

Piston drive pop-up sprinkler VP3

Zraszacz wynurzalny VP3



Applications:
sports fields with synthetic turf,
hockey pitches, racetracks

Technical data

Nozzle variations: 16, 20, 24 mm
Operating pressure: 4 - 8 bar
Casting Range: 34 - 54 m
Flow rate: 26 - 69 m³/h
Rotation time 180°: from min. 50 to max.
120 sec. at 4-8 bar
Trajectory: 25°
Inlet: 2" female thread
inlet bushing made
of brass

Przeznaczenie:
sztuczne nawierzchnie, boiska
do hokeja, hipodromy

Dane techniczne

Średnica dyszy: 16, 20, 24 mm
Ciśnienie pracy: 4 - 8 bar
Promień zraszania: 34 - 54 m
Wydajność: 26 - 69 m³/h
Czas obrotu 180°: od min. 50 do max
120 s przy 4-8 bar
Nachylenie strugi: 25°
Przyłącze: 2" GW
(gwint mosiężny)

Benefits

- Full coverage of sports fields from the outside without any sprinklers inside the playing area
- Unique enclosed piston drive for precise irrigation
- New nozzle technology for outstanding casting ranges with less water and high distribution uniformity
- Optional: Electric valve-in-head for individual control and a time-saving and cost-efficient installation. Flow-optimized valve with very low pressure loss
- Optional for valve-in-head version: „Sector Scout” defines identical start/stop point for every head. As a result the uniformity is improved; flow rate and the irrigation runtime are reduced.
- All parts including the solenoid can be serviced from the top without the need for digging

Opis produktu

- Zraszacz z największym promieniem zraszania
- Pełne nawodnienie boiska zraszaczami umieszczonymi poza powierzchnią gry
- Precyzyjny obrót dzięki jednemu w swoim rodzaju napędowi
- Płynna regulacja prędkości obrotu
- Wbudowany elektrozawór o minimalnej stracie ciśnienia
- Opcja dla zraszacza z elektrozaworem: funkcja „Sector Scout”
- Wszystkie części dostępne od góry bez konieczności demontażu zraszacza i wykonania prac ziemnych
- Nowa konstrukcja dyszy o większym promieniu zraszania przy mniejszym zużyciu wody i bardziej równomiernym opadzie

sprinkler type model	inlet przyłącze	body height wys. zraszacza	pop-up height wys. wynurzenia	minimum pressure ciśnienie min.	expose surface Ø Ø obudowy	Lid Ø Ø pokrywy
VP3	2" IG / female	528 mm	120 mm	4,0 bar	350 mm	256 mm
VP3-KR	2" IG / female	562 mm	120 mm	4,0 bar	350 mm	267 mm
VP3 VAC	2" IG / female	686 mm	120 mm	4,0 bar	350 mm	256 mm
VP3-KR VAC	2" IG / female	720 mm	120 mm	4,0 bar	350 mm	267 mm

Types available

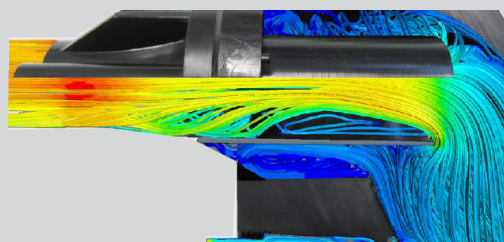
- Full and part circle sprinkler
- without valve
- with valve-in-head
- with Sector Scout (SC)
- with plastic lid
- with special cover for installation on synthetic turf (KR)

Dostępne wersje

- Sektorowo-pełnoobrotowy
- bez elektrozaworu
- z elektrozaworem
- z funkcją Sektor Scout (SC)
- z pokrywą z tworzywa
- z pokrywą do montażu trawy syntetycznej (KR)

Nozzle technology

Smart nozzle design smoothly accelerates the water with very low turbulences from the nozzle inlet to the outlet. Thus, higher casting ranges at reduced flow.



Technologia wykonania dyszy

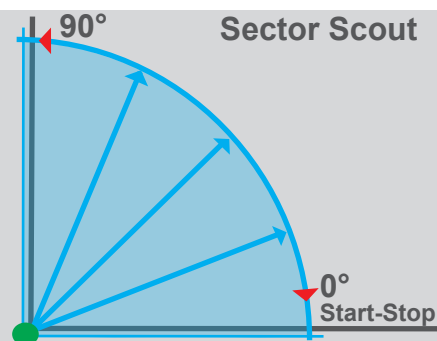
Kształt dyszy został laboratoryjnie zoptymalizowany od wlotu do wylotu. W ten sposób uzyskano większy promień zraszania przy mniejszym zapotrzebowaniu na wodę.

Sector Scout

All sprinklers always start in parallel to the baseline. The programming is consequently based on the number of sector runs instead of setting a runtime.

Funkcja Sector Scout

Każdy zraszacz rozpoczyna i kończy pracę w tym samym punkcie. Programowanie zraszania polega na wpisaniu ilości cykli przejść zraszacza przez sektor.



VP3

Ciężnienie pracy operating pressure	dysza/nozzle 16 mm		dysza/nozzle 20 mm		dysza/nozzle 24 mm		dysza/nozzle		dysza/nozzle	
	m ³ /h	m	m ³ /h	m	m ³ /h	m	m ³ /h	m	m ³ /h	m
4,0 bar	25,9	34,0	36,1	40,0	48,7	42,0				
5,0 bar	29,0	37,0	40,4	42,0	54,4	44,03				
6,0 bar	31,7	40,0	44,3	45,0	59,6	49,0				
7,0 bar	34,3	42,0	47,9	48,0	64,4	52,0				
8,0 bar	36,7	44,0	51,2	50,0	68,9	54,0				

Casting range valid at min. adjustable rotation speed / Promień zraszania przy minimalnej pręđ. obrotowej