



**BROSWEIGH BIW**, Serbest düşme prensibi ile akan toz ve granül malzemelerin akış debilerini ölçmek için kullanılmaktadır. Genellikle proses malzemelerinin akışlarının kaydı, envanter kontrolü, kamyon veya vagon yüklemelerinin optimizasyonu gibi bant kantarı, silo ölçüm sistemlerinin uygulama imkanı olmadığı yerlerde kullanılmaktadır. Kompakt boyutları, hızlı ve kolay kurulum imkanı sunar. Darbe plakasında bulunan süspansiyonlar sayesinde malzeme birikintileri oluşmaz ve ölçeğin sıfır noktasını daima korur.

Sistemin çalışma prensibi, besleme borusundan gelen malzeme yük hücreğine bağlı bir plaka düşer. Düşen malzeme plaka üzerine kuvvet darbesi ve yatay sapma üretir. Plaka üzerine çarpan malzemelerin kuvvet bileşkesi alınarak BWI İndikatöründe debi okunacak hale getirilir ve sisteme anlık debi/toplam geçen malzeme miktarı olarak işlenir.

Model	BIW-20	BIW-50	BIW-100	BIW-200
Debi (Max)	10-20 m <sup>3</sup> /h	30-50 m <sup>3</sup> /h	60-100 m <sup>3</sup> /h	125-200 m <sup>3</sup> /h
Doğruluk Sınıfı	1%	1%	1%	1%
RS232/485	Modbus RTU	Modbus RTU	Modbus RTU	Modbus RTU
Analog	0-10V / 0-20mA	0-10V / 0-20mA	0-10V / 0-20mA	0-10V / 0-20mA
Çalışma Sıcaklığı	-15 ~ +50 °C	-15 ~ +50 °C	-15 ~ +50 °C	-15 ~ +50 °C
Loadcell Beslemesi	5V DC	5V DC	5V DC	5V DC
Besleme	18~36V ACDC	18~36V ACDC	18~36V ACDC	18~36V ACDC
Koruma Sınıfı	IP65	IP65	IP65	IP65