

MINIPRO

Zastosowanie: Gospodarstwo domowe /
lekko przemysłowe

Rozważając wiodący na rynku zraszacz rotacyjny MiniPro, myśl o wydajnym wykorzystaniu wody.

Dostępny obecnie w trzech popularnych długościach i kompatybilny z szeroką gamą dysz, MiniPro daje elastyczność w projektowaniu układów nawadniania.



Łatwa regulacja łuku zraszania

Wybór łuku od 40° do 360°

Regulacja od lewego zwrótnego punktu głowicy



Modele

13003	MiniPro	– 4" (10,2 cm)
13006	MiniPro	– 6" (15,2 cm)
13012	MiniPro	– 12" (30,5 cm)

POZOSTAŁE OPCJE: DODAJ DO NUMERU CZĘŚCI

- CV	Zawór kontrolny
- NN	Brak dyszy
- RCW	Odzysk wody

PROMIEN: 18' - 36' (5,5 – 11 m)
PRZEPŁYW: .8 – 3.3 GPM (3 – 12,5 LPM)
WLOT: 1/2" (1,3 cm)

Funkcje i zalety

- Rewolucyjne ustawianie łuku zraszania pokrętkiem na górze - Uproszczona regulacja łuku w suchych i mokrych warunkach w kilka sekund.
- Wlot 1/2" (1,3 cm) - zastępuje wszystkie standardowe mini zraszacze rotacyjne i zraszacze wynurzeniowe
- Regulowany do 360° - zapewnia szeroki zakres regulacji od 40° do 360°.
- Opatentowane oznaczenia w regulacji łuku zraszania – wyraźnie wskazuje aktualny model nawadniania i upraszcza regulację łuku zraszania.
- Opatentowany mechanizm rewersyjny poddany testowi czasu – zapewnia ciągłe cofanie i powracanie... już przez 35 lat.
- Wysuwany cylinder - umożliwia łatwą regulację lewego punktu zwrótnego zwykłym obrotem cylindra.
- Gumowa osłona – uszczelnia przed brudem i zwiększa trwałość produktu.
- Szeroki wybór dysz – wnosi elastyczność do projektowania systemu nawadniającego.
- Opcjonalny zawór kontrolny – zapobiega wyciekowi wody na skutek zainstalowania zraszacza na niskim spadzie.
- Pięcioletnia ograniczona gwarancja

Specyfikacje

- Wlot: 1/2" (1,3 cm) gwint w standardzie NPT
- Zakres regulacji łuku zraszania: 40° – 360°
- Ciśnienie znamionowe: 20 – 70 PSI (1,4 – 4,8 bar)
- Dawka opadowa: 0,26 – 0,60 in/h (6,6 – 15,24 mm/h) (zależnie od odstępów i użytej dyszy)
- Wysokość całkowita (cylinder wsunięty): 4", 6", 12" (12,2 cm, 15,2 cm, 30,5 cm)
- Zalecane odstępów: 17' - 34' (5,2 – 10,4 m)
- Promień: 18' - 36' (5,5 – 11 m)
- Trajektoria emisji z dyszy: 25°
- Wysokość cylindra: 4", 6" lub 12" (12,2 cm, 15,2 cm, 30,5 cm)

Jak identyfikować

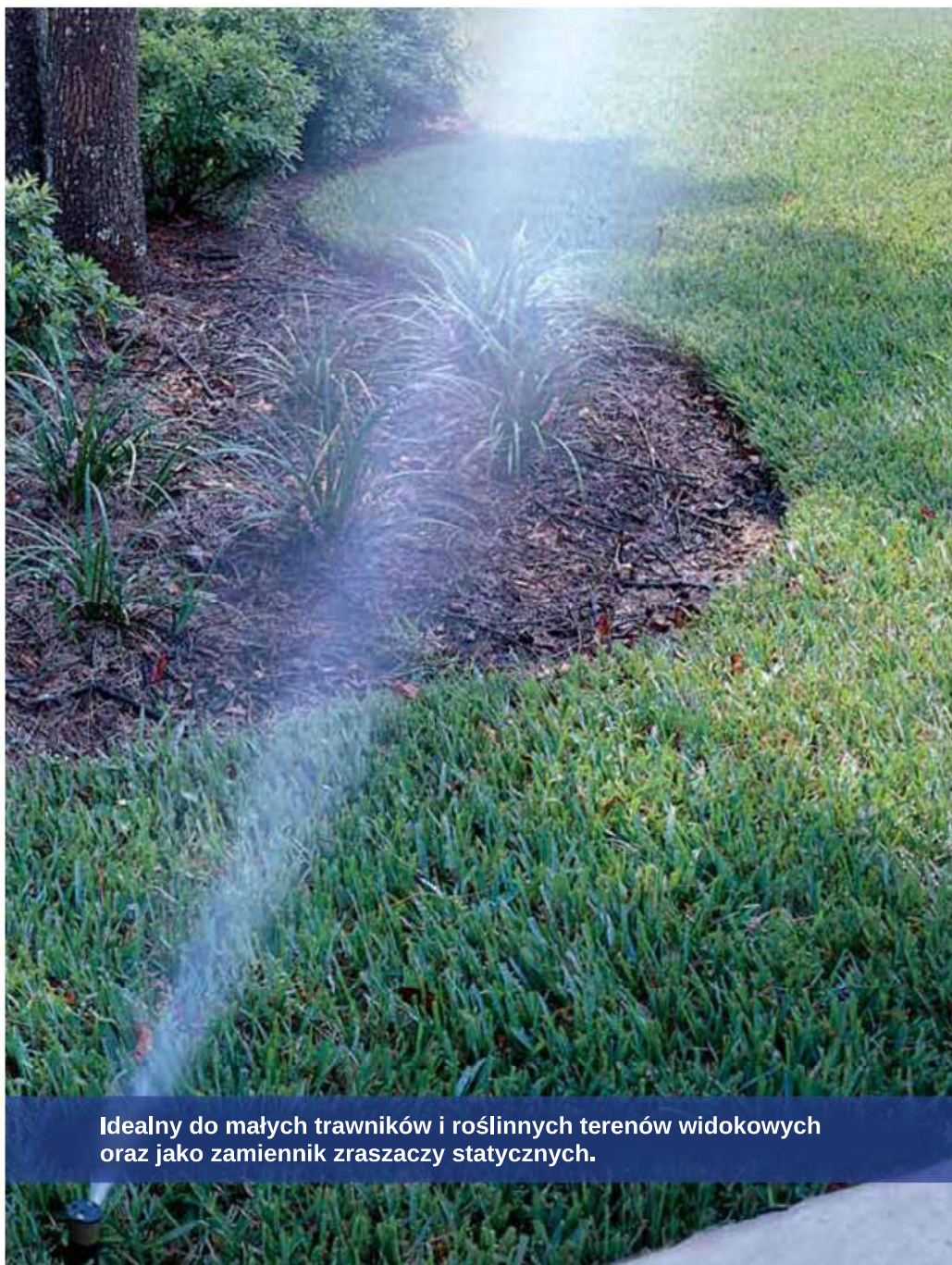
Nr modelu	Opis
13003	-RCW



Właściwości robocze

DYSZA	CIŚNIENIE			PROMIĘŃ		PRĘD. PRZEP.			DAW. OP. in/h		DAW. OP. mm/h	
	PSI	kPa	Bar	Ft.	M.	GPM	L/M	M³/H	■	▲	■	▲
#0.75	30	207	2,07	18'	5,5	0.8	2,8	0,17	.45	.51	11	13
	40	276	2,76	19'	5,8	0.8	3,0	0,18	.43	.49	11	13
	50	345	3,45	20'	6,1	0.9	3,4	0,20	.43	.50	11	13
#1.0	30	207	2,07	26'	7,9	0.9	3,4	0,20	.26	.30	7	8
	40	276	2,76	27'	8,2	1.2	4,5	0,27	.32	.37	8	9
	50	345	3,45	27'	8,2	1.3	4,9	0,30	.34	.40	9	10
#1.5 Zainstalowana fabrycznie	30	207	2,07	30'	9,1	1.8	6,8	0,41	.34	.40	9	10
	40	276	2,76	31'	9,4	2.1	8,0	0,48	.32	.37	8	9
	50	345	3,45	33'	10,1	2.4	9,1	0,55	.34	.39	9	10
#2.0	30	207	2,07	35'	10,7	1.9	7,2	0,43	.39	.44	10	11
	40	276	2,76	35'	10,7	2.2	8,3	0,50	.42	.49	11	12
	50	345	3,45	35'	10,7	2.6	9,9	0,59	.42	.49	10	12
#3.0	30	207	2,07	28'	8,4	2.7	10,2	0,7	.48	.55	12	14
	40	276	2,76	30'	9,0	3.0	11,4	0,8	.45	.51	11	13
	50	345	3,45	30'	9,0	3.3	12,5	0,8	.52	.60	13	15

* Wszystkie dawki opadowe zostały obliczone na podstawie zraszania łukiem 180°. Aby otrzymać dawki opadowe zraszaczy rotacyjnych 360°, podzielić przez 2.



Idealny do małych trawników i roślinnych terenów widokowych oraz jako zamiennik zraszaczy statycznych.



SuperPro z technologią inteligentnego przepływu

oraz opatentowanym systemem regulacji przepływu *Flow Control* umożliwiającą redukcję dystansu z jednoczesnym i proporcjonalnym zmniejszeniem prędkości przepływu o 50%! Funkcja ta umożliwia zaoszczędzenie na wodzie nawet do 30%, albo nawet bardziej. SuperPro daje precyzyjne nawodnienie, eliminuje luki nawadniania i lepiej obsługuje strefę. Przepływ wody można zatrzymać podczas instalacji lub regulacji dyszy, z wałem w pozycji uniesionej.



Łatwa regulacja łuku zraszania

Wybór łuku od 40° do 360°
Regulacja od lewego punktu
zwrotnego głowicy



Intelligent Flow
Technology



- Redukuje dystans i prędkość przepływu wprost proporcjonalnie
- Zapewnia pełną kontrolę nad włączaniem i wyłączaniem

Modele

10003 SuperPro

POZOSTAŁE OPCJE: DODAJ DO NUMERU CZĘŚCI

- HP 12" (30,5 cm) wysokie wynurzenie
- SH głowica do krzewów
- CV zawór zwrotny
- NN brak dyszy
- RCW odzysk wody
- OS do zastosowań ściekowych z fabrycznie zainstalowaną dyszą wąskokątową #3

Funkcje i zalety

- Rewolucyjna, opatentowana i łatwa regulacja łuku – uproszczona regulacja łuku możliwa w suchych, jak i mokrych warunkach w ciągu sekund.
- 2 w 1: regulowana i ciągła rotacja – oferuje pełny zakres regulacji od 40° do pełnego obrotu.
- Oznaczenia stopnia regulacji łuku – jasno wskazują aktualny model nawadniania i upraszczają regulację łuku zraszania.
- Sprężko zapamiętania łuku - zapobiega uszkodzeniu wewnętrznej przekładni i sprowadza głowicę na jej ustaloną pozycję automatycznie w przypadku, kiedy wieżyczka dyszy zostaje poddana sile, wymuszającej jej większy obrót niż ten do punktu normalnego zatrzymania.
- Opatentowany mechanizm rewersyjny poddany testowi czasu – zapewnia ciągłe cofanie i powrót... już przez ponad 35 lat.
- Wał wynurzeniowy – umożliwia łatwą regulację zwrotnego punktu głowicy prostym obrotem wału.
- Gumowa osłona – uszczelnia od brudu i zwiększa trwałość produktu.
- Opcjonalny zawór zwrotny – zapobiega wyciekowi wody na skutek zainstalowania zraszacza na niskim spadzie.
- Solidna sprężyna ze stali nierdzewnej – stal nierdzewna typ 302, kaliber 0,093 przedłuża czas eksploatacji głowicy rotacyjnej.

Specyfikacje

- Wlot: (1,9 cm) 3/4" gwint w standardzie NPT
- Zakres regulacji łuku zraszania: od 40° do 360° (obróć ciągły)
- Zakres prędkości przepływu: 0,5 - 9,5 GPM (1,9 - 36 LPM)
- Ciśnienie znamionowe: 20 - 70 PSI (1,4 - 4,8 bar)
- Dawka opadów: 0,21 - 1,17 in/h (5,39 - 30,89 mm/h) (zależnie od odstępów i użytej dyszy)
- Wysokość całkowita (wał wsunięty): 7 1/2" (19 cm)
- Zalecane odstępów: 28' - 44' (8,5 - 13,4 m)
- Promień: 26' - 49' (7,9 - 14,9 m)
- Trajektoria emisji z dyszy: 26°
- Trajektoria emisji z dyszy wąskokątowej: 12°
- Standardowe i wąskokątowe dysze zawarte w zestawie
- Wysokość wału: 5" (12,7 cm)

Jak identyfikować

Nr modelu

10003

Opis

-RCW



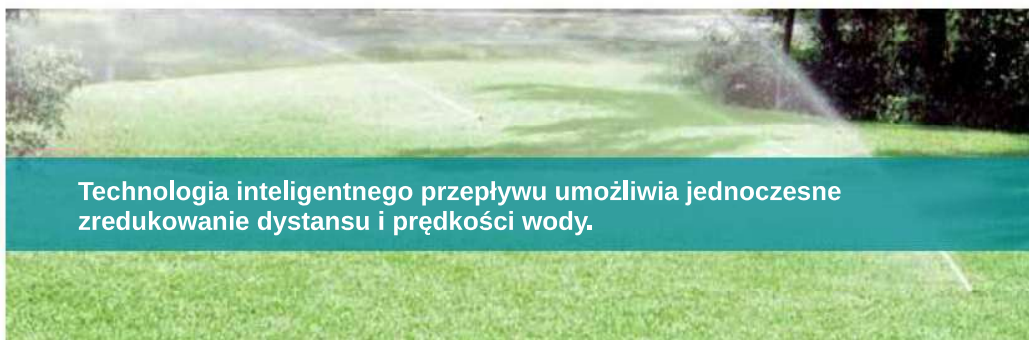
Właściwości robocze

DYSZA	CIŚNIENIE			PROMIEN		PRĘD. PRZEP.			DAW. OP. In/h		DAW. OP. mm/h	
	PSI	kPa	Bar	Ft.	M.	GPM	L/M	M³/H	■	▲	■	▲
#1	30	207	1,2	33	10,1	1.2	4,5	0,3	0.21	0.25	5	6
	40	276	2,8	33	10,1	1.3	4,9	0,3	0.23	0.27	6	7
	50	345	3,4	33	10,1	1.5	5,7	0,3	0.27	0.31	7	8
	60	414	4,1	33	10,1	1.8	6,8	0,4	0.32	0.37	8	9
#1.5	30	207	1,2	36	11,0	1.5	5,7	0,3	0.22	0.26	6	6
	40	276	2,8	37	11,3	1.8	6,8	0,4	0.25	0.29	6	7
	50	345	3,4	37	11,3	2.0	7,6	0,5	0.28	0.32	7	8
	60	414	4,1	38	11,6	2.2	8,3	0,5	0.29	0.34	7	9
#2	30	207	1,2	35	10,7	1.8	6,8	0,4	0.28	0.33	7	8
	40	276	2,8	35	10,7	2.2	8,3	0,5	0.35	0.40	9	10
	50	345	3,4	36	11,0	2.6	9,8	0,6	0.39	0.45	10	11
	60	414	4,1	38	11,6	2.9	11,0	0,7	0.39	0.45	10	11
#2.5 Zainstalowana fabrycznie	30	207	1,2	37	11,3	2.5	9,5	0,6	0.35	0.41	9	10
	40	276	2,8	38	11,6	3.0	11,4	0,7	0.40	0.46	10	12
	50	345	3,4	40	12,2	3.4	12,9	0,8	0.41	0.47	10	12
	60	414	4,1	40	12,2	3.8	14,4	0,9	0.46	0.53	12	13
#3	30	207	1,2	36	11,0	3.0	11,4	0,7	0.45	0.51	11	13
	40	276	2,8	37	11,3	3.4	12,9	0,8	0.48	0.55	12	14
	50	345	3,4	38	11,6	4.0	15,1	0,9	0.53	0.62	13	16
	60	414	4,1	41	12,5	4.4	16,7	1,0	0.50	0.58	13	15
#4	30	207	1,2	37	11,3	4.0	15,1	0,9	0.56	0.65	14	16
	40	276	2,8	39	11,9	4.5	17,0	1,0	0.57	0.66	14	17
	50	345	3,4	39	11,9	5.2	19,7	1,2	0.66	0.76	17	19
	60	414	4,1	40	12,2	5.6	21,2	1,3	0.67	0.78	17	20
#5	30	207	1,2	37	11,3	4.8	18,2	1,1	0.68	0.78	17	20
	40	276	2,8	38	11,6	5.6	21,2	1,3	0.75	0.86	19	22
	50	345	3,4	41	12,5	6.5	24,6	1,5	0.74	0.86	19	22
	60	414	4,1	43	13,1	7.2	27,3	1,6	0.75	0.87	19	22
#6	30	207	1,2	40	12,2	6.0	22,7	1,4	0.72	0.83	18	21
	40	276	2,8	41	12,5	6.8	25,7	1,5	0.78	0.90	20	23
	50	345	3,4	42	12,8	7.5	28,4	1,7	0.82	0.95	21	24
	60	414	4,1	44	13,4	8.4	31,8	1,9	0.84	0.96	21	24
#8	30	207	1,2	38	11,6	7.9	29,9	1,8	1.05	1.22	27	31
	40	276	2,8	44	13,4	9.2	34,8	2,1	0.92	1.06	23	27
	50	345	3,4	45	13,7	10.4	39,4	2,4	0.99	1.14	25	29
	60	414	4,1	46	14,0	11.1	42,0	2,5	1.01	1.17	26	30

Właściwości robocze z dyszą wąskokątową

DYSZA	CIŚNIENIE			PROMIEN		PRĘD. PRZEP.			DAW. OP. In/h		DAW. OP. mm/h	
	PSI	kPa	Bar	Ft.	M.	GPM	L/M	M³/H	■	▲	■	▲
#1.0	30	207	1,2	26	7,9	1.1	4,2	0,2	0.31	0.36	8	9
	40	276	2,8	30	9,1	1.3	4,9	0,3	0.28	0.32	7	8
	50	345	3,4	30	9,1	1.4	5,3	0,3	0.30	0.35	8	9
	60	414	4,1	30	9,1	1.6	6,1	0,4	0.34	0.40	9	10
#1.5	30	207	1,2	27	8,2	1.4	5,3	0,3	0.37	0.43	9	11
	40	276	2,8	28	8,5	1.7	6,4	0,4	0.42	0.48	11	12
	50	345	3,4	31	9,4	1.9	7,2	0,4	0.38	0.44	10	11
	60	414	4,1	30	9,1	2.1	7,9	0,5	0.45	0.52	11	13
#2	30	207	1,2	30	9,1	2.1	7,9	0,5	0.45	0.52	11	13
	40	276	2,8	31	9,4	2.4	9,1	0,5	0.48	0.56	12	14
	50	345	3,4	33	10,1	2.8	10,6	0,6	0.50	0.57	12	14
	60	414	4,1	31	9,4	3.1	11,7	0,7	0.62	0.72	16	18
#3	30	207	1,2	32	9,8	3.0	11,4	0,7	0.56	0.65	14	16
	40	276	2,8	34	10,4	3.5	13,2	0,8	0.58	0.67	15	17
	50	345	3,4	35	10,7	3.9	14,8	0,9	0.61	0.71	15	18
	60	414	4,1	35	10,7	4.3	16,3	1,0	0.68	0.78	17	20

* Wszystkie dawki opadowe zostały obliczone na podstawie zraszania łukiem 180°. Aby otrzymać dawki opadowe zraszaczy rotacyjnych 360°, podzielić przez 2.



Technologia inteligentnego przepływu umożliwia jednocześnie zredukowanie dystansu i prędkości wody.

ProSport standardowo wyposażony jest w możliwość wyboru jednej z trzech dysz, jednej do długich dystansów oraz dwóch pomocniczych do obejmowania średnich i krótkich dystansów. Takie rozwiązanie zapewnia najlepszą dystrybucję wody na krótkim dystansie, od 45' do 77' (13 do 23 m).

Dostępny w wersji szybko działającej, idealny do szybkiego nawodnienia i zapobiegania pyleniu.



Łatwa regulacja łuku zraszania

Wybór łuku od 40° do 360°
 Regulacja od lewego punktu zwrotnego głowicy



Modele

- 14003** ProSport, plastikowy
- 14053** ProSport, plastikowy, szybko działający

POZOSTAŁE OPCJE: DODAJ DO NUMERU CZĘŚCI

- **SS** stal nierdzewna
- **BSP** z gwintem NPT
- **NN** brak dyszy
- **RCW** odzysk wody

Funkcje i zalety

- **Rewolucyjna, opatentowana i łatwa regulacja łuku** – uproszczona regulacja łuku możliwa w suchych jak i mokrych warunkach w ciągu sekund.
- **Trójdyszowa konfiguracja** – zapewnia równomierną dystrybucję wody.
- **2 w 1: regulowana lub ciągła rotacja** – oferuje pełny zakres regulacji od 40° do ciągłego, pełnego obrotu.
- **Oznaczenia stopnia regulacji łuku** – jasno wskazują aktualny model nawadniania i upraszczają regulację łuku zraszania.
- **Sprężko zapamiętania łuku** - zapobiega uszkodzeniu wewnętrznej przekładni i sprowadza głowicę na jej ustaloną pozycję automatycznie w przypadku, kiedy wieżyczka dyszy zostaje poddana sile, wymuszającej jej większy obrót niż ten do punktu normalnego zatrzymania.
- **Opatentowany mechanizm rewersyjny poddany testowi czasu** – zapewnia ciągłe cofanie i powrót... już przez ponad 35 lat.
- **Solidna osłona gumowa i osłona przed błotem** – chroni przed urazami cielesnymi i zmniejsza problemy odszkodowawcze, pozwala na instalację zraszacza poniżej poziomu gruntu.
- **Fabrycznie zainstalowany zawór zwrotny** – zapobiega wyciekowi wody na skutek zainstalowania zraszacza na niskim spadzie.

Specyfikacje

- **Wlot:** (2,5 cm) 1" gwint w krajowym standardzie NPT, 1" (2,5 cm) gwint w międzynarodowym standardzie BSP.
- **Zakres regulacji łuku zraszania:** od 40° do 360° (obróć ciągły)
- **Zakres prędkości przepływu:** 5,1 – 32,5 GPM (19,3 – 123 LPM)
- **Ciśnienie znamionowe:** 40 – 90 PSI (2,8 – 6,2 bar)
- **Dawka opadowa:** 0,48 – 1,35 in/h (12,2 – 34,3 mm/h) (zależnie od odstępów i użytej dyszy)
- **Wysokość całkowita (wał wsunięty):** 9 1/2" (24,1 cm)
- **Zalecane odstępy:** 40' - 65' (12,2 – 19,8 m)
- **Promień:** 45' - 77' (13 – 23 m)
- **Trajektoria emisji z dyszy:** 26°
- **Wysokość wału:** 4" (10,2 cm)

Jak identyfikować

Nr modelu	Opis
14003	-SS



Właściwości robocze – Model 14003

DYSZA	CIŚNIENIE			PROMIEN		PRĘD. PRZEP.			DAW. OP. In/h		DAW. OP. mm/h	
	PSI	kPa	Bar	Ft.	M.	GPM	L/M	M³/H	■	▲	■	▲
#5 	40	276	2,8	45'	13,7	5.1	19,3	1,2	0.48	0.58	12	14
	50	345	3,5	47'	14,3	5.9	22,3	1,3	0.51	0.62	13	15
	60	414	4,1	47'	14,3	6.5	24,6	1,5	0.57	0.68	14	17
	70	483	4,8	49'	14,9	7.1	26,9	1,6	0.57	0.68	15	17
#10 Zainstalowana fabrycznie 	50	345	3,5	53'	16,2	10.6	40,1	2,4	0.73	0.87	18	21
	60	414	4,1	53'	15,9	11.8	44,7	2,7	0.81	0.97	21	24
	70	483	4,8	53'	16,2	12.6	47,7	2,9	0.86	1.04	22	25
	80	552	5,5	55'	16,8	13.5	51,1	3,1	0.86	1.03	22	25
#15 	50	345	3,5	57'	17,4	13.0	49,2	3,0	0.77	0.92	19	23
	60	414	4,1	59'	18,0	14.2	53,8	3,2	0.79	0.94	20	23
	70	483	4,8	59'	18,0	15.4	58,3	3,5	0.85	1.02	22	25
	80	552	5,5	63'	19,2	16.5	62,5	3,8	0.80	0.96	20	23
#20 	60	414	4,1	65'	19,8	18.9	71,5	4,3	0.86	1.03	22	25
	70	483	4,8	67'	20,4	20.5	77,6	4,7	0.88	1.06	22	26
	80	552	5,5	69'	21,0	21.9	82,9	5,0	0.89	1.06	23	26
	90	621	6,2	71'	21,6	23.2	87,8	5,3	0.89	1.06	23	26
#25 	60	414	4,1	67'	20,4	22.8	86,3	5,2	0.98	1.17	25	29
	70	483	4,8	71'	21,6	24.8	93,9	5,6	0.95	1.14	24	28
	80	552	5,5	75'	22,9	26.5	100,3	6,0	0.91	1.09	23	27
	90	621	6,2	77'	23,5	26.8	101,4	6,1	0.87	1.04	22	25
#30 	60	414	4,1	67'	20,4	23.7	89,7	5,4	1.02	1.22	26	30
	70	483	4,8	69'	21,0	25.6	96,9	5,8	1.04	1.24	26	30
	80	552	5,5	69'	21,0	27.5	104,1	6,3	1.11	1.33	28	33
	90	621	6,2	71'	21,6	29.2	110,5	6,6	1.12	1.34	28	33

Właściwości robocze – Model 14053

DYSZA	CIŚNIENIE			PROMIEN		PRĘD. PRZEP.			DAW. OP. In/h		DAW. OP. mm/h	
	PSI	kPa	Bar	Ft.	M.	GPM	L/M	M³/H	■	▲	■	▲
#5 	40	276	2,8	43'	13,1	5.9	22,3	1,3	0.61	0.71	16	18
	50	345	3,5	44'	13,4	6.2	23,5	1,4	0.62	0.71	16	18
	60	414	4,1	45'	13,7	6.4	24,2	1,5	0.61	0.70	15	18
	70	483	4,8	45'	13,7	7.6	28,8	1,7	0.72	0.83	18	21
#10 Zainstalowana fabrycznie 	50	345	3,5	49'	14,9	10.6	40,1	2,4	0.85	0.98	22	25
	60	414	4,1	53'	15,8	11.5	44,3	2,7	0.79	0.91	21	25
	70	483	4,8	53'	16,1	13.3	50,3	3,0	0.91	1.05	23	27
	80	552	5,5	54'	16,5	14.0	53,0	3,2	0.92	1.07	23	27
#15 	50	345	3,5	52'	15,8	12.4	46,9	2,8	0.88	1.02	23	26
	60	414	4,1	54'	16,5	13.6	55,3	3,3	0.90	1.04	24	28
	70	483	4,8	56'	17,1	14.6	58,7	3,5	0.90	1.03	24	28
	80	552	5,5	58'	17,1	15.9	60,2	3,6	0.91	1.05	23	27
#20 	60	414	4,1	56'	17,1	19.8	66,2	4,0	1.22	1.40	27	31
	70	483	4,8	58'	17,7	21.2	71,5	4,3	1.21	1.40	27	32
	80	552	5,5	59'	18,0	22.8	78,7	4,7	1.26	1.46	29	34
	90	621	6,2	60'	18,3	24.4	82,1	4,9	1.30	1.51	29	34
#25 	60	414	4,1	59'	18,0	22.4	84,8	5,1	1.24	1.43	31	36
	70	483	4,8	66'	20,1	25.7	97,3	5,8	1.14	1.31	29	33
	80	552	5,5	67'	20,4	27.8	105,2	6,3	1.19	1.38	30	35
	90	621	6,2	68'	20,7	29.9	113,2	6,8	1.24	1.44	32	37
#30 	60	414	4,1	60'	18,3	25.2	95,4	5,7	1.35	1.56	34	39
	70	483	4,8	72'	22,0	28.5	107,9	6,5	1.06	1.22	27	31
	80	552	5,5	73'	22,2	30.8	116,6	7,0	1.11	1.28	28	33
	90	621	6,2	75'	22,9	32.5	123,0	7,4	1.11	1.28	28	33

* Wszystkie dawki opadowe zostały obliczone na podstawie zraszania łukiem 180°. Aby otrzymać dawki opadowe zraszaczy rotacyjnych 360°, podzielić przez 2.



Zaprojektowany specjalnie do traw sportowych,
do stosowania w odstępach od 40' do 65' (12 do 20 m)

PRO-S ZRASZACZE

Zastosowanie: Gospodarstwo domowe /
lekko przemysłowe

CIŚNIENIE: 20 - 70 PSI (1,4 – 4,8 bar)

WLOT: 1/2" (1,3 cm)

Będąc wynikiem inżynierii zaawansowanej i wyczerpujących badań w terenie przeprowadzonych przez podwykonawców na całym świecie, Pro-S zaprojektowany jest tak, aby zapewniał długi okres eksploatacji i niesamowitą skuteczność. Zraszacz te wyróżniają się solidnym wykonaniem, wytrzymałym korpusem i nasadką, uszczelką formowaną punktowo oraz sprężyną powrotną. Zaprojektowane z myślą o wykonawcach. Ponadto, odlewany miejscowo pierścień zgarniający zapewnia właściwe działanie za każdym razem, z minimalnymi wyciekami.

Kompatybilny z wszystkimi standardowymi dyszami o gwincie żeńskim.



Modele

- 78002 PRO-S 2"** wynurzeniowy (5 cm)
- 78003 PRO-S 3"** wynurzeniowy (7,5 cm)
- 78004 PRO-S 4"** wynurzeniowy (10 cm)
- 78006 PRO-S 6"** wynurzeniowy z wlotem bocznym (15 cm)
- 78012 PRO-S 12"** wynurzeniowy (30 cm)

POZOSTAŁE OPCJE: DODAJ DO NUMERU CZĘŚCI

- **CV** zawór zwrotny
- **GUARD** osłona dyszy
- **NSI** bez wlotu bocznego (tylko model 6" (15 cm))
- **PR** Regulator ciśnienia 4", 6" oraz 12" (10, 15 i 30,5 cm) reguluje do 40 PSI (2,8 bar)
- **RCW** odzysk wody

Funkcje i zalety

- **Odlany miejscowo pierścień zgarniający** – zapewnia bezwyciekowe działanie z pełnym wynurzeniem nawet w sytuacjach niskociśnieniowych. Rozwiązanie kartridżowe umożliwia łatwy demontaż i czyszczenie. Impregnowany w płynnym filtrze UV dla zapewnienia długiego okresu eksploatacji. Uszczelka odporna jest na mikroby dla zredukowania jej zużycia się i przyczepności do niej zanieczyszczeń.
- **Pasują do niego dysze z gwintem żeńskim**
- **Wał wysuwany** - umożliwia szybką i łatwą regulację modeli zraszania.
- **Solidna sprężyna powrotna do ciężkiej pracy** – najsilniejsza sprężyna w przemyśle do pozytywnego sprowadzania głowicy we wszystkich warunkach glebowych.
- **Wlot boczny** – standardowy model 12" (30,5 cm).
- **NOWOŚĆ!** Model 6" dostępny z lub bez wlotu bocznego.
- **Szeroka gama rozmiarów** – dostępne modele 2", 3", 4", 6" i 12" (5, 7,5, 10, 15 oraz 30,5 cm).
- **Fabrycznie zainstalowany spust z nakrętką**
- **Opcjonalny regulator ciśnienia w trzonie** – dostępny w modelach 4", 6" oraz 12" (10, 15 i 30,5 cm), fabrycznie ustawiony na 40 psi (2,8 bar).
- **Opcjonalny zawór zwrotny w trzonie** – instalowalny w terenie, utrzymuje do 10' (3 m) ciśnienia głowicy.
- **Opcjonalna fabrycznie instalowana osłona dyszy**
- **Kompatybilny z cylindrem zraszacza Rainbird 1800**

Specyfikacje

- Ciśnienie znamionowe: 20 – 70 PSI (1,4 – 4,8 bar)
- Przepływ: 0 – 8 psi (0,6 bar) 0,20 GPM (0,76 LPM)
- Wlot: 1/2" (1,3 cm) gwint żeński w krajowym standardzie NPT
- Całkowita wysokość korpusu:
 - 78002 – 4" (10 cm)
 - 78003 – 4 7/8" (12,4 cm)
 - 78004 – 6" (15 cm)
 - 78006 – 9 3/8" (23,4 cm)
 - 78012 – 16" (40,7 cm)

Jak identyfikować

Nr modelu	Opis
78003	-CV



Nadrukowane na wierzchu PR (regulator ciśnienia) i CV (zawór zwrotny) są łatwo identyfikowalne w terenie po zainstalowaniu.

Zraszacz Pro-S został zaprojektowany tak, aby długo służył i dawał świetne rezultaty. Oszczędzaj wodę i eliminuj tworzenie się mgły oraz wyciek wody na niskim spadzie z modelem CV-PR zraszacza Pro-S.



Formowany miejscowo pierścień zgarniający

Zapewnia bezprzeciekowe, w pełni funkcjonalne wysunięcia wału nawet w sytuacjach niskiego ciśnienia. Unikalne rozwiązanie kartridżowe zapewnia ochronę przed drobnoustrojami, wytrzymały materiał zapobiega degradacji i przyklejaniu się zanieczyszczeń.



Funkcje opcjonalne



Regulacja ciśnienia wewnątrz trzonu

– Pozwala zaoszczędzić wodę poprzez regulację ciśnienia roboczego dyszy. Wewnętrzna regulacja ciśnienia pomaga w eliminowaniu mgławienia i nadmiernego oprysku na skutek zmian kierunku wiatru. Reguluje ciśnienie do 40 PSI (2,8 bar).

Oslona dyszy – Zapewnia dodatkową ochronę obrotowym lub standardowym dyszom.



SERIA DYSZ OBROTOWYCH

Zastosowanie: Gospodarstwo domowe / lekko przemysłowe

Seria dysz obrotowych jest jedyną kombinacją produktów, pozwalającą kontrahentowi na znaczne zmniejszenie ilości tych uciążliwych wózków w ciężarówce. Regulowany łuk 90° – 270° zaspokoi 80 – 90% wszystkich wymaganych konfiguracji! Pełny obrót 360° oraz modele specjalne dopełniają różnorodną gamę elementów opcjonalnych.



Modele

RN100	regulowany w zakresie 90° – 270° , 13' - 15'
ADJ-90-270	(4 – 4,6 m), zielony
RN100	360° stałe ustawienie oprysku, 13' - 15'
FIX 360	(4 – 4,6 m), jasnozielony
RN200	regulowany w zakresie 90° – 270° , 16' - 19'
ADJ-90-270	(4,9 – 5,8 m), niebieski
RN200	stałe ustawienie oprysku 360°
FIX 360	(4,9 – 5,8 m), jasnoniebieski
RN300	regulowany w zakresie 90° – 270° , 26' - 30'
ADJ-90-270	(7,9 – 9,1 m), szary
RN300	stałe ustawienie oprysku 360° , 26' - 30'
FIX 360	(7,9 – 9,1 m), jasnoszary
RNS-RES-515	z prawym końcowym pasmem, ciemnopomarańczowy
RNS-LES-515	z lewym końcowym pasmem, oliwkowy
RNS-SS-530	z pasmem bocznym, brązowy

Funkcje i zalety

- **Trwała konstrukcja** – odlewany z bardzo wytrzymałej na uderzenia żywicy dla zapewnienia długiego okresu eksploatacji.
- **Najlepsza równomierność zraszania** – wielostrumieniowa technologia zapewnia niesamowicie skuteczny oprysk, eliminując punktowe zabłocenia.
- **Precyzyjne zraszanie** – niska prędkość zraszania jest proporcjonalna nawet po regulacji łuku i promienia.
- **Technologia Water-smart** – redukuje zużycie wody nawet do 30% bez poświęcania jakości darni.
- **Podwójny wysuw** – dostarcza dodatkowej ochrony przed brudem/cząsteczkami i trudnymi warunkami.
- **Łatwy do wyregulowania** – najłatwiejsza regulacja w przemyśle.
- **Kodowany-kolorem** – łatwo rozpoznawaj w terenie 6 standardowych dysz i 3 dysze specjalne.

Właściwości robocze – oprysk regulowany i stały

RN100-ADJ-90-270 (ZIELONY)

ŁUK	CIŚNIENIE			PROMIĘN		PR. PRZEP.		DAW. OP. in/h		DAW. OP. mm/h	
	PSI	kPa	Bar	Ft.	M.	GPM	L/M	■	▲	■	▲
90°	30	207	2,07	13	3,96	0.22	0,83	0.50	0.58	13	15
	35	241	2,41	14	4,27	0.24	0,91	0.46	0.53	12	13
	40	276	2,76	14	4,27	0.25	0,94	0.49	0.57	12	14
	45	310	3,10	15	4,57	0.29	1,10	0.49	0.57	12	14
	50	345	3,45	15	4,57	0.30	1,13	0.51	0.59	13	15
180°	30	207	2,07	13	3,96	0.44	1,66	0.50	0.58	13	15
	35	241	2,41	14	4,27	0.47	1,78	0.46	0.53	12	13
	40	276	2,76	14	4,27	0.50	1,89	0.49	0.57	12	14
	45	310	3,10	15	4,57	0.58	2,19	0.49	0.57	12	14
	50	345	3,45	15	4,57	0.60	2,27	0.51	0.59	13	15
270°	30	207	2,07	13	3,96	0.66	2,50	0.50	0.58	13	15
	35	241	2,41	14	4,27	0.71	2,69	0.46	0.53	12	13
	40	276	2,76	14	4,27	0.75	2,84	0.49	0.57	12	14
	45	310	3,10	15	4,57	0.86	3,25	0.49	0.57	12	14
	50	345	3,45	15	4,57	0.90	3,40	0.51	0.59	13	15

RN100-FIX360 (JASNOZIELONY)

ŁUK	CIŚNIENIE			PROMIĘN		PR. PRZEP.		DAW. OP. in/h		DAW. OP. mm/h	
	PSI	kPa	Bar	Ft.	M.	GPM	L/M	■	▲	■	▲
360°	30	207	2,07	13	3,96	0.88	3,33	0.50	0.58	13	14
	35	241	2,41	14	4,27	0.94	3,56	0.46	0.53	12	13
	40	276	2,76	14	4,27	1.00	3,78	0.49	0.57	12	14
	45	310	3,10	15	4,57	1.15	4,35	0.49	0.57	12	14
	50	345	3,45	15	4,57	1.20	4,54	0.51	0.59	13	15

* Dane przedstawiają wyniki badań przy zerowym wietrze. Dostosuj do własnych warunków lokalnych.





Właściwości robocze – oprysk regulowany i stały

RN200-ADJ-90-270 (NIEBIESKI)

ŁUK	CIŚNIENIE			PROMIEŃ		PR. PRZEP.		DAW. OP. in/h		DAW. OP. mm/h	
	PSI	kPa	Bar.	Ft.	M.	GPM	L/M	■	▲	■	▲
90°	30	207	2,07	16	4,87	0.34	1,29	0.50	0.58	13	15
	35	241	2,41	17	5,18	0.38	1,44	0.50	0.58	13	15
	40	276	2,76	18	5,48	0.41	1,55	0.49	0.57	12	14
	45	310	3,10	19	5,79	0.42	1,59	0.45	0.52	11	13
	50	345	3,45	19	5,79	0.47	1,78	0.50	0.58	13	15
180°	30	207	2,07	16	4,87	0.67	2,53	0.50	0.58	13	15
	35	241	2,41	17	5,18	0.75	2,84	0.50	0.58	13	15
	40	276	2,76	18	5,48	0.83	3,14	0.49	0.57	12	14
	45	310	3,10	19	5,79	0.84	3,18	0.45	0.52	11	13
	50	345	3,45	19	5,79	0.94	3,56	0.50	0.58	13	15
270°	30	207	2,07	16	4,87	1.01	3,82	0.50	0.58	13	15
	35	241	2,41	17	5,18	1.13	4,28	0.50	0.58	13	15
	40	276	2,76	18	5,48	1.24	4,69	0.49	0.57	12	14
	45	310	3,10	18	5,48	1.26	4,77	0.50	0.58	13	15
	50	345	3,45	19	5,79	1.41	5,34	0.50	0.58	13	15

RN200-FIX360 (JASNONIEBIESKI)

ŁUK	CIŚNIENIE			PROMIEŃ		PR. PRZEP.		DAW. OP. in/h		DAW. OP. mm/h	
	PSI	kPa	Bar.	Ft.	M.	GPM	L/M	■	▲	■	▲
360°	30	207	2,07	16	4,87	1.34	5,07	0.50	0.58	13	15
	35	241	2,41	17	5,18	1.50	5,68	0.50	0.58	13	15
	40	276	2,76	18	5,48	1.65	6,24	0.49	0.57	12	14
	45	310	3,10	19	5,79	1.68	6,36	0.50	0.58	13	15
	50	345	3,45	19	5,79	1.88	7,11	0.56	0.64	14	16

RN300-ADJ-90-270 (SZARY)

ŁUK	CIŚNIENIE			PROMIEŃ		PR. PRZEP.		DAW. OP. in/h		DAW. OP. mm/h	
	PSI	kPa	Bar.	Ft.	M.	GPM	L/M	■	▲	■	▲
90°	30	207	2,07	26	7,92	0.80	3,03	0.44	0.51	11	13
	35	241	2,41	26	7,92	0.85	3,22	0.46	0.53	12	12
	40	276	2,76	27	8,23	0.90	3,40	0.46	0.53	12	12
	45	310	3,10	28	8,53	0.95	3,59	0.44	0.50	11	13
	50	345	3,45	28	8,53	1.00	3,78	0.45	0.52	11	13
180°	30	207	2,07	26	7,92	1.40	5,30	0.44	0.51	11	13
	35	241	2,41	27	8,23	1.50	5,68	0.42	0.49	11	12
	40	276	2,76	27	8,23	1.60	6,05	0.46	0.53	12	12
	45	310	3,10	29	8,84	1.70	6,43	0.41	0.47	10	12
	50	345	3,45	30	9,14	1.80	6,81	0.40	0.46	10	12
270°	30	207	2,07	26	7,92	2.45	9,27	0.44	0.51	11	13
	35	241	2,41	27	8,23	2.55	9,65	0.42	0.49	11	12
	40	276	2,76	28	8,53	2.75	10,41	0.43	0.50	11	13
	45	310	3,10	28	8,53	2.90	10,98	0.44	0.50	11	13
	50	345	3,45	27	8,23	3.10	11,73	0.49	0.56	12	14

RN300-FIX360 (JASNOSZARY)

ŁUK	CIŚNIENIE			PROMIEŃ		PR. PRZEP.		DAW. OP. in/h		DAW. OP. mm/h	
	PSI	kPa	Bar.	Ft.	M.	GPM	L/M	■	▲	■	▲
360°	30	207	2,07	26	7,92	3.10	11,73	0.44	0.51	11	13
	35	241	2,41	27	8,23	3.20	12,11	0.42	0.49	11	12
	40	276	2,76	28	8,53	3.50	13,25	0.43	0.50	11	13
	45	310	3,10	28	8,53	3.55	13,43	0.44	0.50	11	13
	50	345	3,45	30	9,10	3.70	14,00	0.42	0.49	11	12

Właściwości robocze – oprysk specjalny

OPRYSK	DYSZA	CIŚNIENIE			SZER. X WYS.		PRĘD. PRZEP.	
		PSI	kPa	Bars	stopy	metry	GPM	L/M
Pas prawy końcowy	RNS-RES-515 Ciemno pomarańczowy	30	206	2,06	4 x 15	1.22 x 4.6	0.30	1,14
		35	246	2,46	5 x 15	1.5 x 4.6	0.32	1,21
		40	275	2,75	5 x 15	1.5 x 4.6	0.35	1,32
		45	310	3,10	6 x 16	1.8 x 4.9	0.38	1,43
		50	345	3,45	6 x 16	1.8 x 4.9	0.40	1,51
Pas lewy końcowy	RNS-LES-515 Oliwkowy	30	206	2,06	4 x 15	1.22 x 4.6	0.30	1,14
		35	246	2,46	5 x 15	1.5 x 4.6	0.32	1,21
		40	275	2,75	5 x 15	1.5 x 4.6	0.35	1,32
		45	310	3,10	6 x 15	1.8 x 4.6	0.38	1,43
		50	345	3,45	6 x 16	1.8 x 4.9	0.40	1,51
Pas boczny	RNS-SS-530 Brązowy	30	206	2,06	4 x 29	1.22 x 8.8	0.50	1,80
		35	246	2,46	5 x 30	1.5 x 9.1	0.55	2,08
		40	275	2,75	5 x 30	1.5 x 9.1	0.60	2,30
		45	310	3,10	6 x 31	1.8 x 9.4	0.65	2,46
		50	345	3,45	7 x 32	2.1 x 9.7	0.70	2,64

* Dane przedstawiają wyniki badań przy zerowym wietrze. Dostosuj do własnych warunków lokalnych.

HE KVF DYSZE

Dysze wysokowydajne

Zastosowanie: Gospodarstwo domowe / lekko przemysłowe

Wysokowydajne dysze KVF marki K-Rain dają kompletną elastyczność kontrahentom, pracującym ze zraszaczami na różnych terenach. W pełni regulowane dysze z gwintem żeńskim pasują do korpusów serii zraszaczy Pro-S marki K-Rain oraz zraszaczy NP, a także do każdego innego cylindra zraszacza na rynku, posiadającego gwint.

Wybieraj spośród rozmiarów 8', 10', 12', 15' oraz 17' (2,4; 3; 3,7; 4,6 i 5,2 m).



Modele

KVF-8	Dysza 8' (2,4 m), zielona
KVF-10	Dysza 10' (3 m), niebieska
KVF-12	Dysza 12' (3,7 m), brązowa
KVF-15	Dysza 15' (4,6 m), czarna
KVF-17	Dysza 17' (5,2 m), szara

Właściwości robocze

DYSZA KVF-8 8' (2,4 m) (ZIELONA)

ŁUK	CIŚNIENIE			PROMIĘN		PRĘD. PRZEP.			DAW. OP. in/h		DAW. OP. mm/h	
	PSI	kPa	Bar	Ft.	M.	GPM	L/M	M³/H	■	▲	■	▲
90°	20	138	1,38	6'	1,8	0.28	1,05	0,06	1.66	1.91	42	49
	25	207	2,07	7'	2,1	0.30	1,14	0,07	1.81	2.09	46	53
	30	276	2,76	8'	2,4	0.31	1,17	0,07	1.87	2.15	47	55
	40	345	3,45	8'	2,4	0.37	1,40	0,08	2.20	2.54	56	65
180°	20	138	1,38	7'	2,1	0.55	2,08	0,12	1.66	1.91	42	49
	25	207	2,07	7'	2,1	0.60	2,27	0,14	1.81	2.09	46	53
	30	276	2,76	8'	2,4	0.62	2,34	0,14	1.87	2.15	47	55
	40	345	3,45	9'	2,7	0.73	2,76	0,17	2.20	2.54	56	65
270°	20	138	1,38	8'	2,4	0.83	3,14	0,19	1.66	1.91	42	49
	25	207	2,07	8'	2,4	0.90	3,41	0,20	1.81	2.09	46	53
	30	276	2,76	9'	2,7	0.93	3,52	0,21	1.87	2.15	47	55
	40	345	3,45	10'	3,0	1.10	4,16	0,25	2.20	2.54	56	65
360°	20	138	1,38	8'	2,4	1.10	4,16	0,25	1.66	1.91	42	49
	25	207	2,07	9'	2,7	1.20	4,54	0,27	1.81	2.09	46	53
	30	276	2,76	10'	3,0	1.24	4,69	0,28	1.87	2.15	47	55
	40	345	3,45	11'	3,4	1.46	5,53	0,33	2.20	2.54	56	65

DYSZA KVF-10 10' (3 m) (NIEBIESKA)

ŁUK	CIŚNIENIE			PROMIĘN		PRĘD. PRZEP.			DAW. OP. in/h		DAW. OP. mm/h	
	PSI	kPa	Bar	Ft.	M.	GPM	L/M	M³/H	■	▲	■	▲
90°	20	138	1,38	9'	2,7	0.43	1,63	0,10	1.66	1.91	42	49
	25	207	2,07	9'	2,7	0.47	1,78	0,11	1.79	2.07	45	53
	30	276	2,76	10'	3,0	0.52	2,00	0,12	2.00	2.31	51	59
	40	345	3,45	11'	3,4	0.60	2,27	0,14	2.31	2.67	59	68
180°	20	138	1,38	9'	2,7	0.86	3,25	0,20	1.66	1.91	42	49
	25	207	2,07	10'	3,0	0.93	3,52	0,21	1.79	2.07	45	53
	30	276	2,76	11'	3,4	1.04	3,93	0,24	2.00	2.31	51	59
	40	345	3,45	12'	3,7	1.20	4,54	0,27	2.31	2.67	59	68
270°	20	138	1,38	10'	3,0	1.29	4,88	0,29	1.66	1.91	42	49
	25	207	2,07	10'	3,0	1.40	5,30	0,32	1.79	2.07	45	53
	30	276	2,76	11'	3,4	1.56	5,90	0,35	2.00	2.31	51	59
	40	345	3,45	12'	3,7	1.80	6,81	0,41	2.31	2.67	59	68
360°	20	138	1,38	9'	2,7	1.72	6,51	0,39	1.66	1.91	42	49
	25	207	2,07	10'	3,0	1.86	7,04	0,42	1.79	2.07	45	53
	30	276	2,76	11'	3,4	2.08	7,87	0,47	2.00	2.31	51	59
	40	345	3,45	12'	3,7	2.40	9,08	0,54	2.31	2.67	59	68

* Dane przedstawiają wyniki badań przy zerowym wietrze. Promień może być zredukowany śrubą regulacji dyszy.
Druk pogrubiony = zalecane ciśnienie.



Funkcje i zalety

- Najlepsze modele zraszania
- Kodowanie kolorem dla łatwej identyfikacji
- Równomierna dystrybucja wody
- Niskie prędkości przepływu dające niskie zużycie wody
- Ekstra długie filtry wydłużają czas od czyszczenia do czyszczenia

Właściwości robocze (c.d.)

DYSZA KVF-12 12' (3,7 m) (BRĄZOWA)

ŁUK	CIŚNIENIE			PROMIEN		PRĘD. PRZEP.			DAW. OP. in/h		DAW. OP. mm/h	
	PSI	kPa	Bar	Ft.	M.	GPM	L/M	M³/H	■	▲	■	▲
90°	20	138	1,38	11'	3,4	0.49	1,85	0,11	1.54	1.50	33	38
	25	207	2,07	12'	3,7	0.51	1,93	0,12	1.36	1.58	35	40
	30	276	2,76	12'	3,7	0.60	2,27	0,14	1.61	1.85	41	47
	40	345	3,45	13'	4,0	0.65	2,46	0,15	1.48	2.01	44	51
180°	20	138	1,38	11'	3,4	0.94	3,67	0,22	1.54	1.50	33	38
	25	207	2,07	11'	3,4	1.02	3,86	0,23	1.36	1.58	35	40
	30	276	2,76	12'	3,7	1.20	4,54	0,27	1.61	1.85	41	47
	40	345	3,45	13'	4,0	1.30	4,92	0,30	1.54	1.50	44	51
270°	20	138	1,38	10'	3,0	1.46	5,53	0,33	1.54	1.50	33	38
	25	207	2,07	11'	3,4	1.53	5,79	0,35	1.36	1.58	35	40
	30	276	2,76	12'	3,7	1.80	6,81	0,41	1.61	1.85	41	47
	40	345	3,45	13'	4,0	1.95	7,38	0,44	1.54	1.50	44	51
360°	20	138	1,38	10'	3,0	1.94	7,34	0,44	1.54	1.50	33	38
	25	207	2,07	11'	3,4	2.04	7,72	0,46	1.36	1.58	35	40
	30	276	2,76	12'	3,7	2.40	9,08	0,54	1.61	1.85	41	47
	40	345	3,45	13'	4,0	2.60	9,84	0,59	1.54	1.50	44	51

DYSZA KVF-15 15' (4,6 m) (CZARNA)

ŁUK	CIŚNIENIE			PROMIEN		PRĘD. PRZEP.			DAW. OP. in/h		DAW. OP. mm/h	
	PSI	kPa	Bar	Ft.	M.	GPM	L/M	M³/H	■	▲	■	▲
90°	20	138	1,38	15'	4,6	0.75	2,84	0,17	1.28	1.48	33	38
	25	207	2,07	16'	4,9	0.80	3,03	0,18	1.37	1.58	35	40
	30	276	2,76	17'	5,2	0.88	3,33	0,20	1.50	1.73	38	44
	40	345	3,45	17'	5,2	1.00	3,79	0,23	1.71	1.98	43	50
180°	20	138	1,38	13'	4,0	1.50	5,68	0,34	1.28	1.48	33	38
	25	207	2,07	14'	4,3	1.60	6,06	0,36	1.37	1.58	35	40
	30	276	2,76	15'	4,6	1.75	6,62	0,40	1.50	1.73	38	44
	40	345	3,45	15'	4,6	2.00	7,57	0,45	1.71	1.98	43	50
270°	20	138	1,38	13'	4,0	2.25	8,52	0,51	1.28	1.48	33	38
	25	207	2,07	14'	4,3	2.40	9,08	0,54	1.37	1.58	35	40
	30	276	2,76	15'	4,6	2.63	9,96	0,60	1.50	1.73	38	44
	40	345	3,45	15'	4,6	3.00	11,36	0,68	1.71	1.98	43	50
360°	20	138	1,38	13'	4,0	3.00	11,36	0,68	1.28	1.48	33	38
	25	207	2,07	14'	4,3	3.20	12,11	0,73	1.37	1.58	35	40
	30	276	2,76	15'	4,6	3.50	13,25	0,80	1.50	1.73	38	44
	40	345	3,45	15'	4,6	4.00	15,41	0,91	1.71	1.98	43	50

DYSZA KVF-17 17' (5,2 m) (SZARA)

ŁUK	CIŚNIENIE			PROMIEN		PRĘD. PRZEP.			DAW. OP. in/h		DAW. OP. mm/h	
	PSI	kPa	Bar	Ft.	M.	GPM	L/M	M³/H	■	▲	■	▲
90°	20	138	1,38	16'	4,9	0.93	3,52	0,21	1.23	1.42	31	36
	25	207	2,07	17'	5,2	1.00	3,79	0,23	1.33	1.54	34	39
	30	276	2,76	18'	5,5	1.10	4,16	0,25	1.47	1.69	37	43
	40	345	3,45	19'	5,8	1.25	4,73	0,28	1.67	1.92	42	49
180°	20	138	1,38	15'	4,6	1.85	7,00	0,42	1.23	1.42	31	36
	25	207	2,07	16'	4,9	2.00	7,57	0,45	1.33	1.54	34	39
	30	276	2,76	17'	5,2	2.20	8,32	0,50	1.47	1.69	37	43
	40	345	3,45	18'	5,5	2.50	9,46	0,57	1.67	1.92	42	49
270°	20	138	1,38	14'	4,3	2.78	10,52	0,63	1.23	1.42	31	36
	25	207	2,07	15'	4,6	3.00	11,36	0,68	1.33	1.54	34	39
	30	276	2,76	16'	4,9	3.30	12,49	0,75	1.47	1.69	37	43
	40	345	3,45	17'	5,2	3.75	14,20	0,85	1.67	1.92	42	49
360°	20	138	1,38	14'	4,3	3.70	14,01	0,84	1.23	1.42	31	36
	25	207	2,07	15'	4,6	4.00	15,14	0,91	1.33	1.54	34	39
	30	276	2,76	16'	4,9	4.40	16,66	1,00	1.47	1.69	37	43
	40	345	3,45	17'	5,2	5.00	18,93	1,14	1.67	1.92	42	49

* Dane przedstawiają wyniki badań przy zerowym wietrze. Promień może być zredukowany śrubą regulacji dyszy.
Druk pogrubiony = ciśnienie zalecane.

PROSERIES 100 ZAWORY

**Zastosowanie: Gospodarstwo domowe /
lekko przemysłowe / ściekowe**

CIŚNIENIE:

20 - 150 PSI (1,4 – 10,3 bar)

ZAKRES PRĘD. PRZEP.:

0,25 – 35 GPM (0,95 – 132,5 LPM)

Ów niezawodny zawór oferuje prosty model przepływu, który redukuje ryzyko uwięzienia ciał obcych, które w produktach innych marek powodują awarie. Ma zarówno śrubę odpowietrzania wewnętrznego, jak i zewnętrznego w dodatku do opcjonalnej kontroli przepływu. Średnica wewnętrzna (ID) wynosi 1" (2,5 cm), poł. wsuwane-klejone albo na gwint NPT/BSP. Średnica zewnętrzna (OD) to 1 1/4" (3,2 cm) poł. wsuwane dla zwiększonej elastyczności i roboczej prędkości przepływu.



Modele

7001	1" (2,5 cm) gwint żeński x gwint żeński albo 1 1/4" (3,2 cm) męski wsuwany x męski wsuwany
7001-SL	1" (2,5 cm) żeński wsuwany lub 1 1/4" (3,2 cm) męski wsuwany
7001-BSP	1" (2,5 cm) gwint żeński w standardzie BSP lub 1 1/4" (3,2 cm) męski wsuwany
7001-NFC	1" (2,5 cm) gwint żeński lub 1 1/4" (3,2 cm) męski wsuwany bez kontroli przepływu
7001-SL-NFC	1" (2,5 cm) żeński wsuwany lub 1 1/4" (3,2 cm) męski wsuwany bez kontroli przepływu
7001-BSP-NFC	1" (2,5 cm) gwint żeński w standardzie BSP lub 1 1/4" (3,2 cm) męski wsuwany bez kontroli przepływu
7001-MXB	1" (2,5 cm) męski wsuwany lub 1" (2,5 cm) krociec męski
7001-MXM	1" (2,5 cm) męski wsuwany lub 1" (2,5 cm) gwint męski
7001-BSP-MXM	1" (2,5 cm) gwint męski w standardzie BSP lub 1" gwint męski
7001-BSP-MXM-NFC	1" (2,5 cm) gwint męski w standardzie BSP x 1" gwint męski bez kontroli przepływu
7001-MXB-NFC	1" (2,5 cm) gwint męski lub 1" (2,5 cm) krociec bez kontroli przepływu
7075	3/4" (19 mm) gwint żeński
7075-NFC	3/4" (19 mm) gwint żeński bez kontroli przepływu
7075-SL	3/4" (19 mm) żeński wsuwany
7075-SL-NFC	3/4" (19 mm) żeński wsuwany bez kontroli przepływu
7075-BSP-NFC	3/4" (19 mm) gwint żeński w standardzie BSP bez kontroli przepływu

Funkcje i zalety

- Solidnej budowy, odporny na korozję i promienie UV, wykonany z PVC – zwiększa okres eksploatacji.
- Kombinacja 1" i 1 1/4" (2,5 cm oraz 3,2 cm) – zapewnia możliwość zwiększenia rozmiaru rury w stosunku do zaworu, okresu eksploatacji, zwiększając prędkość przepływu.
- Zespół przysłony przechyłowej / zespołu tłoka – umożliwia prostoliniowy strumień wody, zwiększając prędkość przepływu z jednoczesnym zmniejszeniem strat na tarciu.
- Budowa uodporniająca na ciała obce – oferuje elastyczność w zastosowaniach z wodą pitną lub ściekową.
- Ręczna śruba odpowietrzania zewnętrznego – umożliwia obsługę ręczną przy uruchamianiu systemu.
- Ręczna śruba odpowietrzania wewnętrznego poprzez elektrozawór – umożliwia obsługę ręczną bez wypuszczania wody na zewnątrz zaworu.
- Ręczna śruba odpowietrzania zewnętrznego – umożliwia obsługę ręczną przy uruchamianiu systemu.
- Kontrola przepływu ze zdejmowaną ręczką – dostarcza możliwości precyzyjnej regulacji na potrzeby strefy i umożliwia ci wyjęcie ręczki w celu zapobiegnięcia nieupoważnionym ingerencjom innych osób (poza NFC).
- Kontrolowany tłoczek – wyjmij elektrozawór bez utraty wewnętrznego tłoczka.
- Osłona pomiarowa samoczyszcząca – osłona znajduje się w rwącym strumieniu wody, co umożliwia samoczyszczenie w trakcie pracy.
- Pięcioletnia ograniczona gwarancja



Zawory ProSeries 100 marki K-Rain to idealny wybór na potrzeby gospodarstw domowych i zastosowań lekko przemysłowych .

Specyfikacje

WŁAŚCIWOŚCI ROBOCZE

- Ciśnienie robocze: 20 – 150 PSI (1,4 – 10,3 bar)
- Zakres przepływu: 0,25 – 35 GPM (19 – 114 LPM)

ZAWORY PROSERIES 100 1" i 3/4"

Pręd. przep. - GPM	5	10	15	20	30
Strata PSI	2.2	3.0	3.5	4.0	5.0

Zakres ciśnienia: 20-150 psi (1,4 - 10,3 bar)

SPECYFIKACJE ELEKTRYCZNE

- Elektrozawór: 24 VAC 60 Hz
- Natężenie nagłego wzrostu prądu : 0,43 A
- Natężenie prądu podtrzymującego : 0,25 A

WYMIARY

- Wymiary: 4" (10,2 cm)
- Szerokość: 3" (7,6 cm)
- Długość: 5 1/4" (13,3 cm)

Jak identyfikować

Nr
modelu
7001

Opis
-SL

PRZEPŁYW

Unikalna przechylona przysłona stwarza lepszy model przepływu niż tradycyjne kulowe elektrozawory poprzez zmniejszanie strat na tarcii i zwiększanie prędkości przepływu.



ELEKTROZAWÓR Z KONTROLOWANYM TŁOCZKIEM

Elektrozawór marki K-Rain z kontrolowanym tłoczkiem umożliwia łatwe wyjmowanie podczas serwisowania bez utraty części wewnętrznych. Otoczony warstwą epoksydową solenoid zapewnia długi okres eksploatacji w odróżnieniu od nadto odlewanych solenoidów konkurencji.



SAMOCZYSZĄCA OSŁONA

Prosta ścieżka przepływu umożliwia przesuwanie ciał obcych w głąb, natomiast rwący przepływ wody czyści filtr osłony. Zapewnia to długi okres eksploatacji w zastosowaniach z wykorzystaniem wody studziennej lub jeziornej.



RĘCZNA KONTROLA PRZEPŁYWU

Precyzyjnie reguluj przepływ do strefy. Zdejmowana rączka uniemożliwia niechciane ingerencje.



PROSERIES 150 ZAWORY

Zastosowanie: Gospodarstwo domowe /
lekko przemysłowe

CIŚNIENIE:

20 - 150 PSI (0,7 – 10,3 bar)

ZAKRES PRĘD. PRZEP.:

0,25 – 120 GPM (0,95 – 113,8 LPM)

Modele 1-1/2" i 2" (3,8 i 5 cm) posiadają zdejmowaną nakrętkę wlewu w celu umożliwienia łatwej zmiany konfiguracji z zaworu kulowego na zawór kątowy.

Posiadają również wyjmowany trzpień pomiarowy oraz zewnętrzną śrubę ręcznego odpowietrzania sprzyjając łatwej konserwacji i manualnej obsłudze.



Modele

7115	1 1/2" (3,8 cm) gwint żeński
7115-BSP	1 1/2" (3,8 cm) gwint żeński w standardzie BSP
7102	2" (5 cm) gwint żeński
7102-BSP	2" (5 cm) gwint żeński w standardzie BSP

Elastyczność systemu

Zdejmowana nasadka wlewu umożliwia łatwą konwersję z zaworu kulowego na zawór kątowy.



Jak identyfikować

Nr modelu	Opis
7102	-BSP

Funkcje i zalety

- Solidnej budowy, odporny na korozję i promienie UV, wykonany z PVC – zwiększa okres eksploatacji.
- Zewnętrzna śruba odpowietrzania z wyjmowanym trzpieniem pomiarowym – umożliwia łatwe czyszczenie trzpienia pomiarowego (metrówki) bez konieczności rozmontowywania zaworu.
- Zewnętrzna śruba odpowietrzania ręcznego – umożliwia obsługę ręczną przy rozruchu systemu.
- Wewnętrzna ręczna śruba odpowietrzania poprzez solenoid – umożliwia obsługę ręczną bez wypuszczania wody na zewnątrz zaworu.
- Zdejmowana nakładka wlotowa – umożliwia łatwą konwersję z zaworu kulowego na zawór kątowy
- Kontrola przepływu – pozwala na precyzyjną kontrolę przepływu
- Kontrolowany tłoczek – wyjmuj solenoid bez utraty wewnętrznego tłoczka.
- Solidna przesłona z santoprenu – unikalna konstrukcja zwiększa trwałość przesłony.
- Pięcioletnia ograniczona gwarancja

Specyfikacje

WŁAŚCIWOŚCI ROBOCZE

- Ciśnienie robocze: 20 – 150 PSI (0,7 – 10,3 bar)
- Zakres przepływu: 20 – 120 GPM (0,95 – 113,8 LPM)

ZAWÓR PROSERIES 150 1-1/2" (3,8 CM)

Pręd. przep. - GPM	30	40	50	60	80
Strata PSI - kul.	2.6	2.3	2.9	4.1	5.5
Strata PSI - ką.	2.7	2.2	1.9	2.2	3.0

ZAWÓR PROSERIES 150 2" (5 CM)

Pręd. przep. - GPM	20	30	40	50	60	80	100	120
Strata PSI - kul.	2.2	1.9	1.7	1.5	1.6	2.9	4.8	6.2
Strata PSI - ką.	1.9	1.9	1.7	1.5	1.5	2.1	3.2	4.6

Zakres ciśnień: 20-150 psi (1,4 a 10,3 bar)

SPECYFIKACJE ELEKTRYCZNE

- Elektrozawór standardowy: 24 VAC 60 Hz
- Natężenie nagłego wzrostu prądu : 0,43 A
- Natężenie prądu podtrzymującego : 0,25 A

WYMIARY

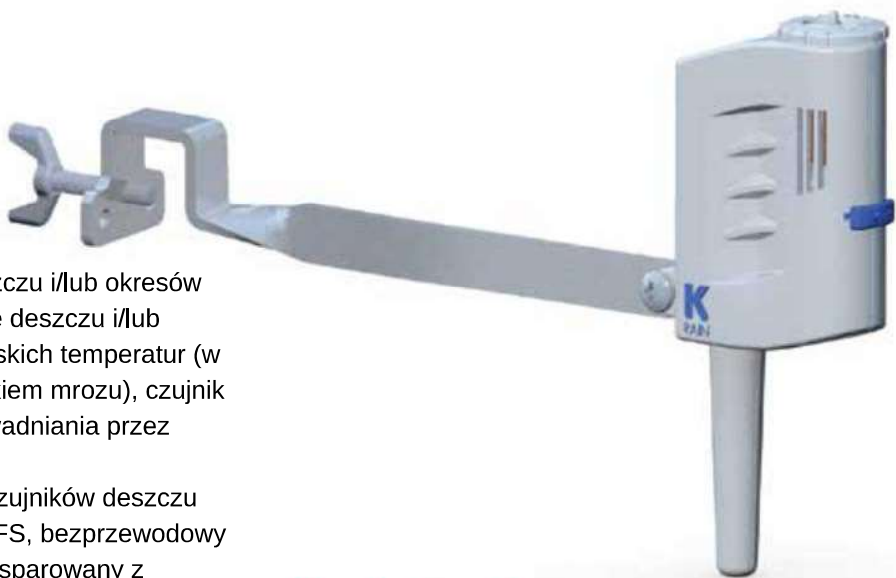
- Wysokość: (7115) 8" (20,3 cm) (7102) 8-7/8" (22,6 cm)
- Szerokość: (7115) 4-1/4" (10,8 cm) (7102) 4-7/8" (12,4 cm)
- Długość: (7115) 5-1/2" (14 cm) (7102) 6-1/3" (16,1 cm)

CZUJNIK DESZCZU

Zastosowanie: Przemysłowe

Czujniki deszczu / mrozu i deszczu marki K-Rain zamieniają twój sterownik nawadniania w fachowego wodnego zarządcę poprzez wydajne wstrzymywanie nawadniania podczas deszczu i/lub okresów mrozu. Po ustalonej dawce deszczu i/lub stwierdzeniu ustalonych niskich temperatur (w przypadku modeli z czujnikiem mrozu), czujnik zainicjuje zawieszenie nawadniania przez sterownik.

W odróżnieniu od innych czujników deszczu na rynku, model 3208-WRFS, bezprzewodowy czujnik deszczu może być sparowany z wieloma sterownikami Pro EX 2.0 z WiFi marki K-Rain, zapewniając dodatkową korzyść użytkownikowi końcowemu.



Jak identyfikować

Nr modelu
3208-HRFS

Opis
Kablowy czujnik deszczu i mrozu

Funkcje i zalety

- Odporny na warunki pogodowe. Zbudowany ze wzmocnionego na uderzenia, odpornego na promienie UV polimeru do wystawienia na zewnętrzne warunki atmosferyczne.
- Nie wymagający konserwacji. Nie potrzeba wymieniać baterii.
- Mocowanie 2 w 1. Zapewnia elastyczną instalację ze standardowymi płaskimi lub rynnowymi mocowaniami.
- Modele 3208-WRFS i 3208-HRFS obejmują czujnik mrozu, który zapobiega włączeniu systemu nawadniania, gdy temperatury spadają do 37°F (3°C) lub niżej.
- Szybka instalacja. Bezprzewodowy czujnik deszczu i mrozu 3208-WRFS zapewnia przewagę w postaci ekstremalnie szybkiej instalacji, oraz eliminuje nieestetyczne kable.

Modele

3208-HRS	Czujnik deszczu kablowy
3208-HRFS	Czujnik deszczu-mrozu kablowy
3208-WRFS	Bezprzewodowy czujnik deszczu-mrozu, dla Pro EX 2.0 WiFi
3208-WRFS-KIT	Bezprzewodowy czujnik deszczu-mrozu, dla Pro EX 2.0 WiFi z modułem częstotliwości radiowych.



Magazynki na dysze

Nr produktu Opis produktu

- P52775** Magazynek na dysze MiniPro (czerwony)
0,75, 1, 2, 3 GPM zawarte w zestawie
(1,5 GPM zainstalowana fabrycznie)
- P51399** Magazynek na standardowe dysze ProPlus (czerwony),
0,5, 0,75, 1, 2, 3, 4, 6, 8 GPM oraz dysze wąskokątowe
1, 3, 4, 6 GPM zawarte w zestawie (dysza 2,5 GPM
zainstalowana fabrycznie)
- P16001101** Magazynek na dysze RPS 75 (czerwony), 0,75, 1, 1,5, 2,
4, 6, 8 GPM oraz dysze wąskokątowe 1, 3, 4, 6 GPM
zawarte w zestawie (dysza 3,0 GPM zainstalowana
fabrycznie)
- P16001110** Magazynek na standardowe dysze RPS 75i, SuperPro
(zielony), 1, 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8 GPM oraz dysze
wąskokątowe 1, 1,5, 2, 3 GPM zawarte w zestawie
(dysza 2,5 GPM zainstalowana fabrycznie)



Magazynek
Na dysze
MiniPro

Magazynek
Na dysze
ProPlus

Magazynek
Na dysze
RPS 75

Magazynek
Na dysze
RPS 75i,
SuperPro

Dysze zastępcze ProSport

Nr produktu Opis produktu

- 14055130** 5 GPM (18,9 LPM), biały
zawiera 10 GPM (37,9 LPM), zielony
po jednej 15 GPM (56,8 LPM), szary
dyszy każdego 20 GPM (75,7 LPM), brązowy
modelu 25 GPM (94,6 LPM), niebieski
30 GPM (113,5 LPM), czarny



Narzędzia do regulacji

Nr produktu Opis produktu

- P59959** K-Key; klucz do regulacji
MiniPro, ProPlus
- P1000902** Klucz do regulacji SuperPro,
RPS Select
- P1000901** Klucz do regulacji RPS 75,
RPS 75i
- RN-ADJ-TOOL** Narzędzie do regulacji dyszy
rotacyjnej



K-Key; klucz do regulacji
MiniPro, ProPlus



Narzędzie do regulacji
dyszy obrotowej



Klucz do regulacji
SuperPro, RPS Select



Klucz do regulacji
RPS 75, RPS 75i



Akcesoria do zraszaczy rotacyjnych

Nr produktu	Opis produktu	Kłamra na wał wynurzeniowy	Dysk do sprawdzania MiniPro	Zespół dysku do sprawdzania RPS 75, 75i	Zespół dysku do sprawdzania ProSport	Dysk do sprawdzania SuperPro
P54065	Kłamra na wał wynurzeniowy					
P513995	Dysk do sprawdzania MiniPro					
P16009116	Zespół dysku do sprawdzania RPS 75, 75i, Select					
P53425	Dysk do sprawdzania ProSport					
P51210	Dysk do sprawdzania ProPlus, SuperPro					
P51210	Dysk do sprawdzania ProPlus, SuperPro					
P51114	Kosz filtra MiniPro					
P51115	Kosz filtra, RPS 75, 75i					
P51112	Kosz filtra, ProPlus, SuperPro					

Akcesoria do zraszaczy statycznych

PSA	Adapter do krzewów, gwint żeński (do dysz z gwintem męskim)	Adapter do krzewów z gwintem żeńskim	Adapter do krzewów z gwintem męskim	Dysk do sprawdzania K-Spray	Ośłona na dyszę obrotową
P53426	Dysk do sprawdzania K-Spray				
P53428	Dysk do sprawdzania Pro-S				
P53429	Dysk do sprawdzania NP Spray				
78000	Ośłona dyszy rotacyjnej (pasuje do zraszaczy Pro-S)				

Akcesoria do zaworów

P3008114	9-woltowy elektrozawór zatraskowy prądu DC			Elektrozawór 24V AC
P3008113	Elektrozawór 24-woltowy prądu AC			
P3004750	Zastępczy elektrozawór 24V K-Rain z jednym adapterem Rainbird i Hunter			
P3004760	1 adapter Rainbird i 1 adapter Hunter do elektrozaworu K-Rain 24V.			
P3004770	5 adapterów Rainbird do elektrozaworu K-Rain 24V.			
P3004780	5 adapterów Hunter do elektrozaworu 24V.			

Akcesoria do Pro Ex 2.0

3203	Pilot ręczny do Pro EX 2.0 z bateriami			Zestaw anteny o zwiększonym zasięgu
3205	Moduł rozszerzenia na 4 stacje do Pro EX 2.0			
3206	Moduł częstotliwości radiowej z anteną krótkodystansową			
3207	Zestaw anteny o zwiększonym zasięgu			

Moduł rozszerzenia na 4 stacje

Ręczny pilot zdalnego sterowania

Moduł częstotliwości radiowych z anteną krótkodystansową