

PRODUKT - ÜBERSICHT

Thema: Materialdruckregler

Produkt: Mechanischer Materialdruckregler

Kopperschmidt P50-VM, P50-RM

P50VM-RM_PÜ_D

Stand 03/2025

Änderungen vorbehalten

Qualitätsprodukte



— aus dem Hause —

K SPRITZTECHNIK **T**
KOPPERSCHMIDT

Technische Daten



Einstellbereich **P50-VM**: 10 bis 50 Bar

Einstellbereich **P50-RM**: 5 bis 50 Bar

Eingangsdruck **P50-VM**: max. 70 Bar

Eingangsdruck **P50-RM**: max. 50 Bar

Durchflussmenge **VM**: 7,0 l/min. ermittelt bei
30 Bar eingestelltem Druck

Durchflussmenge **RM**: 22,0 l/min. ermittelt bei
30 Bar eingestelltem Druck

Viskosität 45mm²/s,
Düsenbohrung 2,6 mm

Temperaturbereich: 0 bis +70 °C

Viskositätsbereich: 30 bis 1.500 mm²/s

Materialein- und ausgang: G3/8“ i

Anschluss für
Manometer + Steigrohr: G1/8“ i

- **Fein einstellbarer Materialdruckregler**
- **Ventilkugel und Sitz aus Hartmetall**
- **Materialführende Teile in Edelstahl**
- **Membrane PTFE beschichtet**

Die Vorteile auf einen Blick

- Mechanisch gesteuerter Materialdruckregler für Vordruck- (VM) bzw. Rückdruckregelung (RM), materialführende Teile in Edelstahl ermöglicht universellen Einsatz für wasser- und lösemittelbasierende Materialien wie Farben, Öle, Härter, Alkohol, Wasserlacke, Dispersionen und viele weitere Flüssigkeiten, auch mit aggressiven oder abrasiven Eigenschaften.
- Regelt den Materialdruck von Flüssigkeiten eines breiten Viskositätsspektrums
- Materialführende Teile in Edelstahl AISI 304/1.4305
- Ventilsitz und Kugel aus Hartmetall für hohe Standzeiten
- Platzsparende, kompakte Bauform wahlweise mit oder ohne Manometer

Bitte beachten Sie

Vor dem Einsatz mit besonders hochviskosen, aggressiven oder abrasiven Medien empfehlen wir Ihnen die Werkstoffe auf Verträglichkeit zu prüfen oder mit uns Rücksprache zu nehmen.