

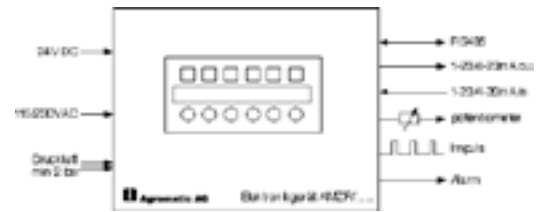
# AMZR.. Mengendosierregler



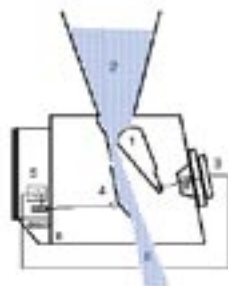
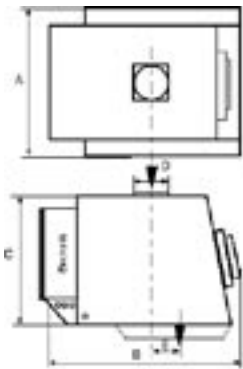
Gravimetrische Messung und Dosierung eines Produktstromes von frei fließendem Material.  
 Konstante Regelung des Produktstromes.  
 Genaue Dosierung von Produktmischungen.  
 Einfache Bedienung.  
 Einfache und schnelle Montage und Justage vor Ort.  
 Universelle Elektronik, anpassbar auf Ihre Datenübertragungssysteme im Betrieb.  
 Automatische Nullstellung (Schliessen des Schiebers bei Stromunterbruch).  
 Pneumatisch gesteuerter Dosierschieber.

## Aufbau/Funktion:

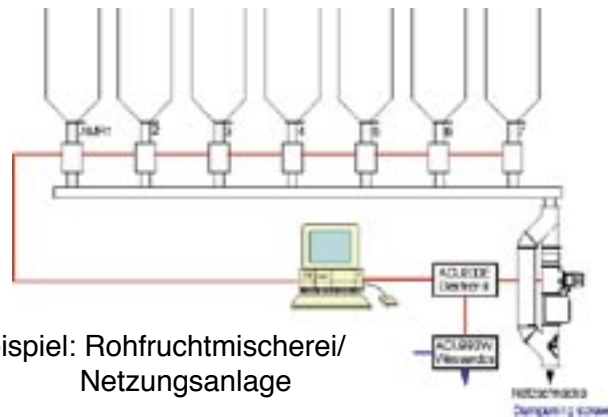
Das kompakt aufgebaute Gerät besitzt eine räumlich vollkommen getrennte Regelung und Elektronik. Die Produktstromregelung erfolgt unabhängig von der Materialfeuchte und vom spezifischen Gewicht des Materiales. Der Mengendosierschieber wird über eine grossflächige Membrane pneumatisch gesteuert. Die Prallplatte überträgt die aufgenommenen Kräfte direkt auf einen elektronischen Kraftaufnehmer. Die universelle Elektronik erlaubt es, den Mengenregler AMZR praktisch in alle Arten von Leitsystemen zu integrieren. Wahlweise stehen ab dem Elektronikgerät, dessen Bedienung äusserst einfach ist, die nachstehenden Steuer- / oder Regelungssignale zur Verfügung:



- RS 485 Dialog Datenschnittstelle: erlaubt eine Fernbedienung des Gerätes (Rezeptsteuerung).
- 0-20/4-20mA Stromausgang: erlaubt die analoge Übertragung des Messsignales.
- 0-20/4-20mA Stromeingang: erlaubt die analoge Fernregulierung.
- Potentiometer Anschluss: bietet die Möglichkeit, das Gerät potentiometrisch (analog) zu betreiben.
- Impulsausgang: einstellbare Impulse pro kg/t Durchflussmenge.



- 1 Dosierregler
- 2 Vibrator
- 3 pneum. Membranzwangschild
- 4 Prallplatte
- 5 pneum. Regulelektronik
- 6 Auslauf



Beispiel: Rohfruchtmischerei/  
Netzungsanlage

Abmessungen:

Typ:	A	B	C	D	E	Durchsatzleistung t/h	Genauigkeit	ca. Gewicht			Volumen m <sup>3</sup>
								netto	brutto	Seefracht	
AMZR/12/...	515	720	445	120	100	0.2 - 15	0.2-3t ±0.03t/h / 3-15t ±1%	50	65	70	0.4
AMZR/15/...	515	720	445	150	100	0.4 - 30	0.4-6t ±0.06t/h / 6-30t ±1%	50	65	70	0.4
AMZR/25/...	515	720	445	200	200	5.0 - 100	5-20t ±0.5t/h / 20-100 ±2.5%	55	70	75	0.4



ATEX CE

**Agromatic AG**

Technische und massliche Aenderungen im Sinne des Fortschrittes behalten wir uns jederzeit vor  
 email: [info@agromatic.com](mailto:info@agromatic.com)  
[www.agromatic.com](http://www.agromatic.com)

Schweiz (Hauptsitz)  
**Agromatic AG**  
 CH-8637 Laupen  
 Tel. (+41) 55 256 21 00  
 Fax (+41) 55 256 21 11

Deutschland  
**Agromatic GmbH**  
 D - 01454 Radeberg  
 Tel. (+49) 3528 4521 45  
 Fax (+49) 3528 4875 32

Österreich  
**Agromatic Ges.m.b.H**  
 A-2201 Gerasdorf  
 Tel. (+43) 2246 2925  
 Fax (+43) 2246 27655

# AMZR.. Volumetric Flow Controller

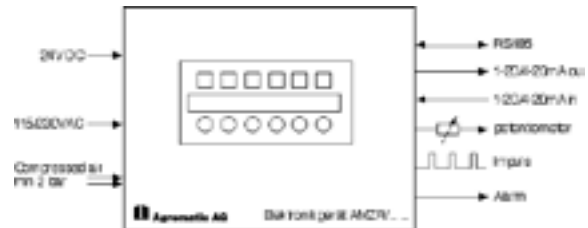


Gravimetric measurement and flow control of a stream of free flowing material.  
 Constant control of the product stream.  
 Exact feed of product mixtures.  
 Easy operation. Easy and quick assembly and adjustment at site.  
 Universal electronics, adjustable to your data transmission system.  
 Automatic zero configuration (closing of slide during power shortage).  
 Pneumatically controlled slide.

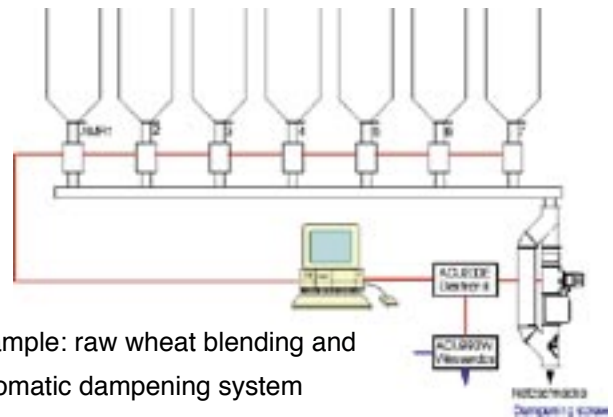
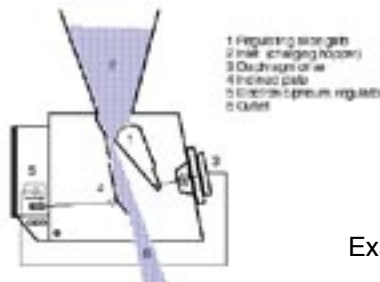
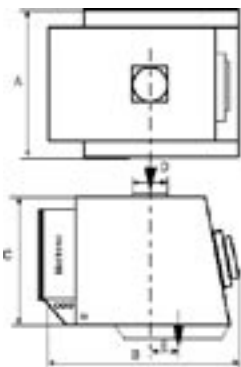
## Construction/functioning:

The compact unit has a completely separate control and electronic section. The product flow adjustment is made independantly from the material humidity and the specific weight of the material. The dosage slide is pneumatically controlled via a large membrane. The inclined plate transmits the values directly to an electronic loadcell. The universal electronic is designed to integrate the volumetric feed unit AMZR in all kinds of conductors.

The following control- or adjustment signals are available from the electronic unit which enables extremely easy operation:



- RS 485 dialogue data interface; allows remote control of the unit (recipe control)
- 0-20/4-20mA power output; allows the analogue transmission of the signal
- 0-20/4-20mA power input; allows the analogue remote control
- potentiometer input: offers the possibility for potentiometric (analogue) regulating
- impulse output: adjustable impulses per kg/to feed volume



Example: raw wheat blending and automatic dampening system

## Dimensions:

Type:	A	B	C	D	E	throughput cap. t/h	tolerance	approx.weight			volume m3
								net	gross	seafreight	
AMZR/12/...	515	720	445	120	100	0.2 - 15	0.2-3t ±0.03t/h / 3-15t ±1%	50	65	70	0.4
AMZR/15/...	515	720	445	150	100	0.4 - 30	0.4-6t ±0.06t/h / 6-30t ±1%	50	65	70	0.4
AMZR/25/...	515	720	445	200	200	5.0 - 100	5-20t ±0.5t/h / 20-100t ±2.5%	55	70	75	0.4



**Agromatic AG**

Right of technical and dimensional changes in the sense of process reserved at all times  
 email: [info@agromatic.com](mailto:info@agromatic.com)  
[www.agromatic.com](http://www.agromatic.com)

Switzerland (main office)  
**Agromatic AG**  
 CH-8637 Laupen  
 Tel. (+41) 55 256 21 00  
 Fax (+41) 55 256 21 11

Germany  
**Agromatic GmbH**  
 D - 01454 Radeberg  
 Tel. (+49) 3528 4521 45  
 Fax (+49) 3528 4875 32

Austria  
**Agromatic Ges.m.b.H**  
 A-2201 Gerasdorf  
 Tel. (+43) 2246 2925  
 Fax (+43) 2246 27655

