

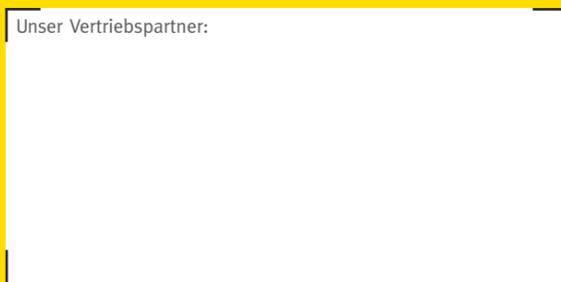
-  **Behälter**
Dosierbehälter, Lagerbehälter, Auffangwannen und Zubehör
-  **Behälterbau**
Mannlochdeckel, Revisionsstutzen und Zubehör
-  **CNC Dreh- und Frästeile**
Formteile für Rohrsysteme, Blockflansche, Spezial
-  **Durchflussmesser**
Messtechnik für Rohrsysteme
-  **Filtertechnik**
Filtergehäuse und Filterkerzen, Beutelfilter, Laborfilterpresse
-  **Schmutzfänger**
Für Chemie und Verfahrenstechnik
-  **Rohrsysteme**
Rohrsysteme aus ABS, PVC U, PVC C, PE, PP, PPS und Transparent
-  **Säuredunstabscheider**
Für Lager und Transportbehälter
-  **Spezial**
Magnetventile, PH- und REDOX-Armaturen, Statische Mischer

SPEZIAL

Statische Mischer aus Kunststoff



Unser Vertriebspartner:

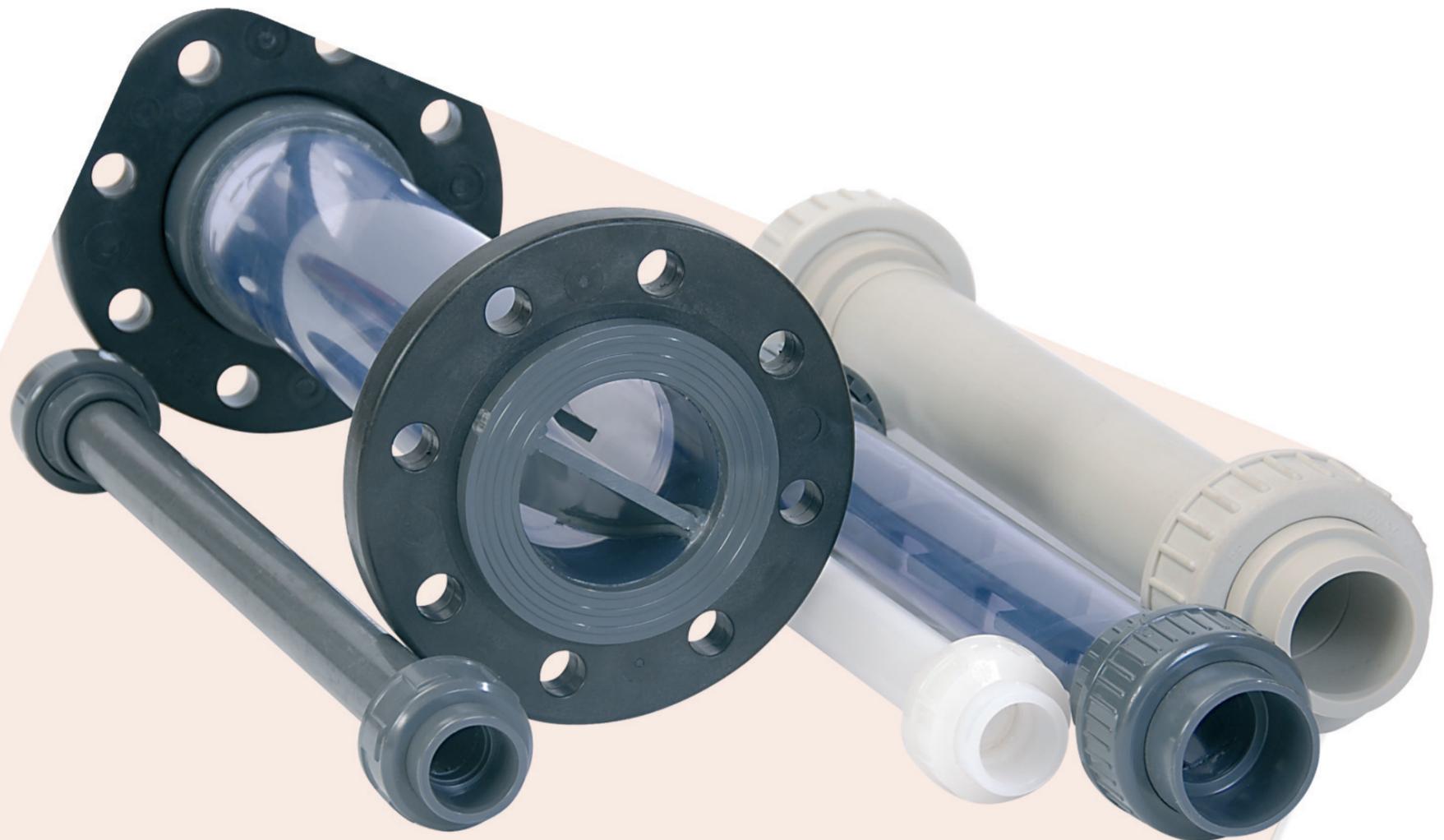
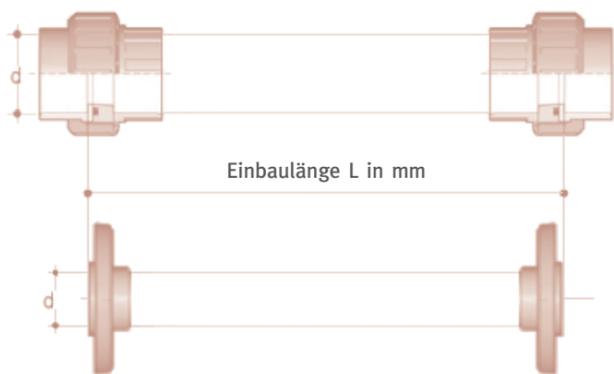


Die Theorie

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 abgeschert. Eine Inhomogenität gleicht sich im ersten Mischelement zwei-dimensional 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



Technische Daten und Maße – Statische Mischer aus Kunststoff

Nennweite DN	Länge d	Länge mm	Ausführung Anschluss an Rohrleitung	Werkstoff						max. Durchfluss Liter / h	Druckverlust Δ P in bar
				PVC U grau	PVC transparent	PVC C	PE	PP	PVDF		
DN 25	d 32	400	Klebmunfte / Stumpfschweißen	STRPVC32	STRPVCT32	STRPVCC32	STRPE32	STRPP32	STRPVDF32		
			Flansch PP / Stahl	STRFPVC32	STRFPVCT32	STRFPVCC32	STRFPE32	STRFPP32	STRFPVDF32		
DN 32	d 40	450	Klebmunfte / Stumpfschweißen	STRPVC40	STRPVCT40	STRPVCC40	STRPE40	STRPP40	STRPVDF40		
			Flansch PP / Stahl	STRFPVC40	STRFPVCT40	STRFPVCC40	STRFPE40	STRFPP40	STRFPVDF40		
DN 40	d 50	500	Klebmunfte / Stumpfschweißen	STRPVC50	STRPVCT50	STRPVCC50	STRPE50	STRPP50	STRPVDF50	auf Anfrage	auf Anfrage
			Flansch PP / Stahl	STRFPVC50	STRFPVCT50	STRFPVCC50	STRFPE50	STRFPP50	STRFPVDF50		
DN 50	d 63	500	Klebmunfte / Stumpfschweißen	STRPVC63	STRPVCT63	STRPVCC63	STRPE63	STRPP63	STRPVDF63		
			Flansch PP / Stahl	STRFPVC63	STRFPVCT63	STRFPVCC63	STRFPE63	STRFPP63	STRFPVDF63		
DN 65	d 75	650	Klebmunfte / Stumpfschweißen	STRPVC75	STRPVCT75	STRPVCC75	STRPE75	STRPP75	STRPVDF75		
			Flansch PP / Stahl	STRFPVC75	STRFPVCT75	STRFPVCC75	STRFPE75	STRFPP75	STRFPVDF75		
DN 80	d 90	750	Klebmunfte / Stumpfschweißen	STRPVC90	STRPVCT90	STRPVCC90	STRPE90	STRPP90	STRPVDF90		
			Flansch PP / Stahl	STRFPVC90	STRFPVCT90	STRFPVCC90	STRFPE90	STRFPP90	STRFPVDF90		
DN 100	d 110	1000	Flansch PP / Stahl	STRFPVC110	STRFPVCT110	STRFPVCC110	STRFPE110	STRFPP110	STRFPVDF110		

Ausführungen: Flansche in PP / Stahl PN 16 ohne Schrauben und Dichtungen, Einlegeteile PE, PP und PVDF für Heizelementstumpfschweißen

Druckstufe: PN 10

Andere Materialien, Ausführungen und Abmessungen auf Anfrage. Technische Änderungen vorbehalten.