

Anwendungsbereich

Die Produktreihe der kompakten Farbwechsler von POMTAVA stützt sich auf das neue Mikroventil Typ «MV», das mit Lippendichtung oder Faltenbalg (für Produkte wie Härter) erhältlich ist. Sein Design ermöglicht dank seiner kompakten Abmessungen und seines sehr geringen Gewichts eine Installation auf einem Roboterarm. Die modulare Konstruktion aus rostfreiem Stahl gewährleistet eine sehr lange Lebensdauer. Alles ist auf eine einfache Installation und Wartung ausgelegt.

Die neuen Farbwechsler von POMTAVA sind in verschiedenen Versionen erhältlich:

- **Typ 4101** **1 Eingang pro Block / 1 Kanal**
- **Typ 4103** **2 Eingänge pro Block / 1 Kanal**
- **Typ 4106** **2 Eingänge pro Block / 2 Kanäle**
- **Typ 4106-MIX** **A/B Mischer / 2 separate Kanäle**



Jeder Eingangsblock kann mit oder ohne Rezirkulation (direkt oder gesteuert), für Schläuche bis Ø8/10mm, mit oder ohne Rückschlagventil konfiguriert werden. Als Option kann der Druckregler Typ PT-REG direkt in den Farbwechsler integriert werden. Das Ganze kann dann «standalone» verwendet oder an die Zahnradpumpe angeschlossen werden, um ein komplettes und kompaktes System zu bieten. So haben Sie nur noch einen einzigen technischen Ansprechpartner für alle Geräte.

Die neue Produktreihe ist im Durchschnitt **40% kompakter** und **50% leichter** als unsere bereits bestehende Produktreihe 4001 / 4003 / 4006.

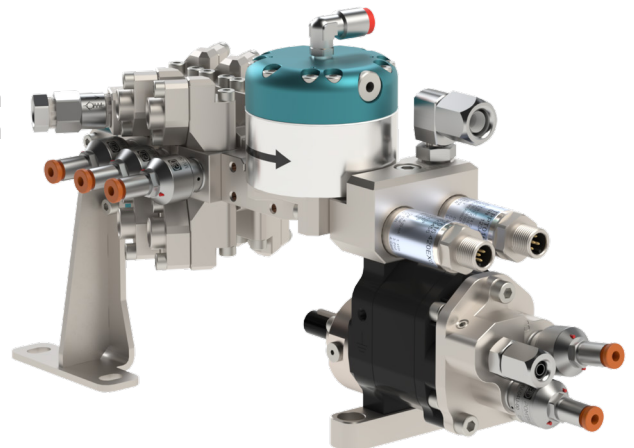
Technische Daten

Typ	Kompakter Farbwechsler Typ 4101 / 4103 / 4106
Produkte	Farben, Lösungsmittel, Härter
Ventiltyp	Mikroventile MV-04U (Lippendichtung) oder MV-04S (Faltenbalg)
Zulässiger Eingangsdruck	Mit Ventile MV-04U = max. 20 bar Mit Ventile MV-04S = max. 8 bar
Hauptkanal	Ø5mm für Ventile mit Nadel Ø4mm
Durchflußmenge	bis zu 5 L/Min, abhängig von der Viskosität
Betriebstemperatur	-20°C bis +135 °C (MV-04S = +40°C)
Steuerdruck der Ventile	5- 10 bar
Hauptblöcke	Edelstahl
Anschlussblöcke	Edelstahl
Ventile	Siehe Datenblatt Ventile Typ MV
Flüssigkeitsanschluss	bis Ø 8/10 mm
Steuerluftanschluss	M5, an den Ventilen.
Maße	jenach Konfiguration
Gewicht	jenach Konfiguration

ATEX-Zertifizierung

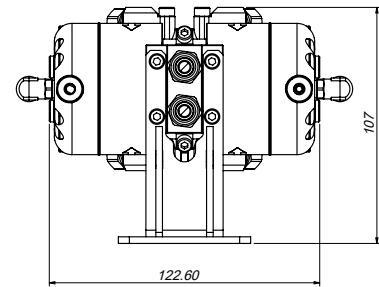
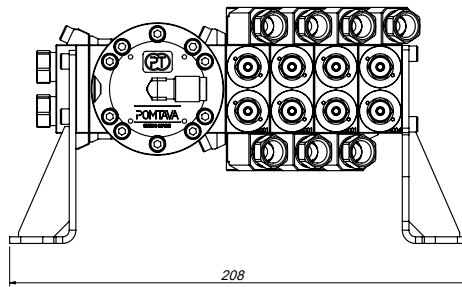
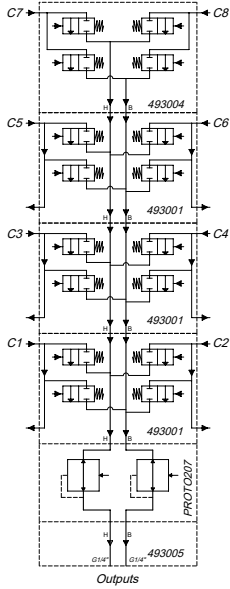
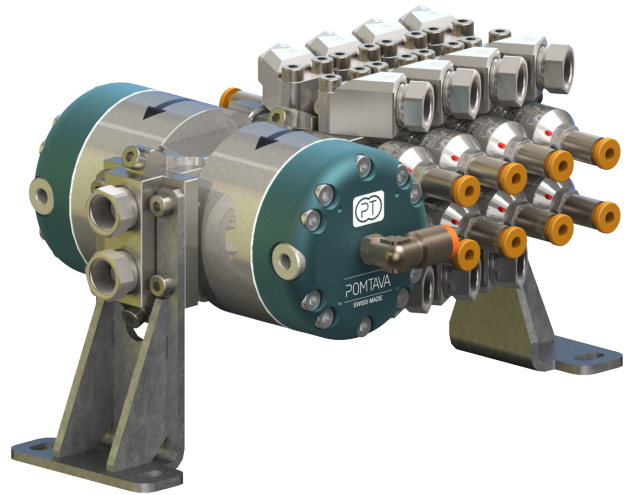
ATEX-Markierung	II 2G Ex h IIB T4 Gb
-----------------	----------------------

Beispiel für ein komplettes System (4-Farben-Farbwechsler, Druckregler PT-REG, Pumpe RPPT3-4-3 4.5cc und Drucktransmitter TPPT)



Konfigurationsbeispiele

Farbwechsler Typ 4106, 6 rezirkulierte Farbtöne + Luft/ Lösungsmittel, mit 2 PT-REG Druckreglern am Ausgang.
Gewicht: 4 Kg



Farbwechsler Typ 4103, 16 rezirkulierte Farbtöne + Luft/Lösungsmittel mit Rücklaufsperrre. Gewicht: 3 Kg

