

# PRODUKT - ÜBERSICHT

**Thema:** X-tended Range Materialdruckregler PX  
**Produkt:** Pneumatischer Materialdruckregler  
Kopperschmidt PX250-VP

PX250VP\_PÜ\_D

Stand 03/2025

Änderungen vorbehalten

**Qualitätsprodukte**



aus dem Hause

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



## Technische Daten

Einstellbereich <b>PX250-VP:</b>	15-250 Bar
Eingangsdruck:	max. 360 Bar
Durchflussmenge:	18 l/min bei freiem Durchgang im Ventil
Temperaturbereich:	0 bis + 70°C
Max. Luftdruck:	6 Bar
Materialein- und ausgang:	G3/8“ i
Mit Manometer + Steigrohr:	G1/4“ a
Steuerluftanschluss:	G1/4“ i

- **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.