HİDROSİKLON 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 saç tan imal edilmiş takribi 200 lt hacminde ana hazne,
St 27- 37 çelik saç tan imal edilmiş takribi 130 lt hacminde ince ürün haznesi,
St 27– 37 çelik saç tan imal edilmiş takribi 70 lt hacminde kaba ürün haznesi
Polüeretan 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 (ayrıştırma ölçüsü 2 – 5 mikron, kapasite 0,15 – 0,30 m3/saat)
1 adet Ø22 mm PU siklonu (ayrıştırma ölçüsü 4 – 7 mikron, kapasite 0,5 – 1,4 m3/saat)
1 adet Ø 44 mm PU Siklonu (ayrıştırma ölçüsü 5 – 10 mikron, kapasite 0,9 – 3,8 m3/saat)
1 adet Ø 75 mm PU siklonu (ayrıştırma 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 preciseley 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.