

Erhältlich in
5 verschiedenen
Baugrößen



Druckbehälter- System

State-of-the-Art-Lösung
zum Bereitstellen und Fördern
flüssiger Medien

WDBS

Highlights / Nutzen

- Mit Behältergrößen von 2 bis 40 Litern und vielen Optionen sehr flexibel für individuelle Anforderungen auslegbar
- Integrierte Steuerung für Rührwerk, Füllstandssensor und Prozessventil
- Hohe Konnektivität zur Bereitstellung von Prozessgrößen und Meldungen
- Einfache direkte Bedienung des Systems sowie angeschlossener Peripherieelemente

Befüllen, Speichern und Fördern: Die individuell konfigurierbaren Druckbehälter der WDBS-Reihe

Für Lösungen, die genau Ihre Ansprüche erfüllen; ob simpel oder hoch funktional.

Das Walther Druckbehältersystem WDBS ist die State-of-the-Art-Lösung zum Bereitstellen und pulsationsfreien Fördern niedrig- bis mittelviskoser Medien wie Farben, Lacken, Ölen, Flussmitteln, Primern etc. Das zu fördernde Medium wird hierzu im Druckbehälter mittels Druckluft unter Druck gesetzt. Dieser führt es dann pneumatisch über ein Steigrohr bzw. einen Steigschlauch zu dem mit Rückschlagventil (optional) gesicherten Mediumausgang. Das WDBS kann sowohl als Zuführsystem für 1K- und 2K-Dosieranlagen als auch als eigenständiges System zusammen mit Dosierventilen, Auslassventilen oder Sprühventilen arbeiten. Die integrierte Steuerung des WDBS dient hierbei neben der Auswahl des Rührwerkmodus und der Füllstandkontrolle auch zur direkten Ansteuerung eines Prozessventils. Sie bietet verschiedene Einstelloptionen für Rührwerk sowie Ventil und kommuniziert Zustandsmeldungen von Füllstandsensor, Rührwerk und Ventil mittels DIOs und Feldbus.

Mit verschiedenen Behältergrößen von 2 bis 40 Litern Volumen, der Füllstandserfassung mittels Schwimmerschalter, Ultraschall- oder kapazitiver Sonde sowie elektrischem oder pneumatischem Rührwerk bietet das Walther Druckbehältersystem WDBS eine Vielzahl von Ausbauoptionen und sehr flexible Konfigurationsmöglichkeiten. Alle medienberührenden Komponenten sind standardmäßig aus Edelstahl. Ein standardmäßig zugehöriger Trichter aus Edelstahl erlaubt die Befüllung des Behälters, ohne den Deckel öffnen zu müssen. Mit großer Funktionalität, einfacher und intuitiver Bedienbarkeit sowie hoher Langlebigkeit erfüllt unser Druckbehältersystem alle Ansprüche der Industrie und unterstützt Sie zuverlässig bei Produktionsprozessen.

Folgen Sie dem QR-Code für weitere Produktinfos



Technische Daten

Betriebsdruck
max. 2,5 / 4,5 / 6 [bar]

Viskositätsbereich
1 mPa s bis 50.000 mPa s
(bei selbstnivellierendem Medium)

Drehzahl Rührwerk
max. 250 U/min

Pneumatikanschluss
Ø 8 [mm]

Anschluss Mediumausgang
G 1/2"

Betriebstemperatur
-10 bis +40 [°C]

Betriebsspannung
24 V DC

Behälter-Abmessungen [Ø x H]	
WDBS-02	418 x 440 [mm]
WDBS-05	503 x 510 [mm]
WDBS-12	503 x 680 [mm]
WDBS-25	650 x 600 [mm]
WDBS-40	650 x 750 [mm]

Optional / Zubehör

