

PRODUKT - ÜBERSICHT

Thema: Materialdruckregler
Produkt: Mechanische Materialdruckregler
Kopperschmidt P10-VM, P10-RM
Kopperschmidt P20-VM, P20-RM

P10/20-VM-RM_PÜ_D

Stand 03/2025

Änderungen vorbehalten

Qualitätsprodukte



— aus dem Hause —

K SPRITZTECHNIK **T**
KOPPERSCHMIDT



Technische Daten

Einstellbereich P10-VM/RM:	1,0 bis 10 Bar
Einstellbereich P20-VM/RM:	1,0 bis 20 Bar
Eingangsdruck P10-VM:	max. 40 Bar
Eingangsdruck P20-VM:	max. 40 Bar
Eingangsdruck P10-RM:	max. 10 Bar
Eingangsdruck P20-RM:	max. 20 Bar
Durchflussmenge VM:	4,0 l/min. ermittelt bei 5 Bar eingestelltem Druck,
Durchflussmenge RM:	15 l/min. Viskosität 45mm ² /s Düsenbohrung 2,6 mm
Temperaturbereich:	0 bis +70 °C
Viskositätsbereich:	30 bis 1.500 mm ² /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.