



**Desinfektionsmittel  
effizient verteilen!**

# Statikmischer

**für die konsequente, effiziente und  
ressourcenschonende Vermischung**

### statischer Mischer

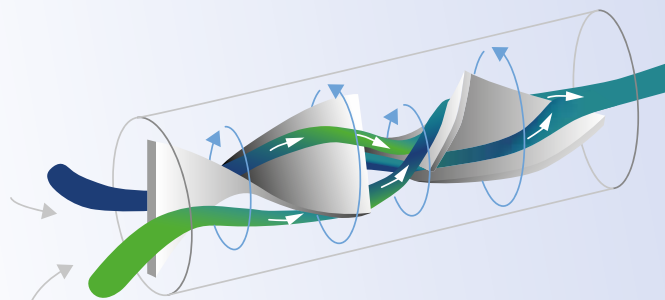
~ ist eine Vorrichtung zum Mischen von Fluiden, in der allein die Strömungsbewegung die Vermischung bewirkt und die nicht über bewegte Elemente verfügt. Er besteht aus strömungsbeeinflussenden Elementen in einem Rohr.

## Statikmischer

Sind rohrleitungstechnische Amaturen, welche für die optimale Mischung von Fluiden in entsprechende Systeme integriert werden. Das Kunststoffrohr (PVC U oder PE100) ist so konstruiert, dass im Inneren die durchgeleiteten Flüssigkeiten strömungsbedingt miteinander vermengt und miteinander verwirbelt werden.

Statisch mischbar sind dabei Flüssigkeiten mit hoch unterschiedlichen Viskositäten, hochviskose Flüssigkeiten, wässrige Flüssigkeiten, Flüssigkeiten mit Gasen und Gase. Durch die spezialisierte Konstruktion des Statikmischer wird eine homogene Mischung der Substanzen erreicht, die Tropfenbildung einzelner im jeweils anderen wird unterbunden. Konzentrationsspitzen werden konsequent vermieden. Die relative Mischerlänge ist dabei verantwortlich für den gewünschten Mischungsgrad und der jeweiligen Mischbarkeit der Substanzen.

Auf Anforderung übergeben wir auch die Druckverlustberechnung.



Schema: Funktionsweise Statikmischer

### Varianten

Bezeichnung	Länge in mm	Nenweite in mm	Durchfluss in m <sup>3</sup> /h	Druckverlust bei Volumenstrom	Anschluss
MIX 32	200	32	5	auf Anforderung	DN 32 PN10
MIX 40	200	40	8	auf Anforderung	DN 40 PN10
MIX 50	200	50	13	auf Anforderung	DN 50 PN10
MIX 65	200	65	22	auf Anforderung	DN 65 PN10
MIX 80	200	80	33	auf Anforderung	DN 80 PN10
MIX 100	200	100	51	auf Anforderung	DN 100 PN10
MIX 125	250	125	80	auf Anforderung	DN 125 PN10
MIX 150	300	150	115	auf Anforderung	DN 150 PN10
MIX 200	400	200	203	auf Anforderung	DN 200 PN10
MIX 250	500	250	318	auf Anforderung	DN 250 PN10
MIX 300	600	300	458	auf Anforderung	DN 300 PN10
MIX 350	700	350	623	auf Anforderung	DN 350 PN10

Neben verschiedenen Produkten zur Wasseraufbereitung bieten wir Ihnen umfassendes Knowhow im Anlagenbau in den Wasserwirtschaftsbereichen Wasseraufbereitung, Abwasserbehandlung und Industrieabwasser.

Ebenso steht Ihnen unser geschultes Service-Team deutschlandweit zur Seite und betreibt für oder mit Ihnen Ihre Anlagen. Natürlich sanieren wir auch Ihre Filter und passen Dosiertechnik an ökologische und ökonomische Standards an.

Bei Interesse melden Sie sich noch heute telefonisch zur Klärung Ihrer spezifischen Fragen und Wünsche bei uns.

## WTA VOGTLAND GmbH

Reißiger Gewerbering 11  
08525 Plauen

T.: +49 (0) 3741 55 84-0  
F.: +49 (0) 3741 55 84-99

info@wta-vogtland.de  
www.wta-vogtland.de