



Statikmischer



PMS Serie 2

Stahlmischer und Elemente aus rostfreiem Edelstahl

Gehäuse:

Stahl rostfrei 1.4571; 1.4403

Elemente:

Stahl rostfrei 1.4571

Anzahl Mischelemente:

12-18 oder 24 (Sondergrößen möglich)

Halterung der Elemente:

Mittels Rückhalte-Ring auf Ausgangsseite

Anschluss-Ausführung:

ERMETO Schneidring-Verschraubung, schwere Reihe

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 Einheiten mit ausbaubaren Elementen der Baureihe PMS-2 sind besonders für das Mischen von Zweikomponenten-Kunstharzsystemen mit Füllstoffen sowie Siliconmassen und Siliconschäume, bei denen eine Reinigung nach dem herkömmlichen Verfahren nicht möglich ist, entwickelt worden.

Die Mischer dieser Baureihe sind mit ausbaubaren Elementgruppen ausgerüstet. Die Rückhaltung der Elementgruppe wird mittels eines Rückhalte-Rings durch die Anschlussverschraubung gewährleistet. Um eine Verengung des Rohr-Innendurchmessers und demzufolge ein Klemmen der Elemente zu vermeiden, dürfen die Verschraubungen nur mäßig angezogen werden.

Soll die Elementgruppe zur vollständigen Reinigung ausgebaut werden, kann es erforderlich sein, den Mischer nach der Vorreinigung für einige Zeit in ein Lösungsmittelbad zu legen. Die Elementengruppe ist anschließend mit einem Dorn sorgfältig aus dem Gehäuse herauszuschieben. Es wird davon abgeraten, die Elemente herausziehen oder mit harten Schlägen herauszuschlagen.

| Artikel-Nr. | Nennweite DN | Innen-Ø A mm | Außen-Ø B mm | Ring-Ø C mm | Berechnungs-Druck bar | Anzahl Elemente | Länge L mm |
|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-----------------------|-----------------|------------|
| PMS 08-12-12 | 8 | 8 | 12 | 6 | 467 | 12 | 154 |
| PMS 08-12-18 | 8 | 8 | 12 | 6 | 467 | 18 | 226 |
| PMS 10-14-12 | 10 | 10 | 14 | 8 | 400 | 12 | 192 |
| PMS 10-14-18 | 10 | 10 | 14 | 8 | 400 | 18 | 282 |
| PMS 12-16-12 | 12 | 12 | 16 | 10 | 350 | 12 | 230 |
| PMS 12-16-18 | 12 | 12 | 16 | 10 | 350 | 18 | 338 |
| PMS 15-20-12 | 15 | 15 | 20 | 12 | 350 | 12 | 290 |
| PMS 15-20-18 | 15 | 15 | 20 | 12 | 350 | 18 | 425 |
| PMS 20-25-12 | 20 | 20 | 25 | 16 | 280 | 12 | 385 |
| PMS 20-25-18 | 20 | 20 | 25 | 16 | 280 | 18 | 556 |
| PMS 25-30-12 | 25 | 25 | 30 | 20 | 233 | 12 | 486 |
| PMS 25-30-18 | 25 | 25 | 30 | 20 | 233 | 18 | 714 |