



## Die Kunst des Dosierens



### ADACDOS-60/120/240

Hand-Dosiergerät mit oder ohne elektropneumatischer Steuerung (ADACBOX-BB/BD) zur Dosierung von Produkten tiefer Viskosität. Standard-Ausführungen zur Dosierung von flüssigen Sekundenklebern (aus Teflon), Lacken (mit Dosiernadeln zum Wegwerfen nach Gebrauch) oder UV-Klebstoffen (mit UV-Schutzisolierung). Das Produkt befindet sich in einer Teflonflasche. Kapazität des Behälters: 60, 120 oder 240 cm<sup>3</sup>.

### MDH-3

Kleines, pneumatisches zeit-/druckgesteuertes Dosiergerät, mit der Möglichkeit, den Produktdurchfluss zu regulieren. Kontrolle der Dosierbewegungen durch PNP-Näherungsschalter (Option). Geeignet für tief- sowie hochviskose Medien. Extrem kurze Dosierzeiten. Manuelle Dosierung von Punkten (1 bis 100 mm<sup>3</sup>) oder Raupen (kontinuierliches Dosieren). Speisung ab Fass, Behälter, Kartusche oder Spritze.



### DDH-MB

Pneumatisches Zeit-/Druck-Dosierventil mit oder ohne elektropneumatischer Steuerung (ADACBOX-BB/BD). Möglichkeit, den Produktdurchfluss zu regulieren. Öffnung/Schließung des Produktdurchgangs mittels einer Teflon-Membran. Besonders geeignet für aggressive Medien und Klebstoffe. Ausgang mit Wegwerfnadeln. Speisungs-Anschluss für Leitung Ø 6/4 bis Ø 12/10 mm. Kompatibel mit allen ADACTECH Speisungsbehältern. Ausgangsleitung mit Dosiergriffel als Option erhältlich.



### DDH-3 (mit /ohne Dosiergriffel)

Pneumatisches Zeit-/Druck-Dosierventil mit oder ohne elektropneumatischer Steuerung (ADACBOX-BB/BD). Möglichkeit, den Produktdurchfluss zu regulieren. Kontrolle des Dosierzyklus durch PNP-Näherungsschalter möglich. Integrierte Dichtigkeitsüberwachung des Dosiergerätes. Geeignet für tiefviskose sowie hochviskose Medien. Extrem kurze Dosierzeiten. Dosierung von Punkten (1 bis mehrere cm<sup>3</sup>) oder Raupen (kontinuierliches Dosieren). Speisung ab Fass, Behälter, Kartusche oder Spritze.



### VDH-1536-PN /SR

Volumen-Dosiergerät für Produkte mit tiefer, mittlerer und hoher Viskosität. Zwei Familien: Pneumatisch (Version PN) oder mit Servomotor-Antrieb (Version SR) gesteuert. Zur Dosierung von Punkten (Versionen PN und SR) oder Raupen (Version SR). Kann mit der Steuerung ADACBOX-BV gesteuert werden. Für Volumen zwischen 0,5 und 565 mm<sup>3</sup>. Komplett geliefert mit Näherungsschaltern zur Kontrolle der Dosierbewegungen sowie aller notwendigen Anschlüssen zur Speisung von Druckluft und Dosiergut. Einfache und genaue Einstellung des zu dosierenden Volumens. Einfacher Ein- und Ausbau. Geringer Wartungsaufwand. Integriertes «Anti-Leakage» System.



### ADACSHOT- Serie 500

Piezoelektrisches Mikro-Dosierventil mit der Möglichkeit durch Tropfen-Schüsse (Jet) oder durch die Abgabe mit Nadel zu dosieren. Einstellbare Kolbenöffnung. Mit Keramik-, Hartmetall- oder PEEK-Sitz. Kolben aus Keramik oder aus Hartmetall. Elektronische Einstellung des Kolbenhubs. Heizmöglichkeit bis zu 120°C. Dosiertaktzeit einstellbar bis zu 500 Zyklen/Sek. Dosierdüse mit Durchgangsdurchmessern von 70, 100, 200 µm und größer. Minimalste Dosiermenge: ab 5 nL. Verschiedene Mikro-Dosierventile für Viskositäten von 0 bis 2'000'000 mPa.s. Speisung ab Spritze, Kartusche, Behälter oder Fass.



### ADACBOX – Serie 5000

Programmier- und Kontrolleinheit Typ SPS, die die ultra-kurzen Signale der Dosierapparate ADACSHOT lesen kann. Notwendig für die elektronische Parametrierung der Arbeitswerte wie: Dosierkolbenhub, Dosierkolben Öffnungs- und Schließzeit, Wartezeit, Anzahl Schüsse (Mikro-Tropfen) pro Zyklus (pro Punkt), Arbeitstemperatur, ... Mit Justierungs-System zur automatischen Einstellung der Parameter bei Wechsel vom Kolbensitz. RS232 und Schnittstelle für SPS inbegriffen.



**RES-PNB**

Behälter **RES-1250/2500-PNB** – Inhalt 1 bzw. 2 Liter, je nach Modell. Komplett mit HDPE Flasche, Sicherheitsventil, Füllstandskontrolle, Entlüftungsstift und Druckluftmanometer geliefert. Schnellkupplungen für Speisung von Druckluft. Präzisionsmanometer als Option erhältlich. Umwandelbar als RES-PNP oder RES-PNC.



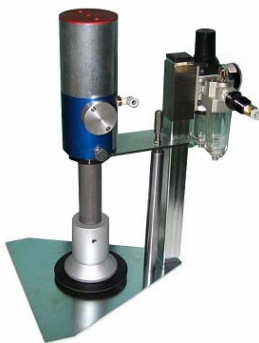
**RES-PNP**

Behälter **RES-1250/2500-PNP** – Inhalt 1,25 bzw. 2,5 Liter, je nach Modell. Komplett mit Druckkolben, Sicherheitsventil, Füllstandskontrolle, Entlüftungsstift und Druckluftmanometer geliefert. Möglichkeit, den Druckkolben durch eine Fasspumpe Typ BP-3-PN zu ersetzen. Präzisionsmanometer als Option erhältlich. Umwandelbar als RES-PNB oder RES-PNC.



**RES-PNC**

Behälter **RES-2500-PNC** – Speziell für Euro-Kartuschen. Volumen der Kartusche je nach Modell. Komplett mit Sicherheitsventil, Füllstandskontrolle, Entlüftungsstift und Druckluftmanometer geliefert. Schnellkupplung für Speisung von Druckluft. Präzisionsmanometer als Option erhältlich. Umwandelbar als RES-PNB oder RES-PNP.



**BP-3/50/200**

Hochdruckfasspumpe für Behälter oder Fässer mit einem Inhalt von 1 bis 200 Liter (je nach Typ). Geeignet für viskose, nicht korrosive Produkte. Einfache Version mit einer in vertikaler Richtung manuell verschiebbaren Säule (BP-3). Semi-automatische Version mit zwei in vertikaler Richtung pneumatisch verschiebbaren Säulen (BP-50/200), die einen ständigen Druck auf die Folgeplatte ausüben. Mit Grundplatte, dem Behälterdurchmesser angepasster Folgeplatte, Füllstandskontrolle „Mini“ und Entlüftungssystem geliefert. Druckverhältnis 1:5 bis 1:60 (je nach Typ).



**ADACBOX-BV**



**ADACBOX-BB**



**ADACBOX-BD**



**ADACBOX-BB/BD/BV**

Elektropneumatische Steuerung mit einem (BB) oder zwei (BD) 5/2 Wegeventilen (zur separaten Bedienung von ein oder zwei Dosierapparaten). Version BV vorprogrammiert zur Steuerung von einem Volumen-Dosierventil und bis zu zwei pneumatischen Schlitten. Integrierte SPS. Digitale Anzeige des Drucks (A und B separat für Version BD) mit sehr genauer, manueller Einstellung. Digitale Anzeige der Dosierzeiten (A und B separat für Version BD). Speicherkapazität für mehrere Arbeitsprogramme. Füllstandskontrolle des Speisungsbehälters. Pneumatische Eingänge und Ausgänge zur Steuerung von doppelwirkenden Zylindern.

**Zubehör**

1- oder 2-stufige Druckreduzierventile



Entgasungsapparat



Speisungsverteiler mit 1 bis 4 einstellbaren Ausgängen

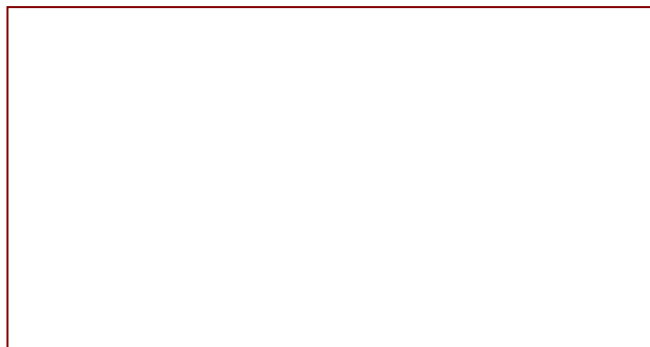




Die ADACTECH GmbH mit Sitz in Berlin wurde 2006 als ADACTECH Dosiertechnik GmbH in Salzburg gegründet und verfügt über langjährige Erfahrungen im Bereich der Dosiertechnik. Unsere Firmenphilosophie beruht auf partnerschaftlichen Geschäftsbeziehungen und persönlichen Kundenkontakten. Sowohl der Kunde, aber vor allen Dingen auch der Mensch stehen ebenso im Mittelpunkt wie die Qualität unserer Produkte. Alle ADACTECH Produkte werden in Europa hergestellt. Die Produktion der Präzisions- und elektronischen Bauteile erfolgt in Deutschland, der Schweiz und Österreich.

Der persönliche und direkte Kundenkontakt ermöglicht es, Problemstellungen und Anforderungen genau zu analysieren und gemeinsam die optimale Lösung zu entwickeln und umzusetzen, denn Ihre Anwendung ist unsere Leidenschaft. An unserem Standort in Berlin haben wir die Möglichkeit, komplexe Lösungen zu testen und zu optimieren. So können wir einen langfristigen und fehlerfreien Einsatz der angebotenen und gelieferten Waren im Produktionsbetrieb sicherstellen. Zu unseren Kunden zählen namhafte Firmen aus den Bereichen Automotive, Haushaltselektronik, Sondermaschinenbau, Pharma sowie der Uhrenindustrie.

Ihr Vertreter



**Head Office**

ADACTECH Technologies GmbH  
Nunsdorfer Ring 29  
D-12277 Berlin

Phone 0049 30 81 86 58 18  
Fax 0049 30 81 86 58 19  
info@adactech.com  
www.adactech.com

**Swiss Office**

ADACTECH Technologies GmbH  
Champ de l'Ombre 15a  
CH-2605 Sonceboz-Sombeval

Phone 0041 32 489 28 51  
Fax 0041 32 489 28 52  
info@adactech.com  
www.adactech.com