

## Anwendungsbereich

Das neue Mikroventil Typ MV von POMTAVA bietet alle Vorteile eines Nadelventils in einem ultrakompakten Format, das sich perfekt für Peripheriegeräte eignet, die an Roboterarmen angebracht werden sollen, wie z. B. Farbwechsler, Mischblöcke, Bypassblöcke, usw.

Der patentierte Ventilkörper wird mithilfe der neuesten 3D-Drucktechnologie aus rostfreiem Stahl hergestellt. Der Kolben ist integriert und springt beim Öffnen nicht aus dem Ventil heraus. Die Länge der Nadel ist viel kürzer als bei anderen Versionen, was eine sehr kompakte Bauweise garantiert und beim Spülen Produkt einspart. Zwei kleine Kontrollstifte zeigen an, ob das Ventil richtig geöffnet ist.

Das MV-Mikroventil ist in 2 Versionen erhältlich, mit Lippendichtungen oder mit Faltenbalg, für schwierige Produkte.



## Technische Daten

Typ	MV-04U (mit Lippendichtungen), MV-04S (mit Faltenbalg)
Produkte	Lacke, Lösungsmittel, Häter, usw.
Nadelventil	Ø4mm = MV-04 Ø6mm = MV-06
Zulässiger Arbeitsdruck	MV-xxU= max. 20 bar MV-xxS = max. 8 bar
Anzahl von Eröffnungen	> 1'000'000 Zyklen
Betriebstemperatur	-20°C bis +135°C (MV-04S = +40°C)
Steuerdruck	5- 10bar
Ventilkörper	Edelstahl
Nadel	Edelstahl
Öffnungsanzeiger	Lösungsmittelbeständiger Kunststoff
Ventil kegel MV-04U	PVDF
Faltenbalg MV-04S	PTFE
Ventil Kegel MV-04S	PTFE
Ventilkörper-Gewinde	M14x0.75
Steuerluftanschluss	M5, am Ventilkörper
Maße	laut nachstehendem Plan
Gewicht	22g

## ATEX-Zertifizierung

ATEX-Kennzeichnung II 2G Ex h IIB T4 Gb

