

Statische Mischer

Die Theorie

Statisch mischbar sind, Gase, wäßrige Flüssigkeiten, hochviskose Flüssigkeiten, Flüssigkeiten mit sehr großen Viskositätsunterschieden sowie Gase mit Flüssigkeiten. In den offenen, sich kreuzenden Kanälen eines Mischelements wird das Fluid in einzelne Teilströme aufgespalten. An jeder Kreuzungsstelle wird eine Teilmenge in den kreuzenden Kanal abgesichert. Eine Inhomogenität gleicht sich im ersten Mischelement zweidimensional und im folgenden Element- um 90° verdreht - dreidimensional aus. Die relative Mischerlänge, hängt vom gewünschten Mischungsgrad und der Mischbarkeit der Fluide ab. Für die relative Mischerlänge sind folgende Werte gebräuchlich:

L/D= 1...3 für Gase

L/D= 3...5 für niedrigviskose Flüssigkeiten

L/D= 5...10 für hochviskose Flüssigkeiten

L/D=10...15 für Fluide mit großen Viskositätsunterschieden, z.B. Gas/Flüssigkeiten

Unsere Liefermöglichkeiten

- Mischer aus PVC bis PN 16
- Mischer aus PP und HDPE bis PN 10
- Abmessungen von DN 15 bis DN 65
- Anschlüsse nach Wahl, Verschraubung, Klemmbinder oder Flansch bis DN 65 Verschraubung, ab DN 80 nur mit Flansch

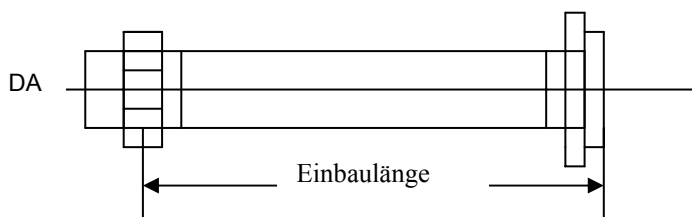
Die Modifikation "Impfstelle mit Rückschlagventil" und andere Spezifikationen möglich.



Preisliste Statikmischer 2002 Preise EUR.

DN	DA	Einbaulänge mm	PVC mit Verschraubung	PVC mit Flanschverb.	PPh mit Flanschverb.	PE mit Flanschverb.
15	20	360	112,82	125,60	125,60	125,60
20	25	360	112,82	125,60	125,60	125,60
25	32	390	119,18	146,50	146,50	146,50
32	40	405	146,19	157,80	157,80	157,80
40	50	460	166,85	178,70	178,70	178,70
50	63	475	184,32	186,80	186,80	186,80
65	75	610	343,22	228,60	228,60	228,60
80	90	750		265,65	265,65	265,65
100	110	900				
125	140	1000				
150	160	1200				

Sonderlösungen auf Anfrage:



www.Kunststoff-Factory.de

H.Grossmüller

Harheimer Weg 46

D - 60437 Frankfurt / Main

Tel: + 49 69 95 05 82 - 76

Fax: + 49 69 95 05 82 - 66

Mobil: 0177 / 29 11 587

[http:// www.Kunststoff-Factory.de](http://www.Kunststoff-Factory.de)

e-mail:info@Kunststoff-Factory.de