

## STATIKMISCHER / STATIC-MIXER Modell/Model: MIX



SEWEC Statik-Mischer werden zur effektiven Vermischung von unterschiedlichen Medien eingesetzt. Diese können gasförmig und/oder flüssig sein.

Die in ein Mischrohr eingebauten Mischelemente bewirken eine intensive Verwirbelung und Vermischung der Medien.

Durch die spezielle geometrische Form der Mischelemente sowie deren Anordnung, wird ein hoher Vermischungsgrad bei minimalem Druckverlust erreicht.

Der Statikmischer wird in-line zwischen Flanschen in die Rohrleitung montiert.

The Static-Mixer is a mixing device used for homogenous mixing of several liquid and/or gaseous media. A mixing tube with inside welded mixing elements forms the static-mixer. The mixing elements are specially designed for highest mixing degree at an extremely low pressure drop

Geometric shape and dimensioning of the mixing elements effect an intensive mixing of the media, to be mixed. Operating pressure and flow velocity determinate the mixing degree.

The static-mixer is for inline-mounting between two flanges.



**Anwendungen:**

Lösen von Gasen in flüssigen Medien:  
 Ozongas in Wasser  
 Sauerstoffgas in Trinkwasser  
 Sauerstoffgas in Abwasser  
 etc.  
 Mischen von Flüssigkeiten:  
 Chemikalien zur Neutralisation  
 Flockungsmittel  
 etc.  
 Mischen von unterschiedlichen Gasen:  
 Kühlung von Rauchgasen  
 etc.

**Montage**

Der Statik-Mischer wird direkt zwischen zwei Flanschen in die Rohrleitung montiert  
 Die Dosierstelle für das einzutragende Medium soll sich ca. 200-1000 mm vor dem Statik-Mischer befinden. Nach dem Statik-Mischer wird eine Mischstrecke von >500mm empfohlen.

**Einbaulängen:**

DN32...DN100: 160 mm  
 DN125...DN1000: DN x 1,5

**Applications:**

Dissolving of gases in liquids:  
 Ozone in water or waste water  
 Oxygen in drinking water  
 Oxygen in waste water  
 etc.  
 Mixing of liquids:  
 Neutralization by acids or alkaline  
 Precipitants and flocculants  
 etc.  
 Mixing of gases:  
 Cooling down fumes by means of fresh air  
 etc.

**Assembly**

Inline assembly between two flange joints.  
 Dosing point for the media to be mixed with the mainflow approx. 200...1000 mm prior to the static-mixer inlet.  
 After static-mixer outlet a mixing way of >500mm is recommended.

**Insertion length:**

DN32...DN100: 160 mm  
 DN125...DN1000: DN x 1,5

Modell/Model	Nominal Durchmesser diameter	Durchfluss Flow capacity (m³/h)	Anschlüsse Connections PVC	Anschlüsse Connections Stainless steel	Kunststoff Plastic	Edelstahl Stainless steel
MIX32	32	5	DN32 PN10	DN32 PN10	PVC-U	Edelstahl/Losflanschen aus Aluminium beschichtet Stainless steel/Lapped flanges Aluminium coated
MIX40	40	8	DN40 PN10	DN40 PN10		
MIX50	50	13	DN50 PN10	DN50 PN10		
MIX65	65	22	DN65 PN10	DN65 PN10		
MIX80	80	33	DN80 PN10	DN80 PN10		
MIX100	100	50	DN100 PN10	DN100 PN10		
MIX125	125	80	DN125 PN10	DN125 PN10		
MIX150	150	115	DN150 PN10	DN150 PN10		
MIX200	200	200	DN200 PN10	DN200 PN10		
MIX250	250	320	DN250 PN6	DN250 PN10		
MIX300	300	460	DN300 PN6	DN300 PN10		
MIX350	350	623	DN350 PN6	DN350 PN10		
MIX400	400	815	DN400 PN6	DN400 PN10		
MIX500	500	1270	-	DN500 PN10	Edelstahl Stainless steel	
MIX600	600	1830	-	DN600 PN10		
MIX700	700	2500	-	DN700 PN10		
MIX800	800	3240	-	DN800 PN10		
MIX1000	1000	5090	-	DN1000 PN10		

Technische Änderungen vorbehalten / Technical changes without prior notice

Kundenspezifische Ausführungen, andere Durchmesser, Beschichtungen oder andere Werkstoffe auf Anfrage.  
 Custom designed mixers, larger sizes, coating/inliner or other material on request.