



## Statikmischer



### PMS Serie 3

Gehäuse aus Edelstahl, Element aus weißem Teflon

**Gehäuse:**  
Edelstahl

**Elemente:**  
Glasfaserverstärkter Kunststoff (Teflon Weiß)

**Anzahl Mischelemente:**  
18-24 oder 36 (Sondergrößen möglich)

**Halterung der Elemente:**  
Mittels eingelötetem Querstab auf Ausgangsseite

**Anschluss-Ausführung:**  
Gerade Enden

**Max. Betriebstemperatur:**  
80° C

**Berechnungsdruck:**  
Druckangaben berechnet nach DIN 2413, Geltungsbereich  
1. 1% Dehngrenze bei 20° C, Sicherheitsbeiwert 1,7

**Toleranzen:**  
Außendurchmesser und Wandstärke: nach DIN 2391, Blatt  
1; Länge +/- 1mm

STATIK-MISCHER Edelstahl/Kunststoff Einheiten der Baureihe PMS Serie 3 sind als kostengünstige Alternative für das Mischen von Zweikomponenten-Kunstharzsystemen entwickelt worden. Die Mischelemente aus hochwertigem, lösungsmittelbeständigem Kunststoff sind im Mischergehäuse aus Edelstahl durch einen ausgangsseitig angeordneten Querstab abgestützt.

Bei hohen Mischverhältnissen und/oder Komponenten mit extremen Viskositätsunterschieden empfehlen wir den Einsatz von Mischern mit 36 Elementen und bei leicht zu mischenden Medien oder für Nachmisch Aufgaben von Mischern mit 24 Elementen. Kunststoff/Edelstahl Mischer sind für die Verarbeitung von Medien extrem hoher Viskosität oder für Temperaturen über 80°C nicht geeignet. Bei Ersatz von Mischern der Baureihe PMS Serie 1 durch Kunststoff/Edelstahl Einheiten kann es erforderlich sein bei kritischen Druck bzw. Druckverlustverhältnissen, d.h. besonders bei höheren Viskositäten, die jeweils nächstgrößere Nennweite zu verwenden.

Sollte eine vollständige Aushärtung der Komponenten im Mischer erfolgen, ermöglichen die niedrigen Anschaffungskosten einen preiswerten Ersatz bei gleichzeitiger Einsparung von unproduktiven Reinigungskosten.

Artikel-Nr.	Nennweite DN	Innen-Ø A mm	Außen-Ø B mm	Berechnungs-Druck bar	Anzahl Elemente	Länge L mm
PMS 08-10-24	8	8	10	226	24	203
PMS 08-10-36	8	8	10	226	36	300
PMS 11-14-24	11	11	14	242	24	277
PMS 11-14-36	11	11	14	242	26	411
PMS 13-16-24	13	13	16	212	24	327
PMS 13-16-36	13	13	16	212	36	486
PMS 16-20-24	16	16	20	226	24	402
PMS 16-20-36	16	16	20	226	36	596
PMS 20-25-24	20	20	25	226	24	501
PMS 20-25-36	20	20	25	226	36	744