



### Bedienerfreundliche peristaltische Pumpe

Für den pulsationsfreien und kontinuierlichen Transport von Flüssigkeiten haben sich peristaltische Pumpen von Spetec in besonderer Weise bewährt, da sie einfache und preiswerte Alternativen darstellen, mit denen sich unterschiedlichste Flussraten verwirklichen lassen.

Das Arbeitsprinzip basiert auf der Kompression und Entspannung einer eingeschlossenen Flüssigkeitsmenge in einem elastischen Schlauch, der durch Rollen in einem rotierenden Pumpenkopf mit einer gekrümmten Andruckplatte eingeschlossen wird. Durch die Rotation des Pumpenkopfes wird die eingeschlossene Flüssigkeit im Schlauch kontinuierlich zum Zerstäuber des Probeneinlass-Systems transportiert. Die Analysenflüssigkeit ist dabei nur in Kontakt mit dem metallfreien Schlauchmaterial und kann auch über große Entfernungen gleichmäßig transportiert und dosiert werden. Im Vergleich zu Rotationspumpen ist die Pumpe selbstansaugend. Der Volumenstrom ist variabel und lässt sich über die Anzahl der Rollen im Pumpenkopf, der Rotationsgeschwindigkeit der Rollen und durch den Innendurchmesser der peristaltischen Schläuche anpassen. Auch das Schlauchmaterial kann den Bedürfnissen des Fördermittels angepasst werden.

Pulsationen können Anwender meist durch Justierung des Anpressdruckes über eine Stellschraube kompensieren. Eine manuelle Justierung entfällt vollständig bei der neuen Generation, die auf dem Easy Click-Prinzip basiert: Der Anpressdruck wird über eine Feder voreingestellt und so automatisch angepasst. Nach jedem Schlauchwechsel kann die Pumpe ohne Justierung mit der Förderung beginnen. Das spart Zeit und Aufwand. Die Grundversion fördert bis zu vier verschiedene Flüssigkeiten.

[Weitere Informationen](#)

Zurück

26.04.2022

### Pumpe DE Nr. 2



Pumpe DE auch komplett im Internet! Für die digitale Version von Pumpe DE [hier](#) klicken.

Pumpe DE 3, Thema Wasser/Abwasser erscheint am 19. Mai.

### Themen 2022

Pumpe DE erscheint auch im Jahr 2022 fünfmal.

Zentrale Themen 2022: Konnektivität eröffnet digitale Welten, Energieeffizienz im Zeichen des Klimawandels, Zukunftsorientierte Instandhaltung. [Lesen Sie mehr](#)

Noch keine Abonnement? Klicken Sie einfach auf [Abonnement](#) um Pumpe DE regelmäßig lesen zu können.