



2017

Katalog produktów

SPIS TREŚCI

ZRASZACZE ROTACYJNE

MiniPro™	2-3
RPS® 50	4-5
RPS® 75	6-7
RPS® 75i	8-9
RPS® Select	10-11
ProPlus™	12-13
SuperPro™	14-15
ProSport™	16-17

ZRASZACZE STATYCZNE

Pro-S™	18-19
NP Spray	20
K-Spray	21

DYSZE, BUBBLERY, KROPLOWNIKI

Seria dysz obrotowych	22-23
Wysokowydajne dysze KVF	24-25
Dysze regulowane KV	26-27
Dysze stałe	28-29
Zraszacze typu Bubbler do drzew	30
System linii kroplujących PC	31

ELEKTROZAWORY

ProSeries 100	32-33
ProSeries 150	34-36
ProSeries 200	37

MODUŁY STERUJĄCE

Pro Ex 2.0	38-39
Pro Ex 2.0 WiFi	40
RPS® 624	41
RPS® 469	42
RPS® 46	43
BL-KR	44
BL-24	45
TC-KR	46
Czujnik deszczu	47

PRZEKAŹNIKI STARTU POMP

Przełączniki rozruchu pomp	48
----------------------------	----

STEROWNIK POJEDYNCZEJ STACJI

Sterownik pojedynczej stacji	49
------------------------------	----

ZAWORY KONTROLI POZIOMU WODY

Zawór serii 4000	50
Zawór serii 6000	51

ODZYSK WODY

Seria RCW	52-53
-----------	-------

Akcesoria	54-55
-----------	-------

Tabele	57-67
--------	-------

Gwarancja	68
-----------	----



List od założyciela

K-Rain jest jednym z największych producentów zraszaczy rotacyjnych, zraszaczy statycznych, sterowników i zaworów dla rynków nawadniania przemysłowego i przydomowego. Nasz zaawansowany zespół projektowo-inżynierski stworzył produkty K-Rain, które są najłatwiejsze do instalacji, ustawienia i które wsparte są więcej niż 100 patentami i ponad 40 latami doświadczenia w branży. Wspieramy nasze produkty najsilniejszym programem gwarancyjnym obecnym na rynku, zapewniając naszym dystrybutorom i kontrahentom pewność w instalowaniu produktów K-Rain. Od naszego doświadczonego zespołu obsługi klienta po naszych przedstawicieli na całym świecie, wspieramy naszych klientów w sposób, któremu nikt w branży nie dorównuje.

W ciągu ostatnich 10 lat poczyniliśmy znaczne postępy, opracowując produkty, które zwiększają efektywność wykorzystania wody. Ponadto, będąc aktywnym partnerem agencji EPA Water Sense, nasze oddanie na rzecz produkcji wysokowydajnych, efektywnie uptylizujących wodę i ekonomicznych nawadniających produktów przemysłowych oraz przydomowych pełni istotną rolę w zwalczaniu światowego dylematu wodnego. Nasze oddanie środowisku obejmuje nie tylko wykorzystanie naszych produktów przez klienta, ale również nasze procesy produkcji. Promujemy recykling materiałów z powrotem na rynek albo do środowiska, a także, nieprzerwanie przeprowadzamy oceny naszych procesów produkcji w celu zmniejszenia szkodliwego wpływu na środowisko, jaki możemy wywierać.

Początkowi K-Rain towarzyszyła wizja. Ja zacząłem projektując systemy automatycznej kontroli nawadniania dla mojego domu. Są one fundamentem K-Rain. Dziś, ponad 300 mężczyzn i kobiet tworzy zespół K-Rain, służąc klientom w Stanach Zjednoczonych i w ponad 60 krajach na całym świecie.

Poza rozwojem technologicznym, ci ludzie są sercem wszystkiego tego, czym się zajmujemy. Z wielką dumą mówimy: "Kochamy to, co robimy. Codziennie przychodzimy do pracy z jedną tylko myślą: Dziś zrobimy to lepiej."

- Carl Kah, Założyciel



MINIPRO

Zastosowanie: Gospodarstwo domowe /
lekko przemysłowe

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

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

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 ciągle cofanie i powracanie... już przez 35 lat.
- Wysuwany cylinder - umożliwia łatwą regulację lewej punktu zwrótnego zwyczajnym 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

13003

Opis

-RCW



Właściwości robocze

DYSZA	CIŚNIENIE			PROMIENŹ		PRĘD. PRZEP.			DAW. OP. in/h		DAW. OP. mm/h	
	PSI	kPa	Bar	Ft.	M.	GPM	L/M	M ³ /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.

RPS 50

Zastosowanie: Gospodarstwo domowe /
lekkie przemysłowe

PROMIĘŃ: 18' - 36' (5,5 – 11 m)
PRZEPŁYW: 0,8 – 3,3 GPM (2,8 – 12,5 LPM)
WLOT: 1/2" (1,3 cm)

RPS 50 jest napędzany zraszaczem rotacyjnym, zdolnym objąć obszar o promieniu od 18' do 36' (5,5 do 11 m) pod ciśnieniem wylotowym od 30 do 50 PSI (2,1 do 3,4 bara) i z prędkością wylotową od 0,8 do 3,3 GPM (2,8 do 12,5 LPM).

RPS 50 dostarczany jest wraz z pięcioma (5) numerycznie kodowanymi dyszami. Trajektoria oprysku dyszy to 26°.

Zraszacz posiada śrubę regulacji promienia, wykonaną ze stali nierdzewnej oraz pokrętkę regulacji łuku w zakresie od 40° do 360°.



Funkcje i zalety

- Prawy punkt zwrotny – głowica obraca się w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara rozpoczynając ze stałego prawego punktu zwrotnego.
- Opatentowany mechanizm rewersyjny poddany testowi czasu – zapewnia ciągle cofanie i powracanie... już przez 35 lat.
- Wysuwany cylinder - umożliwia łatwą regulację prawego punktu zwrotnego zwykłym obroceniem cylindra.
- Gumowa osłona – uszczelnia przed brudem i zwiększa trwałość produktu.
- Szeroki wybór dysz – daje elastyczność w projektowaniu systemu nawadniającego.
- Opcjonalny zawór zwrotny – zapobiega wyciekowi wody na skutek zainstalowania zraszacza na niskim spadzie.

Specyfikacje

- Wlot: 1/2" (1,3 cm) gwint w standardzie NPT
- Zakres regulacji łuku zraszania: 40° – 360°
- Zakres prędkości przepływu: 0,8 – 3,3 GPM (2,8 – 12,5 LPM)
- 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): 6" (15,2 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" (10,2 cm)

Łatwa regulacja łuku zraszania

Wybór łuku od 40° do 360°

Regulacja od prawego punktu zwrotnego głowicy



Modele

RPS50 RPS 50 rotacyjny

POZOSTAŁE OPCJE: DODAJ DO NUMERU CZĘŚCI

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

Jak identyfikować

Nr modelu	Opis
RPS50	-CV



Przeznaczony do mniejszych obszarów, RPS50 dostępny jest wraz z szeroką gamą dysz, które oferują elastyczność w projektowaniu systemu nawadniającego.



Właściwości robocze

DYSZA	CIŚNIENIE			PROMIENŹ		PRĘD. PRZEP.			DAW. OP. in/h		DAW. OP. mm/h	
	PSI	kPa	Bar	Ft.	M.	GPM	L/M	M ³ /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.

RPS 75

Zastosowanie: Gospodarstwo domowe /
lekkie przemysłowe

RPS 75 jest bezpośrednim zamiennikiem zraszaczy rotacyjnych Hunter PGP. Mechanizm rewersyjny, opatentowany przez K-Rain, zapewnia cofanie i powrót.

Wraz z szerokim wyborem standardowych i wąskokątowych dysz, RPS 75 zapewnia precyzyjne nawadnianie.

Łatwa regulacja łuku zraszania

Wybór łuku od 40° do 360°

Regulacja od prawego punktu zwrotnego głowicy



Modele

RPS75 RPS 75 rotacyjny

POZOSTAŁE OPCJE: DODAJ DO NUMERU CZĘŚCI

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

PROMIĘN: 22' - 51' (6,7 – 15,5 m)
PRZEPŁYW: 0,75 - 8,3 GPM (2,6 – 32,6 LPM)
WLOT: 3/4" (1,9 cm)



Funkcje i zalety

- Bezpośredni zamiennik dla zraszacza Hunter PGP.
- Prawy punkt zwrotny – głowica obraca się w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara rozpoczynając ze stałego prawego punktu zwrotnego.
- Wał wynurzeniowy pasuje do obecnego cylindra zraszacza Hunter PGP – zwyczajnie odkręć obecny wał z cylindra PGP i wymień na wał RPS 75.
- Regulacja od góry – obsługa nie wymaga przeszkolenia – RPS 75 objęty jest tymi samymi procedurami, co Hunter PGP.
- Pełna i częściowa rotacja - zapewnia pełny zakres regulacji od 40° do 360°.
- Wlot 3/4" (1,9 cm) – możliwy zamiennik dla wszystkich standardowych zraszaczy rotacyjnych.
- Idealny do zastosowań z niską prędkością przepływu
- Uniwersalne narzędzie do regulacji – kompatybilne z istniejącymi produktami serii Hunter.
- Gumowa osłona – uszczelnia przed brudem i zwiększa trwałość produktu.
- Szeroki wybór dysz – łącznie ze standardowymi i wąskokątowymi, wnosi elastyczność w projektowaniu układu nawadniającego.
- Pięcioletnia ograniczona gwarancja

Specyfikacje

- Wlot: 3/4" (1,9 cm) gwint w standardzie NPT
- Zakres regulacji łuku zraszania: 40° – 360°
- Zakres prędkości przepływu: 0,75 – 8,2 GPM (2,6 – 32,6 LPM)
- Ciśnienie znamionowe: 30 – 70 PSI (2,1 – 4,8 bar)
- Dawka opadowa: 0,16 – 0,70 in/h (4 – 18 mm/h) (zależnie od odstępów i użytej dyszy)
- Wysokość całkowita (cylinder wsunięty): 7 3/8" (19,7 cm)
- Zalecane odstępów: 25' - 45' (7,6 – 13,7 m)
- Promień: 22' - 51' (6,7 – 15,5 m)
- Trajektoria emisji z dyszy: 26°
- Trajektoria emisji z dyszy wąskokątowej: 11°
- 8 standardowych i 4 niskokątowe dysze zawarte w zestawie
- Wysokość cylindra: 4" (10,2 cm)

Jak identyfikować

Nr modelu
RPS75

Opis
-RCW



Właściwości robocze

DYSZA	CIŚNIENIE			PROMIĘŃ		PRĘD. PRZEP.			DAW. OP. In/h DAW. OP. mm/h			
	PSI	kPa	Bar	Ft.	M.	GPM	L/M	M ³ /H	■	▲	■	▲
#0.75	30	206	2,1	29	8,8	0.7	2,6	0,16	0.16	0.19	4	5
	40	275	2,8	30	9,1	0.8	3,0	0,18	0.17	0.20	4	5
	50	344	3,4	30	9,1	0.9	3,4	0,20	0.19	0.22	5	6
	60	413	4,1	31	9,4	1.0	3,8	0,23	0.20	0.23	5	6
#1.0	30	206	2,1	30	9,1	0.9	3,4	0,20	0.19	0.22	5	6
	40	275	2,8	31	9,4	1.0	3,8	0,23	0.20	0.23	5	6
	50	344	3,4	31	9,4	1.2	4,5	0,27	0.24	0.28	6	7
	60	413	4,1	32	9,8	1.3	4,9	0,30	0.24	0.28	6	7
#1.5	30	206	2,1	32	9,8	1.2	4,5	0,27	0.23	0.26	5	6
	40	275	2,8	33	10,1	1.4	5,3	0,32	0.25	0.29	6	7
	50	344	3,4	34	10,4	1.6	6,1	0,36	0.27	0.31	7	8
	60	413	4,1	34	10,4	1.8	6,8	0,41	0.30	0.35	7	9
#2.0	30	206	2,1	34	10,4	1.6	6,1	0,36	0.27	0.31	7	8
	40	275	2,8	36	11,0	1.8	6,8	0,41	0.27	0.31	7	8
	50	344	3,4	38	11,6	2.0	7,6	0,45	0.27	0.31	7	8
	60	413	4,1	38	11,6	2.2	8,3	0,50	0.29	0.34	7	9
#3.0 Zainstalowana fabrycznie	30	206	2,1	36	11,0	2.0	7,6	0,45	0.30	0.34	7	9
	40	275	2,8	38	11,6	2.4	9,1	0,55	0.32	0.37	8	9
	50	344	3,4	40	12,2	2.7	10,2	0,61	0.32	0.38	8	10
	60	413	4,1	40	12,2	2.9	11,0	0,66	0.35	0.40	9	10
#4.0	30	206	2,1	36	11,0	2.6	9,8	0,59	0.39	0.45	10	11
	40	275	2,8	40	12,2	3.0	11,4	0,68	0.36	0.42	9	11
	50	344	3,4	42	12,8	3.4	12,9	0,77	0.37	0.43	9	11
	60	413	4,1	42	12,8	3.7	14,0	0,84	0.40	0.47	9	12
#6.0	40	275	2,8	38	11,6	4.2	15,9	0,91	0.56	0.65	14	16
	50	344	3,4	43	13,1	4.9	18,5	1,11	0.51	0.59	13	15
	60	413	4,1	46	14,0	5.5	20,8	1,25	0.50	0.58	13	15
	70	482	4,8	47	14,3	6.0	22,7	1,36	0.52	0.60	13	15
#8.0	40	275	2,8	45	13,7	6.0	22,7	1,36	0.57	0.66	14	17
	50	344	3,4	48	14,6	6.8	25,7	1,54	0.57	0.66	14	17
	60	413	4,1	49	14,9	7.6	28,8	1,73	0.61	0.70	15	18
	70	482	4,8	51	15,5	8.2	31,0	1,86	0.61	0.70	15	18

Właściwości robocze z dyszą wąskokątową

DYSZA	CIŚNIENIE			PROMIĘŃ		PRĘD. PRZEP.			DAW. OP. In/h DAW. OP. mm/h			
	PSI	kPa	Bar	Ft.	M.	GPM	L/M	M ³ /H	■	▲	■	▲
#1.0	30	207	2,0	22	6,7	1.2	4,5	0,34	0.48	0.55	12	14
	40	275	3,0	24	7,3	1.7	6,4	0,39	0.57	0.66	14	17
	50	344	3,5	26	7,9	1.8	6,8	0,41	0.51	0.59	13	15
	60	413	4,0	28	8,5	2.0	7,6	0,46	0.49	0.57	13	14
#3.0	30	207	2,0	29	8,8	3.0	11,4	0,68	0.69	0.79	18	20
	40	275	3,0	32	9,8	3.1	11,7	0,71	0.58	0.67	15	17
	50	344	3,5	35	10,7	3.5	13,2	0,80	0.55	0.64	14	16
	60	413	4,0	37	11,3	3.8	14,4	0,87	0.53	0.62	13	16
#4.0	30	207	2,0	31	9,4	3.4	12,9	0,78	0.68	0.79	17	20
	40	275	3,0	34	10,4	3.9	14,8	0,89	0.65	0.75	16	19
	50	344	3,5	37	11,3	4.4	16,7	1,00	0.62	0.71	16	18
	60	413	4,0	38	11,6	4.7	17,8	1,07	0.63	0.72	16	18
#6.0	40	275	3,0	38	11,6	6.5	24,6	1,68	0.87	1.00	22	25
	50	344	3,5	40	12,2	7.3	27,6	1,66	0.88	1.01	22	25
	60	413	4,0	42	12,8	8.0	30,3	1,82	0.87	1.01	22	26
	70	482	5,0	44	13,4	8.3	32,6	1,96	0.86	0.99	22	25

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



Szeroki wybór dysz, łącznie ze standardowymi i wąskokątowymi, zapewnia elastyczność w projektowaniu systemu nawadniania

RPS 75i

Zastosowanie: Gospodarstwo domowe / lekko przemysłowe

PROMIĘŃ: 13' - 48' (4 - 14,6 m)

PRZEPŁYW: 0,4 - 9,7 GPM (1,5 - 36,7 LPM)

WLOT: 3/4" (1,9 cm)



Intelligent Flow
Technology

RPS 75i z technologią inteligentnego przepływu *Intelligent Flow Technology*

Niniejszy dodatek do linii zraszaczy rotacyjnych K-Rain zawiera wszystkie funkcje i zalety modelu RPS 75, i do tego daje nawet więcej korzyści niż myślisz! Aby zmniejszyć promień i dystans w pozostałych zraszaczach rotacyjnych obecnych na rynku, dysza musi być wymieniana albo musi być zastosowana śruba zrywalna. Czynności te ograniczają maksymalną redukcję do 25% i powodują nierównomierne nawadnianie. Mając zraszacz RPS 75i, zwyczajny obrót opatentowanym mechanizmem *Flow Control* wprost proporcjonalnie reguluje dystans i prędkość przepływu – nawet do 50%.

RPS 75i oferuje równomierne nawadnianie, eliminuje luki nawadniania i daje lepsze wyniki strefowe z jednoczesną oszczędnością wody. Wszystko to w jednym zraszaczu rotacyjnym – tym właściwym do każdej zieleni.



Funkcje i zalety

- Redukuje odległość i prędkość przepływu wprost proporcjonalnie
- Pozwala zaoszczędzić czas na każdym projekcie – nowy albo wmontowany w cylinder starszego modelu.
- Seria RPS zaprojektowana do wymagających warunków gospodarstwa domowego
- Dzięki niemu zaoszczędzisz na wodzie
- Zmniejsza ilość koniecznych stref
- Ulepszona hydraulika

Specyfikacje

- Wlot: 3/4" (1,9 cm) gwint w standardzie NPT
- Zakres regulacji łuku zraszania: 40° – 360°
- Zakres prędkości przepływu: 0,4 – 9,7 GPM (1,5 – 36,7 LPM)
- Ciśnienie znamionowe: 30 – 70 PSI (2,1 – 4,8 bar)
- Dawka opadowa: 0,22 – 1,37 in/h (6 – 35 mm/h)
- Wysokość całkowita (cylinder wsunięty): 7 3/8" (19,7 cm)
- Zalecane odstępy: 17' - 45' (5,2 – 13,7 m)
- Promień: 13' - 48' (4 – 14,6 m)
- Trajektoria emisji z dyszy: 26°
- Trajektoria emisji z dyszy wąskokątowej: 11°
- 8 standardowych i 4 niskokątowe dysze zawarte w zestawie
- Wysokość cylindra: 4" (10,2 cm)

Łatwa regulacja łuku zraszania

Wybór łuku od 40° do 360°
Regulowanie od prawego zwrótnego punktu głowicy



Jak identyfikować

Nr modelu

RPS 75i

Opis

-NN

Modele

RPS 75i RPS 3/4" rotacyjny

POZOSTAŁE OPCJE: DODAJ DO NUMERU CZĘŚCI

- SS Stal nierdzewna
- CV Zawór kontrolny
- NN Brak dyszy
- RCW Odzysk wody



RPS SELECT

Zastosowanie: Gospodarstwo domowe /
lekkie przemysłowe

PROMIĘN: 33' - 46' (10 - 14 m)
PRZEPŁYW: 1,3 - 6,8 GPM (4,9 - 25,8 LPM)
WLOT: 3/4" (1,9 cm)

Nowy zraszacz rotacyjny RPS Select marki K-Rain jest pierwszym zraszaczem, który sprawił, że precyzyjne nawadnianie stało się szybkie i proste, bez potrzeby zmieniania dysz w terenie. Daje wybór 4 wbudowanych dysz. Jednym obrotem śrubokręta płaskiego szybko wybieraj właściwą dyszę dla danego łuku zraszania albo danej topografii terenu.

Już nie trzeba nosić magazynków na dysze, które można zgubić. Wykorzystując kombinację czterech dysz, osiągnięcie precyzyjnego nawodnienia jest łatwe z wszystkimi ustawieniami łuku.

Cztery wbudowane dysze sprawiają, że zraszacz RPS Select to również dogodny i uniwersalny zamiennik zraszczy innych marek.

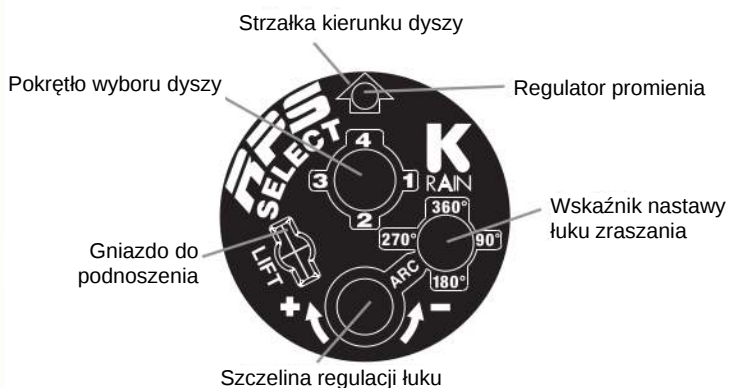


Funkcje i zalety

- Cztery wbudowane i wybieralne dysze – dopasowują do różnych ustawień łuku zraszania; dysze od #1 do #4 obsługują ustawienia łuku w zakresie od 90° do 360°.
- Regulowany łuk (40°-360°); Wszystkie regulacje dokonywane z góry – nastawiaj w suchych, jak i mokrych warunkach, nie potrzeba do tego żadnych specjalnych narzędzi.
- Możliwość precyzyjnego ustawiania dawek opadowych – z dyszą dopasowaną do łuku zraszania.
- Precyzyjnie zaprojektowane dysze – zapewniają wydajne wykorzystanie wody.
- Standardowa gumowa osłona
- Napędzana konstrukcja, smarowana wodą, o dowiedzionej skuteczności – standardowa w popularnej serii zraszczy RPS 75.
- Zespół wału wynurzeniowego kompatybilny ze zraszczacami rotacyjnymi Hunter PGP
- Niskociśnieniowe działanie

Specyfikacje

- Wlot: 3/4" (1,9 cm) gwint w standardzie NPT
- Zakres regulacji łuku zraszania: 40° – 360°
- Zakres prędkości przepływu: 1,3 – 6,8 GPM (4,9 – 25,8 LPM)
- Ciśnienie znamionowe: 30 – 70 PSI (2,1 – 4,8 bar)
- Dawka opadowa: 0,23 – 0,71 in/h (6 – 20 mm/h) (Zależnie od odstępów i użytej dyszy)
- Wysokość całkowita (wał wsunięty): 7 3/8" (19,7 cm)
- Zalecane odstępów: 31' - 44' (9,1 – 13,4 m)
- Promień: 33' - 46' (10 – 14 m)



Modele

60003 RPS Select, rotacyjny

POZOSTAŁE OPCJE: DODAJ DO NUMERU CZĘŚCI

- CV Zawór kontrolny

Jak identyfikować

Nr modelu
60003

Opis
-CV



RPS Select oferuje cztery fabrycznie zainstalowane dysze, dzięki którym będziesz cieszyć się większą oszczędnością wody, dogodną instalacją oraz precyzyjnym nawadnianiem, bez zbędnego wysiłku.



Właściwości robocze

DYSZA	CIŚNIENIE			PROMIĘŃ		PRĘD. PRZEP.			DAW. OP. in/h DAW. OP. mm/h			
	PSI	kPa	Bar	Ft.	M.	GPM	L/M	M ³ /H	■	▲	■	▲
#1.0	30	207	2,1	33'	10,1	1.3	4,9	0,29	.23	.24	6	7
	35	241	2,4	34'	10,4	1.4	5,3	0,32	.23	.27	6	7
	40	276	2,8	37'	10,4	1.5	5,7	0,34	.21	.29	6	7
	45	310	3,1	37'	11,3	1.6	6,1	0,37	.22	.26	6	7
	50	345	3,4	37'	11,3	1.8	6,8	0,41	.25	.29	6	7
#2.0	30	207	2,1	37'	11,3	2.6	9,8	0,59	.37	.42	9	11
	35	241	2,4	38'	11,6	2.8	10,6	0,64	.37	.43	9	11
	40	276	2,8	39'	11,9	3.0	11,4	0,68	.38	.44	10	11
	45	310	3,1	40'	12,2	3.2	12,1	0,73	.39	.44	10	11
	50	345	3,4	40'	12,2	3.6	13,6	0,82	.43	.50	11	13
#3.0	30	207	2,1	37'	11,3	3.8	14,4	0,86	.53	.62	14	16
	35	241	2,4	40'	12,2	4.1	15,5	0,93	.49	.57	13	14
	40	276	2,8	41'	12,2	4.5	17,0	1,02	.52	.60	13	15
	45	310	3,1	41'	12,5	4.7	17,8	1,07	.54	.62	14	16
	50	345	3,4	43'	13,1	4.9	18,5	1,11	.51	.59	13	15
#4.0	30	207	2,1	38'	11,6	5.2	19,6	1,18	.69	.80	18	20
	35	241	2,4	40'	12,2	5.7	21,5	1,29	.69	.79	17	20
	40	276	2,8	44'	13,4	6.0	22,7	1,36	.60	.69	15	17
	45	310	3,1	45'	13,7	6.4	24,2	1,45	.61	.70	15	18
	50	345	3,4	46'	14,0	6.8	25,7	1,54	.62	.71	16	18

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

PROPLUS

Zastosowanie: Gospodarstwo domowe /
lekkie przemysłowe

PROMIĘN: 28' - 50' (6,7 – 15,3 m)
PRZEPŁYW: 0,5 – 10,0 GPM (1,9 – 37,8 LPM)
WLOT: 3/4" (1,9 cm)

Regulowany łuk zraszania i ciągły obrót 360° zraszacza rotacyjnego ProPlus standardowo towarzyszy dziewięciu numerycznie kodowanym i wymiennym dyszom. Świetna wydajność zraszania daje wyjątkowo dobre modele zraszania. W niezależnych badaniach przeprowadzonych przez amerykańskie Centrum Technologii Nawadniania (CIT), ProPlus pokrył aż do 90% terenu roślinnego.

Solidny, sprawdzony i zaawansowany, ProPlus jest liderem w swojej klasie. Ustaw go i zapomnij. Sprzęgło zapamiętania łuku sprowadza głowicę na ustawioną pozycję. Technologia ta będzie ci służyć.



Łatwa regulacja łuku zraszania

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



Modele

- 11003 ProPlus
- 11003-HP ProPlus (30,5 cm) 12", wysokowynurzeniowy
- 11003-SH ProPlus, głowica do krzewów

POZOSTAŁE OPCJE: DODAJ DO NUMERU CZĘŚCI

- CV Zawór kontrolny
- LA Dysza wąskokątowa
- NN Brak dyszy
- RCW Odzysk wody

Funkcje i zalety

- Rewolucyjna opatentowana regulacja łuku zraszania z góry – uproszczona regulacja łuku umożliwia regulację w suchych i mokrych warunkach w ciągu sekund.
- Wał wynurzeniowy 5" (12,7 cm) – idealny do grubszych traw.
- Wlot 3/4" (1,9 cm) – zamiennik wszystkich standardowych głowic rotacyjnych.
- 2 w 1: regulowana lub 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.
- Sprzęgło pamięci łukowej - zapobiega uszkodzeniu wewnętrznej przekładni i sprowadza głowicę na jej ustawioną 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 zwykłym obrotem wału.
- Gumowa osłona – uszczelnia od brudu i zwiększa trwałość produktu.
- Szeroki wybór dysz – łącznie ze standardowymi i wąskokątowymi, wnosi elastyczność w projektowaniu systemu nawadniającego.
- Opcjonalny zawór zwrotny – zapobiega wyciekowi wody na skutek zainstalowania zraszacza na niskim spadzie.

Specyfikacje

- Wlot: (1,9 cm) 3/4" gwint w standardzie NPT
- Zakres regulacji łuku zraszania: 40° – 360°
- Zakres prędkości przepływu: 0,5 – 10,0 GPM (1,9 – 37,8 LPM)
- Ciśnienie znamionowe: 20 – 70 PSI (2 – 4,8 bar)
- Dawka opadowa: 0,12 – 0,89 in/h (3 – 26 mm/h) (zależnie od odstępów i użytej dyszy)
- Wysokość całkowita (wał wsunięty): 7 1/2" (19 cm) (17" (43,2 cm) w modelu wysokowynurzeniowym)
- Zalecane odstępów: 28' - 44' (8,5 – 13,2 m)
- Promień: 22' - 50' (6,7 – 15,3 m)
- Trajektoria emisji z dyszy: 26°
- Trajektoria emisji z dyszy wąskokątowej: 12°
- Standardowa i wąskokątowa dysza zawarte w zestawie
- Wysokość wału: 5" (12,7 cm) i 12" (30,5 cm)

Jak identyfikować

Nr modelu
11003

Opis
-RCW

Właściwości robocze

DYSZA	CIŚNIENIE			PROMIĘŃ		PRĘD. PRZEP.			DAW. OP. in/h		DAW. OP. mm/h	
	PSI	kPa	Bar	Ft.	M.	GPM	L/M	M ³ /H	■	▲	■	▲
#0.5	30	207	2,1	28	8,5	0.5	1,9	0,11	0.12	0.14	3	4
	40	276	2,8	29	8,8	0.6	2,3	0,14	0.14	0.16	3	4
	50	345	3,5	29	8,8	0.7	2,7	0,16	0.16	0.19	4	5
	60	414	4,1	30	9,1	0.8	3,0	0,18	0.17	0.20	4	5
#0.75	30	207	2,1	29	8,8	0.7	2,7	0,16	0.16	0.19	4	5
	40	275	2,8	30	9,1	0.8	3,0	0,18	0.17	0.20	4	5
	50	344	3,4	31	9,4	0.9	3,4	0,20	0.18	0.21	5	5
	60	413	4,1	32	9,8	1.0	3,8	0,23	0.19	0.22	5	6
#1.0	30	207	2,1	32	9,8	1.3	4,9	0,30	0.24	0.28	6	7
	40	275	2,8	33	10,1	1.5	5,7	0,34	0.27	0.31	7	8
	50	344	3,4	34	10,4	1.6	6,1	0,36	0.27	0.31	7	8
	60	413	4,1	35	10,7	1.8	6,8	0,41	0.28	0.33	7	8
#2.0	30	207	2,1	37	11,3	2.4	9,1	0,55	0.34	0.39	9	10
	40	275	2,8	40	12,2	2.5	9,5	0,57	0.30	0.35	8	9
	50	344	3,4	42	12,8	3.0	11,4	0,68	0.33	0.38	8	10
	60	413	4,1	43	13,1	3.3	11,4	0,68	0.34	0.36	8	9
2.5 Zainstalowana fabrycznie	30	207	2,1	38	11,6	2.5	9,5	0,57	0.33	0.38	8	10
	40	275	2,8	39	11,9	2.8	10,6	0,64	0.35	0.41	9	10
	50	344	3,4	40	12,2	3.2	12,1	0,73	0.39	0.44	10	11
	60	413	4,1	41	12,5	3.5	13,3	0,80	0.40	0.46	10	12
#3.0	30	207	2,1	38	11,6	3.6	13,6	0,82	0.48	0.55	12	14
	40	275	2,8	39	11,9	4.2	15,9	0,96	0.53	0.61	14	16
	50	344	3,4	41	12,5	4.6	17,4	1,05	0.53	0.61	13	15
	60	413	4,1	42	12,8	5.0	19,0	1,14	0.55	0.63	14	16
#4.0	30	207	2,1	43	13,1	4.4	16,7	1,00	0.46	0.53	12	13
	40	275	2,8	44	13,4	5.1	19,3	1,16	0.51	0.59	13	15
	50	344	3,4	46	14,0	5.6	21,2	1,27	0.51	0.59	13	15
	60	413	4,1	49	14,9	5.9	22,4	1,34	0.47	0.55	12	14
#6.0	40	276	2,8	45	13,7	5.9	22,4	1,34	0.56	0.65	14	16
	50	344	3,4	46	14,0	6.0	22,7	1,36	0.55	0.63	14	16
	60	413	4,1	48	14,6	6.3	23,9	1,43	0.53	0.61	13	15
	70	482	4,8	49	14,9	6.7	25,4	1,52	0.54	0.62	14	16
#8.0	40	276	2,8	42	12,8	8.0	30,3	1,82	0.87	1.01	22	26
	50	344	3,4	45	13,7	8.5	32,2	1,93	0.81	0.93	21	24
	60	413	4,1	49	14,9	9.5	36,0	2,16	0.76	0.88	19	22
	70	482	4,8	50	15,2	10.0	37,9	2,27	0.77	0.89	20	23

Właściwości robocze z dyszą wąskokątową

DYSZA	CIŚNIENIE			PROMIĘŃ		PRĘD. PRZEP.			DAW. OP. in/h		DAW. OP. mm/h	
	PSI	kPa	Bar	Ft.	M.	GPM	L/M	M ³ /H	■	▲	■	▲
#1.0	30	207	2,1	22	6,7	1.2	4,5	0,27	0.48	0.55	12	14
	40	276	2,8	24	7,3	1.7	6,4	0,39	0.57	0.66	14	17
	50	345	3,4	26	7,9	1.8	6,8	0,41	0.51	0.59	13	15
	60	414	4,1	28	8,5	2.0	7,6	0,45	0.49	0.57	12	14
#3.0	30	207	2,1	29	8,8	3.0	11,4	0,68	0.69	0.79	17	20
	40	276	2,8	32	9,8	3.1	11,7	0,70	0.58	0.67	15	17
	50	345	3,4	35	10,7	3.5	13,2	0,80	0.55	0.64	14	16
	60	414	4,1	37	11,3	3.8	14,4	0,86	0.53	0.62	14	16
#4.0	30	207	2,1	31	9,4	3.4	12,9	0,77	0.68	0.79	17	20
	40	276	2,8	34	10,4	3.9	14,8	0,89	0.65	0.75	17	19
	50	345	3,4	37	11,3	4.4	16,7	1,00	0.62	0.71	16	18
	60	414	4,1	38	11,6	4.7	17,8	1,07	0.63	0.72	16	18
#6.0	40	275	2,8	38	11,6	6.5	24,6	1,48	0.87	1.00	22	25
	50	344	3,4	40	12,2	7.3	27,7	1,66	0.88	1.01	22	26
	60	413	4,1	42	12,8	8.0	30,3	1,82	0.87	1.01	22	26
	70	482	4,8	44	13,4	8.6	32,6	1,96	0.86	0.99	22	25

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

ProPlus napakowany jest funkcjami, które zapewniają niezawodność; daje zaoszczędzić na czasie i kosztach niezależnie od zadania.

SUPERPRO

Zastosowanie: Gospodarstwo domowe /
lekkie przemysłowe

PROMIEN: 26' - 49' (7,9 – 14,9 m)

PRZEPŁYW: 0,5 – 9,5 GPM (1,9 – 37,9 LPM)

WLOT: 3/4" (1,9 cm)



Intelligent Flow
Technology

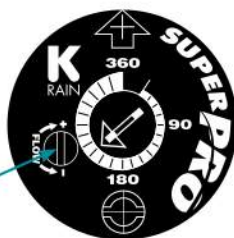
SuperPro z technologią inteligentnego przepływu

oraz opatentowanym systemem regulacji przepływu *Flow Control* umożliwiającą redukcję dystansu z jednoczesnym i proporcjonalnym zmniejszeniem prędkości przepływu o 50%! Funkcja ta umożliwi 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



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

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 ściękowych 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.
- Sprzęgło 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° (obrót ciągły)
- Zakres prędkości przepływu: 0,5 – 9,5 GPM (1,9 – 36 LPM)
- Ciśnienie znamionowe: 20 – 70 PSI (1,4 – 4,8 bar)
- Dawka opadowa: 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			PROMIENŃ		PRĘD. PRZEP.			DAW. OP. In/h		DAW. OP. mm/h	
	PSI	kPa	Bar	Ft.	M.	GPM	L/M	M ³ /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			PROMIENŃ		PRĘD. PRZEP.			DAW. OP. In/h		DAW. OP. mm/h	
	PSI	kPa	Bar	Ft.	M.	GPM	L/M	M ³ /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 jednoczesne zredukowanie dystansu i prędkości wody.

PROSPORT

Zastosowanie: Trawa sportowa

PROMIĘN: 45' - 77' (13 – 23 m)
PRZEPŁYW: 5,1 – 32,5 GPM (19,3 – 123 LPM)
WLOT: 1" (2,5 cm)

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 szybkodziałającej, 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, szybkodziałający

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.
- **Sprzęgło 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 cieleśnymi 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° (obrót 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 odstępów: 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
14003

Opis
-SS

Właściwości robocze – Model 14003

DYSZA	CIŚNIENIE			PROMIĘŃ		PRĘD. PRZEP.			DAW. OP. In/h		DAW. OP. mm/h	
	PSI	kPa	Bar	Ft.	M.	GPM	L/M	M ³ /H	■	▲	■	▲
	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			PROMIĘŃ		PRĘD. PRZEP.			DAW. OP. In/h		DAW. OP. mm/h	
	PSI	kPa	Bar	Ft.	M.	GPM	L/M	M ³ /H	■	▲	■	▲
	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)

Zastosowanie: Gospodarstwo domowe /
lekkie przemysłowe

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. Zraszacze 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 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) 78006 – 9 3/8" (23,4 cm)
 - 78003 – 4 7/8" (12,4 cm) 78012 – 16" (40,7 cm)
 - 78004 – 6" (15 cm)

Jak identyfikować

Nr	Opis
modelu	-CV
78003	



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).

Ośłona dyszy – Zapewnia dodatkową ochronę obrotowym lub standardowym dyszom.



NP ZRASZACZE

Zastosowanie: Gospodarstwo domowe /
lekko przemysłowe

CIŚNIENIE: 20 - 50 PSI (1,4 – 3,5 bar)
WLOT: 1/2" (1,3 cm)

Zraszacze wynurzeniowe NP zostały stworzone z myślą o kontrahentach. Mając wąskie profile, dają się wymieniać bez zbędnego wysiłku. Wytrzymała odporna na drobnoustroje uszczelka zapewnia bezwyciekową pracę i wydłuża okres eksploatacji.



Funkcje i zalety

- Dostępne w formie modeli 2" (5 cm) i 4" (10 cm) – zapewniają elastyczność projektowania układu.
- Pasują do nich dysze z gwintem żeńskim.
- Sprężyna powrotna ze stali nierdzewnej – zapewnia niezawodne wsuwanie wału we wszystkich warunkach glebowych.
- Wał wysuwany - umożliwia szybką i łatwą regulację oprysku.
- Smukła sylwetka – łatwy do instalacji w starszych systemach.

Specyfikacje

- Ciśnienie znamionowe: 20 – 50 PSI (1,4 – 3,5 bar)
- Wlot: 1/2" (1,3 cm) gwint męski w standardzie NPT
- Całkowita wysokość korpusu:

NP2 – 2" (5 cm)

NP4 – 4" (10 cm)

Modele

NP2 2" (5 cm) zraszacz wąskoprofilowy

NP4 4" (10 cm) zraszacz wąskoprofilowy

POZOSTAŁE OPCJE: DODAJ DO NUMERU CZĘŚCI

- CV zawór zwrotny

Jak identyfikować

Nr	Opis
modelu	
NP2	-CV



Zraszacze NP i zraszacze K są idealne do nawadniania mniejszych obszarów, pokryć gruntowych i obszarów krzaczastych

K- ZRASZACZE

Zastosowanie: Gospodarstwo domowe /
lekkie przemysłowe

CIŚNIENIE: 20 - 50 PSI (1,4 – 3,5 bar)
WLOT: 1/2" (1,3 cm)

Linia zraszaczy K oferuje uniwersalność układu z szerokim zakresem wysokości wynurzeniowych dopasowanych do wielu zastosowań: od małych rabatek kwiatowych do przydomowych i lekkie przemysłowych trawników oraz obszarów roślinnych. Wyprodukowany z poddanego testowi czasu odpornego na promienie UV plastiku i części wykonanych ze stali nierdzewnej dla długiego okresu eksploatacji i większej niezawodności.



Funkcje i zalety

- Dostępny w formie modeli 3", 4", 6" i 12" (7, 6, 10, 15, 30,5 cm) – zapewnia elastyczność projektowania układu.
- Pasują do niego dysze z gwintem męskim.
- Sprężyna powrotna ze stali nierdzewnej – zapewnia niezawodne wsuwanie wału we wszystkich warunkach glebowych.
- Wał wysuwany - umożliwia szybką i łatwą regulację oprysku zwykajnym obrotem ręki.
- Pierścień zgarniający do ciężki zadań – zapewnia bezwyciekowe pełne wysuwanie wału nawet w sytuacjach niskociśnieniowych.
- Opcjonalny zawór zwrotny dla oszczędności wody – eliminuje wyciek na niskim spadzie.
- Opcjonalna purpurowa nasadka na potrzeby odzysku wody – dobrze widoczna do celów identyfikacji systemów RCW.

Specyfikacje

- Ciśnienie znamionowe: 20 – 50 PSI (1,4 – 3,5 bar)
- Wlot: 1/2" (1,3 cm) gwint żeński w standardzie NPT
- Całkowita wysokość korpusu:
 - 73001 – 3" (7,6 cm)
 - 74001 – 4" (10 cm)
 - 76001 – 6" (15 cm)
 - 71201 – 12" (30,5 cm)

Jak identyfikować

Nr modelu	Opis
73001	-RCW

Modele

73001	3" (7,6 cm) wynurzeniowy
74001	4" (10 cm) wynurzeniowy
76001	6" (15 cm) wynurzeniowy
71201	12" (30,5 cm) wynurzeniowy

POZOSTAŁE OPCJE: DODAJ DO NUMERU CZĘŚCI

- RCW odzysk wody / purpurowa nakrętka
- CV zawór zwrotny

Korpusy zraszaczy K przyjmą dysze z gwintem męskim, takie jak regulowane dysze KV marki K-Rain. Regulowane dysze KV dają najlepszy oprysk i precyzyjne dawki opadowe w całym zakresie regulacji. Dostępne są w formie modeli 8', 10', 12', 15' i 17' (2,4; 3; 3,7; 4,6 i 5,2 m).

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** – redukuj zużycie wody nawet do 30% bez poświęcania jakości dami.

■ **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			PROMIENŃ		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			PROMIENŃ		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			PROMIENŃ		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			PROMIENŃ		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			PROMIENŃ		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			PROMIENŃ		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 Brazowy	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 zraszczaczami 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			PROMIĘŃ		PRĘD. PRZEP.			DAW. OP. in/h		DAW. OP. mm/h	
	PSI	kPa	Bar	Ft.	M.	GPM	L/M	M ³ /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			PROMIĘŃ		PRĘD. PRZEP.			DAW. OP. in/h		DAW. OP. mm/h	
	PSI	kPa	Bar	Ft.	M.	GPM	L/M	M ³ /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			PROMIĘN		PRĘD. PRZEP.			DAW. OP. in/h		DAW. OP. mm/h	
	PSI	kPa	Bar	Ft.	M.	GPM	L/M	M ³ /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			PROMIĘN		PRĘD. PRZEP.			DAW. OP. in/h		DAW. OP. mm/h	
	PSI	kPa	Bar	Ft.	M.	GPM	L/M	M ³ /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			PROMIĘN		PRĘD. PRZEP.			DAW. OP. in/h		DAW. OP. mm/h	
	PSI	kPa	Bar	Ft.	M.	GPM	L/M	M ³ /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.

KV DYSZE

Dysze o regulowanym oprysku z gwintem męskim

Zastosowanie: Gospodarstwo domowe / lekko przemysłowe

Regulowane dysze KV marki K-Rain oferują najlepsze modele zraszania, które zapewniają właściwe dawki opadowe w całym zakresie regulacji.

Są skonfigurowane do korpusów zraszaczy K-Spray, mając gwint męski. Ekstra długie filtry zapewniają dłuższy czas między czyszczeniami.



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			PROMIĘŃ		PRĘD. PRZEP.			DAW. OP. in/h		DAW. OP. mm/h	
	PSI	kPa	Bar	Ft.	M.	GPM	L/M	M ³ /H	■	▲	■	▲
90°	20	138	1,38	7'	2,1	0,3	1,2	0,07	2,51	2,90	64	74
	30	207	2,07	8'	2,4	0,4	1,3	0,08	2,11	2,43	53	62
	40	276	2,76	8'	2,4	0,4	1,5	0,09	2,35	2,71	60	69
	50	345	3,45	9'	2,7	0,4	1,6	0,10	2,00	2,31	51	59
180°	20	138	1,38	7'	2,1	0,8	3,0	0,18	3,14	3,63	80	92
	30	207	2,07	8'	2,4	0,9	3,4	0,20	2,71	3,13	69	79
	40	276	2,76	8'	2,4	1,0	3,7	0,22	2,95	3,14	75	86
	50	345	3,45	9'	2,7	1,1	4,0	0,24	2,50	2,88	63	73
270°	20	138	1,38	7'	2,1	1,2	4,4	0,26	3,06	3,54	78	90
	30	207	2,07	8'	2,4	1,2	4,7	0,28	2,49	2,87	63	73
	40	276	2,76	8'	2,4	1,3	5,0	0,30	2,63	3,03	67	77
	50	345	3,45	9'	2,7	1,5	5,8	0,35	2,42	2,80	62	71
360°	20	138	1,38	7'	2,1	1,9	7,0	0,42	3,65	4,22	93	107
	30	207	2,07	8'	2,4	2,0	7,7	0,46	3,05	3,53	78	90
	40	276	2,76	8'	2,7	2,2	8,3	0,50	3,29	3,80	84	97
	50	345	3,45	9'	2,7	2,3	8,7	0,52	2,73	3,16	69	80

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

ŁUK	CIŚNIENIE			PROMIĘŃ		PRĘD. PRZEP.			DAW. OP. in/h		DAW. OP. mm/h	
	PSI	kPa	Bar	Ft.	M.	GPM	L/M	M ³ /H	■	▲	■	▲
90°	20	138	1,38	12'	3,7	0,7	2,6	0,16	1,87	2,90	48	55
	30	207	2,07	12'	3,7	1,1	4,0	0,24	2,94	2,43	75	86
	40	276	2,76	13'	4,0	1,4	5,3	0,32	3,19	2,71	81	94
	50	345	3,45	14'	4,3	1,5	5,7	0,34	2,95	2,31	75	86
180°	20	138	1,38	11'	3,4	1,4	5,3	0,32	3,14	2,23	57	65
	30	207	2,07	11'	3,4	1,6	6,1	0,37	2,71	2,55	65	75
	40	276	2,76	12'	3,7	1,8	6,8	0,41	2,95	2,41	61	71
	50	345	3,45	13'	4,0	2,0	7,6	0,46	2,50	2,28	58	67
270°	20	138	1,38	10'	3,0	1,7	6,4	0,38	3,06	2,18	55	64
	30	207	2,07	10'	3,0	2,0	7,6	0,46	2,49	2,57	65	75
	40	276	2,76	11'	3,4	2,3	8,7	0,52	2,63	2,44	62	72
	50	345	3,45	12'	3,7	2,6	9,8	0,59	2,42	2,32	59	68
360°	20	138	1,38	10'	3,0	2,2	8,3	0,50	3,65	2,12	54	62
	30	207	2,07	10'	3,0	2,7	10,2	0,61	3,05	2,60	66	76
	40	276	2,76	11'	3,4	3,0	11,4	0,68	3,29	2,39	61	70
	50	345	3,45	12'	3,7	3,5	13,2	0,79	2,73	2,34	59	69

* Dane przedstawiają wyniki badań przy zerowym wietrze. Dostosuj do własnych warunków lokalnych. Promień może być zredukowany śrubą regulacji dyszy.



Właściwości robocze (c.d.)

DYSZA KVF-12 12' (3,7 m) (BRAZOWA)

ŁUK	CIŚNIENIE			PROMIĘŃ		PRĘD. PRZEP.			DAW. OP. in/h		DAW. OP. mm/h	
	PSI	kPa	Bar	Ft.	M.	GPM	L/M	M ³ /H	■	▲	■	▲
90°	20	138	1,38	12'	3,7	1.1	4,2	0,25	2.94	3.40	75	86
	30	207	2,07	13'	4,0	1.3	4,9	0,29	2.96	3.42	75	87
	40	276	2,76	14'	4,3	1.5	5,7	0,34	2.95	3.40	75	86
	50	345	3,45	15'	4,6	1.7	6,4	0,38	2.91	3.36	74	85
180°	20	138	1,38	11'	3,4	1.6	6,1	0,37	2.55	2.94	65	75
	30	207	2,07	12'	3,7	1.8	6,8	0,41	2.41	2.78	61	71
	40	276	2,76	13'	4,0	2.2	8,3	0,50	2.51	2.89	64	73
	50	345	3,45	14'	4,3	2.4	9,1	0,55	2.36	2.72	60	69
270°	20	138	1,38	11'	3,4	1.9	7,2	0,43	2.02	2.33	51	59
	30	207	2,07	12'	3,7	2.4	9,1	0,55	2.14	2.47	54	63
	40	276	2,76	12'	3,7	2.6	9,8	0,59	2.32	2.68	59	68
	50	345	3,45	13'	4,0	3.2	11,4	0,68	2.28	2.63	58	67
360°	20	138	1,38	11'	3,4	2.8	10,6	0,64	2.23	2.57	57	65
	30	207	2,07	12'	3,7	3.1	11,7	0,70	2.07	2.39	53	61
	40	276	2,76	12'	3,7	3.5	13,2	0,79	2.34	2.70	59	69
	50	345	3,45	13'	4,0	3.9	14,8	0,89	2.22	2.56	56	65

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

ŁUK	CIŚNIENIE			PROMIĘŃ		PRĘD. PRZEP.			DAW. OP. in/h		DAW. OP. mm/h	
	PSI	kPa	Bar	Ft.	M.	GPM	L/M	M ³ /H	■	▲	■	▲
90°	20	138	1,38	15'	4,6	1.3	4,9	0,29	2.22	2.57	57	65
	30	207	2,07	17'	5,2	1.6	6,1	0,37	2.13	2.46	54	63
	40	276	2,76	18'	5,5	1.8	6,8	0,41	2.14	2.47	54	63
	50	345	3,45	19'	5,8	2.0	7,5	0,46	2.13	2.46	54	63
180°	20	138	1,38	14'	4,3	1.8	6,8	0,41	1.77	2.04	45	52
	30	207	2,07	15'	4,6	2.3	8,7	0,52	1.97	2.27	50	58
	40	276	2,76	16'	4,9	2.6	9,8	0,59	1.96	2.26	50	57
	50	345	3,45	18'	5,5	2.8	10,6	0,64	1.66	1.92	42	49
270°	20	138	1,38	14'	4,3	2.7	10,2	0,61	1.77	2.04	45	52
	30	207	2,07	15'	4,6	3.2	12,1	0,73	1.83	2.11	46	54
	40	276	2,76	16'	4,9	3.6	13,6	0,82	1.80	2.08	46	53
	50	345	3,45	18'	4,9	4.0	15,1	0,91	1.58	1.83	40	46
360°	20	138	1,38	14'	4,0	3.4	12,9	0,77	1.67	1.93	42	49
	30	207	2,07	15'	4,6	4.2	15,9	0,95	1.80	2.07	46	53
	40	276	2,76	16'	4,6	4.7	17,8	1,07	1.77	2.04	45	52
	50	345	3,45	16'	4,9	5.3	20,1	1,21	1.99	2.30	51	58

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

ŁUK	CIŚNIENIE			PROMIĘŃ		PRĘD. PRZEP.			DAW. OP. in/h		DAW. OP. mm/h	
	PSI	kPa	Bars	Ft.	M.	GPM	L/M	M ³ /H	■	▲	■	▲
90°	20	138	1,38	18'	4,6	1.7	4,9	0,29	2.02	2.33	51	59
	30	207	2,07	18'	5,5	1.8	6,8	0,41	2.14	2.47	54	63
	40	276	2,76	19'	5,8	2.0	7,6	0,46	2.13	2.46	54	63
	50	345	3,45	20'	6,1	2.2	8,3	0,50	2.12	2.45	54	62
180°	20	138	1,38	17'	5,2	1.9	7,2	0,43	1.27	1.46	32	37
	30	207	2,07	18'	5,5	2.4	9,1	0,55	1.43	1.65	36	42
	40	276	2,76	19'	5,8	2.6	9,8	0,59	1.39	1.60	35	41
	50	345	3,45	19'	5,8	2.9	11,0	0,66	1.55	1.79	39	45
270°	20	138	1,38	16'	4,9	2.9	11,0	0,66	1.45	1.68	37	43
	30	207	2,07	17'	5,2	3.4	12,9	0,77	1.51	1.74	38	44
	40	276	2,76	18'	5,5	4.0	15,1	0,91	1.58	1.83	40	46
	50	345	3,45	18'	5,5	4.5	17,0	1,02	1.78	2.06	45	52
360°	20	138	1,38	15'	4,6	3.5	13,2	0,79	1.50	1.73	38	44
	30	207	2,07	17'	5,2	4.4	16,7	1,00	1.47	1.69	37	43
	40	276	2,76	17'	5,2	4.9	18,5	1,11	1.63	1.88	41	48
	50	345	3,45	18'	5,5	5.4	20,4	1,22	1.60	1.85	41	47

* Dane przedstawiają wyniki badań przy zerowym wietrze. Dostosuj do własnych warunków lokalnych. Promień może być zredukowany śrubą regulacji dyszy.

Dysze KV z ekstra długimi filtrami pozwalają na dłuższy czas między czyszczeniami

DYSZE STATYCZNE

Dysze o stałym modelu zraszania

Zastosowanie: Gospodarstwo domowe / lekko przemysłowe

Dysze statyczne marki K-Rain zapewniają precyzyjne zraszanie dla równomiernej dystrybucji wody



Modele

- CS Pasma środkowe
- ES Pasma końcowe
- SS Pasma boczne
- HL Wysokie niskie

- FN-8** Dysza 8' (2,4 m), żeńska, zielona
- KVF-10** Dysza 10' (3 m), żeńska, niebieska
- KVF-12** Dysza 12' (3,7 m), żeńska, brązowa
- KVF-15** Dysza 15' (4,6 m), żeńska, czarna
- P-12** Dysza 12' (3,7 m), męska, brązowa
- P-15** Dysza 15' (4,6 m), męska, czarna

Właściwości robocze – dysze z gwintem męskim

DYSZA P-12 12' (3,7 m) z gwintem męskim (BRAŻOWA)

DYSZA/ UKŁAD	CIŚNIENIE			PROMIEŃ		PRĘD. PRZEP.			DAW. OP. in/h		DAW. OP. mm/h	
	PSI	kPa	Bar	Ft.	M.	GPM	L/M	M ³ /H	■	▲	■	▲
P12Q 90° 	20	150	1,5	11'	3,4	0.50	1,9	0,11	1.59	1.84	40	47
	25	200	2,0	12'	3,7	0.70	2,9	0,16	1.87	2.16	48	55
	40	300	3,0	13'	4,0	0.80	3,0	0,18	1.82	2.10	46	53
	50	350	3,5	14'	4,3	0.90	3,4	0,20	1.77	2.04	45	52
P12H 180° 	20	150	1,5	11'	3,4	0.90	3,4	0,20	1.43	1.65	36	42
	25	200	2,0	12'	3,7	1.10	4,2	0,25	1.47	1.70	37	43
	40	300	3,0	13'	4,0	1.40	5,3	0,32	1.59	1.84	41	47
	50	350	3,5	14'	4,3	1.50	5,7	0,34	1.47	1.70	37	43
P12TQ 270° 	20	150	1,5	11'	3,4	1.20	4,5	0,27	1.27	1.47	32	37
	25	200	2,0	12'	3,7	1.40	5,3	0,32	1.25	1.44	32	37
	40	300	3,0	13'	4,0	1.70	6,4	0,38	1.29	1.49	33	38
	50	350	3,5	14'	4,3	2.00	7,6	0,46	1.31	1.51	33	38
P12F 360° 	20	150	1,5	11'	3,4	1.60	6,1	0,37	1.27	1.47	32	37
	25	200	2,0	12'	3,7	1.80	6,8	0,41	1.20	1.39	31	35
	40	300	3,0	13'	4,0	2.10	7,9	0,47	1.20	1.38	30	35
	50	350	3,5	14'	4,3	2.40	9,1	0,55	1.18	1.36	30	35

DYSZA P-15 15' (4,6 m) z gwintem męskim (CZARNA)

DYSZA/ UKŁAD	CIŚNIENIE			PROMIEŃ		PRĘD. PRZEP.			DAW. OP. in/h		DAW. OP. mm/h	
	PSI	kPa	Bar	Ft.	M.	GPM	L/M	M ³ /H	■	▲	■	▲
P15Q 90° 	20	150	1,5	15'	4,6	0.70	2,6	0,16	1.20	1.38	30	35
	25	200	2,0	16'	4,9	0.90	3,4	0,20	1.35	1.56	34	40
	40	300	3,0	17'	5,2	1.10	4,2	0,25	1.43	1.69	37	43
	50	350	3,5	18'	5,5	1.20	4,5	0,27	1.43	1.65	36	42
P15H 180° 	20	150	1,5	15'	4,6	1.40	5,3	0,32	1.20	1.38	30	35
	25	200	2,0	16'	4,9	1.70	6,4	0,38	1.28	1.48	32	37
	40	300	3,0	17'	5,2	2.00	7,6	0,46	1.33	1.54	34	39
	50	350	3,5	18'	5,5	2.20	8,3	0,50	1.31	1.51	33	38
P15TQ 270° 	20	150	1,5	15'	4,6	2.00	7,6	0,46	1.14	1.32	29	33
	25	200	2,0	16'	4,9	2.50	9,5	0,57	1.25	1.45	32	37
	40	300	3,0	17'	5,2	2.90	11,0	0,66	1.29	1.49	33	38
	50	350	3,5	18'	5,5	3.20	12,1	0,73	1.27	1.46	32	37
P15F 360° 	20	150	1,5	15'	4,6	2.90	11,0	0,66	1.24	1.43	32	36
	25	200	2,0	16'	4,9	3.60	13,6	0,82	1.35	1.56	34	40
	40	300	3,0	17'	5,2	4.10	15,5	0,93	1.37	1.58	35	40
	50	350	3,5	18'	5,5	4.60	17,4	1,04	1.37	1.58	35	40

Właściwości robocze – specjalne modele zraszania, dysze z gwintem żeńskim

UKŁAD	DYSZA		CIŚNIENIE			PROMIEŃ		PRĘD. PRZEP.		
	męska	żeńska	PSI	kPa	Bar	stopy	metry	GPM	L/M	
Pasma środkowe		15CS	FN15CS	20	150	1,5	4' x 24'	1,2 x 7,3	0.8	3,0
				30	200	2,0	4' x 30'	1,2 x 9,1	1.0	3,8
Pasma końcowe		15ES	FN15ES	20	150	1,5	4' x 12'	1,2 x 3,7	0.4	1,5
				30	200	2,0	4' x 15'	1,2 x 4,6	0.5	1,9
Pasma boczne		15SS	FN15SS	20	150	1,5	4' x 28'	1,2 x 8,5	1.1	4,2
				30	200	2,0	5' x 32'	1,5 x 9,8	1.3	4,9
Wysokie niskie		15HL	FN15HL	20	150	1,5	H14' x L4' x 28'	4,3 x 1,2 x 8,5	2.5	9,5
				30	200	2,0	H15' x L5' x 32'	4,6 x 1,5 x 9,8	3.0	11,4





* Dane przedstawiają wyniki badań przy zerowym wietrze. Dostosuj do własnych warunków lokalnych. Promień może być zredukowany śrubą regulacji dyszy.







Właściwości robocze – dysze z gwintami żeńskimi

Dysze z gwintem żeńskim, kompatybilne z wszystkimi dostępnymi zraszaczami wyrzuceniowymi. Dostępne na cztery różne dystanse plus 8 stałych modeli oprysku, zapewniając szereg konfiguracji. Kodowane kolorem dla łatwej identyfikacji.





DYSZA FN-8 8' (2,4 m) z gwintem żeńskim (ZIELONA)

DYSZA/ UKŁAD OP.	CIŚNIENIE			PROMIĘŃ		PRĘD. PRZEP.			DAW. OP. in/h		DAW. OP. mm/h	
	PSI	kPa	Bar	Ft.	M.	GPM	L/M	M ³ /H	■	▲	■	▲
FN8Q 90° 	15	100	1,0	5'	1,7	0.18	0,7	0,04	—	3.20	—	81
	20	150	1,5	6'	2,1	0.21	0,8	0,05	2.25	2.59	57	66
	25	200	2,0	7'	2,4	0.24	0,9	0,05	1.89	2.18	48	55
	30	210	2,1	8'	2,4	0.26	1,0	0,06	1.56	1.81	40	46
FN8H 180° 	15	100	1,0	5'	1,7	0.37	1,4	0,08	2.85	3.29	72	84
	20	150	1,5	6'	2,1	0.42	1,6	0,10	2.25	2.59	57	66
	25	200	2,0	7'	2,4	0.47	1,8	0,11	1.85	2.13	47	54
	30	210	2,1	8'	2,4	0.52	2,0	0,12	1.56	1.81	40	46
FN8TQ 270° 	15	100	1,0	5'	1,7	0.55	2,1	0,13	2.82	3.26	72	83
	20	150	1,5	6'	2,1	0.63	2,4	0,14	2.25	2.59	57	66
	25	200	2,0	7'	2,4	0.71	2,7	0,16	1.86	2.15	47	55
	30	210	2,1	8'	2,4	0.78	3,0	0,18	1.56	1.81	40	46
FN8F 360° 	15	100	1,0	5'	1,7	0.74	2,8	0,17	2.85	3.29	72	84
	20	150	1,5	6'	2,1	0.86	3,3	0,20	2.30	2.66	58	67
	25	200	2,0	7'	2,4	0.96	3,6	0,22	1.89	2.18	48	55
	30	210	2,1	8'	2,4	1.05	4,0	0,24	1.58	1.82	40	46





DYSZA FN-10 10' (3 m) z gwintem żeńskim (NIEBIESKA)

DYSZA/ UKŁAD OP.	CIŚNIENIE			PROMIĘŃ		PRĘD. PRZEP.			DAW. OP. in/h		DAW. OP. mm/h	
	PSI	kPa	Bar	Ft.	M.	GPM	L/M	M ³ /H	■	▲	■	▲
FN10Q 90° 	15	100	1,0	7'	2,1	0.29	1,1	0,07	2.28	2.63	58	67
	20	150	1,5	8'	2,4	0.33	1,2	0,07	1.99	2.29	50	58
	25	200	2,0	9'	3,0	0.36	1,4	0,08	1.71	1.98	43	50
	30	210	2,1	10'	3,1	0.39	1,5	0,09	1.50	1.73	38	44
FN10H 180° 	15	100	1,0	7'	1,7	0.58	2,2	0,13	2.28	2.63	58	67
	20	150	1,5	8'	2,1	0.65	2,5	0,15	1.96	2.26	50	57
	25	200	2,0	9'	2,4	0.72	2,7	0,16	1.71	1.98	43	50
	30	210	2,1	10'	2,4	0.79	3,0	0,18	1.52	1.76	39	45
FN10TQ 270° 	15	100	1,0	7'	1,7	0.87	3,3	0,20	2.28	2.63	58	67
	20	150	1,5	8'	2,1	0.98	3,7	0,22	1.97	2.27	50	58
	25	200	2,0	9'	2,4	1.08	4,1	0,25	1.71	1.98	43	50
	30	210	2,1	10'	2,4	1.18	4,5	0,27	1.51	1.75	38	44
FN10F 360° 	15	100	1,0	7'	1,7	1.16	4,4	0,26	2.28	2.63	58	67
	20	150	1,5	8'	2,1	1.03	4,9	0,29	1.96	2.26	50	57
	25	200	2,0	9'	2,4	1.44	5,5	0,33	1.71	1.98	43	50
	30	210	2,1	10'	2,4	1.58	6,0	0,36	1.52	1.76	39	45

DYSZA FN-12 12' (3,7 m) z gwintem żeńskim (BRĄZOWA)

DYSZA/ UKŁAD OP.	CIŚNIENIE			PROMIĘŃ		PRĘD. PRZEP.			DAW. OP. in/h		DAW. OP. mm/h	
	PSI	kPa	Bar	Ft.	M.	GPM	L/M	M ³ /H	■	▲	■	▲
FN12Q 90° 	15	100	1,0	9'	2,7	0.45	1,7	0,10	2.14	2.47	54	63
	20	150	1,5	10'	3,2	0.53	2,0	0,12	2.04	2.36	52	60
	25	200	2,0	11'	3,6	0.60	2,3	0,14	1.91	2.20	48	56
	30	210	2,1	12'	3,7	0.65	2,5	0,15	1.74	2.01	44	51
FN12H 180° 	15	100	1,0	9'	2,7	0.90	3,4	0,20	2.14	2.47	54	63
	20	150	1,5	10'	3,2	1.05	4,0	0,24	2.02	2.33	51	59
	25	200	2,0	11'	3,6	1.20	4,5	0,27	1.91	2.20	48	56
	30	210	2,1	12'	3,7	1.30	4,9	0,29	1.74	2.01	44	51
FN12TQ 270° 	15	100	1,0	9'	2,7	1.35	5,1	0,31	2.14	2.47	54	63
	20	150	1,5	10'	3,2	1.58	6,0	0,36	2.03	2.34	52	59
	25	200	2,0	11'	3,6	1.80	6,8	0,41	1.91	2.20	48	56
	30	210	2,1	12'	3,7	1.95	7,4	0,44	1.74	2.01	44	51
FN12F 360° 	15	100	1,0	9'	2,7	1.80	6,8	0,41	2.14	2.47	54	63
	20	150	1,5	10'	3,2	2.10	7,9	0,47	2.02	2.33	51	59
	25	200	2,0	11'	3,6	2.40	9,1	0,55	1.91	2.20	48	56
	30	210	2,1	12'	3,7	2.60	9,8	0,59	1.74	2.01	44	51

DYSZA FN-15 15' (4,6 m) z gwintem żeńskim (CZARNA)

DYSZA/ UKŁAD OP.	CIŚNIENIE			PROMIĘŃ		PRĘD. PRZEP.			DAW. OP. in/h		DAW. OP. mm/h	
	PSI	kPa	Bar	Ft.	M.	GPM	L/M	M ³ /H	■	▲	■	▲
FN15Q 90° 	15	100	1,0	11'	3,4	0.65	2,5	0,15	2.07	2.39	53	61
	20	150	1,5	12'	3,9	0.75	2,8	0,17	2.01	2.32	51	59
	25	200	2,0	14'	4,5	0.82	3,1	0,19	1.61	1.86	41	47
	30	210	2,1	15'	4,6	0.92	3,5	0,21	1.57	1.82	40	46
FN15H 180° 	15	100	1,0	11'	3,4	1.30	4,9	0,29	2.07	2.39	53	61
	20	150	1,5	12'	3,9	1.50	5,7	0,34	2.01	2.32	51	59
	25	200	2,0	14'	4,5	1.65	6,2	0,37	1.62	1.87	41	48
	30	210	2,1	15'	4,6	1.85	7,0	0,42	1.58	1.83	40	46
FN15TQ 270° 	15	100	1,0	11'	3,4	1.95	7,4	0,44	2.07	2.39	53	61
	20	150	1,5	12'	3,9	2.25	8,6	0,52	2.01	2.32	51	59
	25	200	2,0	14'	4,5	2.48	9,4	0,56	1.62	1.88	41	48
	30	210	2,1	15'	4,6	2.78	10,6	0,64	1.59	1.83	40	47
FN15F 360° 	15	100	1,0	11'	3,4	2.60	9,8	0,59	2.07	2.39	53	61
	20	150	1,5	12'	3,9	3.00	11,4	0,68	2.01	2.32	51	59
	25	200	2,0	14'	4,5	3.30	12,5	0,75	1.62	1.87	41	48
	30	210	2,1	15'	4,6	3.70	14,0	0,84	1.58	1.83	40	46

* Dane przedstawiają wyniki badań przy zerowym wietrze. Dostosuj do własnych warunków lokalnych. Promień może być zredukowany śrubą regulacji dyszy.

ZRASZACZE TYPU BUBBLER

Zraszacze z dyszą o strumieniu typu bubble do drzew z kompensacją ciśnienia
Zastosowanie: Tereny inne niż darń

Modele

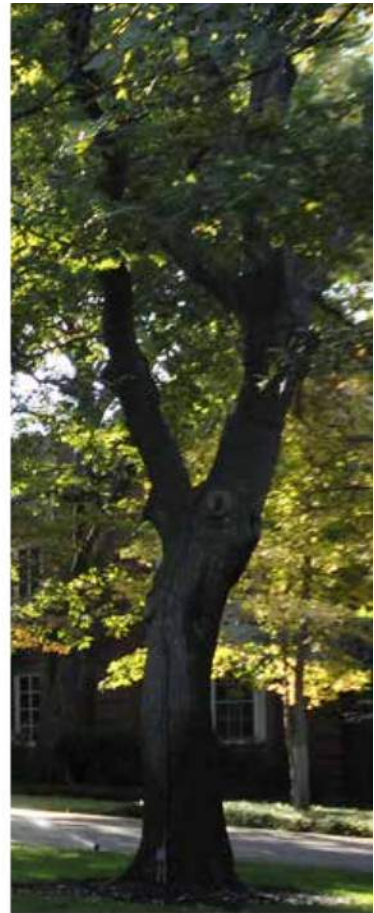
TB-05	0,5 GPM (1,9 LPM) typ Bubbler
TB-10	1,0 GPM (3,8 LPM) typ Bubbler
TB-20	2,0 GPM (7,6 LPM) typ Bubbler
TB-ADJ	Bubbler regulowany

Zraszacze typu Bubbler marki K-Rain z kompensacją ciśnienia są idealne do nawadniania drzew i krzewów. Kompensacja ciśnienia zapewnia stabilny przepływ pod niższymi zakresami ciśnienia.



Specyfikacje

- Prędkość przepływu:
 - TB-05: 0,5 GPM (0,114 m³/h; 1,9 l/m)
 - TB-10: 1,0 GPM (0,227 m³/h; 3,8 l/m)
 - TB-20: 2,0 GPM (0,454 m³/h; 7,6 l/m)
 - TB-ADJ: 1,36 – 5,9 GPM (0,31 – 1,34 m³/h; 5 – 22 l/m)
- Ciśnienie robocze: 20 – 50 PSI (1,4 – 2,8 bar)
- Odstępy: 1' – 3' PSI (0,3 m – 0,9 m)
- Wlot: 1/2" (1,3 cm) – gwint żeński
- Parasolowy model oprysku



System linii kroplujących marki K-Rain zapewnia wydajność nawadniania i bezproblemowe działanie.

PC SYSTEM LINII KROPLUJĄCYCH

Zastosowanie: Tereny inne niż darniowe

W nawadnianiu kropelkowym wykorzystuje się do 50% mniej wody niż w konwencjonalnych metodach nawadniania, a woda podawana jest z mniejszą prędkością dla zapewnienia równomiernej penetracji gleby. Właściwie zainstalowany system linii kroplujących eliminuje zacieki i nadmierny oprysk typowy dla zraszaczy konwencjonalnych i jest świetną alternatywą irygacyjną terenów innych niż darniowe, np. krzewiaste, brukowo-trawiaste wydzielenia parkingowe oraz pokrycia gruntowe.

Trwałe rurki polietylenowe produkowane są z wysokiej jakości żywic, które oferują wytrzymałość na pękanie, oraz elastyczność. Zawór zwrotny zapobiega odpływowi wody na niższych wysokościach wzdłuż linii i chroni każdy emiter kroplujący przed osadzaniem się osadu, małych cząsteczek i ciał obcych na końcu każdego cyklu irygacyjnego.



Funkcje i zalety

- Do zainstalowania poniżej lub powyżej poziomu gruntu.
- Emitery z kompensacją ciśnienia – zapewniają równomierny oprysk na całej długości przebiegu.
- Zawory zwrotne emitera zainstalowane na liniach – zapobiegają wyciekowi wody z linii kroplującej, gdy ciśnienie wody spada poniżej 2,5 PSI (0,17 bar), chroniąc przed zjawiskiem syfonowania niewielkich ilości osadu i cząsteczek gleby do emitera kroplującego, czyniąc z niego idealnego do instalacji podpowierzchniowych.
- Dostępne w dwóch wersjach prędkości przepływu i na 2 wielkości odstępów – zapewniają maksymalną elastyczność projektowania do różnych zastosowań.

Specyfikacje

- Prędkości przepływu:
 - 0,58 GPH (2,3 L/H) kod koloru – pomarańczowy
 - 1 GPH (3,8 L/H) kod koloru - szary
- Ciśnienie robocze: 12 - 50 PSI (0,8 – 3,5 BAR)
- Ciśnienie uszczelniające zaworu zwrotnego: 2,5 PSI (0,17 BAR)
- Ciśnienie robocze zaworu zwrotnego: 4,3 PSI (0,3 BAR)
- Materiały: Dow FINGERPRINT DFDA-7510 NT żywica polietylenowa niskiej gęstości
- Kolor linii kroplującej: brązowy
- Rozmiar: 1/2" (0,570" śred. Wew. x 0,670" śred. zew.) (14,5 mm śred. wew. x 17 mm śred. zew.)
- Odstępy: 12" lub 18" (30,5 cm lub 45,7 cm)
- Dostępny w szpulach po 100' (30 m)
- Minimalny promień zgięcia: 1' (0,3 m)
- Wymagania dotyczące filtra: siatka o gęstości oczek przynajmniej 150 na cal.

Modele

- KA1-118P-CV** 0,67" (17 mm) 1 GPH (3,8 LPH), 100' (30,5 m) CV szpula linii kroplującej na odstępach 18" (0,45 m), 0,57" śred. wew. x 0,67" śred. zew. (14,5 mm śred. wew. x 17 mm śred. zew.), brązowa
- KA5-112P-CV** 0,67" (17 mm) 0,58 GPH (2,2 LPH), 100' (30,5 m) CV szpula linii kroplującej na odstępach: 12" (0,45 m), 0,57" śred. wew. x 0,67" śred. zew. (14,5 mm śred. wew. x 17 mm śred. zew.), brązowa
- K15-030** 0,63" (16 mm) łącznik z podwójnym kroćcem
- K15-040** 0,67" (17 mm) łącznik z podwójnym kroćcem
- K15-041** 0,67" (17 mm) trójnik
- K15-042** 0,67" (17 mm) kolanko
- K15-043** 0,67" (17 mm) krociec x 1/2" (1,27 cm) trójnik z gwintem w standardzie NPT
- K15-046** 0,67" (17 mm) krociec x 1/2" (1,27 cm) adapter z gwintem w standardzie NPT
- K18-028** 1/2" (1,27 cm) zawór podciśnieniowy / nadmiarowy
- KP11-155** 3/4" (1,9 cm) filtr plastikowy z osłoną 155 m ze stali nierdzewnej i nakrętką spustową.

PROSERIES 100 ZAWORY

Zastosowanie: Gospodarstwo domowe /
lekkie 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 prostolinijny 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 rączką – dostarcza możliwości precyzyjnej regulacji na potrzeby strefy i umożliwia ci wyjęcie rączki 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

PRZEPIŁYW

Unikalna przechylona przysłona stwarza lepszy model przepływu niż tradycyjne kulowe elektrozawory poprzez zmniejszanie strat na tarciu 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 PRZEPIŁYWU

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



PROSERIES 150 ZAWORY

Zastosowanie: Gospodarstwo domowe / lekko przemysłowe

CIŚNIENIE:

10 - 150 PSI (0,7 – 10,3 bar)

ZAKRES PRĘD. PRZEP.:

0,25 – 30 GPM (0,95 – 113,8 LPM)

Zawory ProSeries 150 marki K-Rain oferują profesjonalistom z dziedziny nawadniania szeroki zakres funkcji i korzyści.

Zawór 1" (2,5 cm) posiada wymiowy trzpień pomiarowy (metrówkę) i śrubę odpowietrzania zewnętrzną, aby ułatwić konserwację i ręczną jego obsługę.



Teraz dostępny z kontrolą przepływu **Flow Control!**

Zewnętrzna śruba ręcznego odpowietrzania

Modele 1", 1 1/2" i 2" (2,5, 3,8 oraz 5 cm) mają zewnętrzną śrubę ręcznego odpowietrzania oraz trzpień pomiarowy-metrówkę dla ułatwienia czyszczenia i konserwacji.

Z zewnętrzną śrubą ręcznego odpowietrzania manualna obsługa podczas rozruchu jest łatwa.



Jak identyfikować

Nr modelu

7101

Opis

-BSP

Funkcje i zalety

- Solidnej budowy, odporny na korozję i promienie UV, wykonany z PVC – zwiększa okres eksploatacji zaworu.
- Zewnętrzna śruba odpowietrzania z wymiowym trzpieniem pomiarowym – umożliwia łatwe czyszczenie trzpienia pomiarowego (metrówki) bez konieczności rozmontowywania zaworu.
- Zewnętrzna śruba odpowietrzania ręcznego – umożliwia obsługę ręczną przy rozruchu systemu.
- Ręczna wewnętrzna śruba odpowietrzania poprzez solenoid – umożliwia obsługę ręczną bez wypuszczania wody na zewnątrz zaworu.
- Kontrolowany tłoczek – wyjmij solenoid bez utraty wewnętrznego tłoczka.
- Pięcioletnia gwarancja

Specyfikacje

WŁAŚCIWOŚCI ROBOCZE

- Ciśnienie robocze: 10 – 150 PSI (0,7 – 10,3 bar)
- Zakres przepływu: 0,25 – 30 GPM (0,95 – 113,8 LPM)

ZAWÓR 7101 PROSERIES 150 1" (2,5 CM)

Pręd. przep. - GPM	5	10	15	20	30
Strata PSI	2.9	2.1	1.8	3.0	5.0

Zakres ciśnienia: 10-150 psi (0,7 a 10,3 bar)

ZAWÓR 7101-FC PROSERIES 150 1" (2,5 CM)

Pręd. przep. - GPM	5	10	15	20	30
Strata PSI	6	4.1	4.1	3.1	6.0

Zakres ciśnienia: 10-150 psi (0,7 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: 5 1/4" (13,3 cm)
- Szerokość: 3 1/8" (7,95 cm)
- Długość: 5" (12,7 cm)
- Modele FC:
 - Wysokość: 5 7/8" (14,9 cm)
 - Szerokość: 3 1/8" (7,95 cm)
 - Długość: 5" (12,7 cm)

Modele

- 7001 1" (2,5 cm) gwint żeński w standardzie NPT
- 7001-SL 1" (2,5 cm) żeński wsuwany
- 7001-BSP 1" (2,5 cm) gwint żeński w standardzie BSP
- 7001-BSP-FC 1" (2,5 cm) gwint żeński w standardzie BSP bez kontroli przepływu
- 7001-FC 1" (2,5 cm) gwint żeński w standardzie NPT bez kontroli przepływu
- 7001-SL-FC 1" (2,5 cm) żeński wsuwany z regulacją przepływu

PROSERIES 150 ZAWORY

Zastosowanie: Gospodarstwo domowe /
lekkie przemysłowe

CIŚNIENIE:

10 - 150 PSI (0,7 – 10,3 bar)

ZAKRES PRĘD. PRZEP.:

0,25 – 30 GPM (0,95 – 113,8 LPM)

Zawór ProSeries 150 z nakręcanym wierzchem typu wieko słoika zapewnia profesjonalistom łatwy dostęp do celów serwisu.



Funkcje i zalety

- Solidnej budowy, odporny na korozję i promienie UV, wykonany z PVC – zwiększa okres eksploatacji.
- Gwintowany wierzch w stylu wieka słoika – umożliwia szybkie zdjęcie nakrętki dla łatwego serwisowania po instalacji.
- 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.
- Kontrolowany tłoczek – wyjmij solenoid bez utraty wewnętrznego tłoczka.
- Wypełniona szkłem nylonowa nakrętka – zwiększona trwałość.
- Pięcioletnia ograniczona gwarancja

Modele

- 7101-J** 1" (2,5 cm) gwint żeński w standardzie NPT, wierzch nakręcany.
- 7101-J-SL** 1" (2,5 cm) żeński wsuwany, wierzch nakręcany
- 7101-J-BSP** 1" (2,5 cm) gwint żeński w standardzie BSP, wierzch nakręcany.
- 7101-J-MXB** 1" (2,5 cm) gwint męski x 1" (2,5 cm) krociec, wierzch nakręcany.

Nie wymaga żadnych narzędzi

Zawór z wierzchem nakręcanym *Jar-Top* marki K-Rain umożliwia szybkie i łatwe serwisowanie po zainstalowaniu.



Specyfikacje

WŁAŚCIWOŚCI ROBOCZE

- Ciśnienie robocze: 10 – 150 PSI (0,7 – 10,3 bar)
- Zakres przepływu: 0,25 – 30 GPM (0,95 – 113,8 LPM)

ZAWÓR PROSERIES 150 1" (2,5 CM) Z NAKRĘTKĄ

Pręd. przep. - GPM	5	10	15	20	30
Strata PSI	3.3	3.9	2.9	3.2	6.1

Zakres ciśnienia: 10-150 psi (0,7 a 10,3 bar)

SPECYFIKACJE ELEKTRYCZNE

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

WYMIARY

- Wysokość: 5 1/4" (13,3 cm)
- Szerokość: 3" (7,6 cm)
- Długość: 4 3/8" (11,1 cm)

Jak identyfikować

Nr modelu
7101-J

Opis
**-Wierzch nakręcany
Jar-Top**



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
7102

Opis
-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 (metrowki) 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	4.4

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)

PROSERIES 200 ZAWORY

Zastosowanie: Gospodarstwo domowe / lekko przemysłowe

CIŚNIENIE:

6 - 200 PSI (0,41 – 13,79 bar)

ZAKRES PRĘD. PRZEP.:

5 – 150 GPM (19 – 568 LPM)

Zawór ProSeries 200 jest trwałym, napakowanym funkcjami zaworem elektrycznym zaprojektowanym do radzenia sobie z ciśnieniem roboczym nawet do 200 PSI (13,8 bar). Budowa nylonowa wypełniona szkłem i wzmocniona przesłona gumowa zapewniają niezawodną skuteczność.

Zakres ciśnienia roboczego zaworu serii 200 to od 6 do maksymalnie 200 PSI (13,8 bar), natomiast zakres zalecanej prędkości przepływu to od 5 do 150 GPM (19 do 568 LPM)



Modele

7201	1" (2,5 cm) gwint żeński
7201-J	1" (2,5 cm) gwint żeński, wierzch nakręcany
7215	1 1/2" (3,8 cm) gwint żeński
7202	2" (5 cm) gwint żeński

Pozostałe opcje – dodaj do nr części:

-BSP Żeńska końcówka wlotu i wylotu w standardzie BSP

Jak identyfikować

Nr modelu	Opis
7201-J	-Wierzch nakręcany Jar Top

Funkcje i zalety

- Trwała nylonowa konstrukcja wypełniona szkłem i z przesłoną ze wzmocnionej gumy – zapewnia długi okres eksploatacji i niezawodną pracę.
- Kontrola przepływu *Flow Control* – dla regulacji przepływu wody wedle potrzeby (z wyjątkiem modelu 7201-J).
- Duże wewnętrzne otwory i samoczyszcząca przesłona w trakcie każdego cyklu – redukują czas konserwacji.
- Wskaźnik przepływu wody – zapewnia właściwą instalację, za każdym razem.
- Elektryczna lub ręczna obsługa
- Pięcioletnia ograniczona gwarancja

Specyfikacje

WŁAŚCIWOŚCI ROBOCZE

- Ciśnienie robocze: 6 – 200 PSI (0,41 – 13,79 bar)
- Zakres przepływu: 5 – 120 GPM (0,41 – 13,79 bar)

ZAWÓR 7201 - 200 1" (2,5 CM)

Pręd. przep.-GPM	5	10	15	20	25	30
Strata PSI	.4	1.16	2.45	4.65	7.25	9.70

ZAWÓR 7215-J - 200 1" (2,5 CM) JAR-TOP

Pręd. przep.-GPM	5	10	15	20	25	30
Strata PSI	1.45	1.9	3.0	5.8	8.75	10.7

ZAWÓR 7215 - 200 1,5" (3,8 CM)

Pręd. przep.-GPM	20	25	30	40	50	60	80	100
Strata PSI	2.73	3.04	2.90	2.90	3.41	4.24	7.61	12.9

ZAWÓR 7202 - 200 2" (5 CM)

Pręd. przep.-GPM	20	25	30	40	50	60	80	100	120	150
Strata PSI	2.9	2.54	2.17	2.17	2.75	3.4	5.5	7.83	11.66	20.0

Zakres ciśnień: 6-200 psi (0,41 – 13,8 bar)

SPECYFIKACJE ELEKTRYCZNE

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

WYMIARY

- Zawór 7201 – 200 1" (2,5 cm)
Wysokość: 5-1/4" (13,3 cm) Szerokość: 3-1/8" (7,9 cm)
Długość: 5-1/8" (13,0 cm)
- Zawór 7201-J – 200 1" (2,5 cm) z wierzchem nakr.
Wysokość: 5-3/4" (14,6 cm) Szerokość: 3-1/8" (8 cm)
Długość: 4-3/4" (12,0 cm)
- Zawór 7215 – 200 1-1/2" (3,8 cm)
Wysokość: 6-3/4" (17,2 cm) Szerokość: 4-1/4" (10,8 cm)
Długość: 6-1/4" (15,9 cm)
- Zawór 7202 – 200 2" (5 cm)
Wysokość: 7" (17,8 cm) Szerokość: 4-1/4" (10,8 cm)
Długość: 7-1/4" (18,4 cm)

PRO EX 2.0

MODUŁOWY STEROWNIK NAWADNIANIA

Zastosowanie: Gospodarstwo domowe / lekko przemysłowe

Modułowy sterownik nawadniania Pro EX 2.0 może być łatwo rozszerzalny od 4 do 16 stacji. Posiada największy ekran podświetlany na rynku w tego typu urządzeniach, łatwe w obsłudze oprogramowanie i ekran dotykowy, wszystko to zabiera Pro EX 2.0 na kompletnie nowy poziom sterowników irygacyjnych.

Nowa opcjonalna funkcja zdalnego sterowania wkłada ci do ręki większe możliwości.



Przewidziany do pracy z czujnikiem deszczu -
Zobacz stronę 47

Modele

- 3202** Pro EX 2.0 jednostka bazowa z 4 modułami rozszerzenia stacji, wewnętrzny transformator 115 VAC
- 3202-P** Pro EX 2.0 sterownik modułowy z kablem światłowodowym typu pigtail, wewnętrzny transformator 115 VAC.
- 3202-220** Pro EX 2.0, sterownik modułowy, wewnętrzny transformator 220 VAC.
- 3203** Pro EX 2.0, pilot ręczny z bateriami.
- 3203-KIT** Pilot ręczny z bateriami, moduł częstotliwości radiowych z anteną krótkodystansową, długodystansową, kablem koncentrycznym.
- 3205** Pro EX 2.0, 4 moduły rozszerzenia stacji
- 3206** Moduł częstotliwości radiowych z anteną krótkodystansową
- 3207** Zestaw antenowy o rozszerzonym zasięgu

Modele

Nr modelu	Opis
3202	-P

CZASY AKTYWNOŚCI STACJI: 1 sekunda – 6 godzin

IŁOŚĆ PROGRAMÓW: 3

CZASY AUTOMATYCZNEGO ROZRUCHU: 4 na program

Funkcje i zalety

- **Zmienne na gorąco 4 moduły stacji** – umożliwiają łatwe ulepszenia sterownika od 4 do 16 stacji w czasie, gdy jest aktywny.
- **Duży podświetlany ekran LCD** – pozwala na maksymalne zobrazowanie wszystkich instalacji.
- **12-godzinne lub 24-godzinne ustawienie czasu** – umożliwia użytkownikowi wybór pożądanego formatu czasu.
- **Wyświetlacz programu** – wyświetlenie pełnego programu dni nawadniania, liczby uruchomień, liczby stacji i specjalnych zaprogramowań.
- **Elastyczne działanie** – manualna lub zdalna obsługa.
- **Testowanie systemu** – pozwala na pełne sprawdzenie systemu pod względem pracy zaworów.
- **System zarządzania przewodami** – zgodnie z intencją jest łatwy w obsłudze z pionowymi stacyjnymi listwami zaciskowymi, umożliwiającymi pełne wykorzystanie szafki.
- **Pamięć trwała** – pamięć nieulotna zapisuje program w trakcie braków prądu.
- **Zdalne programowanie** – 4 baterie AAA umożliwiają zdalne programowanie i obrazowanie na ekranie LCD.
- **Diagnostyczny wyłącznik obwodu** – Identyfikuje i izoluje stacje mające problem z zaworem lub przewodami, jednocześnie pozwalając pozostałej części programu na kontynuację.
- **Zaawansowana diagnostyka** – powiadomienia wizualne i/lub dźwiękowe w razie wykrycia błędów w programowaniu lub innych warunków uniemożliwiających obsługę.
- **Funkcja lokalizacji** – pomaga w lokalizowaniu zakopanych w terenie zaworów.
- **Opóźnienie / nakładanie się stacji** – daje dodatkowy możliwy do ustawienia czas między stacjami albo dodatkowe podwójne działanie w rozwiązywaniu problemów hydraulicznych dnia codziennego, takich jak regeneracja studni, wolno zamykające się zawory i uderzenia hydrauliczne.
- **Przewidziany do pracy z czujnikiem deszczu** – umożliwia programowanie na nim indywidualnych działań przeznaczonych dla czujnika.
- **Przełącznik bypassu** – globalnie nadpisuje funkcje automatyczne aktywnego czujnika we wszystkich stacjach.
- **Przewidziany z zaworem master / rozruch pompy** – pozwala na programowanie indywidualnych działań stacji wedle potrzeby.
- **Zacisk do testów zaworu (VT)** – szybkie i łatwe kojarzenie przewodów w terenie ze stacją w trakcie instalacji.
- **Dedykowane zaciski elektryczne czujnika** – umożliwiają bezpośrednią instalację czujnika dla maksymalnej kontroli nad nawadnianiem.
- **Programowanie domyślne** – daje możliwość zapisania programu i przywołania programu bez konieczności przeprogramowywania sterownika.
- **Stałe dni beczynnościowe** – ustaw jakiegokolwiek dzień tygodnia, niezależnie od programowania, jako dzień bez nawadniania.
- **Regulacje sezonowe** – oszczędza wodę poprzez szybkie i łatwe globalne regulacje czasów nawadniania w zakresie od 10 do 200%.



Teraz dostępne z pilotem zdalnego sterowania, krótko lub długodystansowym,
Dla łatwości użycia i zwiększonej produktywności w każdym zadaniu.

Specyfikacje

WŁAŚCIWOŚCI ROBOCZE

- Czasy aktywności: 1 sekunda do 6 godzin dla wszystkich stacji
- Liczba programów: 3
- Liczba automatycznych czasów rozruchu: 4 na program
- Harmonogramy programu nawadniania:
Różne (dzień tygodnia), interwały (1-31 dni), nieparzyste dni kalendarzowe, parzyste dni kalendarzowe.

SPECYFIKACJE ELEKTRYCZNE

- Moc wejściowa: 110 VAC \pm 10% 60 Hz, 240 VAC \pm 10% 50 Hz
- Moc wyjściowa: 24 VAC 1,25 A
- Zasilanie zapasowe: litowa bateria pastylkowa podtrzymuje czas i datę podczas braków zasilania głównego, podczas gdy 4 baterie AAA umożliwiają zdalne programowanie i obrazowanie na ekranie LCD.
- Wielozaworowe działanie:
Aż do trzech elektrozaworów 24 VAC, 7VA

WYMIARY

- Wysokość: 7 3/4" (19,6 cm)
- Szerokość: 10" (25,4 cm)
- Głębokość: 5" (12,7 cm)

Opcjonalna funkcja zdalnego sterowania

Nowa możliwość sterowania zdalnego daje ci większą kontrolę irygacyjną:

- Krótki zasięg: 500' (155 m) (linia wzroku)
- Długi zasięg: 1000' (305 m) (linia wzroku)
- Wskazanie strefy i czasu aktywności
- Odliczanie czasu aktywności strefy
- Wizualne potwierdzenie połączenia z pilotem zdalnego sterowania
- Ustanawiaj własny czas dla strefy do 99 minut

MODUŁ CZĘSTOTLIWOŚCI RADIOWYCH



ZESTAW ANTENOWY O ROZSZERZONYM ZASIĘGU



CZUJNIK DESZCZU



MODUŁ ROZSZERZENIOWY

PRO EX 2.0 WIFI

STEROWNIK NA WIFI

Zastosowanie: Gospodarstwo domowe / lekko przemysłowe

CZASY AKTYWNOŚCI STACJI: 1 sekunda – 6 godzin

LICZBA PROGRAMÓW: 3

CZASY AUTOMATYCZNEGO ROZRUCHU: 4 na program

K-Rain przemienił solidne, niezawodne, napakowane funkcjami Pro EX 2.0 w inteligentne, wielozadaniowe, zwiększające wydajność narzędzie, którego chce każdy kontrahent! Teraz z możliwościami WiFi, Pro EX 2.0 zmieni sposób, w jaki instalatorzy systemów nawodnień, kierownicy placówek oraz nadzorcy obszarów miejskich będą zarządzać nawadnianym mieniem.

Sterownik Pro EX 2.0 z WiFi posiada wszystkie funkcje i zalety modelu Pro EX 2.0 plus niesamowitą łączność zdalną.



Modele

- 3202ID-WIFI-KIT** Jednostka bazowa wewnętrzna Pro EX 2.0 z WiFi i czterema modułami rozszerzenia stacji, magistralą rozdzielczą WiFi, modułem częstotliwości radiowych, anteną krótkodystansową, transformatorem 110 VAC z zestawem wtyczek. Darmowymi aplikacjami iOS/android.
- 3202ID-220-WIFI-KIT** Jednostka bazowa zewnętrzna Pro EX 2.0 z WiFi i czterema modułami rozszerzenia stacji, magistralą rozdzielczą WiFi, modułem częstotliwości radiowych, anteną krótkodystansową, transformatorem 220 VAC z zestawem wtyczek. Darmowymi aplikacjami iOS/android.
- 3202-WIFI-KIT** Jednostka bazowa zewnętrzna Pro EX 2.0 z WiFi i czterema modułami rozszerzenia stacji, magistralą rozdzielczą WiFi, modułem częstotliwości radiowych, anteną krótkodystansową, transformatorem 110 VAC z zestawem wtyczek. Darmowymi aplikacjami iOS/android.
- 3202-P-WIFI-KIT** Jednostka bazowa zewnętrzna Pro EX 2.0 z WiFi i czterema modułami rozszerzenia stacji, magistralą rozdzielczą WiFi, modułem częstotliwości radiowych, anteną krótkodystansową, kablem światłowodowym, transformatorem 100 VAC z zestawem wtyczek. Darmowymi aplikacjami iOS/android.
- 3202-220-WIFI-KIT** Jednostka bazowa zewnętrzna Pro EX 2.0 z WiFi i czterema modułami rozszerzenia stacji, magistralą rozdzielczą WiFi, modułem częstotliwości radiowych, anteną krótkodystansową, transformatorem 220 VAC z zestawem wtyczek. Darmowymi aplikacjami iOS/android.
- 3205** Pro EX 2.0, 4 moduł rozszerzenia stacji
- 3206** Moduł częstotliwości radiowych z anteną krótkodystansową
- 3209** Zestaw antenowy o rozszerzonym zasięgu

Funkcje i zalety

- Pilot zdalnego sterowania wielu kont z każdego miejsca, w każdym czasie – posiadanie więcej niż jednego pilota nie jest wymagane.
- Zarządzaj kontami przy użyciu smartphona, tableta lub przeglądarki sieciowej – elastyczna kontrola z każdego miejsca na świecie.
- Darmowa aplikacja na iOS/Android – nigdy nie płać opłaty rejestracyjnej.
- Darmowa prognoza pogody w wersji premium – Weather IQ zarządza twoją oszczędnością wody.

Specyfikacje

WŁAŚCIWOŚCI ROBOCZE

- Czasy aktywności stacji: 1 sekunda do 6 godzin dla wszystkich stacji
- Liczba programów: 3
- Liczba automatycznych czasów rozruchu: 4 na program
- Harmonogramy programu nawadniania: Różne (dzień tygodnia), interwały (1-31 dni), nieparzyste dni kalendarzowe, parzyste dni kalendarzowe.

SPECYFIKACJE ELEKTRYCZNE

- Moc wejściowa: 110 VAC ± 10% 60 Hz, 240 VAC ± 10% 50 Hz
- Moc wyjściowa: 24 VAC 1,25 A
- Zasilanie zapasowe: litowa bateria pastylkowa podtrzymuje czas i datę podczas braków zasilania głównego, podczas gdy 4 baterie AAA umożliwiają zdalne programowanie i obrazowanie za pomocą ekranu LCD.
- Wielozaworowe działanie: Aż do trzech elektrozaworów 24 VAC, 7VA

WYMIARY

- Wysokość: 7 3/4" (19,6 cm)
- Szerokość: 10" (25,4 cm)
- Głębokość: 5" (12,7 cm)

Jak identyfikować

Nr modelu
3202

Opis
-WIFI-KIT

RPS 624

STEROWNIK NAWADNIANIA DO STOSOWANIA NA ZEWNĄTRZ BUDYNKÓW

Zastosowanie: Gospodarstwo domowe / lekko przemysłowe

Doprawdy uniwersalny sterownik prezentujący funkcje najnowszej technologii mikroprocesorowej oraz wyjątkowego niskoenergetycznego, wysokowydajnego transformatora toroidalnego.

Zaawansowane funkcje obejmują wyczuwanie natężenia prądu i przeskakiwanie stacji ze wskazaniem usterki, do tego zegar w czasie rzeczywistym zachowuje ciągłość przepływu czasu podczas braków prądu.

Funkcje i zalety

- Dostępne modele stacji 12, 18 i 24
- 6 w pełni niezależnych programów – aż do 4 oddzielnych czasów rozruchu na program. Maks. 24 uruchomienia dziennie.
- Pamięć trwała – zapisuje programy podczas braków prądu
- 7-dniowy cykl nawadniania – indywidualny wybór dnia, wybór daty parzystej / nieparzystej albo przerw między nawodnieniami.
- Przewidziany do pracy z czujnikiem deszczu – umożliwia programowanie sterowania indywidualnych działań stacji przez czujnik.
- Bez deszczu – zawieszanie nawadniania w trakcie zimy przy jednoczesnym zapamiętaniu czasu i informacji o zaprogramowaniach.
- Elastyczna praca ręczna – wybieraj spośród automatycznej, półautomatycznej i pojedynczej obsługi stacji.
- Funkcja testowania systemu
- Konserwacja wody – szybka regulacja okresów nawadniania w przyroście po 10%, WYŁĄCZA SIĘ przy 200%.
- Zawór główny / uruchamiacz pompy
- Druga programowalna pompa – dostępna do celów kontroli podwójnego dopływu wody, fertygacji lub filtracji.
- Duży niebieski i biały podświetlany ekran LCD – łatwy do czytania z ostrzeżeniem "Brak prądu AC" na ekranie LCD kiedy zasilanie jest wyłączone.
- Wyczuwanie natężenia – na indywidualnych stacjach, do tego funkcja pomijania wadliwych stacji.
- Niskoenergetyczny mikroprocesor – zapewnia długi okres eksploatacji baterii.
- Stały zegar czasu rzeczywistego – podtrzymywany transformatorem toroidalnym o wysokiej pojemności na baterię 3-woltową.
- Obudowa na warunki zewnętrzne – zamykana i wodoodporna.
- Dźwiękowe informacje zwrotne – naciśnięcie przycisku i alarm.

CZASY AKTYWNOŚCI STACJI: 1 min. – 12 h 59 min.

LICZBA PROGRAMÓW: 6

CZASY AUTOMATYCZNEGO ROZRUCHU: 4 / program



Specyfikacje

WŁAŚCIWOŚCI ROBOCZE

- Czasy aktywności stacji: 1 min do 12 godzin 59 min.
- Liczba programów: 6
- Liczba automatycznych czasów rozruchu: 4 / program

SPECYFIKACJE ELEKTRYCZNE

- Zasilanie elektryczne:
110 VAC / 240 VAC dostarczające 24 VAC poprzez transformator toroidalny o natężeniu znamionowym 30VA (1,25 A)
- Moc wyjściowa:
24 VAC, 0,75 A
24 VAC, 0,25 A

WYMIARY

- Wysokość: 9" (22,86 cm)
- Szerokość: 9 1/4" (23,5 cm)
- Głębokość: 3 1/2" (8,9 cm)

Modele

- 3912 12-stacyjny wewnętrzny transformator 110-woltowy
- 3912-220 12-stacyjny wewnętrzny transformator 220-woltowy
- 3918 18-stacyjny wewnętrzny transformator 110-woltowy
- 3918-220 18-stacyjny wewnętrzny transformator 220-woltowy
- 3924 24-stacyjny wewnętrzny transformator 110-woltowy
- 3924-220 24-stacyjny wewnętrzny transformator 110-woltowy

Jak identyfikować

Nr modelu	Opis
3918	-220

RPS 469

STEROWNIK NAWADNIANIA

Zastosowanie: Gospodarstwo domowe / lekko przemysłowe

RPS 469 posiada sześć indywidualnych programów, umożliwiających wydajne nawadnianie oddzielnymi programami. Ów produkt prezentuje technologię dostosowaną do współpracy z czujnikami deszczu (RSR), która pozwala na kontrolowanie indywidualnych stacji czujnikiem deszczu.



Funkcje i zalety

- Dostępne modele 4-, 6- i 9-stacyjne
- Wewnątrz i na zewnątrz budynków
- Obudowa na warunki zewnętrzne – zapewnia długi okres eksploatacji
- Funkcja testowania systemu – umożliwia pełne sprawdzenie funkcjonalności zaworu.
- Pamięć trwała – zapisuje programy podczas braków prądu
- 3 w pełni niezależne programy – do 4 oddzielnych czasów rozruchu na program. Maks. 12 rozruchów dziennie.
- Konserwacja wody – szybka regulacja okresów nawadniania w przyroście po 10%, WYŁĄCZA SIĘ przy 200%.
- Przewidziany do pracy z czujnikiem deszczu – umożliwia ustawianie i kontrolę indywidualnych stacji przez czujnik.
- Elastyczna praca ręczna – wybieraj z pośród automatycznej, półautomatycznej i pojedynczej obsługi stacji.

Modele

- 3604 4-stacyjny wewnętrzny transformator 110-woltowy
- 3604-220 4-stacyjny wewnętrzny transformator 220-woltowy
- 3606 6-stacyjny wewnętrzny transformator 110-woltowy
- 3606-220 6-stacyjny wewnętrzny transformator 220-woltowy
- 3609 9-stacyjny wewnętrzny transformator 110-woltowy
- 3609-220 9-stacyjny wewnętrzny transformator 220-woltowy

CZASY AKTYWNOŚCI STACJI: 1 min. – 12 h 59 min.

LICZBA PROGRAMÓW: 3

CZASY AUTOMATYCZNEGO ROZRUCHU: 6 / program

Specyfikacje

WŁAŚCIWOŚCI ROBOCZE

- Czasy aktywności stacji: 1 min do 12 godzin 59 min.
- Liczba programów: 3
- Liczba automatycznych czasów rozruchu: 6 / program
- Harmonogramy programu nawadniania: na przestrzeni 7 dni kalendarzowych z indywidualnym wyborem dnia, albo nawadnianie okresowe od 1 do 15 dni, albo 365 dni kalendarzowych na potrzeby nawadniania w dni PARZYSTE / NIEPARZYSTE.
- Przewidziany do pracy z czujnikiem deszczu: hamuje automatyczne nawadnianie, kiedy wykryte zostaną warunki mokre dzięki odpowiedniemu czujnikowi deszczu.
- Zawór główny / pompa może być włączona albo wyłączona poprzez stację lub program.
- Automatyczna, półautomatyczna i pojedyncza manualna obsługa stacji.
- Pamięć trwała zapisuje programy podczas braków prądu.

SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

- Moc wejściowa: 110 VAC \pm 10% 60Hz, 240 VAC \pm 10% 50 Hz
- Moc wyjściowa: 24 VAC, 1,0 A
- Do solenoidu: maks. 24 VAC, 0,75 A
Notabene: maksymalnie 3 zawory na stację w modelu wbudowanym.
- Całkowite obciążenie wyjściowe nie może przekraczać wymagań zaworów i pomp.
- Ochrona przed przeciążeniem: standardowy bezpiecznik 20 mm 1,0 A.
- Usterka dopływu prądu: 9-woltowa standardowa bateria alkaliczna umożliwia zdalne programowanie i obrazowanie na wyświetlaczu.
- Usterka dopływu prądu: sterownik posiada trwałą pamięć, tak więc dane są zawsze zabezpieczone nawet podczas przerw w dostawie prądu.
- Okablowanie: obwody wyjściowe powinny być instalowane i chronione zgodnie z zasadami wykonywania połączeń kablowych.

WYMIARY

- Wysokość: 8 4/5" (22,3 cm)
- Szerokość: 7 9/10" (20 cm)
- Głębokość: 2 9/10" (7,3 cm)

Jak identyfikować

Nr modelu

3604

Opis

-220

RPS 46

STEROWNIK NAWADNIANIA

Zastosowanie: Gospodarstwo domowe / lekko przemysłowe

Sterownik nawadniania RPS 46 Mini zaprojektowany do zastosowań w gospodarstwach domowych, posiada cztery indywidualne programy, w celu umożliwienia wydajnego nawadniania oddzielnymi programami.

Kluczową funkcją tej jednostki jest oszczędność wody, która umożliwia łatwą regulację harmonogramów nawadniania wraz ze zmianami pór roku.



Funkcje i zalety

- Dostępne modele 4-, 6-stacyjne – idealne dla trawników gospodarstw domowych.
- 4 w pełni niezależne programy – umożliwiające do czterech rozruchów na program. Maksymalnie 16 dziennie.
- Modele do stosowania wewnątrz budynków z zewnętrznym transformatorem i wtyczką.
- Regulacja według pór roku – umożliwia szybką regulację okresów nawadniania w przyrostach co 25%, od 25% do 150%.
- Przewidziany do pracy z czujnikiem deszczu – umożliwia indywidualnym stacjom na ustawianie i kontrolę przez czujnik.
- Elastyczna praca ręczna – wybieraj spośród automatycznej, półautomatycznej i pojedynczej obsługi stacji.
- Bateria zapasowa – zapisuje program podczas braków prądu.
- Dwuletnia ograniczona gwarancja

Modele

- 3504 4-stacyjny wewnętrzny transformator 110-woltowy
- 3504-220 4-stacyjny wewnętrzny transformator 220-woltowy
- 3506 6-stacyjny wewnętrzny transformator 110-woltowy
- 3506-220 6-stacyjny wewnętrzny transformator 220-woltowy

CZASY AKTYWNOŚCI STACJI: 1 min. – 12 h 59 min.

LICZBA PROGRAMÓW: 4

CZASY AUTOMATYCZNEGO ROZRUCHU: 4 / program

Specyfikacje

WŁAŚCIWOŚCI ROBOCZE

- Czasy aktywności stacji: 1 min do 12 godzin 59 min.
- Liczba programów: 4
- Liczba automatycznych czasów rozruchu: 4 / program
- Harmonogramy programu nawadniania: na przestrzeni 7 dni kalendarzowych z indywidualnym wyborem dnia, albo nawadnianie w okresach od 1 do 15 dni, albo 365 dni kalendarzowych na potrzeby nawadniania w dni PARZYSTE / NIEPARZYSTE.
- Przewidziany do pracy z czujnikiem deszczu: hamuje automatyczne nawadnianie, kiedy wykryte zostaną warunki mokre dzięki odpowiedniemu czujnikowi deszczu.
- Zawór główny / zacisk rozruchu pompy
- Automatyczna, półautomatyczna i pojedyncza manualna obsługa stacji.

SPECYFIKACJE ELEKTRYCZNE

- Moc wejściowa: 110 VAC \pm 10% 60Hz, 240 VAC \pm 10% 50 Hz
- Moc wyjściowa: 24 VAC, 0,85 A
- Do zaworu elektromagnetycznego: maks. 24 VAC, 0,5 A
- Całkowite obciążenie wyjściowe nie może przekraczać wymagań zaworów i pomp.
- Zabezpieczenie przed przeciążeniem: standardowy bezpiecznik 20 mm 1,0 A.
- Usterka dopływu prądu: 9-woltowa standardowa bateria alkaliczna utrzymuje zegar i zaprogramowania aż do 2 tygodni.
- Okablowanie: obwody wyjściowe powinny być instalowane i chronione zgodnie z zasadami wykonywania połączeń kablowych.

WYMIARY

- Wysokość: 5 3/4" (14,5 cm)
- Szerokość: 4 1/2" (11,43 cm)
- Głębokość: 1 3/4" (4,3 cm)

Jak identyfikować

Nr modelu

3506

Opis

-220

BL-KR

STEROWNIK ZASILANY BATERYJNIE Zastosowanie: Gospodarstwo domowe

STACJE: 1, 2, 4 i 6 stacji

LICZBA PROGRAMÓW: 3

ZASIĘG BLUETOOTH: 32' (10 m)

Żadnego więcej ślęczenia nad skrzynką zaworu próbując zaprogramować albo rozwiązać problem z regulatorem czasowym zasilanym baterią – Regulator czasowy BL-KR kładzie całą kontrolę nad programowaniem w twojej dłoni. Mając 100% wodoodporną i solidną konstrukcję, BL-KR jest idealny do odizolowanych miejsc i miejsc zabezpieczonych przed wysokim napięciem. Programowanie jest łatwe, kilkoma dotknięciami smartfonu lub tabletu poprzez bezpośrednią komunikację Bluetooth z tak dużej odległości, jak 32' (10 m) od skrzynki zaworu. Dodaj do tego mnogie sterowniki (do 200 regulatorów czasowych), a będziesz mógł programować łatwo i szybko z użyciem jednej darmowej aplikacji.



Specyfikacje

WŁAŚCIWOŚCI ROBOCZE

- 1, 2, 4, 6 stacji
- Połączenie na zawór główny (z wyjątkiem BL-KR1 pojedyncza stacja)
- 3 programy, 8 czasów rozruchu
- Połączenie na czujnik deszczu / mrozu
- Zasięg bluetooth; 32' (10 m)

SPECYFIKACJE ELEKTRYCZNE

- Działa z elektrozaworami zatraskowymi 9V i zaworem głównym wyposażonym w elektrozawór zatraskowy 9V.
- Maksymalny dystans między regulatorem czasowym a elektrozaworem wynosi 98' (30 m) przy 15 AWG (.05" lub 1,55 mm²)

WYMIARY

- Wysokość: 2 1/8" (5,5 cm)
- Szerokość: 5 1/2" (14 cm)
- Głębokość: 3 1/2" (9 cm)

Modele

BL-KR1	1 stacja
BL-KR2	2 stacja
BL-KR4	4 stacja
BL-KR6	6 stacja

Funkcje i zalety

BL-KR REGULATOR CZASOWY STEROWNIKA ZASILANY BATERIĄ

- Łatwe programowanie na większości smartphonów i tabletów; pełne wyświetlanie programów ułatwia zrozumienie programowania.
 - Komunikuje się bezpośrednio z większością smartphonów / tabletów.
 - Instalacja wewnątrz i na zewnątrz budynków
 - Certyfikowany stopniem ochrony IP68, 100% wodoszczelność i jest w pełni zanurzalny – solidnie zaprojektowany do zainstalowania w skrzynce zaworu
 - Odłany z odpornej na promienie UV i mocno wytrzymałej na uderzenia żywicy ABS
 - Eliminuje potrzebę zakupu drogich pilotów zdalnego sterowania
 - Niezależna obudowa wodoodporna baterii
 - Idealny do odizolowanych / zdalnych skrzynek zaworów, gdzie zasilanie robocze jest drogie / trudne do dostarczenia
 - Idealny do wielokorpusowych prac rozwojowych ze wspólnym punktem źródłowym albo do rozdzielania / dodawania stref, gdy wszystkie stacje były sterowane sterownikiem konwencjonalnym
 - Eliminuje długie kable biegnące do sterownika lub drogie powiększenia kalibru kabla z powodu problemów ze spadkami napięcia.
 - Niskoenergetyczna komunikacja przez bluetooth
 - Niezależny – pracuje na bateriach alkalicznych 9V
 - Pamięć nieulotna zapisze zaprogramowania w razie usterki baterii
 - Dostępny w formie modeli 1, 2, 4 i 6
 - Przewidziany do działania z czujnikiem deszczu / mrozu
- ### DARMOWA APLIKACJA NA SMARTFONA / TABLETA
- Przemienia twojego smartfona lub tableta z iOS lub Android w pilota zdalnego sterowania i w pełni programuje twój sterownik BL-KR przy użyciu technologii Bluetooth Smart z tak daleka, jak 32'.
 - Manualnie uruchamiaj, zatrzymuj lub zawieszaj swoje sterowniki z odległości do 32'.
 - W pełni konfiguruj schematy i strefy nawadniania
 - Wykrywaj status poziomu / połączenia baterii
 - Dodawaj hasła blokujące do każdego sterownika dla zwiększonego bezpieczeństwa.
 - Dodawaj wiele sterowników BL-KR (do 200) i programuj / kontroluj je przy użyciu 1 aplikacji na swoim smartfonie lub tablecie



Jak identyfikować

Nr modelu

BL-KR2

Opis

-2 stacje



BL-24

STEROWNIK NAWADNIANIA Z BLUETOOTH SMART

Zastosowanie: Gospodarstwo domowe / lekko przemysłowe



Funkcje i zalety

- Programuj spójnie ze smartfona lub tabletu nawet z odległości 32' (10 m).
- Łatwo uruchamiaj/zatrzymaj poprzez smartfon lub tablet
- Wskaźnik LED do działań monitorujących
- Mocowanie na ścianie w budynku, z zewnętrznym transformatorem (110V / 24V)
- Działanie zegara wewnętrznego utrzymywane będzie przez 5 godzin na wypadek awarii prądu
- 4, 6, 9, 12-stacyjne konfiguracje
- Połączenie na zawór główny
- 8 niezależnych programów z 8 czasami rozruchu
- Połączenie na czujnik deszczu
- Funkcja oszczędzania wody

Jak identyfikować

Nr modelu
BL-24-6

Opis
6-stacyjny sterownik na Bluetooth

STACJE: Dostępny na 4, 6, 9 i 12 stacji

LICZBA PROGRAMÓW: 3

ZASIĘG BLUETOOTH: 32' (10 m)

Specyfikacje

WŁAŚCIWOŚCI ROBOCZE

- Zasilanie AC
- Moc wejściowa: 110V / 240V
- Moc wyjściowa: 24V
- Maksymalne obciążenie 0,75 A na wyjściu (18VA)
- Zdolność do zasilania 24-woltowej cewki elektrozaworu plus zaworu głównego (albo przekaźnika rozruchu pompy)
- Ochroną przed przepięciami do 4kV na wszystkich wejściach i wyjściach

MODELE NA 4, 6 STACJI

- Wysokość: 5 3/4" (14,5 cm)
- Szerokość: 4 1/4" (11 cm)
- Głębokość: 1 1/2" (3,6 cm)

MODELE NA 9, 12 STACJI

- Wysokość: 5 3/4" (14,5 cm)
- Szerokość: 6 1/4" (16 cm)
- Głębokość: 1 1/2" (3,6 cm)

Modele

BL-24-4 4-stacyjny wewnętrzny transformator 110-woltowy

BL-24-6 6-stacyjny wewnętrzny transformator 110-woltowy

BL-24-9 9-stacyjny wewnętrzny transformator 110-woltowy

BL-24-12 12-stacyjny wewnętrzny transformator 110-woltowy

BL-24-4-220 4-stacyjny wewnętrzny transformator 220-woltowy

BL-24-6-220 6-stacyjny wewnętrzny transformator 220-woltowy

BL-24-9-220 9-stacyjny wewnętrzny transformator 220-woltowy

BL-24-12-220 12-stacyjny wewnętrzny transformator 220-woltowy



Zeskanuj kod QR, aby ściągnąć DARMOWĄ aplikację K-Rain BL-KR.



GOOGLE PLAY
Aplikacja na
Androida

Apple iTunes
Aplikacja na
urządzenie



TC-KR

STEROWNIK BATERYJNY

Zastosowanie: Gospodarstwo domowe / lekko przemysłowe

Łatwo dodawaj nawadnianie lub zraszanie mgłowe do małych trawników lub terenów ogrodowych, tarasów i roślin doniczkowych przy użyciu własnego kranu do szlauchu. Łatwa w użyciu aplikacja na Bluetooth kontroluje twoje potrzeby irygacyjne z użyciem smartfona lub tableta. Kultywuj piękne trawniki i rabatki kwiatowe trybem nawadniającym albo mgłowym sterownika. Akumulator sterownika baterii TC-KR marki K-Rain jest również idealny do napełniania twojego basenu!



Funkcje i zalety

- Łatwe programowanie z darmową aplikacją Bluetooth
- Sterowanie smartfonem lub tabletem
- Nigdy więcej wspinania się po krzewach ani po roślinnych powierzchniach widokowych, aby uzyskać dostęp do kranu węża
- Dogodnie uzupełniaj wyparowaną wodę sadzawki zdalnie z użyciem smartfona lub tableta.



LICZBA PROGRAMÓW: 3
ZASIĘG BLUETOOTH: 32' (10 m)

Specyfikacje

WŁAŚCIWOŚCI ROBOCZE

- Wlot: 3/4" (1,9 cm) standardowy kran do węża
- Wylot: 3/4" (1,9 cm) standardowa rura gwintowana do węża
- Zalecane ciśnienie: 7,25 – 0,87 PSI (0,0034 – 0,0004 bar)
- Przepływ zalecany: 0,5 GPH – 10 GPM (1,9 LPH – 37,9 LPM)
- Wymagana jest 9-woltowa bateria

TEMPERATURA ROBOCZA

- Do 122°F / 50°C
- Musi chronić przed mrozem

SPECYFIKACJE PROGRAMOWANIA

Tryb nawadniania:

- Do 8 czasów rozruchu dziennie
- Czasy aktywności od 1 minuty do 12 godzin
- Cykle: dni tygodnia, nieparzyste Odd/ nieparzyste 31 Odd31/ dni parzyste, każdy inny dzień między 1 a 31 dniem.
- Opóźnienia opadów nawet do 15 dni lub na stałe
- Manualne uruchomienie / zatrzymanie

Tryb zraszania mgłowego:

- Czasy aktywności od 5 sekund do 24 godzin
- Przerwy między czasami aktywności: 30 sekund do 31 dni
- Do 4 rozruchów dziennie
- Cykle: dni tygodnia

WYMIARY:

- Wysokość: 5 3/4" (14,5 cm)
- Szerokość: 4 1/2" (11,4 cm)
- Głębokość: 2 1/2" (6,1 cm)

Zeskanuj kod QR, aby ściągnąć DARMOWĄ aplikację K-Rain BL-KR.



GOOGLE PLAY
Aplikacja na Androida



Apple iTunes
Aplikacja na urządzenie



Modele

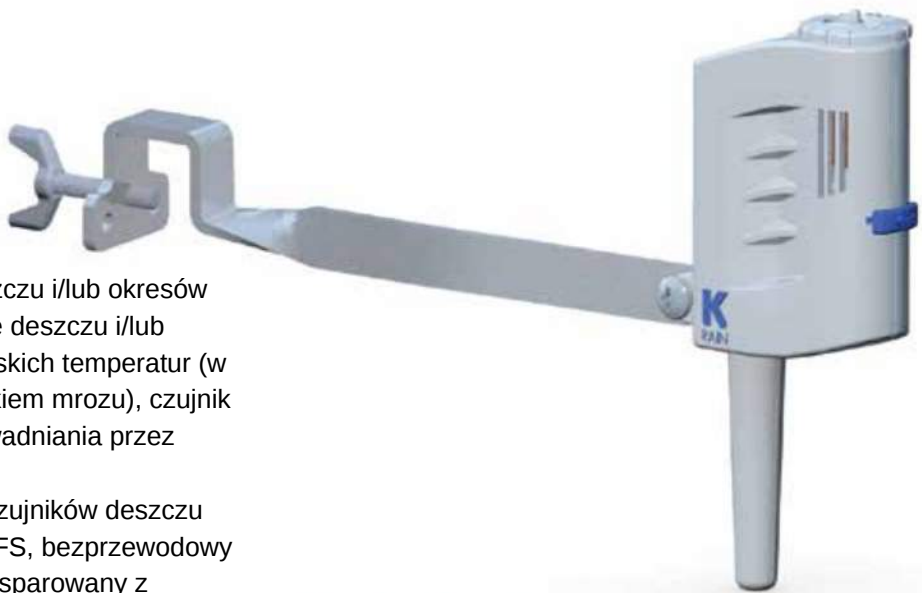
- TC-KR Sterownik bateryjny zasilany akumulatorem
- TC-KR Sterownik bateryjny zasilany akumulatorem z gwintem w standardzie BSP

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 trzeba 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.



PRZEKAŹNIK STARTU POMPY



Zastosowanie: Przemysłowe

Modele

1510 Specyfikacja cewki
120 VAC, 60 Hz
Początkowy prąd rozruchowy: 35 VA
Napięcie chwytania: 7,0 VA
Rezystancja ($\pm 10\%$):
250 Ohm

Dwubiegunowa, jedno położenie
Indukcyjna: 20 A
Rezystancyjna: 30 A
Moc wejściowa: 120 VAC – do 2 KM
Spełnia normy UL

Mini cewka
24 VAC, 50/60 Hz
Początkowy prąd rozruchowy: 52 mA

Napięcie chwytania: 1,2 VA
Rezystancja ($\pm 10\%$): 155 Ohm

1520 Specyfikacja cewki
240 VAC, 60 Hz
Początkowy prąd rozruchowy: 35 VA
Napięcie chwytania: 7,0 VA
Rezystancja ($\pm 10\%$):
1000 Ohm

Dwubiegunowa, jedno położenie
Indukcyjna: 20 A
Rezystancyjna: 30 A
Moc wejściowa: 240 VAC – do 3 KM
Spełnia normy UL

Mini cewka
24 VAC, 50/60 Hz
Początkowy prąd rozruchowy: 52 mA

Napięcie chwytania: 1,2 VA
Rezystancja ($\pm 10\%$): 155 Ohm

1522 Specyfikacja cewki
24 VAC, 60 Hz
Początkowy prąd rozruchowy: 35 VA
Napięcie chwytania: 7,0 VA
Rezystancja ($\pm 10\%$):
11 Ohm

Dwubiegunowa, jedno położenie
Indukcyjna: 20 A
Rezystancyjna: 30 A
Moc wejściowa: 120 VAC – do 3 KM
240 VAC – do 3 KM

1521 Specyfikacja cewki
110 VAC, 60 Hz
Początkowy prąd rozruchowy: 42 VA
Napięcie chwytania: 8,5 VA, 3,6 W
Rezystancja ($\pm 10\%$):
210 Ohm

Dwubiegunowa, jedno położenie
Indukcyjna: 20 A
Rezystancyjna: 30 A
Moc wejściowa: 120 VAC – do 3 KM
240 VAC – do 3 KM

1551 Specyfikacja cewki
110 VAC, 60 Hz
Początkowy prąd rozruchowy: 77 VA
Napięcie chwytania: 10 VA, 4 W
Rezystancja ($\pm 10\%$):
89,5 Ohm

Dwubiegunowa, jedno położenie
Indukcyjna: 40 A
Rezystancyjna: 50 A
Moc wejściowa: 120 VAC – do 3 KM
240 VAC – do 5 KM

1552 Specyfikacja cewki
24 VAC, 60 Hz
Początkowy prąd rozruchowy: 60 VA
Napięcie chwytania: 7 VA, 2,3 W
Rezystancja ($\pm 10\%$):
5,61 Ohm

Dwubiegunowa, jedno położenie
Indukcyjna: 40 A
Rezystancyjna: 50 A
Moc wejściowa: 120 VAC – do 3 KM
240 VAC – do 5 KM

1553 Specyfikacja cewki
24 VAC, 60 Hz
Początkowy prąd rozruchowy: 60 VA
Napięcie chwytania: 7 VA, 2,7 W
Rezystancja ($\pm 10\%$):
5,61 Ohm

DZIAŁANIE TRÓJFAZOWE
Indukcyjna: 40 A
Rezystancyjna: 50 A
Moc wejściowa: 120 VAC – do 3 KM
120 VAC – do 3 KM
Trójfazowa, jedno położenie

Obudowa przełącznika uruchomienia pompy skonstruowana jest z wytrzymałego na korozję, odpornego na promienie UV i wstrząsy materiału. Wodoszczelna (deszcz), zabezpieczona, odporna na rdzę obudowa zapewnia bezpieczne i pewne połączenie z całością na długo.



STEROWNIK POJEDYNCZEJ STACJI

Zastosowanie: Przemysłowe



Sterownik pojedynczej stacji K-Rain wygląda świetnie i pozostają bezpieczne w odpornych na deszcz, atrakcyjnych obudowach.

Modele 2100 oferują mniej wysiłku z 24-godzinnym programowalnym regulatorem czasowym z wieloma czasami rozruchu i szerokim zakresem okresów, łącznie z 14-dniowym programem przeskakiwania dni "Skip-A-Day". Modele 2200 są idealne do szkólek i innych miejsc wymagających zraszania mgłowego, będąc możliwymi do zaprogramowania w zakresie 10 minut pokrętelem, posiadając szeroki zakres okresów aktywności i wiele czasów rozruchu. Modele 2500 są wstępnie okablowane dla łatwego połączenia z przełącznikiem zraszania, co umożliwi ręczne zastępowanie funkcji z poziomu panelu sterownika.

Modele

2100 STEROWNIKI POJEDYNCZEJ STACJI

2110	Napięcie Moc wejściowa: 110 VAC, 60 Hz Moc wyjściowa: 110 VAC, 60 Hz	Charakterystyka Jednobiegunowy, jedno położenie Przełącznik do 1 KM.
2112	Napięcie Moc wejściowa: 110 VAC, 60 Hz Moc wyjściowa: 110 VAC, 60 Hz	Charakterystyka Dwubiegunowy, jedno położenie Przełącznik do 2 KM.
2114	Napięcie Moc wejściowa: 110 VAC, 60 Hz Moc wyjściowa: 24 VAC, 30 VA	Charakterystyka Wbudowany transformator
2116	Napięcie Moc wejściowa: 110 VAC, 60 Hz Moc wyjściowa: nie	Charakterystyka Hydrauliczna Jedno położenie
2120	Napięcie Moc wejściowa: 220 VAC, 60 Hz Moc wyjściowa: 220 VAC, 60 Hz	Charakterystyka Dwubiegunowy, jedno położenie Przełącznik na maks. 2 KM.
2124	Napięcie Moc wejściowa: 220 VAC, 60 Hz Moc wyjściowa: 24 VAC, 20 VA	Charakterystyka Wbudowany transformator

2200 STEROWNIKI POJEDYNCZEJ STACJI KRÓTKICH OKRESÓW

2210	Napięcie Moc wejściowa: 110 VAC, 60 Hz Moc wyjściowa: 110 VAC, 60 Hz	Charakterystyka Przełącznik na maks. 1 KM
2214	Napięcie Moc wejściowa: 110 VAC, 60 Hz Moc wyjściowa: 24 VAC, 30 VA	Charakterystyka Wbudowany transformator

2500 STEROWNIKI GOTOWE DO PRACY Z PRZEŁĄCZNIKAMI ZRASZANIA

2510	Napięcie Moc wejściowa: 110 VAC, 60 Hz Moc wyjściowa: 110 VAC, 60 Hz	Charakterystyka Dwubiegunowy, jedno położenie Przełącznik na 2 KM
2514	Napięcie Moc wejściowa: 110 VAC, 60 Hz Moc wyjściowa: 24 VAC, 30 VA	Charakterystyka Wbudowany transformator
2520	Napięcie Moc wejściowa: 220 VAC, 60 Hz Moc wyjściowa: 220 VAC, 60 Hz	Charakterystyka Dwubiegunowy, jedno położenie Przełącznik na 2 KM



4000 SERIA ZAWORÓW

Zastosowanie: Gospodarstwo domowe /
lekko przemysłowe

Seria 4000 oferuje niezawodny, ekonomiczny sposób na zautomatyzowanie wielostrefowych i lekko przemysłowych systemów nawadniania.

Owe opatentowane zawory umożliwiają zmianę pewnych stref nawadniania łatwo i szybko.

Idealnie nadają się zarówno do wody miejskiej jak i pompowanej, oraz mogą również być używane do ścieków miejscowych. Prostota konstrukcji i kilka ruchomych części zapewniają łatwość konserwacji i długi okres eksploatacji.



Zawory serii 4000 dostępne są w formie modeli z 4 lub 6 wyjściami. Szybka zmiana krzywki umożliwia zaworowi pracę w 2 do 6 strefach. Zawór będzie działał na przepływach tak niskich, jak 10 GPM (38 LPM) i pod ciśnieniami o wartości 25 do 75 PSI (1,7 do 5,2 bar).

Modele

CZTERY WYLOTY, MODELE 1 1/4" X 1/4" (3,2 CM X 3,2 CM)

- 4400 Bez krzywki
- 4402 Z krzywkami do obsługi 2 stref
- 4403 Z krzywkami do obsługi 3 stref
- 4404 Z krzywkami do obsługi 4 stref

SZEŚĆ WYLOTÓW, MODELE 1 1/4" X 1" (3,2 CM X 2,5 CM)

- 4600 Bez krzywki
- 4602 Z krzywkami do obsługi 2 stref
- 4603 Z krzywkami do obsługi 3 stref
- 4604 Z krzywkami do obsługi 4 stref
- 4605 Z krzywkami do obsługi 5 stref
- 4606 Z krzywkami do obsługi 6 stref

Pozostałe opcje – dodaj do nr części:

- RCW Odzysk wody

Funkcje i zalety

- Konstrukcja z tworzywa ABS – bardzo wytrzymała, antykorozyjna obudowa do długiego okresu eksploatacji.
- Dostępne w formie modeli 4-, 6-wylotowych – może szybko zmieniać między dwoma lub nawet sześcioma strefami nawadniania.
- Prostota konstrukcji – zawory są łatwo utrzymywane i serwisowane przez długi okres eksploatacji produktu.
- Działa pod niskim ciśnieniem 10 GPM (38 LPM) i ciśnieniami 25-75 PSI (1,7 – 5,2 bar) – solidnie automatyzuje wielostrefowe systemy nawadniania w gospodarstwach domowych i zastosowaniach na małą skalę przemysłową.
- Prostota konstrukcji – zawory są łatwo utrzymywane i serwisowane przez długi okres eksploatacji produktu.
- Dwuletnia ograniczona gwarancja

Specyfikacje

- Zbudowany z antykorozyjnego tworzywa ABS o wysokiej wytrzymałości.
- Zawory serii 4000 dostępne są z wlotem i wylotem 1" (2,5 cm) na specjalne zamówienie.

WŁAŚCIWOŚCI ROBOCZE

- Ciśnienie znamionowe: 25 – 75 PSI (1,7 do 5,2 bar)
- Zakres przepływu:
 - 4-wylotowy zawór: 10-40 GPM (38-150 LPM)
 - 6-wylotowy zawór: 10-40 GPM (38-150 LPM)
- Strata ciśnienia:

ZAWÓR 4-WYLOTOWY

Pręd. przep. - GPM	10	20	30	40
Strata PSI	2.0	3.0	4.5	6.4

ZAWÓR 6-WYLOTOWY

Pręd. przep. - GPM	10	20	30
Strata PSI	2.5	4.5	7.5

WYMIARY

- Wysokość: 5 3/4" (14,6 cm)
- Szerokość: 5 3/4" (14,6 cm)

Jak identyfikować

Nr modelu	Opis
4402	4 wyloty, 2 strefy

6000 SERIA ZAWORÓW

Zastosowanie: Przemysłowe

Seria 6000 oferuje wyjątkową niezawodność i trwałość nawet w warunkach najbrudniejszej wody.

Posiadając odlany korpus, zawory serii 6000 nadają się do zastosowań ciśnieniowych i są zalecane do użycia w systemach zasilanych pompą lub wodą miejską o dużej prędkości przepływu. Seria 6000 jest również idealna do miejscowych zastosowań ściekowych.



Zawory serii 6000 dostępne są w formie modeli 4- i 6-wydotowych, które mają krzywki przeznaczone do obsługi 2 a nawet 6 stref. Mając tylko jedną ruchomą część (zespół trzonu i dysku), zawór jest łatwo serwisowalny i utrzymywalny.

Zawór wymaga 15 GPM (57 LPM) do działania i pracuje pod ciśnieniem od 25 do 150 PSI (1,7 do 10,3 bar)

Modele

CZTERY MODELE WYLOTOWE

- 6402** Z krzywkami do obsługi 2 stref
- 6403** Z krzywkami do obsługi 3 stref
- 6404** Z krzywkami do obsługi 4 stref

SZEŚĆ MODELI WYLOTOWYCH

- 6605** Z krzywkami do obsługi 5 stref
- 6606** Z krzywkami do obsługi 6 stref

Pozostałe opcje – dodaj do nr części:

- RCW** Odzysk wody

Funkcje i zalety

- **Konstrukcja odlewana** – wytrzymała, o długim okresie eksploatacji i nadająca się do wysokociśnieniowych zastosowań.
- **Dostępne w formie modeli 4- i 6-wydotowych** – może szybko i łatwo zmieniać między dwoma i sześcioma strefami nawadniania.
- **Prostota konstrukcji** – zawory są łatwo utrzymywane i serwisowane przez długi okres eksploatacji produktu.
- **Działa pod niskim ciśnieniem 15 GPM (57 LPM) i ciśnieniami 25-150 PSI (1,7 – 10,3 bar)** – idealne do systemów zasilanych pompą lub wodą miejską o dużej prędkości przepływu.
- **Wbudowany przerywacz próżni zawór** - uwalnia podciśnienie stwarzane między pompą i zaworem w momencie zamknięcia.
- **Dwuletnia ograniczona gwarancja.**

Specyfikacje

- **Konstrukcja:**
 - Wierch zaworu / obudowa: odlany z metalu
 - Wyloty zaworów: tworzywo ABS o wysokiej wytrzymałości
- **Wlot:** połączenie gwintowane 1 1/2" (3,8 cm) w standardzie NPT
- **Wylot:** połączenie wsuwane i klejone 1 1/2" (3,8 cm) rura PVC.

WŁAŚCIWOŚCI ROBOCZE

- Ciśnienie znamionowe: 25 – 150 PSI (1,7 do 10,3 bar)
- Zakres przepływu: 15-150 GPM (57-568 LPM)
- Strata ciśnienia:

ZAWÓR 4-WYLOTOWY

Pręd. przep. - GPM	20	40	60	80	100
Strata PSI	2.5	3.5	5.0	7.5	10.0

ZAWÓR 6-WYLOTOWY

Pręd. przep. - GPM	20	40	60	80	100
Strata PSI	3.0	4.0	6.0	9.0	11.0

WYMIARY

- Wysokość: 7" (17,8 cm)
- Szerokość: 8" (20,3 cm)

Jak identyfikować

Nr modelu	Opis
6402	4 wyloty, 2 strefy





ODZYSK WODY

Zastosowanie: Woda z odzysku / niezdatna do picia

K-Rain jest wiodącym producentem zraszaczy rotacyjnych, statycznych i zaworów rozdzielczych dla przemysłu. Proces odzyskiwania wody, zwany także "recyklingiem wody", angażuje wysoko zaawansowany, wieloetapowy proces, który przyspiesza jej odnowę. Odzyskana woda może pochodzić z następujących źródeł:

- 1] Odzyskana woda z wody ściekowej** – szara woda przetworzona poza placówką i dostarczona poprzez infrastrukturę lokalną do celów nawadniania.
- 2] Woda ściekowa miejscowa** – pochodząca z miejscowych ścieków lub 'szarej wody' i przetworzona przez miejscowy system oczyszczania ścieków do celów nawadniania.
- 3] Woda ze zbiorników wodnych** – czerpana bezpośrednio z sadzawek, kanałów, itp. do celów nawadniania.

Do korzyści płynących z wody odzyskanej do celów nawadniania należą:

- Koszty niższe od wody pitnej i redukcja nacisku na dostawy wody pitnej.
- Redukuje koszty oczyszczania ścieków poprzez zredukowane zużycie wody.
- Zmniejsza wykorzystanie środków użyźniających, ponieważ takie środki odżywcze, jak azot i fosfor pozostają po procesie recyklingu.
- Redukuje konieczność odprowadzania szarej wody do dróg wodnych, które mogą pomóc zredukować stężenia odżywek w zatokach i rzekach. Odżywki te ułatwiają rozrost alg, kradnąc tlen z wody i zabijając rdzenne ryby i inne wodne organizmy.



ZAWORY SERII 4000



ZAWORY SERII 6000



PRO-S

K-SPRAY



SERIA RCW

Zraszacze rotacyjne, statyczne i zawory do wody z odzysku

Przepisy międzynarodowe często wymagają wykorzystania wody z odzysku do użycia w komponentach oznaczanych fioletową nakrętką lub fioletowym kołnierzem. K-Rain produkuje całą linię zraszaczy rotacyjnych, statycznych i zaworów, aby pomóc ci przestrzegać tych zasad.

Seria RCW została specjalnie zaprojektowana do wykorzystania w systemach wody z odzysku. Elastyczność projektowania systemu, osiągnięta poprzez szeroki wybór dysz, gwarantuje precyzyjne nawadnianie.

Modele RCW są dostępne w postaci K-Spray, Pro-S, MiniPro, ProPlus, RPS 75, SuperPro, ProSport i zaworów.



Funkcje i zalety

ZRASZACZE ROTACYJNE NA WODĘ Z ODZYSKU

- **Solidna pokrywa z twardej gumy (fioletowa)** – szczelnie chroni przed brudem i zwiększa trwałość produktu, pozytywnie identyfikując jego zdolność do zmniejszenia zużycia wody.

ZRASZACZE STATYCZNE NA WODĘ Z ODZYSKU

- **Kompatybilny z dyszą wąskokątową** – Zapewnia właściwą trajektorię wody z odzysku.

ZAWORY DO ODZYSKU WODY

- **Dostępne w formie modeli 4- i 6-wyłotowych** – strefy nawadniania można zmieniać szybko i łatwo.

- **Zawór serii 4000** – automatyzuje wielostrefowe systemy ściekowe w zastosowaniach gospodarstwa domowego i na małą skalę przemysłowych.

- **Zawór serii 6000** – korpus odlany z metalu nadaje się do zastosowań wysokociśnieniowych.

Modele

Prosimy odnieść się do stron z informacjami o produkcie po informacje o poszczególnych numerach modeli.

PRODUKT	STRONA
MiniPro	02
RPS 75	06
ProPlus	12
SuperPro	14
ProSport	16
Pro-S	18
K-Spray	21
4000 Zawory	50
6000 Zawory	51

Jak identyfikować

Nr modelu
73001

Opis
-RCW

AKCESORIA

Magazyńki 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
P54065	Klamra 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

Klamra na wał wynurzeniowy



Dysk do sprawdzania MiniPro



Zespół dysku do sprawdzania RPS 75, 75i



Zespół dysku do sprawdzania ProSport



Dysk do sprawdzania SuperPro



Kosz filtra do MiniPro



Kosz filtra do RPS 75, 75i, Select



Kosz filtra do ProPlus, SuperPro



Akcesoria do zraszaczy statycznych

PSA	Adapter do krzewów, gwint żeński (do dysz z gwintem męskim)
PFSA	Adapter do krzewów, gwint męski (do dysz z gwintem żeńskim)
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)

Adapter do krzewów z gwintem żeńskim



Adapter do krzewów z gwintem męskim



Dysk do sprawdzania K-Spray



Ośłona na dyszę obrotową



Dyski do sprawdzania Pro-S



Dyski do sprawdzania NP Spray



Akcesoria do zaworów

P3008114	9-woltowy elektrozawór zatraskowy prądu DC
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.

Elektrozawór zatraskowy 9V DC



Elektrozawór 24V AC



Adapter zaworu Rainbird



Adapter zaworu Hunter



Akcesoria do Pro Ex 2.0

3203	Pilot ręczny do Pro EX 2.0 z bateriami
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

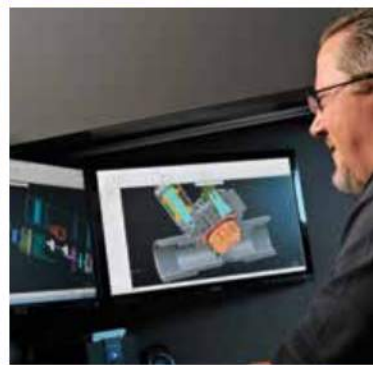


Zestaw anteny o zwiększonym zasięgu



Moduł częstotliwości radiowych z anteną krótkodystansową





Odpowiednie produkty na każdą zielen.

AKCESORIA

Tabela konwersji metrycznego i amerykańskiego systemu miar

Metryczny do amerykańskiego			
Pomnóż			aby otrzymać
Milimetry (mm)	x	.03937	= Cale
Centymetry (mm)	x	.3937	= Cale
Metry (mm)	x	39.37	= Cale
Metry (mm)	x	3.281	= Stopy
Metry (mm)	x	1.094	= Jardy
Kilometry (km)	x	.62137	= Mile
Kilometry (km)	x	1093.62	= Jardy
Kilometry (km)	x	3280.87	= Stopy
Litry (l)	x	1.0567	= Kwarty (liq.)
Litry (l)	x	.2642	= Galony (US)
Litry (l)	x	.455	= Funty
Temp. w (C°x 1,80)	+	32 ^o	= Temp. w F°

Amerykański do metrycznego			
Pomnóż			aby otrzymać
Cale (in.)	x	25.4	= Milimetry
Cale (in.)	x	2.54	= Centymetry
Cale (in.)	x	.0254	= Metry
Stopy (ft.)	x	.3048	= Metry
Jardy (yds.)	x	.9144	= Metry
Mile (mi.)	x	1.6093	= Kilometry
Jardy (yds.)	x	.0009143	= Kilometry
Stopy (ft)	x	.0003048	= Kilometry
Kwarty (qts.)	x	.945	= Litry
Galony	x	3.78	= Litry
Funty	x	2.2	= Litry
Temp. w F° - 32°	x	.5666	= Temp. w C°

Kilogramy na centymetr sześcienny (kg/cm ²)	x	14.223	=	Funty na cal sześcienny (P.S.I.)
Stopa sześcienna (cu. ft.) x 28,316			=	Litry (l.)

RÓŻNE CZYNNIKI KONWERSJI

Feet head (ft. hd.) x 0,433	=	Funty na cal kwadratowy (P.S.I.)	Kalorie x 3,968	=	Brytyjska jednostka ciepła
Funty na cal kwadratowy x 2,31	=	Feet head	Funty "stopowe" na sekundę x 0,7373	=	Waty
Metry x 3,28	=	Feet head	Kilowaty x 1,34	=	Konie mechaniczne
Cale rtęci x 1,133	=	Feet head	Stopa kwadratowa x 144	=	Cale kwadratowe
Galony amer. na minutę x 0,1337	=	Stopy sześciennie na minutę	Jardy kwadratowe x 9	=	Stopy kwadratowe
Stopy sześciennie na minutę x 7,48	=	Galony amer. na minutę	Akry x 4,840	=	Jardy kwadratowe
Galony imperialne bryt. x 1,201	=	Galony amerykańskie	Akry x 43560	=	Stopy kwadratowe
Cale "akrowe" na godzinę x 453	=	Galony na minutę (G.P.M.)	Miła kwadratowa (część) x 640	=	Akry
Stopa "akrowa" na dzień x 226	=	Galony na minutę (G.P.M.)	Miła x 5280	=	Stopy
1.000.000 galonów na dzień	=	694 G.P.M.	Jard sześcienny x 27	=	Stopy sześciennie
Galony amerykańskie x 0,833	=	Galony imperialne brytyjskie	Obwód koła x 0,3183	=	Średnica koła
Galony amerykańskie x 8,336	=	Funty	Średnica koła x 3,1416	=	Obwód koła
Stopa "akrowa" x 325,850	=	Galony amerykańskie	Średnica koła do kwadratu x 0,7854	=	Powierzchnia koła
Galony na dzień x 1.000.000	=	694 galonów na minutę	Promień koła do kwadratu x 3,1416	=	Powierzchnia koła
Galony amerykańskie x 231	=	Cale sześciennie	Stopy sześciennie na sek. x 488,8	=	Galony amer. na minutę
Konie mechaniczne (KM) x 746	=	Waty	Stopy sześciennie na sekundę	=	Galony na minutę - 449
Konie mechaniczne (KM) x 0,746	=	Kilowaty	Prędkość ze stopami na sekundę	=	0,408 x amer. G.P.M.
					Średnica rury do kwadratu albo 144Q (przepływ w G.P.M.) A1 (rura ID2)

KARTA INFORMACYJNA

Rezystancja i wymiarowanie przewodów zaworowych

Metoda rezystancji

Wymagane informacje

- Aktualna długość w jedną stronę między sterownikami i źródłem prądu dla sterowników i zaworów.
- Dopuszczalna strata napięcia wzdłuż obwodu przewodów
- Kumulacyjne napięcie płynące przez odcinek przewodu mierzonego w amperach.

Rezystancję oblicza się przy użyciu następującego wzoru:

$$R = \frac{1000 \times AVL}{2L \times I}$$

R = Maksymalna dopuszczalna rezystancja przewodu w ohmach na 1000 stóp

AVL = Dopuszczalna strata napięcia

L = Długość przewodu (w jedną stronę)

I = Początkowy prąd rozruchu

AVL dla rozmiarów przewodu zasilania sterownika oblicza się poprzez odjęcie minimalnego napięcia roboczego wymaganego przez sterownik od minimalnego napięcia na źródle prądu.

AVL dla rozmiaru zaworu oblicza się poprzez odjęcie minimalnego napięcia roboczego elektrozworu od napięcia wyjściowego sterownika. Numer ten będzie się różnił zależnie od producenta i w niektórych przypadkach od ciśnienia linii.

Przykład rozmiaru przewodu zaworu:

Przykładowo: Dystans od sterownika do zaworu wynosi 1800 ft. Napięcie wyjściowe sterownika to 24V. Zawór posiada minimalne napięcie robocze o wartości 20V i początkowy prąd rozruchowy 370 mA (0,37 A).

$$R = \frac{1000 \times 4}{2(1800) \times 0.37}$$

$$R = \frac{4000}{332}$$

R = 3,00 ohm / 1000 stóp

Rezystancja nie może przekroczyć 3,00 ohm na 1000 stóp. Przejdź do tabeli #1 i wybierz właściwy rozmiar przewodu. Ponieważ przewód rozmiaru 16 AWG posiada większą rezystancję niż 3,00 ohmy na 1000 stóp, wybierz przewód 14 AWG.

Tabela 2 stanowi szybkie odniesienie i została opracowana dla zapewnienia maksymalnej wydajności ułożenia na podstawie informacji w dolnej tabeli.

TABELA 1

Rezystancja miedzianego drutu

ROZMIAR Nr AWG	Rezystancja przy 20°C {68 °F} ohmy na 1000 stóp {ohm/ft}
18	6.39
16	4.02
14	2.52
12	1.59
10	1.00
8	0.63
6	0.40
4	0.25

TABELA 2

Rozmiary przewodu zaworu {maks. dystans w jedną stronę w stopach między sterownikiem i zaworem}

PRZEWÓD UZIEMIENIA	PRZEWÓD STERUJĄCY						
	18	16	14	12	10	8	6
18	850	1040	1210	1350	1460	1540	1590
16	1040	1340	1650	1920	2150	2330	2440
14	1210	1650	2150	2630	3080	3450	3700
12	1350	1920	2630	3390	4170	4880	5400
10	1460	2150	3080	4170	5400	6670	7690
8	1540	2330	3450	4880	6670	8700	10530
6	1590	2440	3700	5400	7690	10530	13330

Elektrozawór: 24 VAC, ciśnienie: 150 PSI, spadek ciśnienia: 4V, min. napięcie robocze: 20V, Szczyt natężenia: 0,37A

WZORY

PRĘDKOŚCI ZRASZANIA	{Amerykańskie}	{Metryczne}
W rozstawie trójkąta równobocznego	PR = $\frac{\{360 \text{ GPM}\} \times 96,25}{\{\text{in/h}\} \times \{\text{odstępów głowicy}\}^2 \times 0,866}$	PR = $\frac{360 \text{ m}^3/\text{h} \times 1000}{\{\text{mm/h}\} \times \text{m}^2 \times 0,866}$
W rozstawie kwadratu / prostokąta	PR = $\frac{\{360 \text{ GPM}\} \times 96,25}{\{\text{in/h}\} \times \{\text{odstępów głowicy}\} \times \{\text{odstępów rzędów}\}}$	PR = $\frac{360 \text{ m}^3/\text{h} \times 1000}{\{\text{mm/h}\} \times \{\text{odstępów głowicy}\} \times \{\text{odstępów rzędów}\}}$
W rozstawie kwadratu / prostokąta dla konkretnego łuku	PR = $\frac{3460 \text{ GPM}}{\{\text{in/h}\}}$ {dla każdego łuku} Stopnie łuku x odstępów głowicy x odstępów rzędów	PR = $\frac{\text{m}^3/\text{h}}{\{\text{mm/h}\}}$ {dla każdego łuku} x 1000 Stopnie łuku x odstępów głowicy x odstępów rzędów
Konie mechaniczne	KM = $\frac{\text{GPM} \times \text{Ft głowicy}}{\{\text{in/h}\}}$ 3960 x wydajność pompy {wartość dziesiętna}	
Czas aktywności stacji	SRT = $\frac{\text{Całkowite tyg. Zapotrzeb. (in/tydz. X 60)} \{\text{min/h}\}}{\{\text{mm/tydz.}\} \times \text{Prędkość zraszania (in/h)}}$	SRT = $\frac{\text{Całkowite tyg. Zapotrzeb. (in/tydz. X 60)} \{\text{min/h}\}}{\{\text{mm/tydz.}\} \times \text{Prędkość zraszania (mm/h)}}$
Prędkość cieczy w rurze	V = $\frac{0,4085 \times \text{przepływ (GPM)}}{\{\text{ft/s}\} \times \{\text{wewnętrzna średnica rury w calach}\}^2}$	V = $\frac{1273,24 \times \text{F10przepływ (l/sek)}}{\{\text{in/s}\} \times \{\text{wewnętrzna średnica rury w milimetrach}\}^2}$
Współczynnik planowania	SC = $\frac{\text{Średnia prędkość zraszania (in/h)}}{\text{Najniższa prędkość zraszania (in/h)}}$	SC = $\frac{\text{Średnia prędkość zraszania (mm/tydz.)}}{\text{Najniższa prędkość zraszania (mm/h)}}$
Spad	S = $\frac{\text{Nachylenie ku górze (miara długości)}}{\text{Przebieg (miara długości)}}$	

TABELA INFO.

Tabela informacyjna do rury PVC 40 IPS

ROZMIARY: od 1/2" do 6"

PRZEPŁYW: 1-600

STRATA CIŚNIENIA: Na 100' rury (PSI/100 FT)

C = 150 (1120, 1220)

ROZMIAR	1/2"		3/4"		1"		1 1/4"		1 1/2"		2"		2 1/2"		3"		4"		6"		
Śr.zew.	0.840		1.050		1.315		1.660		1.900		2.375		2.875		3.500		4.500		6.625		
Śr.wew.	0.622		0.824		1.049		1.380		1.610		2.067		2.469		3.068		4.026		6.065		
Gr.ścian.	0.109		0.113		0.133		0.140		0.145		0.154		0.203		0.216		0.237		0.280		
PRZEPŁYW	Prędkość		Strata		Prędkość		Strata		Prędkość		Strata		Prędkość		Strata		Prędkość		Strata		
GPM	FPS	PSI	FPS	PSI	FPS	PSI	FPS	PSI	FPS	PSI	FPS	PSI	FPS	PSI	FPS	PSI	FPS	PSI	FPS	PSI	
1	1.05	0.43	0.60	0.11	0.37	0.03	0.21	0.01	0.15	0.00											
2	2.11	1.55	1.20	0.39	0.74	0.12	0.42	0.03	0.31	0.02	0.19	0.00									
3	3.16	3.28	1.80	0.84	1.11	0.26	0.64	0.07	0.47	0.03	0.28	0.01	0.20	0.00							
4	4.22	5.60	2.40	1.42	1.48	0.44	0.85	0.12	0.62	0.05	0.38	0.02	0.26	0.01							
5	5.27	8.46	3.00	2.15	1.85	0.66	1.07	0.18	0.78	0.08	0.47	0.02	0.33	0.01	0.21	0.00					
6	6.33	11.86	3.60	3.02	2.22	0.93	1.28	0.25	0.94	0.12	0.57	0.03	0.40	0.01	0.26	0.01					
7	7.38	15.77	4.20	4.01	2.59	1.24	1.49	0.33	1.10	0.15	0.66	0.05	0.46	0.02	0.30	0.01					
8	8.44	20.20	4.80	5.14	2.96	1.59	1.71	0.42	1.25	0.20	0.76	0.06	0.53	0.02	0.34	0.01					
9	9.49	25.12	5.40	6.39	3.33	1.97	1.92	0.52	1.41	0.25	0.85	0.07	0.60	0.03	0.39	0.01					
10	10.55	30.54	6.00	7.77	3.70	2.40	2.14	0.63	1.57	0.30	0.95	0.09	0.66	0.04	0.43	0.01					
11	11.60	36.43	6.60	9.27	4.07	2.86	2.35	0.75	1.73	0.36	1.05	0.11	0.73	0.04	0.47	0.02					
12	12.65	42.80	7.21	10.89	4.44	3.36	2.57	0.89	1.88	0.42	1.14	0.12	0.80	0.05	0.52	0.02	0.30	0.00			
14	14.76	56.94	8.41	14.48	5.19	4.47	2.99	1.18	2.20	0.56	1.33	0.17	0.93	0.07	0.60	0.02	0.35	0.01			
16	16.87	72.92	9.61	18.55	5.93	5.73	3.42	1.51	2.51	0.71	1.52	0.21	1.07	0.09	0.69	0.03	0.40	0.01			
18	18.98	90.69	10.81	23.07	6.67	7.13	3.85	1.88	2.83	0.89	1.71	0.26	1.20	0.11	0.78	0.04	0.45	0.01			
20	21.09	110.23	12.01	28.04	7.41	8.66	4.28	2.28	3.14	1.08	1.90	0.32	1.33	0.13	0.86	0.05	0.50	0.01			
22			13.21	33.45	8.15	10.33	4.71	2.72	3.46	1.29	2.10	0.38	1.47	0.16	0.95	0.06	0.55	0.01			
24			14.42	39.30	8.89	12.14	5.14	3.20	3.77	1.51	2.29	0.45	1.60	0.19	1.04	0.07	0.60	0.02			
26			15.62	45.58	9.64	14.08	5.57	3.17	4.09	1.75	2.48	0.52	1.74	0.22	1.12	0.08	0.65	0.02			
28			16.82	52.28	10.38	16.15	5.99	4.25	4.40	2.01	2.67	0.60	1.87	0.25	1.21	0.09	0.70	0.02			
30			18.02	59.41	11.12	18.35	6.42	4.83	4.72	2.28	2.86	0.68	2.00	0.29	1.30	0.10	0.75	0.03			
35					12.97	24.42	7.49	6.43	5.50	3.04	3.34	0.90	2.34	0.38	1.51	0.13	0.88	0.04	0.38	0.00	
40					14.83	31.27	8.56	8.23	6.29	3.89	3.81	1.15	2.67	0.49	1.73	0.17	1.00	0.04	0.44	0.01	
45					16.68	38.89	9.64	10.24	7.08	4.84	4.29	1.43	3.01	0.60	1.95	0.21	1.13	0.06	0.49	0.01	
50					18.53	47.27	10.71	12.45	7.87	5.88	4.77	1.74	3.34	0.73	2.16	0.26	1.25	0.07	1.55	0.01	
55							11.78	14.85	8.65	7.01	5.25	2.08	3.68	0.88	2.38	0.30	1.38	0.08	0.61	0.01	
60							12.85	17.45	9.44	8.24	5.72	2.44	4.01	1.03	2.60	0.36	1.51	0.10	0.66	0.01	
65							13.92	20.23	10.23	9.56	6.20	2.83	4.35	1.19	2.81	0.41	1.63	0.11	0.72	0.02	
70							14.99	23.21	11.01	10.96	6.68	3.25	4.68	1.37	3.03	0.48	1.76	0.13	0.77	0.02	
75							16.06	26.37	11.80	12.46	7.16	3.69	5.01	1.56	3.25	0.54	1.88	0.14	0.83	0.02	
80							17.13	29.72	12.59	14.04	7.63	4.16	5.35	1.75	3.46	0.61	2.01	0.16	0.88	0.02	
85							18.21	33.26	13.37	15.71	8.11	4.66	5.68	1.96	3.68	0.68	2.13	0.18	0.94	0.02	
90							19.28	36.97	14.16	17.46	8.59	5.18	6.02	2.18	3.89	0.76	2.26	0.20	0.99	0.03	
95									14.95	19.30	9.07	5.72	6.35	2.41	4.11	0.84	2.39	0.22	1.05	0.03	
100									15.74	21.22	9.54	6.29	6.69	2.65	4.33	0.92	2.51	0.25	1.10	0.03	
110									17.31	25.32	10.50	7.51	7.36	3.16	4.76	1.10	2.76	0.29	1.22	0.04	
120									18.88	29.75	11.45	8.82	8.03	3.72	5.20	1.29	3.02	0.34	1.33	0.05	
130											12.41	10.23	8.70	4.31	5.63	1.50	3.27	0.40	1.44	0.05	
140											13.36	11.74	9.37	4.94	6.06	1.72	3.52	0.46	1.55	0.06	
150											14.32	13.33	10.03	5.62	6.50	1.95	3.77	0.52	1.66	0.07	
160											15.27	15.03	10.70	6.33	6.93	2.20	4.02	0.59	1.77	0.08	
170											16.23	16.81	11.37	7.08	7.36	2.46	4.27	0.66	1.88	0.09	
180											17.18	18.69	12.04	7.87	7.80	2.74	4.53	0.73	1.99	0.10	
190											18.14	20.66	12.71	8.70	8.23	3.02	4.78	0.81	2.10	0.11	
200											19.09	22.72	13.38	9.57	8.66	3.33	5.03	0.89	2.21	0.12	
225													15.05	11.90	9.75	4.14	5.66	1.10	2.49	0.15	
250													16.73	14.47	10.83	5.03	6.29	1.34	2.77	0.18	
275													18.40	17.26	11.92	6.00	6.92	1.60	3.05	0.22	
300															13.00	7.05	7.55	1.88	3.32	0.26	
325															14.08	8.17	8.18	2.18	3.60	0.30	
350															15.17	9.38	8.81	2.50	3.88	0.34	
375															16.25	10.65	9.43	2.84	4.15	0.39	
400															17.33	12.01	10.06	3.20	4.43	0.44	
425															18.42	13.43	10.69	3.58	4.71	0.49	
450															19.50	14.93	11.32	3.98	4.99	0.54	
475																11.95	4.40	5.26	0.60		
500																12.58	4.84	5.54	0.66		
550																13.84	5.77	6.10	0.79		
600																15.10	6.78	6.65	0.92		

Nota bene Zaciemnione obszary tabeli wskazują prędkości powyżej 5 stóp na sekundę (FPS). Używać z rozważą.

TABELA INFO.

Tabela informacyjna do rury PVC 80 IPS

ROZMIARY: od 1/2" do 6"

PRZEPŁYW: 1-600

STRATA CIŚNIENIA: Na 100' rury (PSI/100 FT)

C = 150 (1120, 1220)

ROZMIAR	1/2"		3/4"		1"		1 1/4"		1 1/2"		2"		2 1/2"		3"		4"		6"	
Śr.zew.	0.840		1.050		1.315		1.660		1.900		2.375		2.875		3.500		4.500		6.625	
Śr.wew.	0.546		0.742		0.957		1.278		1.500		1.939		2.323		2.900		3.826		5.761	
Gr.ścian.	0.147		0.154		0.179		0.191		0.200		0.218		0.276		0.300		0.337		0.432	
PRZEPŁYW GPM	Prędkość FPS	Strata PSI	Prędkość FPS	Strata PSI	Prędkość FPS	Strata PSI	Prędkość FPS	Strata PSI	Prędkość FPS	Strata PSI	Prędkość FPS	Strata PSI	Prędkość FPS	Strata PSI	Prędkość FPS	Strata PSI	Prędkość FPS	Strata PSI	Prędkość FPS	Strata PSI
1	1.36	0.81	0.74	0.18	0.44	0.05	0.24	0.01	0.18	0.01	0.10	0.00								
2	2.73	2.92	1.48	0.66	0.89	0.19	0.49	0.05	0.36	0.02	0.21	0.01	0.15	0.00						
3	4.10	6.19	2.22	1.39	1.33	0.40	0.74	0.10	0.54	0.05	0.32	0.01	0.22	0.01						
4	5.47	10.54	2.96	2.37	1.78	0.69	0.99	0.17	0.72	0.08	0.43	0.02	0.30	0.01						
5	6.84	15.93	3.70	3.58	2.22	1.04	1.24	0.25	0.90	0.12	0.54	0.03	0.37	0.01	0.24	0.00				
6	8.21	22.33	4.44	5.02	2.67	1.46	1.49	0.36	1.08	0.16	0.65	0.05	0.45	0.02	0.29	0.01				
7	9.58	29.71	5.18	6.68	3.11	1.94	1.74	0.47	1.26	0.22	0.75	0.06	0.52	0.03	0.33	0.01				
8	10.94	38.05	5.92	8.56	3.56	2.48	1.99	0.61	1.45	0.28	0.86	0.08	0.60	0.03	0.38	0.01				
9	12.31	47.33	6.66	10.64	4.00	3.09	2.24	0.76	1.63	0.35	0.97	0.10	0.68	0.04	0.43	0.01				
10	13.68	57.52	7.41	12.93	4.45	3.75	2.49	0.92	1.81	0.42	1.08	0.12	0.75	0.05	0.48	0.02	0.27	0.00		
11	15.05	68.63	8.15	15.43	4.90	4.47	2.74	1.10	1.99	0.50	1.19	0.14	0.83	0.06	0.53	0.02	0.30	0.01		
12	16.42	80.63	8.89	18.13	5.34	5.26	2.99	1.29	2.17	0.59	1.30	0.17	0.90	0.07	0.58	0.02	0.33	0.01		
14			10.37	24.12	6.23	6.99	3.49	1.71	2.53	0.79	1.51	0.23	1.05	0.09	0.67	0.03	0.39	0.01		
16			11.85	30.88	7.12	8.95	3.99	2.19	2.90	1.01	1.73	0.29	1.20	0.12	0.77	0.04	0.44	0.01		
18			13.33	38.41	8.01	11.14	4.49	2.73	3.26	1.26	1.95	0.36	1.36	0.15	0.87	0.05	0.50	0.01		
20			14.82	46.69	8.90	13.54	4.99	3.31	3.62	1.52	2.17	0.44	1.51	0.18	0.97	0.06	0.55	0.02		
22			16.30	55.70	9.80	16.15	5.49	3.95	3.98	1.81	2.38	0.52	1.66	0.22	1.06	0.07	0.61	0.02		
24			17.78	65.44	10.69	18.97	5.99	4.64	4.35	2.13	2.60	0.61	1.81	0.25	1.16	0.09	0.66	0.02		
26			19.26	75.90	11.58	22.01	6.49	5.39	4.71	2.47	2.82	0.71	1.96	0.29	1.26	0.10	0.72	0.03		
28					12.47	25.24	6.99	6.18	5.07	2.83	3.03	0.81	2.11	0.34	1.35	0.11	0.78	0.03		
30					13.36	28.69	7.49	7.02	5.43	3.22	3.25	0.92	2.26	0.38	1.45	0.13	0.83	0.03	0.36	0.00
35					15.59	38.16	8.74	9.34	6.34	4.29	3.79	1.23	2.64	0.51	1.69	0.17	0.97	0.05	0.43	0.01
40					17.81	48.87	9.99	11.96	7.25	5.49	4.34	1.57	3.02	0.65	1.94	0.22	1.11	0.06	0.49	0.01
45							11.24	14.88	8.16	6.83	4.88	1.96	3.40	0.81	2.18	0.28	1.25	0.07	0.55	0.01
50							12.49	18.09	9.06	8.30	5.42	2.38	3.78	0.99	2.42	0.34	1.39	0.09	0.61	0.01
55							13.73	21.58	9.97	9.90	5.96	2.84	4.15	1.18	2.66	0.40	1.53	0.10	0.67	0.01
60							14.98	25.35	10.87	11.63	6.51	3.33	4.53	1.38	2.91	0.47	1.67	0.12	0.73	0.02
65							16.23	29.40	11.78	13.49	7.05	3.87	4.91	1.61	3.15	0.55	1.81	0.14	0.79	0.02
70							17.48	33.72	12.69	15.47	7.59	4.44	5.29	1.84	3.39	0.63	1.95	0.16	0.86	0.02
75							18.73	38.32	13.59	17.58	8.13	5.04	5.67	2.09	3.63	0.71	2.09	0.18	0.92	0.03
80							19.98	43.19	14.50	19.81	8.68	5.68	6.04	2.36	3.88	0.80	2.22	0.21	0.98	0.03
85									15.41	22.16	9.22	6.36	6.42	2.63	4.12	0.90	2.36	0.23	1.04	0.03
90									16.32	24.64	9.76	7.07	6.80	2.93	4.36	1.00	2.50	0.26	1.10	0.04
95									17.22	27.23	10.30	7.81	7.18	3.24	4.60	1.10	2.64	0.29	1.16	0.04
100									18.13	29.95	10.85	8.59	7.56	3.57	4.85	1.21	2.78	0.31	1.22	0.04
110									19.94	35.73	11.93	10.25	8.31	4.25	5.33	1.45	3.06	0.38	1.35	0.05
120									13.02	12.04	9.07	5.00	5.82	1.70	3.34	0.44	1.47	0.06		
130									14.10	13.96	9.82	5.60	6.30	1.97	3.62	0.51	1.59	0.07		
140									15.19	16.02	10.58	6.65	6.79	2.27	3.90	0.59	1.72	0.08		
150									16.27	18.20	11.34	7.56	7.27	2.57	4.18	0.67	1.84	0.09		
160									17.36	20.51	12.09	8.51	7.76	2.89	4.45	0.75	1.96	0.10		
170									18.44	22.95	12.85	9.53	8.24	3.24	4.73	0.84	2.08	0.11		
180									19.53	25.51	13.60	10.59	8.73	3.60	5.01	0.93	2.21	0.13		
190									14.36	11.71	9.21	3.98	5.29	1.03	2.33	0.14				
200									15.12	12.87	9.70	4.37	5.57	1.14	2.45	0.16				
225									17.01	16.01	10.91	5.44	6.27	1.41	2.76	0.19				
250									18.90	19.46	12.12	6.61	6.96	1.72	3.07	0.23				
275									13.34	7.89	7.66	2.05	3.38	0.28						
300									14.55	9.27	8.36	2.41	3.68	0.33						
325									15.76	10.75	9.05	2.79	3.99	0.38						
350									16.97	12.33	9.75	3.20	4.30	0.44						
375									18.19	14.01	10.45	3.64	4.60	0.50						
400									19.40	15.79	11.14	4.10	4.91	0.56						
425											11.84	4.59	5.22	0.63						
450											12.54	5.10	5.53	0.70						
475											13.23	5.64	5.83	0.77						
500											13.93	6.20	6.14	0.85						
550											15.32	7.40	6.76	1.01						
600											16.72	8.69	7.37	1.19						

Nota bene: Zaciemnione obszary tabeli wskazują prędkości powyżej 5 stóp na sekundę (FPS). Używać z rozważą.

Wartości prędkości przepływu zostały obliczone z użyciem ogólnego równania $V = 0,408 Q / d^2$
 Straty ciśnienia na skutek tarcia obliczono z równania $[hf = 0,2083 [100/C] 1,852 Q^{1.852} / d^{4.866}] \times 0,433$ dla straty psi na 100' rury.

TABELA INFO.

Tabela informacyjna do rury PVC 125 IPS

ROZMIARY: od 1" do 6"

PRZEPŁYW: 1-600

STRATA CIŚNIENIA: Na 100' rury (PSI/100 FT)

C = 150 (1120, 1220) SDR 32,5

ROZMIAR	1"		1 1/4"		1 1/2"		2"		2 1/2"		3"		4"		6"	
Śr.zew.	1.315	1.660	1.900	2.375	2.875	3.500	4.500	6.625								
Śr.wew.	1.211	1.548	1.784	2.229	2.699	3.284	4.224	6.217								
Gr.ścian.	0.052	0.056	0.058	0.073	0.088	0.108	0.138	0.204								
PRZEPŁYW	Prędkość	Strata	Prędkość	Strata	Prędkość	Strata	Prędkość	Strata	Prędkość	Strata	Prędkość	Strata	Prędkość	Strata	Prędkość	Strata
GPM	FPS	PSI	FPS	PSI	FPS	PSI	FPS	PSI	FPS	PSI	FPS	PSI	FPS	PSI	FPS	PSI
1	0.27	0.02	0.17	0.01	0.12	0.00										
2	0.55	0.06	0.34	0.02	0.25	0.01	0.16	0.00								
3	0.83	0.13	0.51	0.04	0.38	0.02	0.24	0.01								
4	1.11	0.22	0.68	0.07	0.51	0.03	0.32	0.01	0.22	0.00						
5	1.39	0.33	0.85	0.10	0.64	0.05	0.41	0.02	0.28	0.01						
6	1.66	0.46	1.02	0.14	0.76	0.07	0.49	0.02	0.33	0.01						
7	1.94	0.62	1.19	0.19	0.89	0.09	0.57	0.03	0.39	0.01	0.26	0.00				
8	2.22	0.79	1.36	0.24	1.02	0.12	0.65	0.04	0.44	0.02	0.30	0.01				
9	2.50	0.98	1.53	0.30	1.15	0.15	0.73	0.05	0.50	0.02	0.34	0.01				
10	2.78	1.19	1.70	0.36	1.28	0.18	0.82	0.06	0.56	0.02	0.37	0.01				
11	3.06	1.42	1.87	0.43	1.41	0.22	0.90	0.07	0.61	0.03	0.41	0.01				
12	3.33	1.67	2.04	0.51	1.53	0.25	0.98	0.09	0.67	0.03	0.45	0.01	0.27	0.00		
14	3.89	2.22	2.38	0.67	1.79	0.34	1.14	0.11	0.78	0.05	0.52	0.02	0.32	0.01		
16	4.45	2.85	2.72	0.86	2.05	0.43	1.31	0.15	0.89	0.06	0.60	0.02	0.36	0.01		
18	5.00	3.54	3.06	1.07	2.30	0.54	1.47	0.18	1.00	0.07	0.68	0.03	0.41	0.01		
20	5.56	4.31	3.40	1.30	2.56	0.65	1.64	0.22	1.12	0.09	0.75	0.03	0.45	0.01		
22	6.12	5.14	3.74	1.56	2.82	0.78	1.80	0.26	1.23	0.10	0.83	0.04	0.50	0.01		
24	6.67	6.04	4.08	1.83	3.07	0.92	1.97	0.31	1.34	0.12	0.90	0.05	0.54	0.01		
26	7.23	7.00	4.42	2.12	3.33	1.06	2.13	0.36	1.45	0.14	0.98	0.05	0.59	0.02		
28	7.78	8.03	4.76	2.43	3.58	1.22	2.29	0.41	1.56	0.16	1.05	0.06	0.644	0.02		
30	8.34	9.13	5.10	2.76	3.84	1.39	2.46	0.47	1.68	0.18	1.13	0.07	0.68	0.02		
35	9.73	12.14	5.95	3.68	4.48	1.84	2.87	0.62	1.96	0.25	1.32	0.09	0.80	0.03	0.36	0.00
40	11.12	15.55	6.81	4.71	5.12	2.36	3.28	0.80	2.24	0.31	1.51	0.12	0.91	0.04	0.42	0.01
45	12.51	19.34	7.66	5.86	5.76	2.94	3.69	0.99	2.52	0.39	1.70	0.15	1.02	0.04	0.47	0.01
50	13.91	23.50	8.51	7.12	6.40	3.57	4.10	1.21	2.80	0.48	1.89	0.18	1.14	0.05	0.52	0.01
55	15.30	28.04	9.36	8.49	7.05	4.26	4.51	1.44	3.08	0.57	2.08	0.22	1.25	0.06	0.58	0.01
60	16.69	32.94	10.21	9.98	7.69	5.00	4.92	1.69	3.36	0.67	2.26	0.26	1.37	0.085	0.63	0.01
65	18.08	38.21	11.06	11.57	8.33	5.80	5.33	1.96	3.64	0.77	2.45	0.30	1.48	0.09	0.68	0.01
70	19.47	43.83	11.91	13.27	8.97	6.65	5.74	2.25	3.92	0.89	2.64	0.34	1.60	0.10	0.73	0.02
75			12.76	15.08	9.61	7.56	6.15	2.56	4.20	1.01	2.83	0.39	1.71	0.11	0.79	0.02
80			13.62	17.00	10.25	8.52	6.56	2.88	4.48	1.14	3.02	0.44	1.82	0.13	0.84	0.02
85			14.47	19.02	10.89	9.53	6.98	3.23	4.76	1.27	3.21	0.49	1.94	0.14	0.89	0.02
90			15.32	21.14	11.53	10.60	7.39	3.59	5.04	1.41	3.40	0.54	2.05	0.16	0.95	0.02
95			16.17	23.37	12.17	11.71	7.80	3.96	5.32	1.56	3.59	0.60	2.17	0.18	1.00	0.03
100			17.02	25.69	12.81	12.88	8.21	4.36	5.60	1.72	3.78	0.66	2.28	0.19	1.05	0.03
110			18.72	3.65	14.10	15.37	9.03	5.20	6.16	2.05	4.16	0.79	2.51	0.23	1.16	0.04
120					15.38	18.06	9.85	6.11	6.72	2.41	4.53	0.93	2.74	0.27	1.26	0.04
130					16.66	20.94	10.67	7.09	7.28	2.79	4.91	1.08	2.97	0.32	1.37	0.05
140					17.94	24.02	11.49	8.13	7.84	3.20	5.29	1.23	3.20	0.36	1.47	0.06
150					19.22	27.30	12.31	9.24	8.40	3.64	5.67	1.40	3.43	0.41	1.58	0.06
160							13.13	10.41	8.96	4.10	6.05	1.58	3.65	0.46	1.68	0.07
170							13.96	11.65	9.52	4.59	6.43	1.77	3.88	0.52	1.79	0.08
180							14.78	12.95	10.08	5.10	6.80	1.96	4.11	0.58	1.90	0.09
190							15.60	14.31	10.64	5.64	7.18	2.17	4.34	0.64	2.00	0.10
200							16.42	15.74	11.20	6.20	7.56	2.39	4.57	0.70	2.11	0.11
225							18.47	19.57	12.60	7.72	8.51	2.97	5.14	0.87	2.37	0.13
250									14.00	9.38	9.45	3.61	5.71	1.06	2.63	0.16
275									15.40	11.19	10.40	4.31	6.28	1.27	2.90	0.19
300									16.80	13.15	11.34	5.06	6.86	1.49	3.16	0.23
325									18.20	15.25	12.29	5.87	7.43	1.72	3.43	0.26
350									19.60	17.49	13.24	6.73	8.00	1.98	3.69	0.30
375											14.18	7.65	8.57	2.25	3.95	0.34
400											15.13	8.62	9.14	2.53	4.22	0.39
425											16.07	9.65	9.71	2.83	4.48	0.43
450											17.02	10.72	10.29	3.15	4.75	0.48
475											17.96	11.85	10.86	3.48	5.01	0.53
500											18.91	13.03	11.43	3.83	5.27	0.58
550													12.57	4.57	5.80	0.70
600													13.72	5.37	6.33	0.82

Nota bene Zaciemnione obszary tabeli wskazują prędkości powyżej 5 stóp na sekundę {FPS}. Używać z rozważą.

TABELA INFO.

Tabela informacyjna do rury PVC 160 IPS

ROZMIARY: od 1" do 6"

PRZEPŁYW: 1-600

STRATA CIŚNIENIA: Na 100' rury (PSI/100 FT)

C = 150 (1120, 1220) SDR 26

ROZMIAR	1"		1 1/4"		1 1/2"		2"		2 1/2"		3"		4"		6"	
Śr.zew.	1.315	1.660	1.900	2.375	2.875	3.500	4.500	6.625								
Śr.wew.	1.195	1.532	1.754	2.193	2.655	3.230	4.154	6.115								
Gr.ścian.	0.060	0.064	0.073	0.091	0.110	0.135	0.173	0.225								
PRZEPŁYW	Prędkość	Strata	Prędkość	Strata	Prędkość	Strata	Prędkość	Strata	Prędkość	Strata	Prędkość	Strata	Prędkość	Strata	Prędkość	Strata
GPM	FPS	PSI	FPS	PSI	FPS	PSI	FPS	PSI	FPS	PSI	FPS	PSI	FPS	PSI	FPS	PSI
1	0.28	0.02	0.17	0.01	0.13	0.00										
2	0.57	0.06	0.34	0.02	0.26	0.01	0.16	0.00								
3	0.85	0.14	0.52	0.04	0.39	0.02	0.25	0.01								
4	1.14	0.23	0.69	0.07	0.53	0.04	0.33	0.01	0.23	0.00						
5	1.42	0.35	0.86	0.11	0.66	0.05	0.42	0.02	0.28	0.01						
6	1.71	0.49	1.04	0.15	0.79	0.08	0.50	0.03	0.34	0.01	0.20	0.00				
7	1.99	0.66	1.21	0.20	0.92	0.10	0.59	0.03	0.40	0.01	0.27	0.01				
8	2.28	0.84	1.39	0.25	1.06	0.13	0.67	0.04	0.46	0.02	0.31	0.01				
9	2.57	1.05	1.56	0.31	1.19	0.16	0.76	0.05	0.52	0.02	0.35	0.01				
10	2.85	1.27	1.73	0.38	1.32	0.20	0.84	0.07	0.57	0.03	0.39	0.01				
11	3.14	1.52	1.91	0.45	1.45	0.23	0.93	0.08	0.63	0.03	0.43	0.01				
12	3.42	1.78	2.085	0.53	1.59	0.28	1.01	0.09	0.69	0.04	0.46	0.01	0.28	0.00		
14	3.99	2.37	2.43	0.71	1.85	0.37	1.18	0.12	0.81	0.05	0.54	0.02	0.33	0.01		
16	4.57	3.04	2.78	0.91	2.12	0.47	1.35	0.16	0.92	0.06	0.62	0.02	0.37	0.01		
18	5.14	3.78	3.12	1.13	2.38	0.58	1.52	0.20	1.04	0.08	0.70	0.03	0.42	0.01		
20	5.71	4.59	3.47	1.37	2.65	0.71	1.69	0.24	1.15	0.09	0.78	0.04	0.47	0.01		
22	6.28	5.48	3.82	1.64	2.91	0.85	1.86	0.29	1.27	0.11	0.86	0.04	0.52	0.01		
24	6.85	6.44	4.17	1.92	3.18	1.00	2.03	0.34	1.38	0.13	0.93	0.05	0.56	0.02		
26	7.42	7.47	4.51	2.23	3.44	1.15	2.20	0.39	1.50	0.15	1.01	0.06	0.61	0.02		
28	7.99	8.57	4.86	2.56	3.71	1.32	2.37	0.45	1.62	0.18	1.09	0.07	0.66	0.02		
30	8.57	9.74	5.21	2.91	3.97	1.50	2.54	0.51	1.73	0.20	1.17	0.08	0.70	0.02		
35	9.99	12.95	6.08	3.87	4.64	2.00	2.96	0.68	2.02	0.27	1.36	0.10	0.82	0.03	0.38	0.00
40	11.42	16.59	6.95	4.95	5.30	2.56	3.39	0.86	2.31	0.34	1.56	0.13	0.94	0.04	0.43	0.01
45	12.85	20.63	7.82	6.16	5.96	3.19	3.81	1.08	2.60	0.42	1.75	0.16	1.06	0.05	0.49	0.01
50	14.28	25.07	8.69	7.49	6.63	3.88	4.24	1.31	2.89	0.52	1.95	0.20	1.18	0.06	0.54	0.01
55	15.71	29.91	9.56	8.93	7.29	4.62	4.66	1.56	3.18	0.62	2.15	0.24	1.30	0.07	0.60	0.01
60	17.14	35.14	10.43	10.49	7.95	5.43	5.09	1.83	3.47	0.72	2.34	0.28	1.41	0.08	0.65	0.01
65	18.57	40.67	11.29	12.17	8.62	6.30	5.51	2.12	3.76	0.84	2.54	0.32	1.53	0.09	0.70	0.01
70	19.99	46.76	12.16	13.96	9.28	7.23	5.93	2.44	4.05	0.96	2.73	0.37	1.65	0.11	0.76	0.02
75			13.03	15.86	9.94	8.21	6.36	2.77	4.34	1.09	2.93	0.42	1.77	0.12	0.81	0.02
80			13.90	17.88	10.60	9.25	6.78	3.12	4.63	1.23	3.12	0.47	1.89	0.14	0.87	0.02
85			14.77	20.00	11.27	10.35	7.21	3.49	4.91	1.38	3.32	0.53	2.00	0.16	0.92	0.02
90			15.64	22.23	11.93	11.51	7.63	3.88	5.20	1.53	3.51	0.59	2.12	0.17	0.98	0.03
95			16.51	24.58	12.59	12.72	8.05	4.29	5.49	1.69	3.71	0.65	2.24	0.19	1.03	0.03
100			17.38	27.03	13.26	13.99	8.48	4.72	5.78	1.86	3.91	0.72	2.36	0.21	1.09	0.03
110			19.12	32.24	14.58	16.69	9.33	5.63	6.36	2.22	4.30	0.86	2.60	0.25	1.20	0.04
120					15.91	19.61	10.18	6.61	6.94	2.61	4.69	1.01	2.83	0.30	1.30	0.05
130					17.24	22.74	11.02	7.67	7.52	3.03	5.08	1.17	3.07	0.34	1.41	0.05
140					18.56	26.09	11.87	8.80	8.10	3.47	5.47	1.34	3.31	0.39	1.52	0.06
150					19.89	29.64	12.72	10.00	8.68	3.94	5.86	1.52	3.54	0.45	1.63	0.07
160							13.57	11.27	9.26	4.45	6.25	1.71	3.78	0.50	1.74	0.08
170							14.42	12.61	9.83	4.97	6.64	1.92	4.01	0.56	1.85	0.09
180							15.27	14.02	10.41	5.53	7.03	2.13	4.25	0.63	1.96	0.10
190							16.11	15.49	10.99	6.11	7.43	2.35	4.49	0.69	2.07	0.11
200							16.96	17.03	11.57	6.72	7.82	2.59	4.72	0.76	2.18	0.12
225							19.08	21.19	13.02	8.36	8.79	3.22	5.31	0.95	2.45	0.14
250									14.47	10.16	9.77	3.91	5.91	1.15	2.72	0.18
275									15.91	12.12	10.75	4.67	6.50	1.37	3.00	0.21
300									17.36	14.24	11.73	5.49	7.09	1.61	3.27	0.25
325									18.81	16.51	12.70	6.36	7.68	1.87	3.54	0.29
350											13.68	7.30	8.27	2.15	3.81	0.33
375											14.66	8.29	8.86	2.44	4.09	0.37
400											15.64	9.35	9.45	2.75	4.36	0.42
425											16.62	10.46	10.04	3.07	4.63	0.47
450											17.59	11.62	10.63	3.42	4.90	0.52
475											18.57	12.85	11.23	3.78	5.18	0.58
500											19.55	14.13	11.82	4.15	5.45	0.63
550													13.00	4.96	6.00	0.76
600													14.18	5.82	6.54	0.89

Nota bene: Zaciemnione obszary tabeli wskazują prędkości powyżej 5 stóp na sekundę {FPS}. Używać z rozważą.

TABELA INFO.

Tabela informacyjna do rury PVC 200 IPS

ROZMIARY: od 3/4" do 6"

PRZEPŁYW: 1-600 GPM

STRATA CIŚNIENIA: Na 100' rury (PSI/100 FT)

C = 150 (1120, 1220) SDR 21

ROZMIAR	3/4"		1"		1 1/4"		1 1/2"		2"		2 1/2"		3"		4"		6"	
Śr.zew.	1.050		1.315		1.660		1.900		2.375		2.875		3.500		4.500		6.625	
Śr.wew.	0.930		1.189		1.502		1.720		2.149		2.601		3.166		4.072		5.993	
Gr.ścian.	0.060		0.063		0.079		0.090		0.113		0.137		0.167		0.214		0.316	
PRZEPŁYW GPM	Prędkość FPS	Strata PSI	Prędkość FPS	Strata PSI	Prędkość FPS	Strata PSI	Prędkość FPS	Strata PSI	Prędkość FPS	Strata PSI	Prędkość FPS	Strata PSI	Prędkość FPS	Strata PSI	Prędkość FPS	Strata PSI	Prędkość FPS	Strata PSI
1	0.47	0.06	0.28	0.02	0.18	0.01	0.13	0.00										
2	0.94	0.22	0.57	0.07	0.36	0.02	0.27	0.01	0.17	0.00								
3	1.42	0.46	0.86	0.14	0.54	0.04	0.41	0.02	0.26	0.01	0.18	0.00						
4	1.89	0.79	1.15	0.24	0.72	0.08	0.55	0.04	0.35	0.01	0.24	0.01						
5	2.36	1.20	1.44	0.36	0.90	0.12	0.68	0.06	0.44	0.02	0.30	0.01						
6	2.83	1.68	1.73	0.51	1.08	0.16	0.82	0.08	0.53	0.03	0.36	0.01	0.24	0.00				
7	3.30	2.23	2.02	0.67	1.26	0.22	0.96	0.11	0.61	0.04	0.42	0.01	0.28	0.01				
8	3.77	2.85	2.30	0.86	1.44	0.28	1.10	0.14	0.70	0.05	0.48	0.02	0.32	0.01				
9	4.25	3.55	2.59	1.07	1.62	0.34	1.24	0.18	0.79	0.06	0.54	0.02	0.36	0.01				
10	4.72	4.31	2.88	1.30	1.80	0.42	1.37	0.22	0.88	0.07	0.60	0.03	0.40	0.01				
11	5.19	5.15	3.17	1.56	1.98	0.50	1.51	0.26	0.97	0.09	0.66	0.03	0.44	0.01				
12	5.66	6.05	3.46	1.83	2.17	0.59	1.65	0.30	1.06	0.10	0.72	0.04	0.48	0.02	0.29	0.00		
14	6.60	8.05	4.04	2.43	2.53	0.78	1.93	0.40	1.23	0.14	0.84	0.05	0.56	0.02	0.34	0.01		
16	7.55	10.30	4.61	3.11	2.89	1.00	2.20	0.52	1.41	0.17	0.96	0.07	0.65	0.03	0.39	0.01		
18	8.49	12.81	5.19	3.87	3.25	1.24	2.48	0.64	1.59	0.22	1.08	0.09	0.73	0.03	0.44	0.01		
20	9.43	15.58	5.77	4.71	3.61	1.51	2.75	0.78	1.76	0.26	1.20	0.10	0.81	0.04	0.49	0.01		
22	10.38	18.58	6.34	5.62	3.97	1.80	3.03	0.93	1.94	0.32	1.32	0.12	0.89	0.05	0.54	0.01		
24	11.32	21.83	6.92	6.60	4.34	2.12	3.30	1.09	2.12	0.37	1.44	0.15	0.97	0.06	0.59	0.02		
26	12.27	25.32	7.50	7.65	4.70	2.46	3.58	1.27	2.29	0.43	1.56	0.17	1.05	0.07	0.63	0.02		
28	13.21	29.04	8.08	8.78	5.06	2.82	3.86	1.46	2.47	0.49	1.68	0.19	1.13	0.07	0.68	0.02		
30	14.15	33.00	8.65	9.98	5.42	3.20	4.13	1.66	2.65	0.56	1.80	0.22	1.22	0.09	0.73	0.02	0.34	0.00
35	16.51	43.91	10.10	13.27	6.32	4.26	4.82	2.20	3.09	0.75	2.11	0.29	1.42	0.11	0.86	0.03	0.39	0.01
40	18.87	56.23	11.54	17.00	7.23	5.45	5.51	2.82	3.53	0.95	2.41	0.38	1.62	0.14	0.98	0.04	0.45	0.01
45			12.98	21.14	8.13	6.78	6.20	3.51	3.97	1.19	2.71	0.47	1.83	0.18	1.10	0.05	0.51	0.01
50			14.42	25.70	9.04	8.24	6.89	4.26	4.41	1.44	3.01	0.57	2.03	0.22	1.23	0.06	0.56	0.01
55			15.87	30.66	9.94	9.83	7.58	5.09	4.85	1.72	3.31	0.68	2.23	0.26	1.35	0.08	0.62	0.01
60			17.31	36.02	10.85	11.55	8.27	5.97	5.30	2.02	3.61	0.80	2.44	0.31	1.47	0.09	0.68	0.01
65			18.75	41.77	11.75	13.40	8.96	6.93	5.74	2.35	3.92	0.93	2.64	0.36	1.59	0.10	0.73	0.02
70					12.65	15.37	9.65	7.95	6.18	2.69	4.22	1.06	2.84	0.41	1.72	0.12	0.79	0.02
75					13.56	17.47	10.34	9.03	6.62	3.06	4.52	1.21	3.05	0.46	1.84	0.14	0.85	0.02
80					14.46	19.68	11.03	10.18	7.06	3.44	4.82	1.36	3.25	0.52	1.96	0.15	0.90	0.02
85					15.37	22.02	11.72	11.39	7.50	3.85	5.12	1.52	3.45	0.59	2.09	0.17	0.96	0.03
90					16.27	24.48	12.41	12.66	7.95	4.28	5.42	1.69	3.66	0.65	2.21	0.19	1.02	0.03
95					17.18	27.06	13.10	13.99	8.39	4.74	5.72	1.87	3.86	0.72	2.33	0.21	1.07	0.03
100					18.08	29.76	13.79	15.39	8.83	5.21	6.03	2.06	4.07	0.79	2.46	0.23	1.13	0.04
110					19.89	35.50	15.17	18.36	9.71	6.21	6.63	2.45	4.47	0.94	2.70	0.28	1.24	0.04
120							16.54	21.57	10.60	7.30	7.23	2.88	4.88	1.11	2.95	0.33	1.36	0.05
130							17.92	25.02	11.48	8.47	7.84	3.34	5.29	1.29	3.19	0.38	1.47	0.06
140							19.30	28.70	12.36	9.71	8.44	3.84	5.69	1.47	3.44	0.43	1.59	0.07
150									13.25	11.04	9.04	4.36	6.10	1.68	3.69	0.49	1.70	0.08
160									14.13	12.44	9.64	4.91	6.51	1.89	3.93	0.55	1.81	0.08
170									15.01	13.91	10.25	5.50	6.91	2.11	4.18	0.62	1.93	0.09
180									15.90	15.47	10.85	6.11	7.32	2.35	4.42	0.69	2.04	0.11
190									16.78	17.10	11.45	6.75	7.73	2.60	4.67	0.76	2.15	0.12
200									17.66	18.80	12.06	7.43	8.14	2.85	4.92	0.84	2.27	0.13
225									19.87	23.38	13.56	9.24	9.15	3.55	5.53	1.04	2.55	0.16
250											15.07	11.23	10.17	4.31	6.15	1.27	2.83	0.19
275											16.58	13.39	11.19	5.15	6.76	1.51	3.12	0.23
300											18.09	15.74	12.21	6.05	7.38	1.78	3.40	0.27
325											19.60	18.25	13.22	7.01	7.99	2.06	3.69	0.31
350													14.24	8.05	8.61	2.36	3.97	0.36
375													15.26	9.14	9.22	2.69	4.25	0.41
400													16.28	10.30	9.84	3.03	4.54	0.46
425													17.29	11.53	10.45	3.396	4.82	0.52
450													18.31	12.81	11.07	3.77	5.11	0.57
475													19.33	14.16	11.68	4.16	5.39	0.63
500															12.30	4.58	5.67	0.70
550															13.53	5.46	6.24	0.83
600															14.76	6.42	6.81	0.98

Nota bene Zaciemnione obszary tabeli wskazują prędkości powyżej 5 stóp na sekundę {FPS}. Używać z rozważą.

TABELA INFO.

Tabela informacyjna do rury PVC 315 IPS

ROZMIARY: od 1/2" do 6"

PRZEPŁYW: 1-600 GPM

STRATA CIŚNIENIA: Na 100' rury (PSI/100 FT)

C = 150 (1120, 1220) SDR 13,5

ROZMIAR	1/2"		3/4"		1"		1 1/4"		1 1/2"		2"		2 1/2"		3"		4"		6"	
Śr.zew.	0.840		1.050		1.315		1.660		1.900		2.375		2.875		3.500		4.500		6.625	
Śr.wew.	0.716		0.894		1.121		1.414		1.618		2.023		2.449		2.982		3.834		5.643	
Gr.ścian.	0.062		0.078		0.097		0.123		0.141		0.176		0.213		0.259		0.333		0.491	
PRZEPŁYW GPM	Prędkość FPS	Strata PSI	Prędkość FPS	Strata PSI	Prędkość FPS	Strata PSI	Prędkość FPS	Strata PSI	Prędkość FPS	Strata PSI	Prędkość FPS	Strata PSI	Prędkość FPS	Strata PSI	Prędkość FPS	Strata PSI	Prędkość FPS	Strata PSI	Prędkość FPS	Strata PSI
1	0.79	0.22	0.51	0.07	0.32	0.02	0.20	0.01	0.15	0.00										
2	1.59	0.78	1.02	0.27	0.64	0.09	0.40	0.03	0.31	0.01	0.19	0.00								
3	2.38	1.65	1.53	0.56	0.97	0.19	0.61	0.06	0.46	0.03	0.29	0.01	0.20	0.00						
4	3.18	2.82	2.04	0.96	1.29	0.32	0.81	0.10	0.62	0.05	0.39	0.02	0.27	0.01						
5	3.97	4.26	2.55	1.45	1.62	0.48	1.02	0.16	0.77	0.08	0.49	0.03	0.34	0.01	0.22	0.00				
6	4.77	5.97	3.06	2.03	1.94	0.67	1.22	0.22	0.93	0.11	0.59	0.04	0.40	0.02	0.27	0.01				
7	5.57	7.95	3.57	2.70	2.27	0.90	1.42	0.29	1.09	0.15	0.69	0.05	0.47	0.02	0.32	0.01				
8	6.36	10.18	4.08	3.45	2.59	1.15	1.63	0.37	1.24	0.19	0.79	0.06	0.54	0.03	0.36	0.01				
9	7.16	12.66	4.59	4.30	2.92	1.43	1.83	0.46	1.40	0.24	0.89	0.08	0.61	0.03	0.41	0.01				
10	7.95	15.38	5.10	5.22	3.24	1.74	2.04	0.56	1.55	0.29	0.99	0.10	0.68	0.04	0.45	0.01	0.27	0.00		
11	8.75	18.35	5.61	6.23	3.57	2.07	2.24	0.67	1.71	0.35	1.09	0.12	0.74	0.05	0.50	0.02	0.30	0.01		
12	9.55	21.56	6.12	7.32	3.89	2.43	2.44	0.79	1.87	0.41	1.19	0.14	0.81	0.05	0.55	0.02	0.33	0.01		
14	11.14	28.69	7.14	9.74	4.54	3.24	2.85	1.05	2.18	0.54	1.39	0.18	0.95	0.07	0.64	0.03	0.38	0.01		
16	12.73	36.74	8.16	12.47	5.19	4.15	3.26	1.34	2.49	0.70	1.59	0.23	1.08	0.09	0.73	0.04	0.44	0.01		
18	14.32	45.69	9.18	15.51	5.84	5.16	3.67	1.67	2.80	0.87	1.79	0.29	1.22	0.12	0.82	0.04	0.49	0.01		
20	15.91	55.54	10.20	18.86	6.49	6.27	4.08	2.03	3.11	1.05	1.99	0.35	1.36	0.14	0.91	0.05	0.55	0.02		
22	17.50	66.26	11.23	22.50	7.14	7.48	4.48	2.42	3.42	1.25	2.19	0.42	1.49	0.17	1.00	0.06	0.61	0.02		
24	19.10	77.84	12.25	26.43	7.79	8.79	4.89	2.84	3.74	1.47	2.39	0.50	1.63	0.20	1.10	0.08	0.66	0.02		
26			13.27	30.65	8.44	10.19	5.30	3.29	4.05	1.71	2.59	0.58	1.76	0.23	1.19	0.09	0.72	0.03		
28			14.29	35.16	9.09	11.69	5.71	3.78	4.36	1.96	2.79	0.66	1.90	0.26	1.28	0.10	0.77	0.03	0.35	0.00
30			15.31	39.95	9.74	13.29	6.12	4.29	4.67	2.23	2.99	0.75	2.04	0.30	1.37	0.11	0.83	0.03	0.38	0.01
35			17.86	53.15	11.36	17.68	7.14	5.71	5.45	2.96	3.48	1.00	2.38	0.39	1.60	0.15	0.97	0.04	0.44	0.01
40					12.98	22.64	8.16	7.31	6.23	3.80	3.98	1.28	2.72	0.51	1.83	0.19	1.11	0.06	0.51	0.01
45					14.61	28.15	9.18	9.10	7.01	4.72	4.48	1.59	3.06	0.63	2.06	0.24	1.24	0.07	0.57	0.01
50					16.23	34.22	10.20	11.06	7.79	5.74	4.98	1.94	3.40	0.76	2.29	0.29	1.38	0.09	0.64	0.01
55					17.85	40.83	11.22	13.19	8.57	6.85	5.48	2.31	3.74	0.91	2.52	0.35	1.52	0.10	0.70	0.02
60					19.48	47.97	12.24	15.50	9.35	8.04	5.98	2.71	4.08	1.07	2.75	0.41	1.66	0.12	0.76	0.02
65							13.26	17.97	10.13	9.33	6.48	3.15	4.42	1.24	2.98	0.48	1.80	0.14	0.83	0.02
70							14.28	20.62	10.90	10.70	6.97	3.61	4.76	1.42	3.21	0.55	1.94	0.16	0.89	0.02
75							15.30	23.43	11.68	12.16	7.47	4.10	5.10	1.62	3.44	0.62	2.08	0.18	0.96	0.03
80							16.32	26.40	12.46	13.71	7.97	4.62	5.44	1.82	3.67	0.70	2.22	0.21	1.02	0.03
85							17.34	29.54	13.24	15.33	8.47	5.17	5.78	2.04	3.89	0.78	2.35	0.23	1.08	0.04
90							18.36	32.84	14.02	17.05	8.97	5.75	6.12	2.27	4.12	0.87	2.49	0.26	1.15	0.04
95							19.38	36.30	14.80	18.84	9.47	6.35	6.46	2.51	4.35	0.96	2.63	0.28	1.21	0.04
100									15.58	20.72	9.96	6.99	6.80	2.76	4.58	1.06	2.77	0.31	1.28	0.05
110									17.14	24.72	10.96	8.34	7.48	3.29	5.04	1.26	3.05	0.37	1.40	0.06
120									18.70	29.04	11.96	9.79	8.16	3.87	5.50	1.48	3.33	0.44	1.53	0.07
130											12.96	11.36	8.84	4.48	5.96	1.72	3.60	0.51	1.66	0.08
140											13.95	13.03	9.52	5.14	6.42	1.97	3.88	0.58	1.79	0.09
150											14.95	14.81	10.20	5.84	6.88	2.24	4.16	0.66	1.92	0.10
160											15.95	16.69	10.88	6.59	7.34	2.53	4.44	0.74	2.04	0.11
170											16.94	18.67	11.56	7.37	7.79	2.83	4.71	0.83	2.17	0.13
180											17.94	20.75	12.24	8.19	8.25	3.14	4.99	0.93	2.30	0.14
190											18.94	22.94	12.92	9.05	8.71	3.47	5.27	1.02	2.43	0.16
200											19.93	25.23	13.60	9.95	9.17	3.82	5.55	1.12	2.56	0.17
225													15.30	12.38	10.32	4.75	6.24	1.40	2.88	0.21
250													17.00	15.05	11.47	5.77	6.93	1.70	3.20	0.26
275													18.70	17.95	12.61	6.89	7.63	2.03	3.52	0.31
300															13.76	8.09	8.32	2.38	3.84	0.36
325															14.91	9.39	9.02	2.76	4.16	0.42
350															16.05	10.77	9.71	3.17	4.48	0.48
375															17.20	12.23	10.40	3.60	4.80	0.55
400															18.35	13.79	11.10	4.06	5.12	0.62
425															19.49	15.42	11.79	4.54	5.44	0.69
450																	12.49	5.05	5.76	0.77
475																	13.18	5.58	6.08	0.85
500																	13.87	6.14	6.40	0.94
550																	15.26	7.32	7.04	1.12
600																	16.65	8.60	7.68	1.31

Nota bene: Zaciemnione obszary tabeli wskazują prędkości powyżej 5 stóp na sekundę {FPS}. Używać z rozważą.

TABELA INFO.

Tabela informacyjna do rury miedzianej typ K

ROZMIARY: od 1/2" do 3"

PRZEPŁYW: 1-600 GPM

STRATA CIŚNIENIA: Na 100' rury (PSI/100 FT)

C = 140

ROZMIAR	1/2"		5/8"		3/4"		1"		1 1/4"		1 1/2"		2"		2 1/2"		3"	
Śr.zew.	0.625		0.750		0.875		1.125		1.375		1.625		2.125		2.625		3.125	
Śr.wew.	0.527		0.652		0.745		0.995		1.245		1.481		1.959		2.435		2.907	
Gr.ścian.	0.049		0.049		0.065		0.065		0.065		0.072		0.083		0.095		0.109	
PRZEPŁYW GPM	Prędkość FPS	Strata PSI	Prędkość FPS	Strata PSI	Prędkość FPS	Strata PSI	Prędkość FPS	Strata PSI	Prędkość FPS	Strata PSI	Prędkość FPS	Strata PSI	Prędkość FPS	Strata PSI	Prędkość FPS	Strata PSI	Prędkość FPS	Strata PSI
1	1.45	1.09	0.95	0.39	0.73	0.20	0.41	0.05	0.26	0.02	0.18	0.01	0.10	0.00				
2	2.93	3.94	1.91	1.40	1.47	0.73	0.82	0.18	0.52	0.06	0.37	0.03	0.21	0.01				
3	4.40	8.35	2.87	2.974	2.20	1.55	1.23	0.38	0.78	0.13	0.55	0.05	0.31	0.01	0.20	0.00		
4	5.87	14.23	3.83	5.05	2.94	2.64	1.64	0.65	1.05	0.22	0.74	0.09	0.42	0.02	0.27	0.01	0.19	0.00
5	7.34	21.51	4.79	7.64	3.67	3.99	2.06	0.98	1.31	0.33	0.93	0.14	0.53	0.04	0.34	0.01	0.24	0.01
6	8.81	30.15	5.75	10.70	4.41	5.60	2.47	1.37	1.57	0.46	1.11	0.20	0.63	0.05	0.41	0.02	0.28	0.01
7	10.28	40.11	6.71	14.24	5.14	7.44	2.88	1.82	1.84	0.61	1.30	0.26	0.74	0.07	0.48	0.02	0.33	0.01
8	11.75	51.37	7.67	18.24	5.88	9.53	3.29	2.33	2.10	0.78	1.48	0.34	0.85	0.09	0.55	0.03	0.38	0.01
9	13.22	63.89	8.63	22.68	6.61	11.86	3.70	2.90	2.36	0.97	1.67	0.42	0.95	0.11	0.61	0.04	0.43	0.02
10	14.69	77.66	9.59	27.57	7.35	14.41	4.12	3.53	2.63	1.18	1.86	0.51	1.06	0.13	0.68	0.05	0.48	0.02
11	16.15	92.65	10.55	32.89	8.08	17.19	4.53	4.21	2.89	1.41	2.04	0.61	1.16	0.16	0.75	0.05	0.53	0.02
12	17.62	108.85	11.51	38.64	8.82	20.20	4.94	4.94	3.15	1.66	2.23	0.71	1.27	0.18	0.82	0.06	0.57	0.03
14			13.43	51.41	10.29	26.87	5.76	6.57	3.68	2.21	2.60	0.95	1.48	0.24	0.95	0.08	0.67	0.04
16			15.35	65.83	11.76	34.41	6.59	8.42	4.21	2.83	2.97	1.22	1.70	0.31	1.10	0.11	0.77	0.05
18			17.27	81.88	13.23	42.80	7.41	10.47	4.73	3.52	3.34	1.51	1.91	0.39	1.23	0.13	0.86	0.06
20			19.19	99.53	14.70	52.02	8.24	12.73	5.26	4.28	3.72	1.84	2.12	0.47	1.37	0.16	0.96	0.07
22					16.17	62.06	9.06	15.18	5.79	5.10	4.09	2.19	2.33	0.56	1.51	0.20	1.06	0.08
24					17.64	72.92	9.89	17.84	6.31	5.99	4.46	2.58	2.55	0.66	1.65	0.23	1.15	0.10
26					19.11	84.57	10.71	20.69	6.84	6.95	4.83	2.99	2.76	0.77	1.78	0.27	1.25	0.11
28							11.53	23.73	7.37	7.98	5.20	3.43	2.97	0.88	1.92	0.30	1.35	0.13
30							12.36	26.97	7.89	9.06	5.58	3.89	3.18	1.00	2.06	0.35	1.44	0.15
35							14.42	35.88	9.21	12.06	6.51	5.18	3.72	1.33	2.40	0.46	1.68	0.19
40							16.48	45.95	10.52	15.44	7.44	6.63	4.25	1.70	2.75	0.59	1.93	0.25
45							18.54	57.15	11.84	19.20	8.37	8.25	4.78	2.12	3.00	0.73	2.17	0.31
50									13.16	23.34	9.30	10.03	5.31	2.57	3.44	0.89	2.41	0.38
55									14.47	27.85	10.23	11.97	5.84	3.07	3.78	1.06	2.65	0.45
60									15.79	32.71	11.16	14.06	6.37	3.60	4.12	1.25	2.89	0.53
65									17.10	37.94	12.09	16.31	6.91	4.18	4.47	1.45	3.13	0.61
70									18.42	43.52	13.02	18.70	7.44	4.80	4.81	1.66	3.37	0.70
75									19.74	49.45	13.95	21.25	7.97	5.45	5.16	1.89	3.62	0.80
80											14.88	23.95	8.50	6.14	5.50	2.13	3.86	0.90
85											15.81	26.80	9.03	6.87	5.84	2.38	4.10	1.01
90											16.74	29.79	9.56	7.64	6.19	2.65	4.34	1.12
95											17.67	32.93	10.09	8.44	6.53	2.93	4.58	1.24
100											18.60	36.21	10.63	9.28	6.88	3.22	4.82	1.36
110													11.69	11.08	7.56	3.84	5.31	1.62
120													12.75	13.01	8.25	4.52	5.79	1.91
130													13.82	15.09	8.94	5.24	6.27	2.21
140													14.88	17.31	9.63	6.01	6.75	2.54
150													15.94	19.67	10.32	6.83	7.24	2.88
160													17.01	22.17	11.00	7.69	7.72	3.25
170													18.07	24.81	11.69	8.61	8.20	3.64
180													19.13	27.58	12.38	9.57	8.69	4.04
190															13.07	10.58	9.17	4.47
200															13.76	11.63	9.65	4.91
225															15.48	14.47	10.86	6.11
250															17.20	17.58	12.07	7.43
275															18.92	20.98	13.27	8.86
300																	14.48	10.41
325																	15.69	12.07
350																	16.89	13.85
375																	18.10	15.73
400																	19.31	17.73
425																		
450																		
475																		
500																		
550																		
600																		

Nota bene Zaciemnione obszary tabeli wskazują prędkości powyżej 7 stóp na sekundę {FPS}. Używać z rozważą.

TABELA INFO.

Rura polietylenowa (PE) zwymiarowana w standardzie SDR z uwzględnieniem ciśnienia

ROZMIARY: od 1/2" do 6"

PRZEPŁYW: 1-600 GPM

STRATA CIŚNIENIA: Na 100' rury (PSI/100 FT)

C = 140 (2306, 3206, 3306) SDR 7, 9, 11,5, 15

ROZMIAR	1/2"		3/4"		1"		1 1/4"		1 1/2"		2"		2 1/2"		3"		4"		6"	
Śr. wew.	0.622		0.824		1.049		1.380		1.610		2.067		2.469		3.068		4.026		6.065	
PRZEPŁYW GPM	Prędkość FPS	Strata PSI	Prędkość FPS	Strata PSI	Prędkość FPS	Strata PSI	Prędkość FPS	Strata PSI	Prędkość FPS	Strata PSI	Prędkość FPS	Strata PSI	Prędkość FPS	Strata PSI	Prędkość FPS	Strata PSI	Prędkość FPS	Strata PSI	Prędkość FPS	Strata PSI
1	1.05	0.49	0.60	0.12	0.37	0.04	0.21	0.01	0.15	0.00	0.09	0.00								
2	2.10	1.76	1.20	0.45	0.74	0.14	0.42	0.04	0.31	0.02	0.19	0.01								
3	3.16	3.73	1.80	0.95	1.11	0.29	0.64	0.08	0.47	0.04	0.28	0.01	0.20	0.00						
4	4.21	6.35	2.40	1.62	1.48	0.50	0.85	0.13	0.62	0.06	0.38	0.02	0.26	0.01						
5	5.27	9.60	3.00	2.44	1.85	0.76	1.07	0.20	0.78	0.09	0.47	0.03	0.33	0.01	0.21	0.00				
6	6.32	13.46	3.60	3.43	2.22	1.06	1.28	0.28	0.94	0.13	0.57	0.04	0.40	0.02	0.26	0.01				
7	7.38	17.91	4.20	4.56	2.59	1.41	1.49	0.37	1.10	0.18	0.66	0.05	0.46	0.02	0.30	0.01				
8	8.43	22.93	4.80	5.84	2.96	1.80	1.71	0.474	1.25	0.22	0.76	0.07	0.53	0.03	0.34	0.03				
9	9.49	28.52	5.40	7.26	3.33	2.24	1.92	0.59	1.41	0.28	0.85	0.08	0.60	0.03	0.39	0.01				
10	10.54	34.67	6.00	8.82	3.70	2.73	2.14	0.72	1.57	0.34	0.95	0.10	0.66	0.04	0.43	0.01				
11	11.60	41.36	6.00	10.53	4.07	3.25	2.35	0.86	1.73	0.40	1.05	0.12	0.73	0.05	0.47	0.02	0.27	0.00		
12	12.65	48.60	7.21	12.37	4.44	3.82	2.57	1.01	1.88	0.48	1.14	0.14	0.80	0.06	0.52	0.02	0.30	0.01		
14	14.76	64.65	8.41	16.46	5.19	5.08	2.99	1.34	2.20	0.63	1.33	0.19	0.93	0.08	0.60	0.03	0.35	0.01		
16	16.87	82.79	9.61	21.07	5.93	6.51	3.42	1.71	2.51	0.81	1.52	0.24	1.07	0.10	0.69	0.04	0.40	0.01		
18	18.89	102.97	10.81	26.21	6.67	8.10	3.85	2.13	2.83	1.01	1.71	0.30	1.20	0.13	0.78	0.04	0.45	0.01		
20			12.01	31.86	7.41	9.84	4.28	2.59	3.14	1.22	1.90	0.36	1.33	0.15	0.86	0.05	0.50	0.01		
22			13.21	38.01	8.15	11.74	4.71	3.09	3.46	1.46	2.10	0.43	1.47	0.18	0.95	0.06	0.55	0.02		
24			14.42	44.65	8.89	13.79	5.14	3.63	3.77	1.72	2.29	0.51	1.60	0.21	1.04	0.07	0.60	0.02		
26			15.62	41.79	9.64	16.00	5.57	4.21	4.09	1.99	2.48	0.59	1.74	0.25	1.12	0.09	0.65	0.02		
28			16.82	59.41	10.38	18.35	5.99	4.83	4.40	2.28	2.67	0.68	1.87	0.29	1.21	0.10	0.70	0.03		
30			18.02	67.50	11.12	20.85	6.42	5.49	4.72	2.59	2.86	0.77	2.00	0.32	1.30	0.11	0.75	0.03	0.38	0.00
35					12.97	27.74	7.49	7.31	5.50	3.45	3.34	1.02	2.34	0.43	1.51	0.15	0.88	0.04	0.38	0.01
40					14.83	35.53	8.56	9.36	6.29	4.42	3.81	1.31	2.67	0.55	1.73	0.19	1.00	0.05	0.44	0.01
45					16.68	44.19	9.64	11.64	7.08	5.50	4.29	1.63	3.01	0.69	1.95	0.24	1.13	0.06	0.49	0.01
50					18.53	53.71	10.71	14.14	7.87	6.68	4.77	1.98	3.34	0.83	2.16	0.29	1.25	0.08	0.55	0.01
55					11.78	16.87	8.65	7.97	5.25	2.36	3.68	1.00	2.38	0.35	1.38	0.09	0.61	0.01		
60					12.85	19.82	9.44	9.36	5.72	2.78	4.01	1.17	2.60	0.41	1.51	0.11	0.66	0.01		
65					13.92	22.99	10.23	10.86	6.20	3.22	4.35	1.36	2.81	0.47	1.63	0.13	0.72	0.02		
70					14.99	26.37	11.01	12.46	6.68	3.69	4.68	1.56	3.03	0.54	1.76	0.14	0.77	0.02		
75					16.06	29.97	11.80	14.16	7.16	4.20	5.01	1.77	3.25	0.61	1.88	0.16	0.83	0.02		
80					17.13	33.77	12.59	15.95	7.63	4.73	5.35	1.99	3.46	0.69	2.01	0.18	0.88	0.03		
85					18.21	37.79	13.37	17.85	8.11	5.29	5.68	2.23	3.68	0.77	2.13	0.21	0.94	0.03		
90					19.28	42.01	14.16	19.84	8.59	5.88	6.02	2.48	3.90	0.86	2.26	0.23	0.99	0.03		
95							14.95	21.93	9.07	6.50	6.35	2.74	4.11	0.95	2.39	0.25	1.05	0.03		
100							15.74	24.12	9.54	7.15	6.69	3.01	4.33	1.05	2.51	0.28	1.10	0.04		
110							17.31	28.77	10.50	8.53	7.36	3.59	4.76	1.25	2.76	0.33	1.22	0.05		
120							18.88	33.80	11.45	10.02	8.03	4.22	5.20	1.47	3.02	0.39	1.33	0.05		
130									12.41	11.62	8.70	4.90	5.63	1.70	3.27	0.45	1.44	0.06		
140									13.36	13.33	9.37	5.62	6.06	1.95	3.52	0.52	1.55	0.07		
150									14.32	15.15	10.03	6.38	6.50	2.22	3.77	0.59	1.66	0.08		
160									15.27	17.08	10.70	7.19	6.93	2.50	4.02	0.67	1.77	0.09		
170									16.23	19.11	11.37	8.05	7.36	2.80	4.27	0.75	1.88	0.10		
180									17.18	21.24	12.04	8.95	7.08	3.11	4.53	0.83	1.99	0.11		
190									18.14	23.48	12.71	9.89	8.23	3.44	4.78	0.92	2.10	0.12		
200									19.09	25.81	13.38	10.87	8.66	3.78	5.03	1.01	2.21	0.14		
225											15.05	13.52	9.75	4.70	5.66	1.25	2.49	0.17		
250									16.73	16.44	10.83	5.71	6.29	1.52	2.77	0.21				
275									18.40	19.61	11.92	6.82	6.92	1.82	3.05	0.25				
300											13.00	8.01	7.55	2.13	3.32	0.29				
325											14.08	9.29	8.18	2.48	3.60	0.34				
350											15.17	10.65	8.81	2.84	3.88	0.39				
375											16.25	12.10	9.43	3.23	4.15	0.44				
400											17.33	13.64	10.06	3.64	4.43	0.50				
425											18.42	15.26	10.69	4.07	4.71	0.55				
450											19.50	16.97	11.32	4.52	4.99	0.62				
475													11.95	5.00	5.26	0.68				
500													12.58	5.50	5.54	0.75				
550													13.84	6.56	6.10	0.89				
600													15.10	7.70	6.65	1.05				

Nota bene Zaciemnione obszary tabeli wskazują prędkości powyżej 7 stóp na sekundę {FPS}. Używać z rozważą.

TABELA INFO.

Standardowa rura stalowa typ 40

ROZMIARY: od 1/2" do 6"

PRZEPŁYW: 1-600 GPM

STRATA CIŚNIENIA: Na 100' rury (PSI/100 FT)

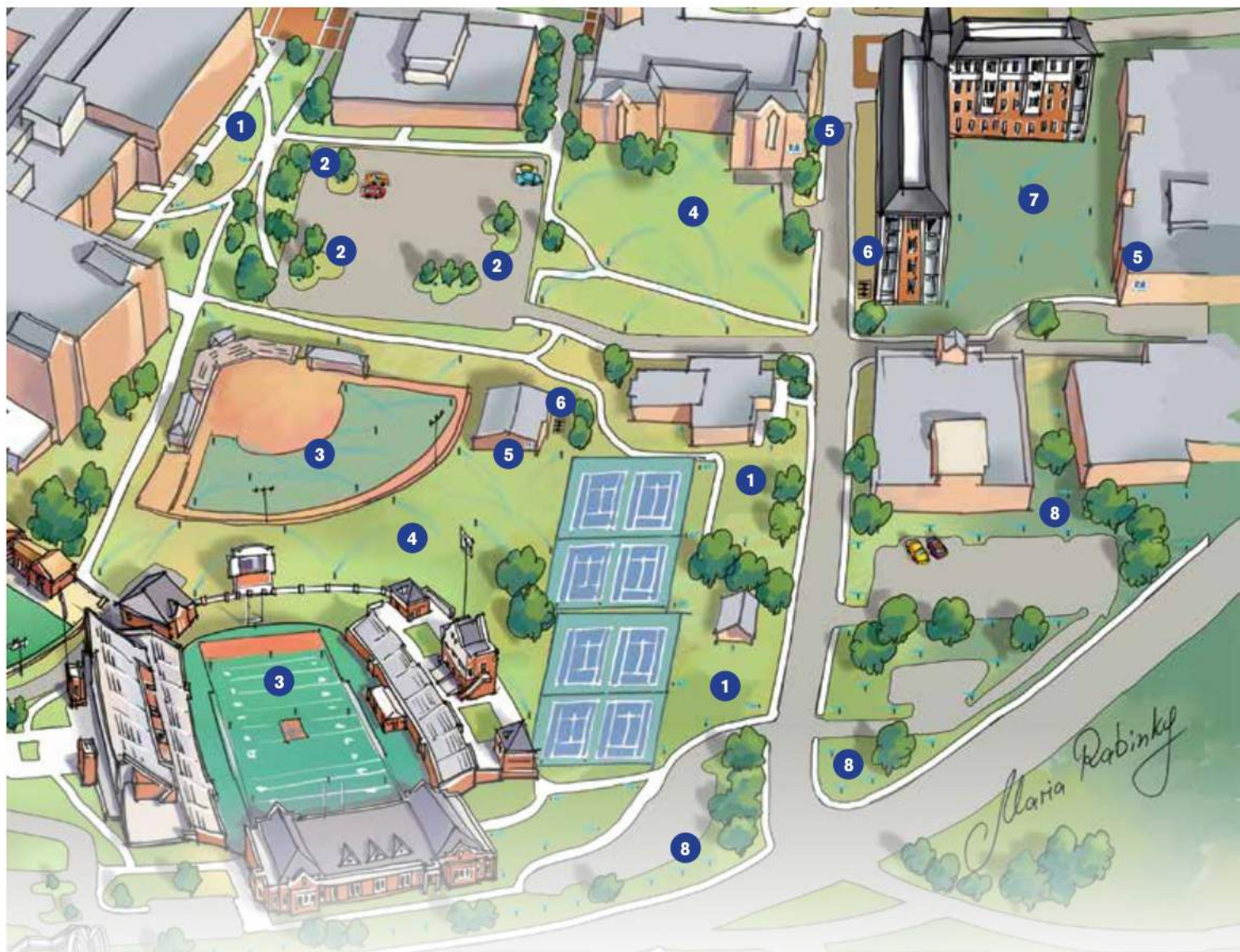
C = 100

ROZMIAR	1/2"		3/4"		1"		1 1/4"		1 1/2"		2"		2 1/2"		3"		4"		6"	
Śr.zew.	0.840		1.050		1.315		1.660		1.900		2.375		2.875		3.500		4.500		6.625	
Śr.wew.	0.622		0.824		1.049		1.380		1.610		2.067		2.469		3.068		4.026		6.065	
Gr.ścian.	0.109		0.113		0.133		0.140		0.145		0.154		0.203		0.216		0.237		0.280	
PRZEPŁYW GPM	Prędkość FPS	Strata PSI	Prędkość FPS	Strata PSI	Prędkość FPS	Strata PSI	Prędkość FPS	Strata PSI	Prędkość FPS	Strata PSI	Prędkość FPS	Strata PSI	Prędkość FPS	Strata PSI	Prędkość FPS	Strata PSI	Prędkość FPS	Strata PSI	Prędkość FPS	Strata PSI
1	1.05	0.91	0.60	0.23	0.37	0.07	0.21	0.02	0.15	0.01	0.09	0.00								
2	2.10	3.28	1.20	0.84	0.74	0.26	0.42	0.07	0.31	0.03	0.19	0.01	0.13	0.00						
3	3.16	6.95	1.80	1.77	1.11	0.55	0.64	0.14	0.47	0.07	0.28	0.02	0.20	0.01	0.13	0.00				
4	4.21	11.85	2.40	3.02	1.48	0.93	0.85	0.25	0.62	0.12	0.38	0.03	0.26	0.01	0.17	0.01				
5	5.27	17.91	3.00	4.56	1.85	1.41	1.07	0.37	0.78	0.18	0.47	0.05	0.33	0.02	0.21	0.01				
6	6.32	25.10	3.60	6.39	2.22	1.97	1.28	0.52	0.94	0.25	0.57	0.07	0.40	0.03	0.26	0.01				
7	7.38	33.40	4.20	8.50	2.59	2.63	1.49	0.69	1.10	0.33	0.66	0.10	0.46	0.04	0.30	0.01				
8	8.43	42.77	4.80	10.89	2.96	3.36	1.71	0.89	1.25	0.42	0.76	0.12	0.53	0.05	0.34	0.02	0.20	0.00		
9	9.49	53.19	5.40	13.54	3.33	4.18	1.92	1.10	1.41	0.52	0.85	0.15	0.60	0.06	0.39	0.02	0.22	0.01		
10	10.54	64.65	6.00	16.46	3.70	5.08	2.14	1.34	1.57	0.63	0.95	0.19	0.66	0.08	0.43	0.03	0.25	0.01		
11	11.60	77.13	6.60	19.63	4.07	6.07	2.35	1.60	1.73	0.75	1.05	0.22	0.73	0.09	0.47	0.03	0.27	0.01		
12	12.65	90.62	7.21	23.07	4.44	7.13	2.57	1.88	1.88	0.89	1.14	0.26	0.80	0.11	0.52	0.04	0.30	0.01		
14	14.76	20.56	8.41	30.69	5.19	9.48	2.99	2.50	2.20	1.18	1.33	0.35	0.93	0.15	0.60	0.05	0.35	0.01		
16	16.87	54.39	9.61	39.30	5.93	12.14	3.42	3.20	2.51	1.51	1.52	0.45	1.07	0.19	0.69	0.07	0.40	0.02		
18	18.89	92.02	10.81	48.88	6.67	15.10	3.85	3.98	2.83	1.88	1.71	0.56	1.20	0.23	0.78	0.08	0.45	0.02		
20			12.01	59.41	7.41	18.35	4.28	4.83	3.14	2.28	1.90	0.68	1.33	0.29	0.86	0.10	0.50	0.03		
22			13.21	70.88	8.15	21.90	4.71	5.77	3.46	2.72	2.10	0.81	1.47	0.34	0.95	0.12	0.55	0.03	0.24	0.00
24			14.42	83.27	8.89	25.72	5.14	6.77	3.77	3.20	2.29	0.95	1.60	0.40	1.04	0.14	0.60	0.04	0.26	0.01
26			15.62	96.57	9.64	29.83	5.57	7.86	4.09	3.71	2.48	1.10	1.74	0.46	1.12	0.16	0.65	0.04	0.28	0.01
28			16.82	110.8	10.38	34.22	5.99	9.01	4.40	4.26	2.67	1.26	1.87	0.53	1.21	0.18	0.70	0.05	0.31	0.01
30			18.02	125.9	11.12	38.89	6.42	10.24	4.72	4.84	2.86	1.43	2.00	0.60	1.30	0.21	0.75	0.06	0.33	0.01
35					12.97	51.74	7.49	13.62	5.50	6.44	3.34	1.91	2.34	0.80	1.51	0.28	0.88	0.07	0.38	0.01
40					14.83	66.25	8.56	17.45	6.29	8.24	3.81	2.44	2.67	1.03	1.73	0.36	1.00	0.10	0.44	0.01
45					16.68	82.40	9.64	21.70	7.08	10.25	4.29	3.04	3.01	1.28	1.95	0.44	1.13	0.12	0.49	0.02
50					18.53	100.2	10.71	26.37	7.87	12.46	4.77	3.69	3.34	1.56	2.16	0.54	1.25	0.14	0.55	0.02
55							11.78	31.47	8.65	14.86	5.25	4.41	3.68	1.86	2.38	0.65	1.38	0.17	0.61	0.02
60							12.85	36.97	9.44	17.46	5.72	5.18	4.01	2.18	2.60	0.76	1.51	0.20	0.66	0.03
65							13.92	42.88	10.23	20.25	6.20	6.00	4.35	2.53	2.81	0.88	1.63	0.23	0.72	0.03
70							14.99	49.18	11.01	23.23	6.68	6.89	4.68	2.90	3.03	1.01	1.76	0.27	0.77	0.04
75							16.06	55.89	11.80	26.40	7.16	7.83	5.01	3.30	3.25	1.15	1.88	0.31	0.83	0.04
80							17.13	62.98	12.59	29.75	7.63	8.82	5.35	3.72	3.46	1.29	2.01	0.34	0.88	0.05
85							18.21	70.47	13.37	33.29	8.11	9.87	5.68	4.16	3.68	1.44	2.13	0.39	0.94	0.05
90							19.28	78.33	14.16	37.00	8.59	10.97	6.02	4.62	3.90	1.61	2.26	0.43	0.99	0.06
95									14.95	40.90	9.07	12.13	6.35	5.11	4.11	1.78	2.39	0.47	1.05	0.06
100									15.74	44.97	9.54	13.33	6.69	5.62	4.33	1.95	2.51	0.52	1.10	0.07
110									17.31	53.66	10.50	15.91	7.36	6.7	4.76	2.33	2.76	0.62	1.22	0.08
120									18.88	63.04	11.45	18.69	8.03	7.87	5.20	2.74	3.02	0.73	1.33	0.10
130											12.41	21.68	8.70	9.13	5.63	3.17	3.27	0.85	1.44	0.12
140											13.36	24.87	9.37	10.47	6.06	3.64	3.52	0.97	1.55	0.13
150											14.32	28.26	10.03	11.90	6.50	4.14	3.77	1.10	1.66	0.15
160											15.27	31.84	10.70	13.41	6.93	4.66	4.02	1.24	1.77	0.17
170											16.23	35.63	11.37	15.01	7.36	5.22	4.27	1.39	1.88	0.19
180											17.18	39.61	12.04	16.68	7.80	5.80	4.53	1.55	1.99	0.21
190											18.14	43.78	12.71	18.44	8.23	6.41	4.78	1.71	2.10	0.23
200											19.09	48.14	13.38	20.28	8.66	7.05	5.03	1.88	2.21	0.26
225													15.08	25.22	9.75	8.76	5.66	2.34	2.49	0.32
250													16.73	30.65	10.83	10.65	6.29	2.84	2.77	0.39
275													18.40	36.57	11.92	12.71	6.92	3.39	3.05	0.46
300															13.00	14.93	7.55	3.98	3.32	0.54
325															14.08	17.32	8.18	4.62	3.60	0.63
350															15.17	19.87	8.81	5.30	3.88	0.72
375															16.25	22.57	9.43	6.02	4.15	0.82
400															17.33	25.44	10.06	6.78	4.43	0.92
425															18.42	28.46	10.69	7.59	4.71	1.03
450															19.50	31.64	11.32	8.43	4.99	1.15
475																11.95	9.32	5.26	1.27	
500																12.58	10.25	5.54	1.40	
550																13.84	12.23	6.10	1.67	
600																15.10	14.37	6.65	1.96	

Nota bene Zaciemnione obszary tabeli wskazują prędkości powyżej 7 stóp na sekundę {FPS}. Używać z rozważą.

ROZWIĄZANIA IRYGACYJNE

Dla gospodarstw domowych, wielorodzinnych, posiadłości instytucjonalnych i przemysłowych



1 Pro-S 1/2"
Korpusy
wpustowe
zraszaczy



4 3/4"
Zraszacze
rotacyjne
napędzane



7 Zraszacz
rotacyjny
napędzany
MiniPro 1/2"



2 Zraszacze
typu Bubbler
do krzewów i
drzew



5 Sterowniki
Irygacyjne,
Bluetooth i
Wifi



8 Dysze
rotacyjne
wysokiej
wydajności



3 Zraszacz
rotacyjny
napędzany
ProSport 1"



6 Zawory
elektryczne

K-Rain ma także w ofercie:

Dysze statyczne i regulowane
Produkty do odzysku wody
System linii kroplującej
Przełącznik startu pompy

GWARANCJA

Ograniczona gwarancja na produkt

Wszystkie zraszacze rotacyjne napędzane marki K-Rain mają pięcioletnią **“Gwarancję”** rozpoczynającą się od dnia zakupu. Wszystkie pozostałe produkty marki K-Rain mają **“Gwarancję”** dwuletnią od dnia zakupu, chyba że podano inaczej. Podczas tego okresu, K-Rain naprawi bądź zastąpi (wedle własnego uznania) produkt lub jakąkolwiek część, jeśli okaże się wadliwy pod względem wykonania lub materiału wykonania.

Niniejsza gwarancja nie obejmuje uszkodzeń produktów K-Rain wynikłych ze złego użycia, zaniedbania lub nadużycia, normalnego zużycia, lub wypadku, w zakresie ich zewnętrznego wyglądu lub koloru, lub na skutek niewłaściwej instalacji. Różne produkty mogą być objęte dłuższą gwarancją; sprawdź karty charakterystyki poszczególnych produktów po właściwe okresy gwarancji.

Niniejsza gwarancja obejmuje tylko pierwotnego użytkownika produktu K-Rain.

W ŻADNYM RAZIE K-RAIN NIE BĘDZIE ODPOWIEDZIALNA ZA WYPADKOWE LUB WYNIKOWE SZKODY. WSZYSTKIE DOMNIEMANE GWARANCJE SĄ OGRANICZONE W CZASIE DO DWÓCH LAT OD DNIA ZAKUPU, CHYBA ŻE WSKAZANO INACZEJ.

Niektóre stany USA nie zezwalają na wykluczenie lub ograniczenie wypadkowych lub wynikowych szkód objętych gwarancjami domniemanymi. Z tego względu, powyższe wykluczenia lub ograniczenia mogą ciebie nie dotyczyć. Jeśli powstanie wada produktu marki K-Rain w okresie objętym gwarancją to należy niezwłocznie skontaktować się z instalatorem lub dystrybutorem K-Rain, lub KORPORACJĄ PRODUKUJĄCĄ K-RAIN.

Niniejsza gwarancja daje ci szczególne prawa, do tego możesz mieć także inne, które będą różnić się zależnie od stanu. Jeśli masz jakieś pytania dotyczące gwarancji lub jej zastosowania, prosimy skontaktować się z K-Rain:

K-Rain Manufacturing Corp.
1640 Australian Avenue
Riviera Beach, FL 33404 USA
561.844.1002
FAX: 561.842.9493
1.800.735.7246 | www.krain.com



K-Rain Manufacturing Corp.
1640 Australian Avenue
Riviera Beach, FL 33404 USA
561.844.1002
FAX: 561.842.9493
1.800.735.7246 | www.krain.com

© K-Rain Manufacturing Corporation
AN ISO 9001:2008 FIRMA CERTYFIKOWANA

