



**MK GROUP**

# Product catalog



[www.mkgroupagro.com](http://www.mkgroupagro.com)





Azərbaycanın ilk müasir şitilxanasına, ilk müasir istixana kompleksinə sahib olan, və eyni zamanda ölkədə ilk dəfə açar təslim istixana və , meyve bağlarının ilk innovativ suvarma sistemlərinin tətbiqində ilklərə imza atan, 1991'dən günümüze 33 illik peşəkar təcrübəyə əsaslanan və innovativ texnologiyalar ilə sahibkarlara və fermerlərə yüksək keyfiyyətli xidmət göstərən ilklərin lideri "MK Group Agro" ailəsinə xoş gelmisiniz..

Bizim hekayəmiz 1991-ci ildə, Bakı şəhərinin kiçik bir qəsəbəsində yerləşən kiçik istixana ve şitilxanamızda başladı. Ənənəvi metodlar vasitəsilə, şitil yetişdirmə bacarığımızı inkişaf etdirdik. İllər keçdikcə, təcrübələrimiz bize müasir şitilxana və bitki yetişdirmə texnikalarının sahələrini araşdırmaq imkanını verdi. Qeyd edək ki, 2012-ci ildə müəssisəmiz ölkəmizdə ilk olaraq tərəvəz şitil calağının tətbiqinə başlamışdır. Suretlə inkişaf edən şitilxana kompleksimiz sahəsini 500 m<sup>2</sup>-dən 30000 m<sup>2</sup>-ə, istehsal gücünü isə ildə 250 min şitildən 40 milyon şitile artıraraq fəaliyyətinə davam etməkdədir.

**"MK Group Agro"** Azərbaycanda ilk müasir tipli açar-təslim istixanaların qurulmasını, meyve bağlarının ilk innovativ sulama sistemlərinin tətbiqini, həmçinin müasir şitilxana olaraq tərəvəz şitili yetiştiriciliyinin ilk təməlini qoyan, ölkənin müasir kənd təsərrüfatının əkinçilik sahəsinin inkişafında öz töhvəsini vermış ilklərə imza atan lider şirkətdir. Bu sahədə 30 ildən artıq təcrübəmizi sahibkarlar və yerli fermerlərlə bölüşmək ölkəmizdə müasir kənd təsərrüfatının inkişafına dəstək olmaq bize qürur verir. Keçmişdə, bugündə və gələcəkdə mükəmməlliye və yeniliklərə can atmaqla etibarlı tərəfdəniz olmağa davam edirik..

Biz əkinçilərin isteklərini dərinliklə başa düşən etibarlı bir istehsalçıya və tədarükçüyə çevrildik. Bugün isə , təkcə Azərbaycanda deyil, eyni zamanda Özbəkistan və bir çox orta asiya bölgələrində böyük çaplı lahiyələr həyata keçiririk. Buna nümunə olaraq, ölkəmizdə Zirə qəsəbəsində 700 hektarlıq ərazidə yerləşən və Azerbaycan Respublikasının Prezidenti cənab İlham Əliyevin iştirakı ilə açılışı həyata keçirilən Abşeron Olive Garden layihəsidir. Orta Asiya'daki lahiyələrimizdən biri, Özbəkistan Respublikası'nın Farg'onə şəhərində yerləşən, 417 hektar ərazidə damlama-sulama sistemləri sahəsində ilk olan Global Tekstil layihəsidir. Bu layihənin də açılışına Özbəkistan Respublikasının prezidenti Şavkat Mirziyayev təşrif buyurmuşdur.

**MK Group Agro** damlama-sulama sistemlərini ixtira eden ve dünyada öz sözünü demiş Netafim şirkətinin 20 ildir ki, Azərbaycan Respublikası və Orta Asiya üzrə rəsmi distributorudur. Bununla yanaşı, Sakata, Pelamix Ginegar Kekkila kimi dünyanın bir çox nüfuzlu brendləri ilə əməkdaşlığımıza davam edirik.



# içindekiler

## Netafim

- Basınç Ayarlı Damlama Boruları
- Basing Ayarsız Yassi Damlama Boruları
- Sprinkler
- Konnektörler
- Coolnet
- PCJ Damlatıcılar
- Filtreler
- Vanalar
- Su Saatleri
- Otomasyon Ve Gübreleme Sistemleri

## Kekkila

## Pelemix

# UNIRAM™ CNL

TƏRKİB TƏZYİQ KOMPENSASIYA EDİCİ,  
DAVAMIY ÖZÜNÜ TƏM İZLƏYƏN,  
ANTİ-SİFON VƏ ANTİ-DRENAJ  
MEXANİZM DAMCILADICILAR (DOZATORLAR)



16009-16010-16012-T7012-20010-20012-23010



## TƏTBİQLƏR

- İstixana, yarpaqlı və ağac suvarma
- Yerüstü çox mövsümlü cərçeve ilə əkilmiş bitkilər.
- Dəqiq suvarma, çox impulslu suvarma.

## XÜSUSİYYƏTLƏR VƏ FAYDALARI

- Təzyiq kompensasiya olunur. Geniş təzyiq diapazonunda dəqiq və bərabər miqdarda su təmin edilir. Yan xətlər boyunca su və qidalandırıcı maddələrin 100 % bərabər şəkildə paylanması.
- Anti-Sifon mexanizmi: Yerüstü tətbiquidə lazımlı olan, damcıladıcıya çirkli maddələrin daxil olmasına qarşısını alır.
- Anti-drenaj (CNL) sistemi: drenaj və təkrar doldurma təsirini aradan qaldırır və impuls suvarmada səmərəliliyi artırır.
- Davamlı olaraq özünü yuyur. Damcıladicının fasılısız fəaliyyətini təmin edərək, təkcə tsiklin başlanğıcında və ya sonunda deyil, istismar zamanı davamlı olaraq qırıntıları yuyur.
- Geniş filtrasıya sahəsi olan özünü yuma sistemi tıxanmaya davamlılığı artıraraq UniRamTM-i aşağı keyfiyyətli sudan istifadə edən zaman yüksək səviyyədə davamlı edir və bu da filtrasıya təlbələrinin azaldılmasına və filtrasıya səmərəliliyinin artırılmasına imkan yaradır.
- Fiziki kök baryeri: kimyəvi maddələrə etibar etmədən kökə müdaxiləyə qarşı daha yaxşı mühafizə.
- TurboNetTM labirinti geniş su keçidi, böyük dərin və geniş en kəsiyi ilə tıxanmaya davamlılığı artırır.

## DAMCILADICILARIN TEKNİKİ MƏLUMATLARI

| Axın süreti*<br>(Aşağı/yüksek)<br>(L/H) | İş təzyiqi diapazonu<br>** (bar)<br>(BAR) | Su keçidlerinin ölçüleri<br>Eni – Derinliyi – Uzunluğu<br>(MM) | Filtresiya sahəsi<br>(MM²) | Sabit | Eksponent | Təvsiyə olunan filtrasıya<br>(MICRON)/(MESH) | Qapatma Təzyiqi<br>(BAR) |
|---|---|--|----------------------------|-------|-----------|--|--------------------------|
| 0.7                                     | 1.0 – 4.0                                 | 0.70 x 0.65 x 40   | 110                        | 0.7   | 0         | 130/120                                      | 0.14                     |
| 1.0                                     | 1.0 – 4.0                                 | 0.83 x 0.74 x 40   | 130                        | 1.0   | 0         | 130/120                                      | 0.14                     |
| 1.6                                     | 1.0 – 4.0                                 | 1.07 x 0.79 x 40   | 130                        | 1.6   | 0         | 130/120                                      | 0.14                     |
| 2.3                                     | 1.0 – 4.0                                 | 1.26 x 0.95 x 40   | 130                        | 2.3   | 0         | 130/120                                      | 0.14                     |
| 3.5                                     | 1.0 – 4.0                                 | 1.59 x 1.10 x 40   | 150                        | 3.5   | 0         | 130/120                                      | 0.14                     |

\* İş təzyiqi diapazonu daxilində

## SPECIFICATIONS

- Təzyiq kompensasiya etmə diapazonu: 1.0 – 4.0 bar
- Anti-Sifon və Anti-Drenaj mexanizmi.
- Hər bir damcıladıcıda ən böyük filtr. Təvsiyə olunan filtrasıya: 130 mikron / 120 tor. Filtrasıya metodu Suda mövcud olan çirk hissəciklərinin növü və konsentrasiyasına əsasən seçilməlidir. Suda 2 ppm-dən çox qum mövcud olarsa, əsas filtdən əvvəl Hidrosiklon quraşdırılmalıdır. Qum / lül / gil bərk maddələri 100 ppm-dən çox olduğu halda, NetafimTM ekspert komandasının təlimatlarına uyğun olaraq ilkin emal tətbiq edilməlidir.
- Böyük su keçidi olan qoşa TurboNetTM labirinti.
- Qalın-divarlı damcıladıcı xətlərə qaynaq ediləcək (0.90, 1.00, 1.20 mm).
- İnyeksiya olunan damcıladıcı, çox aşağı dəyişkənlilik əmsali.
- İnyeksiya olunan silikon diafraqmə
- Ultra bənövşəyi sulara yüksək səviyyədə davamlı. Kənd təsərrüfatında istifadə olunan standart qidalandırıcılarla davamlı.
- UniRamTM damcıladıcı xətləri İsrail Standartlar İstitutu (SII) tərəfindən sertifikatlaşdırılmış istehsal ilə ISO 9261 Standartlarına cavab verir.





## DRIPNET PC™ HWD

KOMPAKT TƏRKİB TƏZYİQ KOMPENSASIYA  
EDİCİ, DAVAMLI ÖZÜNÜ TƏM İZLƏYƏN  
DAMCILADICILAR (DOZATORLAR)



16009-16010-16012-20010-20012-23009

### TƏTBİQLƏR

- Yerüstü çox mövsümlü cərgə ilə əkilmiş bitkilər.

### SPESİFİKASIYALAR

- Təzyiq kompensasiya etmə diapazonu: 0.25 / 0.40 / 0.60 – 2.5 / 3.0 / 3.5 bar (axın sürəti modelinə uyğun olaraq)
- Təvsiyə olunan filtrasıya: damcıladıcıların axın sürətlərinə uyğun olaraq. Suda mövcud olan çirk hissəciklərinin növü və konsentrasiyasına əsasən seçiləcək filtrasıya metodu. Suda 2 ppm-dən çox qum mövcud olarsa, əsas filtdən evvel Hidrosiklon quraşdırılmalıdır. Qum / lil / gil bərk maddəleri 100 ppm-dən çox olduğu halda, NetafimTM ekspert komandasının təlimatlarına uyğun olaraq ilkin emal tətbiq edilməlidir.
- Büyük su keçidi olan TurboNetTM labirinti.
- qalın-divarlı damcıladıcı xətlərə qaynaq ediləcək (0.90, 1.00, 1.20 mm).
- İnyeksiya olunan damcıladıcı, çox aşağı dəyişkənlilik əmsali.
- İnyeksiya olunan silikon diafragma
- Ultra bənövşəyi sulara yüksək səviyyədə davamlı. Kənd təsərrüfatında istifadə olunan standart qidalanıcırlara davamlı.
- DripNetTM damcıladıcı xətləri Israel Standartlar İstitutu (SII) tərəfindən sertifikatlaşdırılmış istehsal ilə ISO 9261 Standartlarına cavab verir.

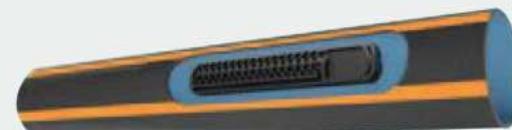
### DAMCILADICILARIN TEKNİKİ MƏLUMATLARI

| Axın sürəti*<br>(Aşağı/yüksek)<br>(L/H) | İş təzyiqi diapazonu<br>** (bar) | Su keçidilarının ölçüləri<br>Eni – Dərinliyi – Uzunluğu<br>(MM) | Filtrasiya sahəsi<br>(MM <sup>2</sup> ) | Sabit<br>K | Eksponent<br>X | Təvsiyə olunan filtrasıya<br>(mikron/tor) |
|---|----------------------------------|---|---|------------|----------------|---|
| 0.4                                     | 0.25 - 2.5                       | 0.46 x 0.52 x 26  | 29                                      | 0.4        | 0              | 130/120                                   |
| 0.6                                     | 0.25 - 2.5                       | 0.52 x 0.60 x 22  | 39                                      | 0.6        | 0              | 130/120                                   |
| 1.0                                     | 0.40 - 3.0                       | 0.61 x 0.60 x 8   | 39                                      | 1.0        | 0              | 130/120                                   |
| 1.6                                     | 0.40 - 3.0                       | 0.76 x 0.73 x 8   | 39                                      | 1.6        | 0              | 200/80                                    |
| 2.0                                     | 0.40 - 3.5                       | 0.84 x 0.80 x 8   | 39                                      | 2.0        | 0              | 200/80                                    |
| 3.0                                     | 0.40 - 3.5                       | 1.02 x 0.88 x 8   | 39                                      | 3.0        | 0              | 200/80                                    |
| 3.8                                     | 0.60 - 3.5                       | 1.02 x 0.88 x 8   | 39                                      | 3.8        | 0              | 200/80                                    |

\* İş təzyiqi diapazonu daxilində

# ARIES™ TWD

TƏRKİB DAMCILADICILARI (DOZATORLARI)



16125 - 16150 - 22125 - 22135 - 22150

## TƏTBİQLƏR

- Yerüstü çox mövsümlü cərge ilə əkilmiş bitkilər.
- Daimi yeraltı çox mövsümlü cərge ilə əkilən bitkilər.

## XÜSUSİYYƏTLƏR VƏ FAYDALARI

- Hər bir damcıladicida böyük filtr. Hətta sərt su şəraitlərində optimal fəaliyyəti təmin etmək üçün geniş filtrasiya sahəsi.
- TurbuNextTM labirinti geniş su keçidi, böyük derin və geniş en kesiyi ilə filtrasiya səmərəliliyini artırırdıq üçün tixanmanı qarşısını alır və bu da, 1.0/h və daha yuxarı axın süretinə malik olan damcıladicilar üçün filtrasiya tələblərini azaltmağa imkan yaradır.
- Su, axın mərkəzinin yaxınlığında damcıladicıya çekilir və bu da damcıladicılara çöküntülərin daxil olmasının qarşısını alır.
- Vahid damcıladicı axınıni və çox aşağı dəyişkənlilik əmsalını təmin edən təzyiq altında qəliblənmiş damcıladicı konstruksiyası.



## SPESİFİKASIYALAR

- Maksimum sistem təzyiqi: damcıladicı xətlərinin divar qalınlığına uyğun olaraq.
- Təvsiyə olunan filtrasiya: damcıladiciların axın sürətlərinə uyğun olaraq.  
Suda mövcud olan çirk hissəciklərinin növü və konsentrasiyasına əsasən seçiləcək filtrasiya metodu.  
Suda 2 ppm-dən çox qum mövcud olarsa, əsas filtrdən əvvəl Hidrosiklon quraşdırılmalıdır.  
Qum / l ill / gil bərk maddələri 100 ppm-dən çox olduğu halda, NetafimTM ekspert komandasının təlimatlarına uyğun olaraq ilkin emal tətbiq edilməlidir.
- Daha yüksək səviyyədə tixanmaya davamlı TurbuNextTM labirinti.
- Orta-divarlı damcıladicı xətlərə qaynaq ediləcək (0.31, 0.34, 0.38 mm).
- İnyeksiya olunan damcıladicı, çox aşağı dəyişkənlilik əmsali.
- Ultra benövşəyi sulara yüksək səviyyədə davamlı.
- Kend təsərrüfatında istifadə olunan standart qidalandırıcıllara davamlı.
- AriesTM damcıladicı xətləri Israil Standartlar İstitutu (SII) tərəfindən sertifikatlaşdırılmış istehsal ilə ISO 9261 Standartlarına cavab verir.

## DAMCILADICILARIN TEKNİKİ MƏLUMATLARI

12125, 12150, 16125, 16150, 22135, 22150 – 0.31, 0.34, 0.387 mm divar qalınlığı olan damcıladicı xətləri

| Axin sürəti*<br>(Aşağı/yüksek) | Maksimum iş<br>təzyiq** (bar) | Su keçidlerinin ölçüleri<br>Eni – Dərinliyi – Uzunluğu (mm)<br>(MM) | Filtrasiya sahəsi<br>(MM) | Sabit<br>K | Eksponent<br>X | Təvsiyə olunan filtrasiya<br>(MICRON)/(MESH) |
|--------------------------------|-------------------------------|---|---------------------------|------------|----------------|--|
| 0.50                           | 1.5 up to 3.0                 | 0.47 x 0.53 x 65  | 36                        | 0.173      | 0.46           | 130/120                                      |
| 0.80                           |                               | 0.54 x 0.69 x 65  | 43                        | 0.277      | 0.46           | 130/120                                      |
| 0.95                           |                               | 0.60 x 0.74 x 65  | 49                        | 0.329      | 0.46           | 200/80                                       |
| 1.35                           |                               | 0.71 x 0.85 x 65  | 53                        | 0.468      | 0.46           | 200/80                                       |
| 1.85                           |                               | 0.76 x 1.03 x 65  | 54                        | 0.641      | 0.46           | 200/80                                       |
| 2.80                           |                               | 0.90 x 1.20 x 65  | 54                        | 0.971      | 0.46           | 200/80                                       |
| 3.80                           |                               | 0.94 x 1.28 x 33  | 54                        | 1.318      | 0.46           | 200/80                                       |
| 8.00                           |                               | 1.52 x 1.28 x 28  | 50                        | 2.773      | 0.46           | 200/80                                       |

\*1.0 bar təzyiqdə axın sürəti, \*\* Damcıladicı xətlərinin divar qalınlığına / daxili diametrinə uyğun olaraq.



## FAYDALARI VƏ XÜSUSİYYƏTLƏRİ

### İldən ilə yüksək və vahid məhsuldarlıq

- İnnovativ labirint - TurbuNext™ - geniş su keçidi, böyük dərin və geniş en kəsiyi ilə müntəzəm filtrasıya texnologiyalarından istifadə edən zaman sərt sudan istifadəyə imkan verir.
- Hətta sərt su şəraitlərində optimal fəaliyyəti təmin edən geniş filtrasıya sahəsi.
- Unikal innovativ labirint - TurbuNext™, geniş filtrasıya sahəsi ilə yüksək yuyulma səmərəliyi və su və enerji itkisi ilə nəticələnən filtrasıya tələblərinin azaldılmasına imkan yaradır.
- Unikal filtr dizaynı sayəsində, su axın mərkəzinin yaxınlığında damcıladicıya çəkilir və bu da damcıladicılara çöküntülərin daxil olmasının qarşısını alır.
- Typhoon Plus-in X göstəricisi 0,45-ə bərabərdir, yəni yan xətt boyunca damcıladicılar arasında aşağı səviyyədə dəyişkənlik daha vahid məhsul əldə olunması ilə nəticələnir.
- Etibarlılıq və inam**
- Typhoon Plus™ ən yüksək səviyyədə keyfiyyətə nəzarət və keyfiyyətə təminata uyğun olaraq istehsal olunur. ISO 9261 Beynəlxalq Standartına uyğun gelir.
- Vahid damcıladicıları və çox aşağı dəyişkənlik əmsalını təmin edən təzyiq altında qəliblənmiş damcıladicı konstruksiyası.

## TYPHOON PLUS™

TƏRKİB DAMCILADICILARI (DOZATORLARI)



12080-12100-12125-12150-16080-16100-16125-16150-22080  
22100-22125-22135-22150-25080-25100-25125-25135-25150



### TƏTBİQLƏR

- Cərgə ilə ekilmiş bitkilər və tərəvəzler, çox mövsümlü suvarma
- Yerüstü və ya yarı daimi yeraltı qırğular

### SPESİFİKASIYALAR

- 5 fərqli axın sürəti
- Maksimum sistem təzyiqi: damcıladicı xətlərinin diametri və divar qalınlığına uyğun olaraq.
- Təsviye olunan filtrasıya: damcıladicının axın sürətinə uyğun olaraq. Suda mövcud olan çirkəndiricilərin növü və konsentrasiyasına əsasən seçiləcək filtrasıya metodu. Suda 2 ppm-dən çox qum mövcud olarsa, əsas filtdən əvvəl Hidrosiklon quraşdırılmalıdır. Qum / lil / gil 100 ppm-dən çox olduğu halda, Netafim™ ekspert komandasının təlimatlarına uyğun olaraq ilkin emal tətbiq edilməlidir.
- Geniş diapazonda diametrlər və divar qalınlıqları.
- Diametr: 12.0 mm-dən 25.0 mm-ə qədər
- Divar qalınlığı: 0.20 mm-dən 0.40 mm-ə qədər (8 – 15 mil)
- İnyeksiya olunan damcıladicı, çox aşağı dəyişkənlik əmsali.
- Ultra bənövşəyi sulara yüksək səviyyədə davamlı.
- Kənd təsərrüfatında istifadə olunan standart qidalandırıcıllara davamlı.

### DAMCILADICILARIN TEKNİKİ MƏLUMATLARI

| Axın sürəti*<br>(Aşağı/yüksek) | Maksimum iş<br>təzyiqi** (bar) | Su keçidlərinin ölçüləri<br>Eni – Dərinliyi –<br>Uzunluğu (mm) | Filtrasiya sahəsi<br>(MM <sup>2</sup> ) | Sabit<br>K | Eksponent<br>X | Təsviye olunan filtrasıya<br>(mikron/tor) |
|--------------------------------|--------------------------------|--|---|------------|----------------|---|
| 0.50                           | 0.6 up to 3.0                  | 0.45 x 0.45 x 34   | 21                                      | 0.177      | 0.45           | 130/120                                   |
| 0.70                           |                                | 0.52 x 0.51 x 34   | 22                                      | 0.247      | 0.45           | 130/120                                   |
| 1.00                           |                                | 0.60 x 0.59 x 34   | 24                                      | 0.355      | 0.45           | 200/80                                    |
| 1.60                           |                                | 0.66 x 0.63 x 18   | 24                                      | 0.567      | 0.45           | 200/80                                    |
| 2.20                           |                                | 0.77 x 0.72 x 18   | 24                                      | 0.780      | 0.45           | 200/80                                    |

\*1.0 bar təzyiqdə axın sürəti, \*\* Damcıladicı xətlərinin diametri və divar qalınlığına uyğun olaraq.

## 16-17-20MM KONNEKTÖRLER



Ekleme Nipeli



Ekleme Nipeli



Dirsek



Dirsek



Dirsek



TE



TE



TE



Redüksiyon TE

Gözlük  
Körtapa

Geçiş Nipeli

PVC Çıkış  
Nipeli-Contalı  
Model TPVC Çıkış Nipeli Contası  
Model T  
Maks Boru Kalınlığı: 5.5 mmPVC Çıkış Nipeli Contası  
Model P  
Maks Boru Kalınlığı: 3 mmPE Çıkış Nipeli-Contalı  
Max. 3mm kalınlığındaki  
borular için

# 16-22 MM YÜZÜKLÜ KONNEKTÖRLER



Yüzüklü Ekleme  
Nipeli



Yüzüklü Ekleme  
Nipeli



Dirsek -  
Yüzüklü Çıkış



TE  
Yüzüklü  
Konnektör



Kurt Ağzı  
Yüzüklü Geçiş  
Nipeli



Kurt Ağzı  
Yüzüklü Geçiş  
Nipeli



Yüzüklü  
Körtapa



PE için  
Contasız Yüzüklü  
Çıkış Nipeli



# TOPRAK ALTI 16-22 MM KONNEKTÖRLERİ



Vidalı Ekleme  
Nipeli



Vidalı Geçiş  
Nipeli Kurt Ağacı



Vidalı Dirsek



Vidalı TE



Toprak Altı Uygulamalar İçin  
Tel Klips



Toprak Altı Uygulamalar İçin  
Otomatik Tel Klips Makinesi



Toprak Altı Uygulamalar İçin  
Manuel Tel Klips Makinesi



## AKSESUARLAR



KAHVERENGİ



YEŞİL



KIRMIZI

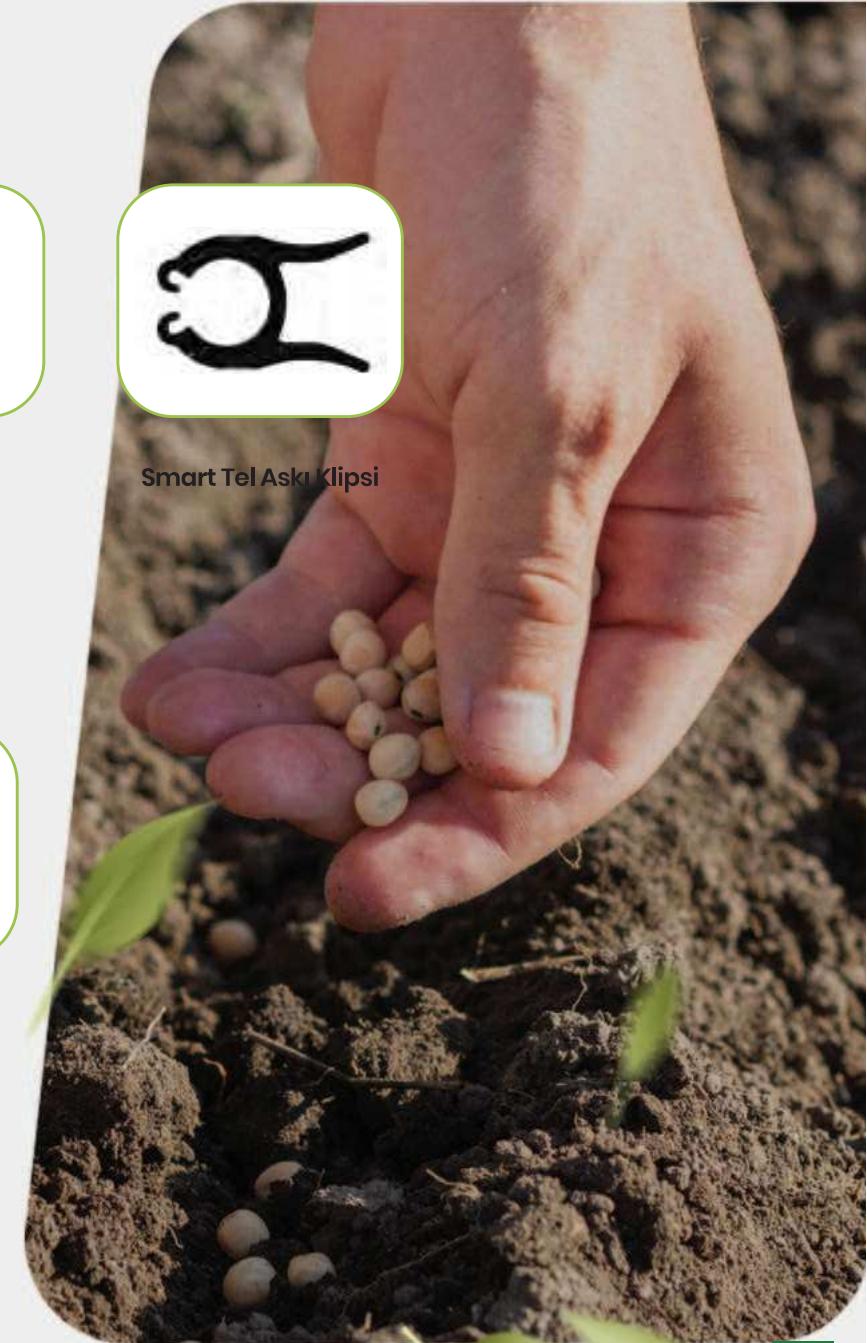
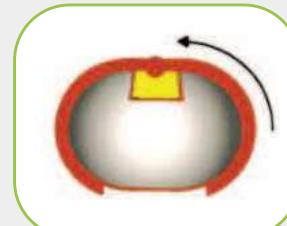
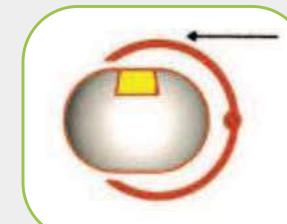
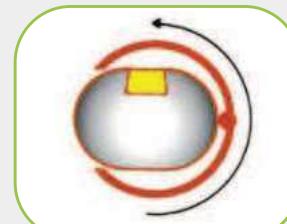


Tel Askı Klipsi



Smart Tel Askı Klipsi

Damlatıcı Körtapası 0,9 - 1,0 - 1,2 mm Borular  
İçin Uygundur



## PCJ DAMLATICILAR



3 mm Kurt Ağzı Çıkışlı



3 mm Nipel Çıkışlı

Çalışma basıncı aralığı 0,7 - 4 bar.

Kapanma basıncı 0,12 bar'dır.

Bu sayfadaki ürünlerin hepsi L CNL'dir. (Düşük açma basıncılı)

| Aralık           | 25 cm  |        |        | 50 cm  |        |        | 75 cm  |        |        | 100 cm |        |        |
|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| PE Boru          | 16/2.5 | 20/2.5 | 25/2.5 | 16/2.5 | 20/2.5 | 25/2.5 | 16/2.5 | 20/2.5 | 25/2.5 | 16/2.5 | 20/2.5 | 25/2.5 |
| <b>1.2 lt/sa</b> | 148    | 249    | 378    | 252    | 407    | 619    | 338    | 537    | 817    | 413    | 651    | 991    |
| <b>2 lt/sa</b>   | 106    | 179    | 304    | 181    | 294    | 473    | 243    | 387    | 611    | 298    | 470    | 735    |
| <b>3 lt/sa</b>   | 82     | 138    | 235    | 140    | 226    | 365    | 188    | 299    | 473    | 229    | 362    | 567    |
| <b>4 lt/sa</b>   | 68     | 114    | 195    | 116    | 188    | 304    | 155    | 248    | 393    | 191    | 301    | 472    |
| <b>8 lt/sa</b>   | 43     | 73     | 126    | 74     | 121    | 195    | 100    | 159    | 253    | 122    | 193    | 304    |
| <b>12 lt/sa</b>  | 33     | 57     | 86     | 58     | 94     | 142    | 77     | 124    | 188    | 95     | 150    | 228    |



Nipel  
Çıkışlı PCJ



4 mm Kurt Ağzı  
Çıkışlı PCJ



3 mm Kurt Ağzı  
Çıkışlı PCJ



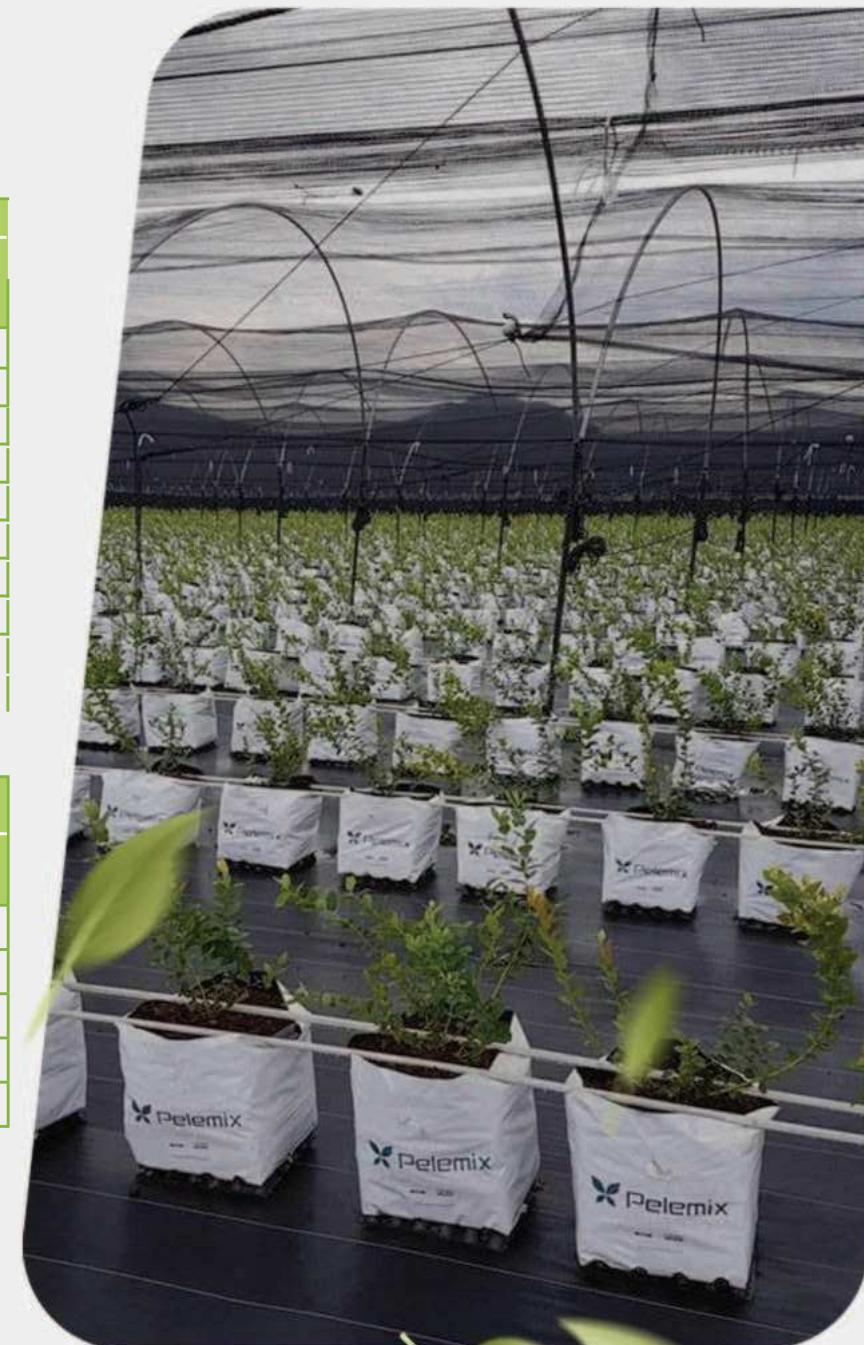
# PCJ DAMLATICI ÇEŞİTLERİ

| L CNL (Düşük Açma Basıncılı) PCJ |                       |                            |                       |                 |                 |
|----------------------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|
| Debi * (L/Saat)                  | Çalışma Basıncı (bar) | Min. Çalışma Basıncı (bar) | Kapatma Basıncı (bar) | Ana Gövde Rengi | Üst Kapak Rengi |
| 0.5                              | 0.7 - 4.0             | 0.7                        | 0.12                  | Hardal Sarısı   | Siyah           |
| 1.2                              | 0.7 - 4.0             | 0.7                        | 0.12                  | Kahverengi      | Siyah           |
| 2.0                              | 0.7 - 4.0             | 0.7                        | 0.12                  | Kırmızı         | Siyah           |
| 3.0                              | 0.7 - 4.0             | 0.7                        | 0.12                  | Mavi            | Siyah           |
| 4.0                              | 0.7 - 4.0             | 0.7                        | 0.12                  | Gri             | Siyah           |
| 8.0                              | 0.7 - 4.0             | 0.7                        | 0.12                  | Yeşil           | Siyah           |
| 12.0                             | 0.7 - 4.0             | 0.7                        | 0.12                  | Fuşya           | Siyah           |
| 15.0                             | 0.7 - 4.0             | 0.7                        | 0.12                  | ■ Siyah         | Siyah           |

\*L CNL damlatıcılarının katalog numaraları için Netafim Satış Temsilcisine danışınız.

| H CNL (Yüksek açma basıncılı ) PCJ |                       |                            |                       |                 |                 |
|------------------------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|
| Debi * (L/Saat)                    | Çalışma Basıncı (bar) | Min. Çalışma Basıncı (bar) | Kapatma Basıncı (bar) | Ana Gövde Rengi | Üst Kapak Rengi |
| 0.5                                | 1.5 - 4.0             | 1.5                        | 0.18                  | Açık sarı       | Siyah           |
| 1.2                                | 1.5 - 4.0             | 1.5                        | 0.18                  | Açık kahverengi | Siyah           |
| 2.0                                | 1.5 - 4.0             | 1.5                        | 0.18                  | Pembe           | Siyah           |
| 3.0                                | 1.5 - 4.0             | 1.5                        | 0.18                  | Açık mavi       | Siyah           |
| 4.0                                | 1.5 - 4.0             | 1.5                        | 0.18                  | Açık gri        | Siyah           |

\*H CNL damlatıcılarının katalog numaraları için Netafim Satış Temsilcisine danışınız.



## TECHFLOW™ JUNIOR & PCJ-SP DAMLATICILAR



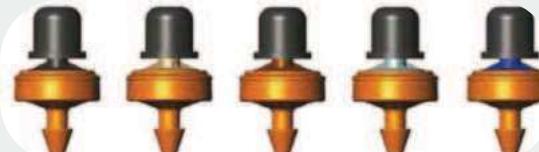
Basınç ayarlı ve L CNL'li (çekvalflı) PCJ damlaticıları.

## YÜKSEK DEBİLİ PCJ DAMLATICILAR



3 mm Kurt Ağızı Çıkışlı

Yukarıdaki katalog numaraları CNL Çekvalflidir.



20/2.5 – 25/2.5 PE borular için maksimum  
hat uzunluğu (metre) – Giriş basıncı 3.0 bar

| Aralık          | 50 cm  |        | 75 cm  |        | 100 cm |        | 150 cm |        | 300 cm |        | 500 cm |        |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| PE Boru         | 20/2.5 | 25/2.5 | 20/2.5 | 25/2.5 | 20/2.5 | 25/2.5 | 20/2.5 | 25/2.5 | 20/2.5 | 25/2.5 | 20/2.5 | 25/2.5 |
| <b>20 lt/sa</b> | 72     | 112    | 95     | 147    | 115    | 177    | 152    | 231    | 237    | 363    | 330    | 505    |
| <b>25 lt/sa</b> | 62     | 97     | 83     | 127    | 100    | 154    | 130    | 201    | 207    | 315    | 290    | 440    |
| <b>30 lt/sa</b> | 55     | 87     | 73     | 113    | 89     | 137    | 117    | 178    | 183    | 282    | 255    | 390    |
| <b>35 lt/sa</b> | 50     | 78     | 66     | 102    | 81     | 124    | 106    | 162    | 168    | 255    | 235    | 355    |
| <b>40 lt/sa</b> | 46     | 72     | 60     | 95     | 74     | 114    | 98     | 149    | 156    | 234    | 215    | 325    |



## OK DAMLATICILARI



Siyah Açılı Ok Damlatıcı 2.3 litre/saat  
Gri Açılı Ok Damlatıcı 2.3 litre/saat  
Gri Açılı Ok Damlatıcı 1.6 litre/saat - GRİ



Gri Açılı Ok Damlatıcı 1.6 litre/saat - GRİ  
Siyah Açılı Kazık Damlatıcı 5\*3mm



Siyah Açılı Kazık 5\*3mm (10.3cm)  
Gri Açılı Kazık 5\*3mm (10.3 cm)



Siyah "C" Tipi Kazık (10cm)  
Gri "C" Tipi Kazık (10cm)



## D-NET™

En az harcama ile en çok verim açık tarla ve fidanlık sebze mahsullerini yetiştirenler, kırıcılı sprink başlığı tasarımlının etkin su kapsama alanının kritik unsurlarından biri olduğunu iyi bilirler. Netafim olarak, bu tasarımımızı pazardaki en yüksek su dağıtım uniformluğunu garanti edecek şekilde revize ettik.

Yetiştiriciler, 0-Net™ 30 kırıcılı Sprink'i sulama sistemine dahil ettiklerinde, en düşük yağmurlama seviyelerinde en hassas su kapsama alanlarını elde edeceklerdir. Bu da daha yüksek mhsul verimi için gerekli olan şeydir.



**AÇIK ALAN SPRINK ÇÖZÜMLERİ**

**NETAFIM™**

|  |   |   |
|--|---|---|
|    |    |    |
| <b>D NET 8550</b><br>1/2"<br>510-580-680-<br>810-940-1135-<br>1275 LT/H              | <b>D NET 8550</b><br>1/2"<br>AÇI AYARLI<br>SPRINK<br>500-630 LT/H                     | <b>MEGANET 1/2"</b><br>200-250-350-<br>450-550-650-<br>750 LT/H                       |
|  |  |  |
| <b>D NET 9575</b><br>3/4"<br>1200-1400-<br>1600-1800-<br>2000 LT/H                   | <b>D NET 9575</b><br>3/4"<br>AÇI AYARLI<br>SPRINK<br>850-1030 LT/H                    | <b>HWP 2475</b><br>3/4"<br>2150-2735-<br>3060 LT/H                                    |

[/Netafim.Turkey](http://Netafim.Turkey) [/NetafimTurkey](http://NetafimTurkey) [/NetafimTurkiye](http://NetafimTurkiye)  
[www.netafim.com.tr](http://www.netafim.com.tr)



Yeni bir performans sınıfı CU %94 ve DU %91 su dağıtım değerlerine sahip yeni Netafim 0-Net™ 30 kırıcılı sprink, açık tarla sulamasında verimi yeni bir zirveye taşıyor. 0-Net'in benzersiz su difüzyon kolu, standart 12 X 12 metre aralıklı yapılandırmada maksimum su uniformluğu sağlar. Bu sayede toprakta az sulanmış nokta kalmaz ve homojen verim elde edilir.

## D-NET™ 8550 ve 8550 AÇI AYARLI, (1/2")



D-NET™ 8550 1/2"



D-NET™ 8550 1/2"  
AÇI AYARLI



GRİ



MOR



TURUNCU



YEŞİL



MAVİ



SİYAH



LİMON YEŞİLİ

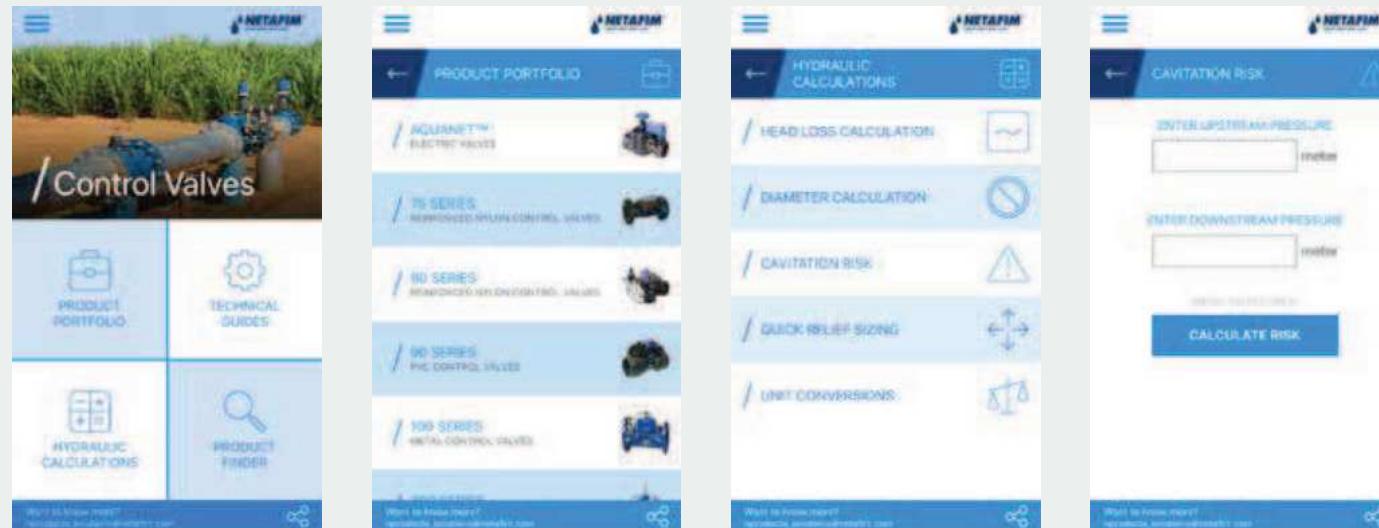


SARI



# NETAFIM™ KONTROL VANA UYGULAMASI

Netafim tarafından tasarlanan, sulama sisteminde kullanılan vanaların doğru seçimi, montajı ve bakımı için kullanıcı dostu bir mobil uygulamadır



Uygulama, satış-proje ekibinin, bayilerin ve üreticilerin ihtiyaçlarına göre:

Netafim Ürün portföyü ve özelliklerini incelemenize olanak sağlar.

Vana seçim kılavuzu sayseinde optimum performans için çözümler sunar.

Teknik kılavuzlar yardımıyla, bağlantı diyagramları ve yedek parça kataloğuna hızlı erişim imkanı verir.

Belirlen çap ve debilere bağlı olarak size özel çözümler sunar.

Hem basit hem de gelişmiş hidrolik hesaplamalar ile teknik destek verir.

Mobil uygulama için Apple Store & Google Play Store'u ziyaret ediniz.



Apple Store



Google Play Store

## 80" SERİ AÇILI SELENOID VANALAR



S80 AÇILI, BASINÇ  
REGÜLATÖRLÜ  
SELENOİIDLİ VANA



S80 AÇILI, BASINÇ  
REGÜLATÖRLÜ  
SELENOİIDLİ VANA



S80 AÇILI, BASINÇ  
REGÜLATÖRSÜZ  
SELENOİIDLİ VANA



3" Viktolik Bağlantı  
Adaptörü

*Yukarıdaki debi değerleri 0,5 bar yük kaybı esas alınarak hesaplanmıştır.*



## S75 DÜZ SELENOID VANALAR



S75 DÜZ, BASINÇ  
REGÜLATÖRLÜ  
SELENOİDLİ VANA



S75 DÜZ, BASINÇ REGÜLATÖRSÜZ  
SELENOİDLİ VANA



S75 DÜZ, BASINÇ  
REGÜLATÖRSÜZ  
SELENOİDLİ VANA



*Yukarıdaki debi değerleri 0,5 bar yük kaybı esas alınarak hesaplanmıştır.*

## 75 SERİ DÜZ SELENOID VANALAR



Seri: S75 Düz,  
Basınç Regülatörlü  
Selenoidli Vana



Seri: S75 Düz,  
Basınç Sabitleme  
Vanası Selenoidli



S75 Düz, Basınç  
Regülatörlü Selenoidli Vana

*Not: Max. Debi bilgileri 0,5 Bar yük kaybı esas alınarak belirtilmiştir.*

## 75'' SERİ DÜZ SELENOID VANA MODELLERİ



## FAZLA BASINÇ TAHLİYE VANALARI



2'' Plastik Açılı  
Fazla Basınç Tahliye Vanası

2'' Metal Açılı  
Fazla Basınç Tahliye Vanası  
(10 bar'a kadar)

## S 100 SERİSİ BASINÇ KONTROL VANALARI



4" METAL Düz Vana Basınç Regülatörlü Aquative AC Sol.  
Max. 120 m<sup>3</sup> / saat



8" METAL Düz Vana Basınç Regülatörlü  
Aquateve AC Sol. Max. 400 m<sup>3</sup> / saat

6" METAL Düz Vana Basınç Regülatörlü Aquative AC Sol.  
Max. 300 m<sup>3</sup> / saat

\* Yukarıdaki debi değerleri 0.3 bar yük kaybı esas alınarak hesaplanmıştır.

## S 100 SERİSİ FİLTRE SONRASI BASINÇ SABİTLEYİCİ VANALAR



4" METAL Düz Vana, Basınç Sabitleme  
Aquateve DC Sol. Max. 120m<sup>3</sup>/saat"



8" METAL Düz Vana Basınç, Sabitleme  
Aquateve DC Sol. Max. 400m<sup>3</sup>/saat

6" METAL Düz Vana, Basınç Sabitleme  
Aquateve DC Sol. Max. 300m<sup>3</sup>/saat

\* Yukarıdaki debi değerleri 0.3 bar yük kaybı esas alınarak hesaplanmıştır.

# BASINÇ REGÜLATÖRLERİ

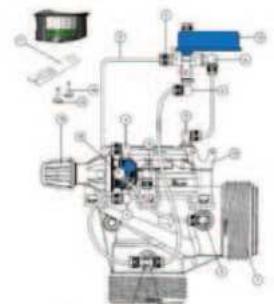


Ana borudaki basıncı, manifold hattaki damlama sulama laterallerinin istediği basıncı düşürmek için kullanılan bağlantı parçalarıdır. Basınç regülatörlerinden önce manuel vana koyulması tavsiye edilir. Sistem basıncını 3'te 1 oranında düşürebilme



## Basınç Regülatör Modelleri

| Açıklama  | Model   | Min. Debi | Max. Debi | Max. Çalışma Basıncı | Malzeme türü   |
|---|---------|-----------|-----------|----------------------|----------------|
| 3/4 hat içi basınç düşürücü regulatör (düşük debi)        | Hat içi | 0.08      | 1.0       | 10                   | Plastik, Siyah |
| 3/4 hat içi basınç düşürücü regulatör (aside dayanıklılı) | Hat içi | 0.08      | 1.0       | 4                    | Plastik, Siyah |
| 3/4" Teki regülatörlü                                     | 2000    | 1.2       | 4.5       | 10                   | Plastik, Siyah |
| 1 1/2" 2 regülatörlü                                      | 2000    | 2.4       | 9.0       | 10                   | Plastik, Siyah |
| 2" 4 regülatörlü  | 2000    | 4.8       | 18.0      | 10                   | Plastik, Siyah |
| 2" 6 regülatörlü  | 2000    | 7.2       | 27.0      | 10                   | Pirinç         |
| 3" 10 regülatörlü   | 2000    | 12        | 45.0      | 10                   | Pirinç         |



## BASINÇ REGÜLATÖRLERİ



INLINE 3/4" Basınç Regülatörleri



3/4" Basınç Regülatörleri



1.5" Basınç Regülatörleri - 2U



2" Basınç Regülatörleri - 4U



2" Basınç Regülatörleri - 6U



3" Basınç Regülatörleri - 10U

## SU SAATLERİ



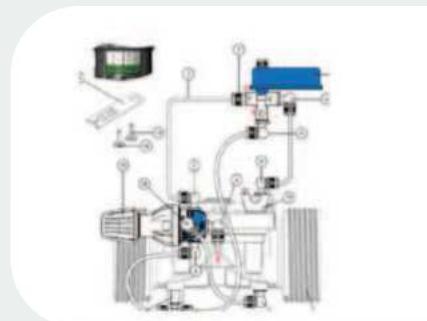
2" WMR Su Sayacı 20 m<sup>3</sup> / s  
 3" IRT Su Sayacı 90 m<sup>3</sup> / s  
 4" IRT Su Sayacı 125 m<sup>3</sup> / s  
 6" IRT Su Sayacı 250 m<sup>3</sup> / s  
 8" IRT Su Sayacı 450 m<sup>3</sup> / s  
 10 IRT Su Sayacı 750 m<sup>3</sup> / s



2" WMR Su Sayacı 10 Litre Sensörlü  
 3" WSTsb Su Sayacı 10 Litre Sensörlü  
 4" WSTsb Su Sayacı 100 Litre Sensörlü  
 6" WSTsb Su Sayacı 100 Litre Sensörlü  
 8" WSTsb Su Sayacı 1 m<sup>3</sup> Sensörlü  
 10" WSTsb Su Sayacı 1 m<sup>3</sup> Sensörlü



ARAD IRT 3" BS ER PO 100L & 1m  
 ARAD IRT 4" BS ER PO 100L & 1m33  
 ARAD IRT 6" BS ER PO 100L & 1m3



## FAZLA BASINÇ TAHLİYE VANALARI



Açılı Fazla Basınç  
Tahliye Vanası

## FAZLA BASINÇ TAHLİYE VANALARI

\*Türkiye'de üretilmiştir.



2" Açılı Fazla Basınç  
Tahliye Vanası



2" Düz Fazla Basınç  
Tahliye Vanası



Düz Fazla Basınç  
Tahliye Vanası



Açılı Fazla Basınç  
Tahliye Vanası

# SCREENGUAR™ DISK FILTRELER



**2" Kısa Tip Disk Filtre Dişli Bağlantı**  
**2" Disk Filtre Dişli Bağlantı**  
**2" Jumbo Disk Filtre Dişli Bağlantı**  
**2 1/2" Disk Filtre Dişli Bağlantı**  
**2 1/2" Jumbo Disk Filtre Dişli Bağlantı**



**3" Disk Filtre Dişli Bağlantı**  
**3" Disk Filtre Viktolik Bağlantı**  
**3" Jumbo Disk Filtre Dişli Bağlantı**  
**3" Jumbo Disk Filtre Viktolik Bağlantı**



Net Filtre Alanı: 1.800 - 1.300 - 900 cm<sup>2</sup>

| SG Plastik Filtreler         | A     | B     | C     |
|------------------------------|-------|-------|-------|
| 2" Kısa Tip                  | 61 cm | 34 cm | 23 cm |
| 2" - 2 1/2" - 3" Regular Tip | 73 cm | 34 cm | 35 cm |
| 2" - 2 1/2" - 3" Jumbo Tip   | 85 cm | 34 cm | 47 cm |

# SCREENGUARD™ TAM OTOMATİK FİLTRELER

Otomatik elek filtreler, geniş filtreleme alanı sayesinde sulama sistemleri için mükemmel koruma sağlar.  
Screeguard™ aynı zamanda en etkili kendini temizleme mekanizmasını içerir, iş gücü, su ve enerji tasarrufu sağlar.



\*Tam Otomatik ScreenGuard hem zamana hem basınç farkına göre otomatik ters yıkama yapabilen, uzaktan algılama kontrolörüne sahiptir.

\*Büyük elek boyutu ile filtrenin daha yüksek debide çalışmasına ve kirli su koşullarının üstesinden gelmeye yardımcı olur.

\*Filtre gövdesi, üstün korozyon direnci sağlayan iki katmanlı kaplamalı yüksek kaliteli karbon çeliğinden yapılmıştır.

\*Ürünün iç yüzeyine korozyon dayanımı için ortalama 200 mikron, dış yüzeyine ise 100 mikron "Epoksi Boya" uygulanmaktadır. Ayrıca dış yüzeyde, dış etmenlere karşı dayanıklı olması için epoksi boyaya üzerine 150 mikron kalınlığında

"Polyester Boya" uygulanmış olup dış yüzey boyası uygulama kalınlığı ortalama 250 mikrondur.

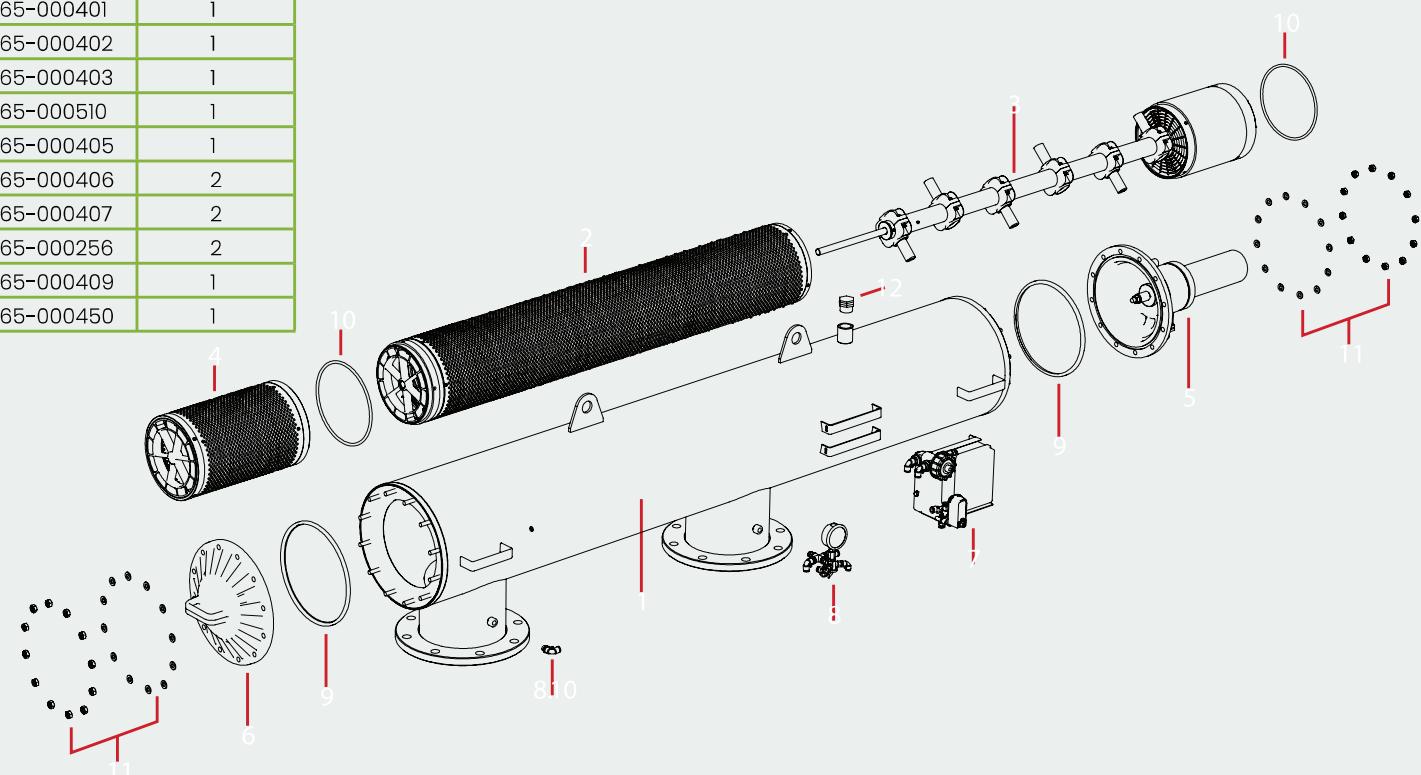
\*Filtre elek silindirdi, sulama sistemine ekstra bir koruma katmanı sağlayan, özel bir dokuma içeren 316 paslanmaz 4.5mm kalınlığında çelikle güçlendirilmiştir.

\*100, 130 ve 200 mikron elek seçenekleri ile farklı su kalitelerinde kullanım kolaylığı sağlar.

# SCREENGUARD™ YEDEK PARÇA KODLARI

## YEDEK PARÇA LİSTESİ

| Part | Description                                   | Cat. No.     | Qty. |
|------|---|--------------|------|
| 1    | Metal Body                                    |              | 1    |
| 2    | Fine Screen Assembly kit                      |              | 1    |
| 3    | Flush assembly                                |              | 1    |
| 4    | Coarse Screen Assembly                        | 71965-000401 | 1    |
| 5    | Piston Cover Assembly                         | 71965-000402 | 1    |
| 6    | Filter Body Cap                               | 71965-000403 | 1    |
| 7    | Electronic Controller Assembly                | 71965-000510 | 1    |
| 8    | Pressure Gauge Assembly                       | 71965-000405 | 1    |
| 9    | Cover Gasket                                  | 71965-000406 | 2    |
| 10   | O-ring  | 71965-000407 | 2    |
| 11   | 10mm SS Washer and Nuts – 12 pcs set          | 71965-000256 | 2    |
| 12   | SGH PE 1" M Cap                               | 71965-000409 | 1    |
| 13   | Complete O-ring and gasket kit for SG Filters | 71965-000450 | 1    |



Metal Body

| Part | Connection type | Cat. No.     |              |              |              |              |              | Qty. |
|------|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------|
|      |                 | SGH 4"       | SGH 4" S     | SGH 6"       | GH 4" S      | SGH 8"       | SGH 10"      |      |
| ID   | BSTD            | 71965-000116 | 71965-000119 | 71965-000121 | 71965-000125 | 71965-000128 | 71965-000131 | 1    |

# DİKEY TAM OTOMATİK SCREENGUARD™ FİLTRELER



SG A V Otomatik Dikey Elek Filtre  
SG A V Otomatik Dikey Elek Filtre  
SG A V Süper Otomatik Dikey Elek Filtre  
SG A V Otomatik Dikey Elek Filtre  
SG A V Jumbo Otomatik Dikey Elek Filtre

- Maksimum Basınç: 10 bar.
- Ters yüksama anında minimum 2 bar basınç gereklidir.
- Yeterli basınç yok ise filtreden sonra basınç sabitleme vanası takılması önerilir.
- Listedeki uygun basınç sabitleme vanasını kullanınız.
- Katalog numarası verilen filtreler 130 mikron elek filtrelerdir.
- 100 mikron ve 200 mikron elek filtreler için Netafim satış ekibi ile iletişime geçiniz.



Dişli - 2"  
3" ve 4" Dişli modeller için  
Netafim ile iletişime geçiniz.



Flanşlı 3" - 4"



Net Filtre Alanı: 2.750 - 2.000 - 1.350

# YATAY TAM OTOMATİK SCREENGUARD™ FİLTRELER

**SG A H Otomatik Yatay Elek Filtre**

**SG A H Jumbo Otomatik Yatay Elek Filtre**

**SG A H Otomatik Yatay Elek Filtre**

**SG A H Jumbo Otomatik Yatay Elek Filtre**

**SG A H Otomatik Yatay Elek Filtre**

**SG A H Otomatik Yatay Elek Filtre**

- Maksimum Basınç: 10 bar.
- Ters yıkama anında minimum 2 bar basınç gereklidir.
- Yeterli basınç yok ise filtreden sonra basınç sabitleme vanası takılması önerilir.
- Listedeki uygun basınç sabitleme vanasını kullanınız.
- Katalog numarası verilen filtreler 130 Mikron Elek Filtrelerdir.
- 100 mikron ve 200 mikron elek filtreler için Netafim satış ekibi ile iletişime geçiniz.
- 1" Çift yönlü hava vanası dahildir.



**Net Filtre Alanı: 5.300 - 7.900 cm<sup>2</sup>**

# ALPHADISC™ TAM OTOMATİK DISK FILTRE



SINGLE 3"



DUAL 4"



TRIO 6"



SINGLE XL 3"/4"



DUAL XL 6"



TRIO XL 6"

AlphaDisc™, yüksek filtrasyon alanı, kir tutma kapasitesi ve farklı debilerde çalışma imkanı sağlayan, farklı su kaynaklarına karşı ihtiyaçları karşılayan, benzersiz, kolay kurulumu ve modüler tasarımlı ile sulama sistemlerinde üstün koruma sağlayan bir filtrasyon sistemidir.

AlphaDisc™, tıkanmayı ve kısmi tıkanmayı önleyerek sistemin uzun ömürlü olmasını sağlar. Yatırım maliyeti ve sağladığı su tasarrufu ile beraber tüm ürünlerde eşit miktarda sulama yapılmasında öncü olan bir sistemdir.

AlphaDisc™, akıllı kontrol sistemi sayesinde, kullanıcısına her zaman erişime açık ve yenilikçi bir kontrol paneli sunmaktadır. Darbelere ve arazi koşullarına uygun, dayanıklı, korozyon önleyici uzun ömürlü malzemelerden oluşturulan bu sistem, çiftçiye güven veren en yeni filtrasyon sistemidir.

## ALPHADISC™ TAM OTOMATİK DISK FILTRE



3" SINGLE I/L 130MIC BLE DC Flanşlı bağlantı  
3" SINGLE I/L 130MIC CLD DC Flanşlı bağlantı



3" SINGLE XL I/L 130MIC BLE DC Flanşlı bağlantı  
3" SINGLE XL I/L 130MIC CLD DC Flanşlı bağlantı  
4" SINGLE XL I/L 130MIC BLE DC Flanşlı bağlantı  
4" SINGLE XL I/L 130MIC CLD DC Flanşlı bağlantı



**BLE DC Pilli Kontrolör**  
Bluetoothlu Geri  
Yıkama Kontrol Ünitesi



**CLD DC Pilli Kontrolör**  
Sim Kartlı Geri Yıkama Kontrol Ünitesi  
Cep telefonuna filtre basıncını ve pulslu  
su sayacı su miktarını mesajla gönderme özelliği

- Max çalışma basıncı 10 bar.
- Ters yıkama için gerekli minimum basınç 1.5 bar.

## ALPHADISC™ TAM OTOMATİK DISK FILTRE



4" DUAL 130  
MIC. CLD DC  
Flanşlı bağlantı



6" TRIO 130  
MIC. CLD DC  
Flanşlı bağlantı



6" DUAL XL 130  
MIC. CLD DC  
Flanşlı bağlantı



8" TRIO XL 130  
MIC. CLD DC  
Flanşlı bağlantı



- Max çalışma basıncı 10 bar.
- Ters yıkama için gerekli minimum basınç 1.5 bar.



## MINİ DİSK FİLTRELER



Mini Disk Filtre

## MINİ ELEK FİLTRELER



Mini Elek Filtre

# AQUANET™

AC VANALAR

1" AC Vana  
(Elektrikli)1" AQUANET Vana AC  
Solenoidli (Elektrikli)2" AQUANET Vana AC  
Solenoidli Basınç  
Regülatörlü  
(Elektrikli)2" AQUANET Vana AC  
Solenoidli (Elektrikli)

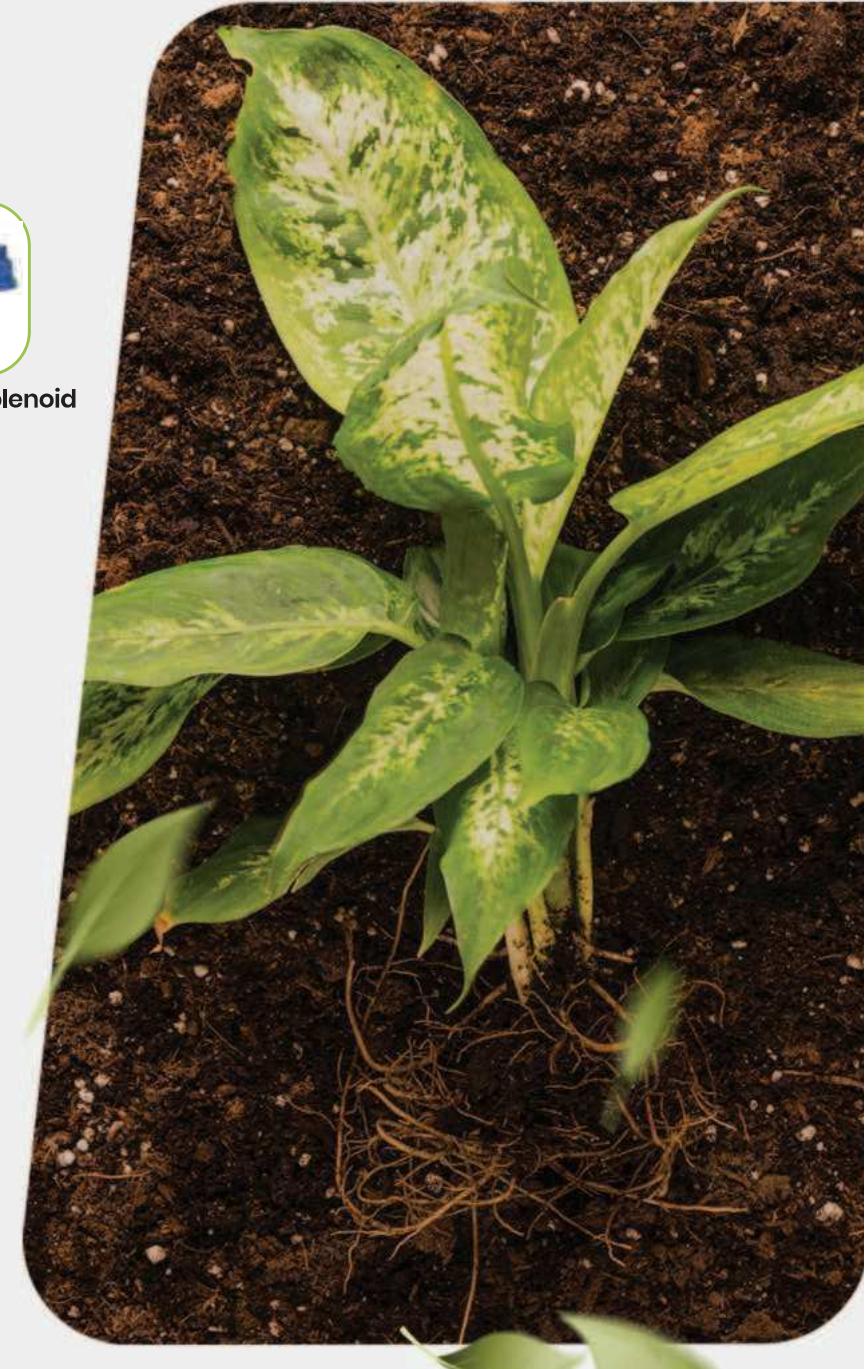
AQUATIVE AC Solenoid



BASINÇ REGÜLATÖRSÜZ 2" AQUANET



BASINÇ REGÜLATÖRLÜ 2" AQUANET



## AQUANET™

AC VANALAR



1" DC Vana  
(Pilli)



1" AQUANET Vana DC  
Solenoidli (Pilli)



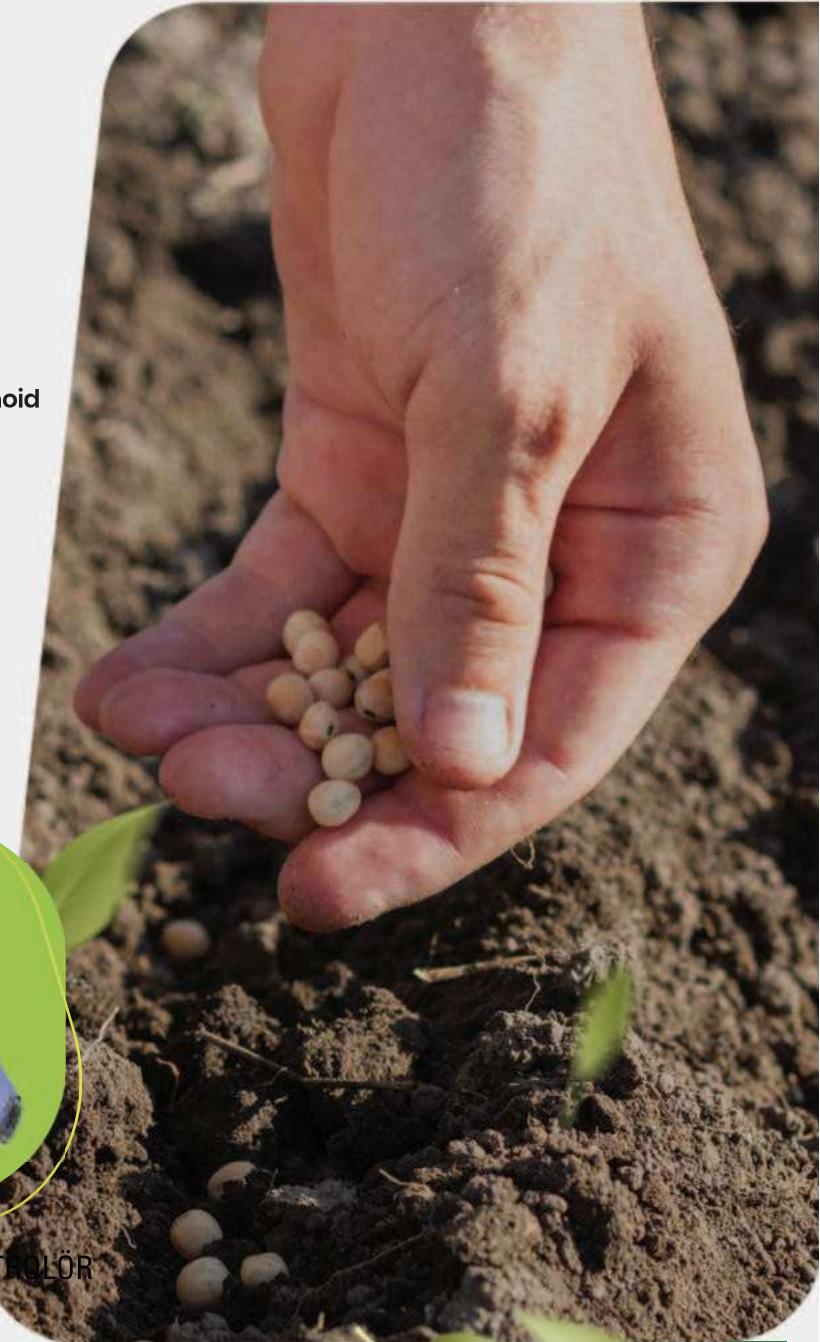
2" AQUANET Vana DC  
Solenoidli Basınç  
Regülatörlü (Pilli)



2" AQUANET Vana DC  
Solenoidli (Pilli)



AQUATIVE DC Solenoid



## AQUAPRO DC KONTROL ÜNİTELERİ

AC VANALAR



AQUAPRO Pilli  
Kontrolör  
IP67 1" Aquanet +  
Aqua-pro



AQUAPRO Pilli  
Kontrolör  
IP67 2" Açılı  
Aquanet +  
Aqua-pro



AQUANET Pilli  
Kontrolör  
IP67 Yalnızca  
Pilli Kontrol  
Ünitesi



1" AQUAPRO KONTROLÖR



2" AQUAPRO KONTROLÖR

# KARIŞTIRICILI GÜBRE TANKLARI



Programlanabilir Karıştırıcılı Plastik Gübre Tankı:

- Otomatik olarak seçebileceğimiz 3-6-10-15-20 dk gübre karıştırma ve eritme özelliği
- Zor eriyen ve hızlı çökelti oluşturan gübreler için 5-10-20-30 dk'da bir 5 dk boyunca karıştırıp bekleme özelliği. (Max. 10 Tekrar)
- Sulama bilgisayarı tarafından kontrol edilebilme özelliği

Motorsuz boş plastik gübre tankı

| Kapasite (lt) | Yükseklik (cm) | Mikserli Yükseklik (cm) | Genişlik (cm) |
|---------------|----------------|-------------------------|---------------|
| 3000          | 155            | 183                     | 1750          |
| 2000          | 135            | 158                     | 1500          |
| 1000          | 128            | 143                     | 1100          |
| 500           | 106            | 120                     | 850           |



## AKSESUARLAR



Multicut Matkap Ucu



PE Boru Ucu  
Traşlayıcı (16 – 63 mm arası)



PVC Yapıştırıcı 1 kg



PVC Temizleyici 1 kg



Kuru Tip  
Manometre  
Altta Çıkışlı



Glycerinli Manometre  
Altta Çıkışlı



Glycerinli Manometre  
Arkadan Çıkışlı  
(YENİ)



# ÜRÜN YÖNETİM TEKNOLOJİLERİ OTOMASYON SİSTEMLERİ

## ÜRÜN YÖNETİM TEKNOLOJİLERİ - OTOMASYON SİSTEMLERİ

### GROWSPHERE™ MAX

Netafim'in Yepyeni Dijital İşletim Sistemiyle Tanışmaya Hazır Mısınız?

- 10.1 inçlik geniş IPS dokunmatik ekran ile daha rahat etkileşim
- Sensör destekli sulamada yepyeni bir boyut
- Çoklu ana hat desteği ile hassas tarım uygulama desteği
- LoRa ve RF teknolojisi ile uzaktan kontrol cihazlarıyla tam entegrasyon



GrowSphere™ ONE  
Sensör Gözlem Ünitesi

**YENİ  
ÜRÜN**



GrowSphere™ ECO  
Sulama Kontrol ve Sensör Gözlem Ünitesi

- 6 vanaya kadar dijital çıkışı mevcuttur.



**YENİ  
ÜRÜN**

GrowSphere™ FLEX  
Sulama ve Gübreleme Kontrol Ünitesi

- 15 vanaya kadar dijital çıkışı mevcuttur.



GrowSphere™ MAX  
Gelişmiş Sulama ve Gübreleme Kontrol Ünitesi

- Modüler olarak 256 vanaya kadar kontrol sağlanabilir.



# GROWSPHERE™ MAX



## SENSÖRLER



Netacap  
Profil Probu



Tansiyometre



Delta T - SM  
150T



Meteoroloji  
İstasyonu

# NETAFLEX™ & NETAJET™ & FERTIKIT™

## Netaflex™ 3G

Ön karışım tankı ve In-Line bağlantı sistemini yüksek seviye teknoloji ile birleştiren NetaFlex™, topraksız tarımda, sera üretiminde homojenliği ve dozajN(ph-EC) hassasiyetini çok kısa sürede sağlayan ve uzaktan kontrol edilebilen gübreleme ünitesidir.

**Kullanım Alanları:** Topraklı ve topraksız seralarda, sebze, çilek üretiminde ve topraksız blueberry üretiminde.



## NetaJet™ High-Flow

Yüksek debilerde kusursuz bir şekilde sulama ve gübreleme yapabilme özelliğine sahip NetaJet™ High-Flow saatte 400 tona kadar sulama ve gübre dozajı (pH -EC) yapabilen ve uzaktan kontrol edilebilen bir gübreleme ünitesidir.

**Kullanım Alanları:** Topraklı ve topraksız seralarda, sebze, çilek üretiminde ve topraksız blueberry üretiminde.



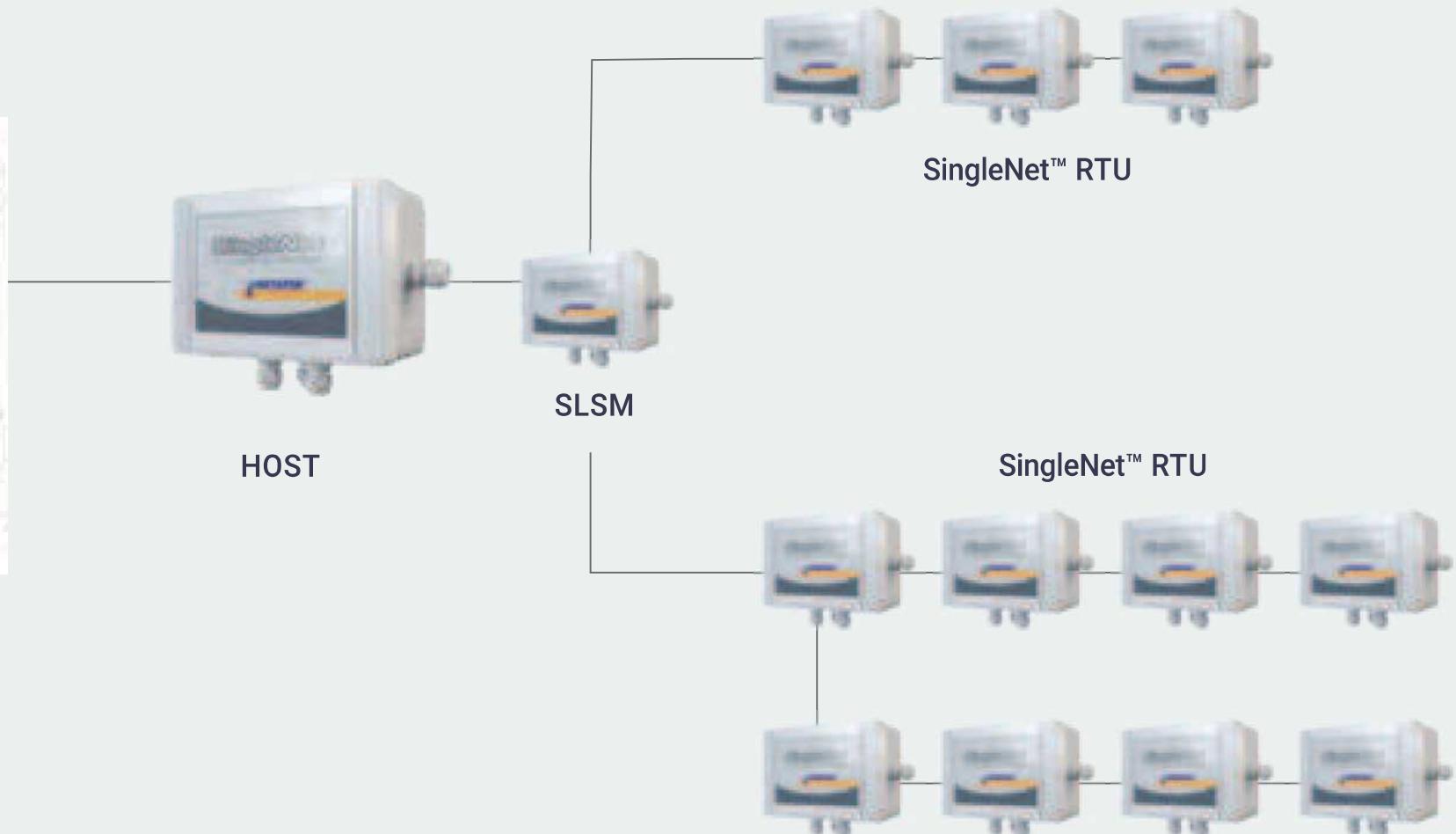
## FertiKit™ - 5GS

İhtiyaca göre konfigüre edilebilen, tarımın her alanında sulama ve gübre dozajı (ph-EC) yapabilen yüksek performanslı bir gübreleme ünitesidir.

**Kullanım Alanları:** Topraklı seralarda, sebze, çilek ve topraklı blueberry uygulamalarında, meyve bahçelerinde ve kontrollü olarak topraksız tarımda.



# SINGLENET™



# VEGETABLES PROPAGATION

CLEAN AND SAFE SUBSTRATES

YOUNG PLANTS AND SEEDLINGS

# KEKKILÄ PROFESSIONAL



-Cavan bitkiler üçün Kekkilä Genc peşəkar məhlullar optimal performans üçün diqqətlə seçilmiş xammaldan hazırlanır. Məhsullarımızın keyfiyyəti tələblərə cavab verir. Bu o deməkdir ki, sizin bitkiler bərabər şəkildə cücərecək və böyüyəcəkdir.

Portfelimiz cavan bitkiler və şitiller üçün geniş çəsiddə məhsullardan ibarətdir. Bu yüksək keyfiyyətli substratlar ince dənəli ələkdən keçirilir və adətən 5 sm-lik sinilərdə istifadə olunur.

-Biz bilirik ki, bitki növü, iqlim və yetişmə şəraiti optimal substratin seçilməsində mühüm rol oynayır. Çeşidlərimiz sırasından konkret bitkilərinizə və yetişdirmə üsullarınıza ən uyğun olan substrati tapa bilərsiniz

Substratlarımız nəmləndirici maddə ilə və ya onsuz və öz başlanğıc gübrələrimizdən biri ilə mövcuddur. Onların fiziki xassələri əlavə komponentlər, məsələn, perlit ilə tənzimlənə bilər. Məhsullarımızın hamısı gübresiz də mövcuddur

Kekkilä starter gübrələrinin özünəməxsusluğu müxtəlif pH şəraitində geniş çeşidli bitkilər üçün əla nəticələr verən kompleks EDTA mikroelementlərinə əsaslanır.

**-Kekkilä Starter 1**

KS1 (NPK 15-5-24 / N-P.O.-K.O 15-12-29) bizim ən çox istifadə olunan starter gübrəmizdir. O, yaxşı başlanğıc üçün lazım olan bütün lazımi elementlərdən ibarətdir. Optimal nitrat və ammonium azot nisbeti bitkinin yetişməsinin ilk heftlərində pH-ı sabit saxlayır.

**-Kekkilä Starter 5**

KS5 (NPK 7-5-24 / N-P.O.-K.O 7-11-29) daha aşağı 1:3.4 N:K nisbetinə malikdir. Aşağı N tərkibi məhsulun böyüməsinə daha yaxşı nəzarət etməyə imkan verir

**-Kekkilä Starter ON**

Azotsuz KSON (NPK 0-8-23 / N-P.O.-K.O 0-17-28) daşınma və saxlama üçün yüksək sabitliyə malikdir. Gübrələmə yolu ilə N əlavə etməklə bitkinin böyüməsi barədə proqnoz vermək imkanı çıxaları və nəzarət etmək asanlaşdır.



# KEKKILÄ PROFESSIONAL

| Mehsulun adı       | Xüsusiyyətlər/ Məqsəd   | Tərkib hissələri | Starter fertilişer kg/m <sup>3</sup> | pH H <sub>2</sub> O (EN 13037) | ECH <sub>2</sub> O (EN 13038) mS/m |
|--------------------|---|------------------|--------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|
| CO R8396           | OMRI siyahısına daxil edilmiş, yüksək məsaməlilik                   | Sfaqnum torfu    | -                                    | 5,9                            | 8                                  |
| C1 R8089           | Yüksek məsaməlilik, nemlendirici maddə olmadan                      | Sfaqnum torfu    | 0,60 KS1                             | 5,9                            | 24                                 |
| C1 W R8093         | Yüksek məsaməlilik, nemlendirici maddə olmadan                      | Sfaqnum torfu    | 0,60 KS1                             | 5,9                            | 24                                 |
| C2W R8304          | Yüksek məsaməlilik, nemlendirici maddə olmadan                      | Sfaqnum torfu    | 1,00 KS1                             | 5,9                            | 32                                 |
| C1 TURBO W R8299   | Tozdan təmizləmiş, Ellepot sistemlərinə uyğun                       | Sfaqnum torfu    | 0,60 KS1                             | 5,9                            | 24                                 |
| C1 TURBO W P R8407 | Tozdan təmizləmiş, Ellepot sistemlərinə uyğun                       | Sfaqnum torfu    | 0,60 KS1                             | 5,9                            | 24                                 |
| C1 W Cabbage R8408 | Kələm şitilləri üçün daha yüksək pH                                 | Sfaqnum torfu    | 0,60 KS1                             | 6,5                            | 24                                 |
| C1 W KSS R8409     | Tərkibində daha az azot olan gübre (N)                              | Sfaqnum torfu    | 0,60 KS5                             | 5,9                            | 20                                 |
| C1 W Zero N R8301  | Azotsuz gübre (N)   | Sfaqnum torfu    | 0,60 KS0N                            | 5,9                            | 16                                 |
| OPM 420 W R8045    | Daha böyük sinilər və daha uzun yetişmə dövrü üçün peyvənd qarışığı | Sfaqnum torfu    | 1,00 KS1                             | 5,9                            | 32                                 |

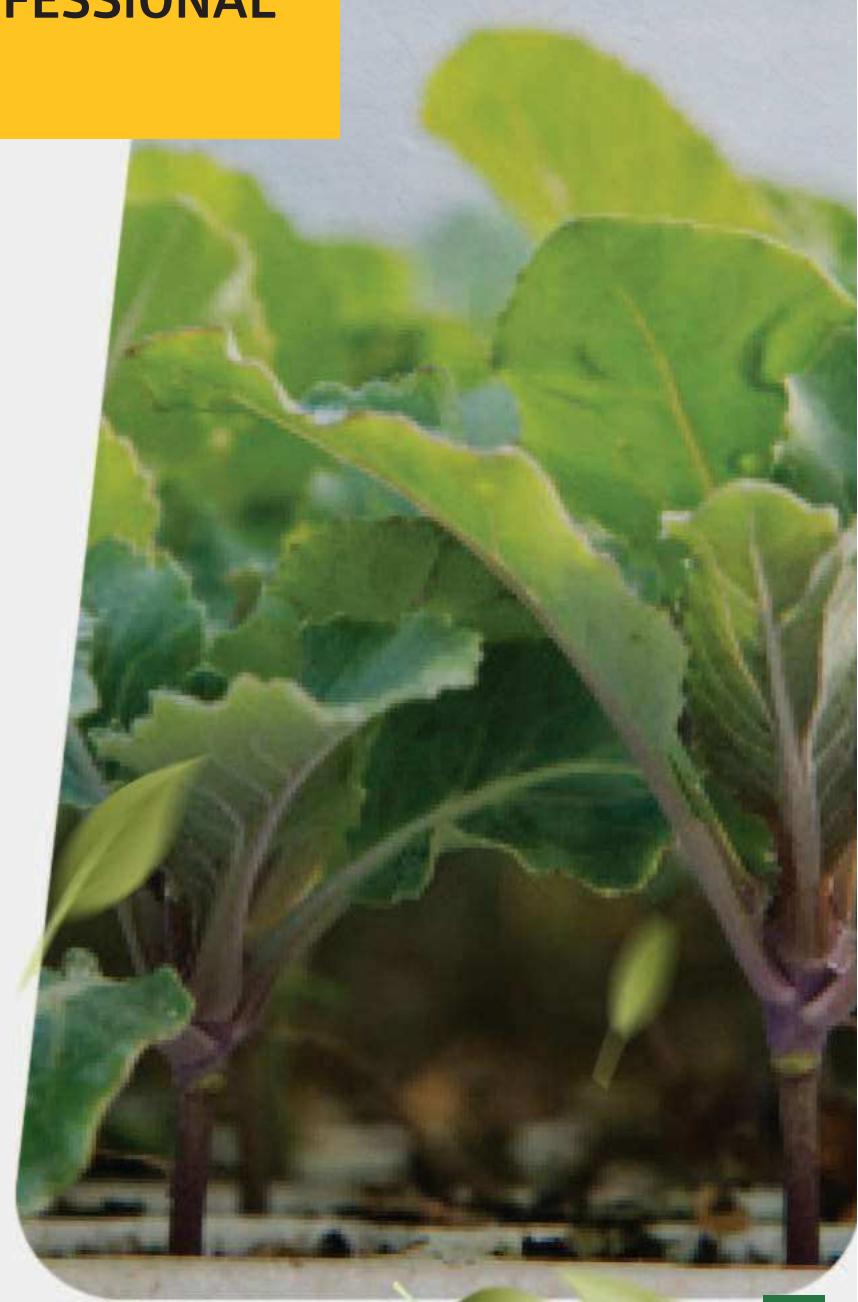
C çeşidi Finlandiyanın torf bataqlıqlarından özünəməxsus unikal ağ dominant sfaqnum torfundan ibarətdir. Sfaqnum torfunun güclü hüceyrə divarı strukturu son derecə məsaməli strukturu təmin edir. Mehşullar müxtəlif tərəvəzlərin, salatların və bitkilərin şitil qablarında çoxaldılması üçün geniş istifadə olunur.

C TURBO – hüceyrələrin eyni şəkildə doldurulması

C TURBO versiyalarında ən xırda hissəciklərin çıxarılması hüceyrənin eyni şəkildə doldurulmasını təmin edir. Bu, ən ince hissəcikləri azaltmaq üçün özünəməxsus ələkdən keçirmə üsulumuzun nəticəsidir. Bu mehsullar həmçinin Ellepot sistemləri üçün tövsiyə olunur və müxtəlif tərəvəzlərin, kahı və bitkilərin yetişdirilməsi üçün de istifadə olunur.

Daha uzun yetişdirmə dövrü üçün peyvənd qarışığı

OPM 420 W R8045 qarışığı daha böyük sinilər və daha uzun yetişdirmə dövrü üçün nəzərdə tutulmuşdur. Ümumiyyətlə ondan peyvənd edilmiş cavan bitkilərin yerinin dəyişdirilməsi üçün istifadə olunur.



# KEKKILÄ PROFESSIONAL



| Məhsulun adı        | Xüsusiyyətlər/ Məqsəd  | Tərkib hissələri         | Starter fertiliser kg/m <sup>3</sup> | pH H <sub>2</sub> O (EN 13037) | EC H <sub>2</sub> O (EN 13038) mS/m |   |
|---------------------|--|--------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---|
| DSM O R0610         | OMRI siyahısına alınmış                                      | Sfaqnum torfu            | -                                    | 5.9                            | 8                                   | Sfaqnum torfu, qara torf  |
| DSM 1 W R0630       | Standart gübə səviyyəsi                                      | Sfaqnum torfu            | 0.60 KS1                             | 5.9                            | 24                                  | TSM 3 W R7342 Ən yüksək gübə səviyyəsi ilə yüksək su saxlama qabiliyyəti Sfaqnum torfu, qara torf<br>DSM – yüksək keyfiyyətli universal çeşid         |
| DSM 2 W R0632       | Daha yüksək gübə səviyyəsi                                   | Sfaqnum torfu            | 1.00 KS1                             | 5.9                            | 32                                  | DSM çeşidindəki məhsullar tərəvəz şitilləri və cavan bitkilər üçün geniş şəkildə istifadə olunur. Bu məhsullar Ellepot sistemləri üçün də uyğundur.   |
| DSM 3 W R0634       | Ən yüksək gübə səviyyəsi                                     | Sfaqnum torfu            | 1.50 KS1                             | 5.9                            | 44                                  | TSM – sinilərdə yetişdirilən şitillər üçün ən tünd substratlar  |
| DSM 1 W Extra R7090 | Artırılmış su saxlama qabiliyyəti                            | Sfaqnum torfu            | 0.60 KS1                             | 5.9                            | 24                                  | Torf xammalı ince qəhvəyi və qara torfun xüsusi qarışığdır. Yüksək su tutma qabiliyyəti bu çeşidi ən isti iqlim zonalarında istifadə üçün ideal edir. |
| DSM 1W 20P R7181    | Yaxşılaşdırılmış drenaj                                      | Sfaqnum torfu            | 0.60 KS1                             | 5.9                            | 24                                  |   |
| DSM 1W KSS R7820    | Tərkibində daha az azot olan gübə                            | Sfaqnum torfu            | 0.60 KS5                             | 5.9                            | 22                                  |   |
| DSM 1W KSON R7696   | Azotsuz gübə   | Sfaqnum torfu            | 0.60 KS0                             | 5.9                            | 18                                  |   |
| TSM 1 W R6010       | Yüksək su saxlama qabiliyyəti                                | Sfaqnum torfu, qara torf | 0.60 KS1                             | 5.9                            | 24                                  |   |
| TSM 2 W R6012       | Daha yüksək gübə səviyyəsi ilə yüksək su saxlama qabiliyyəti | Sfaqnum torfu, qara torf | 1.00 KS1                             | 5.9                            | 32                                  |   |
| TSM 3 W R7342       | Ən yüksək gübə səviyyəsi ilə yüksək su saxlama qabiliyyəti   | Sfaqnum torfu, qara torf | 1.50 KS1                             | 5.9                            | 44                                  |   |

# KEKKILÄ PROFESSIONAL



| Qablaşdırma       | Ədəd/palet | Paletin sm ilə ölçüsü | 40 konteyner | 45 konteyner | 3,6 m-lük treyler |
|-------------------|------------|-----------------------|--------------|--------------|-------------------|
| 70 l              | 51         | 80 x 120 x 200        | 22-ə kimi    | 25-ə kimi    | 25-ə kimi         |
| 100 l             | 42         | 90 x 130 x 200        | 22-ə kimi    | 24-ə kimi    | 24-ə kimi         |
| XL bağlama        | 21/24      | 90 x 140 x 230/260    | 21-22-ə kimi | 22-24-ə kimi | 22-24-ə kimi      |
| Maxi bağlama      | 1          | 100 x 120 x 225/240   | up to 22     | 24-26-ə kimi | 24-26-ə kimi      |
| Kiçik qablaşdırma |            |                       |              |              |                   |



## Hindqozu lifi tərkibli substrat istehsalı sahəsində ekspertlər

Pelemix hindqozu lifi əsaslı substrat istehsalında dünyada aparıcı mövqelərdən birini tutan şirkətdir.

## SEÇİMİNİZ NİYƏ PELEMIX OLMALIDIR?



Biz fermerlərin konkret ehtiyaclarını yerinə yetirən, bitkiçilikdə məhsuldarlığı artırın, təsərrüfat fəaliyyətində qeyri-müəyyənliyi azaldan həllər işləyib hazırlayıraq ki, bu da bizim hindqozu lifli substratların istehsalı sahəsindəki zəngin bilik və təcrübəmizlə, göstərdiyimiz mükemməl xidmətlərlə reallaşdırmağa can atdığımız, həyecanlandırıcı missiyamızdır.

### İstehsalçılar

Şri-Lanka – Meqombo  
Şri-Lanka – Maravila  
Şri-Lanka – Attamaqala  
Şri-Lanka – Mahaveva  
İspaniya – Alama-de-Mursiya  
Tailand – Banq Sapan  
Hindistan – Vayalur

### LOGİSTİKA MƏRKƏZLƏRİ

Hindistan – Tutikorin  
İspaniya – Almeriya, Mursiya  
Meksika – Qdadalexara  
ABŞ – Lonq Biç, Kaliforniya  
Cənubi Afrika – Keyp Taun, Durban

Pelemix şirkətinin istehsal təsisləri  
Bütöv istehsal prosesine nəzarət  
Avtomatlaşdırılmış istehsal  
Təchizat zəmanəti  
Müxtəlif formatların reallaşdırılması imkanı

Xammalın əla keyfiyyətinin təmin olunması  
Xammalın yoxlanması  
Homogen elektrik keçiriciliyinə və stabil pH  
dərəcəsinə malik məhsul  
Keyfiyyətin təmin üçün ən ağır istismar şərtlərini  
imitasiya edən sınaqlar

Aqronom destəyi  
Ən münasib həllin seçimində köməklik  
Satışdan sonra dəstək  
Fermaların ziyarət edilməsi  
Əkindən əvvəlki mərhələ və bufer məhlulunun  
vurulması üzrə protokolların təmin edilməsi

### Elmi tədqiqatlar və yeni məhsulların işlənib hazırlanması

Global tədqiqat layihələri  
Fertiqasıya prosesinin optimallaşdırılması üçün texnoloji həllər  
Dünyanın müxtəlif nöqtələrindəki fərqli məhsul növlərinin və kənd təsərrüfatı istehsalçılarının hər biri üçün elm və texnikanın son nailiyyətlərinə əsaslanan substrat xammalının seçilməsi

# PEŞƏKARLAR ÜÇÜN SUBSTRATLAR

İspaniyadakı təsislərimizdə istehsal edilir



Kisələr –  
70 litr tutumlu



Kisələr –  
3000 litr tutumlu



Kisələr –  
5000 litr tutumlu



Fərdi ehtiyaclara  
uyğunlaşdırma  
imkanı



## Meyvə-tərəvəz məhsulları üçün

Pelemix bütün növ meyvə-tərəvəz məhsulları üçün innovativ həllər təklif edir: Tərəvəz becərmə kisələri, üstü açıq kisələr (kublar), tərəvəz becərmə matları, konteynerləşdirilmiş sistemlər, sixılmış hindqozu lifi blokları, müxtəlif substrat qarışqları

Bitkinin ilkin inkişaf mərhələsini sürətləndirir

Bitkinin kök salmasını asanlaşdırır

Çıxarılıb başqa yerdə əkilən bitkidə əkin stressini azaldır

### Lifli substratın növləri

Tamamilə hindqozu lifindən ibarət olan substrat  
16 mm ölçülü dənəciklər  
PLF 30/70 və s. qarışqlar  
PRO 50/50 və s. qarışqlar



### Plantamix

Yeni məhsul: hindqozu liflərindən,  
soxulcan humusundan və kökün  
inkişafını sürətləndirən əlavələrdən  
ibarət xüsusi qarışq



## Məhsulun xarakteristikaları

Lifin növü – 16 mm, PLF

(əla keyfiyyətli və uzun, "Crush Pro" dənəvər materialı

Ölçülər – Uzunluq x En x Hündürlük

Standart uzunluq – 100 sm (40 düym)

Geniş yayılmış en ölçüləri: 10, 12, 15, 18, 20

Geniş yayılmış hündürlük ölçüləri: 12, 14, 16

Dəliklər

Əkin dəlikləri – 10x10 sm / 5x5 sm

Konkret tələbə görə

Dairevi (çiyələk, göyərti və s. üçün)



Drenaj dəlikləri – üçbucaq, dairəvi, yarıq və rombşəkilli

Damcılı suvarma dəlikləri – konkret tələbə görə

Polietylen qablaşdırma

Ultrabənövşəyi şüalara davamlı, istismar müddəti 1-3 il

Xüsusi variantlar

Yuyulmuş/təmizlənmiş liflər (EC standartına uyğun)

Qara poliütilen



## Tərəvəz becərmə kisələri



### Hindqozu lifi

Bizim bitkilərin hidropoñ üsulu ilə becərilməsində yüksək bilik, bacarıq və səriştəyə malik kadrlarımız var.

Tamamilə sıxılmış hindqozu liflərindən ibarət substratın doldurulduğu matlardan xüsusilə tərəvəzlərin becərilməsində istifadə olunur.

## Hansı tərkibli substrati seçməliyəm?

SAFE/EASY – TƏHLÜKƏSİZ / İSTİFADƏSİ ASAN



## Drenaj suyunun toplamaq üçün nov

Hazırda bazarda təklif olunan ən effektiv drenaj novu  
 Yüksek aşınma müqaviməti və davamlılıq  
 Rulon şəklində polipropilen  
 Qalınlıq - 700 mikron



Problemlı torpaqlar  
üçün idealdır

Suya və qidalandırıcı  
maddələrə qənaət



İstifadəsi asan  
və rahat

Məhsullar daha  
homogen tərkibdə olacaq

**KÖKLƏRƏ QULLUQDA  
YÜKSƏK EFFEKTİVLİK**

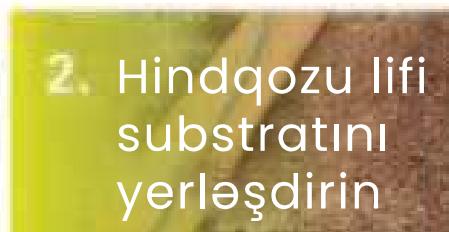
**Bitkinin əkin  
stressini azaldır**

### Orqanik əkinçilik üçün sertifikatlaşdırılmışdır

1. Şırımlar  
açın.



2. Hindqozu lifi  
substratını  
yerləşdirin



3. Su verin.



4. Üstünə qum  
yayın.



5. Bitkini əkin.



6. Məhsulu  
yığın.



# Konteynerli sistem



## Tövsiyə olunan qarışiq tərkibləri

Torpaqda nematodların mövcudluğundan və ya Vertisillez soluxma xəstəliyindən irəli gələn problemlər olduqda qışlama zamanı istifadəsi göstərişdir.

Torpağın becərilməsi üçün standart metodlarla müqayisədə daha etibarlı nəzarəti təmin edir.

Bitkinin kök salması üçün daha geniş sahə.

Yüksək bufer yaratma qabiliyyəti.

Drenaj olunmuş suyun bərpa edilərək təkrar istifadə olunması imkanı.



## CONTAINER

Bazarda təklif olunan ən effektiv sistem  
Yüksək aşınma müqaviməti və davamlılıq  
Çıxarılib başqa yerdə əkilən bitkidə əkin stressini azaldır

Rulon formasında polipropilen  
20-20-20 sm  
20-30-20 sm

Istismar ömrü 20 ilə qədərdir

