

# Schlauchpumpe mit hoher Genauigkeit

Categories : [Pumpen & Kompressoren](#)

Date : 9. Juli 2019

Stark ausgasend, hochviskos, abrasiv, scherempfindlich oder chemisch aggressiv? Fluide, die hohe Anforderungen an Pumpen stellen. In diesen Anwendungen möchte man die Genauigkeit einer Dosierpumpe erzielen und die Vorteile einer Schlauchpumpe nutzen, dann gilt es zwei Welten miteinander zu verbinden: Die Welt der Dosierpumpen und die der Schlauchpumpen. ProMinent gelingt dies mit ihrer neuen Schlauchpumpe Dulcoflex Control. Vielseitig: Bei voller Nutzung der Eigenschaften einer Schlauchpumpe und clever: Mit der Exaktheit einer Membrandosierpumpe.

Die neue Dulcoflex Control erweitert das ProMinent Portfolio um eine neue Schlauchdosierpumpe. Sie dosiert zuverlässig zwischen 10 ml/h bis zu 30 l/h bei bis zu 7 bar Gegendruck. Das intuitive Bedieninterface mit Click-Wheel ermöglicht eine einfache Bedienung der Schlauchdosierpumpe. Das Herzstück der Dulcoflex Control ist ein bürstenloser Gleichstrommotor. Die ausgeklügelte Ansteuerung ermöglicht exakte Dosierung und Reduzierung der Förderleistung bei kontinuierlicher Dosierung bis auf 10 ml/h. Eine lineare und wiederholbare Dosierung ist mit dieser Schlauchpumpe unter allen Prozessbedingungen gewährleistet.

Ein weiterer Vorteil der neuen Schlauchdosierpumpe – sie ist IoT-fähig. Das heißt, sie ist voll vernetzbar und kann an die eigens von ProMinent entwickelte Plattform DulconneX angeschlossen werden. Dadurch agiert sie noch smarter.

## Unkomplizierter Schlauchwechsel

Das von ProMinent entwickelte, einzigartige Schlauchwechselsystem ermöglicht einen schnellen und unkomplizierten Schlauchtausch ganz ohne Werkzeug.

Das Display gibt dem Werker beim Schlauchwechsel genaue Anweisungen der zu absolvierenden Schritte. Der verwendete Hochleistungsschlauch aus thermoplastischem Elastomer gewährleistet hervorragende Chemikalienbeständigkeit und eine hohe Lebensdauer. Die für einen Schlauchwechsel erforderlichen Bestellinformationen sind aus dem Bedienmenü der Pumpe zu entnehmen.