



Statikmischer



PMS Serie 1

Stahlmischer und Elemente aus rostfreiem Edelstahl

Gehäuse:

Stahl rostfrei 1.4571; 1.4403

Elemente:

Stahl rostfrei 1.4571

Anzahl Mischelemente:

24 oder 30 (Sondergrößen möglich)

Befestigung der Elemente:

Auf ganzer Länge mit Nickel-Lot eingelötet

Anschluss-Ausführung:

Gerade Enden (Auf Wunsch mit Ermeto-Verschraubung VA)

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 festen Elementen der Baureihe PMS-1 sind besonders für das Mischen von Zweikomponenten-Kunstharzsystemen geeignet. Diese Mischer aus rostfreiem Stahl bestehen aus sich abwechselnd folgenden links- und rechtsgängigen Elementen, welche im rohrförmigen Mischergehäuse auf der ganzen Länge durch ein besonderes Lötverfahren befestigt sind.

Die Abstufung der Nennweiten, bei identischen Betriebsdaten und gleichbleibendem Druckverlust, erfolgte unter dem Gesichtspunkt einer ungefähren Durchsatzverdoppelung (Ausnahme NW 11). Bei großen Viskositätsunterschieden und/oder hohen Mischverhältnissen ist zur Erzielung optimaler Mischergebnisse die Nebenkomponente im Zentrum der Rohrleitung, unmittelbar vor dem ersten Mischelement, einzuspeisen. Um eine Verengung des Rohr- Innendurchmessers und demzufolge ein Verkleben 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 vorsichtig 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	Berechnungs-Druck bar	Anzahl Elemente	Länge L mm
PMS 04-06-24	4	4	6	487	24	148
PMS 04-06-30	4	4	6	487	30	184
PMS 05-08-24	5	5	8	425	24	185
PMS 05-08-30	5	5	8	425	30	230
PMS 06-08-24	6	6	8	350	24	221
PMS 06-08-30	6	6	8	350	30	275
PMS 08-10-24	8	8	10	280	24	294
PMS 08-10-30	8	8	10	280	30	366
PMS 10-14-24	10	10	14	400	24	368
PMS 10-14-30	10	10	14	400	30	458
PMS 11-14-24	11	11	14	300	24	416
PMS 11-14-30	11	11	14	300	30	518
PMS 12-16-24	12	12	16	280	24	440
PMS 12-16-30	12	12	16	280	30	548