

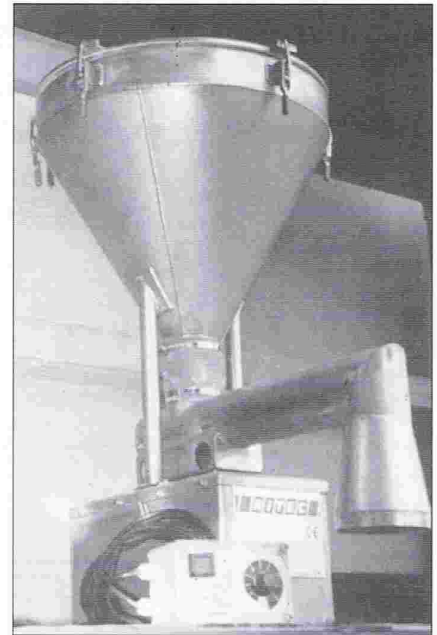
VIBRATIONSDOSIERGERÄTE RITEC TYP RT2

BESCHREIBUNG

Vibrationsdosierer für die präzise Aufgabe von pulverförmigen Produkten. Mit geschlossenem Austrittsrohr, zur Vermeidung von Staubemissionen. Der Vibrationsdosierer RITEC RT2 besteht aus :

- einem Aufgabetrichter, Volumen 35 bis 120 Liter
- einem Auslaufrohr \varnothing 88 mm
- einer abgedichteten Trichter-Rohr-Verbindung aus Kautschuk
- einem Gehäuse mit dem Vibrationsmotor
- einem Vibrationsmotor mit Magnet
0,5 A, 240 V, 50 Hz, IP 67
- einem Steuerkasten mit integriertem Potentiometer

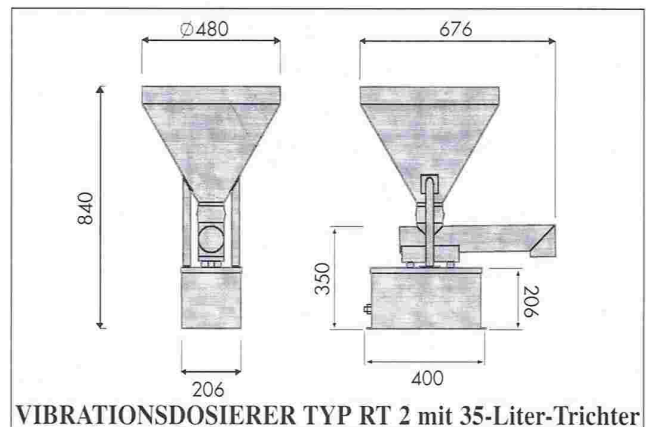
WERKSTOFF : EDELSTAHL 316 L



Durchsatzleistungen : 2 kg/h bis 1800 kg/h

FUNKTIONSWEISE

Der Vibrationsmotor steuert das Produktaustrittsrohr gemäß einer Strömungslinie mit einem Winkel von 15° in Bezug auf die Achse zur Erreichung eines regelmäßigen Vorschubs des Materials. Die Einstellung der gewünschten Durchsatzleistung erfolgt über die Regelung des Schwingkreises durch das im Steuerkasten integrierte Potentiometer. Da jedes Pulver seine spezifischen Eigenschaften hat, wird die gewünschte minimale und maximale Durchsatzleistung eines bestimmten Materials durch Versuche ermittelt.



VIBRATIONSDOSIERER TYP RT 2 mit 35-Liter-Trichter

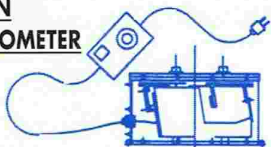
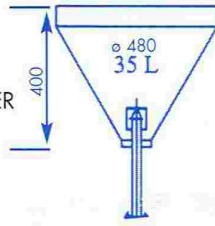
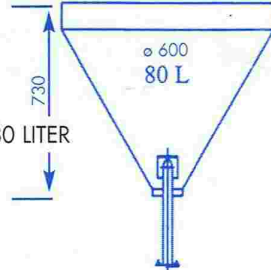
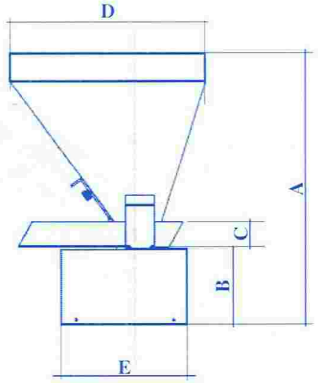
OPTIONEN

- MOTOR : ex-geschützter Motor verfügbar
- AUSLAUFROHR :
 - Möglichkeit einer Ausführung in zwei Teilen (anstatt Monoblock) für einfaches Reinigen.
 - Stutzen für Stickstoffzuführung.
- Möglichkeit von Sonderbeschichtungen für die produktberührten Teile.

UNSER VERSUCHSZENTRUM STEHT ZU IHRER VERFÜGUNG



Zone d'activités de Signes, Avenue de Rome – BP 30718, F-83030 TOULON Cedex 9 (France)
Tel : +33 (0)4 94 88 30 37 – Fax : +33 (0)4 94 90 39 65 - Email : ritec@wanadoo.fr - Site : www.ritec.fr

		PREISE in €			PREISE in €				
1	GEHÄUSE MIT MOTOR, STEUERKASTEN UND POTENTIOMETER FÜR RT2	1 470 €	3	AUFGABETRICHTER FÜR RT2, NACH WAHL					
						a) TRICHTER 35 LITER	480 €		
	2			DOSIERROHRE FÜR RT2, NACH WAHL					
	a)			DOSIERROHR Ø 88 MIT AUSTRITT Ø 128		500 €		b) TRICHTER 80 LITER	550 €
	b)			DOSIERROHR Ø 88 MIT STÜTZEN DN 15		340 €			
c)	DOSIERROHR Ø 88 MIT EINSTELLBARER PRODUKT BETTDICKE	650 €							
d)	DOSIERROHR Ø 88 MIT INSPEKTIONSLOCH FÜR REINIGUNG	560 €							
e)	KLEINES DOSIERROHR Ø 40	420 €							
KOMPAKTAUSFÜHRUNG TYP RT1			4	STAUBDICHTER, TRANSPARENTER DECKEL FÜR 35-LITER-TRICHTER (mit Clampverschlüssen)	440 €				
			5	STAUBFILTER (nur für Ausführung mit Deckel)	280 €				
DOSIERER RT1 MIT OFFENEM DOSIERROHR A : 560 mm B : 155 mm C : 50 mm D : 400 mm E : 260 mm			OPTIONEN : Polierung 0,4 Ra der Innenfläche des Trichters Perlstrahlung, Außenflächen Elektropolierung, Innenflächen Ex-geschützter Motor						
Aufgabeleistung am Beispiel eines Produktes mit Schüttgewicht 1,5 : 2 kg/h à 800 kg/h Trichtervolumen : 30 Liter PREIS : 2 000 €									

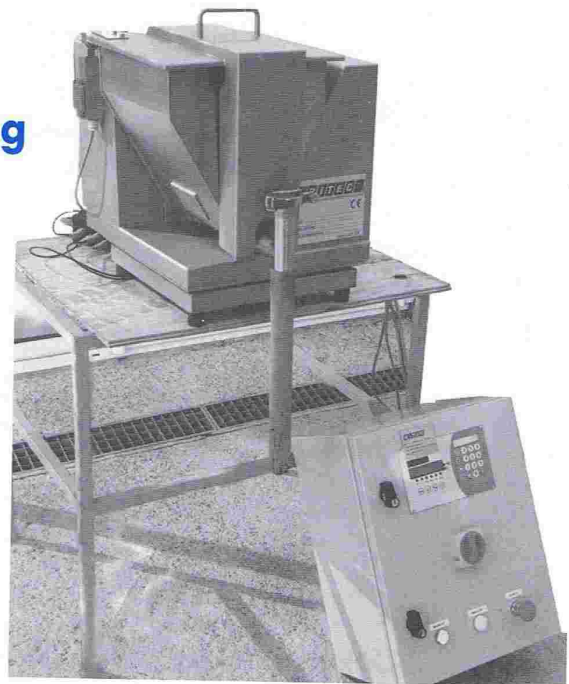
Unsere Preise sind in Euros, ab Werk _____, unverpackt
(Änderungen vorbehalten)



Zone d'activités de Signes, Avenue de Rome – BP 30718, F-83030 TOULON Cedex 9 (France)
Tel : +33 (0)4 94 88 30 37 – Fax : +33 (0)4 94 90 39 65 - Email : ritec@wanadoo.fr - Site : www.ritec.fr

SCREW FEEDER TYPE SCR VOLUMETRIC OR GRAVIMETRIC FEEDER

Volumetric feeding
Gravimetric loss-in-weight feeding
Sequential feeding
Filling and conditioning



DESCRIPTION

RITEC SCR screw feeders are designed for accurately feeding powders with good to restricted flowability.

The mechanical design with all parts in contact with product in stainless steel AISI 316L is really appropriate for applications in food, chemical and pharmaceutical industries.

The screw feeder is supplied with :

- a supporting base,
- housing including drives and cover,
- a storage hopper,
- a metering plain or spiral feed screw - available in various pitches,
- an internal hopper grid agitator to ensure a continuous flow into the screw and complete discharge of the hopper.
- a control unit including switches, screw speed controller, agitator intensity controller and timer.

Quick and easy disassembling and cleaning of agitator and screw in less than 5 minutes - No special tools needed.

OUR TEST CENTRE IS AT YOUR DISPOSAL FOR TRIALS

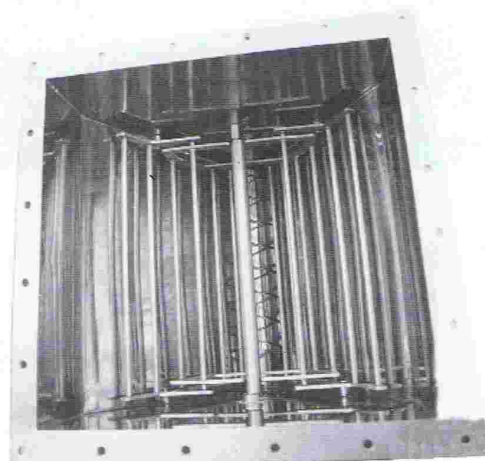


Zone d'activités de Signes, Avenue de Rome – BP 30718, F-83030 TOULON Cedex 9 (France)
Tel : +33 (0)4 94 88 30 37 – Fax : +33 (0)4 94 90 39 65 - Email : ritec@wanadoo.fr - Site : www.ritec.fr

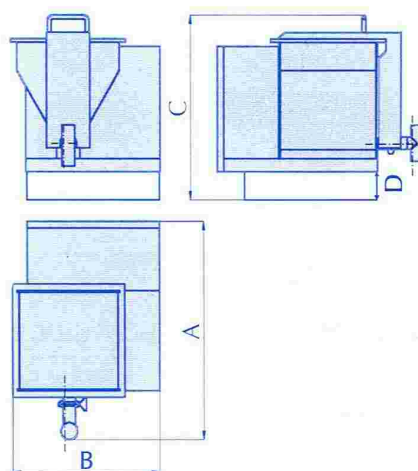
OPERATION

The RITEC screw feeders can be used as :

- Volumetric feeder :
 - Simply with continuous feeding at constant flow rate
 - With continuous feeding at constant flow rate, with timings pre-calibrated for bag-filling - Accuracy : +/- 5 %
- Gravimetric feeder : Dispenses constant flow rate with +/- 1 % accuracy in loss-in-weight version.
Set value : Flow rate
- Bag Filling : Dispenses an accurate loading quantity on keyboard direction or PLC
Accuracy
 - +/- 1 g for SCR1
 - +/- 4 g for SCR2
 - +/- 10 g for SCR3
 Set value : quantity to dispense
- OPTIONS :
 - Electro-polishing
 - Hopper capacity : 35 - 80 - 150 liters
 - Rotating spring system agitator
 - Gravimetric feeder
 - Weighing module including weighing tray
 - PLC
 - BUS communication with external PLC



Grid agitator for poor flowing products



The control is insured from a digital keyboard when data and instructions are manually captured - and from a BUS terminal for external instructions.

		SCR 1	SCR 2	SCR 3
Standard hopper capacity		15 liters	35 liters	80 liters
Flow Rate		de 0,01 l à 100 l/h	de 0,05 l à 1300 l/h	de 3 l à 12,000 l/h
Voltage		240 V ~ 50 Hz	240 V ~ 50 Hz	240 V ~ 50 Hz
Power		250 Watt	400 Watt	1560 Watt
Protection		IP55	IP55	IP55
Dimensions	A	638 mm	845 mm	1145 mm
	B	445 mm	590 mm	777 mm
	C	450 mm	596 mm	786 mm
	D	83 mm	86 mm	86 mm
Weight of feeder		45 Kg	80 Kg	140 Kg
Weight of the balance		15 Kg	20 Kg	25 Kg



Zone d'activités de Signes, Avenue de Rome – BP 30718, F-83030 TOULON Cedex 9 (France)

Tel : +33 (0)4 94 88 30 37 – Fax : +33 (0)4 94 90 39 65 - Email : ritec@wanadoo.fr - Site : www.ritec.fr