



®



ROTEX

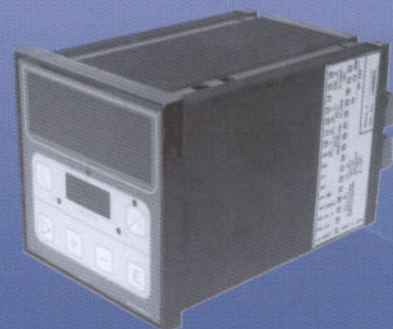
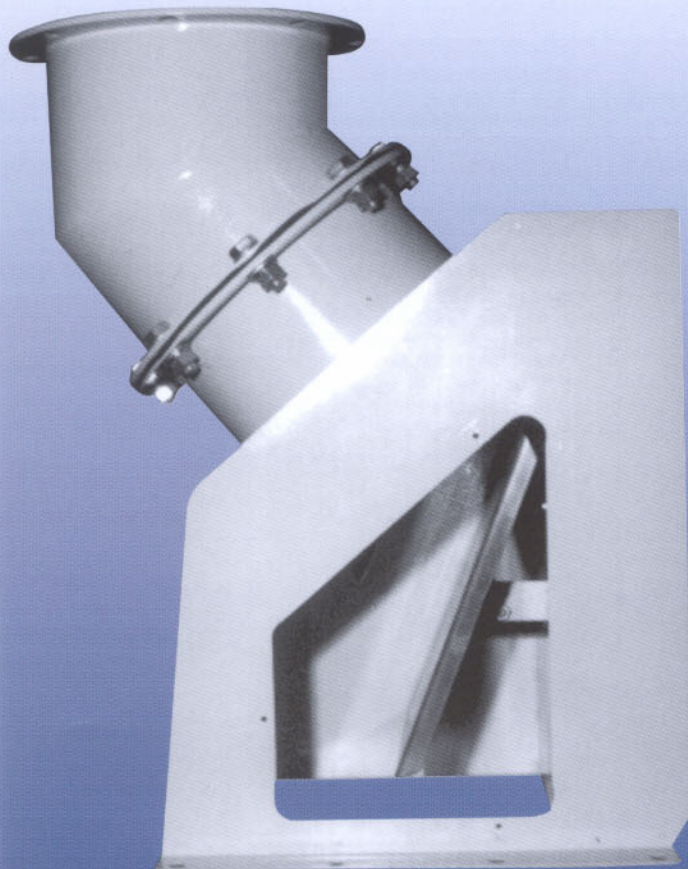
TOREX®



WAMGROUP

DEFLECTION FLOW METERS  
*PRALLPLATTEN - DURCHFLUSSMESSER*  
FLUXMETRES A DEFLECTEUR  
*FLUSSIMETRI A PIATTELLO*

LAMBDA



## Technical Characteristics

Feeding and measuring device, for free-flowing, dry and fine materials.

### Accuracy

± 2-3% on the dosing [batch] with material sufficiently fluid and dry and maximum oscillation of allowed capacity of ± 25%

### Material

Stainless steel 304

### Troughput rates

LAM-168 1 - 13 m<sup>3</sup>/h

LAM-219 11 - 50 m<sup>3</sup>/h

LAM-323 50 - 100 m<sup>3</sup>/h

### Design Characteristics

Unit of measure of throughput by intercepting the flow with a plate on the off-centre load cell. Adapter connector, with standardized flanges, for easy fit on the feeder outlet.

### Accessories

Hardware module with corresponding software, for measuring of throughput, with following features:

- power supply 110-220 V ac
- 20,000 points A/D converter
- conversion time : 5 measures per second
- weigh range 0-9999 kg

### Data Input :

- set point
- decimal place location
- digital filter
- in-flight compensation

### Visualized Data :

- instantaneous hourly throughput of the intercepted material
- total amount of material intercepted

## Technische Eigenschaften

Messung von Durchsatz und Batch-Dosierung für trockenes Material mit feiner Körnung und guter Fließfähigkeit.

### Genauigkeit

± 2-3% bei Batch-Dosierung mit trockenem Material mit ausreichender Fließfähigkeit und max. zulässiger Schwankung des Durchsatzes von ± 25%.

### Konstruktion

Edelstahl 1.4301

### Durchsatz

LAM-168 1 - 13 m<sup>3</sup>/h

LAM-219 11 - 50 m<sup>3</sup>/h

LAM-323 50 - 100 m<sup>3</sup>/h

### Bauliche Eigenschaften

Meßvorrichtung mit Unterbrechung des Flusses mit Teller auf außermittiger Wägezelle. Adapteranschluß mit genormtem Flansch für einfache Befestigung am Auslauf von Dosiervorrichtungen.

### Zubehör

Hardwaremodul "SIGMA-LAMBDA" mit entsprechender Software zum Messen des Durchsatzes mit folgenden Eigenschaften:

- Speisung 110-220 V Wechselstrom.
- Analogwandler 20.000 Punkte
- Konversionszeit 5 Ablesungen/Sekunde
- Wiegebereich: 0-9999 kg

### Dateneingabe:

- Min. und max. Durchsatzschwelle
- Dezimalpunkt
- Digitaler Meßfilter
- Tarlerungsparameter

### Angezeigte Daten :

- Momentaner Durchsatz
- Gesamtdurchsatz

## Caractéristiques techniques

Mesure de capacité et de dosage par lots pour matériau sec à granulométrie fine et relativement fluide.

### Précision

± 2-3% du dosage par lots en cas de matériau assez fluide et sec; oscillation de capacité maximum admise: ± 25%

### Construction

en acier inox AISI 304

### Débits

LAM-168 1 - 13 m<sup>3</sup>/h

LAM-219 11 - 50 m<sup>3</sup>/h

LAM-323 50 - 100 m<sup>3</sup>/h

### Caractéristiques de construction

Unité de mesure à interception de flux sur plateau ou capteur de pesage à flexion. Raccord adaptateur, par bridage standardisé pour faciliter la fixation à la sortie de l'extracteur.

### Accessoires

Module matériel "SIGMA - LAMBDA" avec logiciel correspondant pour la mesure du débit avec les caractéristiques ci-après:

- alimentation 110-220 V ac
- convertisseur analogique 20.000 points
- plage de pesage: 0-9999 kg

### Inserion données:

- seuil de capacité minimale et maximale
- virgule flottante
- litre numérique de mesure
- paramètres de réglage

### Données affichables :

- débit instantané
- quantité totale transitée

## Caratteristiche tecniche

Misura di portata e dosaggio batch per materiale secco, con granulometria fine e buon grado di scorrevolezza.

### Precisione

± 2-3% sul dosaggio batch con materiale sufficientemente fluido e secco e oscillazione massima di portata consentita ± 25%

### Costruzione

Acciaio inox AISI 304

### Portate

LAM-168 1 - 13 m<sup>3</sup>/h

LAM-219 11 - 50 m<sup>3</sup>/h

LAM-323 50 - 100 m<sup>3</sup>/h

### Caratteristiche costruttive

Unità di misura ad intercettazione di flusso con piattello su cella di carico a flessione. Raccordo adattatore, con flangiatura normalizzata, per un agevole fissaggio allo scarico dell'estrattore.

### Accessori

Modulo hardware "SIGMA - LAMBDA" con relativo software, per la misura della portata, con le seguenti caratteristiche tecniche:

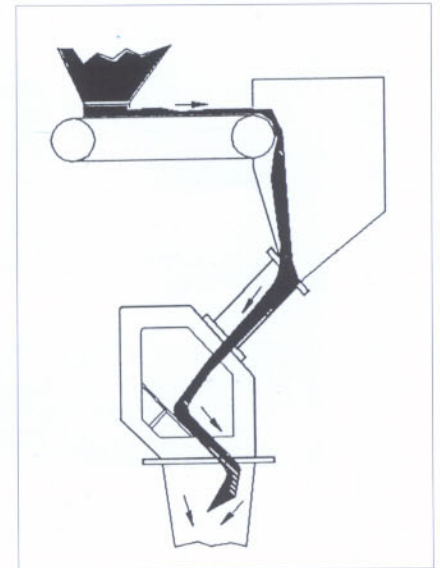
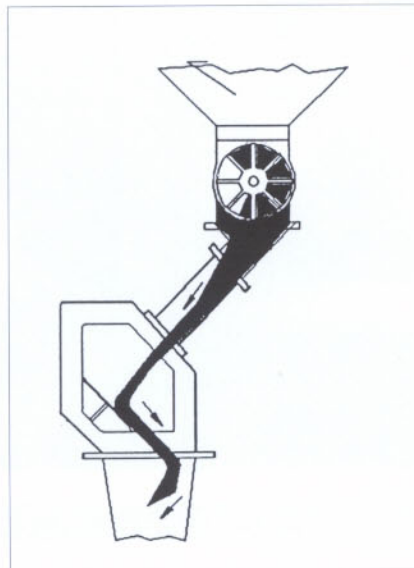
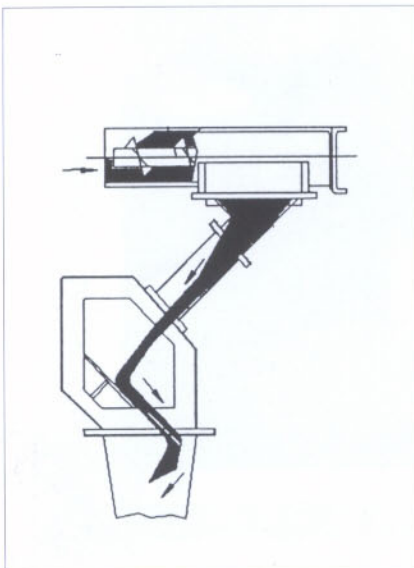
- alimentazione 110-220 V ac.
- convertitore analogico 20.000 punti
- tempo di conversione 5 letture al secondo
- campo di pesatura 0-9999 kg

### Inserimento dati:

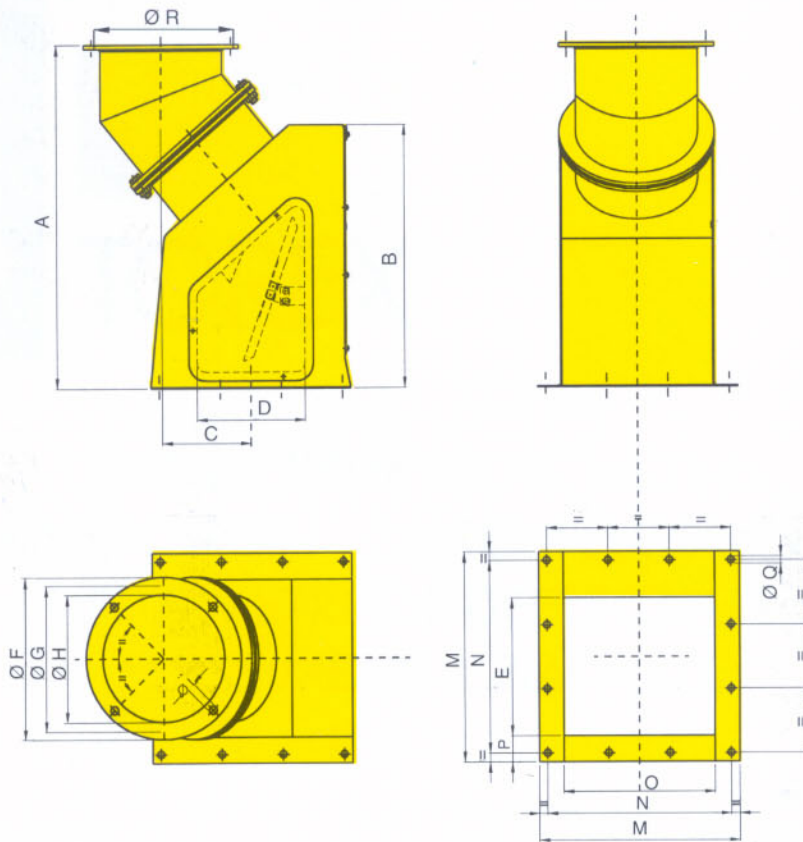
- soglie di portata minima e massima
- punto decimale
- filtro digitale di misura
- parametri di taratura

### Dati visualizzabili :

- portata istantanea
- totale transitato







	A	B	C	D	E	M	N	O	P	Q	
										HOLES BOHRUNGEN TROUS FORI	HOLES BOHRUNGEN TROUS FORI
LAM-168	460	340	128	155	200	310	280	225	43	12.5	12
LAM-219	600	450	170	195	265	360	330	275	43	12.5	12
LAM-323	910	665	258	235	380	483	445	375	54	12.5	20

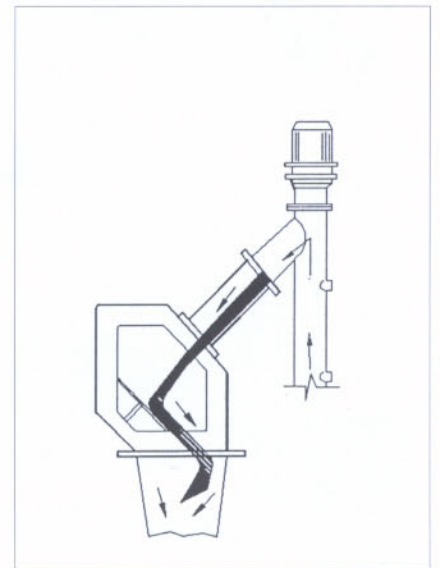
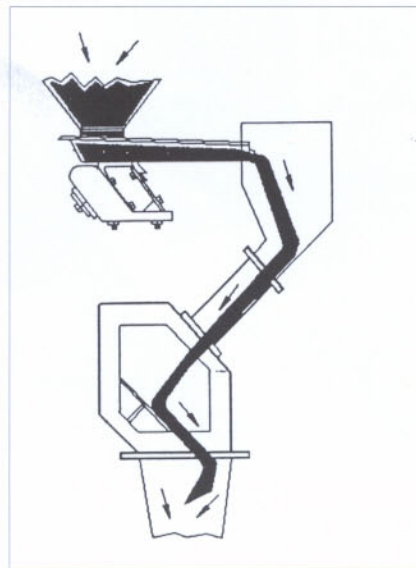
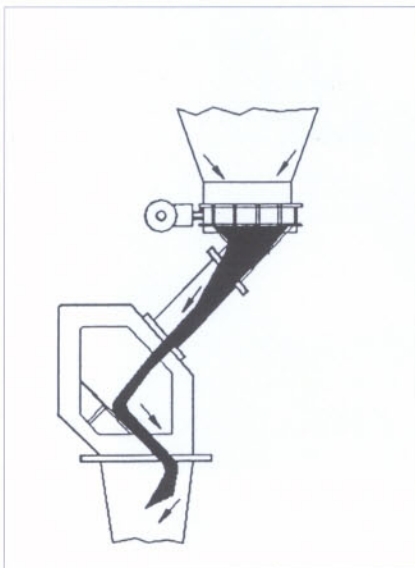
Dimensions in mm

TABLE FOR PAIRING THE FLANGING AND ADAPTER CODE  
 EINLAUFFLANSCHVERBINDUNGEN UND BESTELLCODE ADAPTERELEMENT  
 ACCOUPLEMENT BRIDES D'ENTREE ET CODE ADAPTATEUR  
 ABBINAMENTO FLANGIATURE AL CARICO E CODICE TRONCHETTO ADATTATORE

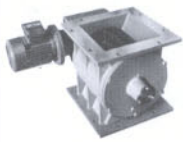





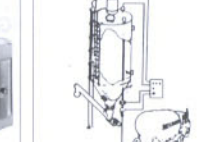




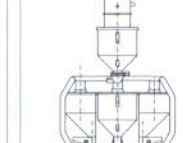


	Ø R					
	114	168	193	219	273	323
LAM - 168	0	1	-	-	-	-
LAM - 219	-	-	2	3	-	-
LAM - 323	-	-	-	-	4	5

UPPER FLANGE - OBERER FLANSCH  
 BRIDE SUPERIEURE - FLANGIA SUPERIORE

	F	G	H	L	
				HOLES BOHRUNGEN TROUS FORI	HOLES BOHRUNGEN TROUS FORI
114	220	180	116	14	4
168	228	200	168	14	4
193	278	250	193	14	8
219	278	250	219	14	8
273	328	300	273	14	8
323	378	350	323	14	8



**RANGE OF PRODUCTS  
LIEFERPROGRAMM  
PRODUCTION  
PRODUZIONE**

 <p><b>300</b> ROTARY VALVES ZELLENRADSCHLEUSEN DISTRIBUTEURS ALVEOLAIRES ROTOVALVOLE</p>	 <p><b>NEW</b> <b>310</b> BLOW-THROUGH ROTARY VALVES DURCHBLASSCHLEUSEN ECLUSE ROTATIVE A PASSAGE TANGENTIEL ROTOVALVOLE FLUSSO ATTRAVERSATO</p>	 <p><b>700</b> LOADING BELLOWS VERLADEGARNITUREN GOULOTTES TELESCOPIQUES SCARICATORI TELESCOPICI</p>	 <p><b>100</b> FLEXIBLE HELIX CONVEYORS BIEGSAME SCHNECKEN VIS FLEXIBLES TRASPORTATORI FLESSIBILI</p>	 <p><b>900</b> LEVEL INDICATORS FÜLLSTANDSMELDER INDICATEURS DE NIVEAU INDICATORI DI LIVELLO</p>	 <p><b>800</b> PINCH VALVES QUETSCHVENTILE VANNES A MANCHON VALVOLE A MANICOTTO</p>	 <p><b>600</b> SILO SAFETY SYSTEMS SILO-ÜBERFÜLLSICHERUNGEN SYSTEMES DE SECURITE POUR SILOS SISTEMI DI SICUREZZA PER SILI</p>
 <p><b>1000</b> LOSS-IN-WEIGHT FEEDERS DOSIERER MIT DIFFERENZVERWIEGUNG DOSEURS A PERTE DE POIDS DOSATORI A DIFFERENZA PESO</p>	 <p><b>1200</b> VIBRATING CHANNEL METERING UNIT STUFENLOSE DOSEANLAGE MIT VIBRATIONSHINE DOSEUR CONTINUU A COULOIR VIBRANT DOSATORE CONTINUO A CANALA VIBRANTE</p>	 <p><b>1100</b> WEIGH BELTS AND BELT WEIGHERS STUFENLOSE BANDDOSIERWAAGEN DOSEURS CONTINUS A BANDE DOSATORI CONTINUI A NASTRO</p>	 <p><b>1500</b> AUTOMATION OF EXTRUSION PROCESSES AUTOMATION VON EXTRUSIONSPROZESSEN CHARGEUR DE PROCÉDES D'EXTRUSION AUTOMAZIONE DI PROCESSI DI ESTRUSIONE</p>	 <p><b>1700</b> <b>TOTEM</b></p>	 <p><b>1300</b> VACUUM LOADER PNEUMATISCHE BELADEINHEIT CHARGEUR PNEUMATIQUE CARICAMENTO PNEUMATICO</p>	 <p><b>1600</b> <b>DGL</b></p>

N.B.: Rights reserved to modify technical specifications.  
 N.B.: Angaben ohne Gewähr. Änderungen können ohne Vorankündigung vorgenommen werden.  
 N.B.: Toutes données portées dans le présent catalogue n'engagent pas le fabricant. Elles peuvent être modifiées à tout moment.  
 N.B.: Tutti i dati riportati nel presente catalogo non sono impegnativi e possono subire variazioni in qualsiasi momento.