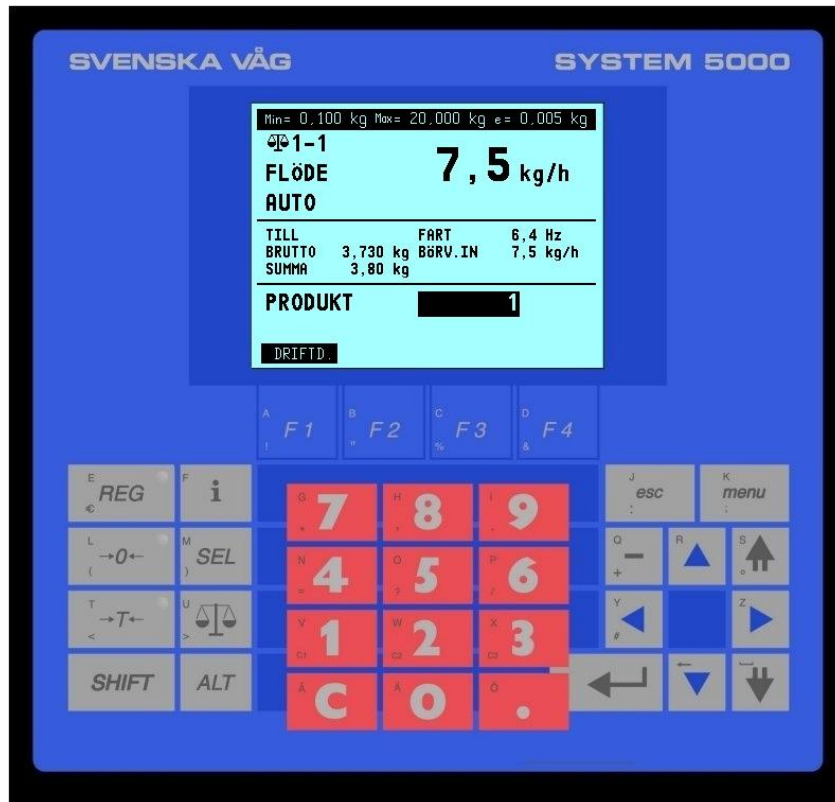


# FLÖDESSTYRNINGSSYSTEM FDS 5000



FDS 5000 är avsett för automatisk reglering av materialflöden för fasta eller flytande material. FDS 5000 kan bestyckas med en till max åtta vågkanaler som gemensamt kan styras från ett internt inställt börvärde eller ett externt analogt börvärde. FDS 5000 är speciellt lämplig för kontinuerliga blandningsprocesser eller för reglering av flöden som styrs av extern analog signal.

## Funktion

FDS 5000 har i grundutförandet en vågkanal men kan i samma enhet byggas ut från en vågkanal till totalt åtta vågkanaler för automatisk flödesstyrning. Samtliga kanaler har individuellt inställda driftdata för såväl flödesbörvärdet med toleransgränser som den automatiska återfyllningen av vågkärnen.

Flödesstyrningssystem FDS 5000 arbetar enligt viktminskningssprincipen vilket innebär att beräkningen av materialflödet baseras på den viktminskning som blir under inställbart tidsintervall.

Materialdoseringsfarten styrs av en analog signal (0 – 10 volt eller 4 – 20 mA) som är individuell för respektive vågkanal. Farten regleras så att inställd flödesvikt uppnås. Om flödesvikten avviker mer än inställd tolerans sätts larmutgången.

Återfyllningen av vågbehållaren sker automatiskt när inställd minvikt underskrids och pågår tills inställd maxvikt överskrids.

Ändring av de gemensamma börvärdet från operatörspanelen eller via analog ingång påverkar omedelbart materialflödes hastigheten även under påfyllningsfasen.

Tangentbordet är fullt alfanumeriskt och innehåller dessutom funktionsknappar för: nollställning, vågval och registerval.

På den grafiska operatörsskärmen ( 90 x 115mm ) kan all avläsning ske såsom: aktuellt flöde för samtliga material, processinformation, driftläge till/från, doseringsfart, indata (analogt värde in) samt summa materialförbrukning.

## Register

FDS 5000 har artikelregister för lagring av driftdata för 100 olika driftfall.

FDS 5000 har register för summering av materialförbrukning per vågkanal.

## Utförande

FDS 5000 kan levereras i två utföranden:

för panelmontage (280 x 270 x 200 mm) avsett för inbyggnad i befintligt elskåp eller komplett inbyggt i elskåp (400 x 500 x 300 mm).

**SVENSKA VÅG AB**

[www.svenskavag.se](http://www.svenskavag.se) [info@svenskavag.se](mailto:info@svenskavag.se)  
Telefon 0470-72 40 60 Sjöuddevägen 5 352 46 Växjö