



YAĞMURLAMA SİSTEMLƏRİ

Yağmurlama sistemləri, müasir aqrar texnologiyaların bir hissəsi olaraq, suvarma prosesini daha effektiv və qənaətli bir şəkildə idarə etməyə kömək edir. Uğurlu nəticə üçün sistemlərin düzgün seçilməsi və quraşdırılması önəmlidir. Səthi qeyri-bərabər, mailliyi yüksək, infiltrasiya (suqəbuledici) dərəcəsi yüksək olan torpaqlarda yerüstü suvarma metodlarının tətbiqi səmərəli deyil. Bu cür relyefdə ideal suvarma çiləmə üsuludur.

İSTİFADƏ SAHƏLƏRİ:

- Suvarma sistemləri;
- Tikinti və inşaat;
- Sənaye layihələri.

XÜSUSİYYƏTLƏRİ:

- **Suyun bərabər bölüşdürülməsi:** Yağmurlama sistemləri suyu hər tərəfə bərabər şəkildə yayaraq bitkilərin eyni dərəcədə su almasını təmin edir;
- **Su qənaəti:** Bu sistemlər, ənənəvi suvarma üsullarına nisbətən daha az su istifadə edir, çünki su birbaşa bitkilərin köklərinə yaxın sahələrə verilir;
- **Tənzimləmə bilən suvarma:** Suvarma vaxtını və miqdarını tənzimləmək mümkündür, beləliklə bitkilərin ehtiyaclarına uyğun su təmin edilir;
- **Eroziyaya qarşı effektivdir:** Torpağın üst qatlarının eroziyasını azaldır və suyun köklərə daha yaxın yerləşdirilməsinə imkan verir;
- **İqlim şəraitinə uyğunluq:** Yağmurlama sistemləri müxtəlif iqlim şəraitlərinə uyğun olaraq tənzimləmə bilər. Məsələn, tərəvəzləri, citrus meyvələrini, üzüm bağlarını və digər meyvə bağlarını şaxtadan və istidən qorumaq olar;
- **Əraziyə uyğunluq:** Ərazinin böyüklüyü və bitki növünə görə sistemin gücü və su təchizatı tənzimləmə bilər;
- **Zərərvericilərlə mübarizə:** Xüsusilə dənizə yaxın yerlərdə küləyin apardığı duzlu suyun bitkilərə buraxdığı duz zərrələri, toz və zərərvericilər səpilərək yuyula bilər;
- **Gübrə təminatı:** Həll olunan gübrələr əməyə ehtiyac olmadan suvarma suyu ilə birgə bitkilərə verilə bilər;
- **İşçi qüvvəsinə qənaət:** Əl ilə suvarmaya nisbətən daha az əmək tələb edir və avtomatlaşdırılmış sistemlər ilə iş yükünü azaldır;
- **Məhsuldarlıq:** Su, yağışda olduğu kimi torpağa incə hissəciklər kimi verildiyi üçün ənənəvi suvarma üsulları ilə müqayisədə məhsulun 20-50% artımını təmin edir və keyfiyyətini yüksəldir.



MANDALLI BORU

Yağmurlama boruları yüksək sıxlıqlı polietilen xammalından istehsal olunur. UV şüalara, istilik və təzyiq mühitinə qarşı yüksək müqavimətə malikdir. Çiləmə sistemlərində, damcı suvarma sistemlərində və su nəqli üçün daşıyıcı borular kimi istifadəyə uyğundur. Keyfiyyətli alüminiumdan hazırlanmış mandallar korroziyaya və yüksək təzyiqə davamlıdır.

ÖZƏLLİKLƏRİ:

- Mandallı boruların əsas xüsusiyyəti, xüsusi mandallar vasitəsilə asanlıqla birləşdirilə bilməsidir;
- Polietilen və ya PVC materiallardan hazırlanan mandallı borular, yüksək keyfiyyətə və davamlılığa malikdir;
- Bu borular korroziyaya qarşı yüksək müqavimət göstərir, beləliklə uzunömürlüdür;
- Yüngül olması daşınmasını asanlaşdırır;
- Montajı çox sadədir, əlavə alət və ya qaynaq tələb etmədən asanlıqla bağlana bilər;
- Boruların birləşməsi tam sızdırmazlıq təmin edir, beləliklə su və ya digər mayelərin sızması riskini minimuma endirir;
- Yüksək təzyiqə və ekstremal hava şəraitlərinə qarşı davamlıdır;

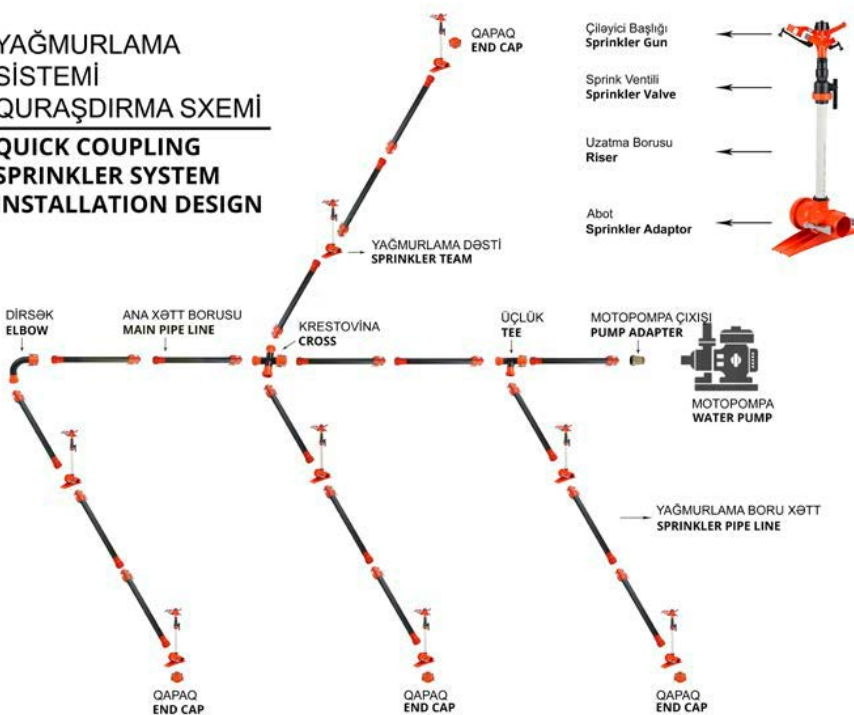
İstifadə sahələri: suvarma sistemi, su və kanalizasiya sistemi, istilik və qaz xətləri, sənaye və kommersiya tətbiqləri, tikinti.

DİAMETR	UZUNLUQ
mm	m
50	5
50	6
63	6
63	12
75	6
75	12
90	6
110	6
125	6
140	6
160	6



YAĞMURLAMA SİSTEMİ QURADIRMA SXEMİ

QUICK COUPLING SPRINKLER SYSTEM INSTALLATION DESIGN



MANDALLI BİRLƏŞDİRİCİLƏR

MANDALLI ÜÇLÜK



DİAMETR
mm
50 x 50
63 x 50
63 x 63
75 x 50
75 x 63
75 x 75
90 x 50
90 x 63
90 x 75
90 x 90
110 x 50
110 x 63
110 x 75
110 x 90
110 x 110
125 x 50
125 x 63
125 x 75
125 x 90
125 x 110
125 x 125
140 x 50
140 x 63
140 x 75
140 x 90
140 x 110
140 x 125
140 x 140
160 x 50
160 x 63
160 x 75
160 x 90
160 x 110
160 x 125
160 x 140
160 x 160



MANDALLI İSTAVROZ

DİAMETR
mm
50 x 50
63 x 50
63 x 63
75 x 50
75 x 63
75 x 75
90 x 50
90 x 63
90 x 75
90 x 90
110 x 50
110 x 63
110 x 75
110 x 90
110 x 110
125 x 50
125 x 63
125 x 75
125 x 90
125 x 110
125 x 125
140 x 50
140 x 63
140 x 75
140 x 90
140 x 110
140 x 125
140 x 140
160 x 50
160 x 63
160 x 75
160 x 90
160 x 110
160 x 125
160 x 140
160 x 160



MANDALLI DİRSƏK

DİAMETR
mm
50
63
75
90
110
125
140
160



MANDALLI KEÇİD

DİAMETR
mm
75 x 50
75 x 50
90 x 63
90 x 50
110 x 63
110 x 75
125 x 50
125 x 63
125 x 75
140 x 75
140 x 90
140 x 110
140 x 125
160 x 90
160 x 110
160 x 125
160 x 140



MANDALLI BİRLƏŞDİRİCİLƏR

MANDALLI BAŞLIQ ERKƏK



DİAMETR
mm
50
63
75
90
110
125
140
160

MANDALLI BAŞLIQ DİŞİ



DİAMETR
mm
50
63
75
90
110
125
140
160

MANDALLI QAPAQ ERKƏK



DİAMETR
mm
50
63
75
90
110
125
140
160

MANDALLI QAPAQ DİŞİ



DİAMETR
mm
50
63
75
90
110
125
140
160

SPRİNK ABOTU



DİAMETR
mm
50
63
75
90
110

PVC UZATMA BORUSU



ÖLÇÜ	
inch	mm
1"	25
1"	33
1"	50
1"	60
1"	75
1"	100
1"	120
1"	150

MANDALLI MOTOPOMP ÇIXIŞI ERKƏK



DİAMETR
mm / inch
50 x 2
63 x 2
75 x 2 1/2"
90 x 3
110 x 4
125 x 5
140 x 5
160 x 6

MANDALLI MOTOPOMP ÇIXIŞI DİŞİ



DİAMETR
mm / inch
50 x 2
63 x 2
75 x 2 1/2"
90 x 3
110 x 4
125 x 5
140 x 5
160 x 6



MANDALLI BİRLƏŞDİRİCİLƏR

XƏTT VENTİLİ



DİAMETR
mm
50
63
75
90
110
125
140
160

SPRİNK VENTİLİ



DİAMETR
inch
1"

MİNİ SPRİNK ADAPTORU



DİAMETR
inch
20 x 1/2"

ABOT ÜSTÜ İSTAVROZ



DİAMETR
mm / inch / mm
20 x 1" x 20

MUFTA



DİAMETR
mm / inch
3/4" x 3/4"
3/4" x 1/2"
1" x 1/2"
1" x 3/4"
1" x 1"

CONTA



DİAMETR
mm
50
63
75
90
110
125
140
160

MANDAL ŞPİLKASI



DİAMETR
mm
50 - 63 - 75
90 - 110
125 - 140 - 160



SPRINKLER



AG1/2MS1

Diametr, inch	1/2"
Nozul, mm	2,8 x 1,8 3,2 x 2,3
Təzyiq, bar	2,5 - 3,5
Atış məsafəsi, m	21 - 23
Su həcmi, l/sa	740 - 1397



AG1/2MS2

Diametr, inch	1/2"
Nozul, mm	4
Təzyiq, bar	0,5 - 2,5
Atış məsafəsi, m	5 - 10
Su həcmi, l/min	14,8 - 28



AG3/4FS4

Diametr, inch	1/2", 3/4"
Nozul, mm	4
Təzyiq, bar	1,3 - 3,0
Atış məsafəsi, m	6 - 13
Su həcmi, l/min	14,8 - 28



AG3/4FS49

Diametr, inch	3/4"
Nozul, mm	5,0 x 3,8 5,0 x 4,0 3,8 x 2,3
Təzyiq, bar	1,5 - 3,5
Atış məsafəsi, m	12 - 14
Su həcmi, m3/sa	1,3 - 1,7



AG3/4MS301

Diametr, inch	3/4"
Nozul, mm	5,0 x 2,8
Təzyiq, bar	3,0 - 5,0
Atış məsafəsi, m	13 - 18
Su həcmi, l/min	11,6 - 41



AG3/4FS45

Diametr, inch	3/4"
Nozul, mm	5,0 x 2,5
Təzyiq, bar	0,5 - 4,0
Atış məsafəsi, m	3 - 16,5
Su həcmi, l/min	6,8 - 32,4



AG1FS50

Diametr, inch	1"
Nozul, mm	
Təzyiq, bar	2,0 - 5,0
Atış məsafəsi, m	15 - 17
Su həcmi, m3/sa	3,7 - 5,0



AG1FS52

Diametr, inch	1"
Nozul, mm	
Təzyiq, bar	2,0 - 4,0
Atış məsafəsi, m	16 - 18
Su həcmi, m3/sa	4,8 - 5,7



AG3/4FS23

Diametr, inch	1"
Nozul, mm	4,5 x 5,0 2,3 x 3,8
Təzyiq, bar	2,0 - 3,5
Atış məsafəsi, m	25 - 30
Su həcmi, l/sa	1160 - 3000



AG1HS25

Diametr, inch	1"
Nozul, mm	16 x 24
Təzyiq, bar	2,0 - 4,0
Atış məsafəsi, m	12 - 20
Su həcmi, m3/sa	2 - 6,5



AG1HS30 / 360°

Diametr, inch	1,5"
Nozul, mm	8 x 18
Təzyiq, bar	2,0 - 6,0
Atış məsafəsi, m	15 - 30
Su həcmi, m3/sa	5 - 25



AG2P50

Diametr, inch	2"
Nozul, mm	16 x 26
Təzyiq, bar	2,0 - 7,0
Atış məsafəsi, m	26 - 53
Su həcmi, m3/sa	17,8 - 75



AG15/25PY

Tipi	PY30	PY40	PY50
Diametr, inch	1,5"	2"	2,5"
Nozul, mm	10 x 3,5	14 x 7,5	20 x 3,5
Təzyiq, bar	3,0 - 4,5	3,0 - 4,0	4,0 - 5,0
Atış məsafəsi, m	23 - 25	25 - 30	30 - 40
Su həcmi, m3/sa	7 - 9	17 - 20	30 - 35