

NOZBART®

The best of the world...



**arıtma sistemi ekipmanları
ve filtre süzgeçleri**

***biological treatment
equipments and filter nozzle***



TÜM

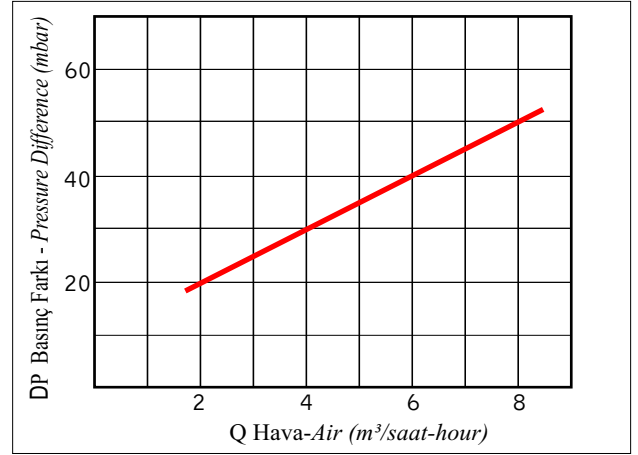
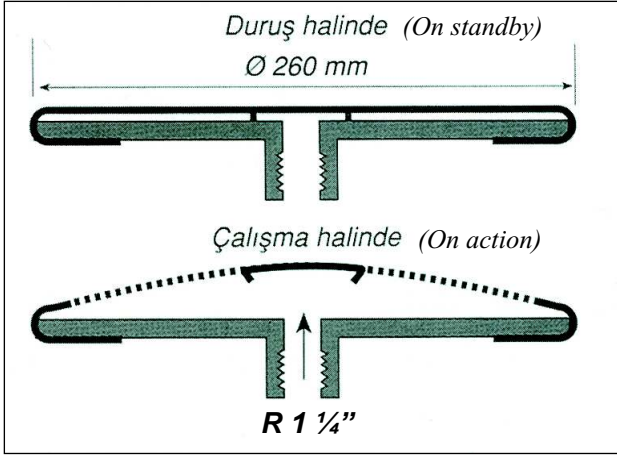
PLASTİK VE MAKİNA KALIP SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ



**Difüzör
Diffuser**



MALZEME CİNSİ DESCRIPTION	KOD CODE
Difüzör Diffuser	ASE-001
Difüzör Lastiği Diffuser Membrane	ASE-002



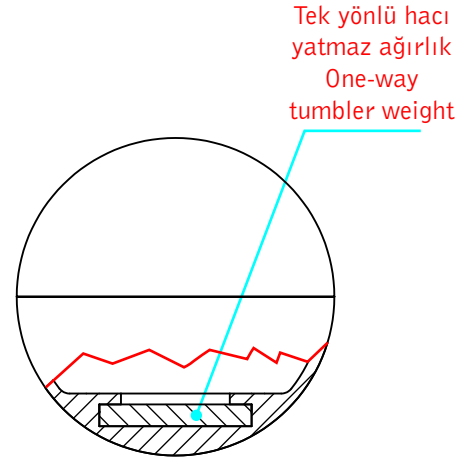
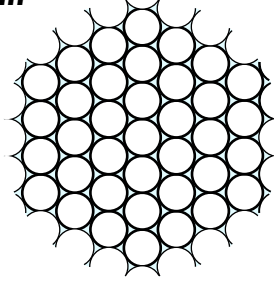
$Q \text{ Hava-Air} = 4 - 7 \text{ (m}^3\text{/saat-hour)}$

Difüzör lastiği içindeki pozitif net basınç 45 mbar'ı geçmemelidir.
Positive net pressure in the diffuser mebrane should not exceed 45 mbar.

- ✓ Cam elyaf takviyeli PP difüzör gövdesi ve çemberi
Glass fiber reinforced PP diffuser body and circle
- ✓ Dahili çekvalf özelliği ile hava akışı kesilir kesilmez su akışını engeller
Built-in air flow is cut with a check valve feature does not break the flow of water prevents
- ✓ Yüksek sıcaklık ve mukavemet dayanımı
High temperature and strength resistance
- ✓ Güneş ışınlarına karşı UV koruma
UV protection against sun rays
- ✓ Çalışma aralığı 4 - 7 m³/saat
Operating range 4 - 7 m³/saat

Sıvı Yüzeyi Örtücü Hacı Yatmaz Küre Liquid-Surface Covering Tumbler Ball

YENİ ÜRÜN...!
NEW PRODUCT...!



Ölçü Size	Kod Code	Birim Ağırlık Unit weight	Yüzey Örtme Yüzdesi Covering Rate	Dolgu Miktarı Packing Unit	Dolgu Ağırlığı Packing
Ø73 mm	ASE-011	84 gr/Adet	% 91	217 adet / m ²	18,20 Kg/m ²

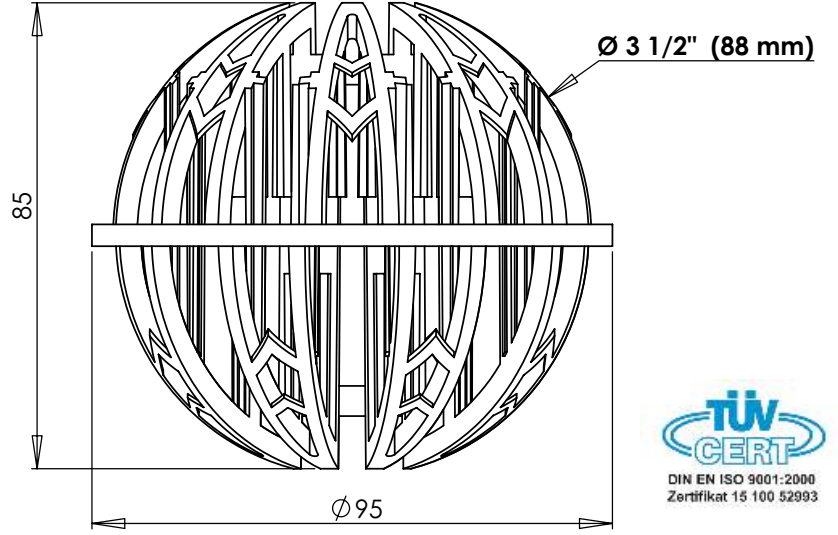
Sıvı Yüzeyi Örtücü Hacı Yatmaz Küre Avantajları Liquid-Surface Covering Tumbler Ball Advantages

- ▶ Her geometrik şekilli tank, havuz ve gölette kullanılabilir.
Can be used in any tanks, pools and ponds with any shapes.
- ▶ Diğer kürelerden farklı olarak, sıvıya yarıya kadar batar ve küre altındaki havanın sirkülasyonunu önler.
As distinct from other spheres, it sinks to the liquid as half of it and that prevents the air circulation under the sphere.
- ▶ Küreler dönmediği için akışkan kaybını ve bozulmasını önler.
The sphere does not spin to prevent fluid loss and fluid corruption.
- ▶ Yüzeyi %91 oranında örter.
Covering rate is % 91.
- ▶ Yarıya kadar batar ve rüzgardan uçmaz.
Floating halfway and wind does not fly.
- ▶ Yükleme ve boşaltılması kolaydır.
Easy to load and unload.
- ▶ Buharlaşmayı ve sıvının ısı kaybını önler.
Prevents the evaporation and the heat loss of liquid.
- ▶ Kokuyu ve korozyif buharın yayılmasını önler.
Prevents the smell and deploy of corrosive steam.
- ▶ Akışkan içindeki kimyasalları koruyarak tüketimini azaltır tasarruf sağlar.
Reduces chemical consumption and increases savings by protecting the chemicals inside the fluid.
- ▶ Seviye düşüş ve yükselmelerinden etkilenmez.
Is not effected from rises and falls in liquid level.
- ▶ Tank içine her türlü malzemenin konulup çıkarılmasına izin verir.
Allows any material to be placed in and removed from the tank.
- ▶ Bakım istemez.
Maintenance free.
- ▶ Isıtma giderlerini azaltır.
Reduces heating costs.
- ▶ Akışkanın rahat hareket etmesine olanak verir.

YENİ ÜRÜN...!
NEW PRODUCT...!

KÜRESEL ARITMA KAFESİ

Spherical Treatment Packings



Üstün Teknik Özellikleri

Special Technical Features

- ✓ Yüksek kütle ve ısı transferi sağlayan özel geometri
Special geometry providing high mass and heat transfer
- ✓ Mükemmel gaz ve sıvı dağıtım özelliği
Excellent gas and fluid distribution feature
- ✓ Bir biri içine geçmez, çıkarılması ve temizlenmesi kolaydır
Winding free design, easy to remove and clean
- ✓ Aktif yüzey alanı, düşük basınç kaybı
Active surface area, low pressure loss
- ✓ Bulunduğu kabın formuna homojen bir şekilde uyar, ezilmez
Adapts the form of the container it's held by in a homogeneous manner
- ✓ Bozulmayan geometrisi ile ihtiyaçlarınıza tam ve kesintisiz çözüm sağlar
With its non-perishable geometry it corresponds your needs fully and continuously
- ✓ Plastik enjeksiyon yöntemiyle üretilen yüksek hassasiyetli sağlam ürün
High-precision and durable product manufactured by plastic injection method

Ölçü Size	Kod Code	Birim Ağırlık Unit weight	Dolgu Boşluk Yüzdesi Void Space	Dolgu Miktarı Packing Unit	Dolgu Ağırlığı Packing	Dolgu Yüzeyi Packing Surface
3 1/2"	ASE-011	33,5 gr/Adet	% 94	1467 Adet/m ³	49 Kg/m ³	83 m ² /m ³



Raşing Halkası Plastic Ring



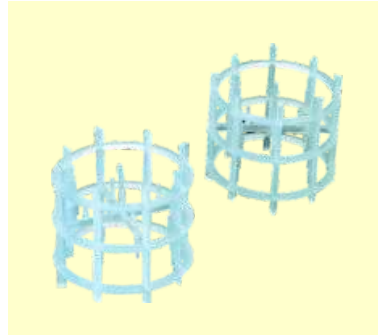
Çap / Dim = Ø 37mm
Yük. / Height = 37mm

MALZEME CİNSİ DESCRIPTION	KOD CODE
Plastik halka (Raşing) 18.500 adet/m ³ - 157 m ² /m ³ - 4.6 gr/adet Plastic ring 18 500 pieces /m ³ - 157 m ² /m ³ - 4 6 gr/unit	ASE-003

✓ PP malzemeden enjeksiyon yöntemiyle imal edilir. Su soğutma kulelerinde soğutma dolgusu olarak kullanılır. Absorbsiyon kulelerinde ise arıtmaya yönelik gazın sıvı ile temas yüzeyini artırarak reaksiyonları hızlandırır. Gazı yıkayıp yoğunlaştırmak suretiyle kokuyu giderir ve zararlı atıklardan arınmasını sağlar.

✓ Manufactured from PP material by injection method, used in water cooling towers as a packing material. In absorption towers. It speeds up the reaction by increasing the contact surface of treatment gas with liquid. Purifies the harmful waste and eliminates the smell by densening the gas.

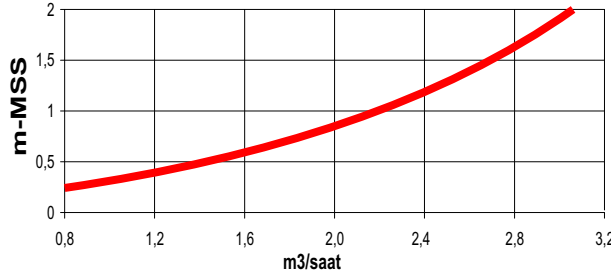
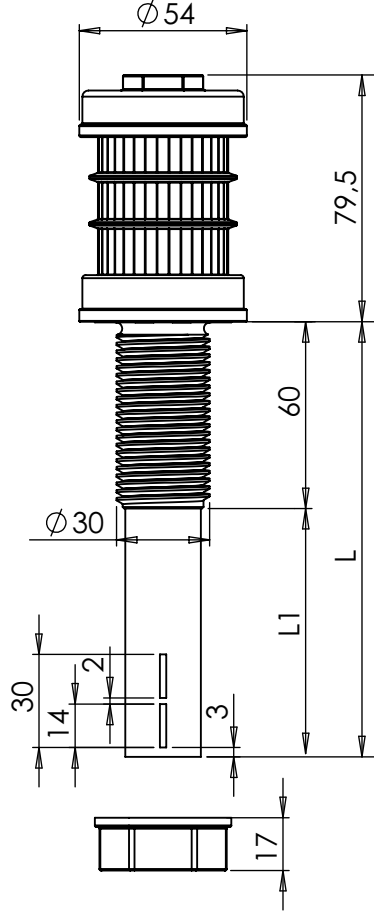
Raşing Kafesi Plastic Cage



Çap / Dim = Ø 60mm
Yük. / Height = 56mm

MALZEME CİNSİ DESCRIPTION	KOD CODE
Plastik kafes (Raşing) 5.000 adet/m ³ - 7 gr/adet Plastic cage 5000 pieces /m ³ - 7 gr/unit	ASE-004

UZUN TİP ARITMA FİLTRE SÜZGEÇİ
LONG TYPE REFINERY FILTER NOZZLE

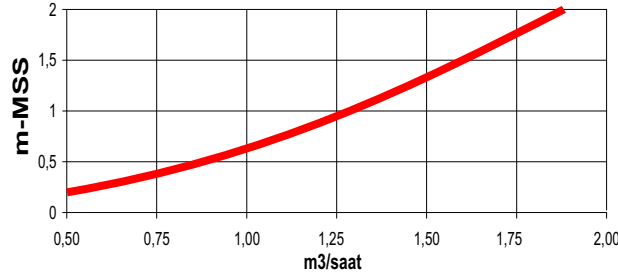
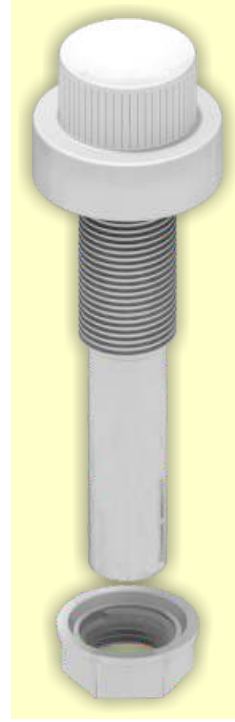
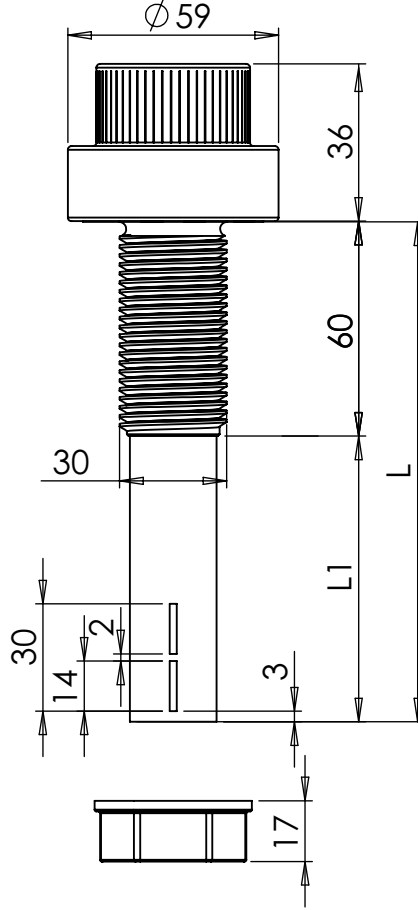


Tankta geçiş direnç gösteren kum, rezin vb. yokken sadece su olması durumunda geçerlidir.

Values are valid in the event that there is only water and no sand, resin etc. -which resists to transition- in the tank.

MALZEME CİNSİ DESCRIPTION	L (mm)	L1 (mm)	KOD NO CODE NO
Uzun tip arıtma filtre süzgeci (Özel diş - Somunsuz) Long type refinery filter nozzle (Special thread - Without Nut)	60	-	YFN-101
Uzun tip arıtma filtre süzgeci (Özel diş - Somunsuz) Long type refinery filter nozzle (Special thread - Without Nut)	110	50	YFN-102
Uzun tip arıtma filtre süzgeci (Özel diş - Somunsuz) Long type refinery filter nozzle (Special thread - Without Nut)	140	80	YFN-103
Uzun tip arıtma filtre süzgeci (Özel diş - Somunsuz) Long type refinery filter nozzle (Special thread - Without Nut)	200	140	YFN-104
Filtre süzgeç somunu (Özel diş) Cylindric type filter nut (Special thread)	-	-	YFN-100

UZUN TİP SİLİNDİRİK FİLTRE SÜZGEÇİ LONG TYPE CYLINDRIC FILTER NOZZLE

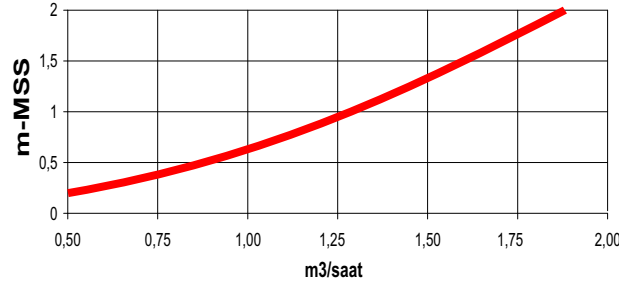
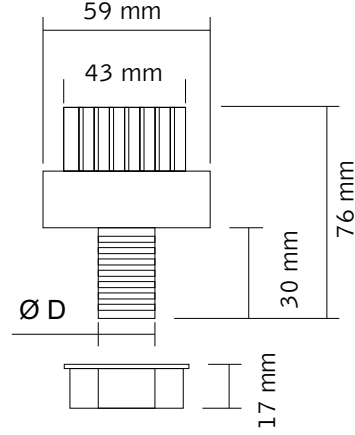


Tankta geçiye direnç gösteren kum, rezin vb. yokken sadece su olması durumunda geçerlidir.

Values are valid in the event that there is only water and no sand, resin etc. -which resists to transition- in the tank.

MALZEME CİNSİ DESCRIPTION	L (mm)	L1 (mm)	KOD NO CODE NO
Uzun tip silindirik filtre süzgeci (Özel diş - Somunsuz) Long type cylindric filter nozzle (Special thread - Without Nut)	60	-	STF-101
Uzun tip silindirik filtre süzgeci (Özel diş - Somunsuz) Long type cylindric filter nozzle (Special thread - Without Nut)	110	50	STF-102
Uzun tip silindirik filtre süzgeci (Özel diş - Somunsuz) Long type cylindric filter nozzle (Special thread - Without Nut)	140	80	STF-103
Uzun tip silindirik filtre süzgeci (Özel diş - Somunsuz) Long type cylindric filter nozzle (Special thread - Without Nut)	200	140	STF-104
Filtre süzgeç somunu (Özel diş) Cylindric type filter nut (Special thread)	-	-	YFN-100

Silindirik Tip Filtre Süzgeci Cylindric Type Filter Nozzle

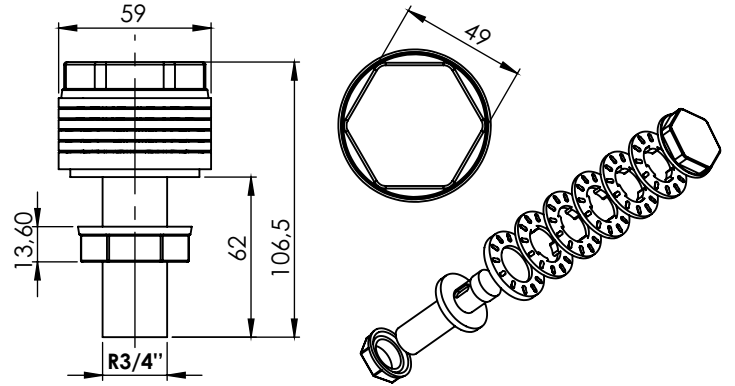


Tankta geçiře direnç gösteren kum, rezin vb. yokken sadece su olması durumunda geçerlidir.

Values are valid in the event that there is only water and no sand, resin etc. -which resists to transition- in the tank.

MALZEME CİNSİ DESCRIPTION	D	KOD CODE
Silindirik tip filtre süzgeci Cylindric type filter nozzle	R 1/2"	STF-001
	R 3/4"	STF-002
	R 1"	STF-003
Filtre süzgeç somunu Cylindric type filter nut	R 1/2"	STF-004
	R 3/4"	STF-005
	R 1"	STF-006
Silindirik tip filtre süzgeci (Özel PP) Cylindric type filter nozzle (Special PP)	R 1/2"	STF-007
	R 3/4"	STF-008
	R 1"	STF-009
Filtre süzgeç somunu (Özel PP) Cylindric type filter nut (Special PP)	R 1/2"	STF-010
	R 3/4"	STF-011
	R 1"	STF-012

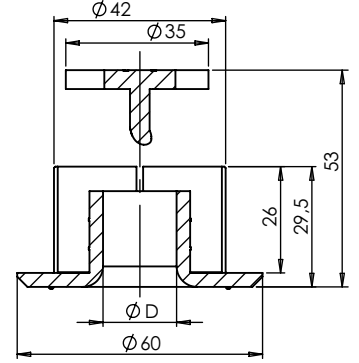
Arıtma Tipi Filtre Süzgeci Refinery Type Filter Nozzle



MALZEME CİNSİ DESCRIPTION	D	KOD CODE
Arıtma tipi filtre süzgeci (Somunsuz) Refinery type filter nozzle (Without Nut)	R 3/4"	ASE-006
Filtre süzgeç somunu Cylindric type filter nut	R 3/4"	STF-005

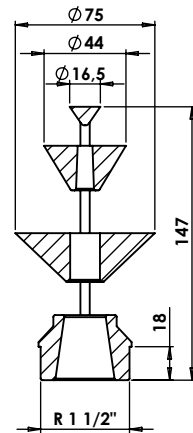
Soğutma Kulesi Fıskiyesi Tri-level Cooling Tower Fountain

KOD CODE	D mm
ASE-007	18
ASE-008	20
ASE-009	22,5

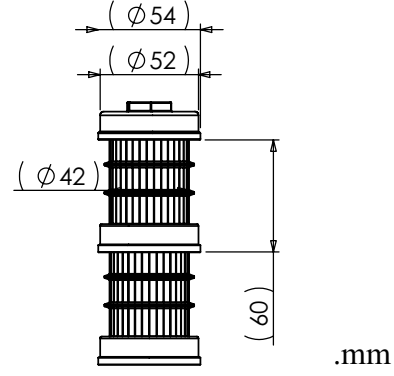


Üç Kademeli Soğutma Kulesi Fıskiyesi Cooling Tower Fountain

KOD CODE
ASE-010



Kum Filtre Süzgeci ve Kapağı
Lateral and Lateral Cap

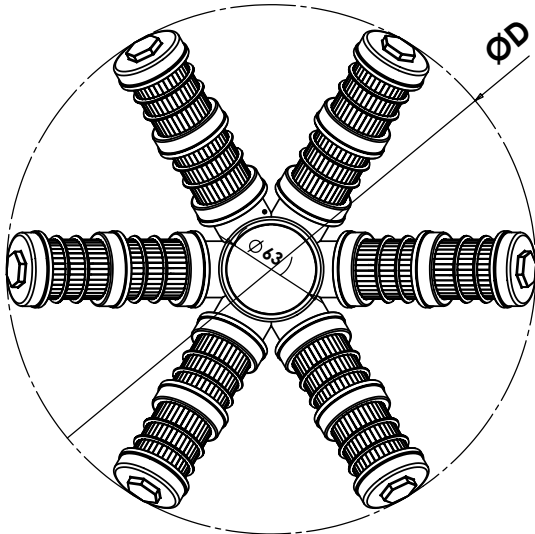


MALZEME CİNSİ DESCRIPTION	KOD CODE
Filtre süzgeci <i>Lateral</i>	YFN-023
Filtre süzgeci kapağı <i>Lateral Cap</i>	YFN-024

Filtre Süzgeci Ahtapotu (6 Kollu)
Lateral Holder Assembly (6 Arms)



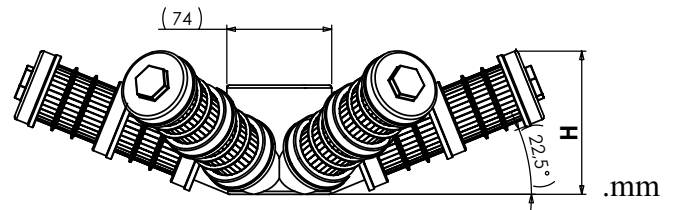
MALZEME CİNSİ DESCRIPTION	KOD CODE
Filtre süzgeci ahtapotu (6 Kollu) <i>Lateral holder assembly (6 Arms)</i>	YFN-20



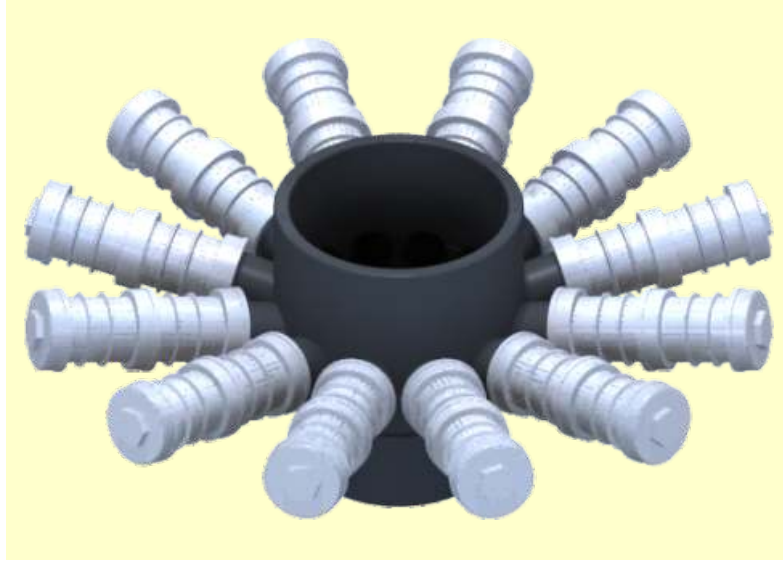
N : Koldaki filtre süzgeci sayısı
Lateral numbers in one branch

$$\text{ØD} = 155 + 110 \times \text{N (mm)}$$

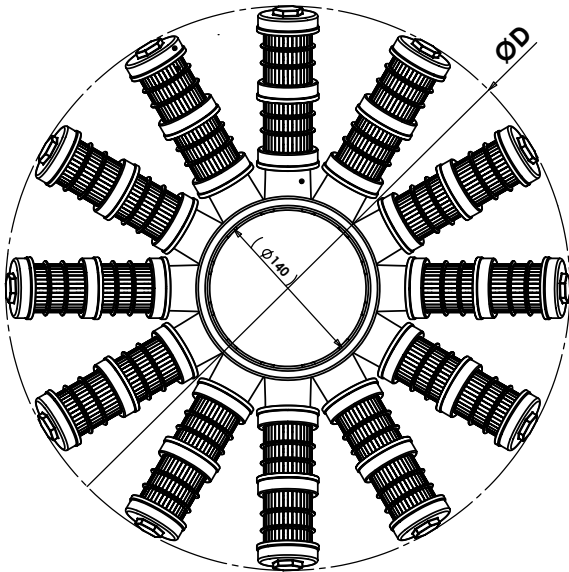
$$\text{H} = 53 + 23 \times \text{N (mm)}$$



Filtre Süzgeci Ahtapotu (12 Kollu) Lateral Holder Assembly (12 Arms)



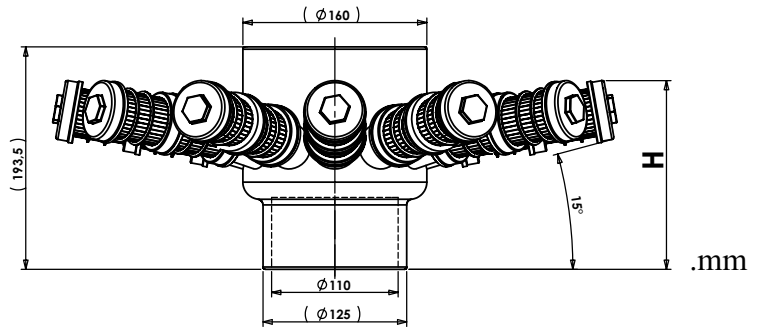
MALZEME CİNSİ DESCRIPTION	KOD CODE
Filtre süzgeci ahtapotu (12 Kollu) Lateral holder assembly (12 Arms)	1250-21



N : Koldaki filtre süzgeci sayısı
Lateral numbers in one branch

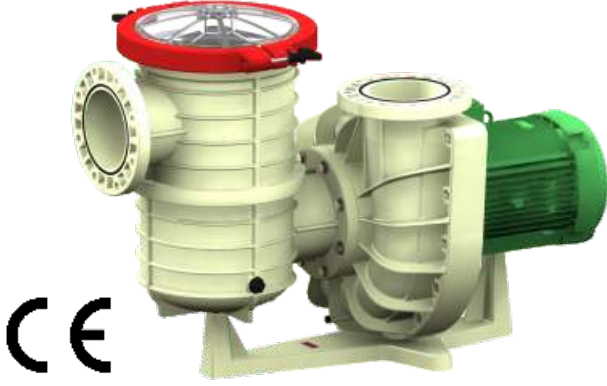
$$\text{ØD} = 259 + 116 \times N \text{ (mm)}$$

$$\text{H} = 129 + 15 \times N \text{ (mm)}$$



- * İstedğiniz kol uzunluğuna denk gelen çap ve yüksekliği yukarıdaki formüllerle hesaplayabilirsiniz.
- * Diameter and height corresponding to the desired arm length can be calculated with the formula above.

1/2 - 3/4 - 1 - 1,5 - 2 - 3 - 4,5 - 5,5 - 7,5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 HP
Yüksek Verimli Termoplastik Santrifüj Su Pompaları



- ✓ Kendinden emişli
- ✓ İleri teknoloji ürünü
- ✓ Bakım istemeyen
- ✓ Korozyona dayanıklı
- ✓ Yüksek verim, sürekli çalışma

Kum Filtreleri
Polyester ve Polyvinilester (Ozon)



- ✓ Yüksek mukavemet
- ✓ Düşük direnç, rahat geçiş
- ✓ Hassas imalat, kaliteli işçilik
- ✓ 4 Bar test basıncı
- ✓ Estetik görünüm, şık dizayn

DİM Tipi Yüksek Mukavemetli
U-PVC ve PPRC Kelebek Vanalar



- ✓ Sağlam ve güçlü yapı
- ✓ Kesin sızdırmazlık
- ✓ Akışkanın metal aksamına temas etmediği özel dizayn
- ✓ Korozyona dayanıklı
- ✓ Yüksek verim, sürekli çalışma

1 - 1,5 - 2 HP
Termoplastik Santrifüj Asit Pompaları



- ✓ Kendinden emişli
- ✓ İleri teknoloji ürünü
- ✓ Bakım istemeyen
- ✓ Korozyona dayanıklı
- ✓ Yüksek verim, sürekli çalışma

Yeni EDE Tipi U-PVC ve PPRC Küresel
Su ve Asit Vanaları



- ✓ Kesin sızdırmazlık
- ✓ Sorunsuz ve rahat kullanım
- ✓ U-PVC ve PPRC'den mamul
- ✓ Deneyim, kalite ve estetik.

U-PVC ve PPRC
Dört Ayaklı Eteksiz Çekvalf



- ✓ Dikey, yatay tüm yönlerde kullanılmaya uygun
- ✓ U-PVC yada PPRC yüksek kaliteli malzeme
- ✓ Dirençsiz, mükemmel geçiş
- ✓ Ø 20 - 110 mm'ye kadar her ebatta tam geçişli
- ✓ Ortam koşullarına ve mekanik etkilere üstün dayanım