

## **Pneumatischer Materialdruckregler PMDR 1:1**





Die SCHÜTZE Materialdruckregler dienen zum Regeln von Flüssigkeitsdrücken in Leitungssystemen. Sie haben die Funktion eines Druckminderers. Der maximale Ausgangsdruck kann nicht höher sein als der Eingangsdruck. Der am Lufteingang anstehende Druck bestimmt den Ausgangsdruck.

Pneumatische Materialdruckregler wurden entwickelt, um Drücke fernzusteuern, z.B. für geschwindigkeitsabhängige Materialdrücke. Entweder können sie über eine direkte Luftleitung oder über einen elektropneumatischen Wandler, der sein Signal von einem Steuergerät bekommt, geregelt werden.

Ein Vorteil gegenüber Handreglern ist, dass das Druckniveau auch bei Nichtabnahme von Material gesenkt werden kann.

Aufgrund der Herstellung aus hochwertigem Edelstahl sind Sie besonders für aggressive Medien geeignet, wie z.B. Klebstoffe, Lacke, Trennmittel, Öle usw..

Die Ventilkugel ist aus veschleißfester Keramik hergestellt, die Kolbendichtung aus PTFE.

## **Technische Daten:**

Material:	Materialführende Teile aus Edelstahl
Kugel:	Keramik
Dichtungen:	Viton® / PTFE
Eingangsdruck:	max. 40 bar
Lufteingangsdruck:	max. 6 bar
Ein- und Ausgangsgewinde:	3/8"
Luftanschlussgewinde:	1/8"

Tel.:

Sonderausführung auf Anfrage. Technische Änderungen vorbehalten. Für weitere Informationen sprechen Sie uns bitte an.