

PRODUKT - ÜBERSICHT

Thema: X-tended Range Materialdruckregler PX

Produkt: Mechanische Materialdruckregler

Kopperschmidt PX125-VM, PX250-VM

Kopperschmidt PX125-RM, PX250-RM

PX125-250VM-RM_PÜ_D

Stand 03/2025

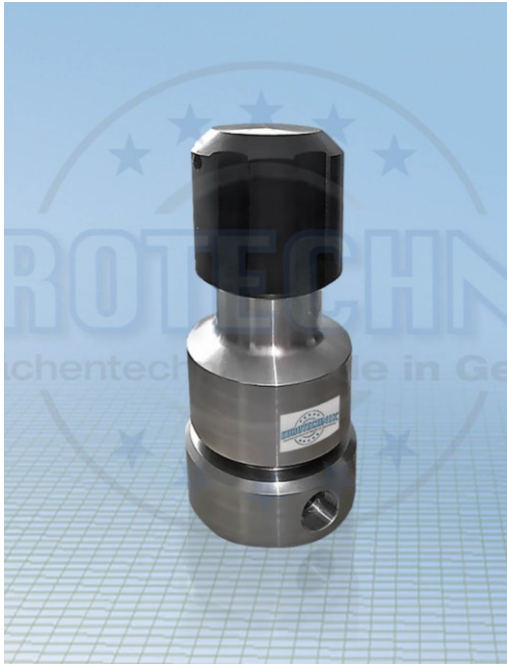
Änderungen vorbehalten

Qualitätsprodukte

MADE IN GERMANY

— aus dem Hause —

K SPRITZTECHNIK **T**
KOPPERSCHMIDT



Technische Daten

Einstellbereich **PX125-VM/RM:** 15-150 Bar

Einstellbereich **PX250-VM/RM:** 20-270 Bar

Eingangsdruck **PX125-VM:** max. 250 Bar

Eingangsdruck **PX250-VM:** max. 360 Bar

Eingangsdruck **PX125-RM:** max. 150 Bar

Eingangsdruck **PX250-RM:** max. 270 Bar

Durchflussmenge **VM:** 14,8 l/min bei freiem Durchgang

Durchflussmenge **RM:** 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 mit erweitertem Regelbereich und kleiner Regelhysterese**
- **Ventilkugel und Sitz aus Hartmetall, wahlweise auch mit Kugel aus Keramik**
- **Materialführende Teile in Edelstahl und UHMWPE**

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.
- X-tended Range - regelt den Materialdruck von Flüssigkeiten eines breiten Viskositätsspektrums mit geringer Regelhysterese und in einem erweiterten Regelbereich schon ab 15 Bar Ausgangsdruck bis 270 Bar maximal.
- Materialführende Teile in Edelstahl AISI 304/1.4305 und Dichtungswerkstoffen aus PTFE und UHMWPE.
- Ventilsitz und Kugel aus Hartmetall für hohe Standzeiten, alternativ bei VM Reglern auch mit Keramikugel möglich.
- 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.