

Seria SQ, dysze ze wzorem kwadratowym

Precyzyjne i wydajne dysze niskiego przepływu do nawadniania wokół obwodu drzew i krzewów

Właściwości

Precyzja i wydajność

- Przeznaczone do precyzyjnego nawadniania małych obszarów.
- Doskonale do stosowania na wąskich grządkach, wysepkach parkingowych, chodnikach, pasach parkowania, pasów środkowych ulic oraz wokół drzew i krzewów
- Dysza typu komercyjnego jest wyposażona w funkcję kompensacji ciśnienia i praktycznie nie mglawi – nawet przy maksymalnym ciśnieniu roboczym. Zapewnia to optymalne pokrycie do zastosowań bez darniny o ciśnieniu od 1,37 bar (20 psi) do 3,45 bar (50 psi).
- Spełnia wymóg natężenia przepływu nieprzekraczającego 98,42 l/godz. (26 gph) przy ciśnieniu 2,06 bar (30 psi) dla systemów mikronawadniania

Uniwersalne opcje montażu

- Uprozczone projektowanie i montaż dzięki elastyczności stosowania
- Zasięg zraszania jednej dyszy 0,8 m lub 1,2 m
- Można instalować na wielu różnych głowicach deszczujących i rur wznoszących

Unikalny wzór dla drzew

- Przeznaczone do precyzyjnego nawadniania wokół obwodu drzew i krzewów.
- Świetnie nadają się również do wąskich grządek, wysepek parkingowych, chodników, ścieżek w parkach i pasów zieleni.

Oszczędności – wody i pieniędzy

- Spełnia wymóg natężenia przepływu nieprzekraczającego 98,42 l/godz. (26 gph) przy ciśnieniu 2,06 bar (30 psi) dla systemów mikronawadniania
- Unikalne pokrycie krawędzi do krawędzi zmniejsza liczbę potrzebnych dysz, co obniża koszty i znacznie skraca czas instalacji.
- Kwadratowy wzór zraszania w połączeniu z kompensacją ciśnienia zapewnia zwiększoną wydajność i kontrolę, ograniczając nadmierne zraszanie, straty materialne oraz odpowiedzialność prawną

Zakres roboczy

- Natężenia przepływu: 22,7, 45,4, 68,1 i 90,8 gph
- Ciśnienie: od 1,4 do 3,5 bar
- Wymagana filtracja: 375 mikronów

Modele

- SQ-QTR: Dysza SQ, wzór 90° (fioletowa)
- SQ-HLF: Dysza SQ, wzór 180° (brązowa)
- SQ-3QTR: Dysza SQ, wzór trzy czwarte (szara)
- SQ-FUL: Dysza SQ, pełne koło (czerwona)
- SQ-ADP: Tylko adapter rury wznoszącej SQ PolyFlex
- SQ-ADP12: Adapter do dyszy SQ z 12-calową rurą wznoszącą PolyFlex

Akcesoria dysz

- PFR-12: Rura wznosząca PolyFlex 12" (tylko przewód rury wznoszącej)
- PFR-FRA: Rura wznosząca PolyFlex 30,5 cm (12") i adapter 1/2" dla PVC (adapter dyszy SQ-ADP jest sprzedawany oddzielnie)
- PFR-FRA24: Rura wznosząca PolyFlex 61,0 cm (24") i adapter 1/2" dla PVC (adapter dyszy SQ-ADP jest sprzedawany oddzielnie)
- PFR-RS: Rura wznosząca PolyFlex 30,5 cm (12") ze szpilką 17,8 cm (7")
- SQ-ADP: Adapter dyszy SQ (umożliwia połączenie dysz SQ z rurami wznoszącymi PolyFlex)
- SQ-ADP12: Adapter do dyszy SQ z 12-calową rurą wznoszącą PolyFlex
- XQ-100: Rura rozprowadzająca 1/4" do rury wznoszącej PFR-RS

Jedna dysza, dwa zakresy zraszania

Proste przekręcenie dyszy umożliwia modyfikację promienia zraszania dyszy Rain Bird SQ w zakresie od 0,8 m do 1,2 m. To tak, jakby urządzenie miało w sobie dwie dysze.



Dysze SQ z filtrem

Opcje instalacji



Dysza SQ na rurze wznoszącej PolyFlex
Zespół rury wznoszącej (PFR-FRA)



Dysza SQ na zraszacz 1800
Zespół korpusu



Dysza SQ na Schedule 80
Zespół rury wznoszącej



Dysza SQ na rurze wznoszącej PolyFlex i zespół szpilki (PFR-RS)

Wydajność dyszy SQ

Wyrzut strugi 0,8 m przy wysokości 0,15 m nad poziomem gruntu

Dysza	Ciśnienie bar	Promień zraszania m	Natężenie przepływu l/h	Natężenie przepływu l/min	Dawka opadowa bez nakładania się mm/h
	1,4	0,8	24	0,38	41,66
	2,1	0,8	28	0,45	48,26
	2,8	0,9	28	0,45	33,53
	3,4	0,9	28	0,45	33,53
	1,4	0,8	39	0,64	33,27
	2,1	0,8	46	0,68	39,88
	2,8	0,9	52	0,68	30,99
	3,4	0,9	52	0,68	30,99
	1,4	0,8	61	1,01	34,77
	2,1	0,8	68	1,14	39,12
	2,8	0,9	79	1,32	31,69
	3,4	0,9	79	1,32	31,69
	1,4	0,8	76	1,25	32,51
	2,1	0,8	92	1,51	39,37
	2,8	0,9	103	1,74	30,99
	3,4	0,9	103	1,74	30,99

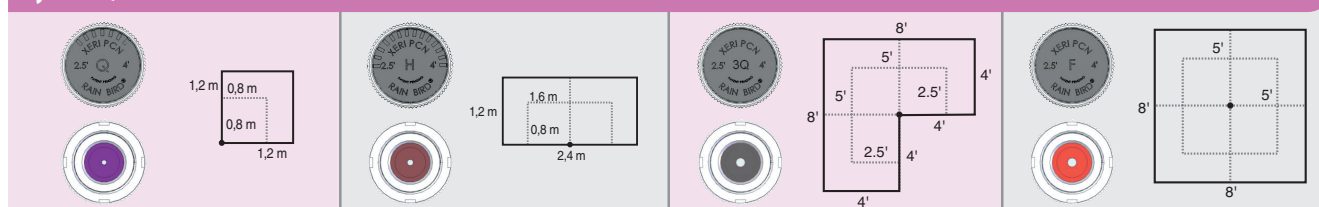
Dane zebrano przy zerowym wietrze

Wydajność dyszy SQ

Wyrzut strugi 1,2 m przy wysokości 0,15 m nad poziomem gruntu

Dysza	Ciśnienie bar	Promień zraszania m	Natężenie przepływu l/h	Natężenie przepływu l/min	Dawka opadowa bez nakładania się mm/h
	1,4	1,2	23	0,38	16,26
	2,1	1,2	26	0,45	18,80
	2,8	1,4	27	0,45	14,99
	3,4	1,4	27	0,45	14,99
	1,4	1,2	39	0,64	12,95
	2,1	1,2	40	0,68	15,49
	2,8	1,4	40	0,68	13,72
	3,4	1,4	40	0,68	13,72
	1,4	0,8	61	1,01	13,58
	2,1	0,8	68	1,14	15,28
	2,8	0,9	79	1,32	14,08
	3,4	0,9	79	1,32	14,08
	1,4	1,2	76	1,25	12,70
	2,1	1,2	92	1,51	15,49
	2,8	1,4	103	1,74	13,72
	3,4	1,4	103	1,74	13,72

Dysze SQ



Dysza SQ zainstalowana
na rurze wznoszącej
PolyFlex z adapterem
dyszy

