

# Membrandosierpumpe beta/ X

## Die neue Generation – einfach beta/ X



Die beta/ X Membrandosierpumpe bietet einfache Handhabung, präzise Dosierung und digitale Vernetzbarkeit. Mit intuitiver Bedienung, robustem Design und umweltfreundlicher PFAS-freier Variante setzt sie neue Maßstäbe in der Dosiertechnik.

### Technische Details

- Einstellung der gewünschten l/h über Clickwheel & Display.
- Kontinuierliche Dosierung mit weitem Einstellbereich von 1:1.000.
- Erhöhte Prozesssicherheit durch besseres Ansaugen und optimierten Umgang mit Lufteinschlüssen.
- Erhältlich in PFAS-freier Variante.
- Bluetooth- und NFC-Schnittstellen.
- Energieeffizient: Die beta/ X ist doppelt so Energieeffizient wie ihr vergleichbares Vorgängermodell.

# Membrandosierpumpe beta/ X

## Die neue Generation – einfach beta/ X

### Technische Daten

Pumpentyp	Förderleistung bei max. Gegendruck			Hubzahl	Anschlussgröße äØ x iØ	Saughöhe*	Versandgewicht	
	bar	l/h	ml/Hub				Hübe/min	PV, PE kg
BTXb 16006	16	6	0,50	200	6 x 4	5	2,4	2,9
BTXb 07018	7	18	1,5	200	8 x 5	4	2,6	3,9
BTXb 04028	4	27,6	2,30	200	12 x 9	4	2,6	4,0
BTXb 02050	2	50,4	4,20	200	12 x 9	3	2,7	4,5

\* Saughöhe mit befülltem Dosierkopf und befüllter Saugleitung, bei selbstentlüftendem Dosierkopf mit Luft in der Saugleitung.

Die vPTFE-Membran und vPE-Membran sind auf einen maximalen Betriebsdruck von 10 bar begrenzt. Die Förderleistungen der Dosierpumpen mit vPTFE-Membran und vPE-Membran können um 10-20 % im Vergleich zur Standardmembran nach unten abweichen.

### Mediumberührte Werkstoffe

Identcode	Werkstoff	Dosierkopf	Saug-/Druckanschluss	Kugelsitz	Dichtungen	Kugeln
PVT		PVDF	PVDF	PEEK	Standardmembran - Medi- enberührt PTFE	Keramik AL203
PVM		PVDF	PVDF	PEEK	Voll-PTFE-Membran	Keramik AL203
PET		PE	PE	PEEK	Standardmembran - Medi- enberührt PTFE	Keramik AL203
PEP		PE	PE	PEEK	Voll-PTFE-Membran	Keramik AL203
SST		Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4404	Keramik ZrO2	Standardmembran - Medi- enberührt PTFE	Keramik AL203

Wiederholbarkeit der Dosierung: ±1 % bei Einsatz gemäß Hinweisen der Betriebsanleitung

Zulässige Umgebungstemperatur: -10 °C bis +45 °C

Mittlere Leistungsaufnahme: 3,4 ... 16,5 W

Schutzart: IP 66, NEMA 4X, Isolationsklasse F