

# Membranpump Sera iSTEP®

Utgåva Juni 2016



## Intelligent, multifunktionell, mångsidig och ekonomisk

### Sera iSTEP®

Den nya stegmotorpumpen Sera iSTEP® är en intelligent och noggrann membranpump.

- Kapacitet från 0-50l/h
- Mottryck upp till 10 bar
- Reglerområde 1:1000

### Applikationer

Tack vare variabel hastighet är möjliga tillämpningar nästan obegränsade. Kan användas omedelbart, är hållbar och särskilt lämplig för avancerade doseringsuppgifter.

### Exempel på användningsområden:

- Kemikaliedosering till vattenverk, avloppsreningsverk och industri
- Dosering av fällningsmedel för rening av avlopsvatten
- Tillsats av skumdämpare och papperskemikalier

### Egenskaper:

- Löstagbar grafisk display med bakgrundsbelysning
- Visualisering av driftlägen inkl. serviceinformation från färgskärm
- Enkel menyhantering
- SD-kortplats
- USB-adapter (8-polig, M12)
- 3 Ingångar
  - 3 x programmeras som digitala ingångar eller
  - 2 x programmerbar som analoga ingångar 0/4 ... 20mA
- 2 digitala utgångar
- 1 analog utgång för 0/4 ... 20mA signal
- Alla ingångar är fritt programmerbara



**CHRISTIAN  
BERNER**

Expect more

## Gränssnittsmodul

Styrellektroniken i iSTEP® kan utvidgas via en gränssnittsmodul. Den består av en ingångsnivå och 2 anslutningar för PROFIBUS / PROFinet, varvid iSTEP® kan anslutas direkt till ett bus-system.

## Överföring av parametrering

- Snabb driftsättning av flera pumpar med samma funktion
- Parametrering av pumparna med endast en manöverenhet

Parametriseringen av pumpen lagras i manöverenheten. Därefter kan driftenheten anslutas till ytterligare pumpar och de lagrade parametrarna kan överföras.

## Rörelse utan manöverenhet

Varje iSTEP® doseringspump kan användas utan driftsenhet, om parametrarna har läst en gång. Doseringspumpen kan även användas utan manöverenhet via START / STOP-knapparna.

## Teknisk data

Pumpdata	Max mottryck	Nominell kapacitet		Max sughöjd	Tillåtet tryck	Inlopp-/utloppsstorlek	Nominell slagfrekvens	Vikt
<b>Pumptyp</b>	<b>p2 max (bar)</b>	<b>50/60 Hz (l/h)</b>	<b>Qstroke (ml/stroke)</b>	<b>(mWC)</b>	<b>min/max bar</b>	<b>DN (mm)</b>	<b>50/60 Hz (1/min)</b>	<b>ca. kg</b>
iSTEP® S20	10	20	1,3	3	-0,6	5	190	6,1 / 7
iSTEP® S30	7	30	2,7	3	-0,6	5	150	6,1 / 7
iSTEP® S40	6	40	2,7	3	-0,6	5	190	6,1 / 7
iSTEP® S50	3	50	4,3	3	-0,6	8	190	6,3 / 7,2
Elanslutning	Energiförbrukning	Frekvens	Spänning	Märkström			xxxx	Rekom-menderat skydd
	W	Hz	50/60 Hz (V ~ 3)	50/60 Hz 230 V A	50/60 Hz 115 V A		ISO	
iSTEP® S	75	50/60	110 - 240 V	1,2	2		F	C10A



**CHRISTIAN  
BERNER**

Expect more