



### I Applicazione

Gli impianti Jet-Mix si utilizzano nei casi in cui la miscela realizzata da un agitatore convenzionale risulti inefficiente, e però una dispersione ad alto livello di taglio sia troppo violenta per la natura del prodotto.

E' indicato per l'industria alimentare, cosmetica, farmaceutica e chimica fine.

Si può utilizzare in serbatoi aperti o chiusi, a pressione atmosferica, pressione o vuoto e con prodotti a bassa e media viscosità.

### I Principio di funzionamento

Un' elica tripala gira a grande velocità all'interno di una testata statica. L'albero motore è situato verticalmente dentro la lancia guidato da dei cuscinetti nella sua parte inferiore, proprio sopra alla testata.

La maggior parte del fluido della testata Jet-Mix viene diretta dalla superficie del liquido al fondo del serbatoio, però una parte di questo fluido viene deviata radialmente essendo parzialmente emulsionata.

Così si ottiene una rapida miscelazione, dissoluzione o dispersione del prodotto.

In qualche caso si può arrivare a prescindere da rompicorrente.

### I Disegno e caratteristiche

Alto potere di flusso e turbolenza.

Otturazione attraverso una tenuta meccanica sanitaria.

Testata Jet-Mix (standard).

Possibilità di cambiare testata, elica e tenuta meccanica senza dover smontare tutto l'impianto.

Diversi modelli di testata facilmente intercambiabili.

Motori IEC B5, IP55, isolamento classe F.

### I Materiali

Parti in contatto con il prodotto: AISI-316

Tenuta meccanica: SiC/SiC/EPDM

Guarnizioni: EPDM

### I Opzioni

Opzione con flangia DIN2632 PN-10 per il fissaggio al serbatoio.

Tenuta meccanica di altri materiali.

Guarnizioni in FPM o PTFE.

Testata tipo Mixer.

Turbina tipo cowler.

Sistema di rilevamento perdite dalla tenuta meccanica.

Motori con altre protezioni.



Turbina tipo cowler

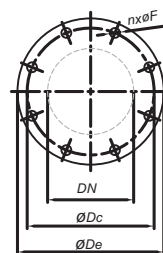
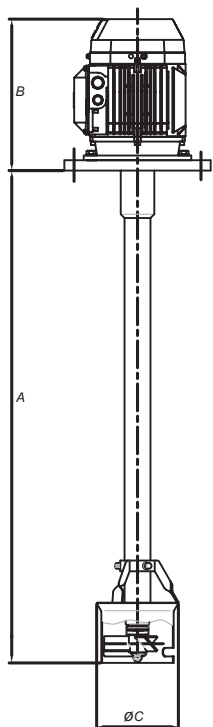


Testata tipo Mixer

### I Specifiche tecniche

Pressione máxima di esercizio	10 bar
Vuoto	Chiedere
Temperatura	-10/120°C
Viscosità massima consigliata	3000 Cp
Velocità massima	2950 rpm

### I Dimensioni generali e tabella di selezione rapida



Base Jet Mix



	Motore		Dimensioni			Dimensioni flangia				Tabella di selezione		
	Potenza kW	Velocità rpm	A	B	C	øDN	øDext	øDec	nxøF	Viscosità		
										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							
T20-4007-090	0,75				1500							
T20-4015-100	1,5	3000	1100	370	150	250	340	295	8xø23	1500 lts	750 lts	200 lts
T30-2040-115	4				180					2000 lts	1000 lts	300 lts
T30-2055-140	5,5	1500	1300	428	200	250	395	350	12xø23	1500 lts	750 lts	200 lts
T30-4030-140	3				200					2000 lts	1000 lts	300 lts
T30-4040-155	4				238					2500 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	200			2000 lts					1500 lts	300 lts	
T40-4075-190	7,5	238			2500 lts					2000 lts	1000 lts	
T50-6075-325	7,5	1000			384					3000 lts	2500 lts	1500 lts

Dimensioni della tabella in mm.

Tabella di selezione orientativa. La selezione può variare secondo il tipo di applicazione. Consultare Inoxpa Solutions.

