



Master BulkSlide

FLOWMETER VOOR STORTGOEDEREN



RICE LAKE®
WEIGHING SYSTEMS

www.ricelake.com

Master BulkSlide

Flowmeter voor stortgoederen

De Master Bulkslide is een flowmeter voor stortgoederen met een meetnauwkeurigheid vanaf $\pm 0,5\%$. De Bulkslide kan worden toegepast voor producten die goedlopend zijn en niet klevend! Een bulkstroom wordt in verticale richting over een gebogen glijgoot (slide) geleid, wat een middelpunt zoekende kracht oplevert. Deze kracht is recht evenredig met de capaciteit en deze wordt nauwkeurig berekend in de weegprocessor in kg/uur of ton/uur.

De Bulkslide heeft een groot aantal voordelen. Hoge nauwkeurigheid, weinig invloed op de nauwkeurigheid door wisselingen in producteigenschappen, stofdichte behuizing en weinig onderhoud. Het compacte ontwerp, staal gelakt of RVS, zorgt ervoor dat de Bulkslide voor de meeste toepassingen inzetbaar is. Atex is optioneel mogelijk.

Weegprocessor

De weegprocessor, model WE503D, genereert de actuele flow in kg/uur of ton/uur, heeft twee totaal tellers (kg of ton) en heeft standaard een PID regeling en batch functionaliteit. In het geval dat er verschillende producten gemeten moeten worden met dezelfde Bulkslide kunnen er, indien nodig, meerdere kalibratiecurves worden opgeslagen.

Mogelijk in- en uitgangen zijn: analoog (4-20 mA) en digital I/O (inclusief telpuls). Communicatie: RS-232/RS-485, USB port, Modbus RTU, Ethernet TCP/IP, Modbus TCP, Profibus DP, Profinet, Ethernet/IP, DeviceNet, CanOpen, Ethercat and Wifi.

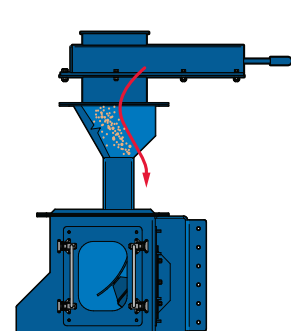


De Bulkslide kan worden toegepast in combinatie met de meeste aanvoer situaties. De opstelling van de Bulkslide is afhankelijk van de wijze van aanvoer.

Materiaal slide	Toepassing
RVS304	Poeders en granulaten
Hardox® 400	Semi-abressieve producten, zoals graan, cement
Polyurethaan	Klevende en/of abressieve producten
Keramiek	Abressieve producten, zoals zilverzand

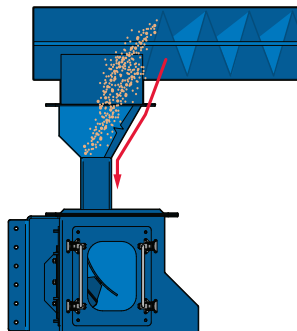
DOSEERSCHUIF

De Bulkslide met een doseerschuif



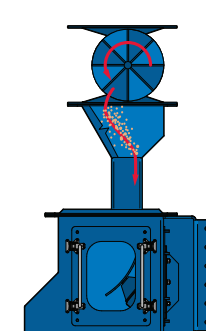
SCHROEF-TRANSPORTEUR

De Bulkslide na een schroeftransporteur



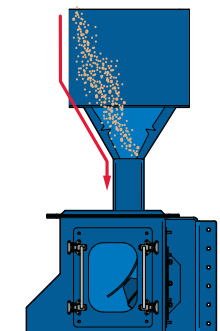
DRAAISLUIS

De Bulkslide na een draaisluis



VRIJE VAL

De Bulkslide na een toevoer middels vrije val





Master BulkSlide

FLOWMETER VOOR STORTGOEDEREN

Algemeen

- Kalibratie met product
- Nauwkeurigheid vanaf +/-0,5%
- Minder invloed door wisseling van producteigenschappen
- Bekleden glijplaat mogelijk in geval van abressieve producten

Toepassingen

- Veevoederproducten, w.o. graan
- Cement/ kalk/vliegas
- Houtpellets
- Poeders, granulaten
- Voedingsmiddelen / chemie

Specificaties

Behuizing:	Staal gelakt of RVS (304 of 316)
Materiaal glijgoot:	RVS (al dan niet bekeed met PU of keramiek) of hardox
Capaciteiten:	1 - 800 m3/uur
Temperatuur:	Standaard -10° C tot +70° C, optioneel max 160° (HT-versie)
Atex:	Zone 21 en zone 22
Meet nauwkeurigheid:	vanaf +/- 0,5%
Garantie:	1 jaar volgens leveringsvoorwaarden



Type	Max. flow rate [m³/h]	Max. particle size [mm]	Dimensions: L x W x H [mm]	Weight of BulkSlide [kg]
Model BF006	6	25	280 x 280 x 503	23
Model BF012	12	20	320 x 350 x 625	30
Model BF024	24	30	350 x 450 x 625	40
Model BF050	50	40	350 x 750 x 625	55
Model BF060	60	40	500 x 450 x 798	65
Model BF100	100	50	515 x 515 x 900	70
Model BF200	200	50	515 x 515 x 900	75
Model BF400	400	50	670 x 670 x 1,210	85
Model BF600	600	60	670 x 670 x 1,210	95

SALES AND TECHNICAL ASSISTANCE

HEADQUARTERS
230 West Coleman Street
Rice Lake, Wisconsin 54868 - USA
Tel: (715) 234 9171 | Fax: (715) 234 6967

RICE LAKE
WEIGHING SYSTEMS

RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS EUROPE B.V.
Weiland 11
NL-6666 MH Heteren - The Netherlands
Tel: +31 (0) 26 472 1319 | Email: europe@ricelake.com
www.ricelake.com