł
400-051	Wycinak Ø4 do mikrozra. i złączek LS4	16,00 zł
400-052	Wycinak Ø7 do złączek LSGR	16,00 zł
400-053	Wycinak Ø9 do złączki PLUNGER	16,00 zł
400-054	Wycinak Ø16 do węży Layflat	265,00 zł
400-080	Nakrętka do zł. zacisk. Ø16	0,45 zł
400-081	Nakrętka do zł. zacisk. Ø20	0,45 zł
400-082	Nakrętka do zł. zacisk. Ø25	0,80 zł
400-083	Nakrętka do zł. zacisk. Ø32	0,85 zł
400-090	Wkładka do zł. zacisk. Ø16	0,35 zł
400-091	Wkładka do zł. zacisk. Ø20	0,35 zł
400-092	Wkładka do zł. zacisk. Ø25	0,55 zł
400-093	Wkładka do zł. zacisk. Ø32	0,75 zł
400-110	Taśma wodoodporna do linii kroplujących	4,50 zł
400-111	Taśma teflonowa do uszczelniania gwintów, mała rolka.	2,00 zł
400-112	Taśma teflonowa do uszczelniania gwintów profesjonalna, duża rolka.	6,50 zł

Nr katalogowy	Opis	Cena netto (szt.)
400-130	Stojak pod zraszacz ocynkowany 3/4" gz	85,00 zł
400-131	Stojak pod zraszacz ocynkowany 1" gz	85,00 zł
400-140	Stopka plast.1/2"gw do zraszaczy, podłaczenie 3/4"gz	2,00 zł
400-141	Stopka plast.1/2"gw do zraszaczy, podłączenie do szybkozłączki	2,00 zł
400-150	Podstawa 1/2" gz do zraszaczy	4,00 zł
400-151	Podstawa 1/2"gw x Ø12 do zraszaczy	5,50 zł
400-160	Pręt 1m Ø8 metalowy, ocynkowany	4,00 zł
400-161	Patyk do mikrozraszaczy 20 cm	0,80 zł
400-162	Patyk do mikrozraszaczy 35 cm	1,00 zł
400-180	Manometr z gliceryną do 10 bar z gw.1/4"	45,00 zł
400-190	Odpowietrznik plastikowy 1"gz	45,00 zł
400-200	Glikol w opakowaniu 5L	60,00 zł
400-181	Okular do rur Ø16	0,20 zł
400-182	Okular do rur Ø20	0,25 zł
400-023	Gumka czarna do złączek GRO	0,50 zł
400-028	Uchwyt do rur Ø16	0,14 zł
400-029	Uchwyt do rur Ø20	0,18 zł

Nr katalogowy	Opis	Cena netto (szt.)
400-226	Kosz ssawny ocynkowany z zaworem zwrotnym - podłącz. do węża Ø50	220,00 zł
400-227	Kosz ssawny ocynkowany z zaworem zwrotnym - podłącz. do węża Ø75	230,00 zł
400-261	Wąż ssawny Ø50 o dł.1 m	26,00 zł
400-262	Wąż ssawny Ø75 o dł.1 m	38,00 zł
400-300	Czwórnik oc.2"gw x 3/4"gw x 2"gw x 3/4"gw do podłączania zraszaczy	36,00 zł
400-355	Złączka 3M do kabli cewek 24V	3,00 zł
400-020	Adapter 2" gw do beczki 1000L	30,00 zł
400-024	Adapter 2" gw / gz do beczki 1000L	30,00 zł
400-086	Adapter 2" x 1" gw / gz do beczki 1000L	30,00 zł
400-084	Adapter 3" x 2" gw / gz do beczki 1000L	40,00 zł
700-103	Klucz do złączek PE Ø16-32 / Ø40-75	21,00 zł
700-035	Klucz do złączek PE Ø63-110	42,00 zł
700-111	Klucz do łączników strażackich 42 x 52 x 75	26,00 zł

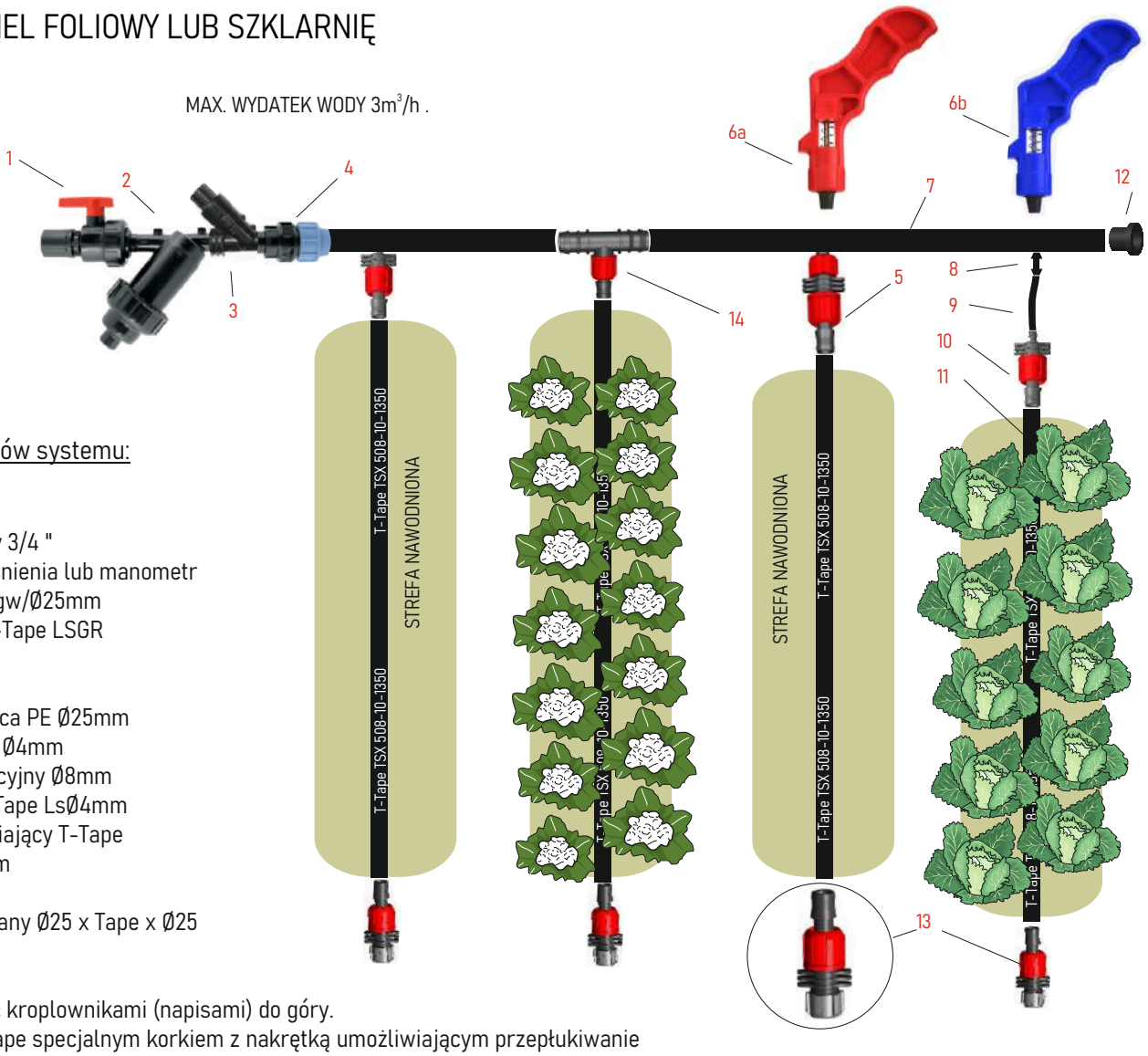
Schematy nawadniania

DROPPLANT

Schemat montażu systemu T-TAPE

NA TUNEL FOLIOWY LUB SZKLARNIĘ

MAX. WYDATEK WODY 3m^3/h .



Wykaz elementów systemu:

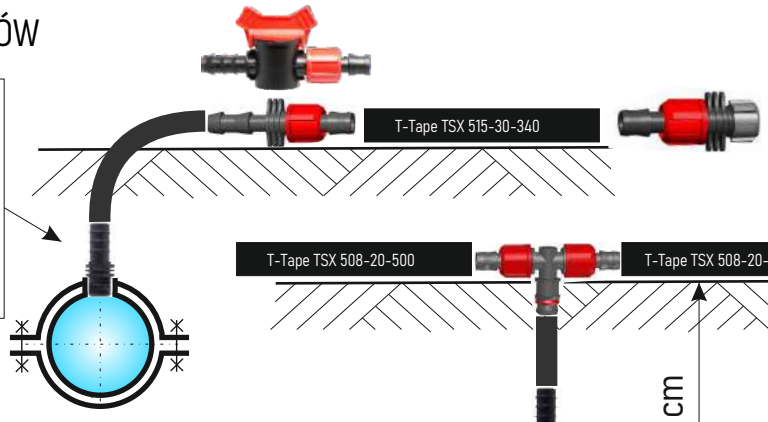
1. Zawór 3/4"
2. Filtr dyskowy 3/4 "
3. Regulator ciśnienia lub manometr
4. Złączka 3/4"gw/Ø25mm
5. Złączka do T-Tape LSGR
6a.Wycinak Ø7
6b.Wycinak Ø4
7. Rura zasilająca PE Ø25mm
8. Złączka Ø4 x Ø4mm
9. Wężyk redukcyjny Ø8mm
10 Złączka do T-Tape LsØ4mm
11. Wąż nawadaniający T-Tape
12. Korek Ø25mm
13. Korek T-Tape
14. Trójnik wciskany Ø25 x Tape x Ø25

UWAGA:

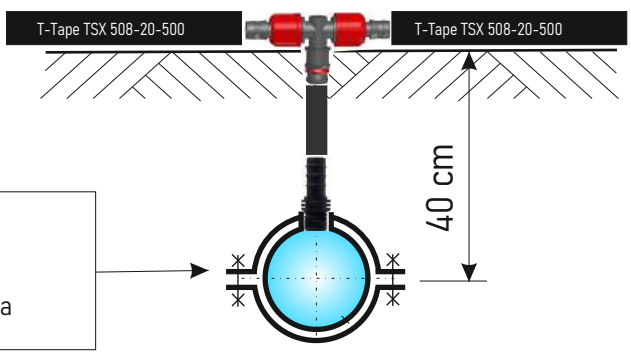
* T-Tape układać kroplownikami (napisami) do góry.
* Zakańczać T-Tape specjalnym korkiem z nakrętką umożliwiającym przepłukiwanie linii kroplujących .
* Do filtra 3/4" można podłączyć max. po 30m : 6 linii T-Tape 508-10-1350 , 8 linii T-Tape 508-15-1000 lub 12 linii T-Tape 508-20-500.
* Co 2 tygodnie należy przepłukiwać T-Tape odkręcając nakrętkę korka.
* W razie uszkodzenia T-Tape wyciąć uszkodzony odcinek i połączyć szybkozłączem CONEKTOR.
* Przy małym uszkodzeniu, owinąć uszkodzone miejsce taśmą odporną na wodę.

INNE PODŁĄCZENIA DO RUROCIĄGÓW

Rury PE od Ø32 mm do Ø90 mm
z obejmą,złączką wciskaną 3/4"x16(20),
rurą PE Ø16(20) mm
i złaczką TT POL16(20)
lub zaworkiem plastikowym TT POL16(20).
System zasilania zamontowany pod ziemią z boku plantacji.

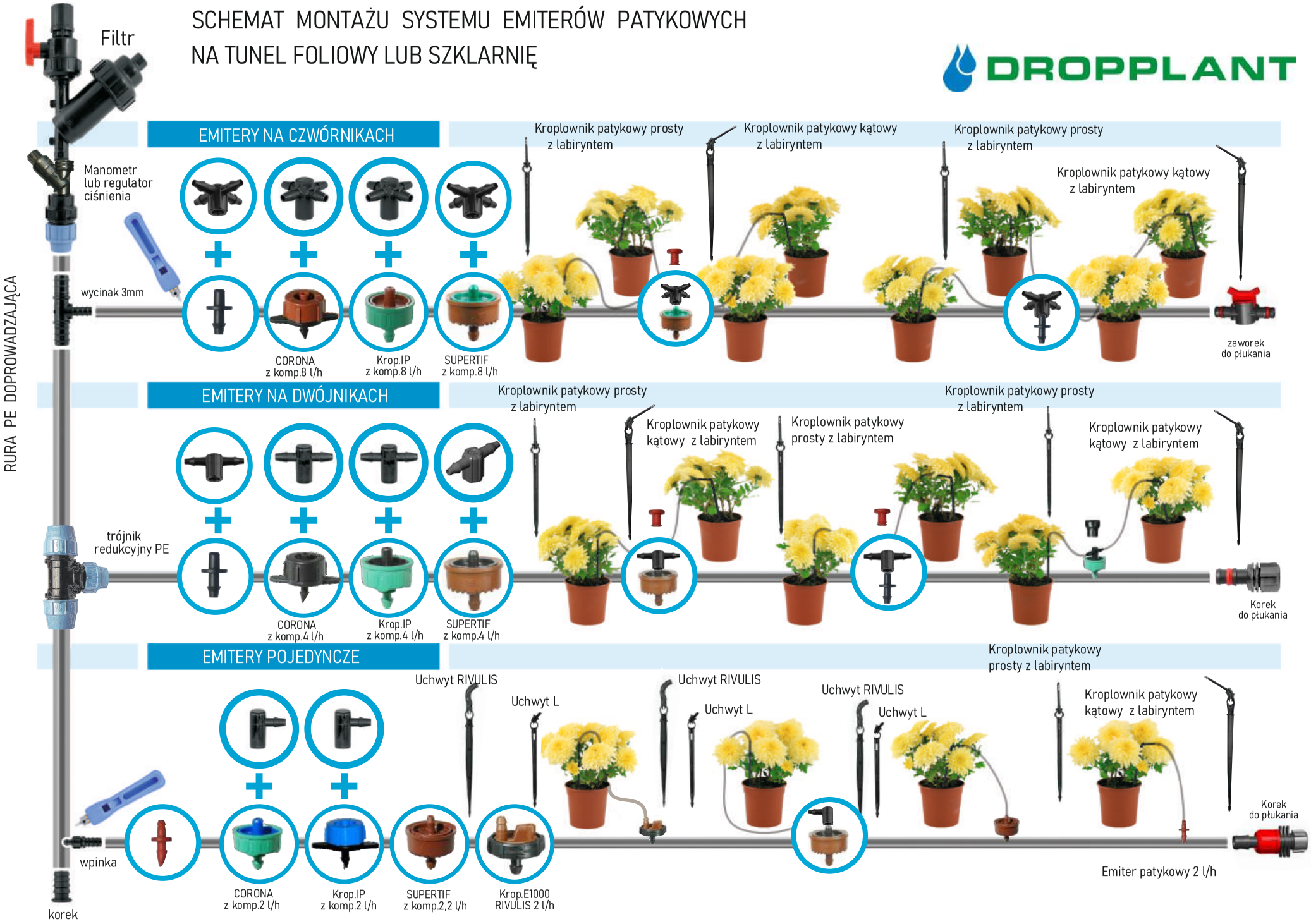


Rury PE od Ø32 mm do Ø90 mm z obejmą,
złączką wciskaną 3/4"x 20,rurą PE Ø20 mm
i trójnikiem TT20TT.
System zasilania zamontowany pod ziemią od środka plantacji.



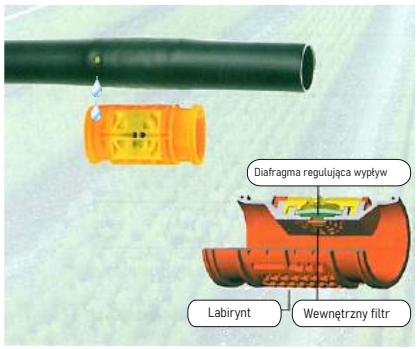
SCHEMAT MONTAŻU SYSTEMU EMITERÓW PATYKOWYCH NA TUNEL FOLIOWY LUB SZKLARNIĘ

DROPPLANT



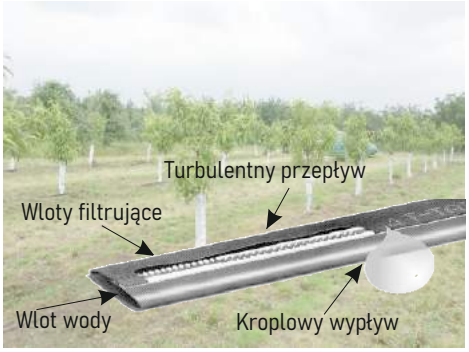
Schemat nawadniania sadów

HYDRO P.C.



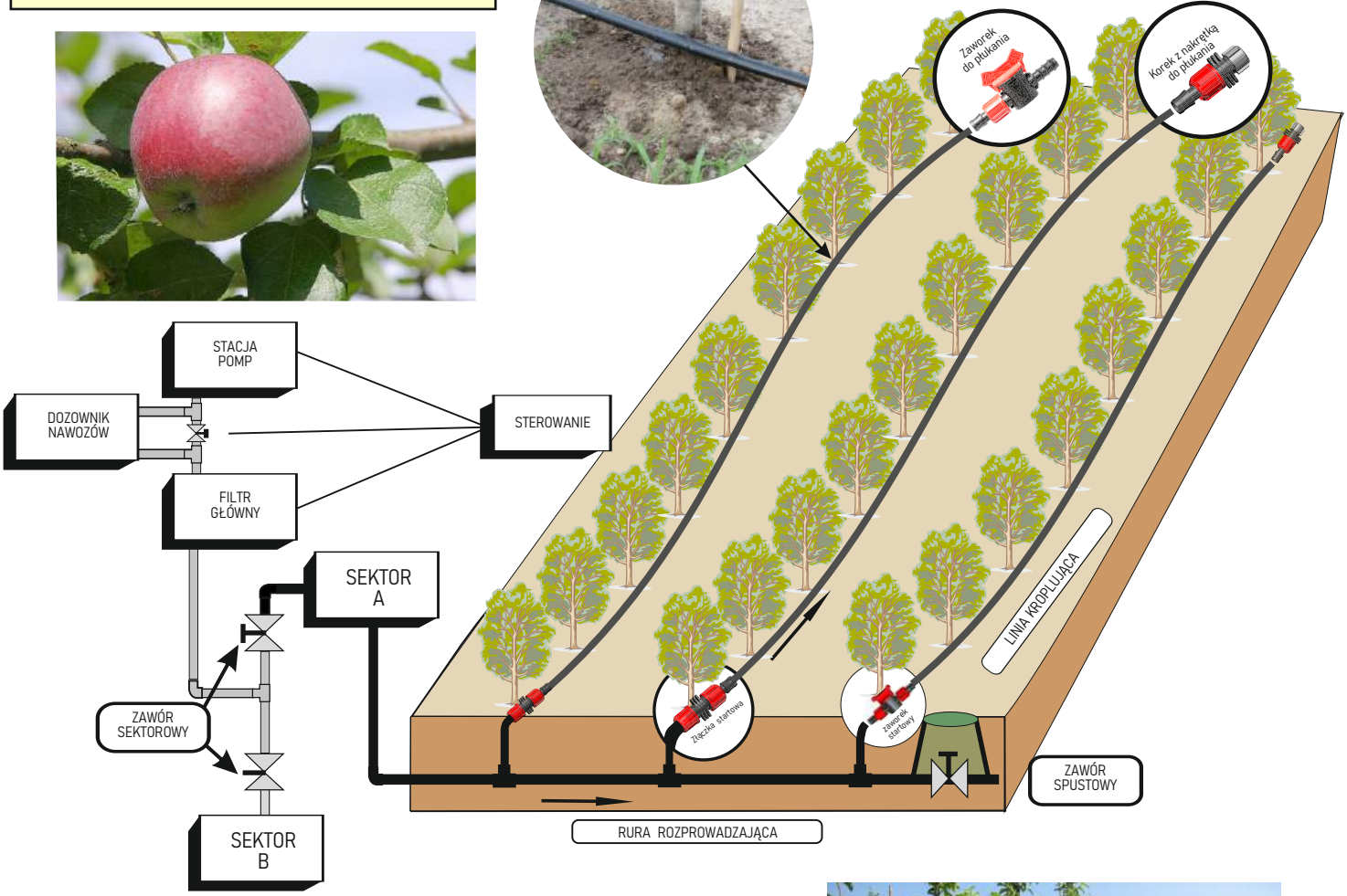
D5000 P.C.

T-TAPE



Inne modele dostępne wg katalogu producenta.

www.johndeerewater.com

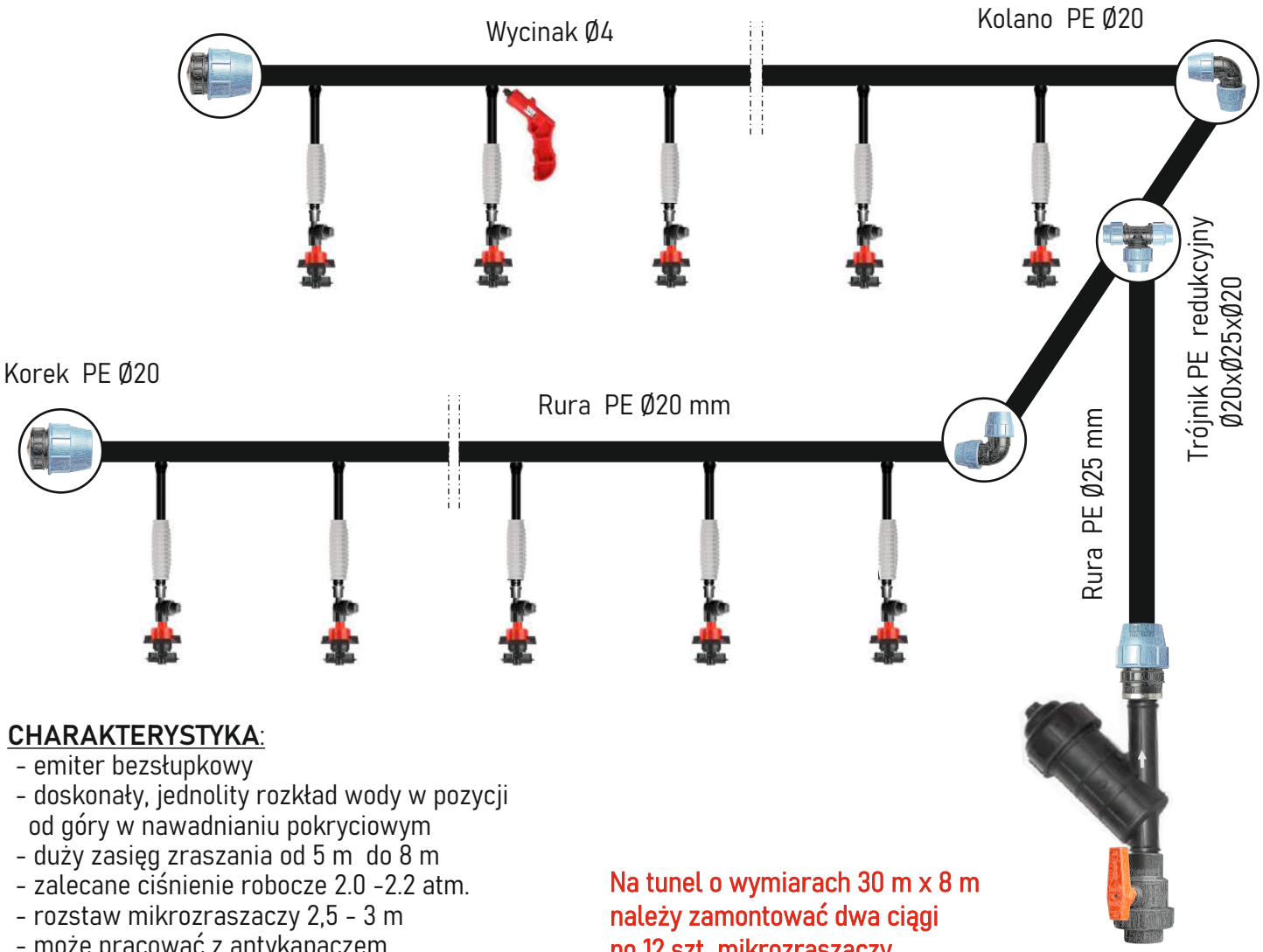


Cechy profesjonalnych izraelskich linii kroplujących:

- odporność na zatykanie się kroplowników dzięki wbudowanym filtrom i głębokim labiryntom przez które przepływa woda (duża turbulencja przepływu wody).
- równomierność wypływów z kroplowników.
- wielokrotność otworów wylotowych z kroplowników.
- wbudowane samo-czyszczące się mechanizmy.
- wykonane z materiałów odpornych na działanie słońca oraz niskich temperatur.
- wysoka technologia i jakość produkcji.

Schemat mikrozraszania

Szklarni 30m x 8m mikrozraszaczami podwieszanymi model 866.



CHARAKTERYSTYKA:
- emiter bezsłupkowy
- doskonały, jednolity rozkład wody w pozycji od góry w nawadnianiu pokryciowym
- duży zasięg zraszania od 5 m do 8 m
- zalecane ciśnienie robocze 2.0 -2.2 atm.
- rozstaw mikrozraszaczy 2,5 - 3 m
- może pracować z antykapaczem by zabezpieczyć się przed kapaniem podczas otwierania i zamykania przepływu wody.

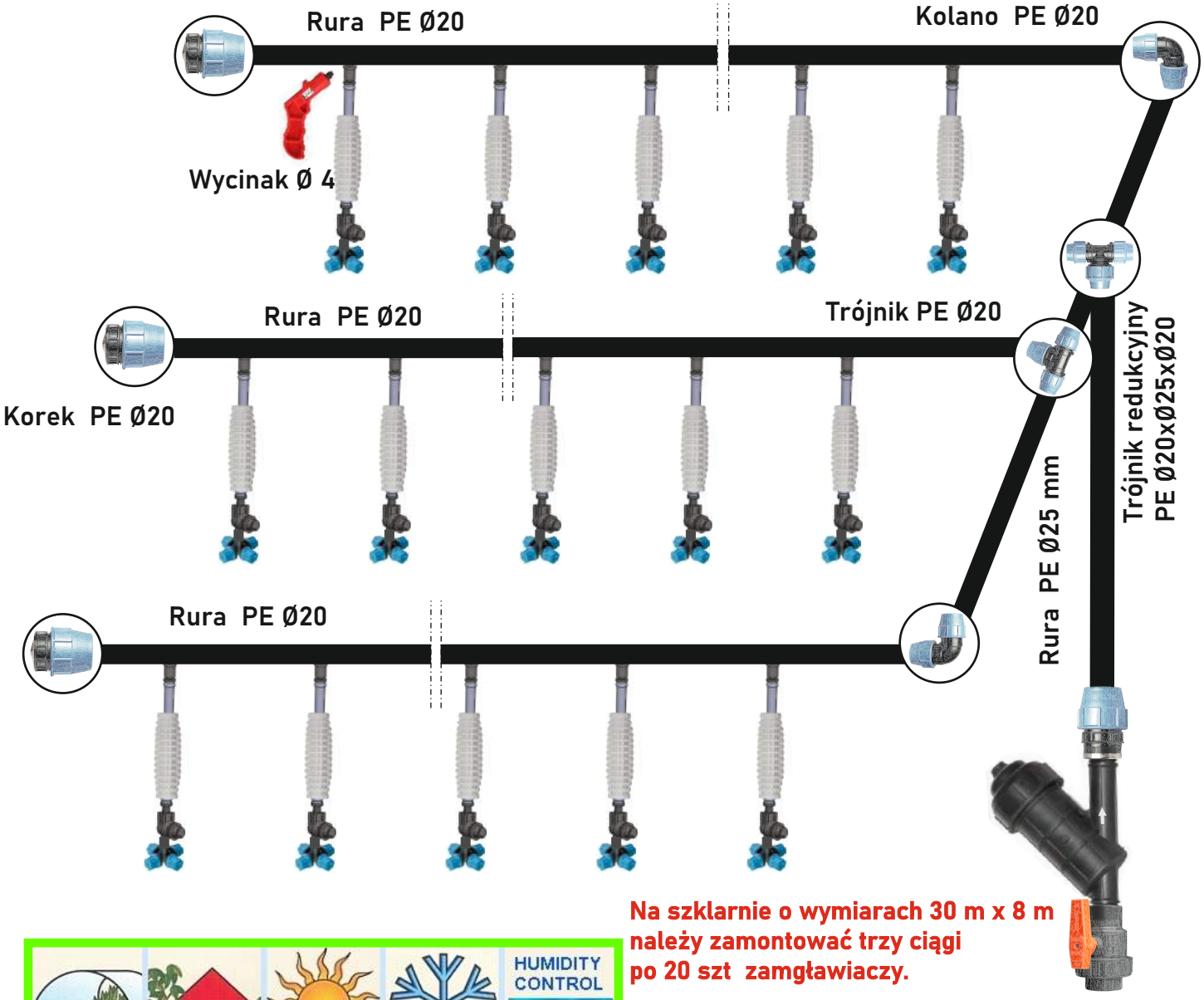
ZASTOSOWANIA:
- szklarni,tuneli,szkółek itp.
- w systemach chłodzenia i tworzenia mikroklimatu.

Na tunel o wymiarach 30 m x 8 m należy zamontować dwa ciągi po 12 szt mikrozraszaczy.

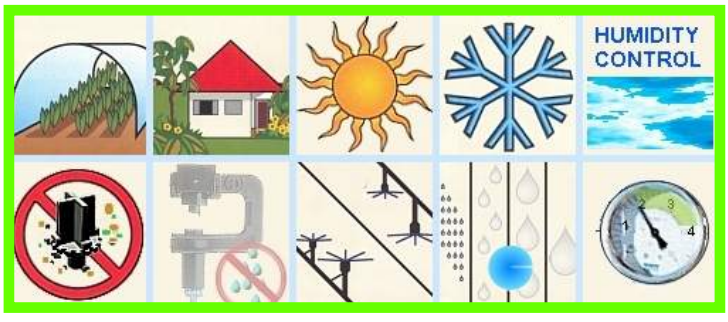
Kolor Dyszy	Rozmiar dyszy (mm)	Przepływ l/h przy 2.0 atm	Maksymalna średnica zraszania w (m) przy ciśnieniu 2 atm. Model 866	Filtracja (mesh)
	1,3	90	7,0	80
	1,5	120	8,0	60

Schemat zamgławiania

Szklarni 30m x 8m zamgławiaczami zimnej mgły 4 x 5 l/h PLASTRO



Na szklarnie o wymiarach 30 m x 8 m należy zamontować trzy ciągi po 20 szt zamgławiaczy.



Zamgławiacz model 4 x 5 L /H

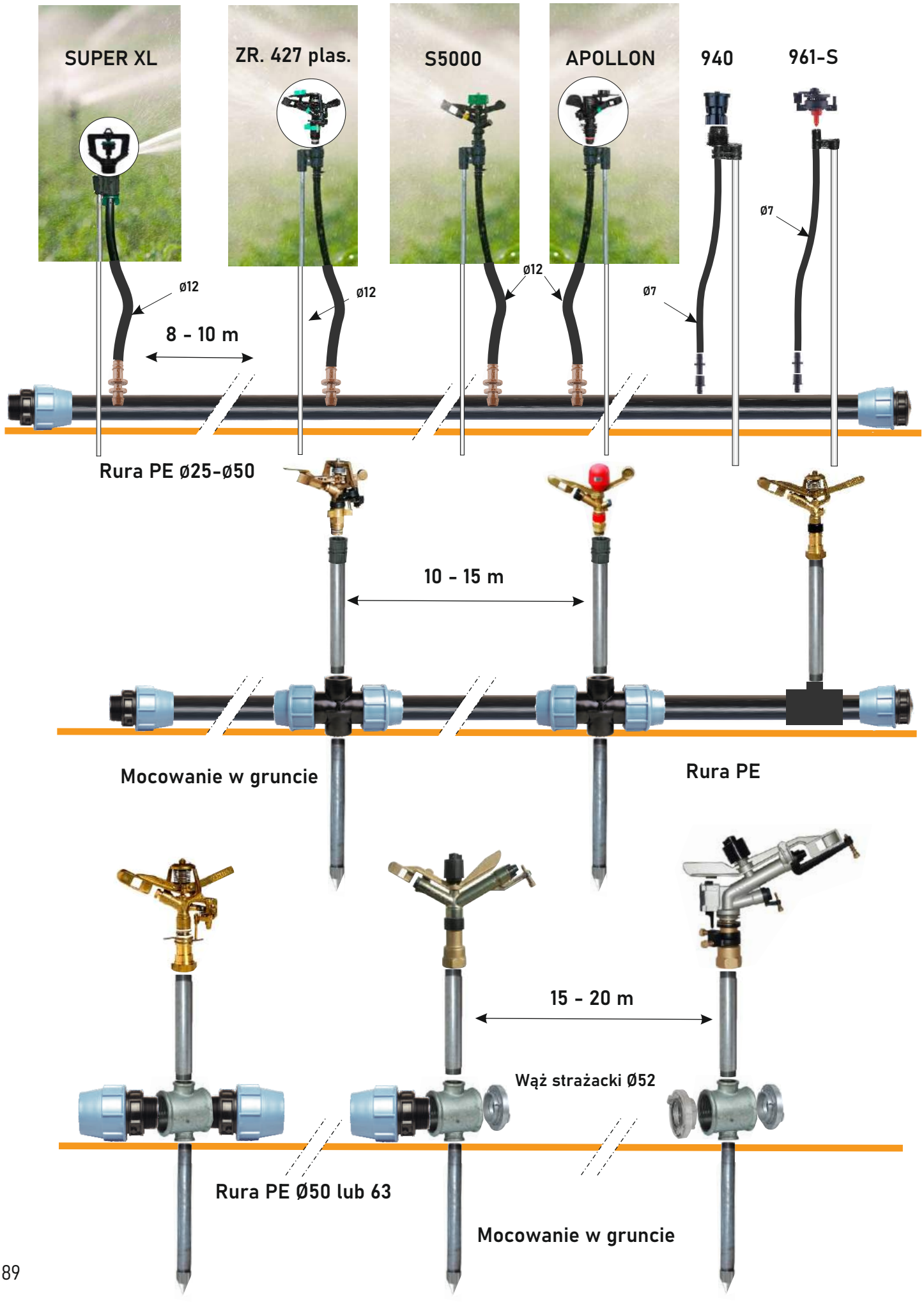
lub

Zamgławiacz model 20 L /H

CHARAKTERYSTYKA:

- dostarcza mgłę o bardzo małych kroplach,ok. 0,1 mm przy 3.0 atm
- rozmiar kropelek zmniejsza się ze wzrostem ciśnienia roboczego,przy 2 atm wydatek 20 L/h.
- może być dołączony do urządzenia eliminującego kapanie przy otwieraniu i zamykaniu dopływu wody (antykapacza).

ZASTOSOWANIA:

- cieplarnie, ukorzenianie, kiełkowanie nasion, produkcja sadzonek
- utrzymywanie stałej wilgotności
- redukowanie wysokiej temperatury i tworzenie odpowiedniego mikroklimatu.

Schematy nawadniania otwartych plantacji