

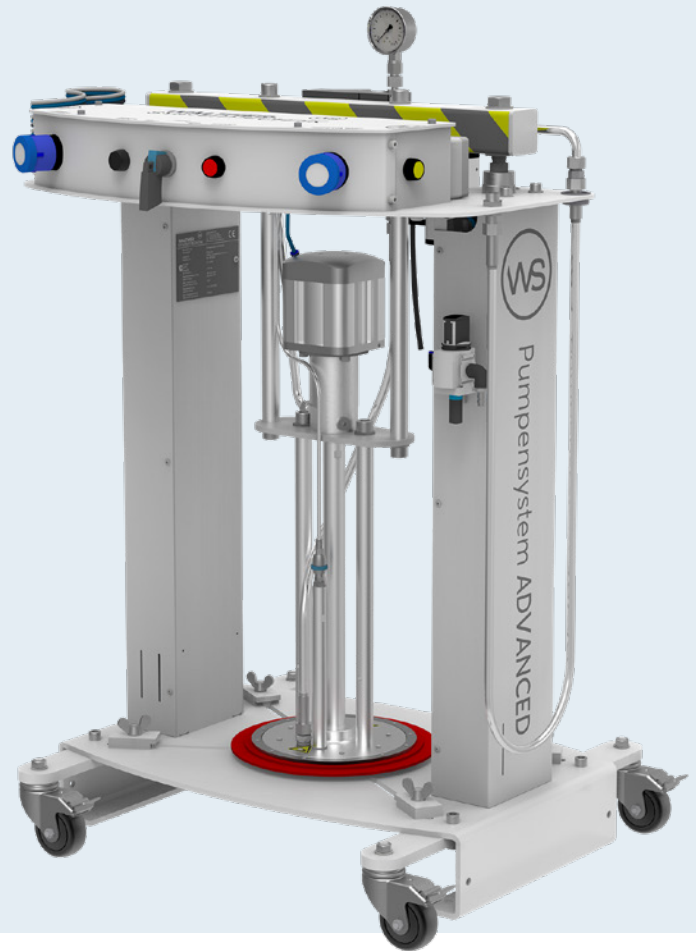
Erhältlich als

**Einzel-
und Doppelfass-
Variante**

WPS Advanced

Das fernbedienbare
Fördersystem zum Entleeren
von Herstellergebinden

WPS-A



Highlights / Nutzen

- Kostengünstiges Pumpensystem für den professionellen Einsatz
- Nahezu restlose Gebindeentleerung durch angepasste Folgeplatten
- Standardmäßig integriertes Filtersystem und automatische Druckentlastung
- Pumpensystem schaltet nach vollständiger Gebindeentleerung automatisch ab
- Fernbedienbar mittels digitaler I/Os

Das leistungsstarke Einstiegsmodell für die SPS-gesteuerte Medienbereitstellung

WPS Advanced: Prozesssicher Fördern direkt aus dem Herstellergebinde.

Die zuverlässige Medienzuführung ist die Basis jeder Dosieranwendung. Mit dem WPS in der Advanced-Variante steht Ihnen ein leistungsstarkes, vielseitiges Hubkolbensystem zur Verfügung, das allen Anforderungen entspricht. Fördern Sie mittel- bis hochviskose Medien direkt aus dem Herstellergebinde. Hierbei dient ein Kolben als Verdränger, der in einem Zylinder mit Zu- und Ablauf eine Hubbewegung ausführt und das Medium in beiden Hubrichtungen mit dem gewünschten Druck bereitstellt. Gleichzeitig übt die Folgeplatte einen leichten Vordruck auf das Medium aus. Dies gewährleistet neben dem konstanten Ansaugen der Pumpe, dass das Medium ohne Lufteinschlüsse aus dem Gebinde entnommen werden kann. Durch den einstellbaren Folgeplattendruck lässt sich das Ansaugverhalten der WPS an jede Viskosität flexibel anpassen und das Hängenbleiben der Folgeplatte, z.B. bei einer Sicke, prozesssicher verhindern. Das Design des WPS-Systems ermöglicht zudem eine nahezu vollständige Gebindeentleerung. Bei niedrigstem Füllstand des Gebindes stoppt die Pumpe den Pumpenvorgang und signalisiert den Zustand optional mittels eines Warntons. Das automatische Abschalten der Pumpe bei leerem Gebinde verhindert das Ansaugen von Luft. Die pneumatische Steuerung lässt sich aus der Ferne mittels digitaler I/Os fernbedienen und ermöglicht die Einbindung in automatisierte Anlagen. Über diese Schnittstelle wird außerdem der Gebindefüllstand und der Betriebszustand bereitgestellt.

Folgen Sie dem QR-Code für weitere Produktinfos



Technische Daten

Eingangsdruck (Pneumatik)
4 bis 8 [bar]

Ausgangsdruck (Medium)
max. 200 [bar]







Übersetzungsverhältnis
25:1

Förderleistung
max. 1500 [cm³/min]
abhängig von Viskosität, Medium und Eingangsdruck

Gebindegrößen
14 bis 180 [l]

Folgeplattendruck
max. 6 [bar]

Optional / Zubehör

 Akustik Leermeldung	 Folgeplatte Restfreie Entleerung	 Rollenset Fahrbare Ausführung	 SAVE Druckverstellschutz	 Filterkartusche Mesheinsatz
 Fasshaube Mediumschutz				