

# PRODUKT - ÜBERSICHT

**Thema:** Materialdruckregler  
**Produkt:** Mechanische Materialdruckregler  
Kopperschmidt P100-VM, P200-VM, P270-VM  
Kopperschmidt P100-RM, P200-RM, P270-RM

P100-P200-P270VM-RM\_PÜ\_D

Stand 03/2025

Änderungen vorbehalten

**Qualitätsprodukte**



— aus dem Hause —

**K** SPRITZTECHNIK **T**  
**KOPPERSCHMIDT**



## Technische Daten

Einstellbereich <b>P100-VM/RM:</b>	40-100 Bar
Einstellbereich <b>P200-VM/RM:</b>	90-200 Bar
Einstellbereich <b>P270-VM/RM:</b>	90-270 Bar
Eingangsdruck <b>P100-VM:</b>	max. 180 Bar
Eingangsdruck <b>P200-VM:</b>	max. 360 Bar
Eingangsdruck <b>P270-VM:</b>	max. 360 Bar
Eingangsdruck <b>P100-RM:</b>	max. 170 Bar
Eingangsdruck <b>P200-RM:</b>	max. 235 Bar
Eingangsdruck <b>P270-RM:</b>	max. 270 Bar
Durchflussmenge <b>VM:</b>	14,8 l/min bei freiem Durchgang
Durchflussmenge <b>RM:</b>	23,4 l/min bei freiem Durchgang
Temperaturbereich:	0 bis +70 °C
Materialein- und ausgang:	G3/8“ i
Mit Manometer + Steigrohr:	G1/4“ a

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

## 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.