



Procon Engineering Ltd

(Incorporating: Defiant - Negretti - Inflo - Lintvalve)



Typ SP95 Viktminskningsmatare

statisk noggrannhet bättre än 0,1 %

**doseringsnoggrannhet
bättre än 0,3 %**

**enkel installation, kalibrering och
driftsättning**

**separat datalagring för varje
materials karakteristik**

hanterar 50 olika material

snabb respons, kontinuerlig kontroll

SP95 viktminskningsmatare består av ett dammtät vägnings- och kontrollsystem för kontinuerlig dosering av bulkmaterial. Systemet ger konsekvent matning och hög noggrannhet även med svårhanterliga material.

Den kompakta konstruktionen medför tillförlitlighet och förenklat underhåll.

Enheter med lägre kapacitet visas på databladet för SP90.

tekniskt specifikationsblad

Typ SP95 Viktminskningsmatare

DRIFT

Viktkontrollenheten justerar utloppsmatarens hastighet i förhållande till kvantiteten enligt inställt värde. Matarens hastighet beräknas med ledning av den volymetriska doseringskaraktistiken för mataren och vikten av innehållet i vägningsbehållaren.

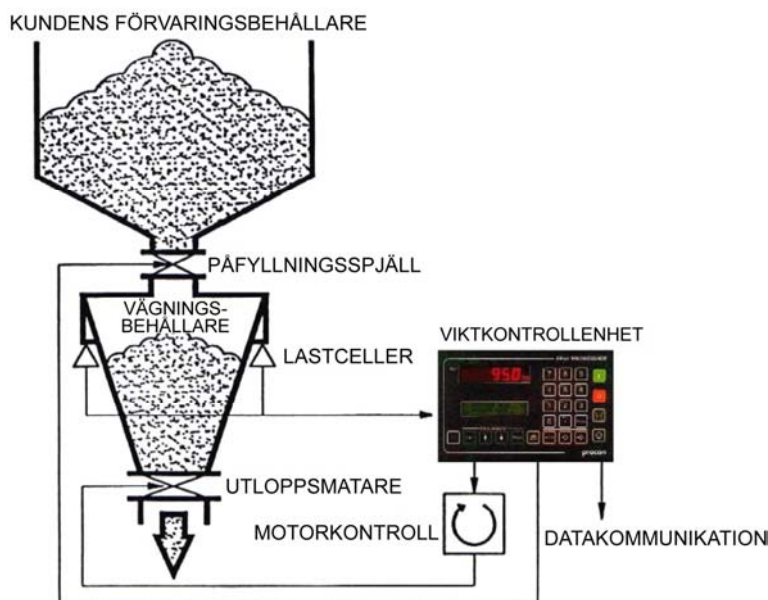
Behållaren töms sakt (normalt 3 till 30 minuter mellan påfyllningarna), och den minskade vikten per tidsenhet används av kontrollenheten för uppdatering av volyminformationen och för kompensering av ändrat materialflöde och tryck när behållaren töms och fylls på. Denna matningsprofil säkerställer att utloppsmataren kan justeras även under pågående fyllningscykel.

Viktkontrollenheten arbetar med avancerad programvara vilket medför:

- **Snabb respons.** Systemet reagerar snabbt på ändringar av inställningspunkt utan fördröjning eller insvängningar.
- **Kontinuerlig kontroll.** Ändringar av inställningspunkten kan ske även under pågående påfyllningscykel och är idealisk för proportionella och kaskadkontrollsystem.
- **Satsvägning.** Systemet kompenserar för fallande material och doserar rätt vikt även om målvikten nås under påfyllningscykeln.
- **Mångsidighet.** Systemet kan arbeta med upp till 50 olika material genom en enda matare tack vare separat datalagring för varje materials karakteristik.

Viktkontrollenheten är försedd med kretsar för omfattande kommunikation med både operatören och yttre utrustningar.

- Menystyrt alfanumeriskt display för enkelt och användarvänlig operatörsgränssnitt.
- Inställning från tangentbord eller externt via serie- eller analogt gränssnitt.
- Robust och tillförlitlig konstruktion.
- Full systemkalibrering från enhetens tangentbord med lösenord för kritiska parametrar.
- Systemutgångar för seriekommunikation och extern mängdräknare.
- Stor LED-display för processvärden.



Exempel på material som kan hanteras av detta system:

- Sot och liknande material med bindande karakteristik
- Grov- och finkrossad malm, malm och stenmaterial
- Cement, bentonit, kalk och gips
- Polymerer, järnklorider, lignosulfonat och pulver
- Slipande material såsom fen och grov antracit
- Damm från elektrofilter inom cement, aluminium- och metallindustrin.
- Damm och farliga kemikalier i processanläggningar.

tekniskt specifikationsblad

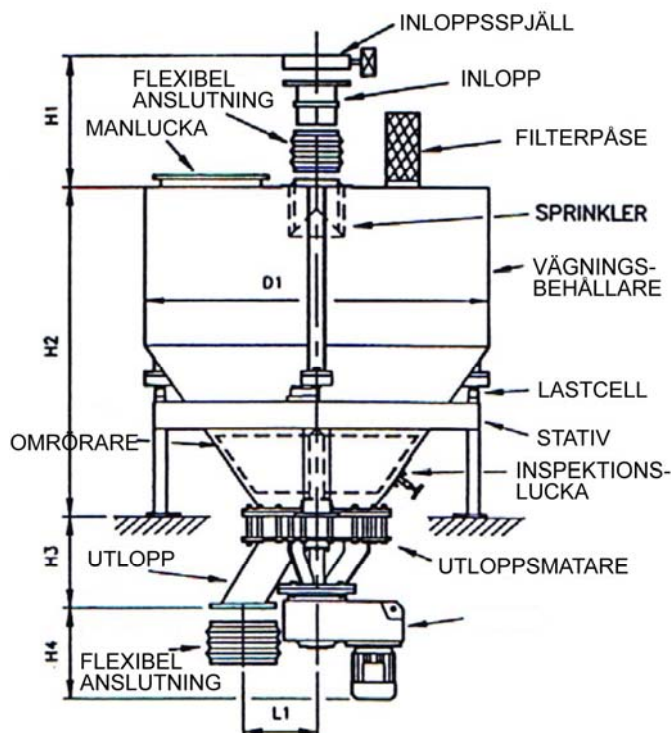
Typ SP95 Viktminskningsmatare

YTTRE DIMENSIONER

Två modeller finns tillgängliga. Båda kan förses med stor eller liten behållare för anpassning till materialets täthet och den behandlade volymen.

Utrustningar tillverkas av stål eller syrafast rostfritt stål. Utförandet medför en enkel och kompakt enhet med måttligt krav på extra utrymme i förhållande till kapaciteten.

- Stativet levereras med monterade lastceller och flexibla anslutningar. Detta säkerställer exakt placering och hög noggrannhet för vägningen..
- Vägningensbehållaren ventileras genom en filterpåse eller via returledning till förvaringsbehållaren eller anläggningens dammutslugningssystem.
- Utloppsmataren kan lätt nås via en inspektionslucka.
- Omröraren i vägningensbehållaren drivs av samma motor som cellmataren och ger tillräckligt omrörning vid stora volymer utan att överaktivera vid mindre flöde.
- Drivningen sker via en av oss tillverkad växellåda.



DIMENSIONER	SP95-51	SP95-52	SP95-53	SP95-54	SP95-55
H1	230	230	230	230	230
H2, Liten behållare	910	1038	1258	1682	2176
H2, Stor behållare	1360	1638	1985	2582	3176
H3, Enkel behållare	300	330	415	503	626
H3, Dubbel behållare	375	415	520	645	811
H4	358	403	410	422	464
L1	231	260	335	380	453
D1	1000	1240	1560	1930	2510

SPECIFILATION	SP95-51	SP95-52	SP95-53	SP95-54	SP95-55
Maximum kapacitet m ³ /t	3.5	7.1	13	28	57
Volym Siten behållare m ³	0.5	0.9	1.6	3.35	7.1
Volym Stor behållare m ³	0.85	1.6	3	6	12
Vikt kg Med liten behållare	280	410	715	1185	1985
Vikt kg Med stor behållare	315	470	825	1400	2300

Procon Engineering's policy är att fortlöpande förbättra produkterna. Vi förbehåller oss därför rätten att införa tekniska ändringar utan föregående meddelande.

Procon Engineering Ltd
Vestry Estate
Sevenoaks
Kent, UK
TN14 5EL

tel: +44 (0)1732 781300
fax: +44 (0)1732 781311
e-post: sales@proconeng.com
webbsajt: www.proconeng.com

