

HİDROSİKLOKON CİHAZI BÜYÜK TİP

HYDROCYCLONE RIG (BIG TYPE)



ÜRÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Hem laboratuvar hem de pilot çalışmaya uygun, 7,5 HP, 2800 dev/dak, 380 v, 3 p, 50 Hz elektrik motorlu ve santrifüj tipi basma pompalı

51 m SS (5,1 bar) 12 m³/ saat basma kapasiteli, pompa debisi kademesiz ayarlanabilir.

St 27- 37 çelik sac tan imal edilmiş takribi 200 lt hacminde ana hazne,

St 27- 37 çelik sac tan imal edilmiş takribi 130 lt hacminde ince ürün haznesi,

St 27- 37 çelik sac tan imal edilmiş takribi 70 lt hacminde kaba ürün haznesi

Polüretan siklonlar ve muhtelif ebatta vortex finder ve spigot caps aksesuar seti ile tekmil- Komple sistem, çelik konstrüksiyon tekerlekli bir sehpa üzerine monte edilmiş olarak Siklonlara rahat erişmek ve rahat kontrol edebilmek için 1 adet seyyar tekerlekli çalışma platformu ile tekmil poliüretan hidrosiklonlar ve özellikleri:

1 adet Ø10 mm PU siklonu (ayırıştırma ölçüsü 2 – 5 mikron, kapasite 0,15 – 0,30 m³/saat)

1 adet Ø22 mm PU siklonu (ayırıştırma ölçüsü 4 – 7 mikron, kapasite 0,5 – 1,4 m³/saat)

1 adet Ø44 mm PU Siklonu (ayırıştırma ölçüsü 5 – 10 mikron, kapasite 0,9 – 3,8 m³/saat)

1 adet Ø75 mm PU siklonu (ayırıştırma ölçüsü 6 – 20 mikron, kapasite 5 – 11 m³/saat)

TECHNICAL DETAILS

Suitable for both for laboratory and pilot plant operations. Centrifugal type heavy duty pump driven by a 7,5 HP, 2800 rpm, 380 V, 3 p, 50 Hz electrical motor. 5,2 bar, 12 m³/h, flow rate can be precisely controlled by an electronic motor speed controller and by pass valves.

High quality poliuretane hydrocyclones:

One set Ø10 mm PU cyclon (d50 cutting size 2 – 5 microns, flowrate capacity 0,15 – 0,30 m³/h) One set Ø22 mm PU cyclone (d50 cutting size 4 – 7 microns, flowrate capacity 0,5 – 1,4 m³/h)

One set Ø44 mm PU cyclone (d50 cutting size 5 – 10 microns, flowrate capacity 0,9 – 3,8 m³/h)

One set Ø75 mm PU cyclone (d50 cutting size 6 – 20 microns, flowrate capacity 5 – 11 m³/h)

One 200 lt internal volume capacity main tank, one fine particles tank, one coarse particles tank.

All tanks and pipings are made of St 27 – 37 Steel and well painted against corrosion. All the system is mounted on a steel frame with 4 wheels for mobile use. Also a steel construction working platform provided for easy use of the rig.