

**I Applicazione**

La pompa DIN-FOOD è una pompa centrifuga igienica di grande portata (fino a 1000 m<sup>3</sup>/h) disegnata per ricoprire una necessità non coperta fino a questo momento nell'industria alimentare e chimico-farmaceutica.

Alcune delle sue applicazioni sono processi nell'industria della birra, del latte e bibite in generale, e inoltre nei processi di ultra filtrazione. Si può usare inoltre nell'industria tessile e nei processi speciali dell'industria chimica, cosmetica e farmaceutica.

**I Principio di funzionamento**

La girante, alloggiata nel corpo, gira solidale con l'albero della pompa. Con questa disposizione, le pale della girante trasmettono energia al fluido sottoforma di energia cinetica e energia di pressione. La pompa non è reversibile per semplice inversione del senso di marcia. Il senso di marcia è orario guardando la pompa dalla parte posteriore del motore.

**I Disegno e caratteristiche**

Corpo con voluta costruito da stampaggio a freddo in lamiera da 8 mm.

Flange aseptiche secondo la norma DIN 11864-2.

Girante a doppia curvatura con pale posteriori per ridurre la spinta assiale.

Aggiustamento assiale della girante (versione ad asse nudo).

Tenuta meccanica igienico-sanitaria.

Pompa completamente drenabile.

Disegnata secondo i requisiti imposti dalle normative EHEDG.

Motori IEC B3 (B35 modelli monoblocco) IP55, isolamento classe F.

**I Materiali**

Parti a contatto con il prodotto

AISI 316L

Lanterna e supporto dei cuscinetti

CF8 / GG-22

Guarnizioni

EPDM secondo FDA 177.2600

Tenuta meccanica

SiC/G/EPDM

Finitura superficiale interna

Ra ≤ 0.8

Finitura superficiale esterna

Satinata

**I Opzioni**

Costruzione monoblocco per i modelli 250.

Tenuta meccanica in SiC/SiC per prodotti abrasivi.

Tenuta meccanica doppia tipo tandem doppio pressurizzato o refrigerato.

Guarnizioni in FPM e PTFE.

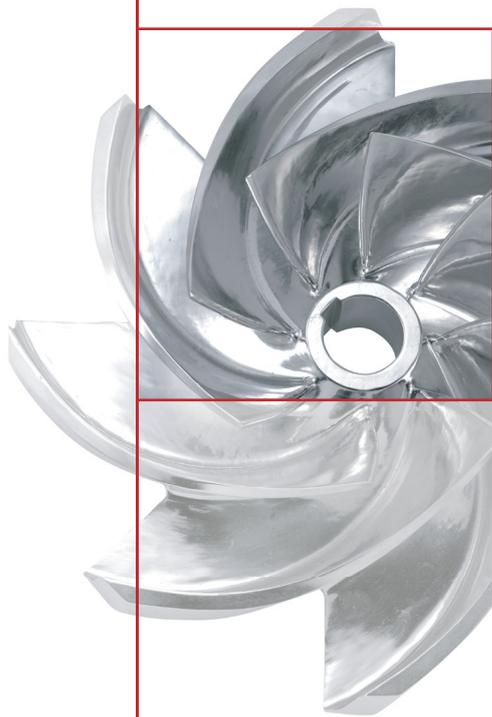
Finitura industriale (DIN-TEX).

Ricopertura motore.

Motori con altre protezioni.

Basamento in acciaio inox.

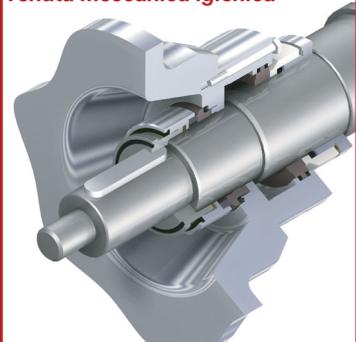
Disponibile nella versione ATEX.



Attacchi aseptici DIN 11864-2



Tenuta meccanica igienica



**dPde palma**  
thermofluid

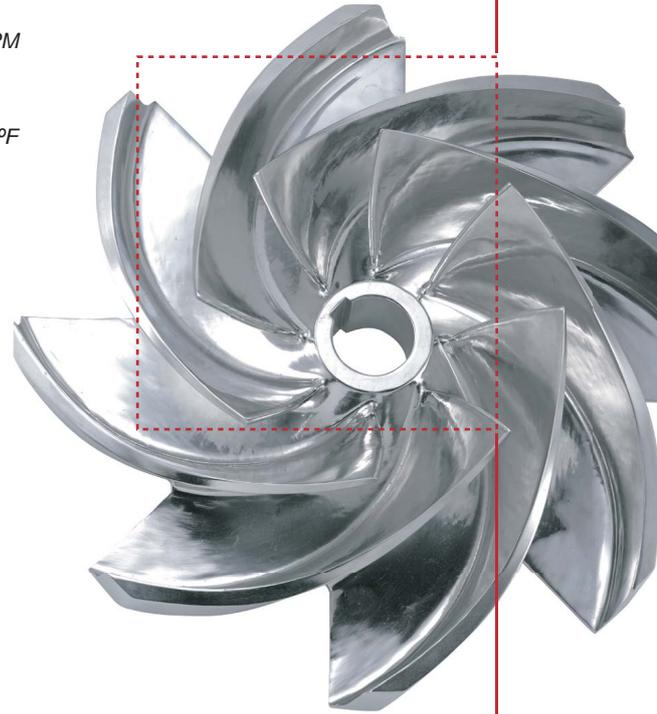
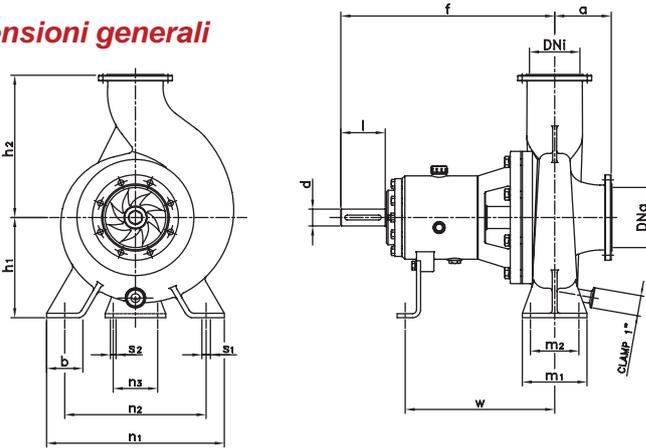
**iNOXPA®**  
SOURCE OF SOLUTIONS



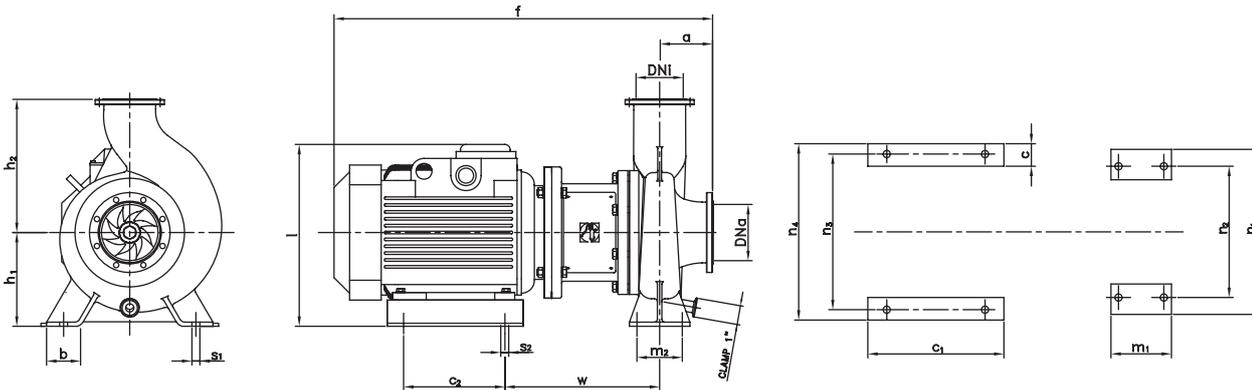
**I Specifiche tecniche**

Portata massima	1000 m <sup>3</sup> /h	4403 US GPM
Pressione massima differenzial	90 mcl	295 ft
Pressione massima di esercizio	10 bar	145 PSI
T <sup>a</sup> massima di esercizio	-10 °C a +120 °C (EPDM)	14 °F a 248 °F
	+140 °C (SIP, max. 30 min)	284 °F
Velocità massima	1800 rpm	
	3600 rpm (modello 125-100-250/2)	

**I Dimensioni generali**



Pompa	DNa	DNI	d	l	a	f	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	b	m <sub>1</sub>	m <sub>2</sub>	n <sub>1</sub>	n <sub>2</sub>	n <sub>3</sub>	s <sub>1</sub>	s <sub>2</sub>	w
125-100-250					121	522	250	316				440	350				363
125-100-315	125	100	42	110		510	280	352	90	160	120	490	400	110	18	14	350
125-100-400					130	510	330	402	100	200	150	550	450		23		
150-125-250					128	530	250	355		160	120	440	350		18		370
150-125-315	150	125	42	110	137	518	280	372	90	200	150	490	400	110	23	14	358
150-125-400					140	518	330	422	100			550	450				
200-150-250			42		142	537	250	375				440	350	110		14	378
200-150-315	200	150		110		670	280	402	90	200	150	490	400		23		500
200-150-400			48		153	667	330	452	100			550	450	140	18		498



Pompa	Motore	DNa	DNI	a	f	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	b	c	c <sub>1</sub>	c <sub>2</sub>	l	m <sub>1</sub>	m <sub>2</sub>	n <sub>1</sub>	n <sub>2</sub>	n <sub>3</sub>	n <sub>4</sub>	s <sub>1</sub>	s <sub>2</sub>	w	
125-100-250	160	125	100	121	850	316						460	160	120	440	350	415	470	18	18	18	342
	180				930							475										367
150-125-250	160	150	125	128	865	355	90	68	360	260		460	200	150	600	545	545	600	23	23	23	349
	180				945							475										374
200-150-250	180	200	150	142	965	340	68	88	400	305	585	460	210	150	600	545	545	600	23	23	23	381
	200				1005							475										384



Informazione orientativa. Ci riserviamo il diritto di modificare qualsiasi materiale o caratteristica senza preavviso. Foto non contrattuali. Per maggiori informazioni consultare il nostro sito internet.



FT.DIN-FOOD.2.IT-1173