



### **I Anwendungsbereich**

Die Jet-Mix-Anlagen finden überall dort Anwendung, wo ein einfaches Mischen mit einem konventionellen Rührwerk nicht ausreicht, ein Dispergieren mit Scherwirkung aufgrund der Beschaffenheit des Mediums nicht erwünscht ist.

Sie finden Anwendung in der Lebensmittel-, Kosmetik- und Pharmaindustrie sowie in der feinchemischen Industrie.

Sie können sowohl in offenen als auch in geschlossenen Behältern bei Normaldruck, unter Druckbeaufschlagung oder bei Unterdruck für mittelhoch- bis hochviskose Medien verwendet werden.

### **I Funktionsprinzip**

Das dreiflügelige Rührwerk dreht bei hoher Geschwindigkeit im Inneren eines statischen Kopfstücks. Die Antriebswelle ist senkrecht in der Lanze untergebracht und wird im unteren Teil knapp über dem Kopfstück von Lagern geführt.

Der Großteil des Medienstroms vom Kopfstück des Jet-Mix wird von der Flüssigkeitsoberfläche zum Tankboden geleitet, wobei jedoch ein Teil radial abgeleitet und teilweise durchtrennt wird.

Auf diese Weise wird das Medium rasch gemischt, gelöst und dispergiert.

In bestimmten Anwendungsfällen kann auf den Strömungsbrecher verzichtet werden.

### **I Bauweise und Eigenschaften**

Hohe Strömungs- und Turbulenzleistung

Abdichtung mittels hygienischer Gleitringdichtung

Mischerkopf Jet-Mix (Standardausführung)

Austausch von Mischerkopf, Rührer und Gleitringdichtung ohne

Ausbau der Anlage

Verschiedene, leicht austauschbare Mischerkopfmodelle

Motoren nach IEC, B5, IP55, Isolierungsklasse F

### **I Werkstoffe**

Medienberührende Bauteile:

AISI-316

Gleitringdichtung:

SiC/SiC/EPDM

Dichtungen:

EPDM

### **I Optionen**

Zubehör Flansch DIN2632 PN-10 zur Befestigung am Tank

Gleitringdichtung aus anderen Werkstoffen

Dichtungen aus FPM oder PTFE

Mischerkopf

Sägezahnrotor

Leckdetektor Gleitringdichtung

Motoren mit anderen Motorschutzarten

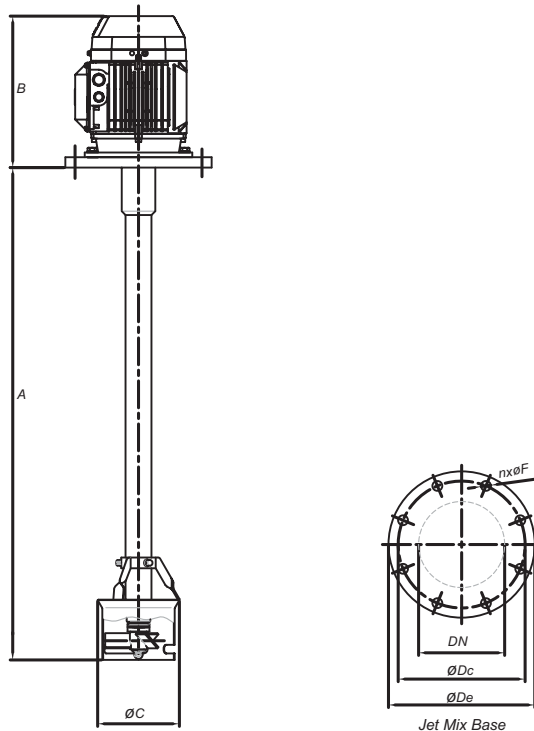


## I Technische Daten

Max. Betriebsdruck:	10 bar
Unterdruck	auf Anfrage
Temperatur	-10 bis 120 °C
Max. empf. Viskosität	3000 cP
Max. Drehzahl	2950 U/min



## I Gesamtabmessungen und Schnellauswahltable



	Motor		Abmessungen			Flanschgröße				Auswahltable		
	Leistung (kW)	Drehzahl (U/min)	A	B	C	øDN	øDext	øDec	nxøF	Viskosität		
										1 cPs	1500 cPs	3000 cPs
T10-2005-050	0,55	3000	750	230	80	125	250	210	8xø18	300 lts	100 lts	-
T10-4003-060	0,37	1500			105							
T20-2011-072	1,1	3000	900	295	105	150	285	240	8xø23	500 lts	200 lts	100 lts
T20-2022-090	2,2				125					750 lts	300 lts	
T20-4007-090	0,75				1500					137	500 lts	
T20-4015-100	1,5	3000	1100	370	150	250	340	295	8xø23	750 lts	300 lts	200 lts
T30-2040-115	4				180					1500 lts	750 lts	
T30-2055-140	5,5	1500	1300	428	180	250	395	350	12xø23	2000 lts	1000 lts	300 lts
T30-4030-140	3				200					1500 lts	750 lts	200 lts
T30-4040-155	4				238					2000 lts	1000 lts	300 lts
T40-2075-138	7,5	3000	1500	518	180	300	445	400	12xø23	2500 lts	2000 lts	1000 lts
T40-4055-155	5,5	1500			200					2000 lts	1500 lts	300 lts
T40-4075-190	7,5	1000			238					2500 lts	2000 lts	1000 lts
T50-6075-325	7,5	1000	1500	518	384	300	445	400	12xø23	3000 lts	2500 lts	1500 lts

Dimensiones de la tabla en mm.

Angegeben Werte in der Tabelle sind Richtwerte. Die Auswahl kann sich je nach Anwendung verändern.

Bitte nehmen Sie mit uns Kontakt auf.



Diese Angaben sind ohne Gewähr. Änderungen möglich.  
Para más información consulte nuestra página web.

[www.inoxpa.com](http://www.inoxpa.com)

