

# BrightLogic Membranpumpe



Die neue BrightLogic Membranpumpe ist auf eine besonders gleichmäßige Fließrate selbst bei besonders zähflüssigen Produkten ausgelegt. Sie nutzt dieselben Komponenten wie die bewährte BrightLogic Schlauchpumpenreihe und bietet die Möglichkeit, das bestehende System auf einfache Weise aufzurüsten. Bis zu zehn verschiedene Pumpen lassen sich beliebig kombinieren, was enorme Flexibilität beim Aufbau chemischer Dosiersysteme bietet.



## Wichtige Merkmale - Alle Vorteile der BrightLogic Reihe – jedoch mit Membran

- **Erstklassige Ansaugeigenschaften**, selbst bei zähflüssigen Produkten – Fließrate von bis zu 1,5 Liter pro Minute (Wasser). In Labortests konnten wir die konstante Fließrate unserer Pumpen von bis zu 1,25 l/min bei viskosen Chemikalien (240 cPs) nachweisen.
- **Äußerst konstante Fließrate**, selbst bei zähflüssigeren Chemikalien
- **Komplett selbstansaugend** – auf Knopfdruck saugt die große Membran die Chemikalie an und ein intelligentes System asymmetrischer Schirmventile erzeugt einen Verschluss, der einen bestimmten Druck im Ansaugschlauch und der Ansaugkammer aufrechterhält. Unsere Produkte weisen gute Trockenlauf-Eigenschaften auf, d. h. die Membran ist beständig gegen Verschleiß beim Ansaugen oder einem etwaigen Auslaufen von Chemikalien.
- **Geringer Wartungsaufwand** – keine Kosten für Schlauchtausch
- **Chemikalienbeständigkeit** – spezielles Material ist selbst gegen aggressive Chemikalien beständig, z. B. PTFE-Derivat für Membran und Schirmventile aus Viton

Äußerst geringer  
Wartungsaufwand:  
Keine Kosten für  
Schlauchtausch



## BrightLogic Komponenten beliebig kombinierbar

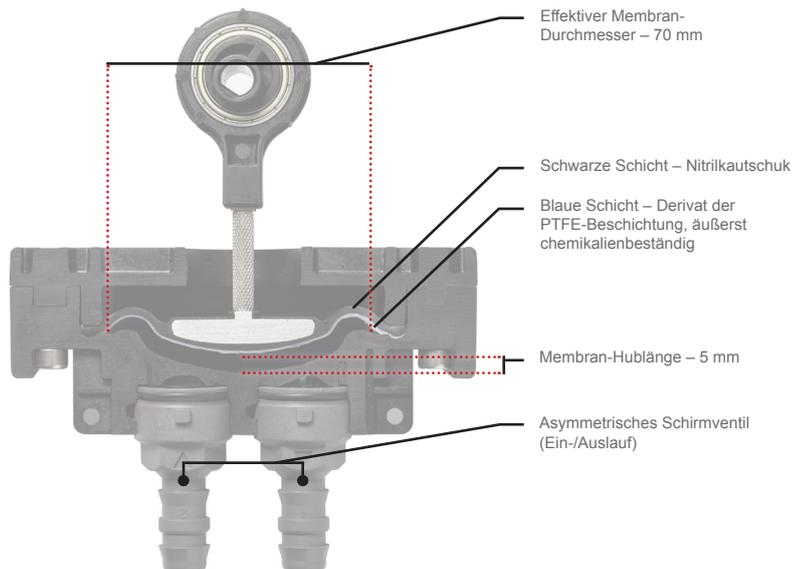
Sie können die BrightLogic Pumpen für Waschmaschinen beliebig kombinieren, um das perfekte Dosiersystem für Ihre Anforderungen zu erstellen. Schlauchpumpen für niedrige oder hohe Fließraten sowie Membranpumpen lassen sich gemeinsam und über dasselbe Steuersystem betreiben. Bestehende BrightLogic Installationen lassen sich in Minutenschnelle aufrüsten, indem einfach das Schlauchpumpenbauteil gegen ein entsprechendes Membranpumpenbauteil ausgetauscht wird. Das ist bereits alles.



Sehen Sie sich das Demo-Video für BrightLogic Waschmaschinensysteme an, um mehr über die Vorteile der Produktreihe zu erfahren, oder wenden Sie sich gleich an unser erfahrenes Vertriebsteam.

# Produktspezifikationen

	Max. Fließrate	Materialien	Anschluss	Kompatibilität	IP-Wert
<b>Membranpumpe</b>	1,5 l/min (Wasser) 1,25 l/min (viskoses Produkt)	Ventil: Viton Extreme Viton EPDM	10-mm-Schlauch 3/8 BSP Innenge- winde	BrightLogic Waschmaschi- nenreihe	IP45



## Was ist eine Membranpumpe?

Membranpumpen nutzen die Bewegung einer Membran und zweier Ventile, um z. B. Chemikalien durch eine Leitung zu befördern. Asymmetrische Schirmventile ermöglichen dabei einen wechselnden Durchfluss der Chemikalien und sorgen so für den Durchfluss durch die Pumpe in der gewünschten Richtung.

Membranpumpen weisen aufgrund ihrer Konstruktion im Allgemeinen gute Ansaugeneigenschaften auf und bewältigen auch relativ viskose Chemikalien. Bei einem Durchmesser von 70 mm und einer Hublänge von 5 mm erreicht die Membranpumpe von Brightwell eine Fließrate von bis zu 1,5 l/min.\*

\* Labortest mit Wasser. Weitere Tests zeigen eine Fließrate von 1250 ml/min mit einem viskosen Produkt (240 cPs).

Vollständige Produktspezifikationen finden Sie unter [www.brightwell.de](http://www.brightwell.de)

## Zulassungen/Qualität

Alle Dosiersysteme von BrightLogic sind unabhängig CE und UL zugelassen. Alle Spenderprodukte von Brightwell haben eine zweijährige Garantie auf Mängel von Bauteilen und Herstellungsmängel. Chemische Verträglichkeit wird hiervon nicht abgedeckt. Weitere Informationen finden Sie in unseren vollständigen Geschäftsbedingungen unter [www.brightwell.de](http://www.brightwell.de).



revolutionary dispensing solutions

Hauptsitz:  
Brightwell Dispensers Ltd  
Brightwell Industrial Estate  
Norton Road  
Newhaven  
East Sussex  
BN9 0JF  
GB

Tél.: +44 (0)1273 513566  
Fax.: +44 (0)1273 516134

[sales@brightwell.co.uk](mailto:sales@brightwell.co.uk)  
[www.brightwell.de](http://www.brightwell.de)

Vertrieb:

