

Satsdoseringssystem SDS-I12



Användning

SDS-I12 är ett vägningsbaserat satsdoseringssystem för fasta eller flytande material.

Exempel på användningsområden är: satsvis dosering och tömning via vågbehållare, fyllning direkt i förpackning, utvägning från behållare eller storsäck. SDS-I12 kan styra automatisk framatning av ny förpackning före dosering eller tömning av vågbehållare.

Systemet har enkelt handhavande med processindikering som i klartext visar händelseförloppet.

SDS-I12 har även plats för 10 doseringsinställningar för börvärde, grov/fin differensvärde, efterrinning samt gränser för toleranskontroll. Efterrinningen justeras automatiskt under drift.

Summerad vikt av producerat material kan presenteras.

SDS-I12 levereras inbyggt i lackerat elskåp med storleken 400 x 400 x 210 mm (b x h x d).

Systemet innehåller 4 utgångar av typen relä för styrning, samt 8 ingångar.

Exempel på driftbild:

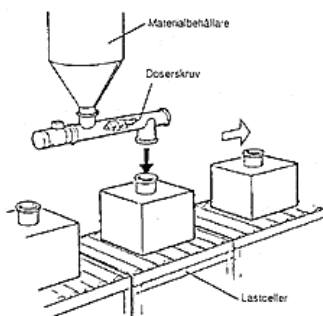
Brutto	20.000 kg	B/N/D
Doserar		
Art.nr	5	Sats 3 av 5
Börv	20.000 kg	
Meny	Kvitt	Start

Garanti

Ett års garanti från leverans.

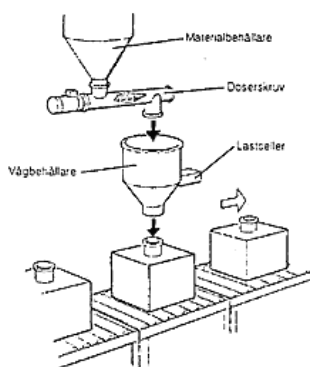
Funktion

Här visas tre exempel på utförande med SDS-I12:



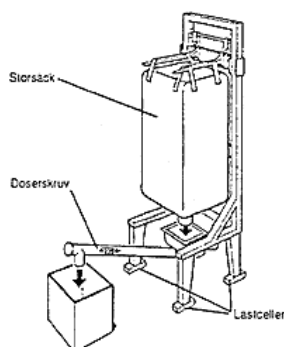
Fyllning i förpackning

Lastcellen monteras under banan på ett sådant sätt att hela vågbanan vägs. Den tomma förpackningen transporteras till fyllningsläget. Förpackningen tareras och doseringen sker med grov och finmatning. När doseringen är avslutad matas ny förpackning fram manuellt eller automatiskt.



Fyllning via vågbehållare

Doseringen sker med grov och finmatning till en vågbehållare tills inställd vikt är uppnådd. Den tomma förpackningen transporteras till fyllningsläget. När den tomma förpackningen är i fyllningsläge töms vågen. Dosering och framtransport sker parallellt. Ny förpackning matas fram manuellt eller automatiskt.



Vägning från storsäck med säckbytarfunktion

Lastcellen monteras under storsäcksstativet så att hela storsäcken vägs. Doseringen sker batchvis med grov och finmatning tills säcken är tom. Vid säckbyte ställs en omkopplare i läge säckbyte tills ny säck är på plats. Omkopplaren återställs och doseringen fortsätter tills börvärdet är uppnått.

Specifikationer

SDS-I12	Matning	230VAC
Våginstrument	Matning	12-24VDC
	Montage	DIN-skena
	Kalibrering och inställningar via 5-knappars tangentbord	
	Interna delningar	Upp till 3.000.000
	A/D omvandlare	24bit
	Antal lastceller	Upp till 16 st (350Ω)
	Godkännanden	EC Type Approval (EN45501), OIML R76, OIML R76 - MID
PLC	Matning	24VDC
	Montage	Panel
	Display	3,8", Resistiv touch display, 65K TFT
	Ingångar	6 st digitala (24VDC), 2 st analoga (kan konverteras till digitala)
	Utgångar	4 st, relä 24VDC/230VAC, max 10A
	Anslutningar	RS232C/RS422/RS485
		Inbyggt: Mini-B USB-port, USB-A port, RJ45 Ethernet port
	Täthetsklass	IP66
	Godkännanden	EN 61131-2

SVENSKA VÅG AB

Sjöddevägen 5, 352 46 Växjö, Telefon 0470-72 40 60, Telefax 0470-478 44