

# Beta® Magnetdriven membradoserpump

Beta serien erbjuder alla inställnings och kontrollfunktioner som erfordras i en modern vattenbehandlingsanläggning. Enkel användning garanteras med flervalssknappen för alla elektriska funktioner och slaglängdsknappen för volymen per slag.



## Fördelar

- Snabb och säker pumpinställning
- Konstant hög process och produktkvalitet
- Tydlig statusindikering med 3 LED display
- Uppföljning av kemikaliereserv via ingång för tvåstegs nivåbrytare med förvarning

## Användningsområden

- Mängdbaserad tillsats av kemikalier vid vattenbehandling, styrd med vattenmätarkontakt
- Mätvärdesrelaterad kemikalietillsats för ex.vis badanläggningar
- Tidsstyrd kemikalietillsats i kylvattenkretsar
- Pulsstyrd dosering vid buteljering av små volymer

## Prestanda

- Kapacitetsområde 0,74-32 l/h, 16-2 bar
- Steglös slaglängdsjustering 0 till 100 % (rekommenderat arbetsområde: 30 till 100)
- Slagfrekvensjustering i 10 steg 10 till 100 %
- 3 LED display för drift, kontroll och felindikering
- Vätskedel i materialen PP, acrylglas/PVC, PVDF, PTFE, syrafast stål
- Patenterad grov/fin avluftning med PP, PVDF och acryl/PVC
- Självavluftande doserhuvuden i PP och acryl/PVC
- HV doserhuvud för högvisköst media
- Extern styrning med spänningsfria kontakter
- Extern frekvensjustering på maxfrekvens
- Anslutning för tvåstegs nivåbrytare
- Skyddsklass IP65
- Finns för lågspänningsdrift 12-24 V DC, 24 V AC
- CANopen bus för hopkoppling med DULCOMARIN® II

## Vätskedelsmaterialval

- Polypropylene: Mycket prisvärd version, motståndskraftig mot ett stort antal syror och saltlösningar. Typiska användningsområden: vattenbehandlingsanläggningar
- Akryl: Högresistent mot natriumhypoklorit och har fördelarna att doserprocessen kan betraktas genom det genomskinliga doserhuvudet. Luftfickor och kristallbildningar kan observeras och elimineras.
- PVDF: motståndskraftigt mot koncentrerade och oxiderande syror och saltlösningar. Prisvärt alternativ till PTFE.
- PTFE: Speciellt rekommenderat för dosering av högkoncentrerade och oxiderande syror samt saltlösningar.
- Syrafast stål: Används företrädesvis för dosering av lösningsmedel och oljeliknande vätskor.

För starkt lättflyktiga ämnen erbjuder ProMInent självavlufande doserhuvuden i PP och acrylglas.

Denna mångsidigt användbara doserpump garanterar ett oöverträffat kost/prestanda förhållande. Antingen med bottenventil eller doserhuvud - helt enligt önskemål - inkluderat i leveransen. Nedan, pumpar endast till 7 lit/h.

Pump typ	bar	l/h	Slag/min.	Sughöjd mvp	Anslutningsdimension yttre Ø × inner Ø mm
Beta					
BT4a 1000	10	0.74	180	6	6 × 4
BT4a 1601	16	1.1	180	6	6 × 4
BT4a 1602	16	2.1	180	6	6 × 4
BT4a 1005	10	4.4	180	6	8 × 5
BT4a 0708	7	7.1	180	6	8 × 5

## Material i kontakt med dosermedia under drift

	Doserhuvud	Sug/Tryckanslutning	O-ring	Ventilkulor
PPE	Polypropylen	Polypropylen	EPDM	Keramik
PPB	Polypropylen	Polypropylen	FPM*	Keramik
PCE	PVC	PVC	EPDM	Keramik
PCB	PVC	PVC	FPM*	Keramik
NPE	Acrylglas (PMMA)	PVC	EPDM	Keramik
NPB	Acrylglas (PMMA)	PVC	FPM*	Keramik
PVT	PVDF	PVDF	PTFE	Keramik
TTT	PTFE med kol	PTFE med kol	PTFE	Keramik
SST	Syrafast stål W.Nr. 1.4404	Syrafast stål W.Nr. 1.4404	PTFE	Keramik

DEVELOPAN® membran med PTFE-skikt.

\*FPM: Fluorgumm