



Sportfeldbewässerung mit Falcon 6504

Hervorragende Leistung, Vielseitigkeit und Langlebigkeit



Anforderung an die Fußballplatzbewässerung:

Es existieren verschiedene Systeme zur Bewässerung von Spielfeldern (z.B. mobile Sprinkler, Stativregner, Beregnungskanonen und Versenkgregner). Es wird dringend empfohlen, auf Spielfeldern, die für UEFA-Spiele verwendet werden sollen, ausschließlich vollautomatische Versenkgregneranlagen zu installieren, da solche Systeme leichter zu bedienen und zu warten sind und eine gleichmäßige Bewässerung, kurze Bewässerungszeiten und rasches Sprengen des Rasens nach dem Spiel und in der Halbzeitpause ermöglichen. Automatische Versenkgregneranlagen können auch nachts laufen, wodurch der Wasserverlust durch Verdunstung verringert wird.



Die meisten Bewässerungsanlagen verfügen innerhalb der Spielfläche über kleinformatige Vollkreisregner von ca. 5 cm Durchmesser, deren Hartplastik-Kopf ca. 10-15 mm unter der Grasnarbe liegt und von oben nicht sichtbar sein sollte. Bei Spielfeldern, die mit beträchtlich größeren Regnerköpfen ausgestattet sind, müssen Letztere zwingend über Rasendeckel verfügen. An erster Stelle steht immer die Sicherheit der Spieler; ein Bewässerungssystem, das Verletzungsgefahren birgt, ist nicht akzeptabel.

Quelle: *UEFA Richtlinien zur Spielfeldqualität*

Standardfunktionen

- Drehender Aufsteiger wie bei Standard-Regnergehäusen
- Rain Curtain Düsen mit 3 Anschlüssen, farblich gekennzeichnet, für optimale Bewässerung im langen, mittleren und nahen Bereich
- Einfache Sektoreinstellung (Teilkreismodell) oben am Regner von 40 auf 360°
- SAM Seal-A-Matic Auslaufsperrventil
- Selbstregulierender Stator muss beim Wechsel von Düsen nicht ausgetauscht werden
- Starke Rückholfeder aus Edelstahl bringt Regner sicher in vollständig eingefahrene Stellung zurück
- 5 Jahre Garantie

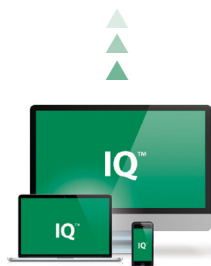
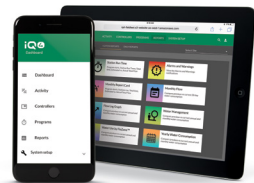
Optionen

- **Edelstahllaufsteiger (SS)** hilft, vor Vandalismus auf öffentlichen Rasenflächen zu schützen
- **Lilafarbene Kappe (NP)** für Brauchwassersysteme
- **Hochgeschwindigkeitsversion (HS) mit brauner Kappe** zur Staubniederhaltung



ZENTRALSTEUERUNG IQ™ 4

- ★ Mit der leicht verwendbaren Schnittstelle verfügen Sie über Kontrollfunktionen auf höchstem technischen Niveau.
- ★ Steuern Sie die Bewässerung aus der Ferne über Ihr Smartphone oder Tablet.
- ★ Perfekte Lösung zur Steuerung der Bewässerung für mehrere Sportplätze und Stadien.



IQ ZENTRALSTEUERUNG

Sparen Sie Wasser mit intelligenten Zeitplananpassungen unter Berücksichtigung lokaler Wetterdaten.

Gewähren Sie Trainern Zugang über IQ Mobile mit Smartphone oder Tablet.

Über Alarmmeldungen und Durchflussüberwachung können Sie Probleme schneller erkennen.

STEUERGERÄTE TYPENREIHE ESP-LX

- ★ Kompatibel mit IQ Zentralsteuerung für Fernsteuerung und -programmierung.
- ★ Bewässerungs- und Einsickerzyklus.
- ★ Verzögerung zwischen den Ventilen einstellbar.
- ★ ESP-LXME: bis zu 5 Ventile können gleichzeitig laufen.
- ★ ESP-LXD:
 - Bis zu 8 Ventile können gleichzeitig laufen
 - Basierend auf einem 2 Leiter System für eine einfache Erweiterung neuer Beregnungsflächen.
- ★ ESP-LXIVM:
 - Ein „intelligente Magnetspule“ bleibt in ständiger Kommunikation mit der Steuerung und bietet eine effiziente Bewässerung und erweiterte Diagnose.
 - Bis zu 16 Ventile können gleichzeitig laufen.



PRODUKTE

(I)ESP12LXMEF: ESP-LXME

(I)ESPLXD: ESP-LXD

(I)ESPLXIVM: ESP-LXIVM

(I)ESPLXIVMP: ESP-LXIVM Pro

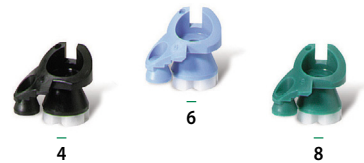
WR2RFC: Kabelloser Regen/Frost Sensor

Falcon® 6504 Düsen-Leistungsdaten

Druck bar	Düse	Radius m	Durchfluss m³/h	Durchfluss l/min	Niederschlagsrate mm/h	Niederschlagsrate mm/h
2,1	● 4	11,9	0,66	10,98	9	11
	● 6	13,1	0,95	15,90	11	13
2,5	● 4	12,3	0,72	11,92	10	11
	● 6	13,5	1,05	17,56	12	13
	● 8	14,9	1,50	25,20	13	16
	● 10	15,5	1,84	30,60	15	18
	● 12	16,2	2,20	36,60	17	19
	● 14	16,8	2,57	42,60	18	21
	● 16	16,8	2,86	47,40	20	24
3,0	● 4	12,5	0,78	13,02	10	12
	● 6	14,1	1,16	19,34	12	13
	● 8	15,1	1,56	26,04	14	16
	● 10	15,8	1,92	31,99	15	18
	● 12	16,4	2,31	38,44	17	20
	● 14	17,2	2,68	44,63	18	21
	● 16	17,4	3,00	49,95	20	23
3,5	● 4	12,5	0,85	14,09	11	13
	● 6	14,9	1,26	20,96	11	13
	● 8	15,5	1,69	28,24	14	16
	● 10	16,2	2,08	34,70	16	18
	● 12	16,8	2,52	41,98	18	21
	● 14	18,0	2,91	48,45	18	21
	● 16	18,6	3,27	54,53	19	22
4,0	● 4	12,5	0,89	14,91	11	13
	● 6	14,4	1,34	22,33	13	15
	● 8	15,5	1,83	30,44	15	17
	● 10	16,6	2,23	37,17	16	19
	● 12	17,3	2,72	45,28	18	21
	● 14	18,5	3,12	52,01	18	21
	● 16	19,1	3,50	58,37	19	22
4,0	● 18	19,0	3,81	63,45	21	24

Druck bar	Düse	Radius m	Durchfluss m³/h	Durchfluss l/min	Niederschlagsrate mm/h	Niederschlagsrate mm/h
4,5	● 4	12,5	0,96	15,94	12	14
	● 6	14,6	1,40	23,33	13	15
	● 8	15,5	1,95	32,43	16	19
	● 10	17,1	2,37	39,44	16	19
	● 12	17,7	2,89	48,17	18	21
	● 14	18,6	3,32	55,38	19	22
	● 16	19,2	3,71	61,82	20	23
5,0	● 4	12,7	1,01	16,84	13	15
	● 6	14,9	1,47	24,50	13	15
	● 8	15,7	2,05	34,16	17	19
	● 10	17,2	2,50	41,64	17	19
	● 12	18,1	3,04	50,72	19	21
	● 14	18,6	3,51	58,49	20	23
	● 16	19,2	3,91	65,11	21	24
5,5	● 4	13,1	1,04	17,39	12	14
	● 6	14,9	1,56	25,79	14	16
	● 8	16,1	2,13	35,54	16	19
	● 10	16,8	2,63	43,84	19	22
	● 12	18,6	3,18	52,92	18	21
	● 14	18,6	3,67	61,23	21	25
	● 16	19,2	4,10	68,40	22	26
6,0	● 18	19,8	4,79	79,77	24	28
	● 18	19,8	4,93	82,13	25	29

Bausatz für niedrigen Durchfluss – B81610



Bausatz für Standard-Durchfluss – B81620



Falcon® 6504 Rain Curtain™-Düsen

Niederschlagsraten basierend auf Halbkreisbetrieb.

■ Vierecksverband basierend auf 50 % Durchmesser des Wurfradius

▲ Dreiecksverband basierend auf 50 % Durchmesser des Wurfradius

Leistungsdaten bei Windstille gesammelt

Die Leistungsdaten stammen aus Tests nach ASABE-Normen; ASABE S398.1.

Die vollständige Erklärung zur ASABE-Testzertifizierung finden Sie auf der Seite <?>.



Rain Bird Deutschland GmbH

Königstraße 10c
D-70173 Stuttgart
DEUTSCHLAND

Telefon: (49) 0711 222 54 158
Zentrale

rbd@rainbird.eu - www.rainbird.de