

Aspersor Falcon 6504

Autorizado pela Federação Francesa de Futebol, para instalação em áreas esportivas.

O aspersor FALCON® 6504 é a solução para irrigação de campos esportivos: Futebol, Tênis, Rugby e grandes espaços verde.

Características

- Ajuste de ângulo no topo do aspersor.
- Mecanismo de turbina lubrificada a água.
- Proteção de borracha de série.
- Válvula SAM anti-drenagem.
- Coluna cônica e junta de auto-limpeza e estanqueidade assegurando uma subida/descida com auto-limpeza.
- 8 bocais Cortina de Chuva intercambiáveis, codificados por cores. Parafuso de regulação permite reduzir o alcance em 25%.
- Coluna em aço em inox nos modelos SS.
- Modelos setorial e círculo cheio.

Especificações Operacionais

- Alcance modelo padrão: 11.3 to 19.8 m
- Pressão: 2.1 to 6.2 bar
- Vazão: 0.66 to 4.93 m³/h; 10.8 to 82.2 l/m
- Rosca de entrada 1" BSP fêmea
- Válvula SAM anti-drenagem que retém até 3,1m de declive
- Bocais Cortina de Chuva: Incluído com rotor: 04 (preto), 06 (azul claro), 08 (verde escuro), 10 (cinza), 12 (bege), 14 (verde claro), 16 (castanho), 18 (azul escuro)
- Ângulo de trajetória: 25°

Modelos

- F4-FC: Círculo completo
- F4-PC: Círculo parcial de 40 a 360°
- F4-FC-SS: Círculo cheio com pop-up em inox
- F4-PC-SS: Círculo parcial de 40 a 360° com pop-up em inox
- F4-FC-SS-HS: Círculo completo com rotação rápida e pop-up em inox
- F4-PC-SS-HS: Círculo parcial de 40 a 360° com rotação rápida e pop-up em inox

Dimensões

- Altura de elevação até ao centro do bocal: 10,2 cm
- Altura do corpo: 21,6 cm
- Diâmetro visível: 5,1 cm



Série Falcon® 6504



9 a 33 mm/h



2.1 to 6.2 bar



0.18 a 1.37 l/s
0.66 a 4.93 m³/h



4" (10 cm)

21.6 cm

1" NPT or BSP

Como especificar

6504 - PC - SS - NP

Funcionalidade Opcional
SS: Aço Inoxidável

Recursos Opcionais
NP: Cobertura não-potável

Rotação
PC: Círculo parcial
FC: Círculo completo

Modelo
6504: Falcon

Nota: Necessário especificar o tipo de rosca NPT ou BSP.



Falcon® 6504 Desempenho						
Pressão bar	Bocal	Raio m	Vazão m³/h	Vazão l/s	Precip mm/h	Precip mm/h
2.1	● 4	11.9	0.66	0.18	9	11
	● 6	13.1	0.95	0.26	11	13
2.5	● 4	12.3	0.72	0.19	10	11
	● 6	13.5	1.05	0.29	12	13
	● 8	14.9	1.50	0.42	13	16
	● 10	15.5	1.84	0.51	15	18
	● 12	16.2	2.20	0.61	17	19
	● 14	16.8	2.57	0.71	18	21
	● 16	16.8	2.86	0.79	20	24
3.0	● 18	18.0	3.11	0.86	19	22
	● 4	12.5	0.78	0.21	10	12
	● 6	14.1	1.16	0.32	12	13
	● 8	15.1	1.56	0.43	14	16
	● 10	15.8	1.92	0.53	15	18
	● 12	16.4	2.31	0.64	17	20
	● 14	17.2	2.68	0.74	18	21
3.5	● 16	17.4	3.00	0.83	20	23
	● 18	18.0	3.25	0.90	20	23
	● 4	12.5	0.85	0.23	11	13
	● 6	14.9	1.26	0.34	11	13
	● 8	15.5	1.69	0.47	14	16
	● 10	16.2	2.08	0.57	16	18
	● 12	16.8	2.52	0.69	18	21
4.0	● 14	18.0	2.91	0.80	18	21
	● 16	18.6	3.27	0.90	19	22
	● 18	18.1	3.53	0.97	22	25
	● 4	12.5	0.89	0.24	11	13
	● 6	14.4	1.34	0.37	13	15
	● 8	15.5	1.83	0.50	15	17
	● 10	16.6	2.23	0.61	16	19
	● 12	17.3	2.72	0.75	18	21
	● 14	18.5	3.12	0.86	18	21
	● 16	19.1	3.50	0.97	19	22
	● 18	19.0	3.81	1.05	21	24

Taxas de precipitação calculadas para funcionamento em 180°

■ Espaçamento quadrado baseado em 50% do diâmetro de alcance

▲ Espaçamento triangular baseado em 50% do diâmetro de alcance

Dados de desempenho da tabela obtidos em condições sem vento

Dados de performance obtidos conforme ASAE Standards, ASAE S398.1.

Pressão bar	Bocal	Raio m	Vazão m³/h	Vazão l/s	Precip mm/h	Precip mm/h
4.5	● 4	12.5	0.96	0.26	12	14
	● 6	14.6	1.40	0.38	13	15
	● 8	15.5	1.95	0.54	16	19
	● 10	17.1	2.37	0.65	16	19
	● 12	17.7	2.89	0.80	18	21
	● 14	18.6	3.32	0.92	19	22
	● 16	19.2	3.71	1.03	20	23
5.0	● 18	19.5	4.03	1.11	21	24
	● 4	12.7	1.01	0.28	13	15
	● 6	14.9	1.47	0.40	13	15
	● 8	15.7	2.05	0.56	17	19
	● 10	17.2	2.50	0.69	17	19
	● 12	18.1	3.04	0.84	19	21
	● 14	18.6	3.51	0.97	20	23
5.5	● 16	19.2	3.91	1.08	21	24
	● 18	19.8	4.23	1.17	22	25
	● 4	13.1	1.04	0.28	12	14
	● 6	14.9	1.56	0.42	14	16
	● 8	16.1	2.13	0.59	16	19
	● 10	16.8	2.63	0.73	19	22
	● 12	18.6	3.18	0.88	18	21
6.0	● 14	18.6	3.67	1.02	21	25
	● 16	19.2	4.10	1.14	22	26
	● 18	19.8	4.44	1.23	23	26
	● 4	19.8	4.79	1.32	24	28
	● 6	19.8	4.93	1.36	25	29

Kit de baixo fluxo



Kit de fluxo padrão



Bocais Falcon® 6504 Rain Curtain™