

Schlauchdosierpumpe DULCO flex Control

Eine Schlauchpumpe, die die besten Eigenschaften der ProMinent-Dosierpumpen vereint.



Fördermenge zwischen 10 ml/h bis zu 30 l/h bei bis zu 7 bar Gegendruck

Die neue DULCO flex Control dosiert zuverlässig und ist einfach zu bedienen. Sie erweitert das ProMinent Portfolio um eine intelligente Schlauchdosierpumpe. ProMinent nutzt die jahrzehntelange Erfahrung in der Dosierpumpenbranche, um das Beste aus zwei Welten zu vereinen. Ventilloses Dosieren mit der Exaktheit einer Membrandosierpumpe, bei voller Nutzung der Eigenschaften einer Schlauchpumpe. Stark ausgasende, hochviskose, abrasive, scherempfindliche oder chemisch aggressive Fluide sind der Einsatzbereich dieser Dosierpumpe.

Der von ProMinent entwickelte und patentierte Dosierkopf ermöglicht einen schnellen und unkomplizierten Schlauchwechsel mit einzigartigem Wechselkonzept. Das Display gibt dem Werker beim Schlauchwechsel genaue Anweisungen der zu absolvierenden Schritte. Die verwendeten Hochleistungsschläuche gewährleisten

hervorragende Chemikalienbeständigkeit und hohe Lebensdauern.

Die für einen Schlauchwechsel erforderlichen Bestellinformationen sind aus dem Bedienmenü der Pumpe zu entnehmen.

Das intuitive Bedieninterface mit Click-Wheel ermöglicht eine einfache Bedienung der Schlauchdosierpumpe.

Das Herzstück der DULCO flex Control stellt ein bürstenloser Gleichstrommotor dar. Die ausgeklügelte Ansteuerung ermöglicht exakte Dosierung und Reduzierung der Förderleistung bei kontinuierlicher Dosierung bis auf 10 ml/h. Desweiteren ist die neue Schlauchdosierpumpe IoT-fähig. Das heißt, sie ist voll vernetzbar und kann an die eigens von ProMinent entwickelte Plattform DULCOneX angeschlossen werden, wodurch sie noch smarter agiert.

Ihre Vorteile

- Einstellung der Dosierleistung direkt in l/h oder in gph
- Einfacher Schlauchwechsel
- Keine Probleme mit stark ausgasenden Medien oder Lufteinschlüssen
- Geeignet für Viskositäten bis z. B. 10.000 mPas

- Ausschließliche Medienberührung im Schlauch
- Vielfältige Ansteuerungsmöglichkeiten wie z. B. über analoges 0/4-20 mA Signal, Kontaktsteuerung oder über Prozessleitsysteme

Anwendungsbereich

- Trink- und Abwasseraufbereitung
- Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- Papierindustrie
- Chemische Industrie
- Chemikalienhändler
- Galvanotechnik
- Schwimmbad

Jegliche industriellen Anwendungen als stand alone oder in ein Gesamtsystem integriert.

Schlauchdosierpumpe DULCO flex Control

Eine Schlauchpumpe, die die besten Eigenschaften der ProMinent-Dosierpumpen vereint.

Technische Daten

Typ	Förderleistung bei max. Gegendruck		Max. Drehzahl Upm	Anschluss ä. Ø x i. Ø	Saughöhe m WS	Ansaughöhe m WS	Versandgewicht kg
	bar	l/h					
0730	7	30	100	12 x 9	9	9	5,8
0530	5	30	100	12 x 9	9	9	5,8

Schlauchwerkstoff:	Thermoplastisches Vulkanisat (TPV)
Schlauchanschlüsse:	PVDF/PTFE
Wiederholbarkeit der Dosierung:	±2 % bei eingefahrenem Schlauch (nach ca. 200 Umdrehungen)
Elektrischer Anschluss:	100 - 230 V ±10 %, 50/60 Hz
Nennleistung:	ca. 45 W
Schutzart:	IP 66, NEMA 4X Indoor
Zulässige Umgebungstemperatur:	0 ... 45 °C

Alle Daten ermittelt mit Wasser bei 20 °C.