

PROPORTIONALDOSIERVENTIL PDV 04

DP-D-005-000005



Das Proportionaldosierventil PDV 04 ist ein Endlosdosierventil und besteht aus einem elektrisch angetriebenen Kolbendosierer. Durch das Dosierprinzip mit Endloskolben ist ein unterbrechungsfreies Dosieren von frei wählbaren Volumina ab einer Menge von 0,004cm³ möglich.

Die elektronische Überwachung gewährleistet einen prozesssicheren Dosiervorgang. Das PDV 04 arbeitet elektromechanisch und benötigt keinen pneumatischen Anschluss.

Die Parametrierung und Ansteuerung des PDV 04 erfolgt über die Steuerung Dosiersystem DS 02 und ermöglicht somit eine kontinuierliche oder getaktete Dosierung. Die Standard-Schnittstelle zu übergeordneten Steuerungen z.B. für den Start oder Stopp erfolgt über digitale I/O's. Weitere Schnittstellen, wie Profibus oder Profinet sind möglich.

Das kompakte und platzsparende Proportionaldosiersystem PDV 04 ist für den stationären wie auch mobilen Einsatz z.B. an Robotern konzipiert und über einen bis zu 5 Meter langen Kabelsatz mit der Steuerung DS 02 verbunden. Die wartungsfreundliche Anordnung der Dichtungspakete wurde gemäß unserer neuen Dosierventil-Reihe auch für das PDV 04 umgesetzt.

TECHNISCHE DATEN

Länge x Breite x Höhe	208 x 137 x 110 mm
Gewicht	ca. 3.800 g
Raumbedarf	ca. 0,003 m ³
Produkteigenschaften	
Dosierbereich	0,004 cm ³ - ∞
Materialeingangsdruck	10 - 30 bar, je nach Applikation
Materialeingangsanschluss	G 1/4" Außengewinde
Materialausgangsanschluss	G 1/4" Außengewinde