



44

Lofgren dosering station Serie *DosyPack*



- Exakt dosering
- Hög transport hastighet
- Skonsam och jämn dosering
- Justerbar fin eller grov dosering
- Alla delar som är i kontakt med den transporterade produkten i rostfritt stål 1.4301
- Hög ytfinish
- Snabbt och lätt att göra ren

*DosyPack*4*DosyPack* 40*DosyPack* 56



Lofgren doser station Serie *DosyPack*

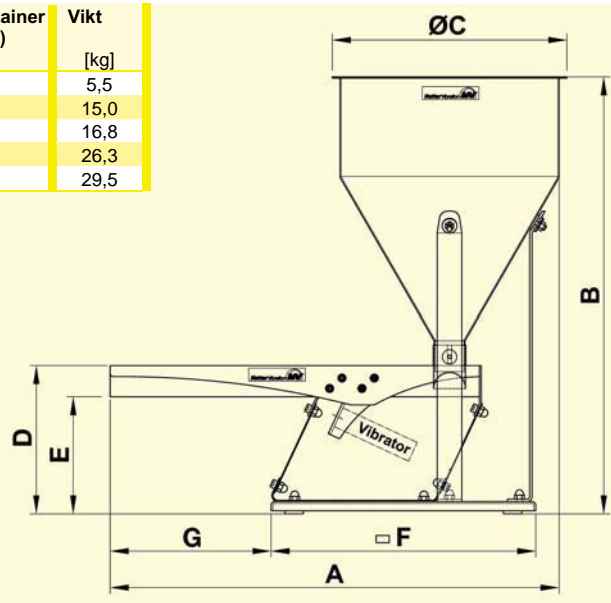
Produkt Egenskaper			Flödes kapacitet [g/s]		Ljud nivå [dB(A)]
Exempel	Partikel densitet [kg/dm ³]	Partikel storlek [mm]	<i>DosyPack</i> 4	<i>DosyPack</i> 25 till 80	
Sand	1,54	0 - 1	0 - 20	0 - 260	56 - 75
Granulat	0,70	1 - 3	-	0 - 150	56 - 75
Plast bitar	0,20	∅ 10		0 - 25	56 - 73

De tekniska data refererar till givna exempel och kan variera beroende på produkt.

Typ	A [mm]	B [mm]	∅C [mm]	D [mm]	E [mm]	□ F [mm]	G [mm]	V (Container volym) [l]	Vikt [kg]
<i>DosyPack</i> 4	420	480	200	190	175	290 x 150	105	4	5,5
<i>DosyPack</i> 25	729	710	381	241	190,5	430 x 280	261	25	15,0
<i>DosyPack</i> 40	729	860	381	241	190,5	430 x 280	261	40	16,8
<i>DosyPack</i> 56	805	844	533	241	190,5	430 x 280	261	56	26,3
<i>DosyPack</i> 80	805	994	533	241	190,5	430 x 280	261	80	29,5



Doser port vid behållarens utlopp



Applikationer

DosyPack doser stationer är speciellt användbara för snabb och exakt dosering av alla typer av bulk material, eller som matare vid optiska sorterings anläggningar. Skonsam dosering är möjlig för känsliga produkter.

Design och funktions princip

Doser stationen består i huvudsak av ett tråg monterat på bladfjädrar och en behållare. Alla delar i kontakt med produkten är gjorda av borstat rostfritt stål ($R_a=0,25$, $R_z=1$). Övriga delar i korrosivt, fysiologiska ofarliga material.

Genom den funktionella designen *DosyPacks* är de snabba och enkla att hålla rent. De kan därför användas i extremt höga hygieniska krav i t.ex. farmaceutisk-livsmedels och kemisk industri.

Flödes hastigheten kan varieras med utloppsporten vid silo utloppet.

Pneumatiska linjär vibratorer serie NTS och NTK kan användas som drivenheter. Genom att dessa kan stoppas omedelbart kan också flödet startas och stoppas då vibratorerna stannas. Ingen eftergång.

Det exakta flödet regleras genom att justera frekvensen och amplituden på vibrationen. Båda kan justeras separat. Ökning av luft trycket ökar frekvensen amplituden kan regleras genom att justera strypventilen.

En riktnings ventil krävs för drift (ej med i leverans).

I tillägg till standard versionerna, serie *DosyPack* doser stationer gör vi dom även i special utföranden. Vidare kan alla individuella delar levereras separat.

Tillåtna drift förhållanden

Driv medium:

Komprimerad luft eller nitrogen (filter $\leq 5 \mu\text{m}$), företrädesvis smord luft (ej vid L modeller)

Arbets tryck:

2 bar till 6 bar

Omgivnings temperatur:

5°C till 60°C

Lofgren Engineering tillhandahåller delar för monteringen, installationen, kontroll och övervakning av vibratorer och hammare.

Lofgren Engineering tillhandahåller lösningar. Konsultera våra erfarna applikations tekniker.

Lofgren Engineering AB

Box 1154
172 23 Sundbyberg
Tel. +46 8 28 93 30

www.lofgren-eng.se
info@lofgren-eng.se