



10.02.2021, 12:09

Doppel-Spritzenpumpe

Konstantes Fördern mit zwei Spritzen

Spetec hat die Doppelspritzenpumpe Symax für konstantes pulsationsfreies Fördern von geringen Flüssigkeitsvolumina entwickelt.



© Spetec

Eine einfache Spindel mit versetzter Kraftübertragung zu den Spritzendrückern, die von einem Schrittmotor angetrieben wird, ermöglicht den gleichzeitigen Antrieb von zwei getrennten Spritzen. Während die erste Spritze entleert wird, kann in der

Zwischenzeit die zweite Spritze vollständig aufgefüllt werden. Ohne ständig Spritzen manuell auswechseln zu müssen, können so auch große Fördervolumina

pulsationsfrei über lange Zeiträume konstant gefördert werden. Eine Schnellspannvorrichtung erleichtert einen schnellen Austausch beider Spritzen. Sowohl fertig konfektionierte Spritzen aus Polypropylen (PP) mit 5 ml, 20 ml und 50 (PP) ml können eingesetzt werden als auch maßgeschneiderte Spritzen mit Außendurchmessern von 9 bis 34 mm. Bei jeder Spritze können die Flussraten über einen Bereich von 6 Größenordnungen mittels mitgelieferter Software variiert werden. So können Flussraten, je nach Spritzenvolumen, von 0,03 nl/s bis zu 760 µl/s vorgegeben werden.

Quelle: Spetec [Anzeige](#)

[Anzeige](#)

[Anzeige](#)

[zurück zur Themenseite](#)

Firma zum Artikel

Spetec Gesellschaft für Labor- und Reinraumtechnik mbH

Themen im Artikel

Special Liquid-Handling

Spritzenpumpen



Das könnte Sie auch interessieren

[Anzeige](#)
