

# REALAX DOSERINGS- OCH STYRENHET

Doserings- och styrenheten förbättrar prestandan för realAx peristaltiska pumpar. Mervärde för doseringsnoggrannhet, processtillförlitlighet och underhåll.

## UTÖKNING AV FUNKTIONALITET

Doserings- och styrfunktionen kompletterar utbudet av funktioner för realAx peristaltiska pumpar med exakt doseringsnoggrannhet utan en fysisk flödesmätare. Dessutom erbjuder enheten sensorbaserad läckagedetektion och nätverkskompatibel kommunikation via industriella gränssnitt såsom PROFIBUS, Profinet och CANbus. Systemet är kompatibelt med alla modeller i RP-, IP- och ISI-serierna och kan enkelt eftermonteras på befintliga pumpar.

- ✓ Doseringenheten möjliggör en noggrannhet på  $\pm 2\%$
- ✓ Läckagesensorer i huset upptäcker slangbrott och initierar avstängning
- ✓ Mjukvarubaserat stöd för underhåll och byte av slang
- ✓ Data- och signalöverföring via bl.a. PROFIBUS, Profinet och CANbus

**realAx** | hose pumps



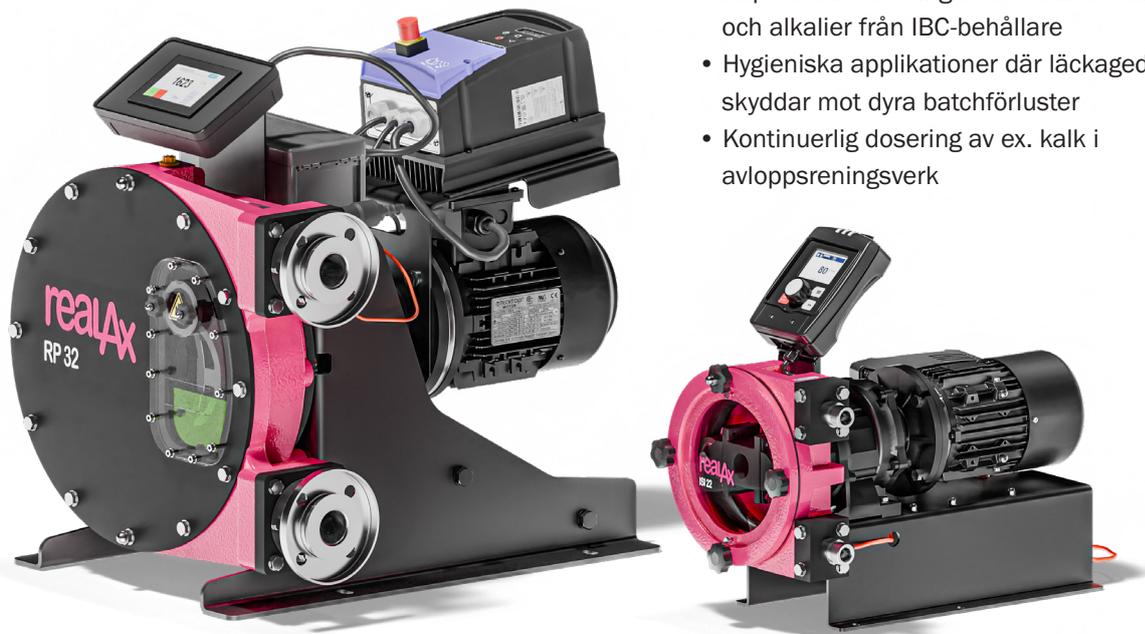
Beroende på serie, sker manövrering via en pekskärm eller knappsats

## DOSERINGS- OCH STYRENHET FRÅN REALAX

Tids- och mängddosering av volymflöden mellan 0,1 m<sup>3</sup>/h och 36 m<sup>3</sup>/h och beroende på serie med ett differenstryck på upp till 8 bar eller 15 bar.

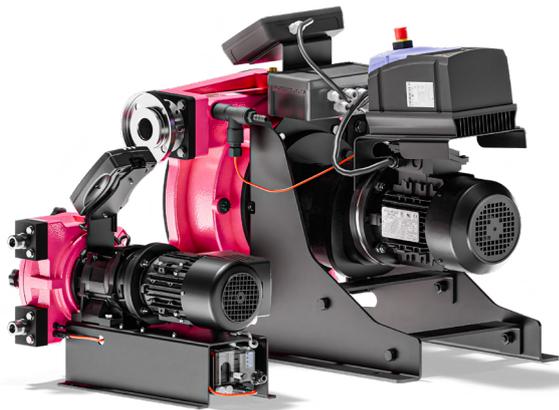
## TYPISKA ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

- Repeterbar dosering av kemikalier såsom syror och alkalier från IBC-behållare
- Hygieniska applikationer där läckagedetektering skyddar mot dyra batchförluster
- Kontinuerlig dosering av ex. kalk i avloppsreningsverk



Hitta mer om realAx på vår hemsida:  
**Hemsida** [axflow.se](http://axflow.se)

**Tel.** 08-602 22 00 | **E-post** [kundservice@axflow.se](mailto:kundservice@axflow.se)



### LÄCKAGEDETEKTION

Läckagesensorerna i pumphuset upptäcker slangbrott och initierar avstängning av enheten. Kostsamma batchförluster minimeras därmed. En ventil på sensorn möjliggör också kontrollerad och säker tömning av det läckande mediet från pumphuset.

Sensorsystemet för RP-serien är placerat i övre delen på pumphuset på grund av smörjmedlets nivå.

### FÖRENKLAT UNDERHÅLL

Den nya doserings- och styrenheten visar tidsintervallet för nästa slangbyte i förväg och tillhandahåller mjukvarubaserat stöd för underhåll och byte av slang.

Alla nödvändiga arbetssteg visas på displayen. Rotorns position anpassas automatiskt till underhållsfasen och förenklar processen avsevärt.



När locket och rullen tas bort kalibreras rotorn automatiskt.



Demontering av slanginfästning och slang. Rotorn flyttar automatiskt till position.



Installation av den nya slangen och montering av slanginfästningen, rullen och locket.

Alla certifieringar och standarder som listas i denna broschyr utfärdas på uppdrag av respektive tillverkare. AxFlow tar inget ansvar för deras giltighet.

*fluidity.nonstop*® är vårt löfte och vår strävan att erbjuda service, produktkvalitet, prestanda och expertkunskap på en hittills oöverträffad nivå. Baserat på unik spetskunskap är vi Europas ledande leverantör av pumpar för processindustrin, en position vi tänker behålla genom att arbeta konsekvent och kontinuerligt med att ge dig det bästa.